

International Conference on **Covid-19** Studies

ISBN 978-625-7897-57-0

June 21-23, 2020 Ankara

THE BOOK OF **ABSTRACTS**

Edited by
Dr. Melike ÖZER KESKİN
Gulnaz GAFUROVA



ABSTRACT BOOK

Editors

Assoc. Prof. Melike Özer Keskin
Gulnaz Gafurova

All rights of this book belongs to IKSAD.
Without permission can't be
duplicate or copied.
Authors of chapters are responsible both
ethically and juridically.

www.iksad.org.tr

www.iksad.com

www.iksadkongre.org

www.iksad.co.uk

Issued: 23.06.2020

ISBN 978-625-7897-57-0

by IKSAD PUBLISHING HOUSE

CONGRESS'S IDENTIFICATION

International Conference on COVID-19 Studies

DATA AND PLACE

JUNE 21-23, 2020

Ankara/ TURKEY (ZOOM APPLICATION)

ORGANIZED by

IKSAD - Institute of Economic Development and Social Research

GUEST OF HONOUR

Dr. Güray ALPAR

COORDINATOR

Gulnaz GAFUROVA

ORGANIZING COMMITTEE

Prof. Dr. Mustafa TALAS

Assoc. Prof. Dr. Melike ÖZER KESKİN

Assoc. Prof. Dr. Nilgün ULUTAŞDEMİR

Dr. WU Yicheng

Dr. Mariam RASULAN

Dr. Hasan ÇİFTÇİ

Dr. Dilek ULUSAL

Kaldygul ADILBEKOVA

Elvan CAFAROV

NUMBER OF ACCEPTED PAPERS

232

NUMBER OF REJECTED PAPERS

10

EVALUATION PROCESS

All applications have undergone a double-blind peer review
process

SCIENTIFIC & REVIEW COMMITTEE

Prof. Dr. Aliye ÖZENOĞLU, Uskudar University
Prof. Dr. Ceyhan KANDEMİR, Istanbul University
Prof. Dr. Ramazan GAFARLI, Azerbaijan ME Academy
Prof. Dr. Derya ÖCAL, Ataturk University
Prof. Dr. Fisun TOPSÜMER, Ege University
Prof. Dr. Hacı Mehmet ŞAHİN, Karabuk University
Prof. Dr. Roopali SHARMA-Amity University Uttar Pradesh
Prof. Dr. Gülzar İBRAHİMOVA, Baku Euroasia University
Prof. Dr. Mustafa TALAS, Omer Halisdemir University
Prof. Dr. Nevzat ARTİK, Ankara University
Prof. Dr. Turgay SEÇKİN, Inonu University
Prof. Dr. Veysel BOZKURT, Istanbul University
Prof. Dr. Yaşar BİLGE, Ankara University
Assoc. Prof. Dr. İmran ARSLAN, Selcuk University
Assoc. Prof. Dr. Mine DEMİRTAŞ, Beykent University
Assoc. Prof. Dr. Nilgün ULUTAŞDEMİR, Gumushane University
Assoc. Prof. Dr. Sevcan YILDIZ, Akdeniz University
Dr. Canay UMUNÇ, Omer Halisdemir University
Dr. Froilan D. Mobo-Philippine Merchant Marine Academy
Dr. Dilan ÇİFTÇİ, Yakin Dogu University
Dr. Fırat SAYICI, Esenyurt University
Research Scholar Pooja Prakash Srivastava- Icfai university, Dehradun
Phd.Research Scholar Monika Thakur-Amity University Noida,U.P.India
PhD Scholar Muhammad Shoaib KHAN PATHAN -Shah Abdul Latif University
Dr. N. Venu Madhav-Satavahana University
Dr .Alperen ŞAHİNOĞLU-İstanbul Esenyurt University
Dr. Neslihan ÖNDER ÖZDEMİR-Bursa Uludağ University
Dr. Kemal AVCI, Abant İzzet Baysal University
Dr. Levent ORALLI, Ankara H.B. Veli University
Dr. Prachi V. MOTIYANI-Gujarat University, Ahmedabad
Dr. Özgür Ömer YILDIZ, Yıldırım Beyatız University
Dr.Faiz Muhammad Shaikh- SZABAC-Dokri
Dr. N. Uma Devi- Bharathiar School of Management and Entrepreneur
Development (BSMED)
Assist. Prof. Tamanna SAXENA-Amity University
Assist. Prof. Shabnam Thakur- Apeejay Styra University

CONFERENCE GALLERY

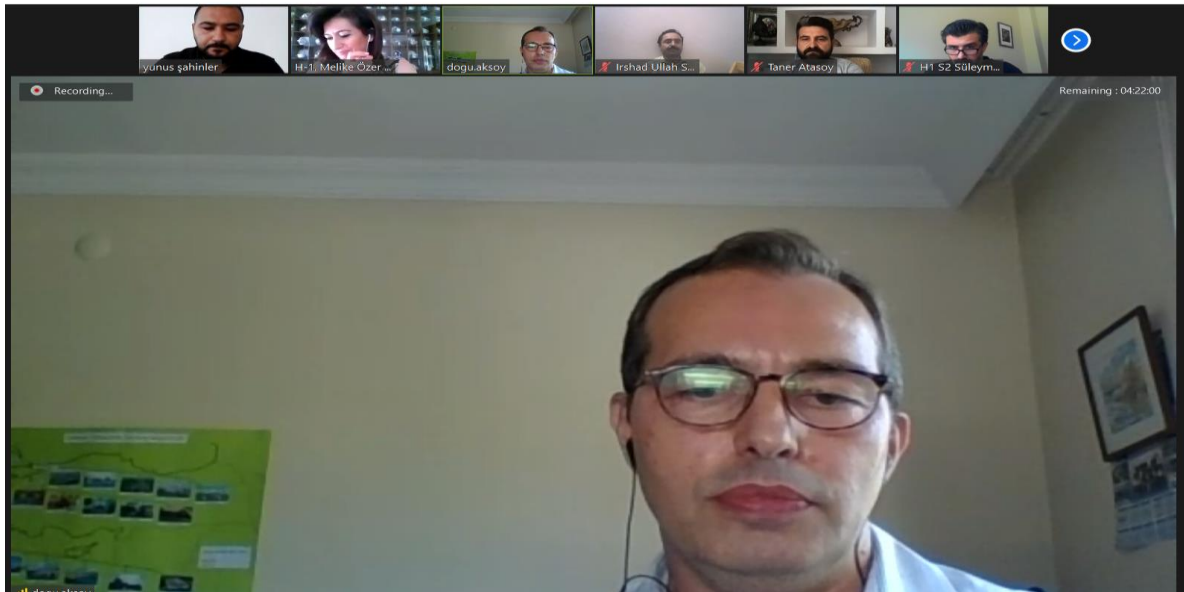
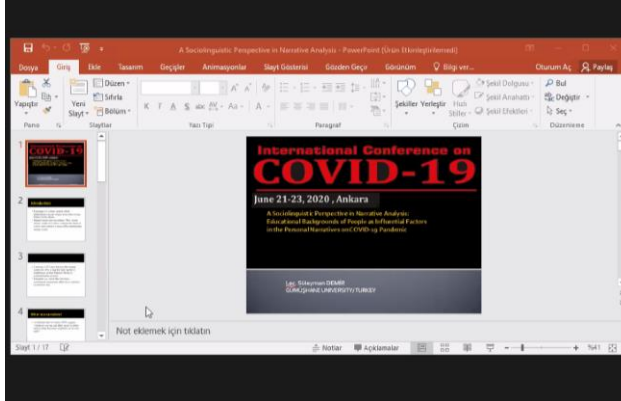


EPIDEMICS AND SECURITY



Throughout history, outbreaks and natural disasters have changed the balance of power.

For example, outbreaks played a major role in the loss of power of the Roman empire.



Results and Discussion

- From an operations management perspective, the key issue is to come up with a feasible plan in order to deal with a global disease step by step.
- There are a couple of critical factors in order to operate and survive in this constantly evolving new environment. These are:
 - Safe employment of all personnel ensures continuity and stability in business.
 - Dynamic planning of operations provides flexibility.
 - Effective leadership and proactive guidance create edges which is necessary for survivability in the business.

Participants in the video conference: Suat Begeç, Kaldıgöl Adilbekova, İshad Ullah Sevission2 Hall1, H-1, Melike Ozer Keskin, doguaksoy, and Doç. Dr. Nilgün Ulutaşdemir.

1

DR. FROILAN D. MOBO, FRIEdr
 Assistant Director, Department of Research and Development
 Philippine Merchant Marine Academy
 Email: fd.mobo@pmma.edu.ph

Participants in the video conference: Dr. Froilan D. Mobo, Kaldıgöl Adilbe..., H-3, Massoud M..., Abdul Vahap Ko..., Merve KIDIRYÜZ, and H-3, Jamilurah...

TECHNOLOGY IMPACTS

Higher Education, Business, Health Care, Banking Systems, Daily Life

Percentage	Color
25%	Blue
50%	Red
75%	Orange
100%	Green

Pie chart segments: 33.3%, 24.1%, 37.9%

H-3, Massoud Massoudi

Participants in the video conference: İKSAD- Hasan ÇİFTÇİ, ALI GURSOY Hall-2, Funda Keskin Ata Hall 2, Dr. Vijay Singh, session-1, Hall No. 2, GUDRAT ISAKOV, and Samet Kavoglu Hall 2.

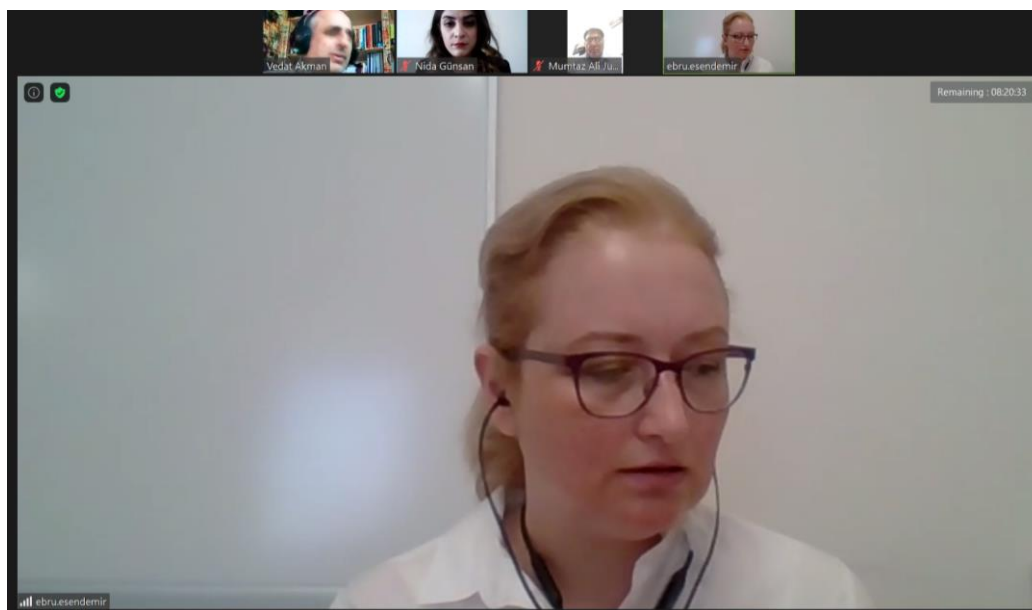


International Conference on COVID-19 Studies
June 21-23, 2020, Ankara

Knowledge and Practices toward COVID-19 among Parepare City Residents, Indonesia

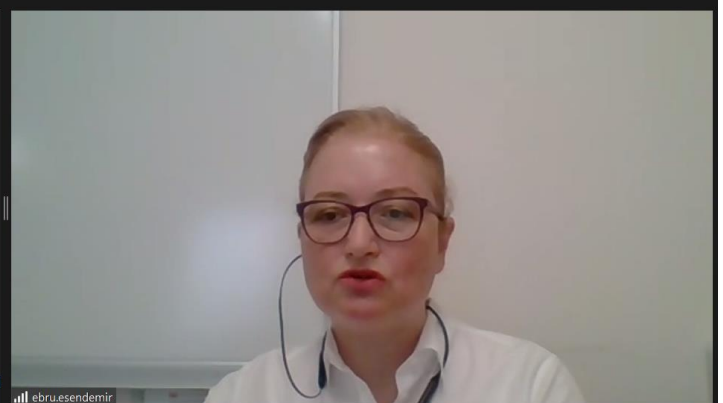
Ranti Ekasari^{1*}, St. Hardianti Azhari B²,
Nur Hikmah Fajrianti³

*Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar, Faculty of Medical and Health Science, Public Health Department, Gowa, Indonesia.
²Maharajadin University, Faculty of Dentistry, Clinical Dental Department, Makassar, Indonesia.
³Publikaal Kesehatan Komunitas Makassar, Faculty of Nursing, Nursing Department, Parepare, Indonesia.

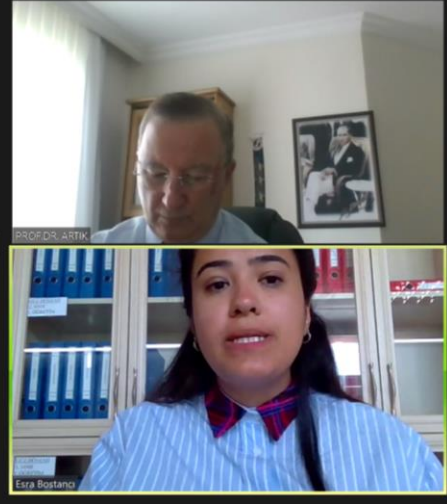


CONCLUSION

- It is not possible to monitor the deep economic contraction caused by the Covid-19 outbreak with partial measures based on the market mechanism, without extensive public intervention to meet the falling demand of the public.
- It seems that the world will experience a troubled process for a long time.
- Measures such as tax and credit facilities, income transfers, debt delays, guaranteed debt and direct funding may need to be increased.
- This study provided the measures applied by CBRT, BRSA, CMB, insurance companies and banks in order to eliminate the adverse effects of the outbreak.



Contents



CURRENT SITUATION OF COVID-19 AND IT'S GLOBAL IMPACT ON FOOD SECTOR

Presenting at
**INTERNATIONAL CONFERENCE
ON COVID-19 STUDIES**
JUNE 21-23, 2020
ANKARA, TURKEY



Shafeeqa Irfan_Session-2_Hall-3

Çin'in Wuhan kentinde 2019 aralık ayında ortaya çıkan Covid-19 virüsünün dünya çapında hızla yayılması ile Dünya Sağlık Örgütü 11 Mart 2020'de pandemi ilan etmiştir. Resmi olarak pandemi ilan edilmesinden sonra birçok ülke siki tedbirler alarak virüsün yayılmasını önlemeye çalışılmıştır. "Evdekal" veya "StayHome" sloganıyla bütün dünyanın virüsten korunmak için kendilerini karantinaya almaları için çeşitli medya mecralarından çağrılar yapılmıştır. Kamusal alanlar terk edilmiş ve her birey kendi mekansal çerçevesinde izole yaşamaya özen göstermiştir. Uzaktan eğitim, çevrimiçi olarak evden çalışma gibi yöntemlerle zorunlu olanlar dışındaki topluluk hayatlarını evlerinde devam ettirmeye başlamıştır. Hızla gelişen bu süreçte insanların fiziksel mesafelerini korumak adına minimum risk alacak şekilde sosyal hayat sınırlanmıştır.

Unpin Video

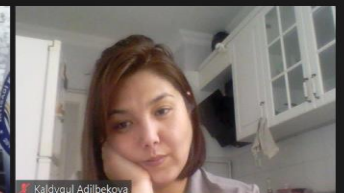


Muniza Javed

Pandemi öncesine ait çalışma mekanları ve sonrasında tasarlanması öngörülen ofis mekanları temelde aynı işlevlere karşılık gelse de kullanıcı sayısı ve donatılarının özelliklerinde farklılıklar gösterecektir. Önceleri çalışma ortamlarında sosyalliği ve iletişimi kuvvetlendirmek için tercih edilen açık ofis sistemi toplu olarak geniş mekanlarda çalışmayı desteklemekteydi. Yaşadığımız süreç bu mekanları virüsün yayılması için elverişli mekanlar olarak gördüğünden açık ofis sisteminde değişime gidilecektir. Çalışma alanında fiziksel mesafe kuralına uyulması için sirkülasyon alanları genişletilecek, kullanıcılar arasındaki mesafe açılacak, bölücü paneller artacak, donatılarının nitelikleri değişecek, iç mekân hava kalitesini korumak adına kişi sayısı azaltılacaktır.



Şekil 5: Pandemi Sonrası Açık Ofis Plan Yenileşimi (ERSA, 2020).



IMPACT OF COVID-19 ON TOURISM WORLDWIDE

Dr. Priva J
Assistant Professor of English
Department of Professional Studies
Christ Deemed to be University, Bangalore, Karnataka,
India, Asia
Email: priva.j@christuniversity.in
Mobile: 9080560985



Health and Wellness: COVID-19
Paradise (Sensory Therapy) 41100000
PAIN
COVID-19 CHALLENGE: ANXIETY
Dr. Priva J
Asst. Prof. Dr. Priva J
priva.j@christuniversity.in



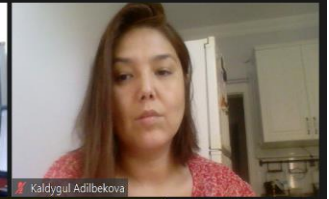
BULGULAR

INTERNATIONAL CONFERENCE
ON COVID-19 STUDIES
2020-21-22
ANILKUMAR UNIVERSITY

Salgına ilişkin bilgi edinme kaynakları;
Facebook (%88.3)
Instagram (%32.7)
Twitter (%32.7)
LinkedIn (%3.8)
Sağlık Bakanlığı web sitesi (%3.8)

Kronik hastalığı olan %82.8
Aile Üyelerinden biri ile ikamet eden %91.4

%64'ünün kadın
%55.2'sinin evli
%85.2'sinin üniversite mezunu





COMPARATIVE MOLECULAR DOCKING STUDIES OF POTENTIAL DRUGS AGAINST COVID-19 MAIN PROTEASE

Dr. Mustafa Çeşme

Department of Chemistry, Faculty of Art and Sciences,
Kahramanmaraş Sütcu İsmail University, 46040, Kahramanmaraş,
Turkey
mustafacevme@msu.edu.tr

**IMPACT OF COVID-19 ON ELDERLY PEOPLE IN INDIA:
CHALLENGES AND COPING STRATEGIES**

Dr. Kumar Amit
Assistant Professor
Department of Geography
D.A-V. PG College, Kanpur, UP, India
Email ID: amit.13august@gmail.com

INTRODUCTION

- The COVID-19 outbreak affected societies in economic, social and technical aspects. One of these effects is seen in the field of business.
- Business models have been reversed and the needs for different products and services have changed rapidly. Today, consumers do not want to wait a long time for their orders, and they especially do not prefer to go to traditional stores.
- Consumers who could not go to stores because of the pandemic also turned to online shopping. For this reason, the COVID-19 outbreak accelerated the transition of consumers from traditional shopping to electronic commerce (e-commerce) (Hasanati, Hoque, and et al., 2020: 86)

Ateş, V. and Kılıç, Z. International Conference on COVID-19 Studies, June 21-23, 2020, Ankara, Turkey

OPENING SPEECH

EPIDEMICS AND SECURITY

PhD Güray ALPAR
Major General (R)
Historian and Anthropologist

Dear academics, I greet you all respectfully before I start speaking. Welcome to the International COVID-19 Conference. Being with you during this study and sharing the effects of this outbreak with you will undoubtedly shed light on academic measures to be taken for the future.

Throughout history, outbreaks and natural disasters have changed the balance of power. For example, outbreaks played a major role in the loss of power of the Romans. Sometimes these outbreaks were consciously created to harm the other party. For example, blankets of diseased people distributed by the white man as a gift were used to capture the American continent. It could not be determined exactly how many people died. The population of the Inca Empire fell from 11 million to 1 million in a short time. The total population on the American continent has dropped from 70 million to 8 million in 100 years. Over 4 million in the next 50 years.

The outbreaks continued from now on. It was thought that a new and peaceful period for humanity had started after the collapse of the Soviet Union. Unfortunately, humanity spent 30 years in vain after the Cold War.

While the phenomenon we call globalization is rich in a certain segment, the income distribution has gradually deteriorated. Globalization created new areas of conflict instead of solving problems. Fake enemies have been created to protect somebody's privileged environment. The current system is late to see and solve problems with the power poisoning situation it has fallen on. The fake enemy created was deliberately differentiated and cruel actions were innocent.

Unlimited liberalism has brought disaster to mankind. Diseased thoughts and theories brought destruction. The threats were misinterpreted and the sources were seen with the COVID-19 outbreak that occurred in the environment where it was spent for nothing, and the threats reached the center directly without being subject to the borders. In such an environment nobody is safe anymore. However, outbreaks before COVID-19 were the harbinger of this kind of disaster.

The current international system was already experiencing a jam problem. In such an environment, systems that cannot realize that the security area is getting deeper have fallen into incapable situations. The values system of the current international system has collapsed.

Being global; It was expressed as "increasing communication and interaction between individuals, societies and states living in different parts of the world in the process of mutual integration and inclusion in the world" and becoming mutually dependent. Those who are most exposed to the effect of the virus are those who interact most with others.

The problem is that developments in the security field fall behind globalization and the security area is not deepened. For this reason, the administrations that transfer billions of dollars to the military aspect of security are unfortunately late in producing a simple mask against a virus, and the developed countries of the world have been incredibly incapacitated to confiscate health materials belonging to other countries.

It is seen that the systems and associations established at the point reached are questioned again. It turned out that the current injustice systems were inadequate with the crisis and did not work. While investments in completely different and less unnecessary places create an inert capacity, people are

left desperate in the required areas. It was also seen that European Union countries, which were founded on the philosophy of coming together, closed their borders to each other. The West destroyed the values it created with its own hands. Everyone fell into their own trouble. Nobody could help anyone. So what was needed for such organizations. It seems certain that nothing will be the same after the crisis and that international organizations established with alliances will be questioned again.

Security is defined as the state of feeling safe by the fact that man and his belongings are free from all kinds of dangers. Here, perception of feeling safe is as important as security. The danger of the virus affects everyone in the world and such an environment cannot be said to be safe.

So where did the current system fail? Creating both foresight and permanent values is essential for a permanent security environment. You can persuade people for a while by creating perceptions that will create false enemies, but the truth will come to you when the time comes. Then you realize that perception operations don't work. The West, supposedly providing security against the created false enemy, could not predict the real threat. The values created by the system now seem to be against itself. It is necessary to review the concepts and values. We need to rethink globalization.

Transformation and change are essential. Because the existing systems are built on wrong values, There are problems in every field. In such a difficult environment, societies that have correctly determined their values remain stronger. Determining the values correctly and transferring them to new generations is important in establishing a healthy social order.

There are some arguments made by the current international system as a rule. What are the values to convert? What should change first? For example; terror should change to justice. Threatening to sincere cooperation, power to merciful actions and interest should change to sharing fairly.

The main factor in providing security is human. The main element in the creation of all systems must be human. This is the biggest mistake of the current system. Man has been neglected. Today, a new understanding of security is needed that is based on human and human values. While unfair and selfish systems will disappear in a crisis environment, those who maintain their values will win.

Everyone rich or poor from danger will be affected or will be affected. Nobody is safe in an environment where many high-level politicians and leaders are also infected. Moreover, as before, we will face similar dangers at certain times in the coming period. We need to come together with the awareness of this and develop measures for the future. This crisis seems to be the beginning of a new era. There is no doubt that the crisis will eventually decline and eventually lose its effect. However, in this crisis environment; While selfish, unfair and contrary to the values it possesses are disappearing, the opposite is not surprised by the principle of justice; Sharer will lead a new era, supporting society and systems that support each other and maintain their values.

AÇILIŞ KONUŞMASI

SALGINLAR VE GÜVENLİK

Dr. Güray ALPAR

Emekli Tümgeneral, Antropolog

Değerli akademisyenler, konuşmama başlamadan önce hepinizi saygıyla selamlıyorum. Uluslararası COVID-19 Konferansına hoş geldiniz. Bu çalışma süresince sizlerle birlikte olmak ve bu salgının yarattığı etkileri sizlerle paylaşmak şüphesiz ileriye yönelik alınacak tedbirlere akademik yönden ışık tutacaktır.

Tarih boyunca salgınlar ve doğal afetler güç dengelerini değiştirmiştir. Örneğin Romalıların güç kaybetmelerinde de salgınların büyük rolü vardır. Bazen de bu salgınlar karşı tarafa zarar verdimen maksadıyla bilinçli olarak oluşturuldu. Örneğin Amerika kıtasının ele geçirilmesinde beyaz adamın hediye olarak dağıttığı hastalıklı insanların battaniyeleri kullanıldı. Gerçekten kaç kişinin öldüğü tam olarak tespit edilemedi. İnkâ İmparatorluğunun nüfusu kısa sürede 11 milyondan 1 milyona düştü. Amerika kıtasındaki toplam nüfus ise 100 yılda 70 milyondan 8 milyona düştü. Sonraki 50 yılda ise 4 milyonun altına.

Salgınlar bundan sonra da devam etti. Sovyetler Birliğinin dağılmasının ardından insanlık için yeni ve barış dolu bir dönemin başladığı düşünüldü. Ancak maalesef insanlık Soğuk Savaş Dönemi ertesinde 30 yılını boşuna harcadı.

Adına küreselleşme dediğimiz olgu belirli bir kesimi zengin ederken gelir dağılımı giderek bozuldu. Küreselleşme, sorunları çözmek yerine yeni çatışma alanları yarattı. Birilerinin imtiyazlı ortamını korumak için sahte düşmanlar yaratıldı. Mevcut sistem düştüğü güç zehirlenmesi durumu ile sorunları görmekte ve çözmekte geç kaldı. Yaratılan sahte düşman bilinçli olarak farklılaştırılıp zalim eylemler masumlaştırıldı.

Sınırsız liberalizm insanlığa felaket getirdi. Hastalıklı düşünceler ve teoriler ise yıkım getirdi. Tehditler yanlış değerlendirilip kaynaklar bunun için boşuna harcandığı ortamda ortaya çıkan COVID-19 salgını ile görüldü ki tehditler sınırlara tabi olmadan doğrudan merkeze ulaştı. Böyle bir ortamda artık kimse güvende değil. Halbuki COVID-19 öncesi meydana gelen salgınlar bu tür bir felaketin habercileriydi.

Mevcut uluslararası sistem zaten bir sıkışma sorunu yaşıyordu. Böyle bir ortamda güvenlik alanının derinleştiğinin farkına varamayan sistemler aciz durumlara düşmüşlerdir. Mevcut uluslararası sistemin değerler sistemi ise çökmüştür.

Küresel olma; “Karşılıklı bütünleşme ve dünyaya dahil olma sürecinde dünyanın farklı bölgelerinde yaşayan bireylerin, toplumların ve devletlerin arasındaki iletişimin ve etkileşimin artması ve karşılıklı bağımlı hale gelmesi” olarak ifade ediliyordu. Virüsün etkisine en fazla maruz kalanlar diğerleriyle en fazla etkileşime girenler.

Sorun güvenlik alanındaki gelişmelerin, küreselleşmenin gerisinde kalması ve güvenlik alanının derinleştiğinin farkına varılamamasıdır. Bu nedenle de güvenliğin askeri yönüne milyarlarca dolar aktaran yönetimler, ne yazık ki bir virüse karşı basit bir maskeyi üretmekte geç kalmış, dünyanın gelişmiş ülkeleri inanılmaz bir şekilde başka ülkelere ait sağlık malzemelerine el koyacak kadar aciz durumlara düşmüşlerdir.

Gelinen noktada kurulan sistemlerin ve birlikteliklerin yeniden sorgulandığı görülüyor. Mevcut adaletsiz sistemlerin krizle birlikte yetersizlikleri ve bir işe yaramadıkları ortaya çıktı. Tamamen farklı ve daha az gereksiz yerlere yapılan yatırımlar âtil bir kapasite yaratırken, ihtiyaç duyulan alanlarda

insanlar çaresiz bırakıldı. Bir araya gelme felsefesi üzerine kurulan Avrupa Birliği ülkelerinin birbirine sınırlarını kapattığı da görüldü. Batı kendi yarattığı değerleri kendi eliyle yok etti. Herkes kendi derdine düştü. Kimse kimseye yardım edemedi. Öyleyse bu tür organizasyonlara ne gerek vardı. Kriz sonrası hiçbir şeyin eskisi gibi olmayacağı ve ittifaklar ile kurulan uluslararası organizasyonların yeniden sorgulanacağı kesin görülüyor.

Güvenlik, insanın kendisinin ve mal ve eşyalarının her türlü tehlikeden uzak olması ile kendini güvende hissetme hali olarak tanımlanıyor. Burada güvenlik kadar güvende hissetme algısı da önemli. Virüs tehlikesi dünya üzerinde herkesi etkiliyor ve böyle bir ortamın güvenlik içinde olduğu söylenemez.

Öyleyse mevcut sistem nerede hata yaptı. Kalıcı bir güvenlik ortamı için hem öngörü hem de kalıcı değerler oluşturmak şarttır. Sahte düşmanlar yaratacak algılar yaratarak bir süre insanları buna ikna edebilirsiniz ancak zamanı gelince gerçek karşınıza çıkar. İşte o zaman algı operasyonlarının bir işe yaramadığını anlarsınız. Yaratılan sahte düşmana karşı sözde güvenlik sağlayan Batı, gerçek tehdidi öngöremedi. Sistemin yarattığı değerler artık kendi aleyhine dönmüş görünüyor. Kavram ve değerleri tekrar gözden geçirmek gerekiyor. Küreselleşmeyi yeniden düşünmemiz gerekiyor.

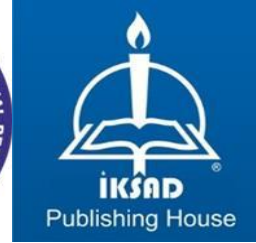
Dönüşüm ve değişim şarttır. Mevcut sistemler yanlış değerler üzerine kurgulanması nedeniyle her alanda sorunlar yaşanıyor. Böylesi zor bir ortamda değerlerini doğru olarak belirlemiş toplumlar daha güçlü duruyor. Sağlıklı bir toplum düzeninin oluşturulmasında değerlerin doğru belirlenmesi ve yeni kuşaklara aktarılması önemli.

Güvenlik sağlamada esas unsur insandır. Bütün sistemlerin oluşturulmasında esas unsur insan olmak zorundadır. Mevcut sistemin en büyük hatası budur. İnsan ihmal edilmiştir. Günümüzde insanı ve insani değerleri esas alan yeni bir güvenlik anlayışına ihtiyaç vardır. Kriz ortamında adaletsiz ve bencil sistemler yok olurken, değerlerini koruyanlar kazanacak.

Tehlikeden zengin veya fakir herkes etkileniyor veya etkilenecek. Birçok üst düzey politikacı ve liderin de virüs etkisinde kaldığı bir ortamda kimse güvende değil. Dahası, önceden olduğu gibi önümüzdeki dönemde de belirli zamanlarda benzer tehlikelerle karşılaşacağız. Bunun bilinci ile bir araya gelip, bundan sonrası için tedbirler geliştirmemiz gerekiyor. Bu kriz yeni bir dönemin başlangıcı olacak gibi görünüyor. Hiç şüphe yok ki, kriz eninde sonunda düşüşe geçecek ve zamanla etkisini kaybedecek. Ancak bu kriz ortamında; bencil, adaletsiz ve sahip olduğu değerlere ters düşen sistemler yok olup giderken, tam tersi adalet prensibinden şaşmayarak; paylaşımcı, birbirine destek olan, değerlerini korumuş toplum ve sistemler ayakta kalmış olarak yeni bir döneme önderlik edecek.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON COVID-19 STUDIES

JUNE 21-23,2020
ANKARA, TURKEY



CONFERENCE PROGRAM Online (ZOOM Conference) Presentation

Join Zoom Meeting

<https://us02web.zoom.us/j/7290644418?pwd=OVI2UEdFM0hlTWJzVkpmUdVMzFJZz09>

Meeting ID: 729 064 4418

Password: 252525

Participating Countries:

Turkey, Azerbaijan, India, China, Pakistan, Philippines, Indonesia, Libya, Nigeria, Japan, Malaysia,
Saudi Arabia, Afghanistan, Georgia

IMPORTANT, PLEASE READ CAREFULLY

To be able to attend a meeting online, login via <https://zoom.us/join> site, enter ID “Meeting ID or Personal Link Name” and solidify the session.

The Zoom application is free and no need to create an account.

The Zoom application can be used without registration.

The application works on tablets, phones and PCs.

The participant must be connected to the session 5 minutes before the presentation time.

All congress participants can connect live and listen to all sessions.

Moderator is responsible for the presentation and scientific discussion (question-answer) section of the session.

Points to Take into Consideration - TECHNICAL INFORMATION

Make sure your computer has a microphone and is working.

You should be able to use screen sharing feature in Zoom.

Attendance certificates will be sent to you as pdf at the end of the congress.

Requests such as change of place and time will not be taken into consideration in the congress program.

OPENING CEREMONY

Date: 21.06.2020

Time: 12.00-13.00 (Local Time Ankara)

Welcome Message from Mustafa Latif EMEK

Head of IKSAD (Institute of Economic Development and Social Researches)

Welcome message from Dr. Güray ALPAR

Institute of Strategic Thinking, (Major General of Turkish Army)

Welcome message from Assoc. Prof. Melike Özer
KESKİN

(Gazi University, Ankara)

SESSION-1, HALL-1

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)

Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and session number,

Hall 1



Meeting ID: 729 064 4418

Password: 252525

21.06.2020	09:00 -12.00 (local time Ankara)	MODERATORS- Dr. Öğr. Üyesi Enes KÖKEN & Dr. Charu DUREJA
Authors	Affiliation	Topic title
Ar. Gör. Hasan Ali GÜÇLÜ Prof. Dr. Yaşar BİLGE	Ufuk Üniversitesi Ankara Üniversitesi	COVID-19 VİRÜSÜNÜN SEBEP OLDUĞU PANDEMİNİN BORÇLAR HUKUKUNA, AİLE HUKUKUNA VE SAĞLIK HUKUKUNA ETKİLERİ
PhD Research Scholar Grishma SONI Dr. Prachi MOTIYANI	Gujarat University	THE IMPACT OF COVID-19 ON HUMAN RIGHT TO HEALTH AND FOOD SECURITY
Dr. Prachi MOTIYANI	University School of Law, Gujarat University	RIGHT TO HEALTH: LEVERAGING PATENT REGIME TO FIGHT COVID-19
Shadika Haque MONIA	Britannia University	THE PERCEIVED THREAT AND LEGAL RESPONSE TO COVID-19 PANDEMIC IN BANGLADESH
Cüneyd ALTIPARMAK	Türkiye Kent Konseyleri Birliği	HUKUKİ AÇIDAN COVID-19 SÜRECİ VE ETKİLERİ HAKKINDA GENEL BİR DEĞERLENDİRME
Dr. Charu DUREJA	Rayat College of Law	INCREASE IN DOMESTIC VIOLENCE AND NO ACCESS TO JUSTICE DURING COVID-19
Assist. Prof. Niteesh Kumar UPADYAY Mahak RATHEE	Galgotias University Supreme Court of India	GLOBAL CYBER SECURITY THREATS DURING COVID-19 DESIGNING A ROADMAP FOR FUTURE
Murry DARMOKO	University of Surabaya Bhayangkara	COVID-19 IMPACTS ON HEALTH, ECONOMIC, TOURISM AND LAW ORDER (PSBB IN INDONESIA, NEW NORMAL AND MOVEMENT OF STARTING A CLAIM ON CHINESE GOVERNMENT)
Assist. Prof. Swati KAUSHAL	Amity University	PRIVACY UNDERCURRENTS OF CONTACT TRACING APPS IN THE BID TO SAFEGUARD AGAINST COVID-19 PANDEMIC: A GLOBAL ANALYSIS
Dr. Öğr. Üyesi Enes KÖKEN	Kırıkkale Üniversitesi	MAL VEYA HİZMET SATIMINDAN KAÇINMA SUÇU-TCK m. 240

SESSION-1, HALL-2

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)

Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and session number,



Hall 2

Meeting ID: 729 064 4418

Password: 252525

21.06.2020	09:00 -12.00 (local time Ankara)	MODERATORS- Assist. Prof.Shabnam THAKUR & Dr. Öğr. Üyesi Seda OĞUR
Authors	Affiliation	Topic title
Arş. Gör. Dr. Saliha BOZDOĞAN YEŞİLOT Dr. Öğr. Üyesi Ayşe İNEL MANAV Uzman Hemşire Hatice ÇİFTÇİ	Çukurova Üniversitesi Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi	ARE YOUTUBE VIDEOS QUALIFIED AND RELIABLE AS A SOURCE OF INFORMATION FOR MENTAL HEALTH DURING COVID-19 PANDEMIC IN TURKEY?
Assist. Prof.Shabnam THAKUR Rani MANSURI Rupali SHARMA	Apeejay stya University	APPROACHES OF WHO & CDC TO COUNTER THE OUTBURST OF COVID-19
Nagendra Kumar JAIN	Indira Gandhi Technological and Medical sciences University (Ziro)	COVID-19 AND THE FUTURE OF HEALTHCARE
Dr.Erkin ARTANTAŞ	Ministry of Health, Ankara, Türkiye	SAĞLIK PERSONELİNİN COVID-19 SALGININDAN ETKİLENME DURUMLARINA İLİŞKİN AMPİRİK ARAŞTIRMA
Dr. Öğr. Üyesi Gökçen GARİPOĞLU Dyt. Nisa BOZAR	Bahçeşehir Üniversitesi, İstanbul	COVID-19 SALGININDA SOSYAL İZOLASYONDA OLAN BİREYLERİN BESLENME ALIŞKANLIKLARINDAKİ DEĞİŞİKLİKLER
Res. Scholar Medha Narayan KULSHRESHTHA Dr. Roopali SHARMA	Amity University	EFFECT OF MINDFULNESS ON COPING AND MENTAL HEALTH DURING THE TIME OF COVID-19
Gizem KÖPRÜLÜLÜ KÜÇÜK Nazlı Irmak GİRİTLİOĞLU	İstanbul Şişli Vocational School	RNA CROSSTALK ANALYSIS OF MRNAS OF FURIN FOR UNRAVELING COVID-19 MECHANISM
Sanjana PURDHANI Assist. Prof. Tamanna SAXENA	Amity University, Uttar Pradesh	THE IMPACT OF SPIRITUALITY AND ANXIETY ON THE FEAR RELATED TO CORONA PANDEMIC
Dr. Öğr. Üyesi Seda OĞUR Dyt. Yusuf PİLAVCI	Bitlis Eren Üniversitesi	COVID-19'DA ETKİN BESLENME VE BAĞIŞIKLIK SİSTEMİNİ GÜÇLENDİRİCİ BESİN MADDELERİ
Dr. Öğr. Üyesi Seda OĞUR Dr. Öğr. Üyesi Hülya DURMAZ BEKMEZCİ Doç. Dr. Şükrü HAYTA	Bitlis Eren Üniversitesi Balıkesir Üniversitesi	COVID-19 PANDEMİSİNDEN KORUNMADA GIDA GÜVENLİĞİNİN ÖNEMİ
Dr. Öğr. Üyesi Davut KARAMAN Özge AYKIN	Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi CK Akdeniz Elektrik	COVID-19 SONRASI TÜRKİYE'DE SAĞLIK TURİZMİ PAZARLAMASINA YÖNELİK BİR ARAŞTIRMA

SESSION-1, HALL-3

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)

Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and session number,

Hall 3



Meeting ID: 729 064 4418

Password: 252525

21.06.2020	09:00 -12.00 (local time Ankara)	MODERATOR- Dr.Öğr.Üyesi Ali Kerim ÖNER & Asst. Prof.Monisa QADRİ
Authors	Affiliation	Topic title
PhD Candidate Gülhan GÜNDOĞDU	Media and Communications Studies	21.YÜZYIL İLETİŞİM BİÇİMLERİ, 65 YAŞ VE ÜZERİ: COVID-19 PANDEMİSİ ÖRNEĞİNDEN
Sr. Asst. Prof.Monisa QADRİ Roheed Mehmood QADRİ	Islamic University of Science and Technology	HOW HAS NEW MEDIA SHAPED THE PEDAGOGY OF EDUCATION DURING THE COVID LOCKDOWN AND WHAT ARE THE CHALLENGES?
Dr. Fatma ALDIRMAZ AKKAYA	Erzincan Binali Yıldırım University	RESPONSE OF FINANCIAL MARKET INSTRUMENTS TO COVID-19 PANDEMIC
Dr.Öğr.Üye Ayçin ÖNER	Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi	COVID-19 UZAKTAN EĞİTİM SÜRECİNDE KONSERVATUVAR SES EĞİTİMİ DERSİ ÖĞRENCİ GÖRÜŞLERİ
Dr.Öğr.Üyesi Ali Kerim ÖNER	Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi	UZAKTAN EĞİTİM YOLUYLA UD DERSİNE YÖNELİK ÖĞRENCİ GÖRÜŞLERİ
Dr.Öğr.Üyesi. Ahmet ÜNAL	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi	SAGLIK HİZMETLERİNİN PAZARLANMASINDA SOSYAL MEDYA KULLANIMI: TÜRKİYE'DEKİ ŞEHİR HASTANELERİNİN KOVİD-19 ÖNCESİ VE SÜRECİNDEKİ DURUMLARI
Dr. Binu SINGH	The Maharaja Sayajirao University of Baroda, Vadodara	VIRTUAL TEACHING IN GUJARAT: THE NEW NORMAL
Norizzati AZUDIN Rosninawati HUSSIN Suria Hani A. RAHMAN	University of Business and Technology Islamic Science University of Malaysia (USIM)	SOCIAL MEDIA APPROACH TO CRISIS COMMUNICATION DURING COVID-19 PANDEMIC: A CASE STUDY OF SAUDI ARABIA
Kamil EFE	Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi	COVID-19 PANDEMİ SÜRECİNDE MEDYA VE SOSYAL PANİK ÜZERİNE BİR İNCELEME
Vəlizadə Fidan RUHULLA	Azərbaycan Turizm və Menecment Universiteti	COVID-19-UN DİNİ (İNANC) TURİZMƏ TƏSİRİ

SESSION-2, HALL-1

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts) Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and session number,



Hall 1

Meeting ID: 729 064 4418

Password: 252525

Authors	Affiliation	Topic title
21.06.2020	13.00-16.00 Local time Ankara	MODERATORS – Assoc. Prof. (PhD) Suat BEGEC & Dr. Irshad ULLAH
Dr.Esra SİPAHİ	Milli Eğitim Bakanlığı	COVID-19 SÜRECİNDE TWITTER PAYLAŞIMI: VERİLER İLE DUYGUSAL ANALİZ
Dr.Faiz Muhmmad SHAIKH Komal Ali SARIO Kishwar ABRO	SZABIST Larkana	ANALYSIS THE EFFECTIVENESS OF ONLINE CLASSES ON STUDENT'S LEARNING DURING COVID-19 CRISIS: A CASE STUDY OF SINDH- PAKISTAN
Dr.Faiz Muhmmad SHAIKH Saima HUSSAIN Babar UNAR	SZABIST Larkana	IMPACT OF CORONA VIRUS (COVID-19) ON EDUCATIONAL INSTITUTES OF LARKANA WITH MEDIATING EFFECT OF ONLINE CLASSES
Dr. Irshad ULLAH Aamna Saleem KHAN	Government of Khyber Pakhtunkhwa Editor Science Publishing Group	EDUCATION SYSTEM AND COVID-19
Dogu AKSOY Assoc. Prof. (PhD) Suat BEGEC	Loomis Security Services Co., Operations, Ankara, Turkey University of Turkish Aeronautical Association, Ankara, Turkey	THE EFFECTS OF COVID-19 ON THE OPERATIONS MANAGEMENT AT CASH-IN- TRANSIT (CIT) SERVICES AND SOLUTIONS
Dr. Irshad ULLAH Aamna Saleem KHAN	Government of Khyber Pakhtunkhwa Editor Science Publishing Group	SI ALGORITHM AND ITS APPLICATIONS IN DIFFERENT FIELDS
Lec. Süleyman DEMİR	Gümüşhane University	A SOCIOLINGUISTIC PERSPECTIVE IN NARRATIVE ANALYSIS: EDUCATIONAL BACKGROUNDS OF PEOPLE AS INFLUENTIAL FACTORS IN THE PERSONAL NARRATIVES ON COVID-19 PANDEMIC
Özlem MENTEŞ YALÇIN Mert ÇALOĞLU	Ondokuz Mayıs Üniversitesi	DÜZENLİ SPOR YAPAN KİŞİLERİN YENİ TİP KORONAVİRÜS (COVID-19) FOBİSİ DÜZEYLERİNİN İNCELENMESİ
Yunus ŞAHİNLER Prof.Dr.Mehmet ACET Öğretim Görevlisi Taner ATASOY	Kütahya Dumlupınar Üniversitesi İstanbul Gelişim Üniverstesi	COVID-19 PANDEMİ SÜRECİNDE TAKIM TARAF TARLARININ YARDIMSEVERLİK VE MUTLULUK DÜZEYLERİNİN İNCELENMESİ
Mert ÇALOĞLU Özlem MENTEŞ YALÇIN	Ondokuz Mayıs Üniversitesi	SPORCULARIN PANDEMİ DÖNEMİ YENİ TİP KORONAVİRÜSE (COVID-19)YAKALANMA KAYGI DÜZEYLERİNİN İNCELENMESİ
Muftah HAMED	Omar Almkhtar University	COVID-19 LOCKDOWN IMPACT ON LIBYAN UNIVERSITY INSTRUCTORS' RESEARCH

SESSION-2, HALL-2

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)

Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and session number,

Hall 2



Meeting ID: 729 064 4418

Password: 252525

21.06.2020	13.00-16.00 Local time Ankara	MODERATOR- Associate Professor KAUR Mandeep
Authors	Affiliation	Topic title
Zainab Hayyat RAJA Mehwish SHAHEED	Margalla Institute of Health Sciences	MISINFORMATION ABOUT COVID-19 AND DENTISTRY ON THE INTERNET
Ebru DEMİR Emel KILIÇ Dr. Bilge Kaan TEKELİOĞLU	Adnan Menderes Üniversitesi Çukurova Üniversitesi	TEK SAĞLIK' KAPSAMINDA COVID-19, SARS VE MERS CORONAVİRÜS ENFEKSİYONLARI; KORUNMA VE KONTROL
Doç.Dr. Yusuf ARSLAN	Batman Üniversitesi	POZİTİF PSİKOLOJİ BAĞLAMINDA MÜFREDAT PROGRAMLARINI YENİDEN DEĞERLENDİRMEK: CORONA VİRÜS PANDEMİSİ KAPI ÖNÜNE GELMİŞ FIRSAT MI?
Uzm. Hemşire Hatice ÇİFTÇİ Arş. Gör. Dr. Saliha Bozdoğan YEŞİLOT Uzm. Dr. Özgür Yıldırım YILDIRIM Uzm. Hem. Feray AŞKAROĞLU	Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi Çukurova Üniversitesi	COVID-19 SALGINI SIRASINDA DOĞRU EL YIKAMAYA İLİŞKİN TÜRKÇE YAYINLANAN YOUTUBE VİDEOLARININ KALİTESİ VE GÜVENİLİRLİĞİNİN DEĞERLENDİRMESİ
Associate Professor KAUR Mandeep Research Scholar KAUR Jaismeen	Punjabi University, Patiala	RIPPLE EFFECT OF INFODEMIC AT THE TIME OF PANDEMIC COVID-19
Laman HAJIYEVA	The Baku branch of I.M.Sechenov First Moscow State Medical University	РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ COVID-19
Hilal ECESoy	Necmettin Erbakan University, Meram School of Medicine	FIRST CASES OF COVID-19 IN OUR RHEUMATOLOGY CLINIC
Assistant Professor Tamanna SAXENA Professor Roopali SHARMA	Amity University	COVID-19: A TIME FOR POSITIVE CONTEMPLATION
Dr. Öğretim Üyesi Nisa Gökden KAYA	Hitit Üniversitesi	COVID-19 SALGINI DÖNEMİNDEKİ UZAKTAN EĞİTİM SÜRECİNE İLİŞKİN ÖZEL EĞİTİM ÖĞRETMENLERİNİN GÖRÜŞLERİ

SESSION-2, HALL-3

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)

Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and session number,



Hall 3

Meeting ID: 729 064 4418

Password: 252525

21.06.2020	13.00-16.00 Local time Ankara	MODERATORS- Prof. Dr. Sadettin PAKSOY & Dr. Bharti SHUKLA
Authors	Affiliation	Topic title
Öğr. Gör. Murat ŞAHİN	Malatya Turgut Özal Üniversitesi	FINANCIAL IMPACT OF THE GLOBAL PANDEMIC COVIDIEN-19 ON THE TURKEY ECONOMY
Selin PEKTAŞ	Şeyh Edebali Üniversitesi	COVID-19 SEBEBİYLE ARTAN E- TİCARET ALIŞVERİŞLERİNDE ARTIŞ VE KÜÇÜK ESNAFA ETKİSİ BİLECİK ÖRNEĞİ
Sani INUSA MILALA Dr. Bala ISHIYAKU Hadiza BALARABE ABUBAKAR	Abubakar Tafawa Balewa University Bauchi, Nigeria	CORONA VIRUS (COVID-19) PANDEMIC LOCK DOWN AS MEANS OF ASSESSING THE EFFECTIVENESS OF HOUSING FACILITIES AND SERVICES IN ABUJA NIGERIA
Dr. Öğr. Üyesi Arif YILDIZ	Adıyaman Üniversitesi	COVID-19 SÜRECİNDE MÜŞTERİLERİ DESTEKLEMELİK SURETİYLE DOĞRU DENEYİM YARATMAK
Prof. Dr. Sadettin PAKSOY	Gaziantep Üniversitesi Oğuzeli MYO	AKADEMİSYEN EKONOMİSTLERİN GÖZÜYLE COVID-19'UN TÜRKİYE EKONOMİSİNE ETKİLERİ: NİCEL BİR ARAŞTIRMA
Ph.D. Scholar Sudhir Kumar PANT Assistant Professor Manjari AGARWAL	Uttarakhand Open University	A STUDY OF EMOTIONAL WELLBEING OF PRIVATE SECTOR EMPLOYEES WORKING FROM HOME DURING COVID-19
Dr. Mridanish JHA	Icfai University	STRATEGIC BUSINESS TRANSFORMATIONS AFTER COVID-19
Tuğba KURTKAN Merve İBİŞ Feride Bahar İŞİN	Baskent University	THE EFFECT OF COVID-19 PANDEMIC ON CONSUMER PREFERENCES IN LOCAL BRANDS
Bengü ŞEKEROĞLU M.Fatih ŞEKEROĞLU	Muş Alparslan Üniversitesi Kalyon İnşaat, İUFM Ziraat Kuleleri Projesi, İstanbul	COVID-19 PANDEMİSİNİN KONUT VE İNŞAAT SEKTÖRÜNE ETKİLERİ
Dr. Öğr. Üyesi Ercan ÖGE Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ÇETİN	İstanbul Aydın Üniversitesi, ABMYO İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi	COVID-19 PANDEMİSİ: İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ AÇISINDAN OLASI ETKİLERİ
Dr. M. RAJKUMAR Dr. Sudipta MAJUMDAR	ICFAI University Jharkhand	SOCIAL TRANSFORMATION OF THE WORLD AFTER COVID-19

SESSION-3, HALL-1

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)

Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and session number,



Hall 1

Meeting ID: 729 064 4418

Password: 252525

21.06.2020	16.00-19.00 Local time Ankara	MODERATOR- Dr. Hasan ÇİFTÇİ
Authors	Affiliation	Topic title
Siddhant R. SHAH	Gujarat University	CONVERGENCE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE: A BLESSING IN DISGUISE IN FIGHT AGAINST COVID-19
Chandra DAS	Banasthali Vidyapith, BA LLB	COVID-19 USURPING ACCESS TO JUSTICE FROM THE VULNERABLE SEGMENTS ACROSS INDIA
Berker KILIÇ Esra KILIÇ Şakir BALCI	Adli Bilişim Uzmanı Bilişim Teknolojileri Öğretmeni, Serbest Avukat, Manisa Barosu	COVID-19 SONRASINDA AVUKATLARIN UZAKTAN ÇALIŞMAYA İLİŞKİN GÖRÜŞ VE HAZIR BULUNUŞLUKLARI
Bhumika SHARMA Mohammed MUQTADIR Deepak KAUSHIK	Himachal Pradesh University M.M. Public School, Pasonda Galgotias University	UNVOICED RIGHTS OF HEALTH-CARE WORKERS VIS-À-VIS COVID-19 PANDEMICS
Kopal BANSAL	Banasthali Vidyapeeth, Faculty of Law	TRANSFORMING DEMOCRACY AND GOVERNANCE IN THE ERA OF COVID-19
Dr. Subhoda BANERJEE	Ramaiah College of Law	WHISTLEBLOWERS: AN ESSENTIAL WATCHDOG DURING COVID-19
Çiğdem YORULMAZ PhD. Scholar Vaishakhi THAKER DR.Prachi V. MOTIYANI	Attorney at Law, LLD Gujarat University	NOVEL CORONAVIRUS (COVID-19) OUTBREAK: AN EVALUATION IN RESPECT OF WORK ACCIDENT OR OCCUPATIONAL DISEASE UPTO TURKISH OCCUPATION LAW MIGRANT WORKERS CRISIS AND THEIR PROTECTION IN INDIA DURING COVID-19
Mürsel SABANCI Murat ERDEM Ahmet Fürkan ÇETİN	Balıkesir Kent Konseyi	KOVID-19 PANDEMİSİ SÜRECİNDE KRİZ BELEDİYECİLİĞİ VE SİVİL DAYANIŞMA: BALIKESİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ ÖRNEĞİ

Kavya SINGH Manichandan REDDY	Maharashtra National Law University	GLOBAL IMPACT OF THE COVID-19 ON POLITICS AND GLOBALIZATION
----------------------------------	--	--

SESSION-3, HALL-2

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)

Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and session number,



Hall 2

Meeting ID: 729 064 4418

Password: 252525

21.06.2020	16.00-19.00 Local time Ankara	MODERATOR- Assistant Prof. Aslı AYAN
Authors	Affiliation	Topic title
Ayşe ŞAHİN Bedia TARSUSLU Gülgün DURAT Duygu ARIKAN	Amasya Üniversitesi Sakarya Üniversitesi Atatürk Üniversitesi	COVID-19 SALGINININ EBEVEYN-ÇOCUK İLİŞKİSİNE ETKİSİ
Dr. Öğr. Üyesi Nermin EROĞLU	Fenerbahçe Üniversitesi	COVID-19 SALGIN DÖNEMİNDE HEMŞİRELİK ÖĞRENCİLERİNİN YAŞADIKLARI GÜÇLÜKLER VE MESLEK ALGISI: NİTEL ARAŞTIRMA
Nurdiyanah Nildawati Fatmawaty MALLAPIANG Yessy KURNİYATI	Alauddin Islamic State University	INCIDENCE OF DEPRESSION IN WOMEN DURING THE COVID-19 PANDEMIC IN INDONESIA
Nurdiyanah Nildawati Fatmawaty MALLAPIANG Yessy KURNİYATI	Alauddin Islamic State University	THE INCIDENCE OF DEPRESSION IN STUDENTS DURING THE COVID-19 PANDEMIC IN INDONESIA
Assistant Prof. Aslı AYAN Professor F. Suna KIRAÇ	Gülhane Training and Research Hospital TSNM Radiation Safety and Quality Control Working Group	SIGNIFICANCE OF DEPARTMENT SPECIFIC MEASURES FOR THE COVID-19 OUTBREAK
Prof. Dr. Handan ANKARALI Nadire ERARSLAN Arş.Gör. Özge PASİN	İstanbul Medeniyet Üniversitesi	MODELING OF COVID-19 OUTBREAK INDICATORS AND SHORT TERM FORECASTS IN 25 COUNTRIES AT THE END OF MARCH
Öğr. Gör. Mahmut BELER Öğr. Gör. Ali AKGÜN Öğr. Gör. İsmail	MSKÜ Fethiye Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu	İLK VE ACİL YARDIM ÖĞRENCİLERİNİN UZAKTAN EĞİTİM SİSTEMİNE BAKIŞ AÇISI (FETHİYE SAĞLIK HİZMETLERİ MYO ÖRNEĞİ)

UYSAL		
Arslan SAY Demet ÇAKIR	Amasya Üniversitesi	COVID-19 NEDENİ İLE OLUŞAN KARANTİNA DÖNEMİNİN İNSANLARIN RUHSAL DURUMU ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ
Lecturer Psychology Alam Zeb KHATTAK Lecturer Psychology Sabir ZAMAN	Kohat University of Science & Technology	MENTAL STATUS OF COVID-19 PATIENT: A CASE STUDY OF COVID-19 RECOVERED EMERGENCY MEDICAL TECHNICIAN FROM DISTRICT PESHAWAR PAKISTAN
Uz. Dr. Elif YILDIRIM AYAZ	Sultan Abdülhamid Han Eğitim ve Araştırma Hastanesi	COVID-19 PANDEMİSİ'NDE İSTANBUL'DA YAŞAYAN KİŞİLERDE HASTALIK, HASTANEYE YATIŞ VE ÖLÜM KORKUSU

SESSION-3, HALL-3

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)

Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and session number,



Hall 3

Meeting ID: 729 064 4418

Password: 252525

21.06.2020	16.00-19.00 Local time Ankara	MODERATORS- Dr. Froilan D. MOBO & Dr. Öğr. Üyesi Abdul Vahap KORKMAZ
Authors	Affiliation	Topic title
Dr. Froilan D. MOBO	Philippine Merchant Marine Academy	USING LEARNING MANAGEMENT SYSTEMS IN AN INTERNET OF THINGS (IOT) SMARTWATCH DEVICE AMIDST COVID-19 CRISIS
Jamilurahman Faizi Ph.D Scholar Massoud MASSOUDI	Nangarhar University Parwan University	THE IMPACT AND INTERVENTION OF TECHNOLOGY IN HIGHER EDUCATION SYSTEMS AMID THE COVID-19 CRISIS- DO WE READY FOR THE FUTURE?
Dr. Öğr. Üyesi Abdul Vahap KORKMAZ	Afyon Kocatepe Üniversitesi	COVID-19'A KARŞI MADENCİLİK SEKTÖRÜNDE YENİ EĞİLİMLER
Dr. Pallavi PAHUJA Dr. Ranbir SINGH Assist. Prof. Ruby SHARMA	Maharaja Agrasen University	BLESSING IN DISGUISE- EMPLOYER BRANDING STRATEGIES IN COVID-19 TIMES
Dr. Vijay KUMAR Arti SAXENA	Manav Rachna International Institute of Research and Studies	COVID-19: A THREAT TO UNORGANIZED SECTOR IN INDIA
Ph.D Research Scholar Sarika MOON	Tata Institute of Social Sciences,Hyderabad off campus	THE IMPACT ON WORK-LIFE BALANCE OF WOMEN EMPLOYEES FROM INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY (ICT) SECTOR IN INDIA DURING COVID-19 PANDEMIC SITUATION
Anum ZEHRA	Pakistan Institute of Engineering and Technology (PIET), Multan, Pakistan	SPREAD PATTERN ANALYSIS OF COVID-19 WITH THE HELP OF ORDINARY DIFFERENTIAL EQUATION
PhD Scholar Muhammad Suleman NASIR Dr.Saqib HAMZA	Gomal University,Dera Ismail Khan Khyber Medical College,	HOW TO COMBAT THE CORONAVIRUS PANDEMIC FROM ISLAMIC PERSPECTIVE

	Peshawar, Pakistan	
Prof. Dr. Filiz BALTA PELTEKOĞLU Öğr.Gör.Dr. Emel DEMİR ASKEROĞLU	Marmara Üniversitesi Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi	YEREL YÖNETİMLERDE HALKLA İLİŞKİLER: COVID-19 SÜRECİNDE BÜYÜKŞEHİR BELEDİYELERİ
Dr. Bharti SHUKLA	Madan Mohan Malaviya University of Technology	INDIAN ECONOMY AND RESPOND TO NEW NORMAL DURING COVID -19 ERA

SESSION-1, HALL-1

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts) Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics. Before you login to Zoom please indicate your name_surname and session number,



Hall 1

Meeting ID: 729 064 4418

Password: 252525

22.06.2020	10.00-13.00 Local time Ankara	MODERATORS- Prof. Dr. Aliye ÖZENOĞLU & Dr.Mandeep KAUR
Authors	Affiliation	Topic title
Ms. Samiksha JAIN Mr. Saksham SAXENA	Amity University, Noida	IMPACT OF COVID-19 AND LOCKDOWN ON THE PSYCHOLOGICAL WELL-BEING, RESILIENCE AND SELF-ESTEEM AMONG YOUNG ADULTS
Dr.Mandeep KAUR Research Scholar Tavanameet KAUR	Punjabi University Patiala	ANALYSING MENTAL HEALTH STATUS OF DOCTORS AND PARA MEDICAL STAFF WORKING WITH COVID-19 PATIENTS: AN INTERVIEW METHOD APPROACH
Sindhu.T.J Arathi. K.N Akhilesh K.J Anju JOSE Binsiya K.P Blessy THOMAS Elizabeth WILSON	Sanjo College of Pharmaceutical Studies	IN SILICO APPROACHES FOR DRUG DISCOVERY IN COVID-19; A MOLECULAR DOCKING STUDY ON LUPEOL DERIVATIVES
Dr. Öğr. Üyesi Fatih TAŞ Uz. Dr. Osman ÖZÜDOĞRU Dr. Öğr. Üyesi Güneş BOLATLI	Siirt Üniversitesi Siirt Devlet Hastanesi	BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ SONUCU NEGATİF OLAN COVID-19 HASTALARININ, GASTROİNTESTİNAL SEMPTOMLAR YÖNÜNDE İNCELENMESİ
Dr.Öğr.Üyesi Perihan EREN BANA	İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi	COVID-19 SÜRECİNDE SAĞLIK ÇALIŞANLARI AÇISINDAN ZORLAYICI UNSURLARIN DEĞERLENDİRİLMESİ
Prof. Dr. Aliye ÖZENOĞLU Stj. Diyetisyen Gizem GÜLBAHAR	Üsküdar Üniversitesi	COVID-19 PANDEMİSİNDE KORUNMADA BESLENME VE MİKROBESİNLERİN ÖNEMİ
Ranti EKASARI St. Hardianti AZHARI B Nur Hikmah FAJRIANTI	Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar Hasanuddin University Politeknik Kesehatan Kemenkes Makassar	KNOWLEDGE AND PRACTICES TOWARD COVID-19 AMONG PAREPARE CITY RESIDENTS, INDONESIA

Dr. Mandeep KAUR PhD Research Scholar Inderbir SIDHU	Punjabi University, Patiala	COPING WITH COVID; AN ASSOCIATION WITH STRESS AND ANXIETY AND UNCERTAINTY
Dr. Öğr. Üyesi Meryem FIRAT Dr. Öğr. Üyesi Yalçın KANBAY Prof. Dr. Ayşe OKANLI Doktora Öğr. Aysun AKÇAM MSc. Mehmet UTKAN	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Artvin Çoruh Üniversitesi İstanbul Medeniyet Üniversitesi Necmettin Erbakan Üniversitesi Kafkas Üniversitesi	UTKAN SALGIN HASTALIK KAYGISI ÖLÇEĞİNİN GELİŞTİRİLMESİ VE PSİKOMETRİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ
Prof. Dr. Aliye ÖZENOĞLU Ar. Gör. Ekin ÇEVİK Ar. Gör. Hatice ÇOLAK Doç. Dr. Tuğba ALTINTAŞ	Üsküdar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi	COVID-19 PANDEMİSİNİN BESLENME TUTUM VE DAVRANIŞLARI İLE YAŞAM TARZI ALİŞKANLIKLARI ÜZERİNE ETKİLERİ

SESSION-1, HALL-2

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts) Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics. Before you login to Zoom please indicate your name_surname and session number,

Hall 2



Meeting ID: 729 064 4418

Password: 252525

22.06.2020	10.00-13.00 Local time Ankara	MODERATOR- Prof.Dr. Funda KESKİN ATA
Authors	Affiliation	Topic title
Assistant Professor Anubha DWIVEDI	Banasthali Vidyapith	CORONA VIRUS IS NOT AN ABERRATION, IT'S FRAGMENT OF OUR CORELATED VIRAL AGE
Assistant Professor Ashmika AGRAWAL	Galgotias University	CORONA PANDEMIC: IMPACT ON EDUCATION AND MENTAL HEALTH OF STUDENTS DUE TO THE CLOSURE OF UNIVERSITIES
Keyur TRIPATHI	Galgotias University, Greater Noida, UP	COVID-19 AND ITS IMPACT ON INDIAN POLITICS
Dr. Apeksha SINGH Abhilasha SISODIA	Galgotias University	COVID-19 OUTBREAK & IMPLICATIONS ON THE VIRTUAL LEARNING ENVIRONMENT: PROSPECTS AND ISSUES
Assist. Prof. Shrawani SHAGUN	Mody University	PLIGHT OF 'MIGRANTS' IN THE PANDEMIC TIME QUESTIONING WELFARE STATE STATUS OF INDIA
Dr. Öğr. Üyesi Samet KAVOĞLU	Marmara Üniversitesi	SAĞLIK İLETİŞİMİNDE MİZAH UNSURU: COVID-19 SÜRECİNDE SAĞLIK BAKANININ TWITTER PAYLAŞIMLARI ÜZERİNE BİR İNCELEME
Dr. Vijay SINGH	Himachal Pradesh University	CORONA PANDEMIC CRISES AND EMPLOYMENT LOSS AMONG TRIBES IN INDIA: A STUDY OF CHAMBA DISTRICT OF HIMACHAL PRADESH WITH REFERENCE TO MAHATMA GANDHI NATIONAL RURAL EMPLOYMENT GUARANTEE ACT (MGNREGA)-2005
Dr. Öğr. Üyesi Ali	National Defense	COVID-19'UN YANSIMALARI AÇISINDAN

GÜRSOY Buse ALADAĞLI	University	ALGILANAN ÇEVRESEL BELİRSİZLİĞİN İŞ STRESİNE ETKİSİ
Prof. Dr. Funda YİRMİBEŞOĞLU Özge ATALAY ÇELİK Zeynep YİRMİBEŞOĞLU	İTÜ Mimarlık Fakültesi İTÜ Fen Edebiyat Fakültesi Boğaziçi Üniversitesi	COVID-19 PANDEMİ SÜRECİNİN, BİREYLERİN YAŞAM MEMNUNİYETİ, KONUT VE ÇEVRE KALİTESİNE ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ
Prof.Dr. Funda KESKİN ATA	Ankara Üniversitesi	KOVID-19 PANDEMİSİ ÇERÇEVESİNDE DÜNYA SAĞLIK ÖRGÜTÜ'NE VE GELECEĞİNE DAİR ULUSLARARASI HUKUK AÇISINDAN BİR DEĞERLENDİRME

SESSION-1, HALL-3

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)

Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and session number,



Hall 3

Meeting ID: 729 064 4418

Password: 252525

22.06.2020	10.00-13.00 Local time Ankara	MODERATOR- Dr. Öğr. Üyesi H. Vedat AKMAN
Authors	Affiliation	Topic title
Dr. Ruhi Can ALKIN	Necmettin Erbakan Üniversitesi	COVID-19 AND EARLY POLITICAL REACTIONS BY THE SOCIAL SCIENTISTS: A CONFIRMATION BIAS?
Kashif ABBASS Hua Ming SONG	Nanjing University of Science and Technology	CORONA VIRUS (COVID-19) AND ITS IMPACT ON SOCIETY: A REVIEW
Dr. Öğr. Üyesi H. Vedat AKMAN	Beykent Üniversitesi	COVID-19 SALGINI VE DÜNYA'DA KOBİ'LERDE YAŞANAN SORUNLAR
Dr. Öğr. Üyesi H. Vedat AKMAN	Beykent Üniversitesi	COVID-19 SALGINIYLA BİRLİKTE DEĞİŞEN KÜRESEL EKONOMİ DİNAMİKLERİ: 'ARZ ŞOKU' VE 'TALEP ŞOKU'
Abdul Wajid MOOROJO Ali-Raza MEMON	Istanbul Okan University	IMPACT OF CORONA VIRUS ON WORLD ECONOMY
Assist. Prof. Kalpana SINGH	Ranchi University	UNDERSTANDING HUMAN RELATIONS IN CRISIS IN ECOFEMINIST PERSPECTIVE
PhD Scholar Chitra RAJORA	Jawaharlal Nehru University	COVID-19 PANDEMIC: CRISIS OF INTERNATIONAL ORGANIZATION LEGITIMACY
Research Assistant Seher GÖREN YARGI Assist. Prof. (PhD) Ebru SAYGILI	Yaşar University	COVID-19 OUTBREAK MEASURES AND PRACTICES ADOPTED IN THE TURKISH FINANCIAL MARKETS
Dr. Meenakshi BANSAL	J.V.M.G.R.R. College, Charkhi Dadri, Haryana	A STUDY ON UNEMPLOYMENT AMONG WOMEN DURING COVID-19: WITH IN SPECIAL REFERENCE TO WOMEN'S PERSPECTIVE
Asst.Prof. Tutku Eker İŞÇİOĞLU	Piri Reis University	FACTORS AFFECTING PURCHASE INTENTION FOR MOBILE FITNESS APPLICATIONS DURING COVID-19 PANDEMIC

Doç. Dr Zafer KANBEROĞLU Nida GÜNSAN	Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Atatürk Üniversitesi	COVID-19 PANDEMİSİNİN SAĞLIK TURİZMİ ÜZERİNDEKİ EKONOMİK ETKİSİ: TÜRKİYE ÖRNEĞİ
--	---	---

SESSION-2, HALL-1

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)

Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and session number,

Hall 1



Meeting ID: 729 064 4418

Password: 252525

22.06.2020	13.00-16.00 Local Time Ankara	MODERATOR- Mustafa Latif Emek
Authors	Affiliation	Topic title
Monika THAKUR Keerthi MOHANAN Pooja MAHOUR Roopali SHARMA	Amity University Noida AIIMS Patna,Bihar KGMU,Lucknow	WORKING ONLINE, DURING COVID-19 LOCKDOWN A STRESS BUSTER OR CAUSER : AN ONLINE CROSS SECTIONAL STUDY
Ayşe DURAN Esra ÖMEROĞLU	Eğitim Fakültesi, Adıyaman Eğitim Fakültesi, Ankara	COVID-19 PANDEMİ SÜRECİNDE EBEVEYNLERİN OKUL ÖNCESİ DÖNEMDEKİ ÇOCUKLARI İLE İLETİŞİMLERİNE İLİŞKİN GÖRÜŞLERİ
Dr. Sait YILTER	Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi	KLASİK TÜRK EDEBİYATI TARZINDA YAZILMIŞ KORONAVİRÜS MANZUMELERİ
Research Scholar Ritu ANAND	Indira Gandhi National Open University	ONLINE SUPPORT THROUGH SOCIAL MEDIA TO DISTANCE LEARNERS IN THE TIME OF PANDEMIC: THE CASE OF INDIRA GANDHI NATIONAL OPEN UNIVERSITY
Tərənə NAĞIYEVA	Azərbaycan Dövlət Pedaqoji universiteti	ELEKTRON TƏHSİLDƏ TƏHSİLVERƏNLƏRİN VƏ TƏHSİLALANLARIN ETİK DAVRANIŞ QAYDALARI
Dr. Pratibha	Kishanlal Public College, Rewari	A PARADIGM SHIFT IN TEACHING AND LEARNING:AN OVERVIEW OF THE PRE COVID AND POST COVID SCENARIO IN THE HIGHER EDUCATION SECTOR OF INDIA
Lecturer Muniza JAVED Dr. Asma Seemi MALIK	Lahore College for Women University	SOCIOCULTURAL BARRIERS IN COPING WITH THE SENSITIVE NATURE OF ELDERLY PEOPLE DURING COVID-19 PANDEMIC BREAKOUT

Araş. Gör. Selin ALICI	Ondokuz Mayıs Üniversitesi	POST PANDEMİ DÖNEMİNDE MEKAN TASARIMI
Ayyüce KURT DİZBAY	İsmail Kaya Anadolu İmam Hatip Lisesi (MEB)	COVID-19 SOKAĞA ÇIKMA KISITLAMASI SÜRECİNDE EĞİTİM BİLİŞİM AĞI ÜZERİNDEN UYGULANAN ÇEVİRİMİÇİ DERSLER HAKKINDA ÖĞRENCİ GÖRÜŞLERİ

SESSION-2, HALL-2

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)

Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and session number,



Hall 2

Meeting ID: 729 064 4418

Password: 252525

22.06.2020	13.00-16.00 Local Time Ankara	MODERATOR- Doç. Dr. Nilgün ULUTAŞDEMİR
Authors	Affiliation	Topic title
Doç. Dr. Nilgün ULUTAŞDEMİR Sureyya YİGİTALP RENCBER Ebru OZTURK COPUR	Gümüşhane University, Faculty of Health Sciences Batman University Kilis 7 Aralık University	PSYCHOLOGICAL TRACES OF THE CORONAVIRUS (COVID-19) OUTBREAK IN THE BLACK SEA REGION
Seher BİÇER Daver ALİ	Karabük Üniversitesi	COVID-19 PANDEMİSİ VE YAPAY AKCİĞER GELİŞTİRME YÖNTEMLERİ
Maria Tayyba SHAHBAZ Areej	University of Lahore, Pakistan Punjab Group of Colleges, Pakistan	GLOBAL IMPACT OF CORONA-VIRUS ON ECONOMIC SYSTEM
Tayyba SHAHBAZ Maria Areej	University of Lahore, Pakistan Punjab Group of Colleges, Pakistan	COVID-19 PANDEMIC IMPACT ON SPORTS PERSONS
KARAMESE Murat OZGUR Didem TARHAN Ceyda DİK ALTİNTAS Susamber CALİSKAN Okan TUNA Aysegul KAZCI Saliha KARADAVUT Mursel GUMUS Abdullah APAYDİN Gozde MUMCU Necati	Kafkas University Faculty of Medicine İğdır State Hospital İğdır State Hospital Harakani State Hospital Ardahan State Hospital Ardahan State Hospital İğdır State Hospital İğdır State Hospital Ardahan State Hospital Kafkas University	THE PREVALENCE OF RT-PCR POSITIVITY OF SARS-COV-2 ON 10,000 PATIENTS FROM THREE CITIES LOCATED ON THE EASTERN OF TURKEY

CORUH Onur TUTUNCU Emin Ediz		
Misbah WAQAR Saleha BIBI Dr Hina NOOR	Army Special Education Academy Fort road Rwp	IMPACT OF COVID-19 ON ADAPTIVE FUNCTIONING OF SPECIAL NEED CHILDREN: A QUALITATIVE STUDY
Nermin OLGUN Yasemin SAZAK Keriman AYTEKİN KANADLI	Hasan Kalyoncu Üniversitesi Kahramanmaraş İstiklal Üniversitesi HMustafa Kemal Üniversitesi	COVID-19 PANDEMİSİNDE HEMŞİRELERİN YAŞADIĞI STRES, DEPRESYON VE ANKSİYETE DÜZEYİNİN MESLEKİ TÜKENMİŞLİK ÜZERİNE ETKİSİ: TÜRKİYE ÖRNEĞİ
Hakan DAL Esra Sultan KARABULUT KEKLİK	Uşak Eğitim ve Araştırma Hastanesi	AĞIR COVID-19 PNÖMONİLİ GEBEDE ANESTEZİ YÖNETİMİ
Saleha BIBI Misbah WAQAR	Army Special Education Academy Fort road Rwp	IMPACT OF COVID-19 STRESS AMONG PARENTS OF SPECIAL NEED CHILDREN: A QUALITATIVE STUDY

SESSION-2, HALL-3

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)

Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and session number,



Hall 1

Meeting ID: 729 064 4418

Password: 252525

22.06.2020	13.00-16.00 Local Time Ankara	MODERATOR- Prof. Dr. Nevzat ARTIK
Authors	Affiliation	Topic title
Nalimela Sree Sai VYSHNAVI Asst. Prof. N. VENUMADHAV	Housee AYURVEDIC MEDICINE Hyd.India Satavahana University	IMPACT OF FOOD HABITS IN IMPROVEMENT OF IMMUNITY NATURAL TREATMENT AGAINST VIRUS COVID-19
Prof. Dr. Nevzat ARTIK	Ankara Üniversitesi	COVID-19 PANDEMİSİ VE GIDA GÜVENLİĞİNE ETKİSİ
Güliz HASKARACA Arş. Gör. Esra BOSTANCI	Sakarya University Zonguldak Bülent Ecevit University	CHANGES IN MEAT AND MEAT PRODUCT CONSUMPTION OF TURKISH PEOPLE DURING COVID-19 PANDEMIC
Kashif ABBASS Hina NAWAZ Hua Ming SONG Du KUAQI	Nanjing University of Science and Technology, Nanjing	IMPACT OF CORONAVIRUS (COVID-19) ON THE FOOD AND AGRICULTURE
Aldwin T. MIRANDA	Southern Philippines Agri-Business and Marine and Aquatic School of Technology	WORLD'S DISTRIBUTION OF COVID-19 CASES AND THE BENFORD'S LAW
Muhammad Awais KHAN Shafeeqa IRFAN Muhammad Modassar	National Alliance for Safe Food-Pakistan Dadabhoy Institute of Higher Education	CURRENT SITUATION OF COVID-19 AND IT'S GLOBAL IMPACT ON FOOD SECTOR

Ali Nawaz RANJHA Hafiz Rehan NADEEM	Institute of Food Science and Nutrition	
Ph.D. Research Scholar Pramit PANDIT Bishvajit BAKSHI K. N. KRISHNAMURTHY	Department of Agricultural Statistics, Statistical Modelling and Forecasting Department of Agricultural Statistics, University of Agricultural Sciences	A STUDY ON DISCOMFORT OF INDIAN AGRICULTURAL STUDENTS IN E-LEARNING DURING COVID-19 PANDEMIC: AN APPLICATION OF LOGISTIC REGRESSION
Dr. Öğr. Üyesi Engin SARI	Ankara Üniversitesi İLEF	KORONO PANDEMİSİ VE POPÜLER BASINDA ULUSAL KİMLİĞİN İNŞASI: ULUSLARARASI SALGIN HABERLERİNDE MİLLİYETÇİLİĞİN DAMGASI

SESSION-3, HALL-1

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)

Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and session number,



Hall 2

Meeting ID: 729 064 4418

Password: 252525

22.06.2020	16.00-19.00 Local Time Ankara	MODERATORS: Doç.Dr. Pelin Piştav AKMEŞE
Authors	Affiliation	Topic title
Doç.Dr. Pelin Piştav AKMEŞE Dr Öğrt. Üyesi Nilay KAYHAN Öğretmen Adnan ÜRERER	Ege Üniversitesi Hasan Kalyoncu Üniversitesi Tülay Aktaş İşitme Engelliler İlkokulu	İŞİTME ENGELLİLER OKULUNDA ÇALIŞAN ÖĞRETMENLERİN COVID-19 SALGINI SÜRECİNDE DENEYİMLERİ VE OKULA DÖNÜŞ NORMALLEŞME DÖNEMİNE İLİŞKİN GÖRÜŞLERİ
Prof. Dr. Füsun Gülderen ALACAPINAR	Necmettin Erbakan University	PROBLEMS FACED BY CANDIDATE TEACHERS IN EDUCATION FACULTIES IN THEIR SYNCHRONOUS AND ASYNCHRONOUS TRAINING AND SUGGESTIONS FOR SOLUTION
Prof. Dr. Ayşegül ŞEYİHOĞLU Yasemin KÖROĞLU	Trabzon Üniversitesi	SOSYAL BİLGİLER ÖĞRETİMİNDE COVID-19 KONULU DİSİPLİNLERARASI BİR MODÜL ÖRNEĞİ: "HAYAT EVE SİĞAR"
Dr.Öğr.Üyesi Fatoş Bulut ATEŞ	Çukurova Üniversitesi	COVID-19 SALGINI KAYNAKLI KARANTİNA GÜNLERİNDE ÇOCUKLARIN TEKNOLOJİK CİHAZ KULLANIMLARI ÜZERİNE NİTEL BİR ARAŞTIRMA
Research scholar Vandana Professor & Head Aejaz MASIH	Jamia Millia Islamia, Faculty of Education	RETHINKING ASSESSMENT PRACTICES IN ONLINE TEACHING-LEARNING DURING COVID-19 AT SCHOOL LEVEL
Doç.Dr. Pelin Piştav AKMEŞE Dr Öğrt. Üyesi Nilay KAYHAN	Ege Üniversitesi Hasan Kalyoncu Üniversitesi	ÖZEL EĞİTİM ÖĞRETMENLİĞİ ÖĞRENCİLERİNİN KORONAVİRUS (COVID-19) SALGIN SÜRECİNDE UYGULAMA DERSLERİNE İLİŞKİN DENEYİMLERİ

Hina RAFIQUE Farhana TABASSUM Lecturer Muhammad MOAZZAM	Govt. P. G. College (W) S/T Gujranwala University of Lahore	COVID-19 AND CHANGING FACETS OF STRESS: A PSYCHOLOGICAL STUDY OF STRESS-ORIENTED PEOPLE
Analyst-Research Upsna VASHIST	WNS GLOBAL SERVICES, India	SANCTIONS CONUNDRUM IN TIMES OF COVID-19: CASE STUDY OF USA-CHINA
Dr. Natela B. POPKHADZE	Scholarly Information Center, Tbilisi	SOCIAL ATTITUDE TO DEPRIVATIONS IMPOSED IN BATUMI CITY DUE TO CORONA- VIRUS
Hasan TAŞTAN Çiğdem POLATOĞLU	Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi	KRİZ ZAMANLARINDA DÖNÜŞEN SOSYALLEŞME PRATİKLERİ VE ÜÇÜNCÜ MEKÂNLAR; BRNO ÖRNEĞİ

SESSION-3, HALL-2

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)

Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and session number,



Hall 3

Meeting ID: 729 064 4418

Password: 252525

22.06.2020	16.00-19.00 Local Time Ankara	MODERATOR- Dr. Abhishek GUPTA & Dr .Alperen ŞAHİNOĞLU
Authors	Affiliation	Topic title
Mamta BISHT Manoj SHRIVASTAVA	Indian Agricultural Research Institute	ASSESSMENT THE IMPACT OF COVID-19 ON WATER RESOURCES IN INDIA
Ali KILIÇ Ayşenur EVGİN Sedat YILMAZ	Konya Food and Agriculture University	THE EFFECT OF COVID-19 PANDEMIC ON AGRICULTURAL ACTIVITIES AND DETERMINING APPROPRIATE SOLUTIONS WITH AGRICULTURE 4.0 SYSTEMS
Uiase Bin FAROOQ Urfeya MIRZA Shahnaz ANJUM	SKUAST-Kashmir, Ganderbal, J&K, India University of Kashmir	GLOBAL IMPACT OF COVID-19 ON ANIMAL HUSBANDRY
Shahnaz ANJUM Urfeya MIRZA Shayista YOUSUF	University of Kashmir SKUAST-Kashmir	GLOBAL IMPACT OF COVID-19 ON AGRICULTURAL TRADE
Urfeya MIRZA Shahnaz ANJUM Uiase Bin FAROOQ	SKUAST-Kashmir University of Kashmir	GLOBAL IMPACT OF COVID-19 ON ANIMAL HEALTHCARE
Dr. Abhishek GUPTA	CCS University, Meerut, UP, India	NOVEL CORONAVIRUS PANDEMIC AND ITS EFFECTS ON DEMOGRAPHICAL CHARACTERISTICS IN INDIA
Dr.Pollobi DUARA	Majuli College,Assam,India	THE IMPACT OF COVID-19 ON HIGHER EDUCATION IN ASSAM, INDIA WITH SPECIAL REFERENCE TO MAJULI, THE LARGEST RIVER ISLAND

SESSION-3, HALL-3

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)

Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and session number,



Hall 1

Meeting ID: 729 064 4418

Password: 252525

22.06.2020	16.00-19.00 Local Time Ankara	MODERATOR- Dr. H. Vedat AKMAN
Authors	Affiliation	Topic title
Muhammad Shoaib KHAN PATHAN Prof. Dr. Muhammad Saleem RAHPOTO	Shah Abdul Latif University	SCHOOLS, SKILLS, SERVICES, AND TECHNICAL &NON-TECHNICAL LEARNING: THE IMPACT OF COVID-19 ON EDUCATION
Dr. Hayati ÜNLÜ	Şırnak Üniversitesi	COVID-19 VE DEVLET KAPASİTESİ: HİNDİSTAN DENEYİMİ
Doç. Dr. Hasan Hüseyin AKKAŞ	Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi	COVID-19 SONRASI DÜNYA SİSTEMİ VE HEGEMONYA
Prof. Dr. Adnan CELİK Dr.Emre NALCACIĞİL	Selcuk University	MANAGEMENT AND ORGANIZATION THOUGHT AFTER CORONA (COVID-19)
Faig ABDURAHMANOV	Baku State University	ANALYSIS OF DAMAGES TO THE WORLD'S ECONOMY BY COVID-19
Doktora Öğrencisi Ahmet Ali UGAN	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi	MISIR'DA KORONAVİRÜSÜN (COVID-19) ABDÜLFETTAH EL-SİSİ REJİMİNE ETKİSİ
Research Scholar SHWETA SAGAR	Patna University	IMPACT OF THE COVID-19: REVERSE MIGRATION IN INDIA
Muhammad Shoaib KHAN PATHAN Prof. Dr. Muhammad Saleem RAHPOTO	Shah Abdul Latif University	DIGITAL EDUCATION RESPONSE TO COVID- 19 IN PAKISTAN: A CASE STUDY OF PAK- TURK MAARIF INTERNATIONAL SCHOOLS&COLLEGES LUMHS BRANCH JAMSHORO
Dr. Öğr. Gör. Gülsüm HEKİMOĞLU	Batman University	IDEOLOGICAL RECONSTRUCTION OF THE PANDEMIC OUTBREAK: COVID-19 AS A SOCIOLOGICAL PHENOMENON
Vinod MEHTA	G.M.S.S.S.S Tatarpur istmurar High School	COVID-19 IMPACT ON ECONOMIC GROWTH AND DEVELOPMENT
Dr. Öğr. Üyesi H. Vedat AKMAN	Beykent Üniversitesi	COVID-19 SONRASI KÜRESEL E-TİCARET, KOBİ'LER VE YENİ ÇEVİRİMİÇİ STRATEJİLERİ

SESSION-1, HALL-1

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)

Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and session number,



Hall 2

Meeting ID: 729 064 4418

Password: 252525

23.06.2020	10.00-13.00 Local Time Ankara	MODERATOR- Doç. Dr. Melike ÖZER KESKİN
Authors	Affiliation	Topic title
Dr. Öğr. Üyesi Semra KOCATAŞ Öğr. Gör. Funda TUNCER ŞAHİN Arş. Gör. Betül Esra ÇEVİK Arş. Gör. Taha Yasir MERT	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Aksaray Üniversitesi Sağlık Hizmetleri MYO	65 YAŞ ÜSTÜ BİREYLERİN COVID-19 SALGININDA UYGULANAN SOKAĞA ÇIKMA YASAĞINDAN ETKİLENME DURUMLARI: NİTEL BİR ÇALIŞMA
Dr. Öğr. Üyesi Burcu DEMİR GÖKMEN Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Berivan BAKAN Arş. Gör. Güzel Nur ARAS	Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi	COVID-19 PANDEMİSİNE YÖNELİK ALGI VE DUYGULARIN İNCELENMESİ
Dr. Öğr. Üyesi Zülfünaz ÖZER Dr. Öğr. Üyesi Gülcan BAHÇECİOĞLU TURAN Hemşire Tülay AKSOY	İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi Fırat Üniversitesi	COVID-19 PANDEMİSİ SÜRECİNDE DİYALİZDE SAĞLIK PERSONELİ OLMAK
Doç. Dr. Melike ÖZER KESKİN Dr. Özgür Ömer YILDIZ Dr. Kubilay İNAN Esmâ AKSAKAL	Gazi Üniversitesi Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Ankara Şehir Hastanesi	GÖĞÜS CERRAHİSİ ALANINDA GÖREV YAPAN DOKTORLARIN COVID-19 PANDEMİSİ ÖNCESİ VE PANDEMİ SÜRECİNDE ALGILANAN STRES DÜZEYLERİNİN ÇEŞİTLİ DEĞİŞKENLER AÇISINDAN İNCELENMESİ
Dr. Öğr. Üyesi Şeyda BİNAY YAZ Dr. Öğr. Üyesi Ayşe KAHRAMAN Arş. Gör. Merve GÜMÜŞ	İzmir Bakırçay Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ege University Faculty of Nursing	EBEVEYNLERİN KORONAVİRÜS (COVID-19) İLE İLGİLİ ANKSİYETE DÜZEYLERİNİN BELİRLENMESİ
Muhammad Sarfraz KHAN Waqar YOUNIS Hashim KHAN Areeb KHALID Adam Umair Ashraf BUTT Abdur REHMAN	Rawalpindi Medical University	KNOWLEDGE OF COVID-19 AND ITS EFFECTS ON PSYCHOLOGICAL DISTRESS AMONG PEOPLE LIVING IN QUARANTINE: AN ONLINE SURVEY
Dr. Öğr. Üyesi Zülfünaz	İstanbul Sabahattin Zaim	COVID-19 İLE İLGİLİ TÜRKÇE WEB

ÖZER Dr. Öğr. Üyesi Neslihan TEKE Dr. Öğr. Üyesi Gülcan BAHÇECİOĞLU TURAN	Üniversitesi Fırat Üniversitesi	SAYFALARININ BİLGİ İÇERİĞİNİN VE OKUNABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ
Sukfitrianty SYAHRIR Tri Addya KARINI Farahdiba Rahma BACHTIAR Baso PALLAWAGAU Della FADHILATUNISA Irnawati Yusma Indah JAYADI Yessy KURNİYATI	Alauddin State Islamic University, Makassar, Indonesia	THE STRESS OCCURRENCE OF THE STUDENTS OF HEALTH FACULTY OF ALAUDDIN STATE ISLAMIC UNIVERSITY DURING HOME LEARNING PERIOD
Yusma Indah JAYADI Yessy KURNİYATI Tri Addya KARINI Sukfitrianty SYAHRIR Farahdiba Rahma BACHTIAR Baso PALLAWAGAU Della FATHILATUNISA Irnawati Abd. Majid HR LAGU	Alauddin State Islamic University, Makassar, Indonesia	ANXIETY IN THE STUDENTS OF HEALTH FACULTY OF ALAUDDIN STATE ISLAMIC UNIVERSITY DURING THE COVID-19 PANDEMIC

SESSION-1, HALL-2

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts) Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics. Before you login to Zoom please indicate your name_surname and session number,

Hall 3



Meeting ID: 729 064 4418

Password: 252525

23.06.2020	10.00-13.00 Local Time Ankara	MODERATOR- Mustafa Latif Emek & Dr.Öğr. Üyesi Fuldem MUTLU
Authors	Affiliation	Topic title
Şevket DOĞULAR Gökçe TANAÇAN Sevgi TÜRKEŞ Arş.Gör. Başak TUNCEL Arş.Gör. Hilal BOSTANCI Dr.Öğr.Üye. Miray BUDAK	Istanbul Medipol University	THE EFFECT OF COVID-19 PROCESS ON INDIVIDUALS' TIME MANAGEMENT, PARTICIPATION AND LEISURE TIME ACTIVITY

Dr.Öğr.Üye. Devrim TARAKÇI		
Dr. Meral EKİM Hasan EKİM	Bozok Üniversitesi	KOVID-19 OLAN HASTALARDA BESLENME VE VİTAMİN D'NİN ÖNEMİ
Dr.Öğr. Üyesi Fuldem MUTLU	Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi	IS ATEROSCLEROTİK VASCULAR DISEASE A RISK FACTOR FOR COVID-19 DISEASE MORTALITY?
Dr. Şennur KÖSE	İstanbul Education and Training Hospital	WHAT DO WE KNOW ABOUT DIAGNOSIS AND CLINICAL CHARACTERISTICS OF HEMODIALYSIS PATIENT INFECTED WITH NOVEL COVI-19 IN A SINGLE CENTER DATA
Tri Addya KARINI Farahdiba Rahma BACHTIAR Baso PALLAWAGAU Della FADHILATUNISA Irnawati Yusma Indah JAYADI Yessy KURNIYATI Sukfitrianty SYAHRIR	Alauddin State Islamic University, Makassar, Indonesia	THE DEPRESSION EVENT IN THE STUDENTS OF HEALTH FACULTY OF ALAUDDIN STATE ISLAMIC UNIVERSITY DURING THE LEARNING FROM HOME PERIOD
Muhammad Sarfraz KHAN Areeb KHALID Adam Umair Ashraf BUTT Abdur REHMAN	Rawalpindi Medical University	FACTORS CONTRIBUTING TOWARDS DISTRESS AMONG SCHOOL AND COLLEGE GOING ADOLESCENTS DURING SARS-COV2 LOCKDOWN
Aydanur AYDIN Cemile AKTUĞ Sema KOÇAN Reyhan ERKAYA Kübra YASAK Burcu CENGİZ Kıymet YEŞİLÇİÇEK ÇALIK Sevil GÜLER DEMİR Sevilay ERDEN Özlem KARABULUTLU Mehmet MOL	Gümüşhane Üniversitesi Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Karadeniz Teknik Üniversitesi Dokuz Eylül Üniversitesi Gazi Üniversitesi Çukurova Üniversitesi Kafkas Üniversitesi Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi	DETERMINATION OF CORONAVIRUS AWARENESSES AND ANXIETY STRESS LEVELS OF TURKISH PEOPLE

SESSION-1, HALL-3

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts) Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics. Before you login to Zoom please indicate your name_surname and session number,



Hall 1

Meeting ID: 729 064 4418

Password: 252525

23.06.2020	10.00-13.00 Local Time Ankara	MODERATOR- Dr.Shaveta THAKUR & Dr. Nesrullah OKAN
Authors	Affiliation	Topic title
Dr. Öğretim Üyesi Nesrullah OKAN	Fırat Üniversitesi	COVID-19 PANDEMİ SÜRECİNİN SOSYAL VE PSİKOLOJİK YÖNDEN ŞU AN VE GELECEKTEKİ OLASI ETKİLERİNİN İNCELENMESİ

Dr.Shaveta THAKUR	Arya Mahavidyalaya, Pathankot	GLOBAL IMPACT OF CORONAVIRUS ON EDUCATION
Research scholar Pratishtha YADAV	Maharishi Arvind University	THE IMPACT OF COVID-19 ON WORLDWIDE EDUCATION SYSTEM
Demet GÜL	Mersin University, Faculty of Science and Letters	HOW DO PEOPLE CONCEPTUALIZE THE COVID-19 PANDEMIC QUARANTINE PERIOD? A LINGUISTIC STUDY
Dr. Priya J	CHRIST (Deemed to be University)	IMPACT OF COVID-19 ON TOURISM WORLDWIDE
Dr. Kahkashan KHAN	Madan Mohan Malaviya University of Technology, Gorakhpur	IMPACT OF COVID -19 PANDEMIC ON HIGHER EDUCATION: CHALLENGES, OPPORTUNITIES AND ROAD AHEAD
Dr. Öğr.Üyesi Ali Şükrü ÖZBAY Doç. Dr. Mustafa Zeki ÇIRAKLI	Karadeniz Teknik Üniversitesi	YABANCI ANA AKIM GELENEKSEL VE YENİ MEDYANIN, TÜRKİYE’NİN COVID-19 SALGINIYLA MÜCADELESİNE İLİŞKİN KULLANDIKLARI METAFORLAR VE OLUŞMAKTA OLAN YENİ TÜRKİYE ALGISİNİN DERLEM ODAKLI BELİRLENMESİ
PhD Scholar Ayushi MAITHANI Aejaz MASIH	Jamia Millia Islamia University	EQUAL EDUCATIONAL OPPORTUNITIES IN THE TIME OF COVID-19 IN INDIA
Arş. Gör. Şeyda YILDIRIM Arş. Gör. Sevim KARAHAN Arş. Gör. Kübra DEMİRÖZ Uzm. Klinik Psikolog Özge ŞENER Doç. Dr. Latife ÖZAYDIN	Hasan Kalyoncu Üniversitesi GBB Engelsiz Yaşam Özel Eğitim ve Rehabilitasyon Merkezi	KOVID-19 SALGINI SÜRECİNDE ÖZEL GEREKSİNİMLİ ÇOCUKLARIN EBEVEYNLERİNİN İHTİYAÇLARI
Arş. Gör. Sevim KARAHAN Arş. Gör. Kübra DEMİRÖZ Arş. Gör. Şeyda YILDIRIM Doç. Dr. Latife ÖZAYDIN	Hasan Kalyoncu Üniversitesi	KOVID-19 SÜRECİNDE ÖZEL GEREKSİNİMLİ ÇOCUKLAR İLE ÇALIŞAN ÖĞRETMENLERİN GEREKSİNİMLERİNİN BELİRLENMESİ

SESSION-2, HALL-1

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)

Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and session number,



Hall 2

Meeting ID: 729 064 4418

Password: 252525

23.06.2020	13.00-16.00 Local Time Ankara	MODERATOR- Dr. Navdeep KUMAR & Dr. Hasan ÇİFTÇİ
Authors	Affiliation	Topic title

Dr. Hale Nur GÜLER	Bağımsız Araştırmacı	BANKACILIK SEKTÖRÜNDE COVID-19 PANDEMİSİNE YÖNELİK TEDBİRLER
Research Assistant Shivani MISHRA	Ddu Gorakhpur University	COLLABORATIVE WORK RISE IN COVID-19 IN HIGHER EDUCATION
Research Assistant Shivani MISHRA	Ddu Gorakhpur University	THE IMPACT OF COVID-19 ON HIGHER EDUCATION
Dr. Navdeep KUMAR	Lyallpur Khalsa College, Jalandhar (Punjab)-India	SUPPLY CHAIN PARTICIPATION OF INDIAN MSME'S IN POST PANDEMIC ERA
Dr.C.VIJAI Res. Scholar P. NIVETHA	St.Peter's Institute of Higher Education and Research, Tamil Nadu, India	A STUDY ON CORONAVIRUS (COVID-19) IMPACT OF CONSUMER BUYING BEHAVIOR WITH SPECIAL REFERENCE TO CHENNAI CITY
Hazal AK Mustafa ERGÜN	Giresun Üniversitesi Bulancak Kadir Karabaş UBYO, Giresun Üniversitesi	COVID-19'UN ELEKTRONİK TİCARETE OLAN TALEBE ETKİLERİ: KARŞILAŞTIRMALI BİR ARAŞTIRMA
Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÇELİK	Trakya Üniversitesi Edirne SBMYO	KOVID-19 SÜRECİNDE YENİ İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİNİN KULLANIMI VE ETKİLERİ
Kriti KHATRI	Banasthali Vidyapith pursuing BA LL.B	COVID-19 AND BUSINESS START-UPS: PROBLEMS AND PERSPECTIVES
Assist. Prof. Dr. Vildan ATEŞ PhD Student Zafer KILIÇ	Ankara Yıldırım Beyazıt University Kadir Has University	COVID-19 PANDEMIC'S IMPACT ON ONLINE CUSTOMERS' BEHAVIOUR IN TURKEY: A QUALITATIVE RESEARCH
Special Educator Neeta SHARMA Research Scholar Itisha SHARMA Assistant Professor Dr. Deepti KIRAN	Pallavanjali School, Gurugram, India ICFAI University, Dehradun, India	DESIGNING AN EFFECTIVE E-ASSESSMENT PROCESS

SESSION-2, HALL-2

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)

Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and session number,



Hall 1

Meeting ID: 729 064 4418

Password: 252525

23.06.2020	13.00-16.00 Local Time Ankara	MODERATOR- Dr. Güray ALPAR
Authors	Affiliation	Topic title
Research Scholar Pooja Prakash SRIVASTAVA	ICFAI University, Dehradun	IMPACT OF COVID-19 PANDEMIC ON ECONOMY: AN EMPIRICAL STUDY WITH SPECIAL REFERENCE TO WOMEN ENTREPRENEURS
Guneet KAUR	University of Stirling, United Kingdom	HARNESSING THE POWER OF FINTECH TO REDUCE THE SPREAD OF COVID-19 DISEASE AND ITS IMPACT ON THE GLOBAL FINANCIAL SYSTEM
Manuel THOMAS Research Scholar Simi JOSEPH Assistant Professor Nisha P. Assistant Professor Nayomi JOHN	Bharathiar University Mahatma Gandhi University MES College Mar Athanasius College	EMERGING INFECTIOUS DISEASES, CLIMATE CHANGE AND COVID-19 PANDEMIC: THE WAY AHEAD
Assistant Professor Divya JAIN	Delhi Institute of Advanced Studies	COVID-19, INEVITABLE TRUTH THAT SHOOK THE WORLD FINANCIAL MARKETS: THE INDIAN CONTEXT
Ph.D. Student Shaolee MAHBOOB	University of Tehran, Iran	FACING CORONA-VIRUS PANDEMIC OF BANGLADESHI MIGRANTS IN IRAN: RECONFIGURATION OF SPACE, MOBILITY AND STRUGGLE
Ali Raza MEMON Dr. Faiz Muhammad SHAIKH Dr. Anwar Ali SHAH	Istanbul Okan University SZABAC-Dokri University of Sindh Jamshoro	IMPACT OF CORONA VIRUS (COVID-19) ON CONTINGENT WORKER IN PAKISTAN
Research Scholar AKANKSHA YADAV	IIT BHU, Varanasi, INDIA	THE DISCIPLINARY TECHNOLOGIES OF POLICIES AMIDST COVID-19
Mekhla CHAKRABORTY	Amity University	POLITICS AND COVID-19: HOW FAR HAS THE STEPS TAKEN BY THE INDIAN GOVERNMENT BEEN SUCCESSFUL IN TACKLING THE PANDEMIC?
Dr. Anju Lis KURIAN Dr. C. VINODAN	Mahatma Gandhi University	IMPACT OF COVID-19 IN INTERNATIONAL RELATIONS
Dr.Öğr.Üyesi Altun ALTUN	Hakkari Üniversitesi	KORONAVİRÜS VE TERÖRİZMİN KORKU İMPARATORLUĞU

SESSION-2, HALL-3

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)

Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

Before you login to Zoom please indicate your name_surname and session number,

Hall 2



Meeting ID: 729 064 4418

Password: 252525

23.06.2020	13.00-16.00 Local Time Ankara	MODERATOR- Prof. Dr. Zeynep GÜREL & Dr. Öğr. Üyesi Murat Buğra TAHTALI
Authors	Affiliation	Topic title
Dr. Mustafa ÇEŞME	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi	COMPARATIVE MOLECULAR DOCKING STUDIES OF POTENTIAL DRUGS AGAINST COVID-19 MAIN PROTEASE
Prof.Dr. G.I. ISAKOV scientist V.G. ISAKOVA doctor V. Yu. ABDULLAYEV	G.B. Abdullayev Institute of Physics of National Academy of Sciences, Azerbaijan Institute of Soil Science and Agro Chemistry of Azerbaijan The Prime hospital in Baku, Azerbaijan	NEW WORLD SYSTEM AND SCIENCE AFTER CORONAVIRUS
Dr. Kumar AMIT	D.A-V. (PG) College, Kanpur (UP), India (Affiliated to CSJM University, Kanpur)	IMPACT OF COVID-19 ON ELDERLY PEOPLE IN INDIA: CHALLENGES AND COPING STRATEGIES
Öğr. Üyesi Dr. Yusuf KARAKUŞ	Sakarya Üniversitesi	SUDA VE GIDA ÜRÜNLERİNDE ESCHERICHIA COLI E-COLI ALGILAMA METOTLARI: BİR DERLEME MAKALE
Lecturer Priyamvada Research Scholar Shikha YADAV Assistant Professor Rini	Government Polytechnic, Motihari, Bihar, India University of Delhi Jaipuria School of Business, Indirapuram, Ghaziabad, Uttar Pradesh, India	COVID-19 CHALLENGE: OPTIMIZING INVESTMENT IN SERVICE AND PROMOTIONAL EFFORT WITH PRICING STRATEGY
Prof. Dr. Zeynep GÜREL Dr. Orhun Burak SÖZEN	Marmara University Gaziantep University, İslahiye Faculty of Economics and Administrative Sciences	REFLECTIONS ON SOCIOCULTURAL CONTEXTS OF GLOBAL COVID-19 PANDEMIC FROM POST-MODERN AND FEMINIST PERSPECTIVES
Prof. Dr. Sinasi AKDEMİR Msc student Yann MIASSI Dr. Metin TURKER Dr. Fersin KESKİN Msc student Elpidio KOUGNIGAN Ar. Gör. Kasım Eren TUNA	Faculty of Agriculture, University of Cukurova Agriculture and Livestock, Republic of Turkey	SOCIO-ECONOMIC ANALYSIS OF THE IMPACT OF THE CORONA VIRUS ON AGRICULTURAL PRODUCTION IN TURKEY
Assistant Professor Venhar CELİK	Firat University, Elazig, Turkey	AN INNOVATIVE COVID-19 POINT-OF-CARE DIAGNOSTIC TOOL: SYNTHETIC RIBOREGULATORS APPLIED TO PAPER-BASED CELL-FREE PLATFORM
Prof. Dr. Şinasi AKDEMİR Msc student Elpidio KOUGNIGAN Dr. Fersin KESKİN Ziraat Mühendisi Yıldız AÇIKSARI Msc student Yann MIASSI	University of Çukurova Agriculture and Livestock, Republic of Turkey, Ministry of Food, Ankara	EFFECTS OF COVID-19 ON FOOD CONSUMPTION HABITS IN TURKEY

CONTENT

CONGRESS ID	I
SCIENTIFIC COMMITTEE	II
CONFERENCE GALLERY	III
PROGRAM & OPENING SPEECH	IV
CONTENT	V

ABSTARCTS AND FULL PAPERS

Ar. Gör. Hasan Ali GÜÇLÜ, Prof. Dr. Yaşar BİLGE COVID-19 VİRÜSÜNÜN SEBEP OLDUĞU PANDEMİNİN BORÇLAR HUKUKUNA, AİLE HUKUKUNA VE SAĞLIK HUKUKUNA ETKİLERİ	1-2
PhD Research Scholar Grishma SONI, Dr. Prachi MOTIYANI THE IMPACT OF COVID-19 ON HUMAN RIGHT TO HEALTH AND FOOD SECURITY	3
Dr. Prachi MOTIYANI RIGHT TO HEALTH: LEVERAGING PATENT REGIME TO FIGHT COVID-19	4
Shadika Haque MONIA THE PERCEIVED THREAT AND LEGAL RESPONSE TO COVID-19 PANDEMIC IN BANGLADESH	5
Cüneyd ALTIPARMAK HUKUKİ AÇIDAN COVID-19 SÜRECİ VE ETKİLERİ HAKKINDA GENEL BİR DEĞERLENDİRME	6-7
Dr. Charu DUREJA INCREASE IN DOMESTIC VIOLENCE AND NO ACCESS TO JUSTICE DURING COVID-19	8
Assist. Prof. Niteesh Kumar UPADYAY, Adv. Mahak RATHEE GLOBAL CYBER SECURITY THREATS DURING COVID-19 DESIGNING A ROADMAP FOR FUTURE	9
Murry DARMOKO COVID-19 IMPACTS ON HEALTH, ECONOMIC, TOURISM AND LAW ORDER (PSBB IN INDONESIA, NEW NORMAL AND MOVEMENT OF STARTING A CLAIM ON CHINESE GOVERNMENT)	10
Assist. Prof. Swati KAUSHAL PRIVACY UNDERCURRENTS OF CONTACT TRACING APPS IN THE BID TO SAFEGUARD AGAINST COVID-19 PANDEMIC: A GLOBAL ANALYSIS	11
Dr. Öğr. Üyesi Enes KÖKEN MAL VEYA HİZMET SATIMINDAN KAÇINMA SUÇU-TCK m. 240	12
Arş. Gör. Dr. Saliha BOZDOĞAN YEŞİLOT, Dr. Öğretim Üyesi Ayşe İNEL MANAV, Uzman Hemşire Hatice ÇİFTÇİ ARE YOUTUBE VIDEOS QUALIFIED AND RELIABLE AS A SOURCE OF INFORMATION FOR MENTAL HEALTH DURING COVID-19 PANDEMIC IN TURKEY?	13
Shabnam THAKUR, Rani MANSURI, Rupali SHARMA APPROACHES OF WHO & CDC TO COUNTER THE OUTBURST OF COVID- 19	14
Nagendra Kumar JAIN COVID-19 AND THE FUTURE OF HEALTHCARE	15

Dr.Erkin ARTANTAŞ SAĞLIK PERSONELİNİN COVID-19 SALGININDAN ETKİLENME DURUMLARINA İLİŞKİN AMPİRİK ARAŞTIRMA	16
Dr. Öğr. Üyesi Gökçen GARİPOĞLU, Dyt. Nisa BOZAR COVID-19 SALGININDA SOSYAL İZOLASYONDA OLAN BİREYLERİN BESLENME ALIŞKANLIKLARINDAKİ DEĞİŞİKLİKLER	17-18
Res. Scholar Medha KULSHRESHTHA, Dr. Roopali SHARMA EFFECT OF MINDFULNESS ON COPING AND MENTAL HEALTH DURING THE TIME OF COVID-19	19
Gizem KÖPRÜLÜ KÜÇÜK, Nazlı Irmak GİRİTLİOĞLU RNA CROSSTALK ANALYSIS OF MRNAS OF FURIN FOR UNRAVELING COVID-19 MECHANISM	20-21
Sanjana PURDHANI, Assist. Prof. Tamanna SAXENA THE IMPACT OF SPIRITUALITY AND ANXIETY ON THE FEAR RELATED TO CORONA PANDEMIC	22
Dr. Öğr. Üyesi Seda OĞUR, Dyt. Yusuf PİLAVCI COVID-19'DA ETKİN BESLENME VE BAĞIŞIKLIK SİSTEMİNİ GÜÇLENDİRİCİ BESİN MADDELERİ	23-24
Dr. Öğr. Üyesi Seda OĞUR, Dr. Öğr. Üyesi Hülya DURMAZ BEKMEZCİ, Doç. Dr. Şükrü HAYTA COVID-19 PANDEMİSİNDEN KORUNMADA GIDA GÜVENLİĞİNİN ÖNEMİ	25-26
Dr. Öğr. Üyesi Davut KARAMAN, Özge AYKIN COVID-19 SONRASI TÜRKİYE'DE SAĞLIK TURİZMİ PAZARLAMASINA YÖNELİK BİR ARAŞTIRMA	27-28
Gülhan GÜNDOĞDU 21.YÜZYIL İLETİŞİM BİÇİMLERİ, 65 YAŞ VE ÜZERİ: COVID-19 PANDEMİSİ ÖRNEĞİNDEN	29-30
Sr. Asst. Prof. Monisa QADRI, Roheed Mehmood QADIRI HOW HAS NEW MEDIA SHAPED THE PEDAGOGY OF EDUCATION DURING THE COVID LOCKDOWN AND WHAT ARE THE CHALLENGES?	31
Fatma Aldırmaz AKKAYA RESPONSE OF FINANCIAL MARKET INSTRUMENTS TO COVID-19 PANDEMIC	32-36
Dr.Öğr.Üye. Ayçin ÖNER COVID-19 UZAKTAN EĞİTİM SÜRECİNDE KONSERVATUVAR SES EĞİTİMİ DERSİ ÖĞRENCİ GÖRÜŞLERİ	37-38
Dr.Öğr.Üye. Ali Kerim ÖNER UZAKTAN EĞİTİM YOLUYLA UD DERSİNE YÖNELİK ÖĞRENCİ GÖRÜŞLERİ	39-40
Dr.Öğr.Üyesi. Ahmet ÜNAL SAĞLIK HİZMETLERİNİN PAZARLANMASINDA SOSYAL MEDYA KULLANIMI: TÜRKİYE'DEKİ ŞEHİR HASTANELERİNİN KOVID-19 ÖNCESİ VE SÜRECİNDEKİ DURUMLARI	41-63
Dr. Binu SINGH VIRTUAL TEACHING IN GUJARAT: THE NEW NORMAL	64
Norizzati AZUDIN, Rosninawati HUSSIN, Suria Hani A. RAHMAN SOCIAL MEDIA APPROACH TO CRISIS COMMUNICATION DURING COVID-19 PANDEMIC: A CASE STUDY OF SAUDI ARABIA	65
Kamil EFE COVID-19 PANDEMİ SÜRECİNDE MEDYA VE SOSYAL PANİK ÜZERİNE BİR İNCELEME	66-67
Vəlizadə Fidan RUHULLA IMPACT OF "COVID-19" ON RELIGIOUS TOURISM	68-69

Dr. Esra SİPAHİ COVID-19 SÜRECİNDE TWITTER PAYLAŞIMI: VERİLER İLE DUYGUSAL ANALİZ	70-75
Dr.Faiz Muhmmad SHAIKH, Komal Ali SARIO, Kishwar ABRO ANALYSIS THE EFFECTIVENESS OF ONLINE CLASSES ON STUDENT'S LEARNING DURING COVID-19 CRISIS: A CASE STUDY OF SINDH-PAKISTAN	76-84
Dr. Faiz Muhammad SHAIKH, Saima HUSSAIN , Babar UNAR IMPACT OF CORONA VIRUS (COVID-19) ON EDUCATIONAL INSTITUTES OF LARKANA WITH MEDIATING EFFECT OF ONLINE CLASSES	85
Irshad ULLAH, Aamna Saleem KHAN EDUCATION SYSTEM AND COVID-19	86
Dogu AKSOY, Assoc. Prof. (PhD) Suat BEGEC THE EFFECTS OF COVID-19 ON THE OPERATIONS MANAGEMENT AT CASH-IN-TRANSIT (CIT) SERVICES AND SOLUTIONS	87
Irshad ULLAH, Aamna Saleem KHAN SI ALGORITHM AND ITS APPLICATIONS IN DIFFERENT FIELDS	88
Lec. Süleyman DEMİR A SOCIOLOGICAL PERSPECTIVE IN NARRATIVE ANALYSIS: EDUCATIONAL BACKGROUNDS OF PEOPLE AS INFLUENTIAL FACTORS IN THE PERSONAL NARRATIVES ON COVID-19 PANDEMIC	89
Özlem MENTEŞ YALÇIN, Mert ÇALOĞLU DÜZENLİ SPOR YAPAN KİŞİLERİN YENİ TİP KORONAVİRÜS (COVID-19) FOBİSİ DÜZEYLERİNİN İNCELENMESİ	90-91
Yunus ŞAHİNLER, Prof.Dr. MEHMET ACET, Öğretim Görevlisi Taner ATASOY COVID-19 PANDEMİ SÜRECİNDE TAKIM TARAFTARLARININ YARDIMSEVERLİK VE MUTLULUK DÜZEYLERİNİN İNCELENMESİ	92-93
Mert ÇALOĞLU, Özlem MENTEŞ YALÇIN SPORCULARIN PANDEMİ DÖNEMİ YENİ TİP KORONAVİRÜSE (COVID-19) YAKALANMA KAYGI DÜZEYLERİNİN İNCELENMESİ	94-95
Muftah HAMED COVID-19 LOCKDOWN IMPACT ON LIBYAN UNIVERSITY INSTRUCTORS' RESEARCH ENGAGEMENT	96
Zainab Hayyat RAJA, Mehwish SHAHEED MISINFORMATION ABOUT COVID-19 AND DENTISTRY ON THE INTERNET	97
Ebru DEMİR, Emel KILIÇ, Bilge Kaan TEKELİOĞLU 'TEK SAĞLIK' KAPSAMINDA COVID-19, SARS VE MERS CORONAVİRÜS ENFEKSİYONLARI; KORUNMA VE KONTROL	98-99
Doç.Dr. Yusuf ARSLAN POZİTİF PSİKOLOJİ BAĞLAMINDA MÜFREDAT PROGRAMLARINI YENİDEN DEĞERLENDİRMEK: CORONA VİRÜS PANDEMİSİ KAPI ÖNÜNE GELMİŞ FIRSAT MI?	100
Uzm. Hemşire Hatice ÇİFTÇİ, Arş.Gör.Dr. Saliha BOZDOĞAN YEŞİLOT, Uzm. Dr. Özgür Yıldırım YILDIRIM, Uzm. Hem. Feray AŞKAROĞLU COVID-19 SALGINI SIRASINDA DOĞRU EL YIKAMAYA İLİŞKİN TÜRKÇE YAYINLANAN YOUTUBE VİDEOLARININ KALİTESİ VE GÜVENİRLİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ	101-102
Associate Professor Mandeep KAUR, Research Scholar Jaismeen KAUR RIPPLE EFFECT OF INFODEMIC AT THE TIME OF PANDEMIC COVID-19	103
Laman HAJIYEVA SOLVING COVID-19 PROBLEM	104-105
Hilal ECESoy FIRST CASES OF COVID-19 IN OUR RHEUMATOLOGY CLINIC	106

Tamanna SAXENA, Roopali SHARMA COVID-19: A TIME FOR POSITIVE CONTEMPLATION	107
Dr. Öğretim Üyesi Nisa Gökden KAYA COVID-19 SALGINI DÖNEMİNDEKİ UZAKTAN EĞİTİM SÜRECİNE İLİŞKİN ÖZEL EĞİTİM ÖĞRETMENLERİNİN GÖRÜŞLERİ	108-109
Öğr. Gör. Murat ŞAHİN FINANCIAL IMPACT OF THE GLOBAL PANDEMIC COVIDIEN-19 ON THE TURKEY ECONOMY	110-111
Selin PEKTAŞ COVID-19 SEBEBİYLE ARTAN E- TİCARET ALIŞVERİŞLERİNDE ARTIŞ VE KÜÇÜK ESNAFA ETKİSİ BİLECİK ÖRNEĞİ	112-113
Sani INUSA MILALA, Dr. Bala ISHIYAKU, Hadiza BALARABE ABUBAKAR CORONA VIRUS (COVID-19) PANDEMIC LOCK DOWN AS MEANS OF ASSESSING THE EFFECTIVENESS OF HOUSING FACILITIES AND SERVICES IN ABUJA NIGERIA	114
Dr. Öğr. Üyesi Arif YILDIZ COVID-19 SÜRECİNDE MÜŞTERİLERİ DESTEKLEMELERİ SURETİYLE DOĞRU DENEYİM YARATMAK	115-116
Prof. Dr. Sadettin PAKSOY AKADEMİSYEN EKONOMİSTLERİN GÖZÜYLE COVID-19'UN TÜRKİYE EKONOMİSİNE ETKİLERİ: NİCEL BİR ARAŞTIRMA	117-118
Sudhir KUMAR PANT, Manjari AGARWAL A STUDY OF EMOTIONAL WELLBEING OF PRIVATE SECTOR EMPLOYEES WORKING FROM HOME DURING COVID-19	119
Dr. Mridanish JHA STRATEGIC BUSINESS TRANSFORMATIONS AFTER COVID-19	120
Tuğba KURTKAN, Merve İBİŞ, Feride Bahar İŞİN THE EFFECT OF COVID-19 PANDEMIC ON CONSUMER PREFERENCES IN LOCAL BRANDS	121
Bengü ŞEKEROĞLU, M.Fatih ŞEKEROĞLU COVID-19 PANDEMİSİNİN İNŞAAT VE KONUT SEKTÖRÜNE ETKİLERİ	122-123
Dr. Öğr. Üyesi Ercan ÖGE, Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ÇETİN COVID-19 PANDEMİSİ: İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ AÇISINDAN OLASI ETKİLERİ	124-125
Dr. M. RAJKUMAR, Dr. Sudipta MAJUMDAR SOCIAL TRANSFORMATION OF THE WORLD AFTER COVID-19	126
Siddhant R. SHAH CONVERGENCE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE: A BLESSING IN DISGUISE IN FIGHT AGAINST COVID-19	127
Chandra DAS COVID-19 USURPING ACCESS TO JUSTICE FROM THE VULNERABLE SEGMENTS ACROSS INDIA	128
Berker KILIÇ, Şakir BALCI COVID-19 SONRASINDA AVUKATLARIN UZAKTAN ÇALIŞMAYA İLİŞKİN GÖRÜŞ VE HAZIR BULUNUŞLUKLARI	129-130
Research Scholar Bhumika SHARMA, Mohammed MUQTADIR, Assistant Professor Deepak KAUSHIK UNVOICED RIGHTS OF HEALTH-CARE WORKERS VIS-À-VIS COVID-19 PANDEMICS	131
Kopal BANSAL TRANSFORMING DEMOCRACY AND GOVERNANCE IN THE ERA OF COVID-19	132
Dr. Subhoda Banerjee	133

WHISTLEBLOWERS: AN ESSENTIAL WATCHDOG DURING COVID-19	
Çiğdem YORULMAZ NOVEL CORONAVIRUS (COVID-19) OUTBREAK: AN EVALUATION IN RESPECT OF WORK ACCIDENT OR OCCUPATIONAL DISEASE UPTO TURKISH OCCUPATION LAW	134
Vaishakhi THAKER, Dr.Prachi V. MOTIYANI MIGRANT WORKERS CRISIS AND THEIR PROTECTION IN INDIA DURING COVID-19	135
Mürsel SABANCI, Murat ERDEM, Ahmet Furkan ÇETİN KOVİD-19 PANDEMİSİ SÜRECİNDE KRİZ BELEDİYECİLİĞİ VE SİVİL DAYANIŞMA: BALIKESİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ ÖRNEĞİ	136-137
Kavya SINGH, Manichandan REDDY GLOBAL IMPACT OF THE COVID-19 ON POLITICS AND GLOBALIZATION	138
Ayşe ŞAHİN, Bedia TARSUSLU, Gülgün DURAT, Duygu ARIKAN COVID-19 SALGINININ EBEVEYN-ÇOCUK İLİŞKİSİNE ETKİSİ	139-140
Dr. Öğr. Üyesi Nermin EROĞLU COVID-19 SALGIN DÖNEMİNDE HEMŞİRELİK ÖĞRENCİLERİNİN YAŞADIKLARI GÜÇLÜKLER VE MESLEK ALGISI: NİTEL ARAŞTIRMA	141-142
Nurdiyana, Nildawati, Fatmawaty MALLAPIANG, Yessy KURNIATI INCIDENCE OF DEPRESSION IN WOMEN DURING THE COVID-19 PANDEMIC IN INDONESIA	143
Nurdiyana, Nildawati, Fatmawaty MALLAPIANG, Yessy KURNIATI THE INCIDENCE OF DEPRESSION IN STUDENTS DURING THE COVID-19 PANDEMIC IN INDONESIA	144
Assistant Prof. Ashi AYAN, Professor F. Suna KIRAC SIGNIFICANCE OF DEPARTMENT SPECIFIC MEASURES FOR THE COVID-19 OUTBREAK	145
Prof. Dr. Handan ANKARALI, Nadire ERARSLAN, Arş.Gör.Özge PASIN MODELING OF COVID-19 OUTBREAK INDICATORS AND SHORT TERM FORECASTS IN 25 COUNTRIES AT THE END OF MARCH	146
Öğr. Gör. Mahmut BELER, Öğr. Gör. Ali AKGÜN, Öğr. Gör. İsmail UYSAL İLK VE ACİL YARDIM ÖĞRENCİLERİNİN UZAKTAN EĞİTİM SİSTEMİNE BAKIŞ AÇISI (FETHİYE SAĞLIK HİZMETLERİ MYO ÖRNEĞİ)	147-148
Arslan SAY, Demet ÇAKIR RESEARCH OF THE EFFECT OF THE COVID-19 QUARANTINE PERIOD ON THE MENTAL STATUS OF THE PEOPLE	149-150
Lecturer Alam Zeb KHATTAK, Lecturer Sabir ZAMAN MENTAL STATUS OF COVID-19 PATIENT: A CASE STUDY OF COVID-19 RECOVERED EMERGENCY MEDICAL TECHNICIAN FROM DISTRICT PESHAWAR PAKISTAN	151
Uz. Dr. Elif YILDIRIM AYAZ COVID-19 PANDEMİSİ'NDE İSTANBUL'DA YAŞAYAN KİŞİLERDE HASTALIK, HASTANEYE YATIŞ VE ÖLÜM KORKUSU	152
Dr. Froilan D. MOBO USING LEARNING MANAGEMENT SYSTEMS IN AN INTERNET OF THINGS (IOT) SMARTWATCH DEVICE AMIDST COVID-19 CRISIS	153-154
Jamilurahman FAIZI, Massoud MASSOUDI THE IMPACT AND INTERVENTION OF TECHNOLOGY IN HIGHER EDUCATION SYSTEMS AMID THE COVID-19 CRISIS- DO WE READY FOR THE FUTURE?	155
Abdul Vahap KORKMAZ COVID-19'A KARŞI MADENCİLİK SEKTÖRÜNDE YENİ EĞİLİMLER	156-157
Assistant Professor Pallavi PAHUJA , Dr. Ranbir SINGH, Assistant Professor Ruby	158-160

SHARMA LESSING IN DISGUISE- EMPLOYER BRANDING STRATEGIES IN COVID-19 TIMES	
Vijay KUMAR, Arti SAXENA COVID-19: A THREAT TO UNORGANIZED SECTOR IN INDIA	163
Research Scholar Sarika MOON THE IMPACT ON WORK-LIFE BALANCE OF WOMEN EMPLOYEES FROM INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY (ICT) SECTOR IN INDIA DURING COVID-19 PANDEMIC SITUATION	164
Anum ZEHRA SPREAD PATTERN ANALYSIS OF COVID-19 WITH THE HELP OF ORDINARY DIFFERENTIAL EQUATION	165
Muhammad Suleman NASIR, Dr.Saqib HAMZA HOW TO COMBAT THE CORONAVIRUS PANDEMIC FROM ISLAMIC PERSPECTIVE	166
Prof. Dr Filiz BALTA PELTEKOĞLU, Öğr. Gör. Dr Emel DEMİR ASKEROĞLU YEREL YÖNETİMLERDE HALKLA İLİŞKİLER: COVID-19 SÜRECİNDE BÜYÜKŞEHİR BELEDİYELERİ	167-168
Dr. Bharti SHUKLA INDIAN ECONOMY AND RESPOND TO NEW NORMAL DURING COVID-19 ERA	169
Ms. Samiksha JAIN, Mr. Saksham SAXENA IMPACT OF COVID-19 AND LOCKDOWN ON THE PSYCHOLOGICAL WELL-BEING, RESILIENCE AND SELF-ESTEEM AMONG YOUNG ADULTS	170
Dr.Mandeep KAUR , Research Scholar Tavanameet KAUR ANALYSING MENTAL HEALTH STATUS OF DOCTORS AND PARA MEDICAL STAFF WORKING WITH COVID-19 PATIENTS: AN INTERVIEW METHOD APPROACH	171
Sindhu.T.J, Arathi. K.N, Akhilesh K.J , Anju JOSE, Binsiya K.P , Blessy THOMAS Elizabeth WILSON <i>IN SILICO APPROACHES</i> FOR DRUG DISCOVERY IN COVID-19; A MOLECULAR DOCKING STUDY ON LUPEOL DERIVATIVES	172
Dr. Öğr. Üyesi Fatih TAŞ, Uz. Dr. Osman ÖZÜDOĞRU, Dr. Öğr. Üyesi Güneş BOLATLI BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ SONUCU NEGATİF OLAN COVID-19 HASTALARININ, GASTROİNTESTİNAL SEMPTOMLAR YÖNÜNDEN İNCELENMESİ	173-174
Perihan EREN BANA COVID-19 SÜRECİNDE SAĞLIK ÇALIŞANLARI AÇISINDAN ZORLAYICI UNSURLARIN DEĞERLENDİRİLMESİ	175-176
Prof. Dr. Aliye ÖZENOĞLU, Stj. Diyetisyen Gizem GÜLBAHAR COVID-19 PANDEMİSİNDE KORUNMADA BESLENME VE MİKROBESİNLERİN ÖNEMİ	177-178
Ranti EKASARI, St. Hardianti AZHARI B., Nur Hikmah FAJRIANTI KNOWLEDGE AND PRACTICES TOWARD COVID-19 AMONG PAREPARE CITY RESIDENTS, INDONESIA	179
Dr. Mandeep KAUR, Research Scholar Inderbir SIDHU COPING WITH COVID; AN ASSOCIATION WITH STRESS AND ANXIETY AND UNCERTAINTY	180
Dr. Öğr. Üyesi Meryem FIRAT, Dr. Öğr. Üyesi Yalçın KANBAY, Prof. Dr Ayşe OKANLI, Aysun AKÇAM, Mehmet UTKAN UTKAN SALGIN HASTALIK KAYGISI ÖLÇEĞİNİN GELİŞTİRİLMESİ VE PSİKOMETRİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ	181-182

Prof. Dr. Aliye ÖZENOĞLU, Ar. Gör. Ekin ÇEVİK, Ar. Gör. Hatice ÇOLAK, Doç. Dr. Tuğba ALTINTAŞ	183-184
COVID-19 PANDEMİSİNİN BESLENME TUTUM VE DAVRANIŞLARI İLE YAŞAM TARZI ALIŞKANLIKLARI ÜZERİNE ETKİLERİ	
Assistant Professor Anubha DWIVEDI	185
IT IS NOT AN ABERRATION, IT'S FRAGMENT OF OUR CORELATED VIRAL AGE	
Assistant Professor Ashmika AGRAWAL	186
CORONA PANDEMIC: IMPACT ON EDUCATION AND MENTAL HEALTH OF STUDENTS DUE TO THE CLOSURE OF UNIVERSITIES	
Mr. Keyur TRIPATHI	187
COVID-19 AND ITS IMPACT ON INDIAN POLITICS	
Dr. Apeksha, Assistant Professor Abhilasha SISODIA	188
COVID-19 OUTBREAK & IMPLICATIONS ON THE VIRTUAL LEARNING ENVIRONMENT: PROSPECTS AND ISSUES	
Assistant Professor Shrawani SHAGUN	189-190
PLIGHT OF 'MIGRANTS' IN THE PANDEMIC TIME QUESTIONING WELFARE STATE STATUS OF INDIA	
Samet KAVOĞLU	191-192
SAĞLIK İLETİŞİMİNDE MİZAH UNSURU: COVID-19 SÜRECİNDE SAĞLIK BAKANININ TWITTER PAYLAŞIMLARI ÜZERİNE BİR İNCELEME	
Dr. Vijay SINGH	193
CORONA PANDEMIC CRISES AND EMPLOYMENT LOSS AMONG TRIBES IN INDIA: A STUDY OF CHAMBA DISTRICT OF HIMACHAL PRADESH WITH REFERENCE TO MAHATMA GANDHI NATIONAL RURAL EMPLOYMENT GUARANTEE ACT (MGNREGA)-2005	
Dr. Öğr. Üyesi Ali GÜRSOY, Buse ALADAĞLI	194-210
COVID-19'UN YANSIMALARI AÇISINDAN ALGILANAN ÇEVRESEL BELİRSİZLİĞİN İŞ STRESİNE ETKİSİ	
Funda YİRMİBEŞOĞLU, Özge ATALAY ÇELİK, Zeynep YİRMİBEŞOĞLU	211
EVALUATION OF THE EFFECTS OF THE COVID-19 PANDEMIC PROCESS ON LIFE SATISFACTION OF INDIVIDUALS, HOUSING AND ENVIRONMENTAL QUALITY	
Prof. Dr. Funda KESKİN ATA	212-213
KOVID-19 PANDEMİSİ ÇERÇEVESİNDE DÜNYA SAĞLIK ÖRGÜTÜ'NE VE GELECEĞİNE DAİR ULUSLARARASI HUKUK AÇISINDAN BİR DEĞERLENDİRME	
Dr. Ruhi Can ALKIN	214-215
COVID-19 AND EARLY POLITICAL REACTIONS BY THE SOCIAL SCIENTISTS: A CONFIRMATION BIAS?	
Kashif ABBASS, Hua Ming SONG	216
CORONAVIRUS (COVID-19) AND ITS IMPACTS ON SOCIETY: A REVIEW	
Dr. Öğr. Üyesi H. Vedat AKMAN	217-222
COVID-19 SALGINI VE DÜNYA'DA KOBİ'LERDE YAŞANAN SORUNLAR	
Dr. Öğr. Üyesi H. Vedat AKMAN	223-228
COVID-19 SALGINIYLA BİRLİKTE DEĞİŞEN KÜRESEL EKONOMİ DİNAMİKLERİ: 'ARZ ŞOKU' VE 'TALEP ŞOKU'	
Abdul Wajid MOOROJO, Ali-Raza	229
IMPACT OF CORONA VIRUS ON WORLD ECONOMY	
Assistant Professor Kalpana SINGH	230
UNDERSTANDING HUMAN RELATIONS IN CRISIS IN ECOFEMINIST PERSPECTIVE	
Chitra RAJORA	231

COVID-19 PANDEMIC: CRISIS OF INTERNATIONAL ORGANIZATION LEGITIMACY	
Research Assistant Seher GÖREN YARGI, Assist. Prof. Ebru SAYGILI	
COVID-19 OUTBREAK MEASURES AND PRACTICES ADOPTED IN THE TURKISH FINANCIAL MARKETS	232
Dr. Meenakshi BANSAL	
A STUDY ON UNEMPLOYMENT AMONG WOMEN DURING COVID-19: WITH IN SPECIAL REFERENCE TO WOMEN'S PERSPECTIVE	233
Asst.Prof. Tutku EKER İŞÇIOĞLU	
FACTORS AFFECTING PURCHASE INTENTION FOR MOBILE FITNESS APPLICATIONS DURING COVID-19 PANDEMIC	234
Doç. Dr Zafer KANBEROĞLU, Nida GÜNSAN	
COVID-19 PANDEMİSİNİN SAĞLIK TURİZMİ ÜZERİNDEKİ EKONOMİK ETKİSİ: TÜRKİYE ÖRNEĞİ	235
Monika THAKUR, Keerthi MOHANAN, Pooja MAHOUR, Roopali SHARMA	
WORKING ONLINE, DURING COVID-19 LOCKDOWN A STRESS BUSTER OR CAUSER: AN ONLINE CROSS SECTIONAL STUDY	236
Ayşe DURAN, Esra ÖMEROĞLU	
COVID-19 PANDEMİ SÜRECİNDE EBEVEYNLERİN OKUL ÖNCESİ DÖNEMDEKİ ÇOCUKLARI İLE İLETİŞİMLERİNE İLİŞKİN GÖRÜŞLERİ	237-238
Dr. Sait YILTER	
KLASİK TÜRK EDEBİYATI TARZINDA YAZILMIŞ KORONAVİRÜS MANZUMELERİ	239
Ritu ANAND	
ONLINE SUPPORT THROUGH SOCIAL MEDIA TO DISTANCE LEARNERS IN THE TIME OF PANDEMIC: THE CASE OF INDIRA GANDHI NATIONAL OPEN UNIVERSITY	240
Təranə NAĞİYEVA	
ELEKTRON TƏHSİLDƏ TƏHSİLVERƏNLƏRİN VƏ TƏHSİLALANLARIN ETİK DAVRANIŞ QAYDALARI	241
Assistant Professor Dr. Pratibha	
A PARADIGM SHIFT IN TEACHING AND LEARNING: AN OVERVIEW OF THE PRE COVID AND POST COVID SCENARIO IN THE HIGHER EDUCATION SECTOR OF INDIA	242
Muniza JAVED, Dr. Asma Seemi MALIK	
SOCIOCULTURAL BARRIERS IN COPING WITH THE SENSITIVE NATURE OF ELDERLY PEOPLE DURING COVID-19 PANDEMIC BREAKOUT	243
Araş. Gör. Selin ALICI	
POST PANDEMİ DÖNEMİNDE MEKAN TASARIMI	244-246
Ayyüce Kurt DİZBAY	
COVID-19 SOKAĞA ÇIKMA KISITLAMASI SÜRECİNDE EĞİTİM BİLİŞİM AĞI ÜZERİNDEN UYGULANAN ÇEVİRİMİÇİ DERSLER HAKKINDA ÖĞRENCİ GÖRÜŞLERİ	247-248
Nilgun ULUTASDEMİR, Sureyya YİGİTALP RENCBER, Ebru OZTURK COPUR	
PSYCHOLOGICAL TRACES OF THE CORONAVIRUS (COVID-19) OUTBREAK IN THE BLACK SEA REGION	249
Seher BİÇER, Daver ALİ	
COVID-19 PANDEMİSİ VE YAPAY AKCİĞER GELİŞTİRME YÖNTEMLERİ	250
Maria, Tayyba SHAHBAZ, Areej	
GLOBAL IMPACT OF CORONA-VIRUS ON ECONOMIC SYSTEM	251
Tayyba SHAHBAZ, Maria, Areej	252

COVID-19 PANDEMIC IMPACT ON SPORTS PERSONS	
KARAMESE Murat, OZGUR Didem, TARHAN Ceyda, DIK ALTINTAS Susamber, CALISKAN Okan , TUNA Aysegul, KAZCI Saliha, KARADAVUT Mursel, GUMUS Abdullah, APAYDIN Gozde, MUMCU Necati, CORUH Onur, TUTUNCU Emin Ediz	253-254
THE PREVALENCE OF RT-PCR POSITIVITY OF SARS-COV-2 ON 10,000 PATIENTS FROM THREE CITIES LOCATED ON THE EASTERN OF TURKEY	
Misbah WAQAR, Saleha BIBI, Dr. Hina NOOR	255
IMPACT OF COVID-19 ON ADAPTIVE FUNCTIONING OF SPECIAL NEED CHILDREN: A QUALITATIVE STUDY	
Nermin OLGUN, Yasemin SAZAK, Keriman AYTEKİN KANADLI	
COVID-19 PANDEMİSİNDE HEMŞİRELERİN YAŞADIĞI STRES, DEPRESYON VE ANKSİYETE DÜZEYİNİN MESLEKİ TÜKENMİŞLİK ÜZERİNE ETKİSİ: TÜRKİYE ÖRNEĞİ	256-257
Hakan DAL, Esra Sultan KARABULUT KEKLİK	
AĞIR COVID-19 PNÖMONİLİ GEBEDE ANESTEZİ YÖNETİMİ	258-259
Saleha BIBI, Misbah WAQAR	
IMPACT OF COVID-19 STRESS AMONG PARENTS OF SPECIAL NEED CHILDREN: A QUALITATIVE STUDY	260
N. Sree Sai VYASHNAVI, Dr. N. Venu MADHAV	
IMPACT OF FOOD HABITS IN IMPROVEMENT OF IMMUNITY NATURAL TREATMENT AGAINST VIRUS COVID-19	261
Prof. Dr. Nevzat ARTIK	
COVID-19 PANDEMİSİ VE GIDA GÜVENLİĞİNE ETKİSİ	262-271
Güliz HASKARACA, Esra BOSTANCI	
CHANGES IN MEAT AND MEAT PRODUCT CONSUMPTION OF TURKISH PEOPLE DURING COVID-19 PANDEMIC	272
Kashif ABBASS, Hina NAWAZ, Hua Ming SONG , Du KUAQI	
IMPACT OF CORONAVIRUS (COVID-19) ON THE FOOD AND AGRICULTURE	273
Aldwin T. MIRANDA	
WORLD'S DISTRIBUTION OF COVID-19 CASES AND THE BENFORD'S LAW	274
Muhammad Awais KHAN, Shafeeqa IRFAN, Muhammad Modassar Ali Nawaz RANJHA, Hafiz Rehan NADEEM	
CURRENT SITUATION OF COVID-19 AND IT'S GLOBAL IMPACT ON FOOD SECTOR	275
Pramit PANDIT, Bishvajit BAKSHI, K. N. KRISHNAMURTHY	
A STUDY ON DISCOMFORT OF INDIAN AGRICULTURAL STUDENTS IN E-LEARNING DURING COVID-19 PANDEMIC: AN APPLICATION OF LOGISTIC REGRESSION	276
Dr. Öğr. Üyesi Engin SARI	
KORONO PANDEMİSİ VE POPÜLER BASINDA ULUSAL KİMLİĞİN İNŞASI: ULUSLARARASI SALGIN HABERLERİNDE MİLLİYETÇİLİĞİN DAMGASI	277-278
Doç.Dr. Pelin PIŞTAV AKMEŞE, Dr Öğr. Üyesi. Nilay KAYHAN, Adnan ÜRERER	
İŞİTME ENGELLİLER OKULUNDA ÇALIŞAN ÖĞRETMENLERİN COVID-19 SALGINI SÜRECİNDE DENEYİMLERİ VE OKULA DÖNÜŞ NORMALLEŞME DÖNEMİNE İLİŞKİN GÖRÜŞLERİ	279
Prof. Dr. Füsün Gülderen ALACAPINAR	
PROBLEMS FACED BY CANDIDATE TEACHERS IN EDUCATION FACULTIES IN THEIR SYNCHRONOUS AND ASYNCHRONOUS TRAINING AND SUGGESTIONS FOR SOLUTION	280
Ayşegül ŞEYİHOĞLU, Yasemin KÖROĞLU	
SOSYAL BİLGİLER ÖĞRETİMİNDE COVID-19 KONUSU DİSİPLİNLERARASI	281-282

BİR MODÜL ÖRNEĞİ: “HAYAT EVE SIĞAR”	
Dr. Öğr. Üyesi Fatoş BULUT ATEŞ COVID-19 SALGINI KAYNAKLI KARANTİNA GÜNLERİNDE ÇOCUKLARIN TEKNOLOJİK CİHAZ KULLANIMLARI ÜZERİNE NİTEL BİR ARAŞTIRMA	283-284
Research scholar Vandana, Professor Aeja MASIH RETHINKING ASSESSMENT PRACTICES IN ONLINE TEACHING- LEARNING DURING COVID-19 AT SCHOOL LEVEL	285
Doç.Dr. Pelin PİŞTAV AKMEŞE, Dr Öğrt. Üyesi Nilay KAYHAN ÖZEL EĞİTİM ÖĞRETMENLİĞİ ÖĞRENCİLERİNİN KORONAVİRUS (COVID-19) SALGIN SÜRECİNDE UYGULAMA DERSLERİNE İLİŞKİN DENEYİMLERİ	286
Assistant Professor Hina RAFIQUE, Senior Lecturer Farhana TABASSUM, Lecturer Muhammad MOAZZAM COVID 19 AND CHANGING FACETS OF STRESS: A PSYCHOLOGICAL STUDY OF STRESS-ORIENTED PEOPLE	287
Analyst-Research Upsna VASHIST SANCTIONS CONUNDRUM IN TIMES OF COVID-19: CASE STUDY OF USA- CHINA	288
Dr. Natela B. POPKHADZE SOCIAL ATTITUDE TO DEPRIVATIONS IMPOSED IN BATUMI CITY DUE TO CORONA-VIRUS	289
Hasan TAŞTAN, Çiğdem POLATOĞLU KRİZ ZAMANLARINDA DÖNÜŞEN SOSYALLEŞME PRATİKLERİ VE ÜÇÜNCÜ MEKÂNLAR; BRNO ÖRNEĞİ	290-291
Mamta BISHT, Manoj SHRIVASTAVA ASSESSMENT THE IMPACT OF COVID-19 ON WATER RESOURCES IN INDIA	292
Ali KILIÇ, Ayşenur EVGİN, Sedat YILMAZ THE EFFECT OF COVID-19 PANDEMIC ON AGRICULTURAL ACTIVITIES AND DETERMINING APPROPRIATE SOLUTIONS WITH AGRICULTURE 4.0 SYSTEMS	293
Uiase Bin FAROOQ, Urfeya MIRZA, Shahnaz ANJUM GLOBAL IMPACT OF COVID-19 ON ANIMAL HUSBANDRY	294
Shahnaz ANJUM, Urfeya MIRZA , Shayista YOUSUF GLOBAL IMPACT OF COVID-19 ON AGRICULTURAL TRADE	295
Urfeya MIRZA , Shahnaz ANJUM, Uiase Bin FAROOQ GLOBAL IMPACT OF COVID-19 ON ANIMAL HEALTHCARE	296
Abhishek GUPTA NOVEL CORONAVIRUS PANDEMIC AND ITS EFFECTS ON DEMOGRAPHICAL CHARACTERISTICS IN INDIA	297
Dr.Pollobi DUARA THE IMPACT OF COVID-19 ON HIGHER EDUCATION IN ASSAM, INDIA WITH SPECIAL REFERENCE TO MAJULI, THE LARGEST RIVER ISLAND	298
Muhammad Shoaib KHAN PATHAN, Prof. Dr. Muhammad Saleem RAHPOTO SCHOOLS, SKILLS, SERVICES, AND TECHNICAL & NON-TECHNICAL LEARNING: THE IMPACT OF COVID-19 ON EDUCATION	299-302
Dr. Öğr. Üyesi Hayati ÜNLÜ COVID-19 VE DEVLET KAPASİTESİ: HİNDİSTAN DENEYİMİ	303
Doç. Dr. Hasan Hüseyin AKKAŞ COVID-19 SONRASI DÜNYA SİSTEMİ VE HEGEMONYA	304-305
Prof. Dr. Adnan CELİK, Dr. Emre NALCACIGİL MANAGEMENT AND ORGANIZATION THOUGHT AFTER CORONA (COVID- 19)	306-307

Faig ABDURAHMANOV	308
ANALYSIS OF DAMAGES TO THE WORLD'S ECONOMY BY COVID-19	
Ahmet Ali UGAN	309-310
MISIR'DA KORONAVİRÜSÜN (COVID-19) ABDÜLFETTAH EL-SİSİ REJİMİNE ETKİSİ	
Shweta SAGAR	311
IMPACT OF THE COVID-19: REVERSE MIGRATION IN INDIA	
Muhammad Shoaib KHAN PATHAN, Prof. Dr. Saleem RAHPOTO	312-322
DIGITAL EDUCATION RESPONSE TO COVID-19 IN PAKISTAN: A CASE STUDY OF PAK-TURK MAARIF INTERNATIONAL SCHOOLS & COLLEGES LUMHS BRANCH JAMSHORO	
Dr. Öğr. Gör. Gülsüm HEKİMOĞLU	323
IDEOLOGICAL RECONSTRUCTION OF THE PANDEMIC OUTBREAK: COVID-19 AS A SOCIOLOGICAL PHENOMENON	
Vinod MEHTA	324
COVID-19 IMPACT ON ECONOMIC GROWTH AND DEVELOPMENT	
Dr. Öğretim Üyesi H. Vedat AKMAN	325-331
COVID-19 SONRASI KÜRESEL E-TİCARET, KOBİ'LER VE YENİ ÇEVİRİMİÇİ STRATEJİLERİ	
Dr. Öğr. Üyesi Semra KOCATAŞ, Öğr. Gör. Funda TUNCER ŞAHİN, Arş. Gör. Betül Esra ÇEVİK, Arş. Gör. Taha Yasir MERT	332-333
65 YAŞ ÜSTÜ BİREYLERİN COVID-19 SALGININDA UYGULANAN SOKAĞA ÇIKMA YASAĞINDAN ETKİLENME DURUMLARI: NİTEL BİR ÇALIŞMA	
Dr. Öğr. Üyesi Burcu DEMİR GÖKMEN, Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Berivan BAKAN, Arş. Gör. Güzel Nur ARAS	334-335
COVID-19 PANDEMİSİNE YÖNELİK ALGI VE DUYGULARIN İNCELENMESİ	
Dr. Öğr. Üyesi Zülfünaz ÖZER, Dr. Öğr. Üyesi Gülcan BAĞÇECİOĞLU TURAN, Tülay AKSOY	336-337
COVID-19 PANDEMİSİ SÜRECİNDE DİYALİZDE SAĞLIK PERSONELİ OLMAK	
Doç. Dr. Melike ÖZER KESKİN, Dr. Özgür Ömer YILDIZ, Dr. Kubilay İNAN, Esmâ AKSAKAL	338-339
GÖĞÜS CERRAHİSİ ALANINDA GÖREV YAPAN DOKTORLARIN COVID-19 PANDEMİSİ ÖNCESİ VE PANDEMİ SÜRECİNDE ALGILANAN STRES DÜZEYLERİNİN ÇEŞİTLİ DEĞİŞKENLER AÇISINDAN İNCELENMESİ	
Dr. Öğr. Üyesi Şeyda BİNAY YAZ, Dr. Öğr. Üyesi Ayşe KAHRAMAN, Arş. Gör. Merve GÜMÜŞ	340-341
EBEVEYNLERİN KORONAVİRÜS (COVID-19) İLE İLGİLİ ANKSİYETE DÜZEYLERİNİN BELİRLENMESİ	
Muhammad Sarfraz KHAN, Waqar YOUNIS, Hashim KHAN, Areeb KHALID, Adam Umair Ashraf BUTT, Abdur Rehman MALIK	342
KNOWLEDGE OF COVID-19 AND ITS EFFECTS ON PSYCHOLOGICAL DISTRESS AMONG PEOPLE LIVING IN QUARANTINE: AN ONLINE SURVEY	
Dr. Öğr. Üyesi Zülfünaz ÖZER, Dr. Öğr. Üyesi Neslihan TEKE, Dr. Öğr. Üyesi Gülcan BAĞÇECİOĞLU TURAN	343-344
COVID-19 İLE İLGİLİ TÜRKÇE WEB SAYFALARININ BİLGİ İÇERİĞİNİN VE OKUNABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ	
Sukfitrianty SYAHRIR, Tri Addya KARINI, Farahdiba Rahma BACHTIAR, Baso PALLAWAGAU, Della FADHILATUNISA, Irnawati, Yusma Indah JAYADI, Yessy KURNIATI	345
THE STRESS OCCURRENCE OF THE STUDENTS OF HEALTH FACULTY OF ALAUDDIN STATE ISLAMIC UNIVERSITY DURING HOME LEARNING	

PERIOD	
Yusma Indah JAYADI, Yessy KURNIATI, Tri Addya KARINI, Sukfitrianty SYAHRIR, Farahdiba Rahma BACHTIAR, Baso PALLAWAGAU, Della FADHILATUNISA, Irnawati, Abd. Majid HR LAGU	346
ANXIETY IN THE STUDENTS OF HEALTH FACULTY OF ALAUDDIN STATE ISLAMIC UNIVERSITY DURING THE COVID-19 PANDEMIC	
Sevket DOGULAR, Gokce TANACAN, Sevgi TURKES, Basak TUNCEL, Hilal BOSTANCI, Miray BUDAK, Devrim TARAKCI	347
THE EFFECT OF COVID-19 PROCESS ON INDIVIDUALS' TIME MANAGEMENT, PARTICIPATION AND LEISURE TIME ACTIVITY	
Meral EKİM, Hasan EKİM	348-349
KOVID-19 OLAN HASTALARDA BESLENME VE VİTAMİN D'NİN ÖNEMİ	
Dr. Öğr. Üyesi Fuldem MUTLU	350
IS ATEROSCLEROTİK VASCULAR DISEASE A RISK FACTOR FOR COVID-19 DISEASE MORTALITY?	
Dr. Şennur KÖSE	351
WHAT DO WE KNOW ABOUT DIAGNOSIS AND CLINICAL CHARACTERISTICS OF HEMODIALYSIS PATIENT INFECTED WITH NOVEL COVI-19 IN A SINGLE CENTER DATA	
Tri Addya KARINI, Farahdiba Rahma BACHTIAR, Baso PALLAWAGAU, Della FADHILATUNNISA, Irnawati, Yusma Indah JAYADI, Yessy KURNIATI, Sukfitrianty SYAHRIR	352
THE DEPRESSION EVENT IN THE STUDENTS OF HEALTH FACULTY OF ALAUDDIN STATE ISLAMIC UNIVERSITY DURING THE LEARNING FROM HOME PERIOD	
Muhammad Sarfraz KHAN, Areeb KHALID, Adam Umair Ashraf BUTT, Abdur REHMAN	353
FACTORS CONTRIBUTING TOWARDS DISTRESS AMONG SCHOOL AND COLLEGE GOING ADOLESCENTS DURING SARS-COV2 LOCKDOWN	
Aydanur AYDIN, Cemile AKTUĞ, Sema KOÇAN, Reyhan ERKAYA, Kübra YASAK, Burcu CENGİZ, Kıymet YEŞİLÇİÇEK ÇALIK, Sevil GÜLER DEMİR, Sevilay ERDEN, Özlem KARABULUTLU, Mehmet MOL	354-355
TÜRK TOPLUMUNUN KORONAVİRÜS FARKINDALIKLARININ VE ANKSİYETE STRES DÜZEYLERİNİN BELİRLENMESİ	
Dr. Öğretim Üyesi Nesrullah OKAN	356
COVID-19 PANDEMİ SÜRECİNİN SOSYAL VE PSİKOLOJİK YÖNDEN ŞU AN VE GELECEKTEKİ OLASI ETKİLERİNİN İNCELENMESİ	
Dr. Shaveta THAKUR	357
GLOBAL IMPACT OF CORONAVIRUS ON EDUCATION	
Research scholar Pratihtha YADAV	358
THE IMPACT OF COVID-19 ON WORLDWIDE EDUCATION SYSTEM	
Demet GÜL	359-360
HOW DO PEOPLE CONCEPTUALIZE THE COVID-19 PANDEMIC QUARANTINE PERIOD? A LINGUISTIC STUDY	
Dr. Priya J	361
IMPACT OF COVID-19 ON TOURISM WORLDWIDE	
Dr. Kahkashan KHAN	362
IMPACT OF COVID -19 PANDEMIC ON HIGHER EDUCATION: CHALLENGES, OPPORTUNITIES AND ROAD AHEAD	
Dr. Öğr. Üyesi Ali Şükrü ÖZBAY, Doç. Dr. Mustafa Zeki ÇIRAKLI	363-364
YABANCI ANA AKIM GELENEKSEL VE YENİ MEDYANIN, TÜRKİYE'NİN COVID-19 SALGINIYLA MÜCADELESİNE İLİŞKİN KULLANDIKLARI	

METAFORLAR VE OLUŞMAKTA OLAN YENİ TÜRKİYE ALGISININ DERLEM ODAKLI BELİRLENMESİ	
Ayushi, Aeja MASIH	
EQUAL EDUCATIONAL OPPORTUNITIES IN THE TIME OF COVID-19 IN INDIA	365
Arş. Gör. Şeyda YILDIRIM, Arş. Gör. Sevim KARAHAN, Arş. Gör. Kübra DEMİRÖZ, Uzm. Klinik Psikolog Özge ŞENER, Doç. Dr. Latife ÖZAYDIN	
KOVID- 19 SALGINI SÜRECİNDE ÖZEL GEREKSİNİMLİ ÇOCUKLARIN EBEVEYNLERİNİN İHTİYAÇLARI	366-367
Arş. Gör. Sevim KARAHAN, Arş. Gör. Kübra DEMİRÖZ, Arş. Gör. Şeyda YILDIRIM, Doç. Dr. Latife ÖZAYDIN	
KOVID-19 SÜRECİNDE ÖZEL GEREKSİNİMLİ ÇOCUKLAR İLE ÇALIŞAN ÖĞRETMENLERİN GEREKSİNİMLERİNİN BELİRLENMESİ	368-369
Dr. Hale Nur GÜLER	
BANKACILIK SEKTÖRÜNDE COVID-19 PANDEMİSİNE YÖNELİK TEDBİRLER	370
Research Assistant Shivani MISHRA	
COLLABORATIVE WORK RISE IN COVID-19 IN HIGHER EDUCATION	371
Research Assistant Shivani MISHRA	
THE IMPACT OF COVID-19 ON HIGHER EDUCATION	372
Dr. Navdeep Kumar	
SUPPLY CHAIN PARTICIPATION OF INDIAN MSMES IN POST PANDEMIC ERA	373
Dr.C.Vijai, Research Scholar P. NIVETHA	
A STUDY ON CORONAVIRUS (COVID-19) IMPACT OF CONSUMER BUYING BEHAVIOR WITH SPECIAL REFERENCE TO CHENNAI CITY	374-385
Hazal AK, Mustafa ERGÜN	
KOVID-19'UN ELEKTRONİK TİCARETE OLAN TALEBE ETKİLERİ: KARŞILAŞTIRMALI BİR ARAŞTIRMA	386-387
Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÇELİK	
KOVID-19 SÜRECİNDE YENİ İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİNİN KULLANIMI VE ETKİLERİ	388-389
Kriti KHATRI	
COVID -19 AND BUSINESS START-UPS: PROBLEMS AND PERSPECTIVES	390
Assist. Prof. Dr. Vildan ATEŞ, Zafer KILIÇ	
COVID-19 PANDEMIC'S IMPACT ON ONLINE CUSTOMERS' BEHAVIOUR IN TURKEY: A QUALITATIVE RESEARCH	391
Mrs. Neeta SHARMA, Research Scholar Itisha SHARMA, Dr. Deepti KIRAN	
DESIGNING AN EFFECTIVE E-ASSESSMENT PROCESS	392-397
Research Scholar Pooja Prakash SRIVASTAVA	
IMPACT OF COVID-19 PANDEMIC ON ECONOMY: AN EMPIRICAL STUDY WITH SPECIAL REFERENCE TO WOMEN ENTREPRENEURS	398-405
Guneet KAUR	
HARNESSING THE POWER OF FINTECH TO REDUCE THE SPREAD OF COVID-19 DISEASE AND ITS IMPACT ON THE GLOBAL FINANCIAL SYSTEM	406
Manuel THOMAS, Research Scholar Simi JOSEPH, Assistant Professor Nisha P, Assistant Professor Nayomi JOHN	
EMERGING INFECTIOUS DISEASES, CLIMATE CHANGE AND COVID 19 PANDEMIC: THE WAY AHEAD	407
Assistant Professor Divya JAIN	
COVID-19, INEVITABLE TRUTH THAT SHOOK THE WORLD FINANCIAL	408

MARKETS: THE INDIAN CONTEXT	
Shaolee MAHBOOB FACING CORONA-VIRUS PANDEMIC OF BANGLADESHI MIGRANTS IN IRAN: RECONFIGURATION OF SPACE, MOBILITY AND STRUGGLE	419
Dr. Faiz Muhammad SHAIKH, Dr. Anwar Ali Shah G.SYED, Ali Raza MEMON IMPACT OF CORONA VIRUS (COVID-19) ON CONTINGENT WORKER IN PAKISTAN	410
Akanksha YADAV THE DISCIPLINARY TECHNOLOGIES OF POLICIES AMIDST COVID-19	411
Mekhla CHAKRABORTY POLITICS AND COVID 19: HOW FAR HAS THE STEPS? TAKEN BY THE INDIAN GOVERNMENT BEEN SUCCESSFUL IN TACKLING THE PANDEMIC?	412
Dr. Anju Lis KURIAN, Dr. C. VINODAN IMPACT OF COVID 19 IN INTERNATIONAL RELATIONS	413
Dr. Öğr. Üyesi Altun ALTUN KORONAVİRÜS VE TERÖRİZMİN KORKU İMPARATORLUĞU	414-415
Dr. Mustafa ÇEŞME COMPARATIVE MOLECULAR DOCKING STUDIES OF POTENTIAL DRUGS AGAINST COVID-19 MAIN PROTEASE	416
Проф. Г.И. ИСАКОВ, н.с. В.Г. ИСАКОВА, Доктор В.Ю. АБДУЛЛАЕВ НОВАЯ МИРОВАЯ СИСТЕМА И НАУКА ПОСЛЕ КОРОНАВИРУСА	417-426
Dr. Kumar AMIT IMPACT OF COVID-19 ON ELDERLY PEOPLE IN INDIA: CHALLENGES AND COPING STRATEGIES	427
Öğr. Üyesi Dr. Yusuf KARAKUŞ SUDA VE GIDA ÜRÜNLERİNDE ESCHERICHIA COLI E-COLI ALGILAMA METOTLARI: BİR DERLEME MAKALE	428
Lecturer Priyamvada, Research Scholar Shikha YADAV, Assistant Professor Rini COVID-19 CHALLENGE: OPTIMIZING INVESTMENT IN SERVICE AND PROMOTIONAL EFFORT WITH PRICING STRATEGY	429
Prof. Dr. Zeynep GÜREL, Dr. Orhun Burak SÖZEN REFLECTIONS ON SOCIOCULTURAL CONTEXTS OF GLOBAL COVID-19 PANDEMIC FROM POST-MODERN AND FEMINIST PERSPECTIVES	430
Sinasi AKDEMİR, Yann MIASSI, Metin TURKER, Fersin KESKİN, Elpidio KOUGNIGAN, Kasım Eren TUNA SOCIO-ECONOMIC ANALYSIS OF THE IMPACT OF THE CORONA VIRUS ON AGRICULTURAL PRODUCTION IN TURKEY	431
Assistant Professor Venhar CELİK AN INNOVATIVE COVID-19 POINT-OF-CARE DIAGNOSTIC TOOL: SYNTHETIC RIBOREGULATORS APPLIED TO PAPER-BASED CELL-FREE PLATFORM	432
Şinasi AKDEMİR, Elpidio KOUGNIGAN, Fersin KESKİN, Yıldız AÇIKSARI, Yann MIASSI EFFECTS OF COVID-19 ON FOOD CONSUMPTION HABITS IN TURKEY	433

COVID-19 VİRÜSÜNÜN SEBEP OLDUĞU PANDEMİNİN BORÇLAR HUKUKUNA, AİLE HUKUKUNA VE SAĞLIK HUKUKUNA ETKİLERİ**Ar. Gör. Hasan Ali GÜÇLÜ**

Ufuk Üniversitesi, orcid ID: 0000-0003-0501-7912

Prof. Dr. Yaşar BİLGE

Ankara Üniversitesi, orcid ID: 0000-0002-6495-6031

ÖZET

Pandemi sürecinde hukukun olağan bir şekilde işlemesi beklenemez. Mücbir sebep kavramı, pandemi sürecinin kilit kavramlarından biridir. Borçlar hukuku kavramı olan mücbir sebep kavramı, Covid-19 pandemi süreci boyunca en çok karşılaştığımız hukuk kavramlarından birisi belki de en önemlisi olmuştur.

Mücbir sebep kavramı en çok da günlük hayatta neredeyse her birimizin tarafı olduğu kira sözleşmelerinin akıbeti açısından önem arz etmektedir. Kira sözleşmelerinde, mücbir sebep kavramına dayanılıp dayanılmayacağı tebliğimiz kapsamında değerlendirilecektir. Pandemi sürecinin Aile hukuku açısından da bazı sonuçları olacaktır. Bulaşıcı Covid-19 hastalığına yakalananların evlenme ehliyetine sahip olup olmayacakları tebliğimizde incelenecektir.

Yine Covid-19 pandemi süreci boyunca, Borçlar kanununda düzenlenen aşırı ifa güçlüğüne sözleşmeler açısından söz konusu olup olmayacağı incelenecektir.

Bulaşıcı hastalığa yakalanmanın bir boşanma sebebi oluşturup oluşturmadığını da belirlemek hukukumuz açısından önemlidir. Covid-19 bulaşıcı hastalığına yakalanmak, bu hastalığa yakalanan eşlerden biri hakkında boşanma davası açmak için yeterli sebep oluşturup oluşturmadığına değinilecektir.

Bulaşıcı hastalığa yakalanan bireyin evrensel hukuk anlamında ötenazi hakkı olup olmadığı, bu hakkı varsa şartlarının ne olacağı değinilecek bir diğer başlıktır. Türk Hukuku bağlamında da bir değerlendirme yapılacaktır.

Hekimlerin, bulaşıcı hastalığı tedavi sürecinde yerine getirmeleri gereken yükümlülükler ve bu yükümlülüklere uymamanın sonuçları kapsamlı bir biçimde değerlendirilecektir. Bu bağlamda, tıbbi endikasyon ve tıbbi malpraktis kavramları incelenecektir.

Hekimin bulaşıcı hastalığa yakalanan hastasının sırlarını saklamakla yükümlü olup olmadığı da belirlenmesi gereken önemli noktalardan biridir. Bu bağlamda sır saklama kavramı ve üstün nitelikteki kamu yararı kavramına değinilecektir.

Hekimin bulaşıcı hastalığa yakalanan hastayı tedavi zorunlu olup olmadığı yürürlükteki mevzuat ve uluslararası hukuk normları açısından değerlendirilecektir.

Anahtar Kelimeler: Evlilik, Bulaşıcı hastalık, mücbir sebep, sır saklama yükümlülüğü, ötenazi

**THE EFFECTS OF COVID-19 VIRUS ON THE LEGAL LAW, FAMILY LAW AND
HEALTH LAW****ABSTRACT**

Law is not expected to function normally in the pandemic process. The concept of force majeure is one of the key concepts of the pandemic process. Perhaps the most important one of the legal concepts we encountered during the covid-19 pandemic process.

The concept of force majeure is of utmost importance in terms of the fate of the lease contracts, of which almost every one of us is a party in daily life. Whether or not the concept of force majeure can be based in lease contracts will be evaluated within the scope of our communiqué. The pandemic process will also have some implications for Family law. Whether or not those with Contagious Covid-19 disease will have a marriage license will be examined in our paper.

Again, during the Covid-19 pandemic process, it will be examined whether excessive performance difficulties regulated in the Code of Obligations can be in question in terms of contracts.

It is also important for our law to determine whether catching infectious disease causes a divorce. It will be addressed whether suffering from Covid-19 infectious disease, enough reason to file a divorce case against one of the spouses.

Whether the individual suffering from infectious disease has the right to euthanasia in terms of universal law, and if he / she has this right, what will be the conditions is another topic to be mentioned. An assessment will also be made in the context of Turkish Law.

The obligations that physicians must fulfill during the treatment of infectious disease and the consequences of not complying with these obligations will be comprehensively evaluated. In this context, medical indication and medical malpractice concepts will be examined.

It is also an important point to determine whether the physician is obliged to keep the secrets of the patient who has the infectious disease. In this context, the concept of keeping secrets and the concept of superior public interest will be mentioned.

Whether the physician is obliged to treat the patient suffering from infectious disease will be evaluated in terms of applicable legislation and international legal norms.

Keywords: Marriage, Infectious disease, force majeure, secret retention obligation, euthanasia

THE IMPACT OF COVID-19 ON HUMAN RIGHT TO HEALTH AND FOOD SECURITY

PhD Research Scholar Grishma SONI
Gujarat University

Dr. Prachi MOTIYANI
Gujarat University

ABSTRACT

The Corona Virus Disease (COVID-19) leads to an unpredictable crisis to public at large. The treatment of COVID-19 positive cases is a challenge to India which is having a population of around 130 crores as it requires more ventilators and other facilities to curb such pandemic disease. Right to health is basic human rights enshrined in Article-25 of Universal Declaration of Human Rights (UDHR). The effect of corona virus has affected people's health badly. Access to health care is a fundamental human right, but the rate at which the pandemic is infecting people and spreading across the country, it has subsequently placed strain on healthcare systems everywhere and eventually affected people's primary care provision. During COVID-19 pandemic, many countries have face food crisis, India is one of such country where many people became food insecure. Due to lockdown, many families have had been sleeping without food. The people who earned on daily basis and fed themselves and their family members have suffered a lot. Government in such critical time came up with different policies to feed such people by distributing food kits which contained basic food grains and vegetables to feed their family and some of the people by doing charity activity also fed such people. The producers of food face huge losses on nutritious and perishable food as buyers have become limited and traders have stopped engaging with farmers. In this article an attempt will be made to study the impact of COVID-19 on Right to Health and Food Security the key aspects to survive.

Keywords: COVID-19, Right to Health, Human Right, Food Security.

RIGHT TO HEALTH: LEVERAGING PATENT REGIME TO FIGHT COVID-19**Dr. Prachi MOTIYANI**

University School of Law, Gujarat University

ABSTRACT

At present the major problem countries are facing is the COVID-19 pandemic, as there is scarcity of resources to fight against this virus. So each and every organization from the World Health Organization to national laboratories, pharmaceutical companies, and Facebook groups of engineers are working hard to fight the virus. After such efforts the lurking behind this remarkable work is a threat: Some individuals or companies may try to exploit patents to profiteer off the crisis and could slow these innovative efforts to a crawl. At this stage during such crisis, lawmakers must be wary of patents and be flexible and proactive in using many legal tools to check their harmful use. Patent law grants inventor's exclusive rights to the new technologies they develop, encouraging invention. Yet patents can block others from using these inventions, even when those other uses may be the key to stop infections and saving human lives.

Technology abounds in the response efforts to Covid-19 — vaccines, diagnostic tests, computer models, ventilators, N95 masks, PPE kits and many more. Those who hold patents on these technologies could easily run amok. Already, a shady enterprise named Labrador Diagnostics has used a patent lawsuit to try to block a Covid-19 testing firm, and another patent holder may have threatened an Italian hospital trying to repair ventilators. If countries want to stop this pandemic as fast as possible, it needs to brace themselves against profit-motivated patent assertion that could harm public health. We must remember that protecting the people takes a resolute government, willing to stand up for powerful patent interests and to put public health first.

Keywords: COVID -19 Pandemic, Technology, Patent, Right to Health, Infringement.

THE PERCEIVED THREAT AND LEGAL RESPONSE TO COVID-19 PANDEMIC IN BANGLADESH

Shadika Haque MONIA
Britannia University

ABSTRACT

COVID-19 (Coronavirus) outbreaks in Bangladesh has first reported on 7th March, 2020. For being a densely populated country, insufficient medical facilities including improper administration, have created tension. The rate of spreading COVID-19 (corona virus) in Bangladesh has been worsened by the large number of unconscious people. Maintaining social distancing have recognized as one of the paramount preventive measures to reduce inherent threats of corona virus, no voluntary practice of maintaining social distancing was found, rather found available in the public places as well as tourist spot initially. With the recommendations of World Health Organization (WHO) the government ordered the executive magistrates to impose fines for the violation of quarantine orders through Mobile court system. The penal code, 1860 of Bangladesh is a substantive law to penalize criminals, which is substituted by the special provision of Shonkramok Rog (Protirodh, Niontron o Nirmul) Ain, 2018. As the mobile court is administered by the executive Magistrate, they have not provided the power to exercise the 2018 law, rather they prosecute under the provisions of peal code. In opposition to, many private companies obliged their employs to work by maintaining social distancing where some have initiated work from home policy. But they can also be bound by the Bangladesh Labour Act, 2006 (BLA) and the Bangladesh Labour Rules, 2015 (BLR)

The public holidays announced by the government has already passed two months, in this crisis moment, the judicial proceeding were postponed. Through Virtual Courts Act, 2020, on 12 May 2020, the government of Bangladesh has introduced a new chapter of e-judiciary. Therefore, the country is following the evidence Act of 1872, is not updated now to record evidence. Although, e-judiciary have created a new era of the history but the question of judicial transparency is still remains open. Administrative authorities along with law enforcement agencies have been playing very vital role to increase public awareness about corona pandemic, but misinterpretation of guidelines and lacking of understanding the applicable laws create confusion among government officials and general mass. A number of magistrates and police have found in violating government servant conduct rules. The fundamental rights enshrined under Article 31 and and 35 of the constitution have grossly violated.

The aim of the research is to analyse inherent threats of corona virus and legal responses creating tensions in Bangladesh. The research is based on doctrinal based analytical study of the respective subject area. Both Primary and secondary data have analysed on available sources relating to the subject matter. The scope of this research is restricted to the state practice of Bangladesh.

Keywords: Covid-19, Corona Virus, Pandemic, Bangladesh, Legal

HUKUKİ AÇIDAN COVID-19 SÜRECİ VE ETKİLERİ HAKKINDA GENEL BİR DEĞERLENDİRME**Cüneyd ALTIPARMAK (LLM)**

Türkiye Kent Konseyleri Birliği Hukuk Danışmanı

ÖZET

Hukuk canlı bir bilim dalıdır. Güncel gelişmelerden etkilenir. Corona çok hayatımızı değiştirdi. Bu virüsün etkileri tahmin edilenden fazla oldu. Özellikle, Dünya Sağlık Örgütü bu konuda “Pandemi” yani küresel salgın olarak ilan edince; tüm ülkelerde hayat neredeyse durma noktasına geldi.

Salgınla ilgili yaşanan gelişmeler tedbirleri doğurdu. Bu tedbirler sosyal ve ekonomik hayatta karşılık buldu. Tedbirler çok ciddi boyutlara ulaşmak zorunda kaldı. İşte bu noktada salgın nedeniyle ortaya çıkan tedbirlerin ve düzenlemelerin hukuki boyutunun ne olduğu sorusu dikkat çekici hale geldi.

Devletler, karantinaya alma, uçuş yasağı getirme, uçuşları iptal etme, erteleme, yurt dışına çıkışı yasaklama veya yurda girişe sınır getirme, sokağa çıkma yasağı, bazı malların satışının yasaklanması gibi tedbirlere başvuruyorlar.

Özel sektörde ise, tüketici, çalışma ve sözleşmeler hukuku başta olmak birçok alanda hukuki durumlar ortaya çıktı. Tatil planlarının iptal edilmesi, eğitim masraflarının durumu, kira ödemelerinin ne olacağı, işten çıkarılma, iş yerinde virüsün bulaşması gibi konuların hukuken nasıl ele alındığı ciddi bir soru olarak karşımızda durmaktadır.

Bu süreçte, var olan ve çok bilmediğimiz suçları duymaya başladık. Örneğin karantinaya ilişkin suçlar gündeme geldi. Bazı ürünlerin stoklanması ve satılmaması halindeki suçlar uygulanmaya başlandı. Maske takmayanlara idari yaptırımlar uygulandı. Bunların hukuki dayanağını bu bildiri de ortaya koymaya çalışacağız. Yine Sağlık Bakanlığında Bilim Kurulları, illerde ise il kurulları teşekkül etti.

Bu bildirimizde yukarıda izah ettiğimiz hususları başlıklar halinde ele alacağız. Genel olarak salgının doğurduğu hukuki durumlara değinerek, genel bir değerlendirme sunacağız.

Anahtar Kelime: Hukuk, Covid19, Adalet, Mevzuat, Yargılama, Suç, Ceza, Mücbir Sebep

A GENERAL EVALUATION ON THE COVID-19 PROCESS AND ITS EFFECTS IN THE LAW CONTEXT**ABSTRACT**

Law is a living science. It is affected by current developments. Corona has changed our lives a lot. The effects of this virus were more than predicted. In particular, when the World Health Organization declared it as “Pandemic”, that is, a global epidemic; life has almost come to a halt in all countries.

Developments related to the epidemic gave rise to measures. These measures were met in social and economic life. The measures had to reach very serious dimensions. At this point, the question of what

is the legal dimension of the measures and regulations arising from the epidemic has become remarkable.

States are applying measures such as quarantine, banning flights, canceling flights, delaying flights, banning travel abroad or restricting entry to the country, curfew, banning the sale of certain goods.

In the private sector, legal situations have emerged in many areas, primarily in consumer, labor and contract law. It is a serious question as to how legal issues such as cancellation of vacation plans, the status of education costs, rent payments, dismissal, infection at work are handled.

In this process, we started to hear about the crimes that existed that we did not know much about. For example, quarantine-related crimes came to the agenda. Crimes were started to be applied in case some products were stored or not sold. Administrative sanctions were imposed on those who did not wear masks. We will try to put forward their legal basis in this paper. Also, Science Boards were formed in the Ministry of Health and provincial boards in provinces.

In this paper, we will consider the issues we have explained above in titles. In general, we will present a general evaluation by referring to the legal situations caused by the outbreak.

Key Words: Law, Covid19, Justice, Legislation, Trail, Crime, Punishment, Force Majeure

**INCREASE IN DOMESTIC VIOLENCE AND NO ACCESS TO JUSTICE
DURING COVID-19****Dr. Charu DUREJA**

Rayat College of Law (affiliated to Panjab University, Chandigarh)

ABSTRACT

Domestic violence is a form of gender-based violence against women, which constitutes discrimination against women. Gender based violence serves to perpetuate and entrench the subordinate position of women in political, economic and social spheres. Countries across the globe have made various efforts to suppress transmission of Covid-19 and to mitigate its socio-economic impacts. This unprecedented crisis unfolds in the context of many pre-existing challenges, one of which is the gendered dimensions of access to basic necessities in a world rife with gender inequality. These challenges are now exacerbated by the pandemic and have a disproportionate impact on women's enjoyment of human rights including economic, social and cultural rights. Lockdowns have been one of the globally supported measures to prevent the spread of covid-19 and mitigate its impact on public health. What this means for many women and girls, however, is that they are trapped at home with abusive spouses, partners and family members with limited access to support services, if any. For those women experiencing domestic violence, their increased inability to maintain a level of financial independence leaves them even more vulnerable to abuse – whether physical, emotional, or economic. Other intersecting vulnerabilities experienced by some women also compound these risks in the context of lockdown. For example, in South Africa there have been reports of rape of women in temporary camps for homeless people erected as part of Covid-19 response. Victims and survivors of domestic violence who leave an abusive relationship are often faced with problems of risks of homelessness, economic insecurity, damaged credibility, health issues etc. in the context of lockdowns, women are even more vulnerable to such situations particularly if there is insufficient access to women's shelters. Finally, access to justice for women experiencing domestic violence is made even more difficult during lockdowns.

Keywords: Domestic, Violence, Gender, Lockdown, Justice, Access

**GLOBAL CYBER SECURITY THREATS DURING COVID-19 DESIGNING A ROADMAP
FOR FUTURE**

Assist. Prof. Niteesh Kumar UPADYAY
Galgotias University

Adv. Mahak RATHEE
Supreme Court of India

ABSTRACT

The entire world has been impacted by Covid-19 which has forced the nations to undergo lockdown and the lockdown has further opened the new horizons of virtual learning and work from home culture. Though virtual learning and online meetings were available prior to the lockdown also but now these platforms are used like never before. There is a lack of awareness among public about loopholes of using these platforms which makes them susceptible to cybercrime attacks phishing, sexual or verbal abuse, eve teasing etc. The entire setup of lockdown is acting as a start-up for cyber criminals as there is a rampant increase in the number of cybercrimes during this period. There is a rapid increase in the usage of these digital platforms with no or little awareness on cybercrimes that one might become prey to. This has led to innocent people falling prey in hands of cyber criminals or attackers. The entire pandemic or lockdown was unforeseen and hence no opportunity was there to make appropriate arrangements for training of employees on use of these platforms and also to secure the online classes in order to avoid such incidents. There is no denial that if these platforms are made secure, then they will prove to be as an asset to the society but there is a lot to be done for reaching the goal of complete cyber security. The paper will discuss in detail the effects of Covid-19 on the working and learning environment, kind of cybercrimes that are prevalent at the present time and measures to prevent and curb such crimes.

**COVID-19 IMPACTS ON HEALTH, ECONOMIC, TOURISM AND LAW ORDER
(PSBB IN INDONESIA, NEW NORMAL AND MOVEMENT OF STARTING A CLAIM ON
CHINESE GOVERNMENT)**

Murry DARMOKO

University of Surabaya Bhayangkara, Faculty of Law, Legal Studies

ABSTRACT

Covid-19 changes the pattern of human life in health, economy, tourism and law. The change resulted from a large number of deaths, losses in the financial sector and the tourism sector as well as the establishment of special regulations. In Indonesia, the government passed the Corona Law, implementing Large-Scale Social Restrictions and New Normal as an effort to make peace with Covid-19. At present, Indonesia does not demand China to compensate for the negligence of the spread of this pandemic virus. Research measures the dominance and influence of the law on people's behavior towards changes in healthy lifestyles (the application of hand washing, masks and keeping a distance, the release of company labor and the minus tourist income) through the paradigm of social behavior theory and the rules of *ushul fiqh "al-hukmu yadur ma'a al-'illah wujudan wa 'adaman"*. Research Questions: (1) Is the rules of *ushul fiqh "al-hukmu yadur ma'a al-'illah wujudan wa 'adaman"* relevant to be applied in dealing with the Covid-19 pandemic from the aspects of health, economics, tourism and legal justice? (2) Can the country of origin of the virus be prosecuted internationally and be sanctioned by the United Nations? Legal sociology is the approach in this research. I used the Qualitative Method with the type of Research Review because of the flexibility in managing and analyzing the data. I got the material from (1) Law regulation regarding PSBB - New Normal and (2) News media. Results: (1) yes it is relevant because the principle of legality is unable to answer the emergency phenomenon. Claims of legal vacuum or delay are additional issues that do not need to be addressed as Covid-19 is handled. (2) Yes, it can be prosecuted. The prosecution process took place even though Indonesia did not participate, because it did not consider China negligent in handling the virus. The discussion in this research is about the pros and cons as an indicator of the impact of Covid-19 on the PSBB and New Normal and the Corona 2020 Law. Conclusions: first, the readiness of the government can be done by applying this rule. Second, the application of Indonesian legal politics is free actively realize solutions to national and international problems.

Keywords: Corona Law, PSBB, New Normal, *al-hukmu yadur ma'a al-'illah wujudan wa 'adaman*, start a claim

**PRIVACY UNDERCURRENTS OF CONTACT TRACING APPS IN THE BID TO
SAFEGUARD AGAINST COVID-19 PANDEMIC: A GLOBAL ANALYSIS**

Assist. Prof. Swati KAUSHAL
Amity University, School of Law

ABSTRACT

The present pandemic has not brought the whole world to a standstill. No one would have ever thought even in their wildest dream that a disease can have such repercussions. In the past, endemics have been common but this is something which has brought even the most advanced nations to rethink their status quo in terms of their medical facilities. The international arena has been quick enough to tackle the situation proactively by restricting their residents within their homes or wherever they were at the time of declaring lockdown. The governments of various nations worldwide also restrained and monitored the civil liberties and movements to new levels. Innovative technological apps were also introduced commonly known as, “Contact tracing apps” to trace COVID19 affected people and to inform other residents in that vicinity to maintain social distancing. The apps require information from people which raises a question on the privacy concern of their confidential information entrusted to the government. The utility of the apps in curbing the spread of pandemic is also questionable. It has been mandated by the employers also to conduct vigilance on their employees.

The research paper will focus on the implications of contact tracing apps in curbing the spread of COVID19 pandemic. The legality of the mass data collection by the various nations in tackling the situation and its utility and misuses will also be discussed in detail. In the age of digitalization, privacy concerns of the users in entrusting their confidential personal information to owner of the app or any other digital device must be addressed. A comparative analysis will also be taken up by detailing the approaches of various national governments in this regard. At last, conclusions and suggestions will form an integral part of the research.

Keywords: contact tracing apps, COVID-19, pandemic, privacy, worldwide

MAL VEYA HİZMET SATIMINDAN KAÇINMA SUÇU-TCK m. 240**Dr. Öğr. Üyesi Enes KÖKEN**

Kırıkkale Üniversitesi Hukuk Fakültesi, orcid ID: 0000-0003-0273-4297

ÖZET

Mal veya hizmet satımından kaçınma suçu, 5237 sayılı TCK'nın ikinci kitabının "Topluma Karşı Suçlar" başlıklı üçüncü kısmında, "Ekonomi, Sanayi ve Ticarete İlişkin Suçlar"a ilişkin dokuzuncu bölümünde düzenlenmiştir. Bundan dolayı, söz konusu suçun tipik bir *ekonomik suç* niteliğine sahip olduğunu göstermektedir.

Madde, "*beli bir mal veya hizmeti satmaktan kaçınarak kamu için acil bir ihtiyacın ortaya çıkmasına neden olan kişi, altı aydan iki yıla kadar hapis cezası ile cezalandırılır*" şeklinde düzenlenmiştir.

Toplumda "fırsatçılık", "stokçuluk" olarak nitelendirilen bu suç tipi ile belli bir mal veya hizmetin satımından kaçınılarak kamu için acil bir ihtiyacın ortaya çıkmasına neden olunması gerekmektedir. Böylelikle, bir yandan ekonomik kuralların işleyişine engel olunması bir yandan da ticaret hukuku bakımından serbest piyasada ekonomisi kapsamında haksız rekabet ortamı yaratılmasına neden olmaktadır.

Mal veya hizmet satımından kaçınma suçunun faili olabilmek için belli bir mal veya hizmetin satımından kaçınmak gerekmektedir. Bundan dolayı söz konusu suç, özgü (mahsus) suç özelliğine sahiptir. Mal veya hizmet satımından kaçınma suçunun mağduru ise, toplum olduğu söylenebilir. Çünkü Topluma Karşı Suçlar kısmında düzenlenmiştir.

TCK m. 240'da düzenlenen suçun hareket unsurunu belli bir mal veya hizmetin satımından *kaçınmak* oluşturmaktadır. Maddeden anlaşılacağı üzere, suçun oluşabilmesi için sadece *kaçınmak* fiilini gerçekleştirmek yeterlidir, ancak failin cezalandırılabilmesi için kamu için acil bir ihtiyacın ortaya çıkması gerekmektedir. Bundan dolayı, kamu için acil bir ihtiyacın ortaya çıkması objektif cezalandırılabilme şartı olarak kabul edilmektedir.

Tipik suçun maddi unsurunu, kamu için acil bir ihtiyacın ortaya çıkmasına neden olan mal ve hizmet oluşturmaktadır. Kamunun ihtiyacı olarak kabul edilen ekmek, et, un, şeker, süt, peynir, yağ gibi gıda maddeleri; ısınma, aydınlatma, temizlik için gerekli ürünler; akaryakıt; kamu sağlığının korunması veya tedavi amaçlı kullanılan ilaç, tıbbi malzeme (maske, dezenfekte, eldiven, solunum cihazı, kolonya vb.) veya bu niteliği taşıyacak her türlü mal veya hizmet bu kapsamda değerlendirilebilir.

Yeni nesil virüs çeşidi olan Covid-19, ülkemizde etkisini hızlı şekilde göstermiştir. Virüsün yayılma döneminde TCK anlamında en çok ihlal edilen suç tiplerinden biri de TCK m. 240 olmuştur. Bu zaman diliminde özellikle tıbbi malzeme olan maske, eldiven, dezenfekte gibi ürünler fahiş fiyatlara satılmış veya depolarda bekletilerek kamu için acil bir ihtiyacın ortaya çıkmasına neden olunmuştur.

ARE YOUTUBE VIDEOS QUALIFIED AND RELIABLE AS A SOURCE OF INFORMATION FOR MENTAL HEALTH DURING COVID-19 PANDEMIC IN TURKEY?

Arş.Gör.Dr. Saliha BOZDOĞAN YEŞİLOT
Çukurova Üniversitesi, orcid ID: 0000-0001-6294-6115

Dr. Öğretim Üyesi Ayşe İNEL MANAV
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, orcid ID: 0000-0002-0173-0000

Uzman Hemşire Hatice ÇİFTÇİ
Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, orcid ID: 0000-0002-9901-2962

ABSTRACT

Aim: Online Health Information has become more important in terms of Pandemic. This study aimed to evaluate the quality, reliability, and comprehensiveness of contents for YouTube videos in Turkish language as a source of information for mental health during the COVID-19 pandemic.

Methods: "Coronavirus Mental Health" was searched as a subject in YouTube channel in Turkish language on April 11th, 2020. The first 100 videos were taken into consideration. Two independent reviewers classified videos as useful or misleading. The inter-observer agreement was evaluated with the kappa coefficient. Modified DISCERN index for reliability and Global Quality Scale for quality were used. The content was evaluated with a checklist developed by the researchers. Normality control of continuous variables was performed with the Shapiro Wilk test. Descriptive statistics are expressed as mean, standard deviation, median, 25% percentile (Q1), 75% percentile (Q3), minimum and maximum. Mann Whitney U, Kruskal Wallis, Student's t-test, One-Way ANOVA, the Chi-square tests were used. The statistical significance level was taken as 0.05. Data analysis was done in SPSS 21 package program.

Results: The mean number of views was 1442.42±3042.49 for useful videos and 1044±1471.83 for misleading videos. The mean Global Quality Scale was 2.68±0.96 for useful videos and 1±0 for misleading videos. The mean DISCERN score was 2.8±1.09, 2.72±0.75, and 3.12±0.66 for shared by independent/professional users, government/news agencies, and universities/professional organizations respectively.

Conclusions: The quality and reliability level of mental health videos in Turkish language for COVID-19 pandemic were found out moderate. Moreover, the comprehensiveness of contents didn't include enough detailed information in regards to protecting mental health.

Keywords: Mental health, COVID-19, Pandemics, YouTube

APPROACHES OF WHO & CDC TO COUNTER THE OUTBURST OF COVID-19**Shabnam THAKUR****Rani MANSURI****Rupali SHARMA**

School of Pharmaceutical Sciences, Apeejay Stya University

ABSTRACT

Nowadays the outbreak of Coronaviruses (Covid-19) is most communal news in the Biosphere. The most severe diseases reported from Coronaviruses that cause sickness such as from the common cold virus to progressively extreme ailments are Middle East Respiratory Syndrome (MERS-CoV) and Severe Acute Respiratory Syndrome (SARS-CoV). A new strain of Corona virus has not been reported in Humans (CoV-19). Many other Known Coronaviruses are circulating in animals Through this paper, the author just to want to present the facts about the corona virus. This paper also throw light on the epidemiology of COVID-19, sign & symptoms, Diagnosis, preventive measures and advice to public. The author also mentions the WHO advisory & Recommendations about the Corona Virus. During the outburst of this COVID-19 the different nations take many preventive measures i.e. mass testings, school closings, and complete lockdown. The nations came united and pick different tactics to fight against this corona virus.

COVID-19 AND THE FUTURE OF HEALTHCARE**Nagendra Kumar JAIN**

Indira Gandhi Technological and Medical Sciences University (Ziro)

ABSTRACT

Covid 19 has been a real test, a shock, a shake up for our healthcare system, Countries, Global Health Organization like W.H.O. It will force us to look at our healthcare system in totally new light. It has exposed not only the healthcare system across the globe but the way in which communication and exchanges takes place in this sector. It calls for transparency in the way countries and related organization share and exchange information. It definitely calls for boosting our health infrastructure, healthcare spending, contingency and emergency planning and readiness, coordinated Global effort, a proactive Global health organization, indigenous development of healthcare equipments, self reliance, greater coordination between health sector and industry in developing cost effective yet quality technology , scaling up operations in short period of time etc. Again, Covid 19 has also brought the focus on collaborative health care, integration of traditional healthcare system like Ayurveda, Yoga and also integration with other departments like mental health etc. Yoga is technique extremely useful in respiratory and mental health diseases and the path clearly is laid out for healthcare integration. It calls for a higher safety for our medical personnel, developing stringent norms for healthcare equipments like masks, PPE kits. The positive light is that the medical community at large inspite of all the shortcomings have burned the midnight oil to save precious human life.

Keywords: Covid19, healthcare, W.H.O

**SAĞLIK PERSONELİNİN COVID-19 SALGININDAN ETKİLENME
DURUMLARINA İLİŞKİN AMPİRİK ARAŞTIRMA****Dr.Erkin ARTANTAŞ**

Ministry of Health, Ankara, Türkiye, orcid ID: 0000-0003-1628-9518

ÖZET

2019 yılının son ayları itibariyle etkisini göstermeye başlayan COVID-19 salgını tüm dünyada yaygınlık göstermiştir. Türkiye’de ilk vaka 11 Mart 2020’de görülmüştür. Bu bağlamda teşhis ya da tedavi maksatlı hastanelere kayıt yaptıran hasta sayısında artış olduğu tespit edilmiştir. Bahse konu çerçevesinde sağlık personeli en yüksek riski taşımaktadır. Yapılan araştırmalar neticesinde Çin’de 1500’ den fazla sağlık personelinin enfekte olduğu bilinmektedir. Bu makalede sağlık personelinin COVID-19 sürecinden etkilenme durumları ile bulaşma risklerini azaltma yöntemleri ele alınacaktır. (Ekleme yapılacaktır).

Anahtar Kelimeler: COVID-19, sağlık personeli, iş sağlığı ve güvenliği.

Giriş**Literatür****COVID-19’un Özellikleri**

COVID-19 tanımı, özellikleri ile ayrıca riskleri azaltma yolları ve yöntemleri ayrıca irdelenecektir.

Sağlık Personeli Risk Sınıflandırması

Ekleme yapılacaktır.

Alınacak Önlemler

Ekleme yapılacaktır.

MATERYAL VE METOT

2000-2020 yılları arasında ampirik araştırma yapılarak aynı zamanda tablolaştırılacaktır.

Tablo 1. 2000-2020 yılları arasında sağlık personelinin COVID-19 sürecinden etkilenme durumları

TARTIŞMA

Yazılacaktır.

SONUÇ

Yazılacaktır.

Yapılan literatür neticesinde öneriler getirilecektir.

COVID-19 salgını sağlık personeli üzerinde mesleki riske neden olmaktadır. Sağlık Bakanlığı’na Önerilerde bulunulacaktır.

ÇIKAR ÇATIŞMASI-TEŞEKKÜR

Herhangi bir rekabet çıkarım bulunmamaktadır. Hiçbir kurum ya da kuruluştan finansal destek alınmamıştır

KAYNAKÇA

**COVID-19 SALGININDA SOSYAL İZOLASYONDA OLAN BİREYLERİN BESLENME
ALİŞKANLIKLARINDAKİ DEĞİŞİKLİKLER**

Dr. Öğr. Üyesi Gökçen GARIPOĞLU
Orcid ID: 0000-0001-7430-5163

Dyt. Nisa BOZAR
Orcid ID: 0000-0003-4302-2114
Bahçeşehir Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, İstanbul, Türkiye

ÖZET

Amaç: Bu çalışmada global ölçekte etkili olan Covid-19 salgınında kendini ve toplum sağlığını korumak adına evlerinde sosyal izolasyonda olan bireylerin, beslenme ve yaşam tarzlarını incelemek, izolasyon öncesine göre karşılaştırılarak değişiklikleri saptamak amaçlanmıştır.

Gereç ve Yöntemler: Kesitsel türde yapılan bu çalışmada, Covid-19 salgınında Türkiye’de en az 1 haftadır evlerinde sosyal izolasyonda olan 18 yaşından büyük olan 360 kişiye ulaşılmıştır. Veri toplama aracı olarak, demografik özelliklerin, antropometrik ölçümlerin ve beslenme alışkanlıklarının sorgulandığı 31 sorudan oluşan online bir anket kullanılmış, elde edilen veriler frekans, yüzde dağılımları ve ortalama değerler olarak gösterilmiştir.

Bulgular: Katılımcıların, %44,7’sinin izolasyon döneminde vücut ağırlığı artmıştır. İzolasyon öncesinde diyet yapan bireylerin %62,8’i diyetlerini izolasyon döneminde sürdürememişlerdir. Katılımcıların %52’si uyku düzenlerinin bozulduğunu ve %42,2’si de daha çok uyduğunu belirtmiştir. Bireylerin %42,7’si daha çok çay-kahve içtiğini, %79,4’ü sosyal izolasyon öncesine göre karşılaştırıldığında izolasyon döneminde hazır yemek tüketimini azalttığını belirtmiştir. Besin tüketim sıklıkları incelendiğinde; katılımcıların %42,1’i kek ve kurabiye türü besinlerin tüketimini artırdığı, %37,7’si ise börek, poğaçaya, açma gibi hamur işleri türü besinlerin tüketimini artırdığını belirtmiştir.

Sonuç: Bu çalışmada, sosyal izolasyon döneminde karbonhidrat ve yağ içeriği yüksek besinlere eğilimin arttığı, uyku düzeninin değiştiği sonucuna ulaşılmıştır. Bu durum salgın döneminde sıklıkla gündeme gelen bağışıklık sistemi açısından önemlidir. Sağlıksız besin seçimi ve ağırlık artışı bağışıklık sistemini zayıflatabilir ve enfeksiyonla mücadelede yetersiz kalabilir.

Anahtar Kelime: Covid-19, beslenme, ağırlık artışı, beslenme davranışı

ABSTRACT

Aim: To examine the nutrition and lifestyle behaviours of individuals who are in social isolation in their homes in order to protect themselves and public health in the Covid-19 epidemic, which is effective on a global scale, and to investigate the changes between before and after the isolation.

Material and Methods: In this cross-sectional type study, during the Covid-19 epidemic in Turkey has reached 360 people who are in social isolation since at least a week in their homes. An online questionnaire consisting of 31 questions in which demographic characteristics, anthropometric

measurements and nutritional habits were questioned was used as data collection tool. The obtained data are shown as frequency, percentage distributions and average values.

Results: 44.7% of the participants gained weight during the isolation period. 62.8% of the individuals who dieted before social isolation could not continue their diets during the isolation period. 52% of the participants stated that their sleep patterns were disturbed and 42.2% of them stated that they slept more. 42.7% of individuals stated that they drank more tea and coffee, and 79.4% of them stated that they reduced the consumption of ready meals during the isolation period when compared to the pre-social isolation. When food consumption frequencies are examined; 42.1% of the participants stated that they increased the consumption of cake and cookie-type foods, 37.7% stated that the consumption of pastries increased.

Conclusion: In this study, it was concluded that the tendency to foods with high carbohydrate and fat content increased period and the sleep pattern changed during the social isolation. This is important in terms of the immune system, which often comes to the fore during the epidemic. Unhealthy food selection and weight gain can weaken the immune system and insufficient to infection.

Keyword: Covid-19, nutrition, weight gain, nutrition behavior

EFFECT OF MINDFULNESS ON COPING AND MENTAL HEALTH DURING THE TIME OF COVID-19

Res. Scholar Medha KULSHRESHTHA
Dr. Roopali SHARMA
AIPS, Amity University, Noida

ABSTRACT

The pandemic has created a stressful situation worldwide. The primary step to be taken in dealing with the situation is being safe from getting affected with virus COVID-19. Safety measures have been taken by people at a tertiary level among all the countries. Government has taken the initiative to prevent and manage the situation by declaring “Lockdown” which turned out to be positive. However, it has created certain issues among people, as staying at home has become very stressful for some. Mindfulness plays an important role in coping with adverse situations and having a positive approach even during adversities. Mindfulness can help people managing themselves that may help them cope better and have positive mental health.

The research was carried out with an aim to study the difference between the Coping and Mental Health of the people who are high on Mindfulness with ones’ low on Mindfulness. The study also aimed at examining the association among Mindfulness, Coping, and Mental Health. The data was collected using three questionnaires, namely, Cognitive and Affective Mindfulness Scale- Revised (CAMS-R), Coping Scale, and Warwick- Edinburg Mental Well-Being Scale (WEBWBS). The questionnaires were sent through google forms, 53 people responded, out of which 20 (10= Low on Mindfulness and 10= High on Mindfulness) qualified for the study according to the inclusion criteria, which was the people having high and low scores on Mindfulness, excluding the average scores on Mindfulness.

The results depicted that the mean score of 24.70 with SD= 10.82 on Mindfulness, M=31.20 with SD= 14.211 on Coping, and M=41.00 with SD= 19.876 on Mental Health. The analysis carried out to see the difference between the two groups of Mindfulness, using Mann-Whitney U, showed that there existed a significant difference on Coping, the score of $W=56.0$ at $p \leq 0.05$. The rank for participants with low score on Mindfulness was 55.0 and rank for high score was 155.0, which suggested that the latter group had better coping during adverse situations. Similarly, for Mental Health, there also existed a significant difference between the two groups at $p \leq 0.05$, rank for low mindfulness was 54.0 and for high mindfulness was 147.0, showing a positive mental health among people with high mindfulness. There also existed a positive significant relationship among Mindfulness, Coping, and Mental Health with Spearman rho ranging from 0.79 to 0.89 at $p \leq 0.01$.

The people who scored high on the Mindfulness scale exclaimed that most of them indulged themselves in meditation and other relaxation practices which helped them better cope, further enabling them in having a positive outlook in life during the current crisis situation as well. They also explained that they do get stressed and anxious at times but through relaxation, they manage to handle themselves well. Therefore, it can be concluded that being mindful and practicing it regularly can help people in dealing with their thoughts, emotions, and behaviour even during adverse situations.

Keywords: Mindfulness, Coping, Mental Health, Lockdown, Pandemic

RNA CROSSTALK ANALYSIS OF MRNAS OF FURIN FOR UNRAVELING COVID-19 MECHANISM**Gizem KÖPRÜLÜLÜ KÜÇÜK**

İstanbul Şişli Vocational School, orcid ID: 0000-0001-6667-4532

Nazlı Irmak GİRİTLİOĞLU

Molecular Biologist and Specialist in Bioengineering, orcid ID: 0000-0001-5034-0984

ABSTRACT

COVID-19 is an epidemic and fatal disease caused by SARS-CoV-2 which has no cure today. Coronaviruses are enveloped viruses that have a nucleocapsid and single-stranded RNA genome from the Orthocoronavirinae subfamily in the Coronaviridae family. In humans, *FURIN* expresses the Furin protein which cleaves precursor proteins, activates them, and is overexpressed in the lungs. S protein of SARS-CoV-2 is activated by Furin for the spreading of the virus to the multiply organs. One of the RNA-RNA crosstalk analysis methods is to reveal competing endogenous RNAs (ceRNAs) of mRNAs of interest. MirTarBase was used for determining the validated *FURIN* mRNAs related to miRNAs with strong and less strong evidence on the experimental base. 28 miRNAs detected in miRTarBase, were searched in the same database and the genes related to these miRNAs with only the strong evidence were counted. The hit scores were calculated for each gene and 28 genes that have at least 3 hits were indicated. These 28 genes were analyzed on the molecular function base in Gene Ontology (GO) enrichment algorithm. False discovery rate (FDR)s of the single or multiple gene products were calculated by the algorithm and the molecular activities with their FDRs were shown. The analysis was shown that Cyclin E1 gene (*CCNE1*) has the highest hit score. The second-highest hit score was seen in the Cyclin D1 gene (*CCND1*) and MYB Proto-Oncogene (*MYB*). *CCNE1*, *CCND1*, and *MYB* are very strong candidates for being ceRNAs of *FURIN* mRNAs. The study is indicated that *FURIN* related molecular mechanisms (mostly including ceRNAs) should be considered in *FURIN*-targeted therapies and we think that ceRNAs might be very useful approaches for the treatment of COVID-19 in the future.

Keywords: COVID-19, SARS-CoV-2, FURIN, CeRNA, MiRNA**ÖZET**

COVID-19, günümüzde tedavisi olmayan, SARS-CoV-2'den kaynaklanan, epidemik ve ölümcül bir hastalıktır. Koronavirüsler, Coronaviridae ailesinin Orthocoronavirinae alt-ailesinden; nükleokapsid ve tek zincirli RNA genomuna sahip zarflı virüslerdir. Furin, *FURIN* tarafından anlatımı yapılan, öncü proteinleri kesen, onları aktive eden ve akciğerlerde aşırı anlatımı olan bir proteindir. SARS-CoV-2'nin S proteini, virüsün birçok organa yayılımı için Furin tarafından aktive edilir. RNA-RNA crosstalk analiz metotlarından biri, ilgilenilen mRNA'nın competing endogenous RNA'lar(ceRNAlar)ının ortaya çıkarılmasıdır. Deneysel bazda, *FURIN* mRNAlarıyla ilişkili olan; güçlü ve daha az güçlü kanıtlara sahip miRNA'ların belirlenmesi için miRTarBase kullanılmıştır. 28 miRNA saptanmış, aynı veritabanında aranmış ve bu miRNAlar ile ilişkili, sadece güçlü kanıtlara sahip genler sayılmıştır. Her genin hit skoru saptanmış ve en az 3 hite sahip genler belirtilmiştir. Bu 28

gen, Gene Ontology (GO) enrichment algoritmasında moleküler fonksiyon bazında analiz edilmiştir. Tek veya çoklu gen ürünlerinin yanlış keşif oranları (FDRs) algoritma tarafından hesaplanmış ve moleküler aktiviteler ile FDRleri gösterilmiştir. Analiz, Siklin E1 geni (*CCNE1*)nin en yüksek hit skoruna sahip olduğunu göstermiştir. En yüksek ikinci hit skorları Siklin D1 geni(*CCND1*)nde ve MYB Proto-onkogeni(*MYB*)nde görülmüştür. *CCNE1*, *CCND1*, and *MYB*; *FURIN* mRNA'larının ceRNA'ları olması için çok güçlü adaylardır. Bu çalışma, *FURIN* ile ilgili moleküler mekanizmaların (çoğunlukla ceRNAları içeren), *FURIN* hedefli terapilerde göz önünde bulundurulmasına işaret etmektedir ve biz ceRNAların gelecekte COVID-19 tedavisinde çok yararlı yaklaşımlar olabileceğini düşünüyoruz.

Anahtar Kelimeler: COVID-19, SARS-CoV-2, *FURIN*, CeRNA, MiRNA

**THE IMPACT OF SPIRITUALITY AND ANXIETY ON THE FEAR RELATED TO
CORONA PANDEMIC**

Sanjana PURDHANI
Assist. Prof. Tamanna SAXENA

Amity Institute of Psychology and Allied Sciences, Amity University, Uttar Pradesh

ABSTRACT

With the daily increment in the corona cases, there has been a great level of panic and anxiety amongst the people. Quarantined at home, without a decent schedule generally tends to mess up with the mental health of people. The episode of corona virus illness 2019 (COVID-19) is upsetting for the individuals. Spirituality is an all inclusive human experience—something that contacts every one of us. The main aim of the study was to assess the impact of the levels of spirituality on the fear in people due to corona pandemic along with the levels based on the fear of Corona. The study further examined the co relationship between the two variables, anxiety and spirituality. To test the hypothesis, a sample of young adult individuals was taken into account. Random sampling method was used. Scales used – Spirituality assessment scale (Howden,J.) and Generalized anxiety scale. Statistical analysis was undertaken to measure the scores, where it was hypothesized that the individuals with high level of spirituality will be low on fear. The correlation between anxiety and spirituality was also studied. This study broadens, the awareness of the mental health in relation to the great pandemic, helps to bring in the sensibility of focusing on the mental health, especially in the areas of poor social support and very less family support. Further research can provide a detailed examination of which age group does it affects the most, the mental health services provided along with the quality and quantity of the social support nationwide in order to improve the conditions.

Key Words: Well being, Mental Health, Corona Pandemic, Spirituality, Anxiety.

COVID-19'DA ETKİN BESLENME VE BAĞIŞIKLIK SİSTEMİNİ GÜÇLENDİRİCİ BESİN MADDELERİ**Dr. Öğr. Üyesi Seda OĞUR**

Bitlis Eren Üniversitesi, Beslenme ve Diyetetik Bölümü, orcid ID: 0000-0002-2041-0790

Dyt. Yusuf PİLAVCI

Bitlis Eren Üniversitesi, Gıda Güvenliği A.B.D, orcid ID: 0000-0002-1356-0109

ÖZET

Bağışıklık; vücudun enfeksiyonlara, hastalıklara ve diğer yabancı istilalara karşı savaşma kabiliyeti olarak tanımlanmaktadır. Covid-19 pandemisinden ve birçok hastalıktan korunmada ya da birçok hastalığın tedavi aşamasında sağlıklı ve dengeli beslenme ile bağışıklık sisteminin güçlendirilmesi oldukça önemlidir. Bağışıklık sistemi bakteri, virüs, mantar veya parazit şeklinde olabilen zararlı çevresel ajanlardan, özellikle patojen mikroorganizmalardan korunmada görevlidir. Bağışıklık temel olarak vücut tarafından iki şekilde edinilir; biri doğuştan gelen bağışıklık, diğeri ise edinilmiş bağışıklıktır. Genetik olarak var olan, doğuştan gelen bağışıklık vücuttaki yabancı bir istilaya karşı ilk yanıtı oluşturur. Edinilmiş bağışıklık, zamanla edinilen ve aşılama gibi eylemlerle hastalığa neden olan bir ajanla temas edildiğinde gelişir. Bağışıklık sistemi her zaman çalışır, ancak savunma hücreleri patojenlerin varlığı ile aktive olur. Bağışıklık yanıtında önemli düzeyde hücresel çoğalma gerçekleşir, böylece savunma için bağışıklık hücrelerinin sayısı artar. Hücresel çoğalma için DNA, RNA, protein ve kompleks lipit sentezi yapılır ve bunu desteklemek için substratların hazır bulunması gerekmektedir. Enerji üretimi ve biyosentezde yer alan metabolik mekanizmalar için kofaktör olarak birçok farklı vitamine ve minerale ihtiyaç vardır. Amino asitler (örn. arginin), DNA replikasyonu ve hücre bölünmesinin düzenlenmesinde rolleri olan poliaminlerin sentezinde öncülerdir. Nükleotid ve nükleik asit sentezinde çeşitli mikrobisimler (örn. demir, folat, çinko, magnezyum) de yer alır. A ve D vitaminleri ve metabolitleri gibi bazı besinler, bağışıklık hücrelerinde gen ekspresyonunun doğrudan düzenleyicisidir ve bağışıklık hücrelerinin olgunlaşması, farklılaşması ve yanıt verebilirliğinde önemli bir rol oynar. Bağışıklık sisteminin işlevini desteklemede besin öğelerinin rolleri çok çeşitlidir ve sağlıklı bir bağışıklık tepkisi oluşması isteniyorsa bunların vücutta yeterli ve dengeli şekilde bulunması gerekir. İyi beslenme, bağışıklık sisteminin uygun şekilde tepki verebileceği bir ortam yaratır. Bu bildiride, Covid-19'dan korunmada ve pandemiyle mücadelede bağışıklık sistemini güçlendirmenin önemine dikkat çekmek amacıyla, belirli besin maddelerinin, özellikle antiviral savunmalarla ilgili olarak bağışıklık sistemini desteklemedeki rolünden bahsedilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Covid-19, Pandemi, Koronavirüs, Beslenme, Bağışıklık sistemi.

**EFFECTIVE NUTRITION AND IMMUNE SYSTEM STRENGTHENING NUTRIENTS IN
COVID-19****ABSTRACT**

Immunity is defined as the body's ability to fight infections, diseases and other foreign invasions. Strengthening the immune system with healthy and balanced nutrition is very important in protecting against Covid-19 pandemic and many diseases or in the treatment stage of many diseases. The immune system is responsible for protecting from harmful environmental agents, especially pathogenic microorganisms, which can be in the form of bacteria, viruses, fungi or parasites. Immunity is mainly acquired by the body in two ways; one is innate immunity and the other is acquired immunity. Genetically existing, innate immunity creates the first response to a foreign invasion in the body. Acquired immunity develops when in contact with an agent that causes the disease, with actions acquired over time and vaccination. The immune system always works, but defense cells are activated by the presence of pathogens. Cellular proliferation occurs at the important level in the immune response, thereby increasing the number of immune cells for defense. DNA, RNA, protein and complex lipid synthesis is done for cellular proliferation, and substrates must be available to support this. Many different vitamins and minerals are needed as cofactors for metabolic mechanisms involved in energy production and biosynthesis. Amino acids (e.g. arginine) are pioneers in the synthesis of polyamines that have roles in DNA replication and regulation of cell division. Various micronutrients (e.g. iron, folate, zinc, magnesium) are also involved in nucleotide and nucleic acid synthesis. Some foods, such as vitamins A and D, and their metabolites, are direct regulators of gene expression in immune cells and play an important role in immune cell maturation, differentiation, and responsiveness. The role of nutrients in supporting the function of the immune system is very diverse and if a healthy immune response is desired, they must be found in the body in a sufficient and balanced way. Good nutrition creates an environment where the immune system can react appropriately. This paper discusses the role of certain nutrients, particularly in antiviral defenses, in supporting the immune system, for the aim to draw attention to the importance of strengthening the immune system in protecting against Covid-19 and fighting pandemics.

Keywords: Covid-19, Pandemic, Coronavirüs, Nutrition, Immune system.

COVID-19 PANDEMİSİNDEN KORUNMADA GIDA GÜVENLİĞİNİN ÖNEMİ**Dr. Öğr. Üyesi Seda OĞUR**

Bitlis Eren Üniversitesi, Beslenme ve Diyetetik Bölümü, orcid ID: 0000-0002-2041-0790

Dr. Öğr. Üyesi Hülya DURMAZ BEKMEZCİ

Bitlis Eren Üniversitesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, orcid ID: 0000-0001-5164-7750

Doç. Dr. Şükrü HAYTA

Balıkesir Üniversitesi, Biyoloji Bölümü, orcid ID: 0000-0003-1008-487X

ÖZET

Covid-19 pandemisinden ve birçok hastalıktan korunmada sağlıklı ve dengeli beslenme ile bağışıklık sisteminin güçlendirilmesi oldukça önemli iken; sağlıklı ve dengeli beslenmenin sağlanmasında en önemli faktör ise hastalık riski taşımayan, güvenilir gıda ürünlerini tüketebilmektir. Hem güvenilir gıdalara ulaşmak hem de bulaşıcı hastalıkların yayılmasının önlenmesi için gıda güvenliğinin koşulsuz sağlanması gerekmektedir. Türkiye’de pandeminin yayılımının önlenmesi amacıyla devlet yöneticileri ve yetkili otoritelerce gıda güvenliği ve gıda hijyeninin sağlanması için gerekli olan ve uygulanması gereken kurallar tekrar gözden geçirilmiş, gıda ürünlerinin üretiminin ve satışının yapıldığı yerlerde gerekli önlemler ivedilikle alınmıştır. Gıda güvenliği; gıda hijyeninin temelinde, hammadde üretiminden itibaren gıda ürününün tüketiciye ulaşıncaya kadar süren tüm aşamalarda sağlık riski oluşturmayacak ürünlerin üretilmesi için uyulması gereken kurallar bütünü olduğu için pandemiden korunmada oldukça önem arz etmektedir. Gıda ürünleri Covid-19’un bulaşmasında indirekt bulaşma kaynakları arasında yer almakta ve gıda güvenliğinin sağlanması ile ilgili kurallara uyulmadığında oldukça riskli hale gelebilmektedir. Covid-19 pandemisi sebebi olan SARS-CoV-2 dahil bütün virüsler gıda ürünlerini konakçıya (insan veya hayvan) ulaşmada aracı olarak kullanmaktadır. Covid-19 açısından gıda ürünlerini güvenilmez yapan yine insan faktörü, yani hammadde temininden başlayarak tüketiciye ulaşıncaya kadar bütün aşamalarda sorumlu olan yönetici ve personellerin uygulamalarıdır. Gıda üreticilerinin ve tüketicilerin bilinçlendirilmesi için Covid-19 pandemisinden korunmada ve yayılımının önlenmesinde gıda güvenliği açısından uyulması gereken kurallar uluslararası düzeydeki örgütlerce (Dünya Sağlık Örgütü, Gıda ve İlaç Dairesi, ABD Hastalıkları Kontrol ve Önleme Merkezi, vb.) temel olarak açıklanırken, ülke bazındaki devlet kurumları ve örgütler (T.C. Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü, Kanada Hükümeti, Irak Gıda Güvenliği Kümesi, vb.) tarafından da dokümanlar hazırlanmıştır. Bu bildiri Covid-19 pandemisinin bulaşmasında ya da yayılmasında etken olabilecek gıda güvenliği risklerinden ve Covid-19 pandemisinden korunmada gıda güvenliği ile ilgili alınması gereken önlemlerden bahsedilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Covid-19, Pandemi, Koronavirüs, SARS-CoV-2, Gıda Güvenliği.

THE IMPORTANCE OF FOOD SAFETY IN THE PROTECTION FROM COVID-19 PANDEMIC

ABSTRACT

While preventing Covid-19 pandemic and many diseases, strengthening the immune system with healthy and balanced nutrition is very important; the most important factor in ensuring a healthy and balanced diet is to consume safety food products that do not carry the risk of disease. Food safety must be provided unconditionally in order to reach reliable foods and prevent the spread of infectious diseases. In order to prevent the spread of the pandemic in Turkey, government officials and competent authorities and food safety rules that should be applied and the food necessary to ensure hygiene has been revised again, necessary precautions have been taken immediately where food products are produced and sold. Food safety; it is very important in protecting from pandemic since it is a set of rules that must be followed in order to produce products that do not pose a health risk at all stages from raw material production until the food product reaches the consumer. Food products are among the sources of indirect contamination in the transmission of Covid-19 and can be quite risky if the rules for ensuring food safety are not followed. All viruses, including SARS-CoV-2, which is the cause of the Covid-19 pandemic, use food products as a means of reaching the host (human or animal). It is the human factor that makes food products unreliable in terms of Covid-19, namely the practices of managers and personnel who are responsible at all stages from raw material supply to the consumer. In order to raise awareness of food producers and consumers, the rules to be followed in terms of food safety in protecting and preventing its spread from the Covid-19 pandemic are explained by organizations at the international level (World Health Organization, Food and Drug Administration, US Centers for Disease Control and Prevention, etc.) and documents were prepared at the national-based by institutions and organizations (TR Ministry of Family, Labor and Social Services, General Directorate of Occupational Health and Safety, Canadian Government, Iraqi Food Security Cluster, etc.). In this paper, food safety risks that may be a factor in the transmission or spread of Covid-19 pandemic and the precautions to be taken regarding food safety in protecting from Covid-19 pandemic are mentioned.

Keywords: Covid-19, Pandemic, Coronavirüs, SARS-CoV-2, Food Safety.

COVID-19 SONRASI TÜRKİYE’DE SAĞLIK TURİZMİ PAZARLAMASINA YÖNELİK BİR ARAŞTIRMA**Dr. Öğr. Üyesi Davut KARAMAN**

Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi, Altso Myo, orcid ID: 0000-0001-9097-3460

Özge AYKIN

CK Akdeniz Elektrik, orcid ID: 0000-0001-7895-0338

ÖZET

Ekonomik güce sahip olmanın önemi dünya genelinde her geçen gün artmaya devam etmektedir. Uluslararası düzeydeki yoğun rekabet ortamında ülke yönetimleri yeni stratejiler belirleyerek mevcut gücünü sürdürmek ve daha güçlü hale gelmeye çalışmaktadırlar. Bu nedenle güncel değişimlere hızla uyum sağlamak ve karar verici, yönlendirici konumda olmak rekabetin farklı bir boyutu haline gelmiştir. 2019 yılında ortaya çıkan koronavirüsün (Covid-19) etkisi kısa sürede tüm dünyaya yayılmıştır. Yetkililer tarafından alınan önlemlere rağmen virüsün hızlı bir yayılma göstermesinden dolayı Dünya Sağlık Örgütü tarafından pandemi (salgın) olarak ilan edilmiştir. Bu süreçte özellikle sağlık hizmetlerinin önemi daha da artmış ve ülkeler arası karşılaştırmalarda önemli bir veri haline gelmiştir. Birçok sektör Covid-19 sürecinden olumsuz etkilenmektedir. Bunun yanında sağlık sektörü birçok ülke açısından önemli bir sektör olarak görülmekte ve ekonomik kazanımlar açısından fırsat olarak değerlendirilmektedir.

Ülke ekonomileri açısından turizm gelirleri önemli bir döviz kaynağıdır. Bu nedenle turizm pazarlamasına büyük önem verilmektedir. Salgına karşı alınan tedbirler kapsamında Covid-19 süreci ile ülkeler arası deniz-kum-güneş, kültür, inanç gibi turizm faaliyetlerinde önemli oranda düşüş beklenmektedir. Ancak alınan önlemler kapsamında (güvenli tesis, sağlıklı tatil vb.) tatil merkezlerinin yeni uygulamalara (hijyen standartları, sağlık pasaportu gibi) geçmesi ile turizm pazarlamasında yeni bir rekabet boyutu ortaya çıkmaktadır. Bu süreçte artan gereksinim ile daha cazip hale gelen sağlık turizmi ise Türkiye’de dahil birçok ülke açısından önemli bir sektör olarak ele alınmaktadır. Sağlık turizmi pazarlamasında bu hizmetten yararlananların beklenen faydayı görmeleri ve ülke ekonomileri için de ilave bir döviz geliri kaynağının yaratılması hedeflenmektedir.

Bu çalışmada Covid-19 sürecinde önemi artan sağlık sektörü ile ilgili olarak sağlık turizmi pazarlaması kapsamında Türkiye’deki mevcut durumun analizi ve sağlık turizminin geleceği hakkındaki beklentiler uzman görüşleri kapsamında ele alınmıştır. Bu veriler ekseninde Türkiye’nin sağlık turizmi pazar payını artırması için uygulanması gereken pazarlama faaliyetleri hakkında öneriler sunulmaktadır. Dünya genelinde yaşanan bu değişim sürecinde sağlık turizmi kapsamında ülkemizin gerekli adımları atarak önemli bir merkez haline gelmesi beklenmektedir.

Anahtar Kelimeler: Turizm, Hizmet Pazarlaması, Sağlık Turizmi Pazarlaması, Covid-19.

ABSTRACT

The importance of having economic power is increasing everyday around the world. The governments of the states have been trying to become powerful by determining new strategies. Therefore, according to current changes and being take rational decision have become a different dimension of the competition. The effect of covid-19 has expanded to the everywhere of the world. Therefore, the world

health organization has declared covid-19 as a pandemic. In this period, the importance of health services has increased and become important in comparisons of the countries. A lot of sectors are being affected in a negative way in this situation.

For this, the health sector is seen as an important sector according to a lot of countries and an opportunity for economical gains.

Tourism is an important foreign currency source for country economies. For this reason, tourism marketing has become important. Within the measures against the pandemic, a decrease is being waited in the tourism activities as sea, sun, culture and faith. Within taking measures (like safely facility, healthy holiday) a new competitive dimension has applications from holiday centers (like hygiene standards and health passports) in tourism marketing.

In this period, health tourism has become important for a lot of countries like in Turkey. In this way, to create an important foreign currency source is going to be planned.

In this study, within the health tourism marketing, the analysis of the situation and expectations of health tourism in Turkey were handled. The suggestions to increase the market share of Turkey health tourism are being offered. Within the health tourism, by taking important steps, Turkey will become an important center in this period.

Keywords: Tourism, service marketing, the marketing of health tourism.

**21.YÜZYIL İLETİŞİM BİÇİMLERİ, 65 YAŞ VE ÜZERİ: COVID-19 PANDEMİSİ
ÖRNEĞİNDEN****Gülhan GÜNDOĞDU**

İstanbul Ticaret Üniversitesi, orcid ID: 0000-0002-1803-0545

ÖZET

Gelişen enformasyon ve iletişim teknolojisi araçları dolayısıyla 21. yüzyılda konuşma, haberleşme, haber verme, haberdar olma, sosyalleşme olarak adlandırdığımız iletişim tamamen değişmiştir. Yeni iletişim biçimlerinin yüzeyde görünen nedenleri gelişen internet, enformasyon ve iletişim teknolojileri ve tabii ki sosyal medya araçları olsa da değişimin altında yatan asıl sebep neo-liberalizmdir. Neo-liberalizmin “laissez faire” mottosuyla, özgür kılma adına toplumu uçuşan atomlara dönüştürmesiyle sonuçlanan “bireyin biricikliği” söylemidir.

İletişimin temelini oluşturan kaynak, mesaj ve alıcı elemanları günümüz iletişim teknolojileriyle tamamen araçsallaşmıştır. Eskinin yüz yüze olan, kimin kimle konuştuğunu bildiği en azında bir telefon mesafesinde olduğu ama yine gerek arayan ve gerekse arananın rızası dahilinde olan iletişim bugün tamamen ayrı bir niteliği dönüşmüştür. Yine geleneksel iletişim biçimi dediğimiz yüz yüze yapılan iletişimin başarısı mesajın vericisi ve alıcısı yönünden en temel özellikleri her iki unsurun da biyolojik özelliklerine bağlı olmasıydı. Enformasyon çağında özellikle yeni iletişim teknolojileriyle yeniden biçimlenen günümüz iletişiminde ise iletişimin başarısı bireyin biyolojik özelliklerinden bağımsız ve hatta bireyin rızası dışında gelişmektedir.

Günümüz iletişim atmosferinde bireyin sadece konuşma ve duyma yetisi yeterli olmamaktadır. Hatta temel okuma-yazma becerisi de çoğu zaman yetersiz kalmaktadır.

Bu araçlara erişim, kullanma, hatta etkin kullanma kendi avantajına çevirme... Binlerce, milyonlarca kaynaktan akan enformasyonu süzme, doğru ve gerçek olanı bulma ve bunu okuyup, anlayıp tepki koymak... Bütün bunlar için temel bazı yeterlilikler gerekmektedir. Günümüz nesli için söylenen “Onlar bilgisayar kullanmayı bilerek doğuyorlar” söylemi bile bu teknolojileri etkin kullanmada çoğu zaman yetersiz kalmaktadır. Yeni iletişim ve enformasyon teknolojilerini salt kullanmak yeterli olmamaktadır. Bunun yanı sıra bu araçlar aracılığıyla üretilen, dolaşıma sokulan enformasyona erişme, anlama, doğru yorumlama adına başka bazı beceriler gerekmektedir. Bunlar 21. yüzyılın yeni nesil okur-yazarlıkları olan yeterliliklerdir; medya okuryazarlığı, bilgisayar okuryazarlığı, enformasyon ve iletişim teknolojileri okuryazarlığı, sağlık okuryazarlığı.

Çalışmamızda günümüzün bireyselleşmiş ve mesafeleşmiş iletişim atmosferinde bugüne kadar toplumun diğer (genç, üreten) kesimleri kadar gündeme alınmayan “yaş almışların”, dünyamızı etkileyen bir halk sağlığı sorunu durumunda “eve kapanma” sürecinde devam eden iletişim sürecinin neresinde kaldıkları covid-19 pandemisi örneğinden tartışılacaktır.

Anahtar kelimeler: Covid-19, Enformasyon ve iletişim araçları, 65 yaş ve üzeri, Dijital bölünme, 21. yüzyıl iletişim biçimler

21st CENTURY COMMUNICATION FORMS, 65 YEARS AND OVER: FROM THE EXAMPLE OF COVID-19 PANDEMIC

ABSTRACT

Due to the developing information and communication technology tools (ICTs) communication forms including speech, informing and socializing has completely changed in the 21st century. Although the emerging causes of new forms of communication are developing internet, ICTs, of course, social media tools, but the main reason behind this change is neo-liberalism. Today, society has transformed into flying atoms with the slogan of "laissez faire" and individualistic discourse of neo-liberalism.

Sender, message and receiver elements that form the basis of communication are fully mediated with today's communication technologies. Communication, which was formerly face-to-face, at least a phone call distance and knowing who's calling to, but still within the consent of both side, has recently turned into a completely different meaning. Moreover the success of face-to-face communication, which we call the traditional form of communication, was that the most basic features of the message in terms of the sender and receiver were the biological features of both side.

In the information age, especially in today's communication, which is reshaped with new communication technologies, the success of communication develops independently from the biological features of the individual and even without the consent of the individual. In today's communication atmosphere, the individual's ability to speak and hear is not enough. Even basic literacy skills are often insufficient.

Accessing, using, even using effectively these tools to one's advantage... Filtering information flowing from thousands and millions of sources, finding the right and the truth information, and reading, understanding and reacting... Some basic qualifications are required for all these. Even the discourse of "They are born knowingly using computers", which is said for today's generation (Gen Y), is often insufficient to use these technologies efficiently.

It is not enough to use new communication and information technologies only. In addition, some other skills are required to access, understand, and correctly interpret the information produced by these tools. These are qualifications of the new generation literacy of the 21st century; media literacy, computer literacy, information and communication technology literacy, health literacy.

In our study it will be discussed elderly adults (65 years and over), who have not been included in the agenda as much as other (young, productive) section of society in today's individualized and distant communication atmosphere, where they remained in the ongoing communication during "stay at home" practices in the case of public health problem affecting our world such as covid-19 pandemic.

Key Words: Covid-19, ICTs, Elderly adults, Digital divide, 21st century communication forms

HOW HAS NEW MEDIA SHAPED THE PEDAGOGY OF EDUCATION DURING THE COVID LOCKDOWN AND WHAT ARE THE CHALLENGES?**Sr. Asst. Prof. Monisa QADRI**

Islamic University of Science & Technology (Kashmir) India

Roheed Mehmood QADIRI

Executive, J&K Bank

ABSTRACT

With the Covid-19 outbreak, as a global health concern, governments and leaders throughout the world have been expected to act at multi-dimensional levels including health, governance and administration, economic and socio-cultural contexts. The education too is one such sector, and where there has been a transformation vis-a-viz process and delivery like other sectors. It is a significant issue as students from different levels of education are forced to stay away from their classroom-whether it is school or higher education.

More than 1.6 billion students and youth across the planet are affected by school and university closures in around 160 countries due to the COVID-19 outbreak, which accounts for almost 80% of the world's enrolled students. These figures are alarming especially when there are millions of children who are deprived of basic education. This could potentially be one of the greatest threats in our lifetime if not dealt with appropriately. The health crisis, which as mentioned has affected the economic, socio-cultural routine of everyone including students calls for a global paradigm shift in the pedagogy related to education. The shift is seen in the teaching and learning activities, for an overall engagement and the biggest tool which has emerged to the front is online education. This paper looks at the risks and dilemmas posed by various opportunities for teaching and learning and focuses on practical gaps that could deepen the negative impact of this crisis on education in India.

Key words: Online Education, Covid Outbreak, Zoom, New Media tools, Students, faculty members

RESPONSE OF FINANCIAL MARKET INSTRUMENTS TO COVID-19 PANDEMIC

Fatma Aldırmaz AKKAYA
Erzincan Binali Yıldırım University

ABSTRACT

COVID-19 pandemic, which completely impacts social life, health systems and the global economy, naturally also affected financial markets. In this study, it is aimed to measure the effect of COVID-19 on financial markets with the help of selected financial variables and measure the power of these financial variables to affect each other as a result of a shock effect. In this context, firstly, Simple Linear Regression analysis method was used to determine the effect of COVID 19 case numbers on financial variables, and then SVAR (Structural Vector Autoregressive) analysis method was used to determine the effect of financial variables on each other as a result of any shock effect that occurred.

As a result of the regression analysis, it was determined that all financial variables have a statistically significant relationship with the number of cases. It was observed that a 1% change in the COVID-19 case number has affected the financial variables used in the research between 1% and 5% when other variables remain constant, and these interactions have been explained by changes in the number of cases between 60% and 90%.

In the SVAR analysis, the power of the Futures Gold index, the BIST-100 index, the BITCOIN value, the EUR / TRY exchange rate, the BIST Financial Components index and the USD / TRY exchange rate, which have reacted positively or negatively by the shock effect of COVID-19, to influence each other, their reactions to the shocks created and the duration of these reactions were measured.

Keywords: COVID-19, Financial Markets, SVAR Analysis Method

INTRODUCTION

The GHS Index - Global Health Security Index, published in October 2019, declared that the national health safety is weak all of the worldwide and no country is sufficiently prepared for a possible epidemic. In the report, it is suggested that governments and international organizations should improve their competencies against the rapidly spreading pandemic threat (NTI, 2019). In addition, contagious diseases have been at the 10th rank among the 10 most important risks in the Global Risk Report 2020 published by the WEF - World Economic Forum on January 15, 2020. In the report, countries have been warned to cover security gaps in their health systems. Otherwise, it was stated that economic crises, political instability, social breaks and conflicts will be inevitable (WEF, 2020). Both reports warned the world against a possible pandemic before COVID-19, but unfortunately no country developed any preparation for this risk and therefore, they were faced with the inevitable.

The virus, which started in China on December 31, 2019, has rapidly surpassed the borders of China and has globalized and has affected the social life entirely with health concerns. The fact that no vaccine or drug could be developed against the virus, the increase in the number of cases and deaths every day feeds the environment of uncertainty, and this causes the spread of fear along with the risk. This atmosphere of fear and panic that have brought life to a standstill undoubtedly affects the global economy and therefore the financial markets.

The aim of the study is to measure the effect of COVID-19 on Turkey's financial markets. For this reason, we tried to determine whether the value of BIST-100 index (XU100) and the value of BIST Financial Components index (XUMAL) which are products of stock market, the value of Futures

Gold index which is a product of Futures and Options Market, exchange rates of Euro and Dollar which are products of currency market and exchange rates of BITCOIN which is a product of cryptocurrency market are affected by the COVID-19 and if so, the rate of its impact, using the linear regression model and then we analyzed whether these financial variables are affected by each other and if so, the rate of their impact using SVAR (Structural Vector Autoregressive) analysis method.

MATERIALS AND METHODS

Daily and weekly data between 19.05.2019-10.05.2020 of the financial variables used in the study were obtained from www.tr.investing.com. Data of weekly case numbers caused by COVID-19 epidemic between 15.03.2020-10.05.2020 in Turkey were obtained from www.covid19.saglik.gov.tr.

In the first stage of the research, simple linear regression model was used to determine the relationship between the number of COVID-19 cases and the financial variables. Dar (2020) defined the simple linear regression model as "When there is a linear (linear) relationship between a single explanatory (independent) variable and the explained (dependent) variable, it is a method used to predict the explained (dependent) variable with the help of the explanatory (independent) variable." It is calculated by the following statistical formula (Serper, 2004);

$$\hat{Y}_t = a + bX_t + e_t \quad (1)$$

\hat{Y}_t : While a certain value is data of X independent variable, it is the predicted value of the Y dependent variable.

a : It is an estimate of the parameter α .

b : It is an estimate of the parameter β .

e_t : It is an estimate of the u_t error term.

In the second stage of the research, the influence power of financial variables used in the study on each other was evaluated by SVAR (Structural Vector Autoregressive) analysis. VAR (Vector Autoregressive) models used to detect linear dependencies between multiple time series are multidimensional linear models defined on the lagged values of all variables together with each variable in the system (Temurlenk, 1998). In VAR models, which do not include economic assumptions and restrictions, the results can only be interpreted with the help of variance decomposition and impact-response functions. This causes the obtained coefficients to not give clear results (Karadaş and Koşaroğlu, 2019). In SVAR models, restrictions are placed on variable dynamics beforehand, and others are considered external shock, and instead of determining coefficients, as in VAR models, external shocks are concentrated (Şengönül et al., 2018: 72). The equation of the SVAR model is as follows (Pfaff, 2008);

$$Ay_t = A_1^*y_{t-1} + \dots + A_p^*y_{t-p} + B\epsilon_t \quad (2)$$

ϵ_t : Structural error terms vector

A_i^* : Coefficient matrices (kxk) for each $i = 1, \dots, p$

RESULTS

As a result of the regression analysis, it was determined that all financial variables have a statistically significant relationship with the number of cases. It was observed that a 1% change in the COVID-19 case number has affected the financial variables used in the research between 1% and 5% when other variables remain constant, and these interactions have been explained by changes in the number of cases between 60% and 90%. (Linear regression results can be seen in Annex-1.)

As a result of the SVAR analysis, it was observed that the Futures Gold index has been more affected by changes in itself in the first periods, but it has been increasingly affected by the changes in all other financial variables towards the following periods. It was observed that the BIST-100 index has been affected by the simultaneous change occurring mostly in BIST-100 and Futures Gold with increasing rates since the first periods but it has been also affected by the Futures Gold with decreasing rates. It was determined that the BITCOIN value has been affected by the changes that occur in itself with decreasing high rates in terms of periods, but it has been also affected by the changes of Futures Gold with decreasing rates. It was observed that the EUR / TRY exchange rate has been affected by the simultaneous changes in Futures Gold, BIST-100, BITCOIN and EUR/TRY with decreasing high rates in the first periods but also it has been affected by the BIST-100 index changes and the simultaneous changes in all financial variables with the increasing rates. It was observed that the BIST Financial Components index has been affected by the changes in the BIST-100 index with high and increasing rates, while the USD / TRY exchange rate has been affected by the changes in all financial variables. (SVAR analysis results can be seen in Annex-2.)

DISCUSSION

The results obtained in the research 34ort that financial market instruments react negatively or positively sudden reactions against unexpected shocks, such as the COVID-19 pandemic, and that these instruments can also be chained to be affected by changes in other instruments apart from the changes occurring in itself so that the impact of the sudden shock sometimes becomes permanent effects that reflect on long periods.

CONCLUSION

In today's conditions, where science and technology are advancing rapidly, the developed and developing 34ort countries must have thought that the big pandemics encountered in the past will not be encountered again, they ignored the GHS Index and Global Risk Report 2020 mentioned in the introduction, because of their economic concerns. If these reports were taken into account, the vulnerabilities in health systems would have been closed, infrastructure facilities would have been improved and the spread of the epidemic would have been prevented. If the health systems were safe and strong enough, there would have been no fear and panic atmosphere after the COVID-19 pandemic in the social life, and the global economic systems would have been not experience such a large-scale shock with the power they received from the health systems, so the financial markets would have been not excluded from the expected movements.

As seen in the results of the study, all of the financial market instruments has been affected by the shock effect of the COVID-19 pandemic. This effect has not limited to them, it also has caused chained effects on other financial instruments, which have caused the impact process to leap over long periods.

The results obtained in the 34ort he34re review and in this study reveal the necessity for national governments and international associations to make more efforts 34ort he sustainability of a healthy social life. As a matter of fact, a healthy social structure emerges as the guarantee of the global economy and hence the financial markets.

REFERENCES

- Dar, U. 2020. Basit doğrusal regresyon. Available at: <https://bookdown.org/ugurdar/dogrusalregresyon/basit-do%C4%9Frusal-regresyon.html>, [15.05.2020].
- Karadaş, H. A., Koşaroğlu, ŞM 2018. Petrol şoklarının Türkiye ekonomisinde oluşturduğu makroekonomik etkiler: SVAR analizi. Anadolu Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, 20(3), 40-59.

- NTI (Nuclear Threat Initiative). (2019). Global Health Security Index. Available at: <https://www.ghsindex.org/wp-content/uploads/2020/04/2019-Global-Health-Security-Index.pdf>, [24.05.2020].
- Pfaff, B. 2008. VAR, SVAR and SVEC models: Implementation within R package vars. Journal of Statistical Software, 27(4), 1-32.
- Serper, Ö 2004. Uygulamalı İstatistik 2. (5th edition). Bursa: Ezgi Kitabevi.
- Şengönül, A., Karadaş, HA., Koşaroğlu, ŞM 2018. Makroekonomik değişkenler ve finansal değişkenlerin uzun dönem ilişkisi: SVAR analizi. Journal of BRSA Banking & Financial Markets, 12(1), 63-85.
- Temurlenk, MS 1998. Türkiye’de iktisadi dalgalanmaların analizi: bir yapısal var modeli uygulaması. Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, 12(1-2), 55-70.
- WEF (World Economic Forum). 2020. The Global Risks Report 2020. Available at: http://www3.weforum.org/docs/WEF_Global_Risk_Report_2020.pdf, [24.05.2020].

ANNEX 1

Table 1. The Relationship Between Financial Variables and the Number of Covid-19 Cases

Financial Variables	Prob. (F statistic)	β_1	R^2
BIST-100 Index Value	0.000532*	0.018873	0.838096
USD/TRY Exchange Rate	0.007396*	0.009426	0.664824
EUR/TRY Exchange Rate	0.000880*	0.009740	0.813627
Future Gold Index Value	0.000084*	0.016812	0.903586
BTC/TRY Exchange Rate	0.014877**	0.051491	0.595336
BIST Financial Components Index Value	0.002276*	0.016016	0.757345

*%1 significance level, **%5 significance level

ANNEX 2 Table 2. Variance Decomposition Results

Variance Decomposition of LNALTIM:							
Period	S.E.	Shock1	Shock2	Shock3	Shock4	Shock5	Shock6
1	0.022879	100.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
2	0.027756	84.22929	0.971521	0.399292	1.988585	0.109714	12.30160
3	0.031264	77.45835	2.274218	0.355280	1.923775	0.874991	17.11339
4	0.034084	72.92261	3.544025	0.891803	1.628654	1.904063	19.10885
5	0.036456	69.18314	4.707176	2.088335	1.446538	2.473024	20.10179
6	0.038564	65.78287	5.759052	3.809052	1.359410	2.622894	20.66672
7	0.040535	62.56502	6.705028	5.874989	1.310397	2.544867	20.99969
8	0.042441	59.50510	7.552468	8.115230	1.264375	2.378042	21.18479
9	0.044314	56.62690	8.310175	10.39024	1.208584	2.194338	21.26976
10	0.046163	53.95976	8.987747	12.59962	1.143007	2.023056	21.28681

Variance Decomposition of LNBIST_100:							
Period	S.E.	Shock1	Shock2	Shock3	Shock4	Shock5	Shock6
1	0.038923	17.43786	82.56214	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
2	0.050701	13.24005	85.01064	0.215654	0.194320	0.142220	1.197117
3	0.058541	11.72433	85.54120	0.260081	0.154578	0.951193	1.368624
4	0.064297	10.79176	85.75416	0.264765	0.141393	1.739572	1.308354
5	0.068681	10.07268	86.00606	0.261189	0.175057	2.274017	1.210994
6	0.072097	9.486298	86.31294	0.257038	0.236940	2.585134	1.121651
7	0.074804	9.004908	86.63392	0.254310	0.309255	2.748783	1.048820
8	0.076980	8.610767	86.93765	0.253505	0.380710	2.825603	0.991763
9	0.078746	8.288738	87.20872	0.254719	0.445478	2.854550	0.947792
10	0.080193	8.025586	87.44242	0.257957	0.501296	2.858499	0.914242

Variance Decomposition of LNBTC:							
Period	S.E.	Shock1	Shock2	Shock3	Shock4	Shock5	Shock6
1	0.098824	9.129782	0.341718	90.52850	0.000000	0.000000	0.000000
2	0.127521	6.886859	0.218776	91.19821	0.132567	1.321619	0.241972
3	0.143384	6.084882	0.266535	89.29228	0.888492	3.262131	0.205678
4	0.152729	5.606564	0.372439	87.31719	2.033499	4.487062	0.183251
5	0.158260	5.297778	0.508856	85.69834	3.288318	5.029229	0.177477
6	0.161539	5.106296	0.671616	84.39211	4.470696	5.185846	0.173439
7	0.163513	4.991394	0.862307	83.31448	5.483477	5.179058	0.169288
8	0.164756	4.922525	1.082759	82.40574	6.290644	5.125843	0.172490
9	0.165622	4.881693	1.333193	81.62375	6.894635	5.073323	0.193402
10	0.166326	4.861341	1.611726	80.93459	7.318381	5.033011	0.240952

Variance Decomposition of LNEURTRY:							
Period	S.E.	Shock1	Shock2	Shock3	Shock4	Shock5	Shock6
1	0.015213	0.826663	14.26083	0.006850	84.90566	0.000000	0.000000
2	0.020177	0.503454	16.92140	1.638336	78.78113	1.450779	0.704911
3	0.023777	0.492136	19.37672	4.827029	70.16104	2.939489	2.203581
4	0.026960	0.979022	21.37638	8.894584	60.81657	3.819426	4.114011
5	0.030041	1.903289	22.82306	13.15389	51.90866	4.127081	6.084016
6	0.033119	3.085758	23.75917	17.12972	44.06758	4.068848	7.888920
7	0.036200	4.352148	24.29673	20.59488	37.49737	3.826898	9.431967
8	0.039261	5.583362	24.55605	23.49942	32.14278	3.517488	10.70089
9	0.042268	6.715818	24.63612	25.88612	27.83500	3.202615	11.72432
10	0.045196	7.724769	24.60828	27.83207	24.38053	2.910485	12.54386

Variance Decomposition of LNF_N:							
Period	S.E.	Shock1	Shock2	Shock3	Shock4	Shock5	Shock6
1	0.048084	15.76456	80.24070	0.162972	0.342510	3.489262	0.000000
2	0.063282	11.80396	83.61591	0.145785	0.590305	3.376241	0.467792
3	0.073560	9.998507	84.97118	0.183694	0.504587	3.872750	0.469287
4	0.081182	8.815992	85.87194	0.244520	0.416029	4.249087	0.402428
5	0.087094	7.934116	86.58718	0.324312	0.368402	4.436301	0.349692
6	0.091817	7.250705	87.15894	0.420745	0.355107	4.490703	0.323801
7	0.095675	6.715590	87.59728	0.531743	0.363611	4.469264	0.322509
8	0.098879	6.295602	87.91408	0.655419	0.383898	4.410070	0.340926
9	0.101575	5.965959	88.12485	0.790073	0.409329	4.335314	0.374474
10	0.103869	5.707516	88.24598	0.934178	0.435919	4.256930	0.419479

Variance Decomposition of LNUSDTRY:							
Period	S.E.	Shock1	Shock2	Shock3	Shock4	Shock5	Shock6
1	0.014543	8.151007	22.48439	0.254967	41.72922	2.897803	24.48261
2	0.019732	5.290303	24.09076	4.020739	48.64196	1.691748	16.26449
3	0.023886	4.998175	25.20122	8.895018	44.64136	1.838312	14.42592
4	0.027729	5.482473	25.83115	13.85936	38.29125	2.171198	14.36458
5	0.031478	6.335300	26.06088	18.37183	32.06943	2.330384	14.83218
6	0.035182	7.329032	26.01843	22.20251	26.73840	2.315249	15.39637
7	0.038830	8.326959	25.81678	25.33160	22.41847	2.198194	15.90799
8	0.042398	9.257389	25.53709	27.83959	18.99962	2.038384	16.32794
9	0.045858	10.09050	25.23090	29.83651	16.31356	1.870527	16.65801
10	0.049191	10.82007	24.92802	31.42794	14.19977	1.711614	16.91258

Factorization: Structural

**COVID-19 UZAKTAN EĞİTİM SÜRECİNDE KONSERVATUVAR SES EĞİTİMİ DERSİ
ÖĞRENCİ GÖRÜŞLERİ****Dr.Öğr. Üye. Ayçin ÖNER**

Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi, orcid ID: 0000-0002-8506-0998

ÖZET

Tüm dünyayı ve ülkemizi içine alan covid-19 salgın sürecinde bütünüyle etkilenen her alan gibi, yükseköğretimde yürütülen eğitim-öğretim faaliyetlerinde de bir takım değişiklikler yaşanmıştır. 16 Mart 2020 de yüz yüze eğitime ara verilmiş, 23 Mart tarihinden itibaren uzaktan eğitim sürecine geçilmiştir. 9 hafta boyunca uzaktan eğitim süreci devam ettirilmiştir. Bu değişimin olumlu ve olumsuz yönleri süreç içerisinde değerlendirilerek, uzaktan eğitime yeniden devam edilmesinin gerekli olabileceği durumlarda, yeni yaklaşımlar ve çözüm önerileri ile sürece ışık tutması ve fayda sağlanması amaçlanmıştır. Uygulamalı bir ders olan bireysel ses eğitimi derslerinin bedensel ve zihinsel olarak şarkı söylemeye hazırlanma, doğru solunum, ses bölgelerine uygulanacak alıştırmalar ve bunun gibi değişkenler düşünüldüğünde konservatuvar ses eğitimi öğrencilerinin bireysel ses eğitimi dersinde uzaktan eğitim sürecinde edindikleri kazanımlar ve karşılaştıkları sorunlar bu araştırmanın konusunu oluşturmaktadır.

Araştırma bireysel ses eğitimi öğrencilerinin görüşleri alınarak, bu alanda eğitim gören öğrenci görüşlerinin ortaya çıkarılması amacıyla nitel araştırma veri toplama yöntemlerinden yarı yapılandırılmış görüşme yoluyla yapılmıştır. Görüşme formunda, yarı yapılandırılmış ve açık uçlu olmak üzere toplam 5 soru bulunmaktadır. Elde edilen veriler içerik analizi ile analiz edilmiştir.

Bu araştırmanın evrenini Hacı Bayram Veli Üniversitesi Türk Müziği Devlet Konservatuvarı, örneklemi ise ses eğitimi öğrencileri oluşturmaktadır. Araştırma da konservatuvar ses eğitimi bölümünde eğitim gören 6' sı kız 4'ü erkek 10 öğrenci ile görüşme yapılmıştır. Araştırmanın sonucunda; Ses eğitimi alanı öğrencilerinin uzaktan eğitim sürecinde genel olarak bireysel ve uygulama olarak yürütülen ses eğitimi derslerinin uzaktan yapılmasının, öğrencilerin motivasyon sağlama ve digital ortamın bireysel veya sistemsel sorunlar, pandemi dönemi duygu durumu gibi nedenlerle verimli olmadığı, bireysel ses eğitimi dersinin kazanımlarına ulaşılmasında verimli olmadığı sonucuna varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Covid-19, Uzaktan Eğitim, Ses Eğitimi

**STUDENT'S OPINIONS ABOUT VOICE TRAINING AT COVID-19 DISTANCE
EDUCATION PROCESS****ABSTRACT**

As with all areas affected by the covid-19 epidemic that encompasses the whole world and our country, there have been some changes in the educational activities carried out in higher education. Face to face education was interrupted on March 16, 2020, and distance education started on March 23. The distance education process was continued for 9 weeks. The positive and negative aspects of this change are evaluated in the process, and in cases where it may be necessary to continue distance education, it is aimed to shed light on the process and provide benefits with new approaches and solution suggestions. Considering the variables such as the preparation of singing physically and mentally for individual voice education lessons, which are an applied lesson, the correct breathing, exercises to be applied to the voice zones and such, the gains and problems they encountered during the distance education process in the individual voice education lesson constitute the subject of this research.

The research was conducted through semi-structured interview, which is one of the qualitative research data collection methods, in order to reveal the opinions of the students who are educated in this field by taking the opinions of individual voice education students. There are 5 questions in the interview form, semi-structured and open-ended. The data obtained were analyzed by content analysis.

The universe of this research is Hacı Bayram Veli University Turkish Music State Conservatory, and the sample is vocal education students. In the research, 10 students, 6 of whom are girls and 4 of whom are boys, were interviewed in the conservatory sound education department. As a result of the research; It has been concluded that, in the distance education process of the voice education students, the voice education lessons generally carried out individually and in practice are not efficient due to motivation of the students and the digital environment is not efficient due to individual or systemic problems, pandemic period mood and achievement of the individual voice education lesson.

Keywords: Covid-19, Distance Education, Voice Education

UZAKTAN EĞİTİM YOLUYLA UD DERSİNE YÖNELİK ÖĞRENCİ GÖRÜŞLERİ**Dr.Öğr. Üye. Ali Kerim ÖNER**

Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi, orcid ID: 0000-0003-0673-6513

ÖZET

Üniversitelerde 2020 yılında lisans ve yüksek lisans dersleri COVID-19 pandemisi nedeniyle uzaktan eğitim sürecine geçmiştir. Eğitimin olağan akışı içerisinde ülkemizde ve dünyada çalgı dersleri birebir ve yüz yüze gerçekleştirilmektedir. Araştırmacı bu süreçte Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi Türk Müziği Devlet Konservatuvarı'nda ud derslerini uzaktan eğitim yoluyla gerçekleştirmiştir. Uzaktan eğitim uygulaması dünyada ve ülkemizde son yıllarda alışık olmadığımız bir eğitim yöntemidir. Bu araştırma; uzaktan eğitim uygulamasının konservatuvarlar ve müzik bölümlerinde yaşanan olumlu ve olumsuz sonuçları ortaya çıkarmak ve olası ikinci pandemi döneminde uzaktan eğitimle yapılan çalgı derslerinde yaşanabilecek sorunlara ışık tutabilmek ve çözüm önerileri sunabilmek amacıyla gerçekleştirilmiştir.

Araştırmada nitel araştırma yöntemlerinden durum çalışması deseni kullanılmıştır. Veriler sanal ortamda görüşme yöntemiyle toplanmıştır. Araştırma grubunu Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi Türk Müziği Devlet Konservatuvarı Çalgı ve Ses Eğitimi bölümlerindeki 3'ü kız 9'u erkek olmak üzere toplam 12 öğrenci oluşturmaktadır. Verilerin analizinde betimsel ve içerik analiz çözümleme yöntemi kullanılmıştır. Betimsel analiz ile özetlenen ve yorumlanan veriler kodlanıp oluşturulan temalara yerleştirilmiştir. Birebir ve yüz yüze eğitim görmekte olan öğrenciler için araştırmacı her hafta için ud dersi videolarını Youtube kanalına yüklemiş ve ud dersi için hazırlanmış olduğu etüd ve eser notalarını Mergen sistemine link olarak atmıştır. Uzaktan eğitim uygulaması ile ud dersleri toplam 9 hafta sürdürülmüştür. Uygulama sonrası araştırmacı tarafından hazırlanan sorularla uzaktan eğitimle ud dersleri hakkında görüşleri alınmıştır. Yapılan görüşmeler sonrasında süreç hakkında öğrenciler internet bağlantı sorunları, internet kotası problemleri, soru-cevap eksikliği yönünden olumsuz tepkiler verdikleri fark edilmiştir. Buna zıt olarak dersin video ortamında olması sebebiyle anlayamadıkları anları geri alabilmeleri, videodaki etüdlere kendi çalgılarıyla eşlik edebilmeleri yönünden olumlu tepkiler verdikleri ortaya çıkarılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Uzaktan Eğitim, Koronavirüs, Ud Eğitimi

STUDENT'S OPINIONS ABOUT OUD LESSONS THROUGH DISTANCE EDUCATION**ABSTRACT**

In 2020, undergraduate and graduate courses in universities began to distance education due to the COVID-19 pandemic. In the usual course of education, instrument lessons are carried out face to face and face to face in our country and in the world. In this process, the researcher conducted oud lessons through distance education at Ankara Hacı Bayram Veli University Turkish Music State Conservatory.

Distance education is an education method that we are not used to in the world and in our country in recent years. This research; It was carried out to reveal the positive and negative results of the distance education application in the conservatories and music departments, and to shed light on the problems that may be experienced in instrument lessons during the second possible pandemic period and to offer solutions.

Case study pattern, one of the qualitative research methods, was used in the research. The data were collected via interview method in a virtual environment. The research group consists of 12 students, 3 of them girls and 9 boys in Ankara Hacı Bayram Veli University Turkish Music State Conservatory Instrument and Voice Education departments. Descriptive and content analysis analysis method was used to analyze the data. The data summarized and interpreted through descriptive analysis were placed in the themes that were coded and created. For students who are studying face-to-face and face-to-face, the researcher uploaded the videos of the oud lesson to Youtube channel for each week and put the etudes and works notes prepared for the oud lesson as a link to the Mergen system. With the distance education application, oud lessons were continued for a total of 9 weeks. After the application, the opinions prepared by the researcher were taken about the ud courses by distance education. After the interviews, it was noticed that the students reacted negatively in terms of internet connection problems, internet quota problems, and lack of questions and answers. In contrast, it was revealed that they gave positive reactions in terms of being able to take back the moments they could not understand due to the fact that the course was in the video environment and to accompany the studies in the video with their own instruments.

Keywords: Distance Education, Coronavirus, Oud Education

**SAĞLIK HİZMETLERİNİN PAZARLANMASINDA SOSYAL MEDYA KULLANIMI:
TÜRKİYE'DEKİ ŞEHİR HASTANELERİNİN KOVİD-19 ÖNCESİ VE SÜRECİNDEKİ
DURUMLARI****Dr.Öğr. Üyesi. Ahmet ÜNAL**

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, orcid ID: 0000-0003-1785-9367

ÖZET

Sağlık hizmetlerinin pazarlanması; sağlıkla ilgili hususların, toplumsal ve küresel öneminden dolayı üzerinde, hassasiyetle durulması gereken bir konudur. Yeni tip koronavirüsün (Kovid-19) pandemi (küresel salgın) olarak bütün dünyayı etkisine aldığı bu dönemde, sağlık hizmetlerinin önemi, bir kez daha ortaya çıkmıştır. Ayrıca; sosyal medyanın, bu salgın sürecinde bir pazarlama iletişim aracı olarak rolü de ortaya çıkmıştır. Sağlık hizmetlerinin kendine has özelliklerinden dolayı, belki de çekinilen bir araç olarak kabul edilen sosyal medya, bu süreç içinde iyi yönetildiği takdirde önemli ve faydalı olabileceğini göstermiştir. Bu süreç, sağlık hizmetlerinin pazarlanmasında sosyal medyanın, ilerleyen dönemde de rolünü ve etkinliğini artırarak sürdüreceğini göstermektedir. Bu hususta önemli olan unsur, sağlık hizmetlerinin pazarlanması konusunda çalışan akademisyenler ve sektör profesyonellerinin, doktorlarla iş birliği içinde, doğru ve güvenilir bilgilerin bulunduğu bir sosyal medya ortamı oluşturmalarından geçmektedir. Gelişen İnternet teknolojisi ve bu teknolojinin sağladığı bir araç olarak sosyal medya, hem işletmelere hem de tüketicilere bu konuda önemli fırsatlar sunmaktadır. Bu fırsatlar, bilinçli bir şekilde değerlendirilmeli ve uygulamaya sokulmalıdır. Bu çalışma, Türkiye'deki şehir hastanelerinin, yeni tip koronavirüs (Kovid-19) salgını öncesi ve süresince, sosyal medya sitelerini kullanımlarını incelemeyi amaçlamaktadır. Betimsel tarama modelinde tasarlanan araştırma kapsamında veriler, doküman inceleme yöntemiyle toplanmıştır. Bu amaçla; ilk dönemi 19/12/2019 ve ikinci dönemi 08/05/2020 tarihlerinde, ilgili hastanelerin resmi web sitelerinde ve sosyal medya (Facebook, Twitter, YouTube ve Instagram) hesaplarındaki içerikler incelenmiştir. Bu betimsel araştırmada, doküman incelemesi yaklaşımından faydalanılmıştır. Araştırma sonuçları; şehir hastanelerinin, ilgili dönemlerde sosyal medya performanslarının, genel olarak arttığını ortaya koymaktadır. Bu çalışmanın, yeni tip koronavirüs (Kovid-19) gibi küresel bir salgın dönemini ele alarak; ilgili akademik literatüre, hastanelere ve sektör profesyonellerine katkı sunması beklenmektedir.

Anahtar Kelimeler: Sağlık Hizmetlerinin Pazarlanması, Sosyal Medya, Kovid-19**USING SOCIAL MEDIA FOR MARKETING OF HEALTH CARE: THE STATE OF CITY
HOSPITALS IN TURKEY BEFORE AND DURING COVID-19****ABSTRACT**

The healthcare marketing is an issue that needs to be focused on sensitively because of the social and global importance of health-related issues. The importance of healthcare services has once again emerged during this period when the new type of coronavirus (Covid-19) has taken hold of the whole world as a pandemic. Also, the role of social media as a marketing communication tool has emerged in

this pandemic period. Social media, which is considered as a tool to avoid, perhaps because of the peculiar characteristics of healthcare services, has shown that it can be important and useful if managed well in this process. This process shows that social media will continue to increase its role and effectiveness in healthcare marketing in the future. The important point is that academics and industry professionals working in the healthcare marketing in collaboration with physicians should create a social media platform where accurate and reliable information is available. The advancing internet technology and the social media provided important opportunities for both business organizations and consumers. These opportunities should be evaluated and implemented consciously. This study aimed at examining the use of social media sites of the city hospitals in Turkey, before and during the outbreak of the new type of coronavirus (Covid-19). Within the scope of this research, designed according to descriptive survey model, the data were collected by document analysis method. For this purpose, the contents of the official websites and social media (Facebook, Twitter, YouTube and Instagram) accounts of the relevant hospitals were examined during the first period on 19/12/2019 and the second period on 08/05/2020. The results of the research revealed that the city hospitals generally increased their social media performances during the relevant periods. This study is expected to contribute to the relevant academic literature, hospitals and industry professionals by addressing a global epidemic period such as the new type of coronavirus (Covid-19).

Key Words: Healthcare Marketing, Social Media, Covid-19

GİRİŞ

Sağlık hizmetlerinin pazarlanması; sağlıkla ilgili hususların, toplumsal ve küresel öneminden dolayı üzerinde, hassasiyetle durulması gereken bir konudur. Pazarlama anlayışı içinde tüketiciler, işletmelerin velinimeti olarak kabul edilir. Bu yönüyle, sağlık hizmetlerinin pazarlanmasında tüketiciler/hastalar, aynı anlayışla velinimet olarak görülür. Tüketicilerin, ihtiyaçlarını karşılamaya yönelik sağlık hizmetlerini, makul bir bedelle ve tüketicilere en uygun şartlarda ulaştırmak, sağlık hizmetlerinin pazarlanmasında güdülen ana amaçlardan biridir. Ayrıca sunulan hizmetlerin tüketicilere ulaştırılmasında, pazarlama iletişiminin unsurlarının da etkili bir şekilde kullanılması gerekir. Böylece, tüketicilerle işletme arasındaki ilişkinin, etkili ve verimli bir şekilde kurulması sağlanabilir. Gelişen İnternet teknolojisi ve bu teknolojinin sağladığı bir araç olarak sosyal medya, hem işletmelere hem de tüketicilere bu konuda önemli fırsatlar sunmaktadır. Bu fırsatlar, bilinçli bir şekilde değerlendirilmeli ve uygulamaya sokulmalıdır.

Yeni tip koronavirüsün (Kovid-19) pandemi (küresel salgın) olarak bütün dünyayı etkisine aldığı bu dönemde, sağlık hizmetlerinin önemi, bir kez daha ortaya çıkmıştır. Ayrıca; sosyal medyanın, bu salgın sürecinde bir pazarlama iletişim aracı olarak rolü de ortaya çıkmıştır. Sağlık hizmetlerinin kendine has özelliklerinden dolayı, belki de çekinilen bir araç olarak kabul edilen sosyal medya, bu süreç içinde iyi yönetildiği takdirde önemli ve faydalı olabileceğini göstermiştir. Bu süreç, sağlık hizmetlerinin pazarlanmasında sosyal medyanın, ilerleyen dönemde de rolünü ve etkinliğini arttırarak sürdüreceğini göstermektedir. Bu hususta önemli olan unsur, sağlık hizmetlerinin pazarlanması konusunda çalışan akademisyenler ve sektör profesyonellerinin, doktorlarla iş birliği içinde, doğru ve güvenilir bilgilerin bulunduğu bir sosyal medya ortamı oluşturmalarından geçmektedir.

1. SAĞLIK HİZMETLERİNİN PAZARLANMASI

Modern pazarlama anlayışının odağında, ürün ya da hizmetler değil, müşteriler bulunmaktadır. Bu yönüyle, sağlık hizmetleri içinde pazarlama, önemli bir yere sahiptir. Sağlık hizmetlerinin pazarlanmasında, müşteri memnuniyeti temelinde ve müşterilerle uzun vadeye yayılan bir ilişkinin kurulması hedeflenmektedir (Kotler, Shalowitz ve Stevens, 2008). Sağlık hizmetlerinin sahip olduğu

özellikler, hem verimlilik hem de etik nedenlerden dolayı, odağa müşterilerin konmasını zorunlu kılmaktadır (Robinson ve Ginsburg, 2009). Bu noktada temel sorulardan biri; hastaların, birer müşteri olarak görülmesinin doğru olup olmadığıdır. McLaughlin (2009) kullanılan 'dilin', taraflar arasında kurulan ilişkinin güç boyutunu ve kontrol hiyerarşisini belirlediğini ifade etmektedir. Bu noktada kullanılan 'etiketin', bir kişiyi değil, bir ilişkinin tanımlayıcısı olduğunu vurgulamaktadır. Müşterileri, sadece değişim sürecinin bir tarafı olarak gören ve ilişkide pasif bir role sahip olduğunu kabul eden bir anlayışta hastaların, müşteri olarak kabul edilmesi bir endişeye sebep olabilir. Ancak müşterinin 'velinimet' olarak görüldüğü, bütün faaliyetlerin odağında yer aldığı, istek ve ihtiyaçlarının karşılanması ve bu şekilde işletmenin amaçlarına ulaşılması gerektiğinin kabul edildiği pazarlama anlayışı içinde bu endişeye gerek yoktur.

Akademik çalışmalar, hasta ile doktor arasındaki ilişkinin, müşteri ile profesyonel iş gören arasındaki ilişkiye yönelik evrilmesini, endişeyle karşılamaktadır. Bu noktada temel endişe; hastanın, bu ilişkideki pasif rolünden kaynaklanmaktadır (Reeder, 1972). Gerçekten de sağlık hizmetleri içindeki geleneksel yapı, doktor merkezli ve doktorların otoritesi altında işlemektedir. Ancak günümüzde hastalar, bu ilişkide daha aktif bir rol almaya başlamıştır. Yaşanan bu gelişmeler, tüketicilerin karar verici konumunun arttığını göstermektedir (Berkowitz ve Flexner, 1980-81). İnternet gibi etkileşimli kanallar da dahil olmak üzere yeni iletişim ortamlarına erişimin yaygınlaşması, tüketicileri her zamankinden daha fazla kaynaktan daha fazla bilgi ile donatmaktadır (White ve diğerleri, 2004). Yeni teknolojiler ve değişen tüketici istekleri, sağlık hizmeti sunan kurumların hizmetlerini, yeniden ele almalarını zorunlu kılmaktadır. Bunun için sağlık hizmeti sunan kurumların, hastaların ihtiyaçlarına ve tercihlerine daha iyi cevaplar verecek şekilde kendilerini dönüştürüp, yeni gelişmelere adapte olabilmeleri gerekmektedir (J.P. Morgan, 2017).

Sağlık hizmetlerinin kalitesini ayırt etmek, tüketici ürünlerinin kalitesini ayırt etmekten daha zordur. Giysiler üzerinde lekeler bırakan bir deterjan, büyük olasılıkla düşük kaliteli iken, giysileri temizleyen bir deterjan, daha kaliteli bir üründür. Bu ayrımı yapma yeteneği, tüketicilerin düşük kaliteli ürünleri cezalandırmalarına ve tüketim davranışlarını değiştirerek, yüksek kaliteli ürünleri ödüllendirmelerine izin vermektedir. Buna karşılık sağlık hizmetlerinde bir tüketicinin, değerlendirme yapma yeteneği oldukça zordur (Schenker, Arnold ve London, 2014). Çünkü sağlık hizmetleri pazarının kendine has özellikleri nedeniyle; tüketiciler, sistemli bir şekilde hastalıklarına yönelik ihtiyaçlarını, uygulanacak tedaviyi, alternatiflerini ve ortaya çıkacak maliyeti bilmeden tedavi sürecine başlarlar. Bir bakıma çaresizce, aldıkları hizmetin karşılığında ortaya çıkacak maliyeti, kabullenmek zorunda kalırlar (Hall ve Schneider, 2008). Fakat; bilgi ve iletişim teknolojilerinin (BİT) ve özellikle İnternet teknolojisinin gelişmesi, sağlık hizmetleri gibi profesyonel ve sınırları keskin olan bir disiplinin, etrafındaki sınır çitlerini çökertmektedir (Hardey, 2001).

Doktorlar, geleneksel olmayan bu yeni ortamda tüketicilerin rolünü, otoritelerine meydan okuyanlar olarak değil, olumlu bir bakış açısıyla ve gerçekçi bir şekilde tüketicileri, birer hizmet tüketicisi olarak kabul etmelidir. Tüketicilere, seçebilecekleri alternatif çözümler hakkında, bilgi sunmak için daha fazla çaba harcanmalıdır. Doktorların sorumluluğu, yalnızca hastalığı tedavi etmek değil, aynı zamanda tüketicilerin, tedavileri hakkında bilinçli seçimler yapmalarına yardımcı olmaktır (Berkowitz ve Flexner, 1980-81). Hastalar (tüketici), içinde buldukları olumsuz duruma odaklandıklarından sonunda, uzman bir tüketici olma ihtimaline sahiptirler. Hastaların, sorunlarına yönelik giriştikleri bilgi arayışında İnternet siteleri, önemli bir kaynak haline gelmektedir. Bu nedenle doktorların; hastaların, İnternet'te neler okuduğunu bilmeleri ve bu bilgilerin içeriğini takip etmeleri gerekmektedir (Calabretta, 2002). İnternet'in yaygınlaşması ile birlikte gelişen e-posta iletişimi, hasta ile doktorlar arasında, etkili bir iletişim ortamı sağlamaktadır. İnternet ortamında sağlanan e-posta iletişimi, hasta memnuniyeti üzerinde de olumlu bir etki oluşturmaktadır (Leong ve diğerleri, 2005).

Mobil cihazların (örneğin; cep telefonlarının) kullanımı, hastalarla her yerde ve her zaman iletişim kurulmasına olanak sağlamaktadır. Bu mobil araçlara eklenecek, gerçek zamanlı sensörlerle, hasta ve doktorlar arasında proaktif sağlık hizmeti sunumunun yolu açılacaktır (Bickmore ve Giorgino,

2006). Geliştirilen yeni akıllı telefonlar, giyilebilir teknolojik ürünler ve bu ürünlerin kullanımına sunulan uygulamalar, sağlık hizmetleri için önemli fırsatlar sunmaktadır. Mobil sağlık teknoloji uygulamaları, gelecek için için umut vaat etmekle birlikte bu teknolojilerin standartlaştırılması, yeni sensörler ve ölçümlerin geliştirilmesine ihtiyaç duyulmaktadır. Bu tür cihazların, dünya çapındaki yaygınlığı göz önüne alındığında, bu ürünlerin ve teknolojilerin, potansiyel halk sağlığı açısından önemli yararları olacaktır (Kelli, Witbrodt ve Shah, 2017).

Sonuç olarak, doktorlar (veya diğer sağlık çalışanları) ve hastalar arasındaki iletişim sürecinin detaylı incelenmesi, sağlık hizmetlerinin sunumunun iyileştirilmesi için esastır. Bu süreci, yalnızca sezgiye bırakmak yerine netleştirmek ve tıp fakültelerinde bu konu hakkında müfredat geliştirmek gerekmektedir (Korsch ve Negrete, 1972). Uygulamaya sokulacak yeni yöntemlerle, sağlık hizmetlerinin sunumunu daha iyi ve ucuz bir hale getirmek mümkündür. Bu yenilikçi yöntemlerden biri de; tüketici odaklı bir anlayışı benimsemektir. Esasen hastalar da, diğer tüketiciler gibidir. Talep ettikleri sadece iyi bir sağlık ürünü değil, aynı zamanda uygun fiyata, kaliteli bakım ve kullanım kolaylığıdır (Herzlinger, 2006). Panahi, Watson ve Partridge (2016) yaptıkları çalışmada; doktorların, sağlık hizmetlerinde, sosyal medyanın rolünün gelecekte artacağını düşündüklerini ortaya koymaktadır. Bu çalışmanın sonuçlarına göre doktorların, sosyal medyayı kullanma nedenleri altı başlık altında sıralanmıştır. Bu nedenler; sosyal medyanın geçmiş ve şimdiki meslektaşları ile kolayca bağlantı kurmalarını sağlaması, doktorlar arasında, sektörler arasında, organizasyonlar arasında ve uluslararası boyutta iletişim ve ağ kurmayı imkan tanınması, kişisel ve çalışmalarlarıyla ilgili bilgileri paylaşmayı kolaylaştırması, güncel tıbbi yeniliklere ulaşmayı ve bu yönüyle sürekli eğitime katkı sunması, klinik uygulamaların karşılaştırılmasına imkan tanınması ve sosyal medyanın kişisel markalaşmaya fırsat vermesi şeklinde sıralanmıştır.

Bir öğretmen nasıl ki kendini geliştirmek için öğrencilere ihtiyaç duyarsa, bir doktorunda kendini geliştirebilmesi için hastalara ihtiyacı vardır (O'Sullivan, 1993). Bununla birlikte, doktor ve hasta arasında etkili ve başarılı iletişim ortamı kurabilmek, doktorlar için bir sorun olmaya devam etmektedir ve hasta şikayetlerinin büyük bir kısmının altında yatan neden, bu iletişim ortamını kuramamaktan kaynaklanmaktadır (Kee ve diğerleri, 2018). Tüketicilerin taleplerini, hızlı ve gerçekçi bir şekilde öğrenebilmek için sosyal medya siteleri, önemli fırsatlar sunmaktadır. Sosyal medya siteleri, tüketicilerle aktif bir iş birliği kurmanın yanında tüketicilerden gelecek şikayetleri daha henüz kaynağındayken öğrenmeyi sağlayarak, bunun memnuniyetsizliğe dönüşmesini engelleyebilecektir.

2. SAĞLIK HİZMETLERİ VE SOSYAL MEDYA

Türkiye İstatistik Kurumunu (TÜİK) verilerine göre 2018 yılı itibarıyla Türkiye'nin nüfusu, 82.003.882 kişidir (TÜİK, 2020). Türkiye'de, Eylül 2019 sonu itibarı ile toplam 82.896.108 mobil teknoloji aboneli bulunmaktadır. 2019 yılı üçüncü çeyrekte, 3G ve 4.5G hizmetiyle birlikte mobil bilgisayardan ve cepten İnternet hizmeti alan mobil genişbant abone sayısı ise 62.978.601 olmuştur. Aynı dönemde, Türkiye'de faaliyet gösteren GSM operatörleri üzerinden en sık aranan kısa numara 182 (Hastane Randevu) olmuştur (Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu, 2020). Türkiye'de, 2019 yılında internet kullanımı, 16-74 yaş grubundaki bireylerde %75,3 olmuştur. Bu oran bir önceki yıl %72,9 olarak tespit edilmiştir. Hanehalkı bilişim teknolojileri kullanım araştırması sonuçlarına göre ise Türkiye'deki hanelerin %88,3'ü evlerinden İnternet'e erişim imkânına sahiptir. Söz konusu kapsamda bu oran, bir önceki yıl %83,8 olmuştur (TÜİK, 2020). Bütün bu veriler, Türkiye'de İnternet kullanımının büyüklüğünü göstermektedir. Bu sonuçlara göre; Türkiye'de İnternet kullanım oranlarının, her geçen yıl artacağı ileri sürülebilir.

Sosyal medya, sağlık hizmeti sunan kurumlar için önemli bir iletişim kanalı haline gelmiştir (Tengilimoğlu ve diğerleri, 2017). Bu nedenle hastane yöneticileri, sosyal medyanın kullanımı konusunda istekli olmalıdır. Sosyal medyayı yok saymanın hiçbir anlamı yoktur. Çünkü; hastane çalışanları, hastalar ve hastaneyi ziyaret edenler bu platformları halihazırda kullanmaktadır (Bennett, 2011). Sağlık hizmeti sunan bir kurum, sosyal medya hesabını oluşturduktan sonra oluşturduğu hesapta yer vereceği içeriği belirlemeli ve düzenli bir şekilde hazırladığı içerikleri hangi sıklıkla

yayınlayacağına karar vermelidir (Kordzadeh ve Young, 2015). Çınar, Demircan ve Nişancı (2019: 49) özel ve kamu hastanelerinde, hastane yöneticileriyle yaptıkları çalışmanın sonuçlarına göre hastane yöneticileri, sosyal medyayı önemli bir stratejik yönetim aracı olarak görmekte ve araştırmaya konu olan hastanelerin, sosyal medya üzerinden çoğu müşterileriyle ilişki kurduklarını belirlemişlerdir.

Bireylerin, sosyal medya sitelerinde eriştikleri, tıbbi bilgilere güvenip güvenmemeleri gerektiği konusunda ise sağlık hizmeti sunanların ve politika yapımcılarının endişeleri bulunmaktadır (Lefebvre ve Bornkessel, 2013). Bu ciddi endişe nedeniyle, sağlık konusunda uzman kişiler tarafından hazırlanan bilgilerin, sosyal medya ağları aracılığıyla sunulması önem arz etmektedir (Mendi, 2015). Hastaneler, sosyal medyayı ancak uygun şekilde kullanırlarsa fayda sağlayabilirler. Bu noktada dikkat edilmesi gereken hususları; paylaşılan bilgilerin doğru ve kullanıcıyla alakalı olması, kullanıcıların yorum yapabilmesine izin vermesi, doktorların, sunulan içeriğe katkı sunması, sosyal medya platformunun sürekli izlenmesi ve etkileşimde bulunulması şeklinde sıralamak mümkündür (Smith, 2017).

Oldukça fazla ve türde sosyal medya sitesi bulunmaktadır. Sosyal ağ siteleri, bloglar, tartışma siteleri, forumlar, dijital ses, resim, video veya fotoğraf içeren siteler bunlardan sadece bir kısmıdır (Mangold ve Faulds, 2009). Sosyal medya sitelerinin farklı özellikleri, sağlık iletişimi çabaları için de farklı fırsatlar sunmaktadır. Özellikle, sosyal ağ siteleri, İnternet kullanıcılarının çoğu tarafından tercih edilmektedir (Chou ve diğerleri, 2009). Hastalar, tıbbi durumları ve tedavi yöntemlerini daha iyi anlamak amacıyla ve giderek daha fazla bir şekilde, İnternet'e yönelmektedir (Madathil ve diğerleri, 2015). İnsanların, sağlık sorunlarıyla ilgili olarak sosyal medya ve İnternet'e yönelik ilgilerinin artmasının bir nedeni de; yaşadıkları sıkıntıları, aileleriyle ve sosyal çevreleriyle paylaşmalarının, mahremiyet sınırları çerçevesinde her zaman mümkün olmamasıdır. Bu da beraberinde; insanların, bu platformlara yönelmelerinde etkili olmaktadır (Tosyalı ve Sütçü, 2016).

Sağlık iletişiminde kullanılan önemli bir sosyal medya sitesi de, YouTube'dur. YouTube'da, çeşitli sağlık konularına ilişkin, bilgi veren videolar bulunmaktadır. YouTube, etkili bir bilgi kaynağı olarak kullanılabilir. Ancak; bu mecrada yer alan bilgilerin, etkili bir şekilde denetlenmesine imkan verecek filtre uygulamalarının geliştirilmesi gerekmektedir (Madathil ve diğerleri, 2015). Hawkins ve diğerleri (2016) ise yaptıkları çalışmada, Twitter'ın, hastalarla etkileşimde bulunmak ve hastalardan aldıkları hizmete ilişkin geribildirimleri toplamak için benzersiz bir platform olduğunu iddia etmektedir. Araştırmanın bulguları, hizmet kalitesini değerlendirmek ve iyileştirmek için Twitter'ın, geleneksel uygulamaları destekleyen, yararlı bir araç olduğunu göstermektedir. George, Kime ve Riley (2015) ise Facebook gibi sosyal medya sitelerinin kurumlar, sağlık profesyonelleri ve hastalar arasında düşük maliyetli etkin bir iletişim ortamı ve halk sağlığına katkıda bulunmak için kullanılabilir fırsatlar sunduğunu ifade etmektedir. Lagu ve diğerleri (2016) Facebook'un sahip olduğu geri bildirim sağlama fırsatıyla, hastaları sisteme dahil etme ve yetkilendirme potansiyeline sahip olduğunu ve hastanelerin bu çevrimiçi geri bildirimlerle, faaliyetlerini iyileştirme çabalarında kullanabileceklerini iddia etmektedir.

Van de Belt ve diğerleri (2012) 12 Batı Avrupa ülkesinde, 873 hastanenin sosyal medya kullanımını araştırdıkları çalışmada, ülkeler arasında hastanelerin sosyal medya kullanımında farklılıklar olduğunu ortaya koymuştur. Batı Avrupa hastanelerinde sosyal medya bilinci ve kullanımının arttığı ancak; Hollanda ve Birleşik Krallık dışında, sosyal medya kullanan hastane grubunun hâlâ az olduğu yine bu çalışmayla belirlenmiştir. Smith (2017) hastanelerin hangi sosyal medyayı kullanacağını seçerken, hedef kitlenin hangi platformları kullandığını bilmesi gerektiğini ifade ederken, yaptığı çalışmada, araştırdığı hastanelerin büyük çoğunluğunun ezici bir çoğunlukla; Facebook, Twitter ve YouTube sosyal medya sitelerini kullandığını belirlemiştir. Vanzetta ve diğerleri (2014) İtalya özelinde yaptıkları çalışmada; hastanelerin, sosyal medya kullanımlarında en güçlü oldukları sitenin, Facebook olduğunu en zayıf buldukları sitenin ise YouTube olduğunu ortaya koymuştur. Battaa ve Iwokwagh (2015) sosyal medyanın, sağlık ve tıbbi konularda giderek daha önemli bir hale geldiğini

vurguladıkları ve Nijerya’da ki eğitim hastaneleri özelinde yaptıkları çalışmada; hastanelerin, tanıtım amaçlı olarak sosyal medyayı kullandıklarını belirlemişlerdir.

Kordzadeh ve Young (2015) ABD’de yaptıkları çalışmada; hastanelerin Facebook sayfalarını, öncelikli olarak duyuru ve rapor yayınlama şeklinde kullandıklarını belirlemiştir. Ayrıca sosyal etkileşim, yardım ve bağış toplamanın yanı sıra sağlık taraması da Facebook sayfalarının kullanım amaçları arasında sıralanmıştır. Martinez-Millana ve diğerleri (2017) ise İspanya özelinde, kamu ve özel sektör hastanelerini karşılaştırdıkları çalışmada; kamu hastaneleri ve özel sektör hastaneleri arasında mevcudiyet, kullanım ve etki boyutlarının karşılaştırılması sonucunda özel sektör hastanelerinin, Facebook ve YouTube’da daha iyi bir performansa ve büyümeye sahip olduğunu gösterirken, Twitter’da ki büyümenin, hem kamu hem de özel hastaneler için benzer olduğunu ortaya koymuştur. İlgün ve Uğurluoğlu (2019) Ankara ilindeki özel hastanelerin, sosyal medya uygulamaları üzerine yaptıkları çalışmada; araştırmaya konu olan hastanelerin sırasıyla; Facebook, Twitter ve Instagram uygulamalarını kullandıklarını belirlemişlerdir. Güngör (2019) ise Ankara’daki üç özel hastanelerin Instagram hesaplarını ele aldığı çalışmada; hastanelerin, bu sosyal medya siteleri üzerinden yaptıkları paylaşımlardaki içeriğin ağırlıklı olarak; sağlıklı yaşam önerileri, başarılı tedavi süreçleri ile aile ve çocuk konularında tavsiyeler şeklinde yer aldığını ortaya koymuştur.

3. YENİ KORONAVİRÜS HASTALIĞI (KOVİD-19)

Yeni Koronavirüs Hastalığı (Kovid-19), ilk olarak Aralık 2019’un son günlerinde, Çin’in Vuhan Eyaleti’nde solunum yolu belirtileri (ateş, öksürük, nefes darlığı) şeklinde gelişen ve bir grup hasta üzerinde yapılan araştırmalar sonunda 13 Ocak 2020 tarihinde tanımlanan bir virüsdür (Covid19bilgi, 2020). Dünya üzerinde, ilk impote vaka ise 13 Ocak 2020 tarihinde Tayland’dan bildirilen, 61 yaşındaki Çinli bir kadın olmuştur. Bu tarihten itibaren, impote vaka bildiren ülke sayısı artmaya başlamış ve Şubat ayının sonlarına doğru ise yerli bulaşlar ortaya çıkmıştır. Virüsün başladığı Çin’de, Mart 2020 başı itibarıyla salgın hızı yavaşlamaya başlamıştır. Ancak; İran, Kore Cumhuriyeti (Güney Kore) ve İtalya’da Kovid-19 vakaları ve bu virüse bağlı ölüm sayıları hızla artmıştır. Bu tablo içinde, Türkiye’de ilk Kovid-19 vakası, 11 Mart 2020 de saptanmıştır (Covid-19 (SARS-CoV-2 Enfeksiyonu) Rehberi, 2020).

Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) 11 Mart 2020 tarihinde, yeni tip koronavirüsü (Kovid-19) pandemi (küresel salgın) olarak ilan etmiştir. 12 Mart 2020 tarihinde ise Türkiye’de ilk, orta ve liselerin, 16 Mart itibarıyla tatil edilmesi kararı verildi. Bununla beraber aynı tarihte, 16 Mart’tan itibaren, 3 hafta boyunca üniversitelerin de tatil edilmesine karar verildi. Türkiye’de 21 Mart 2020 tarihinde, kapsamlı karantina tedbirleri uygulanmaya başlandı. 13 Mart 2020 tarihinde, ABD’de ülke genelinde ‘ulusal acil durum’ ilan edildi. Bu süreçte salgına karşı hemen her alanda çok sayıda önlem alınmıştır. 06 Mayıs 2020 tarihinde T.C. Sağlık Bakanı Fahrettin Koca, Türkiye’nin yeni tip koronavirüsle (Kovid-19) mücadelesinde ilk dönemi tamamladığını ilan etmiştir (Anadolu Ajansı, 2020). Bu süreçte; T.C. Sağlık Bakanı Fahrettin Koca, günlük vaka sayılarını, Twitter medya hesabı üzerinden her gün yayınlamıştır (Koca, 2020).

4. ARAŞTIRMANIN UYGULAMASI

Bu başlık altında; araştırmanın amacına, kapsamına ve önemine, araştırmanın yöntemine ve araştırmanın bulgularına yer verilmiştir.

4.1. Araştırmanın Amacı ve Önemi

Sosyal medya kullanımının ve uygulamadaki çeşitlerinin artması ve gelişmesiyle birlikte, sağlık hizmetlerinin pazarlamasında bir tutundurma aracı olan sosyal medyaya, profesyonellerin ve akademik dünyanın ilgisi her geçen gün artmaktadır. Bu çalışma ile şehir hastanelerinin, sosyal medya uygulamalarının incelenmesi ve elde edilen verilerin raporlaştırılması amaçlanmıştır. Sağlık hizmetlerinin pazarlanmasında, bir tutundurma aracı olarak önemi her geçen gün artan sosyal medyanın, şehir hastaneleri özelinde, yeni tip corona virüs (Kovid-19) salgını öncesi ve süresince,

varsa farklılıklar, ortaya konulmaya çalışılmıştır. Bu bağlamda; Facebook, Twitter, YouTube ve Instagram sosyal medya siteleri incelemeye konu edilmiştir. Araştırma kapsamında:

a. Şehir hastanelerinin; Facebook, Twitter, YouTube ve Instagram sosyal ağ sitelerini kullanma durumları, hastanelerin yatak sayıları ile derlenerek tablolaştırılmıştır.

b. Şehir hastanelerinin; Facebook, Twitter, YouTube ve Instagram sosyal ağ sitelerinin her biri, yeni tip corona virüs (Kovid-19) salgını öncesi ve süresince kullanma durumları derlenerek raporlaştırılmıştır.

İnsan ve toplum hayatı için önemli bir yere sahip olan sağlık hizmetlerinin, etkin ve verimli olarak sunulmasında, iletişim önemli bir yere sahiptir. Bireylerin, sağlık hizmetlerine eşit ve adil bir şekilde ulaşmasının yanında, hizmet sunan işletmeleri değerlendirme imkanına da sahip olmaları gerekmektedir. Bu noktadan hareketle sosyal medya, bu iletişimin sağlanması için teknolojik gelişmelerle birlikte, önemli bir görevi yerine getirme potansiyeline sahiptir. Bu potansiyelden faydalanabilmek için hem kamu hem de özel sektör hastanelerinin bu konuya gerekli önem ve hassasiyeti göstermeleri gerekmektedir. Bu çalışmanın, şehir hastanelerinin, sosyal medya kullanımlarının, salgın öncesinde ve sürecinde belirlenmesine katkı sunması beklenmektedir.

4.2. Araştırmanın Yöntemi

Şehir hastanelerinin, sosyal medya uygulamalarının incelenmesinin amaçlandığı bu çalışmada, betimsel tarama yöntemi kullanılmıştır. Betimsel tarama türündeki araştırmalar, geçmişte ya da halen var olan bir durumu betimlemeyi amaçlayan araştırmalardır (Karasar, 2010). Bu çalışmada da Türkiye'deki şehir hastanelerinin, yeni tip koronavirüs (Kovid-19) salgını öncesi ve süresince, sosyal medya sitelerini kullanımları betimlenmiştir.

4.3. Araştırmanın Kapsamı

Sağlık Bakanlığı verilerine göre Türkiye'de, çeşitli dallarda faaliyet sürdüren, 688 kamu hastanesi bulunmaktadır (Sağlık Bakanlığı, 2019). Bütün kamu hastanelerinin sosyal medya sitelerine erişimin zorluğundan dolayı, araştırmanın kapsamını, şehir hastaneleri oluşturmuştur (Sağlık Bakanlığı, 2019). Bu kapsamda ele alınan şehir hastaneleri; Bursa Şehir Hastanesi, Ankara Şehir Hastanesi, Eskişehir Şehir Hastanesi, Manisa Şehir Hastanesi, Kayseri Şehir Hastanesi, Isparta Şehir Hastanesi, Yozgat Şehir Hastanesi, Mersin Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Elâzığ Fethi Sekin Şehir Hastanesi olarak sıralanmıştır.

4.4. Veri Toplama Süreci ve Verilerin Analizi

Araştırmanın verileri, doküman incelemesi yöntemine uygun olarak toplanmıştır. Doküman incelemesi, araştırılması hedeflenen olgu veya olaylar hakkında bilgi içeren yazılı materyallerin, analizini içerir (Yıldırım ve Şimşek, 2011). Bu kapsamda, çalışma grubunda yer alan şehir hastanelerinin ilgili tarihlerde web sayfalarına ulaşılmıştır. Ardından web sayfalarında sosyal medya hesaplarına bağlanmayı sağlayacak linklerin olup olmadığı araştırılmıştır. Bu aşamadan sonra web sayfasında sosyal medya hesaplarına ulaşım imkanı sunan hastanelerin; ilgili sosyal medya siteleri, bağlantı linkleri üzerinden incelemeye konu edilmiştir. Yapılan inceleme sonucunda; araştırmaya konu olan bütün şehir hastanelerinin, resmi web sayfalarından, sosyal medya sitelerine ulaşım imkanı olduğu tespit edilmiştir.

Araştırma kapsamında veriler, ilk dönemi 19/12/2019 ve ikinci dönemi 08/05/2020 tarihlerinde, ilgili hastanelerin resmi web siteleri ve araştırmaya konu olan sosyal medya sitelerinde bulunan hesaplarının incelenmesi sonucunda derlenmiştir. Verilerin ilk dönemi olarak seçilen tarih, yeni tip koronavirüsün (Kovid-19) tanımlanmasından önce tesadüf olarak seçilmiştir. Verilerin toplandığı ikinci dönem ise Türkiye'nin, yeni tip koronavirüsle (Kovid-19) mücadelesinde ilk dönemin tamamladığının ilan edildiği tarihten sonraki yakın bir tarih olarak seçilmiştir. Bu kapsamda, verilerin toplanma ve analiz süreci, aşağıda sıralanmıştır.

- a. Şehir hastanelerin, resmi web sitelerine ulaşılmıştır.
- b. Şehir hastanelerinin resmi web sitelerinin ana sayfalarında, sosyal medya sitelerinin gösterilip gösterilmediği tespit edilmiştir.
- c. Sağlık Bakanlığının ilgili web sayfaları üzerinden, araştırmaya konu olan şehir hastanelerin; faaliyetlerine başlama yılları ve toplam yatak sayıları belirlenmiştir.
- d. Şehir hastanelerin, sosyal medya sitelerine, web sayfaları üzerinden erişim sağlanmıştır.
- e. Araştırmaya konu olan sosyal medya sitelerinde, şehir hastanelerinin, bu platformları kullanımlarına ilişkin veriler toplanmıştır.
- f. Toplanan bu veriler derlenerek, Excel programında hazırlanan bir forma aktarılmış ve yüzdesel değişimler hesaplanmıştır. Gerekli kontrolleri yapması için nitel araştırmalar ve istatistiksel analizler konusunda çalışmaları olan bir akademisyenden görüş alınmış ve son hali verilen sonuçlar, tablolar halinde sunulmuştur.

5. ARAŞTIRMANIN BULGULARI

Araştırma sonunda elde edilen bulgular, başlıklar halinde aşağıda sunulmuştur.

5.1. Hastanelerin Sosyal Medya Kullanımlarına İlişkin Bulgular

Bu başlık altında; araştırma kapsamında incelenen şehir hastanelerinin, sosyal medya kullanımlarına ilişkin verilere yer verilmiştir.

Tablo 1. Şehir hastanelerinin sosyal medya kullanımları

Şehir Hastaneleri	Facebook	Twitter	Youtube	Instagram	Web Sitesi Ana Sayfada Gösterim	Faaliyete Başlama Yılı	Yatak Sayısı*
Yozgat Şehir Hastanesi	✓	✓	✓	✓	✓	04.04.2017	475
Manisa Şehir Hastanesi	✓	✓	✓	✓	✓	30.10.2018	558
Isparta Şehir Hastanesi	✓	✓	✓	✓	✓	20.03.2017	780
Elâzığ Fethi Sekin Şehir Hastanesi	✓	✓	✓	✓	✓	01.08.2018	1038
Eskişehir Şehir Hastanesi	✓	✓	✓	✓	✓	27.10.2018	1081
Mersin Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi	✓	✓	✓	✓	✓	03.02.2017	1300
Bursa Şehir Hastanesi	✓	✓	✓	✓	✓	16.07.2019	1355

Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi	✓	✓	✓	✓	✓	18.09.2017	1550
Kayseri Şehir Hastanesi	✓	✓	✓	✓	✓	05.05.2018	1607
Ankara Şehir Hastanesi	✓	✓	✓	✓	✓	07.02.2019	3704

Tablo. 1’de yer alan sonuçlara göre; araştırma kapsamındaki şehir hastanelerinin tamamının, incelemeye konu olan sosyal medya sitelerinin hepsinde yer aldığı görülmektedir. Sonuçlar; bütün şehir hastanelerin, resmi web sitelerinden, ilgili sosyal medya sitelerine ulaşmayı sağlayacak bağlantılara yer verdiklerini de göstermektedir. Araştırmaya konu olan şehir hastaneleri içinde faaliyete başlayan ilk şehir hastanesi, Mersin Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi ve faaliyetine en son başlayan hastane ise Bursa Şehir Hastanesi’dir. Yatak sayılarına göre; en az yatak sayısı Yozgat Şehir Hastanesi’ne ve en fazla yatak sayısı ise Ankara Şehir Hastanesi’ne aittir.

5.2. Şehir Hastanelerin Facebook Kullanımlarına İlişkin Bulgular

Tablo 2. Şehir hastaneleri Facebook verileri (salgın öncesi)

Şehir Hastanesi	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Yozgat Şehir Hastanesi	-	✓	✓	✓	✓	23.03.2017	5.244	5.378	1.765	50
Manisa Şehir Hastanesi	-	✓	✓	✓	✓	01.10.2018	7.955	8.170	2.808	42
Isparta Şehir Hastanesi	-	✓	✓	✓	✓	14.03.2017	6.043	6.259	1.646	57
Elâzığ Fethi Sekin Şehir Hastanesi	-	✓	✓	✓	✓	19.01.2018	2.268	2.369	2.010	61
Eskişehir Şehir Hastanesi	-	✓	✓	✓	✓	12.02.2018	7.713	7.918	2.055	52
Mersin Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi	-	✓	✓	✓	✓	22.11.2017	5.413	5.819	1.379	43
Bursa Şehir Hastanesi	-	✓	✓	✓	✓	08.08.2019	1.062	1.141	200	17
Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi	-	✓	✓	✓	✓	16.10.2017	2.416	2.490	2.413	20
Kayseri Şehir Hastanesi	-	✓	✓	✓	✓	28.03.2018	6.628	7.331	1.448	178
Ankara Şehir Hastanesi	-	✓	✓	✓	✓	20.07.2018	4.846	5.183	1.296	57
Toplam							49.588	52.058	17.020	577

Tablo 2. ve Tablo 3’de; sütunlarda sayfa bütünlüğünü sağlayarak, görsel olarak tablonun sayfa içinde dağılmasını önlemek üzere ilgili başlıklarda, harflerle temsil yoluna gidilmiştir. İlgili başlıkları temsil eden harfler ve bu harflerin karşılıkları şu şekildedir: A: Mavi Rozet, B: Logo, C: Arka Plan Resmi, D: Biyografi, E: Web Sitesine Yönlendirme, F: Facebook Giriş Tarihi, G: Beğenen Kişi Sayısı, H: Takip Eden Kişi sayısı, I: Fotoğraf Sayısı, J: Video Sayısı.

Tablo 2.’de yer alan verilere göre; araştırmaya konu olan tarihte, Facebook’ta beğeni sayısı en fazla olan şehir hastanesinin, Manisa Şehir Hastanesi ve en az beğeni sayısına sahip olan şehir hastanesinin ise Bursa Şehir Hastanesi olduğu görülmektedir. Bu hastaneler içinde en fazla takip edilen hastane, Manisa Şehir Hastanesi ve en az takip edilen hastane ise Bursa Şehir Hastanesidir. Manisa Şehir Hastanesi, ilgili dönemde en fazla ve Bursa Şehir Hastanesi ise en az fotoğraf paylaşan şehir hastanesidir. Paylaşılan video sayılarında ise en fazla paylaşımı Kayseri Şehir Hastanesi yaparken, en az video paylaşımını Bursa Şehir Hastanesinin yaptığı görülmektedir.

Tablo 3. Şehir hastaneleri Facebook verileri (salgın süreci)

Şehir Hastaneleri	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Yozgat Şehir Hastanesi	-	✓	✓	✓	✓	23.03.2017	5.947	6.178	1.959	57
Manisa Şehir Hastanesi	-	✓	✓	✓	✓	01.10.2018	9.702	10.056	3.344	73
Isparta Şehir Hastanesi	-	✓	✓	✓	✓	14.03.2017	7.732	8.242	1.858	131
Elâzığ Fethi Sekin Şehir Hastanesi	-	✓	✓	✓	✓	19.01.2018	2.590	2.715	2.351	98
Eskişehir Şehir Hastanesi	-	✓	✓	✓	✓	12.02.2018	9.093	9.455	2.320	65
Mersin Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi	-	✓	✓	✓	✓	22.11.2017	6.271	6.764	1.487	54
Bursa Şehir Hastanesi	-	✓	✓	✓	✓	08.08.2019	2.249	2.446	410	49
Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi	-	✓	✓	-	✓	16.10.2017	2.587	2.678	2.548	26
Kayseri Şehir Hastanesi	-	✓	✓	✓	✓	28.03.2018	7.491	8.395	1.575	204
Ankara Şehir Hastanesi	-	✓	✓	✓	✓	20.07.2018	6.089	6.619	1.865	97
Toplam							45.989	63.548	19.717	854

Tablo 3.'de; şehir hastanelerine ait salgın sürecindeki Facebook verilerine yer verilmiştir. İlgili tarihte en fazla beğeni sayısına sahip olan şehir hastanesinin, Manisa Şehir Hastanesi ve en az beğeni sayısına sahip olan şehir hastanesinin ise Bursa Şehir Hastanesi olduğu görülmektedir. Takip eden kişi sayısında ise Manisa Şehir Hastanesi ilk sırada yer almaktadır. Bursa Şehir Hastanesi ise en az takip eden kişi sayısına sahiptir. Bu dönemde en fazla fotoğraf sayısına sahip şehir hastanesi, Manisa Şehir Hastanesidir. Fotoğraf sayısı açısından en az fotoğraf paylaşımına sahip şehir hastanesi Bursa Şehir Hastanesi olmuştur. Video sayılarında en fazla paylaşım yapan şehir hastanesi, Kayseri Şehir Hastanesi ve en az video paylaşan şehir hastanesi ise Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesidir.

Tablo 4. Şehir hastanelerinin Facebook verilerindeki değişim

Şehir Hastaneleri	Beğenen Sayısı Değişimi	Kişi %	Takip Eden Kişi Sayısı Değişimi	Fotoğraf Sayısı Değişimi	Video Sayısı % Değişimi
Yozgat Şehir Hastanesi	13%		15%	11%	14%
Manisa Şehir Hastanesi	22%		23%	19%	74%
Isparta Şehir Hastanesi	28%		32%	13%	130%
Elâzığ Fethi Sekin Şehir Hastanesi	14%		15%	17%	61%
Eskişehir Şehir Hastanesi	18%		19%	13%	25%
Mersin Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi	16%		16%	8%	26%
Bursa Şehir Hastanesi	112%		114%	105%	188%
Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi	7%		8%	6%	30%
Kayseri Şehir Hastanesi	13%		15%	9%	15%
Ankara Şehir Hastanesi	26%		28%	44%	70%

Şehir hastanelerinin, yeni tip koronavirüsün (Kovid-19) tanımlanmasından önce dönem ile Türkiye'nin yeni tip koronavirüsle (Kovid-19) mücadelesinde ilk dönemin sona erdiği tarihler arasındaki Facebook verilerindeki değişimi gösteren veriler, Tablo 4.'de gösterilmiştir. Elde edilen sonuçlar; Bursa Şehir Hastanesinin bütün başlıklarda en fazla artış gösteren hastane olduğunu ortaya koymaktadır. Bu dönemde beğenen kişi sayısı, takip eden kişi sayısı ve fotoğraf sayısı bakımından en az değişim oranına sahip olan şehir hastanesinin, Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi olduğu görülmektedir. Video sayısı değişimi açısından ise Yozgat Şehir Hastanesi en az değişim oranına sahiptir. Bursa Şehir Hastanesi, Facebook özelinde salgın öncesi ve salgının ilk döneminin sona erdiği dönemlerde, çeşitli başlıklarda en düşük performansı gösterse de iki dönem arasındaki değişim oranları Bursa Şehir Hastanesinin bu süreçte Facebook'u diğer şehir hastanelerine göre daha etkin kullandığını göstermektedir.

5.3. Hastanelerin Twitter Kullanımlarına İlişkin Bulgular

Bu başlık altında şehir hastanelerinin, Twitter kullanımlarına ilişkin verilerin derlendiği tablolara yer verilmiştir. Tablo 5.'te şehir hastanelerinin salgın öncesi ve Tablo 6.'da ise şehir hastanelerinin salgın sürecindeki Twitter kullanımlarına ilişkin veriler yer almaktadır.

Tablo 5: Şehir hastaneleri Twitter verileri (salgın öncesi)

Şehir Hastaneleri	Mavi Rozet	Katılım Tarihi	WEB Sitesine Yönlendirme	Arka Plan Fotoğrafi	Takipçi	Takip Edilen
Yozgat Şehir Hastanesi	-	03.2017	✓	✓	374	8
Manisa Şehir Hastanesi	-	03.2017	✓	✓	413	651
Isparta Şehir Hastanesi	-	03.2018	✓	✓	284	20
Elâzığ Fethi Sekin Şehir Hastanesi	-	06.2018	✓	✓	186	99
Eskişehir Şehir Hastanesi	-	02.2018	✓	✓	246	6
Mersin Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi	-	11.2017	✓	✓	384	31
Bursa Şehir Hastanesi	-	08.2019	✓	✓	38	13
Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi	-	10.2017	✓	✓	429	33
Kayseri Şehir Hastanesi	-	11.2017	-	✓	339	6
Ankara Şehir Hastanesi	-	01.2019	✓	✓	1.410	45
Toplam					4103	912

Tablo 5.'de yer alan verilere göre; salgın öncesi Ankara Şehir Hastanesi, takipçi sayısı en fazla olan hastanedir. Bursa Şehir Hastanesi ise takipçi sayısı en az olan hastanedir. Araştırmaya konu olan şehir hastaneleri içinde başka sayfaları en fazla takibi, Manisa Şehir Hastanesi yapmaktadır. Eskişehir Şehir Hastanesi ve Kayseri Şehir Hastanesi ise başka sayfaları en az takip eden iki şehir hastanesi olarak görülmektedir.

Tablo 6. Şehir hastaneleri Twitter verileri (salgın süreci)

Şehir Hastaneleri	Mavi Rozet	Katılım Tarihi	Web Sitesine Yönlendirme	Arka Plan Fotoğrafi	Takipçi	Takip Edilen
Yozgat Şehir Hastanesi	-	03.2017	✓	✓	536	7

Manisa Şehir Hastanesi	-	03.2017	✓	✓	629	6
Isparta Şehir Hastanesi	-	03.2018	✓	✓	384	21
Elâzığ Fethi Sekin Şehir Hastanesi	-	06.2018	✓	✓	344	110
Eskişehir Şehir Hastanesi	-	02.2018	✓	✓	420	8
Mersin Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi	-	11.2017	✓	✓	626	28
Bursa Şehir Hastanesi	-	08.2019	✓	✓	227	14
Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi	-	10.2017	✓	✓	685	34
Kayseri Şehir Hastanesi	-	11.2017	X	✓	520	3
Ankara Şehir Hastanesi	-	01.2019	✓	✓	2.131	50
Toplam					6.502	281

Şehir hastanelerinin salgın sürecindeki Twitter verilerine Tablo. 6'da yer verilmiştir. Takipçi sayısı en fazla olan hastane Ankara Şehir Hastanesi olarak belirlenmiştir. Elde edilen sonuçlara göre Bursa Şehir Hastanesi en az takipçiye sahip olan hastanedir. Elâzığ Fethi Sekin Şehir Hastanesi ise ilgili tarih itibarıyla en fazla sayfayı takip eden hastanedir. Kayseri Şehir Hastanesi ise en az sayfayı takip eden hastane olarak görülmektedir.

Tablo 7. Şehir hastanelerinin Twitter verilerindeki değişim

Şehir Hastaneleri	Takipçi % Değişim	Takip Edilen % Değişim
Yozgat Şehir Hastanesi	43%	-13%
Manisa Şehir Hastanesi	52%	-99%
Isparta Şehir Hastanesi	35%	5%
Elâzığ Fethi Sekin Şehir Hastanesi	85%	11%
Eskişehir Şehir Hastanesi	71%	33%
Mersin Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi	63%	-10%
Bursa Şehir Hastanesi	497%	8%
Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi	60%	3%
Kayseri Şehir Hastanesi	53%	-50%

Ankara Şehir Hastanesi	51%	11%
------------------------	-----	-----

Tablo 7.'de, şehir hastanelerinin yeni tip koronavirüsün (Kovid-19) tanımlanmasından önceki dönem ile Türkiye'nin, yeni tip koronavirüsle (Kovid-19) mücadelesinde ilk dönemin sona erdiği tarihler arasındaki Twitter verilerindeki değişimi gösteren verilere yer verilmiştir. Bursa Şehir Hastanesi ilgili dönemde takipçi sayısı bakımından, oransal olarak en yüksek artışı gösteren şehir hastanesi olmuştur. Isparta Şehir Hastanesi ise oransal olarak ilgili dönemde en az takipçi artışı gösteren şehir hastanesidir. Takip edilen başlığında, yüzdesel olarak en fazla artış Eskişehir Şehir Hastanesine ve en fazla azalış ise Manisa Şehir Hastanesine aittir.

5.4. Hastanelerin YouTube Kullanımlarına İlişkin Bulgular

Tablo 8. Şehir hastaneleri YouTube verileri (salgın öncesi)

Şehir Hastaneleri	İş Ortaklığı Üyeliği	Katılım Tarihi	Video Sayısı	Abone Sayısı	Toplam Görüntüleme Sayısı
Yozgat Şehir Hastanesi	-	27.03.2017	15	39	3.928
Manisa Şehir Hastanesi	-	25.10.2018	25	17	2.213
Isparta Şehir Hastanesi	-	06.02.2018	91	167	40.537
Elâzığ Fethi Sekin Şehir Hastanesi	-	12.06.2018	82	19	4.412
Eskişehir Şehir Hastanesi	-	12.02.2018	17	69	14.715
Mersin Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi	-	11.12.2018	19	9	686
Bursa Şehir Hastanesi	-	07.08.2019	1	2	2.907
Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi	-	04.12.2017	15	107	21.074
Kayseri Şehir Hastanesi	-	05.04.2018	86	54	6.570
Ankara Şehir Hastanesi	-	14.03.2019	69	48	7.443
Toplam			420	531	104.485

Tablo 8.'de şehir hastanelerinin, salgın öncesi YouTube kullanımlarına ilişkin verilere yer verilmiştir. Bu dönemde Isparta Şehir Hastanesi, YouTube'da en fazla video paylaşan hastanedir. Bursa Şehir Hastanesi ise en az video paylaşan hastanedir. Isparta Şehir Hastanesi abone sayısı en fazla olan hastane ve Bursa Şehir Hastanesi ise en az abone sayısı olan hastanedir. Isparta Şehir Hastanesi, toplam görüntüleme sayısı en fazla olan hastanedir. Mersin Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi ise toplam görüntüleme sayısı en az olan hastanedir. Bu dönemde Isparta Şehir Hastanesinin, YouTube'da etkili bir performans gösterdiği söylenebilir.

Tablo 9. Şehir hastaneleri YouTube verileri (salgın süreci)

Şehir Hastaneleri	İş Ortaklığı Üyeliği	Katılım Tarihi	Video Sayısı	Abone Sayısı	Toplam Görüntüleme Sayısı
Yozgat Şehir Hastanesi	-	27.03.2017	15	41	4.687
Manisa Şehir Hastanesi	-	25.10.2018	28	32	3.912
Isparta Şehir Hastanesi	-	06.02.2018	137	241	54.877
Elâzığ Fethi Sekin Şehir Hastanesi	-	12.06.2018	88	30	13.887
Eskişehir Şehir Hastanesi	-	12.02.2018	21	98	17.787
Mersin Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi	-	11.12.2018	25	12	2.082
Bursa Şehir Hastanesi	-	07.08.2019	2	4	5.134
Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi	-	04.12.2017	18	153	29.954
Kayseri Şehir Hastanesi	-	05.04.2018	112	108	13.897
Ankara Şehir Hastanesi	-	14.03.2019	114	111	20.606
Toplam			560	830	150.844

Şehir hastanelerinin, salgın sürecinde YouTube kullanımlarına ilişkin verilere, Tablo 9.'da yer verilmiştir. Isparta Şehir Hastanesi bu süreçte de en fazla video paylaşan hastanedir. Bursa Şehir Hastanesi bu dönemde de en az video paylaşan hastane olmuştur. Isparta Şehir Hastanesi, aynı şekilde bu dönemde de abone sayısı en fazla ve Bursa Şehir Hastaneside en az abone sayısına sahip hastaneler olmuştur. Toplam görüntüleme sayılarında da Isparta Şehir Hastanesi ilk sırada yer almıştır. Mersin Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi ise en az görüntüleme sayısına sahip hastanedir.

Tablo 10. Şehir hastanelerinin YouTube verilerindeki değişim

Şehir Hastaneleri	Video Sayısı % Değişim	Abone Sayısı % Değişim	Toplam Görüntüleme Sayısı % Değişim
Yozgat Şehir Hastanesi	0%	5%	19%
Manisa Şehir Hastanesi	12%	88%	77%
Isparta Şehir Hastanesi	51%	44%	35%
Elâzığ Fethi Sekin Şehir Hastanesi	7%	58%	215%

Eskişehir Şehir Hastanesi	24%	42%	21%
Mersin Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi	32%	33%	203%
Bursa Şehir Hastanesi	100%	100%	77%
Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi	20%	43%	42%
Kayseri Şehir Hastanesi	30%	100%	112%
Ankara Şehir Hastanesi	65%	131%	177%

Şehir hastanelerinin, yeni tip koronavirüsün (Kovid-19) tanımlanmasından önceki dönem ile Türkiye'nin yeni tip koronavirüsle (Kovid-19) mücadelesinde ilk dönemin sona erdiği tarihler arasındaki YouTube verilerindeki değişimi gösteren verilere, Tablo 10.'da yer verilmiştir. Paylaşılan video sayısı açısından, yüzdesel değişimi en yüksek olan şehir hastanesi, Bursa Şehir Hastanesi ve en az olan şehir hastanesi ise Yozgat Şehir Hastanesidir. Abone sayısı açısından, yüzdesel değişimi en fazla olan şehir hastanesi, Ankara Şehir Hastanesi ve Yozgat Şehir Hastanesi en az olan hastanedir. Toplam görüntülenme açısından ise Elâzığ Fethi Sekin Şehir Hastanesi ilk sırada yer alırken, Yozgat Şehir Hastanesi en son sırada yer almaktadır.

5.5. Hastanelerin Instagram Kullanımlarına İlişkin Bulgular

Tablo 11. Şehir hastaneleri Instagram verileri (salgın öncesi)

Şehir Hastaneleri	Onaylı Hesap	Web Sayfasına Yönlendirme	Gönderi Sayısı	Takipçi Sayısı	Takip Edilen
Yozgat Şehir Hastanesi	-	✓	529	4.174	5
Manisa Şehir Hastanesi	-	✓	663	2.906	1.352
Isparta Şehir Hastanesi	-	✓	148	2.063	567
Elâzığ Fethi Sekin Şehir Hastanesi	-	✓	589	2.250	48
Eskişehir Şehir Hastanesi	-	✓	510	862	13
Mersin Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi	-	✓	373	3.297	5
Bursa Şehir Hastanesi	-	✓	125	986	30
Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi	-	✓	449	2.331	14
Kayseri Şehir Hastanesi	-	✓	247	1.858	3

Ankara Şehir Hastanesi	-	✓	308	4.273	27
Toplam			3.941	25.000	2.064

Tablo 11.'de, şehir hastanelerin salgın öncesi Instagram kullarımlarına ilişkin verilere yer verilmiştir. Manisa Şehir Hastanesi, elde edilen verilere göre en fazla gönderi sayısına sahip şehir hastanesidir. Bursa Şehir Hastanesi ise bu dönemde en az gönderi sayısına sahip olan hastanedir. Ankara Şehir Hastanesi ise Instagram'da, en fazla takipçi sayısına sahiptir. Eskişehir Şehir Hastanesi, takipçi sayısı en az olan hastane olmuştur. Instagram'da en fazla sayfayı takip eden şehir hastanesi Manisa Şehir Hastanesi ve en az sayfayı takip eden şehir hastanesi, Kayseri Şehir Hastanesidir.

Tablo 12. Şehir hastaneleri Instagram verileri (salgın süreci)

Şehir Hastaneleri	Onaylı Hesap	WEB Sayfasına Yönlendirme	Gönderi Sayısı	Takipçi Sayısı	Takip Edilen
Yozgat Şehir Hastanesi	-	✓	697	5.632	5
Manisa Şehir Hastanesi	-	✓	1.076	5.035	457
Isparta Şehir Hastanesi	-	✓	286	3.473	577
Elâzığ Fethi Sekin Şehir Hastanesi	-	✓	803	3.221	51
Eskişehir Şehir Hastanesi	-	✓	950	1.539	25
Mersin Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi	-	✓	478	4.158	9
Bursa Şehir Hastanesi	-	✓	232	2.738	34
Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi	-	✓	511	2.687	14
Kayseri Şehir Hastanesi	-	✓	287	2.470	3
Ankara Şehir Hastanesi	-	✓	458	7.468	31
Toplam			5.778	38.421	1.206

Şehir hastanelerin, araştırmaya konu olan verilerin toplandığı tarihte (salgın sürecinde), Instagram kullarımlarına ilişkin verilere, Tablo 12.'de yer verilmiştir. Manisa Şehir Hastanesi bu dönemde, en fazla gönderi sayısına sahiptir. İlgili dönemde, Bursa Şehir Hastanesi en az gönderi sayısına sahip hastanedir. Ankara Şehir Hastanesi, takipçi sayısı en fazla olan ve Eskişehir Şehir Hastanesi takipçi

sayısı en az olan hastanedir. Isparta Şehir Hastanesi ise Instagram’da en fazla sayıda sayfa takip eden şehir hastanesidir. Kayseri Şehir Hastanesi ise bu dönemde en az sayıda sayfa takip eden hastanedir.

Tablo 13. Şehir hastanelerinin Instagram verilerindeki değişim

Şehir Hastaneleri	Gönderi Sayısı % Değişim	Takipçi Sayısı % Değişim	Takip Edilen % Değişim
Yozgat Şehir Hastanesi	32%	35%	0%
Manisa Şehir Hastanesi	62%	73%	-66%
Isparta Şehir Hastanesi	93%	68%	2%
Elâzığ Fethi Sekin Şehir Hastanesi	36%	43%	6%
Eskişehir Şehir Hastanesi	86%	79%	92%
Mersin Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi	28%	26%	80%
Bursa Şehir Hastanesi	86%	178%	13%
Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi	14%	15%	0%
Kayseri Şehir Hastanesi	16%	33%	0%
Ankara Şehir Hastanesi	49%	75%	15%

Tablo 13.’de, şehir hastanelerin Instagram kullanımlarının, yeni tip koronavirüsün (Kovid-19) tanımlanmasından önceki dönem ile Türkiye’nin yeni tip koronavirüsle (Kovid-19) mücadelesinde ilk dönemin sona erdiği tarihler arasındaki, yüzdesel değişimi gösteren verilere yer verilmiştir. Derlenen bu verilere göre; Isparta Şehir Hastanesi, gönderi sayısı yüzdesel olarak en fazla artan ve en az artan ise Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesidir. Bursa Şehir Hastanesi ise takipçi sayısını yüzdesel olarak en fazla arttıran hastane olmuştur. Takipçi sayısını en az oranla arttıran şehir hastanesi, Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesidir. Eskişehir Şehir Hastanesi ise takip ettiği sayfa sayısını yüzdesel olarak en fazla arttıran ve Manisa Şehir Hastanesi en fazla azaltan hastane olarak ortaya çıkmıştır.

6. SONUÇ VE ÖNERİLER

Sağlık hizmetleri, insan hayatında oldukça önemli bir role sahiptir. Özellikle; yeni tip koronavirüsün (Kovid-19) bütün dünyada hızla yayıldığı bu dönemde, sağlık hizmetlerinin önemi iyice ortaya çıkmıştır. Geleneksel yapı, sağlık hizmeti talep eden tüketicilerin, hizmetin sunulduğu sağlık işletmelerine gitmelerini gerektirmektedir. Sağlık hizmetlerinin, bilgi ve teknoloji ağırlıklı yönü, bu yönlü bir dağıtımı zorunlu kılmaktadır. Ancak; yeni tip koronavirüsün (Kovid-19), bir küresel salgın olarak yayıldığı dönemde tüketiciler, sağlık işletmelerine gitmekten çekinir olmuşlardır. Ayrıca; çoğu sağlık işletmesinin, pandemi hastanesi olması ve acil vakalar dışında hasta kabulüne kısıtlama getirmesi de bu gelişmede rol sahibi olmuştur. Tüketicilerin, sağlık işletmelerine gitme konusundaki endişeleri ve sağlık işletmelerinin virüs döneminde aldığı bu önlemler, hasta ve sağlık işletmeleri arasında yeni bir iletişim kanallarının gelişmesine yol açmıştır. Bu iletişim kanalları; Teletıp uygulamaları, sosyal medya üzerinden hasta ve hekim görüşmeleri, sağlık işletmelerinin sosyal medya sayfaları üzerinden verdikleri bilgiler, bu dönemde gelişen iletişim kanalları olarak göze çarpmaktadır. Bu dönemde kimi hekimler, sosyal medya hesapları üzerinden, gönüllü doktorlarla beraber bilgi

arayışında olan tüketicilere, yardımcı olmaktadır. Düzenli görüşmesi olan hasta ve doktorlar, WhatsApp vb. uygulamalar üzerinden iletişime geçmekte ve bu görüşmeler özellikle şehirler arası uzaklıkta olan hastaların, doktorlarıyla rahat bir şekilde görüşmesine imkan tanımaktadır. Herzlinger (2006) Amerikan Tabipler Birliği tarafından yapılan 2003 tarihli bir araştırmaya göre, Amerika Birleşik Devletleri'ndeki insanların, randevu için ortalama üç hafta beklemek ve randevu aldıktan sonra da, doktorlarla görüşebilmek için 30 dakika beklemek zorunda olduğunu ifade etmektedir. Ülkeden ülkeye farklılık gösterse de, en azından bu salgın döneminde, zorunlu ve hayati olmayan konularda, sosyal medya vb. internet tabanlı uygulamaların, sağlık hizmetlerinin kesintisiz bir şekilde yürütülmesine katkı sunması beklenebilir. Öztürk ve Öymen (2013) ise bir başka açıdan, sosyal medya uygulamalarının, sağlık konusunda, halkla iletişimin sağlanmasına sunduğu fırsatların yanında, sağlık eşitsizliği konusunda da adaletsizliğin giderilmesine katkı sunabileceğini iddia etmektedir. Ancak, gözden kaçırılmamalıdır ki; sosyal medyanın gelişmesi ve yaygınlaşması, bütün yaş grupları arasında eşit bir şekilde dağılmamaktadır. Sosyal medyayı kullanmayı amaçlayan yeni sağlık iletişimi programları, öncelikle; hedef kitlenin, yaş gruplarını dikkate almalıdır (Chou ve diğerleri, 2009).

Tüketiciler, sağlık hizmetleri konusunda kısıtlı bilgiye sahiptir. Bu husus, sağlık hizmetlerinin yoğun bilgi gerektiren yönünün bir yansımasıdır. Sağlık hizmetlerinin, sahip olduğu hayati önem de tüketicilerin, bu bilgiye olan ihtiyacını pekiştirmektedir. Tedavisi, en azından bu çalışma yapılırken, bulunmayan ve küresel olarak salgınla karşılaşan tüketicilerin, bilgi ihtiyacı, bu süreçte daha bir önem arz etmiştir. Geleneksel medyanın yanında yeni medyanın ve sosyal ağ sitelerinin, bilgiye ulaşma noktasında ki önemi daha bir belirgin hâl almıştır. Sokağa çıkma yasaklarında, gazetelere ulaşmanın mümkün olmadığı, Sağlık Bakanın bile günlük yeni tip koronavirüsün (Kovid-19) verilerini sosyal medya sayfasından paylaşmaya başladığı bu dönem bizlere, gelecekte sağlık iletişimi ve olağanüstü dönemlerde yaşanması mümkün olacak yeni iletişim kanallarını göstermektedir. Önemli olan, bu yeni iletişim kanalının; güvenilir, sorumlu ve resmi kanallar üzerinden gelişmesini sağlamaktır. Böylece; yanlış, provokatif ve kirli bilgilerin yayılması önlenerek, faydalı bilginin ortaya çıkararak yayılması sağlanabilecektir.

Bu çalışma, Türkiye'de faaliyet gösteren ve salgın döneminde rolü iyice artan şehir hastanelerinin, belli sosyal medya sitelerinin, salgın öncesi ve salgın sürecindeki gelişimini ortaya koymaya çalışmıştır. Çalışmanın önemli sonuçlarından biri; araştırmaya konu olan şehir hastanelerinin, en yoğun trafiğe sahip olduğu yukarıda kimi çalışmalarda da belirtilen sosyal medya sitelerini kullandığını ortaya koymasındadır. Sonuçlar; şehir hastanelerinin, resmi web siteleri üzerinden bu sitelere erişimi, sıkıntısız bir şekilde yönlendirdiğini göstermiştir. Araştırmaya konu olan şehir hastanelerinin, yeni tip koronavirüsün (Kovid-19) tanımlanmasından önceki dönem ile Türkiye'nin yeni tip koronavirüsle (Kovid-19) mücadelesinde ilk dönemin sona erdiği tarihler arasındaki, Facebook verilerindeki değişimi gösteren veriler, bütün şehir hastanelerinin; beğenen kişi sayısı, takip eden kişi sayısı, paylaşılan fotoğraf sayısı ve video sayılarında, değişen oranlarda olsa da, artış gösterdiğini ortaya koymaktadır. Benzer şekilde; araştırmaya konu olan şehir hastanelerinin, Twitter'da takipçi sayılarının da artış gösterdiği görülmektedir. YouTube verilerindeki değişimi gösteren sonuçlar; şehir hastanelerinin genel olarak paylaşılan video sayısı, abone sayısı ve toplam görüntüleme sayısı bakımından, artan bir değişim gösterdiğini ortaya koymaktadır. Son olarak; şehir hastanelerinin, Instagram sosyal ağ sitesi üzerinden, gönderi sayılarının ve takipçi sayılarının, değişen oranlarla arttığını, bununla beraber şehir hastanelerinin, takip ettikleri başka sayfalar açısından, kısmi düşüşler olduğunu göstermektedir.

Bu çalışmanın, çeşitli kısıtları vardır. Bu kısıtların başında, araştırmanın sınırlı bir dönemi ve hastaneyi kapsamaması önemli bir kısıttır. Gelecekte yapılacak çalışmalarda, daha farklı dönemlerin ve hastanelerin araştırma kapsamına alınması, sonuçların karşılaştırılması açısından önemli olabilir. Ayrıca; farklı çalışmalarda incelenen takipçi sayısı, beğenen kişiler vb. değişkenlerin, içeriklerinin araştırılması konu edilebilir. Ayrıca; hastanelerin paylaştıkları görsellerin içeriği de, bir çalışma konusu olarak seçilebilir. Paylaşımlarla sağlanan etkileşimler ve bu etkileşimin oranları, tüketicilerin hangi içeriklere daha fazla ilgi duyduğunu ortaya koyabilir. Böylece; hastanelerin, sosyal medya

içeriği geliştirme konusunda, yararlanabileceği bilgilere ulaşmalarına katkı sunulabilir. Bütün sayılan kısıtlarına rağmen; bu çalışmanın, ilgili akademik birikimin derinleşmesine, hastanelere ve profesyonellere katkı sunması beklenmektedir.

KAYNAKÇA:

Anadolu Ajansı, Koronavirüs Haberleri, Erişim adresi: <https://www.aa.com.tr/tr/dunya/yeni-tip-koronavirus-salgininin-100-gunu-1798181>

Batta, H. E., & Iwokwagh, N. S. (2015). Optimising the digital age health-wise: Utilisation of new/social media by Nigerian teaching hospitals. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 176, 175-185. DOI:10.1016/j.sbspro.2015.01.459

Bennett, E. (2011). Social media and hospitals: From trendy to essential. *Futurescan 2001: Healthcare Trends and Implications 2011-2016*, 43-48, The American Hospital Association, USA: Health Administration Press.

Berkowitz, E. N., & Flexner, W. (1980-81). The market for health services: Is there a non-traditional consumer?. *Journal of Health Care Marketing*, 1 (1), 25-34. Retrieved from: <http://eds.a.ebscohost.com/eds/pdfviewer/pdfviewer?vid=0&sid=524066b6-40a9-44d9-a84b-cd04014b17db%40sessionmgr4006>

Bickmore, T., & Giorgino, T. (2006). Health dialog systems for patients and consumers. *Journal of Biomedical Informatics*, 39, 556-571. DOI: 10.1016/j.jbi.2005.12.004

Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurulu, Erişim adresi: <https://www.btk.gov.tr/uploads/pages/pazar-verileri/3-ceyrekraporu-2019.pdf>

Calabretta, N. (2002). Consumer-driven, patient-centered health care in the age of electronic information. *Journal of the Medical Library Association*, 90, 32-37. Retrieved from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC64755/pdf/i0025-7338-090-01-0032.pdf>

Chou, W. S., Hunt, Y. M., Beckjord, E. B., Moser, R. P., & Hesse, B. W. (2009). Social media use in the United States: Implications for health communication. *J Med Internet*, 11(4): e48, 1-12. DOI: 10.2196/jmir.1249

Covid-19 (SARS-CoV-2 Enfeksiyonu) Rehberi, T.C. Sağlık Bakanlığı Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü, Erişim adresi: https://covid19bilgi.saglik.gov.tr/depo/rehberler/COVID-19_Rehberi.pdf?type=file

Covid-19 (Yeni Koronavirüs Hastalığı), T.C. Sağlık Bakanlığı, Erişim adresi: <https://covid19bilgi.saglik.gov.tr/tr/covid-19-yeni-koronavirus-hastaligi-nedir>

Çınar, F., Demircan, R., & Nişancı, Z. (2019). Hastane yöneticilerinin stratejik yönetim araçlarını kullanım durumlarının incelenmesi: Nitel bir çalışma. *Sağlık ve Sosyal Refah Araştırmaları Dergisi*, 1 (2), 40-52. Erişim adresi: <http://static.dergipark.org.tr/article-download/5b8a/0f44/7c1b/5d31aa143e673.pdf>

Facebook, Facebook'ta nasıl doğrulanmış rozeti talep ederim?, Erişim adresi: <https://tr-tr.facebook.com/help/1288173394636262>

George, D. R., Kime, L., & Riley, T. D. (2015). How are healthcare institutions using Facebook to interact with online communities? Results from a case study in Central Pennsylvania. *Journal of Hospital Administration*, 4 (4), 89-92. DOI: 10.5430/jha.v4n3p89

Güngör, F. S. (2019). Türkiye'de hastanelerin Instagram kullanımı: Medical park, Acıbadem ve Memorial sağlık grupları örneği. *Erciyes İletişim Dergisi*, 6 (2), 1309-1324. DOI: 10.17680/erciyesiletisim.495513

- Hall, M. A., & Schneider, C. E. (2008). Patients as consumers: Courts, contracts, and the new medical marketplace. *The Michigan Law Review*, 106 (4), 643-690. Retrieved from: <https://repository.law.umich.edu/mlr/vol106/iss4/2/>
- Hardey, M. (2001). 'E-health': The Internet and the transformation of patients into consumers and producers of health knowledge, information. *Communication & Society*, 4:3, 388-405. DOI: 10.1080/713768551
- Hawkins, J. B., Brownstein, J. S., Tuli, G., Runels, T., Broecker, K., Nsoesie, E. O, Mciver, D. J, Rozenblum, R., Wright, A., Bourgeois, F. T, & Greaves, F. (2016). Measuring Patient-Perceived Quality Of Care in Us Hospitals Using Twitter, *BMJ Qual Saf*, 25, 404-413. DOI: 10.1136/bmjqs-2015-004309
- Herzlinger, R. E. (2006). Why innovation in health care is so hard. Erişim adresi: <https://hbr.org/2006/05/why-innovation-in-health-care-is-so-hard> E.T. 20.03.2019.
- İlgün, G., & Uğurluoğlu, Ö. (2019). How Turkish private hospitals use social media: A qualitative study. *Journal of Social Service Research*, 45:1, 34-43. DOI: 10.1080/01488376.2018.1479339.
- JPMorgan Chase & Co. (2017). 2017 Themes in consumer-focused healthcare. Erişim adresi: <https://commercial.jpmorganchase.com/jpmpdf/1320733951329.pdf>
- Karasar, N. (2010). *Bilimsel Araştırma Yöntemi* (21. Basım). Ankara: Nobel Yayın Dağıtım
- Kee, J. W. Y., Khoo, H. S., Lim, I. & Koh, M. Y. H. (2018). Communication skills in patient-doctor interactions: Learning from patient complaints. *Health Professions Education*, 4 (2), 97-106. DOI: 10.1016/j.hpe.2017.03.006
- Kelli, H. M, Witbrodt, B., & Shah, A. (2017). The future of mobile health applications and devices in cardiovascular health. *Euro Med J Innov*. 2017 January ; 2017, 92-97. Retrieved from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5298843/pdf/nihms844261.pdf>
- Koca, Fahrettin [drfahrettinkoca]. (2020, 14 Mayıs). Erişim adresi: https://twitter.com/drfahrettinkoca?ref_src=twsrc%5Egoogle%7Ctwcamp%5Eserp%7Ctwgr%5Eautho
r
- Kordzadeh, N. & Young, D. (2015). Understanding how hospitals use social media: An exploratory study of Facebook posts. In: Americas conference on information systems. Virtual communities and collaboration. Association for Information Systems. Retrieved from: <http://aisel.aisnet.org/amcis2015/VirtualComm/GeneralPresentations/4>
- Korsch, B. M. & Negrete, V. F. (1972). Doctor-patient communication. *Scientific American*, 227 (2), 66-75. Retrieved from: www.jstor.org/stable/24927407
- Kotler, P., Shalowitz, J. & Stevens, R. J. (2008). *Strategic marketing for health care organizations: Building a customer-driven health system*. USA: John Wiley&Sons Inc.
- Lagu, T., Goff, S. L., Craft, B., Calcasola, S., Benjamin, E. M., Priya, A., & Lindenauer, P. K. (2016). Can social media be used as a hospital quality improvement tool?. *J Hosp Med.*, 11(1), 52-55. DOI: 10.1002/jhm.2486
- Lefebvre, R. C., & Bornkessel, A. S. (2013). Digital social networks and health. *Circulation*, 127 (17), 1829-1836. DOI: 10.1161/CIRCULATIONAHA.112.000897
- Leong, S. L., Gingrich, D., Lewis, P. R., Mauger, D. T., & George, J. H. (2005). Enhancing doctor-patient communication using email: A pilot study. *Journal of the American Board of Family Practice*, 18(3), 180-188. DOI: 10.3122/jabfm.18.3.180

- Madathil, K. C., Rivera-Rodriguez, A. J., Greenstein, J. S., & Gramopadhye, A. K. (2015). Healthcare information on YouTube: A systematic review. *Health Informatics Journal*, 21 (3), 173-194. DOI: 10.1177/1460458213512220
- Mangold, W. G., & Faulds, D. J. (2009). Social media: The new hybrid element of the promotion mix. *Business Horizons*, 52 (4), 357-365. DOI: 10.1016/j.bushor.2009.03.002
- Martinez-Millana, A., Fernandez-Llatas, C., Bilbao, I. B., Salcedo, M. T., & Salcedo, V. T. (2017). Evaluating the social media performance of hospitals in Spain: A longitudinal and comparative study. *J Med Internet Res.*, 19 (5) :e181, 1-11. DOI: 10.2196/jmir.6763
- McLaughlin, H. (2009). What's in a name: 'Client', 'patient', 'customer', 'consumer', 'expert by experience', 'service user'—what's next?. *British Journal of Social Work*, 39 (6), 1101-1117. DOI: 10.1093/bjsw/bcm155
- Mendi, B. (2015). Sağlık iletişiminde sosyal medyanın kullanımı: Dünyadaki ve Türkiye'deki uygulamalar. *Marmara Üniversitesi Öneri Dergisi*, 11 (44), 275-290. DOI: 10.14783/od.v11i44.5000080015
- O'Sullivan, T. (1993). Consumerism in the health services. Institute of Public Administration, Health Services Resource Centre, Paper 6/93, 1-10. Retrieved from: <http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.890.1698&rep=rep1&type=pdf>
- Öztürk, G., & Öymen, G. (2013). Sağlık iletişiminde sosyal medya kullanımının stratejik önemi: Türkiye'de kar amacı gütmeyen kalp ile ilgili sağlık kuruluşları üzerine bir değerlendirme. *Galatasaray Üniversitesi İletişim Dergisi*, 1(1), 109-132. Erişim adresi: <http://iletisimdergisi.gsu.edu.tr/tr/issue/7383/96661>
- Panahi, S., Watson, J., & Partridge, H. (2014). Social media and physicians: Exploring the benefits and challenges. *Health Informatics Journal*, 22 (2), 99-112. DOI: 10.1177/1460458214540907
- Reeder, L. G. (1972). The patient-client as a consumer: Some observations on the changing professional-client relationship. *Journal of Health and Social Behavior*, 13 (4), 406-412. Retrieved from: www.jstor.org/stable/2136833
- Robinson, J. C., & Ginsburg, P. B. (2009). Consumer-driven health care: Promise and performance. *Health Affairs*, 28 (2), 272-281. DOI: 10.1377/hlthaff.28.2.w272
- Schenker, Y., Arnold, R. M., & London, A. J. (2014). The ethics of advertising for health care services. *The American Journal of Bioethics*, 14:3, 34-43. DOI: 10.1080/15265161.2013.879943
- Smith, K. T. (2017). Hospital marketing and communications via social media. *Services Marketing Quarterly*, 38:3, 187-201. DOI: 10.1080/15332969.2017.1363518
- T.C. Sağlık Bakanlığı, Kamu Hastaneleri Genel Müdürlüğü Şehir Hastaneleri Koordinasyon Dairesi Başkanlığı, Erişim adresi: <https://khgmsehirhastaneleridb.saglik.gov.tr/>
- T.C. Sağlık Bakanlığı, Kamu Hastaneleri Genel Müdürlüğü İstatistik, Analiz, Raporlama Ve Stratejik Yönetim Dairesi Başkanlığı, Erişim adresi: <https://khgmistatistikdb.saglik.gov.tr/TR,43595/yatakli-tedavi-kurumlari-istatistik-yilliklari.html>
- Tengilimoğlu, D., Sarp, N., Yar, C. E., Bektaş, M., Hidir, M. N., & Korkmaz, E. (2017). The consumers' social media use in choosing physicians and hospitals: The case study of the province of Izmir. *Int J Health Plann Manage*, 32 (1), 19-35. DOI: 10.1002/hpm.2296
- Tosyalı, H., & Sütçü, C. S. (2016). Sağlık iletişiminde sosyal medya kullanımının bireyler üzerindeki etkileri. *Maltepe Üniversitesi İletişim Fakültesi Dergisi*, 3 (2), 3-22. Erişim adresi: <https://dergipark.org.tr/tr/pub/iled/issue/29371/314259>

TÜİK, Nüfus Bilgileri, Erişim adresi: <http://www.tuik.gov.tr/UstMenu.do?metod=temelist>

TÜİK, Hanehalkı Bilişim Teknolojileri (BT) Kullanım Araştırması, Erişim adresi: <http://www.tuik.gov.tr/PreHaberBultenleri.do?id=30574>

Twitter, Onaylanmış Hesaplar, Erişim adresi: <https://help.twitter.com/tr/managing-your-account/twitter-verified-accounts>

White, H. J., Draves, L. P., Soong, R., & Moore, C. (2004). 'Ask your doctor!' Measuring the effect of direct-to-consumer communications in the world's largest healthcare market. *International Journal of Advertising*, 23:1, 53-68. DOI: 10.1080/02650487.2004.11072872

Van de Belt, T. H., Berben, S. A., Samsom, M., Engelen, L. J., & Schoonhoven, L. (2012). Use of social media by Western European hospitals: Longitudinal study. *Journal of Medical Internet Research*, 14 (3), e61. DOI: 10.2196/jmir.1992

Vanzetta, M., Vellone, E., Dal Molin, A., Rocco, G., De Marinis, M. G., & Rosaria, A. (2014). Communication with the public in the health-care system: a descriptive study of the use of social media in local health authorities and public hospitals in Italy. *Annali Dell'Istituto Superiore di Sanita*, 50(2), 163-170. DOI: 10.4415/ANN_14_02_10

Yıldırım, A. & Şimşek, H. (2008). Sosyal bilimlerde nitel araştırma yöntemleri. Ankara: Seçkin Yayıncılık.

VIRTUAL TEACHING IN GUJARAT: THE NEW NORMAL**Dr. Binu SINGH**

The Maharaja Sayajirao University of Baroda, Vadodara

ABSTRACT:

Novel Corona virus has brought world to halt. Almost all countries closed all schools, colleges and universities. According to pearson.com more than 300 million learners worldwide are affected by the spread of coronavirus, and educators are striving to ensure that learning continues, in spite of massive disruption. But this did not stop the teachers doing their teaching. Almost all starting working from home and it became new normal. “WORK FROM HOME” was the new way to deal with this pandemic situation. Teaching is being done online, on an untested and unprecedented scale. The move to remote learning has been enabled by several online tech stacks such as Google Classroom, Blackboard, Zoom and Microsoft Teams, all of which play an important role in this transformation. With the development of ICT in education, online video-based micro-courses, e-books, simulations, models, graphics, animations, quizzes, games, and e-notes are making learning more accessible, engaging, and contextualized. With this pandemic situation the online digital learning and teaching acted as supplementary tool. But most of them faced the difficulty in streaming it due to lack of infrastructure or were not well trained for it. This paper understands the online activities by teachers and how much this can be a new normal. Will the COVID- 19 make the online teaching a new norm in the education sector? Will this pandemic situation integrate more e-teaching than previous years? What are the threats due to online teaching and what could be the remedial solutions?

Keywords: Teaching, learning, virtual, online, Internet, Education, students.

**SOCIAL MEDIA APPROACH TO CRISIS COMMUNICATION DURING COVID-19
PANDEMIC: A CASE STUDY OF SAUDI ARABIA****Norizzati AZUDIN**

University of Business and Technology, Saudi Arabia

Rosninawati HUSSIN**Suria Hani A. RAHMAN**

Islamic Science University of Malaysia

ABSTRACT

Governments everywhere plan for pandemics, because their impact can cause sharp shocks to economies and societies and require a substantial surge in health system capacity (MacIntyre, 2019). The method government used to convey messages to public haven been proven different decade to decade where social media is the fastest and popular today for this purpose. It goes public in seconds to create awareness among public, including to approach them for crisis like the pandemic. Covid-19 for example which took thousands of lives around the globe between 2019 to 2020 and the government used all medium of communication as approach, especially the social media for some countries like Saudi Arabis. This paper was written to prove the Twitter usage by the government of Saudi Arabia for message deliveries during the Covid-19 pandemic. The connection between social media usage and crisis communication literature tied together for this. One month of content analysis data was collected for this qualitative research from 1st to 31st March 2020 when Covid-19 first entered the country in February. Findings show that the Saudi government use Twitter not only to deliver information, but also to highlight the importance and to create awareness among public. Results shown that Ministry of Health (MOH) of Saudi Arabia tweeted between six (6) to nine (9) times per day to deliver several levels of information and knowledge about Covid-19, including to create awareness and to reduce anxiety among its citizens. The data collected was concentrated only for MOH as it is the most important, prominent, and active government body to tackle this crisis through the social media communication medium. The findings concluded that, Saudi Arabia government has used Twitter actively as an approach in this crisis communication pandemic.

Keywords: Social Media, Twitter, Crisis Communication, Saudi Arabia

COVID-19 PANDEMİ SÜRECİNDE MEDYA VE SOSYAL PANİK ÜZERİNE BİR İNCELEME**Kamil EFE**

Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, orcid ID: 0000-0002-5749-0798

ÖZET

2019 yılının Aralık ayında Çin'in Wuhan Kentinde ortaya çıkan viral bir salgın olan Covid-19 kısa bir sürede neredeyse tüm dünyaya yayılmış, insanlığın sosyal ve gündelik yaşamını, alışkanlıklarını ve davranışlarını derinden etkilemiştir. Canlılar arasında başarısını türdeşleriyle olan işbirliğine, etkileşim ve iletişim bakımından sosyal becerilerine borçlu olan insanoğlu, toplumsal yaşamındaki karmaşık ilişkiler örüntüsünün bir sonucu olarak, sosyal yetilerinin avantaj ve dezavantajları deneyimlemektedir. Günümüz dünyasında gelişen teknolojiler, insanların küresel ölçekte seyahatlerini ve fiziksel dolaşımını ve diğer insanlarla olan etkileşimlerini arttırmış böylece salgının yayılma hızı ve bulaş riski de son derece yüksek ölçekte seyretmiştir. Öte yandan bu gelişim yalnızca fiziksel ulaşım sınırlı kalmamış dijital ağlarla bilgi akışını, küresel ölçekte anlık veri transferi ve enformasyonu da mümkün kılmıştır. Salgın, fiziksel olarak insandan insana sirayet ederken, salgının neden olduğu merak, kaygı ve panik de medya araçları vasıtasıyla toplumlardan toplumlara hızla yayılmıştır.

Nitel araştırma yaklaşımı kapsamında fenomenolojik yöntem kullanılan çalışmada, ülkemiz ve dünya genelinde salgının algılanış biçimi, oluşturduğu panik ve etkilerinde medyanın rolü olgusal olarak irdelenmiştir. Covid-19 salgınına dair oluşan sosyal atmosfer, medya teorileri çerçevesinde değerlendirilerek ele alınmış ve medyanın süreç üzerindeki etkinliği tespit edilmeye çalışılmıştır. Bu doğrultuda yapılan incelemede, insanların görsel ve sosyal medyadan yayılan enformatif etkiyle maruz kaldıkları parçalanmış bilgi akışı içerisinde doğru, güvenilir ve bütünlük taşıyan bilgiye ulaşmakta güçlükler yaşadıkları, bu durumun kişiler üzerinde çaresizlik, korku ve panik etkileri oluşturduğu belirlenmiştir. Salgın süreci içerisinde bireylerin ve toplumların soğukkanlı, bilinçli, sağduyulu kalabilmeleri için doğru bilgiye ulaşabilmeleri önem arz etmektedir. Bu nedenle, medyanın üzerine düşen rol, doğru, güvenilir ve yeterli ölçüde bilgi sunmak olmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Covid-19, Medya, Panik**AN INVESTIGATION ON MEDIA and SOCIAL PANIC IN THE COVID-19 PANDEMIC PROCESS****ABSTRACT**

Covid-19, a viral epidemic that occurred in Wuhan City of China in December 2019, has spread to almost the whole world in a short time and deeply affected the social and daily life. Humanity is experiencing the advantages and disadvantages of its social abilities as a result of its complex pattern of social life. Technologies developing world have increased the travel and physical circulation of

people and their interactions with other people, so the rate of spread and risk of infection have been extremely high. This development made it possible to transfer information in digital networks, instant data transfer and information on a global scale. While the pandemic is physically spreading from person to person, curiosity, anxiety and panic caused by the epidemic has spread rapidly from one society to another through media tools.

In the study, in which the phenomenological method is used within the scope of the qualitative research approach, the perception of the epidemic in our country and the world, the role of the media in the panic it creates and its effects have been analyzed factually. The social atmosphere of the Covid-19 outbreak has been evaluated by considering the media theories and media effectiveness on the process has been tried to be determined. It has been determined that people have difficulties in accessing correct, reliable and complete information within the fragmented information flow that they are exposed to by the informative effect emitted from visual and social media, and this situation creates desperation, fear and panic effects on people. It is important that individuals and societies have access to correct information in order to remain calm, conscious and prudent during the epidemic process. The role of the media should be to provide accurate, reliable, sufficient information.

Keywords: Covid-19, Media, Panic

IMPACT OF “COVID-19” ON RELIGIOUS TOURISM**Vəlizadə Fidan RUHULLA**

Azərbaycan Turizm və Menecment Universiteti

ABSTRACT

The world is a place where life does not always go at the same pace. Progress and backwardness are inevitable here. But how can a person adapt himself and his surroundings to these trends at the same time? We all know that when we see the word "bloody pages" in human history, we are talking about a lot of deaths and destruction. Not only wars and natural disasters lead to death, but diseases around the world paralyze people as well as living conditions.

The year of 2020 will be remembered as spreading of COVID-19 pandemic over the world. Unlike wars, COVID-19 does not destroy places on earth, its target point is the guiding, lucrative areas of modern times, such as the economy, tourism and travel. Tourism reports show that COVID-19 has a serious negative impact not only on the economy of one country, but also on the world economy and tourism. The closure of domestic and foreign tourism in the country has reduced access to tourism potential and has had a significant impact on the material gains of companies and individuals working in this field.

Keywords: pandemic damage, "COVID-19" in world tourism, "COVID-19" in religious tourism

“COVID-19”-UN DİNİ (İNANC) TURİZMƏ TƏSİRİ**ÖZET**

Bəşəriyyət tarixində hər zaman çətin məqamlar olmuşdur. Bizə məlumdur ki, insan yalnız çətin həyat şəraitinə uyğunlaşa bilmədiyindən məhv olmur. Həmçinin, tarixin “qanlı yaddaş”-ı kimi qəbul edilən mübaribələri insanı hər zaman təhdid edən əsas təhlükə olmuşdur. Günümüzdə də davam edən ardı-arası kəsilməyən çəkişmələr insan həyatını sonlandırmaqla nəticələnir. Müharibələrin fəsadı yalnız mübaribə dövründə deyil, ondan sonrakı müddəti də əhatə edir. Buraya ölkələrdə sürən açlıq, ailələrini itirmiş övladların, viran qalmış yurdların sonrakı acınacaqlı taleyini qeyd etmək olar.

Bəs xəstəliklər necə, epidemiyalar? Əlbəttə, xəstəliklər daima insanları qorxuya salan, həyatlarının normal gedişatına təsir göstərən mühüm təhlükə ocağı olmuşdur. Ta qədim zamanlardan indiyə kimi bəşər bir çox xəstəliklərlə insanların mübarizəsini müşahidə etmişdir.

2020-ci il dünya tarixinə COVID-19 təhlükəsi ilə ayaq basdı. Dünyanın geniş arealını əhatə edən bu pandemiya həyatın bir çox sahəsini öz trayektoriyasından çıxardı. Belə sahələrdən biri də turizm-səyahət sahəsidir. Hər il milyonlarla insanın müxtəlif məqsədlərə həyata keçirdiyi səyahətlər pandemiyanın təsiri nəticəsində sifirə endi. İstər ölkə xarici istərsə də, ölkə daxili turizm bazarının zəifləməsi yalnız turizm obyektlərinin zərərinə deyil, həmçinin səfərlərdən yararlanacaq insanların

maddi-mənəvi ziyanına səbəb oldu. Turizmin bir sahəsi olaraq qəbul edilən dini (inanc)turizm islam təqviminin iki ən böyük bayramından birində (Ramazan ayı boyunca)məscidlərin qapanması ilə müşahidə olundu. Dini turizm yalnız islam dinində deyil, həmçinin digər dinlərdə də mövcud olduğundan onların da ibadət məkanlarının kütləvi toplaşmanın qarşısının alınması məqsədilə bağlanması həm insanların ibadətə gədə bilməməsini, həm də fərdlərin psixoloji ziyanına səbəb oldu.

Pandemiyanın nə zaman tam şəkildə aradan gedəcəyi və turizmin bərpa olunacağı hələki sual altında olaraq qalmaqdadır. Bəs bu zaman kəsiyində insanlar necə mənəvi tələbatlarını ödəyə bilirlər? Pandemiyanın dini turizmə təsiri necə oldu? Bu sərəkidə olan suallar məqalənin əsas ana xəttini təşkil edir.

Açar sözlər: pandemiyanın zərərləri, dünya turizmində “COVID-19”, dini (inanc) turizmdə “COVID-19”

**COVID-19 SÜRECİNDE TWITTER PAYLAŞIMI:
VERİLER İLE DUYGUSAL ANALİZ****Dr.Esra SİPAHİ**

Ministry of Education, Privacy Office, Ankara, orcid ID: 0000-0002-6495-4378

ÖZET

2019-nCoV olarak bilinen koronavirüs, 11 Şubat 2020'de Dünya Sağlık Örgütü tarafından COVID-19 olarak adlandırılmıştır. Çin başta olmak üzere, bu virüs İtalya, İspanya, ABD, İran ve diğer Avrupa ülkelerinden binlerce insanın hayatını kaybetmesine neden olmuştur. Bu salgın milyonlarca insanın hayatını etkilemeye devam ederken, hükümet tarafından yapılan evde kal çağrıları sırasında, bazı ülkeler vatandaşını sakinleştirmenin bir yolunu bulmak için sosyal ağlardan faydalanmışlardır. Bu çalışmanın amacı, farklı ülkelerin vatandaşlarının duruma nasıl başa çıktıklarını analiz etmektir. Yapılan bu araştırmada, 12 farklı ülke vatandaşının COVID19 ile ilgili düşüncelerini ve hangi duyguları paylaştığını belirlemek için R stüdyo programlama dili kullanılarak metin madenciliği ile duygu analizi ortaya çıkarılmıştır. Çalışma için seçilen ülkeler ABD, İtalya, İspanya, Almanya, Çin, Fransa, İngiltere, İsviçre, Belçika, Hollanda ve Avustralya'dır. Analizi yapılan tweetler COVID19 ile ilgili olmakla birlikte 11 Mart 2020'den 31 Mart 2020'ye kadar toplanmıştır. Çalışmanın sonucunda, dünyadaki insanların çoğunun olumlu ve umut verici bir yaklaşım sergilediği ancak Fransa, İsviçre, Hollanda ve Amerika Birleşik Devletlerinin güvensizlik ve öfke belirtileri gösterdiği tespit edilmiştir (Ekleme yapılacaktır).

Anahtar Kelimeler: COVID-19, twitter, duygu analizi.**Giriş**

Covid-19 salgını nedeniyle bir dizi önlem ve yöntemleri hayatımıza girmiş, insanoğlu toplumsal hayatı sınırlayan zorunlu bir karantina temelli yeni hayat şekli ile tanışmıştır. Bu sürecin başrolü, kökeni konusunda henüz net bir karara ulaşılamayan Covid-19 diye tanımlanan ve yayılma eylemi ile ölüme sebebiyet veren bir virüs çeşididir. Halk sağlığının korunmasını amaç edinen bu zorlu mücadele geçişi, toplumu gerek sosyolojik gerekse psikolojik değişimlere uğratarak yaşamın anlamlılığına farklı bir bakış açısı katmıştır.

Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ), nün 11 Şubat 2020 tarihinde "Covid-19" pandemisi olarak adlandırılan bu salgın Çin'den sonra başta Asya bölge ülkeleri olmak üzere kısa sürede birçok ülkeye yayılarak tüm dünyayı etkileyen uluslararası bir boyuta ulaşmıştır. Sonuç olarak 30 Ocak 2020 tarihinde DSÖ, Covid-19'u uluslararası halk sağlığı sorunu kabul ederek salgın ilan etmiştir.

Yaşanan bu Pandemi Sürecinde Doğru Bilgi Yönetimi Güncel ve sağlıklı bilgiye ulaşmak ve vatandaşları bilgilendirmek için özellikle sosyal medya ve internet aracılığı sağlık sisteminin otomasyon verilerinden temin edilen bilginin paylaşılmasının gereği ve önemi ortaya çıkmıştır. Böylece toplumsal telaş ve güvensizlik yerine doğru bilgi ile etkin önlem ve yönlendirmeler konusunda vatandaşın bilgiye daha kolay ulaşması amaç edinmiştir. Bu süreçte ulusal ve uluslararası kuruluşların yanında birçok veri paylaşım sitesi de dolaşma girmiştir. Özellikle disiplinlerarası araştırmalar yapabilmek için güncel veri akışlarını takip etmek zorunlu hale gelmiştir.

Bu araştırmada, 12 farklı ülke vatandaşının (ABD, İtalya, İspanya, Almanya, Çin, Fransa, İngiltere, İsviçre, Belçika, Hollanda ve Avustralya) COVID19 ile ilgili düşüncelerini ve hangi duyguları paylaştığı twitter aracılığı ile belirlenmiştir. R stüdyo programlama dili kullanılarak metin madenciliği ile duygu analizi Analizi yapılan tweetler İngilizce dilinde olmakla birlikte COVID19 ile

ilişkili olup 11 Mart 2020'den 31 Mart 2020'ye kadar toplanmıştır. Bu çalışma, farklı ülkelerin vatandaşlarının durumla nasıl başa çıktıklarını analiz etmek amacıyla yapılmıştır.

Literatür

COVID-19 Etkisi

COVID-19'dan ciddi şekilde etkilenen ülkeler arasında ABD (31 Mart'ta 188.530 hasta), İtalya (31 Mart'ta 105.792 hasta), İspanya (31 Mart'ta 68.200 hasta), Almanya (31 Mart'ta 71.808 hasta), Çin (81.554 hasta) 31 Mart'ta), Fransa (31 Mart'ta 52.128 hasta), İngiltere (31 Mart'ta 23.226 hasta), İsviçre (31 Mart'ta 16.605 hasta), Belçika (31 Mart'ta 12.775 hasta), Hollanda (31 Mart'ta 12.595 hasta) ve Avustralya (31 Mart'ta 4.763 hasta) tespit edilmiştir (Worldmeter, 2020).

Dünya Sağlık Örgütü, izolasyon ve karantinaların, bu salgının endişe verici bir hızla yayılmasını önlemenin en önemli yollarından biri olduğunu ileri sürmüştür. Bu, dünyanın şimdiye kadar gördüğü en büyük kilitlenme olabilir (BBC News, 2020).

Twitter

Twitter, son dönemlerde bireylerin iletişim kurma becerilerinde önemli etki yaratmıştır. Etkisinin hem ticari, hem ekonomik, hem de toplumsal yönden yoğun şekilde görüldüğü Twitter, 2010 yılında yaşanan ve Arap baharı olarak adlandırılan süreçte tüm dünyada toplumsal olayların odağında yer almıştır. Böylelikle Twitter'a yüklenen anlam, toplumsal başrol niteliğindedir. En ünlü mikro-blog sitelerinden biri olan Twitter, bilgi paylaşımı ve kendi kendini belgelemenin en önemli yollarından biri olmuştur (Liu vd., 2014). Dünya son iki ay içerisinde COVID-19 sebebiyle insanların çoğunluğu "evdekal" çağrısına özen gösterdiğinden Twitter'ın önemi her zamankinden daha fazla artmıştır. Geçmişte bile, insanlar krizle ilgili bilgileri iletme, ifade etme ve yaymak için twitter kullanıyorlardı (Nair vd., 2017). Twitter milyonlarca insanın farklı konulardaki duygularını ifade etme platformlarından biri olmuştur. 2006'da başlatılan mikro-blog platformu Twitter, en popüler mikroblog sağlayıcılarından biri olmuştur. Başlangıçta, kullanıcılara tweet atmak için 140 karakter alanı verilmiştir, ancak son zamanlarda bu 280 karaktere kadar genişletilmiştir. Günlük ortalama 330 milyon aktif kullanıcı sayısı ile Twitter, dünya çapında büyük bir takip platformu olmuştur. İnsanlar twitter'ı düşüncelerini paylaşmak ve bilgiyi yaymak için kullanmaktadır.

Sosyal ağların çok net tanımları olmasa da Mayfield (2010:6), sosyal medyanın; kullanıcı, netlik, iletişim, halk ve etkileşim olmak üzere beş farklı özelliğine odaklanmaktadır. Sosyal medya; kullanıcıların birbirleriyle etkileşim içinde olmasına olanak sağlayan platform olarak tanımlanmaktadır (Boyd & Ellison, 2008: 2).

Sosyal medyanın bu tanımları bağlamında kullanıcı kitlesinin yüksek olmasına ilişkin istatistikler de bu yorumu destekler niteliktedir. Genç nüfusa sahip olan ve ortalama yaşın 30 olduğu Türkiye' de her 10 gençten 9' u sosyal ağ platformlarına kayıtlıdır. Bireyler internette dolaştığı zamanın yüzde 69' unu sosyal medyada harcamaktadır (<http://www.computerworld.com.tr/featured/turkiyenin-sosyal-medya-analizi/>).

Twitter, hedef kitlelere mesaj iletilme özelliğiyle sosyal medya platformları arasında mikro-blogging şeklinde ifade edilmektedir. Twitter'ın web adresinde ifade edilen tanım çerçevesinde gerçek zamanlı bir bilgi ağı şeklinde tanımlanmaktadır (www.twitter.com/about).

Etkileşim gücünün yaygın olduğu ve paylaşımların kullanıcılar aracılığıyla belirlendiği Twitter, küresel süreçlerin paylaşımlardaki etkileşim gücüyle önemli bir platform olarak yerini almıştır (Kwak vd, 2010: 1). Twitter'ı farklı kılan özellik ise, bir konuda kullanıcıların anahtar sözcüklerle arama yaparak, anlık atılan paylaşımlara erişebilmeye olanak sunmasıdır (Bakshy vd, 2011: 3). Bu özellik ile kullanıcı nerede olursa olsun anlık olarak durumlar hakkında fikir sahibi olabilmektedir. Bunun yanında insanlar Favori Başlıklar kısmında yer alan alanda Trendler listesini görebilmekte ve dünyadaki güncel olaylar konusunda fikir sahibi olabilmekte ve kaç beğeni alındığına dair verileri görebilmektedir. (Kwak vd, 2010: 2).

İnsanların sosyal medyayı kullanarak iletişimde olması büyük verileri ortaya çıkarmıştır. Bu veriler, çeşitli yapay öğrenme ve veri madenciliği gibi karmaşık algoritmalarla gizli durumları ortaya çıkararak tahmin edebilme gücüne erişebilmek için kullanılmaktadır. Bir mikro-blog uygulaması olan Twitter bu konularda araştırmacılara çok önemli bir kaynak olmuştur (Chrzanowski & Levick, 2012). O'Connor vd. (2010), çalışmasında, kamuoyu düşüncelerini Twitter üzerinden yapılan paylaşımlarla saptamış ve gerçek anketlerle kıyaslamışlardır. Yaptıkları çalışmada Gallup firmasının yürüttüğü tüketici güven indeksi sonucunda, halkın ekonomiye karşı bakış açısının iyimser yönde olduğunu saptamışlardır. Bu analizler gerek insanların gelecek planlarını belirlemesi, yatırımlarına karar vermesi; gerekse izlenen mevcut politikaların halk tarafından ne kadar benimsendiğinin ortaya çıkarılması açısından oldukça önemlidir ve tüm bunlara dijital ortamdaki verileri analiz ederek ulaşılmaktadır.

Oktay vd. (2014), tarafından yapılan bir araştırmada Amerikan twitter kullanıcıların yaş ve etnik bilgilerinin hesaplanması saptanmıştır. Bu bilgileri otomatik olarak ortaya çıkarmak, çeşitli organizasyon ve şirketler için önem unsurudur. Örneğin, yeni geliştirilen bir ürünün en çok hangi yaş aralıklı kişilere hitap ettiği, alınan bir politik kararın hangi etnik grup tarafından çok konuşulduğu gibi sonuçlar elde edilebilmektedir. Elkin vd. (2017), Twitter'dan grip hastalığıyla ilgili tweetleri ve bu tweetleri atan kullanıcıların konularını belirleyip, mevcut salgınların konuma göre durumunu saptayarak geliştirdikleri modelle virüsün ne tarafa doğru yayılacağını tespit etmişlerdir. İlgili tweetlerin Amerikan Sağlık Merkezi (ASM) ile örtüştüğünü gözlemlemişlerdir. Bu anlamda süreç yönetiminde twitter analizlerinin etkisinin ne kadar önemli olduğunu söylemek mümkündür. Hastalığın ve virüs yollarının önceden tespit edilmesi, gerekli önlemlerin alınması için zaman kazandırıp, çok ciddi sorunların önüne geçilebilmesinde "twitter"ın etkisi ortadadır. Bu durum insanların duygularının yönlendirilmesine ve verecekleri kararlarına da yansımaktadır.

Kullanıcının Twitter'daki görüşlerinin hızla paylaşılması, araştırmacıları çıktılar (Jagdale vd., 2019), sinema yorumları (Uma Ramya vd., 2018), dijital teknoloji ve yaşanan kriz durumları (Maindola vd., 2018) gibi konular da dahil olmak üzere hemen her şey hakkındaki düşüncelerin paylaşılmasına sevk etmiştir (Wang Y. Vd., 2018).. Bunların yanında, paylaşılan düşüncelerin detaylandırılıp duyu analizinin yapılması algoritmalar uygulaması gerektiğine inanılmaktadır. Muhammed ve Turney (2013), bu inanç bağlamında Plutchik'in sekiz temel duyu modeli tarafından tanımlanan temel duyguları analiz etmiştir. NRC Word-Emotion Association Lexicon, yalnızca olumlu ve olumsuz kutupları analiz etmekle kalmayıp, aynı zamanda Plutchik tarafından tanımlanan sekiz duyguyu da tespit eden 10.170 sözcüksel öge içerir.

NRC'nin 10.170 sözlü maddesi arasında en sık kullanılan 1.587 isim, fiil, zarf ve sıfat, WordNet Affect Lexicon'dan Ekman alt kümesi tarafından tanımlanan 640 kelime ve General Inquirer'dan 8.132

terim bulunmaktadır. Syuzhet paket sürümü 1.0.1 (Jockers, 2016) ise R dili için serbestçe kullanılabilir. Syuzhet paketi, araştırmacılar tarafından gündeme getirilen birkaç konuyu takiben yıllar içinde geliştirilmiştir. Syuzhet paketi, tweet'leri duygulara (olumlu ve olumsuz) göre ve ayrıca 8 duyguya (korku, sevinç, beklenti, öfke, iğrenme, üzüntü, sürpriz, güven) göre sınıflandırmaktadır (Swafford, 2015).

Bu tanımlar ışığında “twitter” ın, duygu analizleri bağlamında bir halkla ilişkiler aracı olduğunu söylemek mümkündür.

Ekleme yapılacaktır.

Metin Madenciliği

Son dönemlerde trend olan Makine Öğrenmesi ve Veri Madenciliği kavramlarının getirmiş olduğu büyük verilerden özetler ortaya koyma işlemi, Metin Madenciliği(Text Mining), olarak tanımlanmaktadır (Coinbaba, 2020). Veri Bilimi ve Veri Madenciliği sayesinde büyük verilerle sadece sayısal çözümleme değil metin çözümlenmeleri de yapılabilir hale gelmiştir.

Ekleme yapılacaktır.

R Programlama Dili

R Programlama Dili S ve S-Plus dilleri ile ilişkili olan İstatistiksel ve Ekonometrik hesaplamalar ve çözümlenmeler yapılması ile analizlerin görselleştirilmesi için yazılmış bir programlama dili olarak tanımlanmaktadır (R Programlama Dili, 2020).

Ekleme yapılacaktır.

MATERYAL VE METOT

Bu başlık altında çalışmanın metodu içerisinde yer alan verilerin yapısı ve sayısı, veri toplama ve temizleme aşamaları ve son adımda da duygu analizinin yapılması üzerinde durulmuştur.

Bu yapılan çözümlemede, R programlama dili ile sosyal medya araçlarından Twitter ile metin madenciliği ve metin çözümlenmesi yapılmıştır. 600.000 ‘tweet’ R programlama dili ile çözümlenmiştir.12 farklı ülke vatandaşının COVID19 ile ilgili düşüncelerini ve hangi duyguları paylaştığını belirlemek için R stüdyo programlama dili kullanılarak metin madenciliği ile duygu analizi ortaya çıkarılmıştır. Çalışma için seçilen ülkeler ABD, İtalya, İspanya, Almanya, Çin, Fransa, İngiltere, İsviçre, Belçika, Hollanda ve Avustralya'dır. Analizi yapılan tweetler COVID19 ile ilgili olmakla birlikte 11 Mart 2020'den 31 Mart 2020'ye kadar toplanmıştır.

Tablo 1. Metin Madenciliği İşlem Akışı

API Key , Secret ile Access Token, Secret Kodları Kullanarak Kimlik Doğrulama İşlemi
Veri Çekmek İçin twitter kütüphanesinin kullanılması
Twitter API ve RTweet Paketini Kullanarak 11 Mart - 31 Mart 2020 arası Ülkelerin Tweet Koleksiyonlarını Elde Etme

Verilerin Temizlenmesi
NRC Duygu Sözlüğünün Kullanılması
Duyguların puanlaştırılması (Öfke, Beklenti, İğrenme, Korku, Sevinç, Üzüntü, Sürpriz, Güven) ve Duygular (Olumlu ve Olumsuz)
Kelime Bulutu Oluşturulması
Sıkça Kullanılan Kelimelerin Belirlenmesi ve Görselleştirilmesi

Yapılan analizler neticesinde ortaya çıkması planlanan bulgular aşağıda yer alan şekiller ilişkin başlıklarda gösterilmiştir.

Şekil 1. API Key, Secret ile Access Token, Secret Kodları

Şekil 2. Gerekli Olan Kütüphaneler

Şekil 3. Kütüphanelerin Yüklenmesi

Şekil 4. Twitter ile R Arasında Bağlantının Kurulması

Şekil 5. “COVID19, COVID-19, Coronavirus, Corona, Stay Home Stay Safe ve COVID19 Pandemi” Başlıklı 50.000 Adet İngilizce Tweetin çekilmesi

Şekil 6. Çekilen Tweetlerin DataFrame’e Dönüştürülmesi

Şekil 7. Veri Temizleme İşlemleri

Şekil 8. Kelime Bulutu Oluşturulması

Şekil 9. Duygu Skoru Oluşturulması ve Görselleştirilmesi

BULGULAR

Yazılacaktır.

TARTIŞMA

Yazılacaktır.

SONUÇ

Yazılacaktır.

Bu çalışmanın uluslararası boyutta mevcut duruma karşı ülkelerarası farklı duygu analizlerinin ortaya çıkması anlamında literatüre katkı sağlayacağı düşünülmektedir. Daha fazla ülkenin istatistikleri çözümlenerek yeni çalışmalar desenlenebilir

ÇIKAR ÇATIŞMASI-TEŞEKKÜR

Herhangi bir rekabet çıkarım bulunmamaktadır. Hiçbir kurum ya da kuruluştan finansal destek alınmamıştır

KAYNAKÇA

Bakshy, Eytan; Hofman, Jake M.;A. Mason, Winter; J. Watts, Duncan, (2011). Everyone’s an Influencer: Quantifying Influence on Twitter, WSDM’11, China, <http://misc.si.umich.edu/media/papers/wsdm333wbakshy.pdf> (E.T. 12.05.2020)

- Boyd M. Danah; Ellison B. Nicole, (2008). "Social Network Sites: Definition, History, and Scholarship", University of California-Berkeley, USA. <http://www.danah.org/papers/JCMCIntro.pdf> (E.T. 10.05.2020)
- CHRZANOWSKI, M. & LEVICK, D. (2012). Using Twitter to Predict Voting Behavior
- "Coronavirus Update (Live): 1,410,095 Cases And 81,010 Deaths From COVID-19 Virus Pandemic - Worldometer". 2020. Worldometers.Info. <https://www.worldometers.info/coronavirus/>.
- Elkin, S. L., Topal, K. & Bebek, G. (2017). Network based model of social media big data predicts contagious disease diffusion. *Information Discovery and Delivery*.
- "India's 1.3Bn Population Told To Stay At Home". 2020. BBC News. <https://www.bbc.com/news/world-asia-india-52024239>.
- Jagdale, Rajkumar S., Vishal S. Shirsat, and Sachin N. Deshmukh. "Sentiment analysis on product reviews using machine learning techniques." In *Cognitive Informatics and Soft Computing*, pp. 639-647. Springer, Singapore, 2019.
- Kwak, Haewoon, Lee, Changhyun, Hosung Park, Moon, Sue, (2010). What is Twitter, a Social Network or a News Media?, International World Wide Web Conference Committee (IW3C2), North Carolina, USA.
- Liu, Ivy LB, Christy MK Cheung, and Matthew KO Lee. "Understanding Twitter Usage: What Drive People Continue to Tweet." *Pacis* 92 (2010): 928-939.
- Maindola, Pallavi, Neetu Singhal, and Akash D. Dubey. "Sentiment Analysis of Digital Wallets and UPI Systems in India Post Demonetization Using IBM Watson." In *2018 International Conference on Computer Communication and Informatics (ICCCI)*, pp. 1-6. IEEE, 2018.
- Mayfield, Antony, (2010). What is Social Media, iCrossing, e- book, s. 6. http://www.icrossing.co.uk/fileadmin/uploads/eBooks/What_is_Social_Media_iCrossing_ebook.pdf, (E.T. 11.05.2020)
- Mohammad S, Turney P. CROWDSOURCING A WORD-EMOTION ASSOCIATION LEXICON. *Computational Intelligence*. 2012;29(3):436-465.
- Nair, Meera R., G. R. Ramya, and P. Bagavathi Sivakumar. "Usage and analysis of Twitter during 2015 Chennai flood towards disaster management." *Procedia computer science* 115 (2017): 350-358.
- O'Connor, B., Balasubramanian, R., Routledge, B. R., & Smith, N. A. (2010). From Tweets to Polls: Linking Text Sentiment to Public Opinion Time Series. *ICWSM*.
- Oktay, H., Fırat, A. & Ertem, Z. (2014). Demographic breakdown of twitter users: An analysis based on names. *Academy of Science and Engineering (ASE)*.
- Problems with the Syuzhet Package [Internet]. *Anglophile in Academia: Annie Swafford's Blog*. 2015 [cited 2020 Apr 3]. Available from: <https://annieswafford.wordpress.com/2015/03/02/syuzhet/>
- Uma Ramya V, Thirupathi Rao K. Sentiment Analysis of Movie Review using Machine Learning Techniques. *International Journal of Engineering & Technology*. 2018;7(2.7):676.
- coinbaba. (2018). steemit: <https://steemit.com/utopian-io/@coinbaba/r-programlama-dili-verstudio-hakkinda-bilgiler>(E.T.11.05.2020)

ANALYSIS THE EFFECTIVENESS OF ONLINE CLASSES ON STUDENT'S LEARNING DURING COVID-19 CRISIS: A CASE STUDY OF SINDH-PAKISTAN

Dr.Faiz Muhmmad SHAIKH
Komal Ali SARIO
Kishwar ABRO
SZABIST-Larkana

ABSTRACT

The current research investigates the Analysis the effectiveness of Online classes on student's learning during COVID-19 crisis. Data were collected from institutions in Sindh Province This research is quantitative based, research type is causal, due to time context it is cross-sectional, primary data was collected using questionnaire method. The study is causal and quantitative by nature. Data was collected from students of different institutes of larkana, (institutes that continue online classes in lockdown) and data analysis was done. Different literature support was gathered from past studies and Meta-analysis by supportive authors. The causal research defines the correlation which clarifies relation between variables. It was revealed that .students of different universities were selected for data collection through online questionnaire. We have taken online classes as independent variable and learning of students as dependent variable. The research paper shows .706 of reliability of data. That means the results we got are reliable

Introduction

An exceptionally infectious viral pandemic has spread over the world. The originality of the pandemic is an infection known as corona virus or COVID19, for which no antibody exists and whose spread is uncontrollable. COVID19 is global issue effecting world economy, creating social issues in developed and developing countries, effecting population of world, great number of health problems and effecting education systems. Developed countries may get over from these problems but developing countries like Pakistan, would have to give their all possible efforts to get rid of these problems, it is among the developing countries of Asia and trying to fight effectively with these problems. Other countries have culture of online learning and working but people of Pakistan were not trained enough to work and learn online as its education system was growing. Due to this pandemic crises suddenly traditional education system is transferred to online learning this research is about to analyze the impact of online classes on students leaning in this pandemic period. Due to outbreak of corona virus in Pakistan, government announced to close universities, schools and colleges across the country.

1.1 Online Classes

Many educational institutes are looking to improve its offering, as other like business, industry, armed services are offering already. Same like that educational institutes and teachers wants to enhance the quality and quantity of education through innovative way of learning as they can educate students with new technologies and reach the students at distance. Because of diverse students, education system is moving towards more global, new technologies are invented to meet these diverse and students shifting needs. Internet has moved from a common mode of communication text-only to a two way communication system which proof to be more powerful with different applications that can possibly change the learning environment and trainings. This innovation has direct impact on the traditional way of teaching for teachers and traditional way of learning for students. The World Wide Web has solved all problems of place, time and physical boundaries and creates more opportunities for students and for teachers. With all the facilities of technology barriers also occurs, retention of students and achievement of students in online classes been lower than traditional classrooms. Maintenance and achievement of students in online classes is problem. The most referred to explanations behind the understanding of student's dissatisfaction with online classes are lack of interaction with teachers and

other class fellows, lack of social presence and feeling of isolation. Even after these problems online classes continue to grow. From past 20 years researchers are trying to assess usefulness of online classes, many researches has focused on differentiating online classrooms to traditional class rooms, through which strategies students achievement and satisfaction can be improved.

The purpose of this study is to check the impact of online classes on students learning in this pandemic situation, where everyone is worried about social life and damages that are caused by this COVID19. How a student is able to maintain pressure and study. What things motivate students to be active in academic life in this pandemic period? What students have learned from this situation, what are outcomes from online learning, student's expectations and the reality the face?

1.2 Online learning

Online learning is the form of distance learning. Online learning is different from the learning of normal classrooms. Online learning is called E-learning in other forms. Due to advancement of technology many universities are offering online courses, learning has become vast. Therefore teachers have to make certain changes in their methodologies and strategies.

1.3 Novelty of topic

Due to pandemic situation of corona virus in Pakistan, education is being disturbed. Universities have to maintain the education system. Keeping in mind this pandemic situation and reviewing literature, this research is carried out to look at that the impact of online classes on students learning during corona crisis.

1.4 Problem Statement

Due to pandemic situation of corona virus all educational institutions are closed since 2 months, education is being disturbed. Online classes are being started by many universities but most of them are failing to meet the criteria of learning process. So there is a gap to study whether universities are providing quality education or not.

1.5 Research Questions

1. What are the impact of online classes on students learning?
2. What are the outcomes of online classes?

1.6 Objectives of the Research

These are main objectives of the research as under:

To find out impact of online classes on students learning

To find out the outcomes of online classes during corona crisis

1.7 Justification of the research

This research was conducted by students of different educational institutions. To know the impact of online classes on their learning during corona virus crisis. This research will demonstrate huge understanding that how online classes have impact on students learning in this pandemic situation of corona crisis.

1.8 Limitations:

This research was only conducted by students of different educational institutions. To know the impact of online classes on their learning during corona virus crisis. We have completed this research in two months.

1.9 Scope:

The survey of this research was conducted by students of different educational institutions. To know the impact of online classes on their learning during corona virus crisis.

Literature review

2.1 Online learning

Numerous authors had research on online learning, learning motivation, online trainings, online instructor and his effectiveness. Literature related to online learning is vast. Author (Bob Barrett, 2010) cited that in 2008 according to Sloan Consortium stated that around 4 million college students are now enroll in online courses, and there were about 3.2 million post graduate students in US about 1 online course 25% increase from the last year in 2006. He statistically defines that online learning is a growing field, approximately \$300 million market is estimated, which is developing annual pace of 30% yearly. Around 20 to 45% annual growth rates are shown by many virtual schools. Purpose of his study was, due to advancement in technology Bob believed that online instructors and online environment must have set of different skills to compete in online learning classes. He found that human resource personnel and interviewers must try new and innovative practices to identify the best fit candidate for online teaching. He paper is supporting to open new practices of hiring to determine, there is need for change in system. In conclusion of his research previously teachers were seen as a leader who play vital role in students mental growth who lead discussions, graded projects/ assignments and provide good guidance to students. But with the change term of online learning teachers needs to be more active and skilled to meet with challenges of online classes. This proof that online learning outcomes are directly related to effective online instructor.

2.2 learner satisfaction

Student sustainability on online learning is much needed for effective outcomes of online classes. Satisfaction of student in online classes is depended on various factors (Sener & Humbert, 2003). In the study of (Erman and Zahide, 2008) they define satisfaction in terms of flexibility, good communication with instructor and fellow students, institutional support and course structure. Interaction is most important factor of student satisfaction. Study cited that quantity and quality communication with teacher and other students is necessary for the effectiveness of online classes and leaner satisfaction than that in traditional classrooms (Woods, 2002).

Interaction is an important part of learner satisfaction. Research suggests that both quality and quantity of interaction with the instructor and peers are much more crucial to the success of online courses and student satisfaction than that are in traditional courses (Woods, 2002). Addition to related literature, Swam (2001) identified satisfaction level on university students, 1406 online learners from 73 online courses that 3 factors are significantly important to satisfaction in online classes. These are individual feedback from teacher, effective discussion between students and transparency of course. His research result is related to Moore's (1989) who supported 3 ways of interaction in online courses learner-learner, learner-content and learner-instructor.

2.3 Online learning in Pakistan

A vast number of people in Pakistan believed that online learning is a poor quality education. Keeping the statement in concern authors try to research the reality behind the statement. The study on determining key element on student's satisfaction in distance learning. A study of Allama Iqbal Open University (Afzaal and Asrar, 2011) found that most of the understudies at this ground indicated significant levels of fulfillment with respect to interaction between learner and teacher, learner to learner communication and teacher performance and course evaluation. This shows that at ALOU is just effective in online learning as effective in traditional learning. Good communication takes place between the individual involves in online classes, courses are modified with time and need, teachers are inspiring and devoted, motivated and prepare with the skills and knowledge required. In addition the reach of distance learning in Pakistan is growing numbers of courses and degree offered and

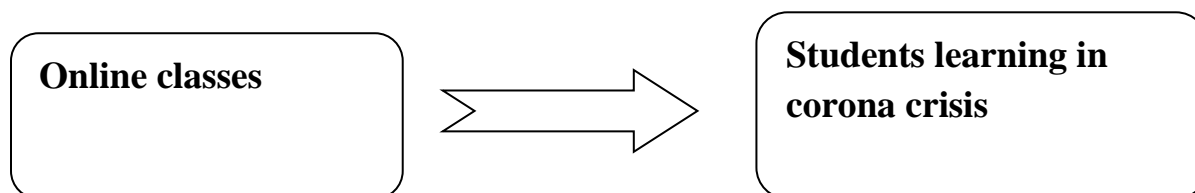
students' enrollment number is also increasing. This shows that in Pakistan at Allama Iqbal Open University is meeting the student's wants and needs in terms of communication and interaction with teachers to students and between student to students, teacher performance and course evaluation. Afzaal and Asrar (2011) why they choose ALOU students as respondent because ALOU is the 1st open university in Asia, it come into being in May 1974 in Islamabad, Pakistan. By 2004-2005 its course enrolment was 1,806,214. Over all ALOU settled 1400 study centers, 23 regional centers, 9 campuses and 90 part time coordinating offices in Pakistan.

2.4 Corona virus and Pakistan

Virus which has disturbed the whole world in terms, economically, socially, health wise, effecting population, import and export, education systems is known as corona virus. In 2013 study titled "A Case for the Ancient Origin of corona viruses" stated that about 10,000 years ago ancestors of this virus exist. Now in U.S and worldwide disease cases due are increasing due to corona virus. In classification of virus it founds that it represent large number of virus family which is cause of human illness. For the first time, on 26 February 2020 cases were higher out of china as compare to inside cases in china, then virus spread to about 113 countries and territories.

World health organization stated that COVID-19 is now pandemic period with the high increase of number cases. In Pakistan 1st two cases of COVID-19 were confirmed in Karachi and Islamabad on 26 February 2020, number of positive cases of COVID-19 increase within 15 days and reached to 20 in which 14 cases were in Sindh, all effected people were recently visitors of Syria, Iran or London, and with time the cases increase to 471 till 12 March 2020. Pakistan share boarder with china which has highest number of patient who died due to COVID-19, secondly with Iran ranking at 3rd highest cases of death due to COVID-19 and at west with Italy ranking at 2nd numbers of deaths. This kind of situation where geographically Pakistan is covered with most effected countries and continues growing number of positive cases, this condition require great level of quick and effective actions before the situations get even worse (Dawn). To take control of situation government announces complete lockdown in country closure of industries, schools, colleges, public/private organizations all other shopping malls, retail shops and small shops were kept closed so that spread of corona can be control. After this everything in Pakistan goes online because it was only option to carry human life. And universities started online classes with the agreement of HEC.

2.5 Theoretical frame work



Independent variable: Online classes

Dependent Variable: Students learning

3.1 Methodology

This chapter carries following areas of research i.e. population, sample and sampling techniques, research design, sources of data collection, instrument used, hypothesis, variables, software applied, data analysis and research schedule.

3.2 Research methodology

Areas enclosed include procedure, research design, sample and sampling methods, population, variables, hypothesis, measurement instruments, data analysis, software used and research

instruments. This research is about impact of online classes on students learning. This study is quantitative in nature

3.3 Research design

This research is quantitative based, research type is causal, due to time context it is cross-sectional, primary data was collected using questionnaire method. The study is causal and quantitative by nature. Data was collected from students of different institutes of larkana, (universities that continue online classes in lockdown) and data analysis was done. Different literature support was gathered from past studies and Meta-analysis by supportive authors. The causal research defines the correlation which clarifies relation between variables.

3.4 Population

The respondent targeted for this research were students of different universities of larkana, belongs to any degree but taking online classes. By using the convenience sampling method, questionnaire was generated on Google forms, distributed through various platforms of social media (facebook, Instagram, whatsapp etc). Responses of 200 students were taken for data analysis.

3.5 Sample and Sampling techniques

Our target population was students of different universities of larkana city. This research has measured the sample with accessible sampling method as closeness to achieve our respondents effectively. Sampling method is very important factor of research design, without sampling method conducting study is not possible. The sample size of this research was the students of various universities of larkana and the number of students was 200.

3.6 Source of the data collection

This study is based on primary and secondary data. The data was gathered from students of different universities and secondary data is related to previous researches and text book which had already work on relationship of online classes and on students learning outcome.

3.7 Instrument/ Measurement selection

The primary data for this study have been collected from the respondent using questionnaire method, which we had borrowed questionnaire from pervious related researches. The questionnaire evoked data from online classes and its effectiveness to students learning and its impacts. Each variable was measured on 5 points Likert scale ranging from “1, strongly agree to 5, strongly disagree”

3.8 Variables

In this study student learning outcomes are taken as dependent variable, whereas online classes are taken as independent variables.

3.9 Hypothesis

Hypothesis 1:

H0: there is no significant impact of online classes on students leaning during corona crisis

H1: there is significant impact of online classes on students learning during corona crisis

3.10 Data analysis

The variables were measured and analyzed through the co-relation, regression models and frequency.

3.11 Software applied

Data gathered from the sample size was analyzed using the most used software for data analysis for research SPSS that has us the information which generated results of the study.

3.12 Research Schedule

This research was completed within 2 months.

Data Analysis

This Chapter is all about the results that we get from our survey. The survey was done using online questionnaire for the purpose of our research paper. The data was collected from the students of different universities in order to get information about their online learning during corona crisis.

4.1 Descriptive Analysis

Age

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 20 to 22 years	78	30.7	30.7	30.7
23 to 25 years	140	55.1	55.1	85.8
26 to 28 years	36	14.2	14.2	100.0
Total	254	100.0	100.0	

Gender

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Strongly disagree	99	39.0	39.0	39.0
Disagree	155	61.0	61.0	100.0
Total	254	100.0	100.0	

Education

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Master	112	44.1	44.1	44.1
M-Phil	80	31.5	31.5	75.6

PhD	62	24.4	24.4	100.0
Total	254	100.0	100.0	

University

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Public	150	59.1	59.1	59.1
Valid Private	104	40.9	40.9	100.0
Total	254	100.0	100.0	

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.183 ^a	.033	.030	.26110

a. Predictors: (Constant), IV

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.595	1	.595	8.725	.003 ^b
	Residual	17.180	252	.068		
	Total	17.775	253			

a. Dependent Variable: DV

b. Predictors: (Constant), IV

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	3.072	.048		63.843	.000
	IV	.055	.019	.183	2.954	.003

a. Dependent Variable: DV

Correlations

	DV	IV
DV		
	Pearson Correlation	1
	Sig. (2-tailed)	.183**
	N	.003
		254
IV		
	Pearson Correlation	.183**
	Sig. (2-tailed)	.003
	N	1
		254

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.706	22

5.1 Conclusion

The purpose of this research paper was to see the learning outcomes of students from online classes in this pandemic situation of corona crisis. The students of different universities were selected for data collection through online questionnaire. We have taken online classes as independent variable and learning of students as dependent variable. The research paper shows .706 of reliability of data. That means the results we got are reliable.

5.2 Recommendations

As our research was done in short period of time so it did not cover all the dimensions that are related to this situation. So we suggest that there should be more research on this topic related with the crisis of corona. In short period of time we could not take all variables related to this topic so we just take online classes and their impact on students learning in corona crisis. So we recommend future researchers should see other dimensions of this situation as well. They should use other techniques for further increasing scope of this research.

References

Barret, B. (2010).

Humbert, S. &. (2003).

Swam. (2001).

Woods. (2002).

Zahid, E. &. (2008).

<https://link.springer.com/article/10.1007/s12250-018-0051-0>

<https://link.springer.com/article/10.1007/s40267-020-00721-1>

<https://link.springer.com/article/10.1007/s40267-020-00721-1>

https://www.researchgate.net/publication/339050443_A_Literature_Review_of_2019_Novel_Coronavirus_During_the_Early_Outbreak_Period_Epidemiology_Causes_Clinical_Manifestation_and_Diagnosis_Prevention_and_Control

<https://medium.com/data-for-science/epidemic-modeling-101-or-why-your-covid19-exponential-fits-are-wrong-97aa50c55f8>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32174129>

<https://www.epw.in/journal/2020/15/commentary/covid-19-and-macroeconomic-uncertainty.html>

<https://www.thelancet.com/coronavirus>

<https://journals.sagepub.com/coronavirus>

<https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/global-research-on-novel-coronavirus-2019-ncov>

<https://www.bmj.com/coronavirus>

<https://health.usnews.com/conditions/articles/human-coronavirus-types>

<https://www.sciencedirect.com/topics/neuroscience/coronavirus>

<https://axial.acs.org/2020/02/03/coronavirus-research/>

**IMPACT OF CORONA VIRUS (COVID-19) ON EDUCATIONAL INSTITUTES OF
LARKANA WITH MEDIATING EFFECT OF ONLINE CLASSES****Dr. Faiz Muhammad SHAIKH****Saima HUSSAIN****Babar UNAR**

Shaheed Zulfiqar Ali Bhutto Institute Of Science And Technology Larkana Campus

ABSTRACT

The Corona Virus (covid-19), started in Wuhan city of china has spread quickly around the globe sending billions of individuals into lockdown. The World Health Organization (WHO) pronounced the coronavirus pestilence a pandemic. Considering rising worry about the current COVID-19 pandemic, a developing number of colleges over the world have either deferred or dropped all grounds occasions, for example, workshops, meetings, sports and different exercises. Colleges are taking concentrated measures to forestall and shield all understudies and staff individuals from the profoundly irresistible sickness. Employees are as of now during the time spent changing to web based instructing stages. In this survey the creator will feature the potential effect of the awful COVID-19 flare-up on the instruction and psychological well-being of understudies and scholastic staff. There are numerous global understudies reading in colleges for whom travel to their house is beyond the realm of imagination in this basic circumstance. While colleges are shutting grounds, it is imperative to consider that numerous understudies don't have some other settlement offices outside those grounds. It has become an extraordinary test for executives to guarantee nourishment, convenience and security administration for those non-national understudies. Understudies likewise need appropriate counsel to shield themselves from any individual to-individual contact and live in self-seclusion until the circumstance gets ordinary. Augmentation of remain because of the postponement of assessments may cause a money related issue. The individuals who figure out how to return home are worried that their investigations will be hindered at home numerous understudies might not have the right arrangement, for example, books PCs and rapid web association. Again the disturbance due to COVID-19 may influence the confirmations of global understudies for the coming scholastic meeting these are the enormous issues which ought to comprehend the administration of college who are taking on the web Classes task and different exercises from understudies.

EDUCATION SYSTEM AND COVID-19**Irshad ULLAH**

Education Department Government of Khyber Pakhtunkhwa, Islamabad Pakistan

Aamna Saleem KHAN

Editor Science Publishing Group Islamabad, Pakistan

ABSTRACT

COVID-19 is badly affecting each and every part of life. This virus not only effects humans but its effecting all fields of human life e.g. Health, Economy, Education, Agriculture etc. In this research an attempt was made to discuss the effects of this COVID-19 on education sector. Like health education sector is also very important in human life. This is the education which enable human to face such type of challenges. The objective of this study was to analyze the effects of COVID-19 on education sector. The data were analyzed by reviewing the online available literature. Suggestions were made and recommendations were drawn that how to minimize its effects on Education sector. Finally conclusion and future work were discussed.

Keywords: COVID-19, Education System, Recommendations, Health

THE EFFECTS OF COVID-19 ON THE OPERATIONS MANAGEMENT AT CASH-IN-TRANSIT (CIT) SERVICES AND SOLUTIONS**Dogu AKSOY**

Loomis Security Services Co., Operations, Ankara, Turkey

Assoc. Prof. (PhD) Suat BEGEC

University of Turkish Aeronautical Association, orcid ID: 0000-0001-8319-9286

ABSTRACT

Everything has changed in the world from head to toe with the emergence of COVID-19 at the end of 2019. Under the influence of this pandemic, the people in the world had to learn everything from the beginning. This unprecedented situation stalled health systems and brought them on the verge of collapse. This pandemic caused changes in political, social, economic and, technical habits and lifestyles. During these kinds of crises like COVID-19, to be able to carry on with business in markets, operational management continuity and stability presents huge importance more than ever. This issue stays the same for cash-in-transit (CIT) companies in the markets as well. Simply, CIT as a business is transporting money and valuables from one point to another; but it has profound effects on economic and social life and an intergrated part of them. This study stimulates arguments about the factors that foster operational management in COVID-19/pandemic situations. These are based on involvements from interactional and unstructured world events. Standard theoretical tools for operational management may not be applicable to these kinds of pandemic situations. Although crises like COVID-19 create very vague situations for private firms and companies in the business market, with smart moves in operational management can be turned into new opportunities. The aim of this study is to put forward academic arguments and presents course of actions about operational management problems for continuity and stability for private sector practitioners who are operating in pandemic, as well as a generic template that can be used in similar crises situations and events.

Key Words: Operational Management, Pandemic, Cash-in-Transit (CIT)

SI ALGORITHM AND ITS APPLICATIONS IN DIFFERENT FIELDS**Dr. Irshad ULLAH**

Education Department Government of Khyber Pakhtunkhwa, Islamabad

Aamna Saleem KHAN

Educationist, Guest Editor Science Publishing Group, Islamabad

ABSTRACT

Algorithm by definition is a well defined collection of steps to perform and facilitate the work through computer. Algorithm analysis is a very broad field of computer science. A lot of research has been performed in this area. Algorithm performance is measured majorly in terms of speed, complexity and cost. Algorithm which is superior in this regard considers the best among all available for the solution of a specific problem. The objective of this research was to study SI algorithm and its applications in different fields SI algorithm which is used for the purpose of association rule mining is best as it is used in different fields for data analysis purpose.

From available literature it was analyzed that SI algorithm was used in different fields for data analysis like Education, Engineering, classroom etc. The method of documentary analysis was applied for the said purpose. It was infer that like other fields SI algorithm can be used for data analysis of COVID-19.

Key words: SI algorithm, Education, Engineering, Algorithm, COVID-19

**A SOCIOLINGUISTIC PERSPECTIVE IN NARRATIVE ANALYSIS: EDUCATIONAL
BACKGROUNDS OF PEOPLE AS INFLUENTIAL FACTORS IN THE PERSONAL
NARRATIVES ON COVID-19 PANDEMIC****Lec. Süleyman DEMİR**

Gümüşhane University, orcid ID: 0000-0003-0890-5835

ABSTRACT

This article intends to provide a sociolinguistic framework for the analysis of personal experience narratives referring to Labovian story structure terminology. The study focuses on participants from two distinct groups; one with higher, the other with lower educational backgrounds and socioeconomic levels. In this study, oral narratives on COVID-19 pandemic reflecting the personal experiences of 20 people from different parts of Turkey, who are divided into two groups equally according to their education and socioeconomic levels, have been compared in relation to Labov's Personal Experience Narrative Analysis. Due to quarantine conditions the data were collected through phone calls and transcribed for coding and analysis. In this regard, snowball sampling method was used and Labovian parameters found in the narratives were presented in tables regarding their percentages and frequencies. In order to maintain the ethical considerations of the study, their approval was obtained before the meeting with the participants and they were included in the study in this way. The findings indicate that economically and educationally better-level participants have better narration skills in terms of the quality of expressions, word preferences, length of the narrative and sentence structures. In contrast, lower education group narratives lacked some categorisations offered by Labov which implies that education may have an effect on personal narratives. On the other hand, despite the effect of education on linguistic capacity, people are seen to be aware of the seriousness of a contagious disease. This finding denotes the importance of education and gives clues about social interaction and mass media effect on personal experiences.

Key words: personal experience narratives, COVID-19 narratives, narrative structure, oral narrative

DÜZENLİ SPOR YAPAN KİŞİLERİN YENİ TİP KORONAVİRÜS (COVID-19) FOBİSİ DÜZEYLERİNİN İNCELENMESİ

Özlem MENTEŞ YALÇIN
Orcid ID: 0000-0002-2355-3009

Mert ÇALOĞLU
Orcid ID: 0000-0001-5513-3634
Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun, Türkiye

ÖZET

Bu çalışmanın amacı, düzenli spor yapan kişilerin yeni tip koronavirüs (Covid-19) fobisi düzeylerini bazı değişkenlere göre belirlemektir. Çalışma betimsel tarama modeline uygun olarak yürütülmüştür. Araştırmanın çalışma grubu, 2020 yılında Türkiye’ de düzenli spor yapan 149 kadın, 121 erkek olmak üzere toplam 270 kişiden oluşmuştur. Araştırmada veri toplamak için araştırmacılar tarafından geliştirilen “Kişisel Bilgi Formu” ile Arpacı ve ark. (2020) tarafından geliştirilen, psikolojik, psiko-somatik, sosyal ve ekonomik alt boyutu bulunan “Covid-19 Fobisi Ölçeği” kullanılmıştır. Veriler çevrimiçi anket yöntemi kullanılarak elde edilmiştir. Elde edilen veriler SPSS 22.0 istatistik programında değerlendirilmiştir. Araştırma verilerinin analizinde normallik dağılımı testi Kolmogorov-Smirnov, ikili karşılaştırmalar Mann Whitney-U, çoklu karşılaştırmalar Tek Yönlü Varyans Analizi (One-way ANOVA), Tukey, Tamhane ve Kruskal Wallis-H Testleri ile yapılmıştır. Yapılan analizler sonucunda; düzenli spor yapan kişilerin yeni tip koronavirüs (covid-19) fobi düzeyleri, psikolojik, psiko-somatik, sosyal ve ekonomik alt boyutları ile cinsiyet, medeni durum, pandemi döneminde evde düzenli spor yapma, sahip olunan çocuk sayısı değişkenleri arasında anlamlı bir fark tespit edilememiştir. 30 yaş ve altında olan kişilerin 41 yaş ve üzerinde olanlardan; sağlık çalışanları ile çalışmayan kişilerin serbest çalışanlardan daha yüksek; öğretmenlerin çalışmayan kişilerden daha düşük psikolojik alt boyut fobi düzeyine sahip olduğu bulunmuştur. Araştırma bulgularına göre, il merkezi dışında yaşayan kişilerin sosyal alt boyut fobi düzeyi il merkezinde yaşayan kişilerden daha yüksektir. Elde edilen bulgular doğrultusunda sonuçlar tartışılmıştır. Benzer çalışmaların farklı örneklem gruplarında yapılması önerilir.

Anahtar Kelimeler: Covid-19, fobi, spor

EXAMINATION OF NOVEL CORONAVİRÜS (COVID-19) PHOBIA LEVELS OF PEOPLE WHO DO SPORT REGULARLY**ABSTRACT**

The aim of this study is to determine the novel coronavirus (Covid-19) phobia levels of people who do sport regularly. The study had a descriptive scanning model. The sample of the study consisted of 270 people who do sports regularly in Turkey, 2020. 121 of the participants were male and 149 were female. As a data collection tool in the research, “Personal Information Form” which was developed by researchers and “Covid-19 Phobia Scale” were used in order to determine the novel coronavirus

(Covid-19) fobia levels of participants. This scale was developed by Arpacı et al. (2020); it has psychological, psycho-somatic, social, and economic subdimentions. Online research method has been used to collect data. The datas obtained were evaluated using the SPSS 22.0 statistical program. Kolmogorov-Smirnov test was applied to test of normality. Analyses of the research data were made with Mann Whitney-U in binary comparisons, One-Way Anova, Tukey, Tamhane and Kruskal Wallis -H tests in multiple comparisons. According to the results, no significant differences were found between levels of novel coronavirus (Covid-19) fobia, psychological, social, psycho-somatic economic subdimentions and gender, marital status, doing sports regularly at home along pandemic period and number of children owned variables. According to the findings, people aged 30 and under had higher points than aged 41 and over; health employees and unemployed people had higher points than self employees; teachers had lower points than unemployed people in pscyhological subdimention. People living outside the city center had higher social subdimetion points than people living in the city center. In accordance with the obtained data, the results have been discussed on. Similar studies can be performed in different sample groups.

Key Words: Covid-19, phobia, sport

COVID-19 PANDEMİ SÜRECİNDE TAKIM TARAFTARLARININ YARDIMSEVERLİK VE MUTLULUK DÜZEYLERİNİN İNCELENMESİ**Yunus ŞAHİNLER**

Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, orcid ID: 0000-0002-5268-020X

Prof.Dr. MEHMET ACET

Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, orcid ID: 0000-0003-3601-1601

Öğretim Görevlisi Taner ATASOY

İstanbul Gelişim Üniverstesi, orcid ID: 0000-0001-5885-0663

ÖZET

Bu çalışmada covid-19 sürecinde taraftar gruplarının mutluluk ve yardımseverlik düzeylerinin belirlenmesi amaçlanmıştır. Araştırmaya, Isparta, Denizli, Kütahya ve Burdur'da çeşitli kulüplerde bulunan amatör ve profesyonel 1701 sporcu gönüllü olarak katılmıştır. Araştırmada taraftar gruplarının mutluluk düzeylerini ölçmek için Hills ve Argyle (2002) tarafından geliştirilen, Türkçe'ye uyarlama çalışması Doğan ve Çötök (2011) tarafından yapılmış *Oxford Mutluluk Ölçeği* kullanılmıştır. Ölçek tek boyuttan oluşan 7 madde ve 5'li likert tipindedir. 1 ve 7. Maddeleri ters puanlanmaktadır. Taraftar grupların yardımseverlik düzeylerini ölçmek için ise Demirci, İ. (2017) tarafından geliştirilmiş *Yardımseverlik ölçeği* kullanılmıştır. Ölçekte tek boyuttan oluşan 7 madde ve 5'li likert tipindedir. Ölçekte 2. madde ters puanlanmaktadır.

Verilerin değerlendirilmesinde SPSS 25.0 istatistik paket programı kullanılmıştır. Frekans ve ortalama değerlerinden faydalanılmıştır. Veri toplama araçlarının normal dağılım gösterip göstermediği test edilmiştir. Normal dağılıma uygun olduğu için parametrik testlerden yararlanılmıştır. Değişkenler arasındaki farklılığın test edilmesi için t-testi ve ANOVA testinden faydalanılmıştır. Ayrıca bazı değişkenler arasında ilişkiyi test etmek için korelasyon analizi yapılmıştır.

Araştırma sonuçlarına göre taraftar gruplarının cinsiyet, koronavirüsü hayatınızı etkileme durumu, ne düzeyde spor yapıyorsunuz, pandemi sürecinde yaşlı bireylere yardımcı olma durumu ve hangi takımı tutuyorsun değişkenlerine göre mutluluk ve yardımseverlik düzeyleri arasında anlamlı ve anlamsız farklılıklar olduğu saptanmıştır. Ayrıca korelasyon analizi sonucunda birçok değişken arasında negatif ve pozitif yönde ilişkiler tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Pandemi, Spor Psikolojisi, Koronavirüsü, Mutluluk ve Yardımseverlik

**INVESTIGATION OF AID AND HAPPINESS LEVELS OF TEAM PARTIES IN THE
COVID-19 PANDEMIC PROCESS****ABSTRACT**

In this study, it was aimed to determine the happiness and benevolence levels of the fan groups in the covid-19 process. 1701 amateur and professional athletes from various clubs in Isparta, Denizli, Kütahya and Burdur participated in the study voluntarily. The Oxford Happiness Scale, developed by Hills and Argyle (2002) and adapted to Turkish, was used to measure the happiness levels of the fan groups. The scale is 7-item and 5-point Likert-type. Articles 1 and 7 are reversed. To measure the benevolence levels of the fan groups, Demirci, İ. (2017), the Charity Scale was used. It consists of 7 items and one 5-point Likert-type scale. In the scale, item 2 is scored upside down.

SPSS 25.0 statistical software was used to evaluate the data. Frequency and average values are used. Whether the data collection tools show normal distribution was tested. Parametric tests have been used since they are suitable for normal distribution. T-test and ANOVA test were used to test the difference between the variables. Also, correlation analysis was conducted to test the relationship between some variables.

According to the results of the research, it has been determined that there are significant and meaningful differences between the groups of fans according to gender, coronavirus affecting your life, what level of sport you are doing, helping elderly people in the pandemic process, and which team do you support. In addition, as a result of the correlation analysis, negative and positive relationships were determined between many variables.

Keywords: Pandemic, Sport Psychology, Coronavirus, Happiness and Benevolence

**SPORCULARIN PANDEMİ DÖNEMİ YENİ TİP KORONAVİRÜSE (COVID-19)
YAKALANMA KAYGI DÜZEYLERİNİN İNCELENMESİ****Mert ÇALOĞLU**

Orcid ID: 0000-0001-5513-3634

Özlem MENTEŞ YALÇIN

Orcid ID: 0000-0002-2355-3009

Samsun Ondokuz Mayıs Üniversitesi

ÖZET

Bu çalışmanın amacı, sporcuların pandemi dönemi yeni tip koronavirüse (covid-19) yakalanma kaygı düzeylerinin incelenmesidir. Çalışma betimsel tarama modeline uygun olarak yürütülmüştür. Araştırmanın çalışma grubu, Türkiye’ de 2020 yılında aktif spor hayatına devam eden 95 bayan, 296 erkek sporcu olmak üzere toplam 391 kişiden oluşmuştur. Veriler çevrimiçi anket yöntemi kullanılarak elde edilmiştir. Araştırmada veri toplama aracı olarak araştırmacılar tarafından geliştirilen “Kişisel Bilgi Formu” ile Demir ve ark. (2020) tarafından geliştirilen bireysel kaygı ve sosyalleşme kaygısı alt boyutları bulunan “Sporcuların Yeni Tip Koronavirüse (Covid-19) Yakalanma Kaygısı Ölçeği” kullanılmıştır. Elde edilen veriler SPSS 22.0 istatistik programında değerlendirilmiştir. Araştırma verilerinin analizinde normallik dağılımı testi Kolmogorov-Smirnov, ikili karşılaştırmalar Mann Whitney-U, çoklu karşılaştırmalar Tek Yönlü Varyans Analizi (One-way ANOVA), Tukey, Tamhane ve Kruskal Wallis-H Testleri ile yapılmıştır. Yapılan analizler sonucunda; sporcuların koronavirüse (covid-19) yakalanma kaygı düzeyi ile yaş, medeni durum, milli olma durumu ve spor türü değişkenleri arasında anlamlı bir fark tespit edilememiştir. Cinsiyet değişkeninde bireysel ve sosyalleşme kaygısı alt boyutunda erkeklerin; spor geçmişi değişkeninde 10 yılın üstünde spor geçmişine sahip olanların; düzenli spor yapan sporcuların ve pandemi döneminde köyde yaşayanların daha düşük yeni tip koronavirüse (covid-19) yakalanma kaygı düzeylerine sahip oldukları sonucuna ulaşılmıştır. Elde edilen bulgular doğrultusunda, sonuçlar tartışılmıştır. Sporcuların tavsiye edilen gerekli önlemleri alması ve sporcularda benzer çalışmaların farklı örneklem gruplarında yapılması önerilir.

Anahtar Kelimeler: Covid-19, kaygı, spor.

**EXAMINATION OF ATHLETE’S ANXIETY LEVELS TO CATCH THE NOVEL
CORONAVIRUS (COVID-19) IN PANDEMIC PERIOD****ABSTRACT**

The aim of this study is to determine athlete’s anxiety levels to catch the novel coronavirus (Covid-19) in pandemic period. The study is not required in accordance with the descriptive scanning model. The sample of the study consisted of 391 athletes who actively continue their sports life in Turkey, 2020. 296 of the participants were male and 95 were female. Online research method has been used to collect data. As a data collection tool in the research, “Personal Information Form” which was developed by researchers and “Athlete’s Anxiety to Catch the Novel Coronavirus (Covid-19) Scale” were used. This scale was developed by Demir et al. (2020); it has individual anxiety and socialization

anxiety subdimensions. The data obtained were evaluated using the SPSS 22.0 statistical program. Kolmogorov-Smirnov test was applied to test of normality. Analyses of the research data were made with Mann Whitney-U test in binary comparisons, One-Way Anova, Tukey, Tamhane and Kruskal Wallis-H tests in multiple comparisons. According to the results, no significant differences were found between athlete's anxiety level to catch the novel coronavirus (Covid-19) and age, marital status, type of sport and national athlete variables. According to the findings, men had lower anxiety level in individual and socialization anxiety subdimensions. Athletes who had more than ten years of sports history, did sports regularly and lived in the village along pandemic period had lower anxiety level to catch the novel coronavirus. Athletes to take the recommended measures is suggested and similar studies can be performed in different athlete sample groups.

KeyWords: Covid-19, anxiety, sport.

**COVID-19 LOCKDOWN IMPACT ON LIBYAN UNIVERSITY INSTRUCTORS'
RESEARCH ENGAGEMENT****Muftah HAMED**

Omar Al Mukhtar University, Elqubba, Libya

ABSTRACT

The COVID-19 pandemic has broadly spread and affected education, well-being, and economy around the world. Hence, this study attempted to investigate if COVID-19 lockdown has an impact on scholarly research works among Omar Al-Mukhtar University instructors in Libya. Eighty-six university instructors responded to a two-item web-based survey created by the author himself. The findings indicated the COVID-19 lockdown impacted Libyan university instructors' scholarly research works. The findings also showed about 63 (71.6%) of the participants reported that the COVID-19 lockdown did not contribute to their academic research works. This impact could be attributed to two reasons 1) difficulty of collecting data based on field, and 2) stressful life events due to the COVID-19 lockdown.

Keywords: COVID-19, lockdown, research engagement, Libyan university instructors

MISINFORMATION ABOUT COVID-19 AND DENTISTRY ON THE INTERNET**Zainab Hayyat RAJA**
Mehwish SHAHEED

Margalla Institute of Health Sciences, Rawalpindi, Pakistan

ABSTRACT

Background and objective: The COVID-19 pandemic to-date has no treatment or vaccine, and protection from the viral illness is only possible by acting upon valid and reliable information. The dentists are considered to be the most vulnerable profession due to proximity with the patient, and this also puts dental patients at risk. Internet is one of the primary sources of information, so this study aimed to evaluate the accuracy of the online available information using validated instruments.

Materials and methods: The following terms were searched on google.com “Coronavirus and dentistry”, “COVID 19 and dentistry” and “SARS COV 2 and dentistry”. The first fifty results for each search term were evaluated. 18 of the websites did not meet inclusion criteria so, 132 websites were critically analyzed by Health on the Net Foundation Code of Conduct (HONcode) and the Journal of the American Medical Association (JAMA) benchmark. Also, the websites were categorized according to content type.

Results: 6 (4.54%) websites had the HONcode seal, and the JAMA benchmark showed that 14 (10.6%) did not fulfill any of the requirements. 69 (52.3%) links had fulfilled all the requirements but 65 (94.2%) of these websites were either links to research journals or guidelines published by dental associations, universities or government organizations, and usually not accessed by the general public.

Conclusion: The information available to the dentists is satisfactorily accurate and reliable, but the nonhealth personnel need to be aware of the quality of information they read. The dentists should provide information to the patients about accessing reliable online sources for information and the expected changes in dental practice. The government should regulate health information on the internet to curb apprehension associated with dental treatment and viral pandemic.

Key words: Coronavirus, COVID 19, severe acute respiratory syndrome coronavirus 2, dentistry, pandemics.

**'TEK SAĞLIK' KAPSAMINDA COVID-19, SARS VE MERS CORONAVİRÜS
ENFEKSİYONLARI; KORUNMA VE KONTROL****Ebru DEMİR**

Adnan Menderes Üniversitesi, orcid ID: 0000-0002-0898-5364

Emel KILIÇ

Biyolog, orcid ID: 0000-0002-7039-9913

Bilge Kaan TEKELİOĞLU

Çukurova Üniversitesi, orcid ID: 0000-0001-6727-3175

ÖZET

Aralık 2019'un sonlarında, Wuhan, Çin'de ortaya çıkan salgın hastalık, Dünya Sağlık Örgütü (WHO) aracılığıyla yeni ağır akut solunum sendromu (SARS CoV-2) koronavirüs hastalığı 2019 (COVID-19) olarak adlandırılmıştır. Dünya genelinde vaka sayısı 6 milyonu ve ölümler ise 370.000'i aşmıştır ve artmaktadır. Koronavirüs enfeksiyonunun başlıca belirtileri arasında ateş, kuru öksürük, solunum güçlüğü, ishal ve boğaz ağrısı bulunmakta olup hasta kişilerde çoklu organ yerleşimli ve ölümden asemptomatik enfeksiyonlara kadar değişen şiddette seyretmektedir. COVID-19 koronavirüsler (CoV'lar) adı altında bilinen geniş bir virüs ailesine aittir, zarflı ve pozitif kutuplu RNA virüsleridir. Zoonoz enfeksiyonlar yaparlar, pandemi potansiyeli taşırlar ve yarasarlar, kemirgenler ile kanatlılar virüsü taşımaktadırlar. Alishılmadık derecede büyük bir RNA genomu ve benzersiz bir çoğaltma stratejisi ile karakterizedirler. Memelilerde, kanatlılarda, sığırlarda ve domuzlarda şiddeti değişen ve çoklu organı etkileyen enterit ve üst solunum yolu enfeksiyonlarına neden olurken, insanlarda üst solunum yolu hastalıklarından ölümcül potansiyeli olabilen enfeksiyonlara kadar çeşitli hastalıklara neden olurlar. Virüslerin bulaşması, küçük parçacıkların (10 nm) ve havadaki damlacıkların doğrudan solunması, kontamine yüzeylerden (eller, atıklar vb.) ve göz, burun, boğaz ve hava yolu mukozasından alınması yoluyla olmaktadır. Özellikle hava yoluyla bulaşan viral enfeksiyonların kontrolü daha güç olmaktadır. Kontaminasyonu azaltmak için çeşitli dezenfektanlar kullanılmakta olup insan ve hayvan sağlığı ile çevreye zarar vermeden kokusuz ve ekonomik olmalı, yüzeye uyum göstermeli, aşındırma ve bozulmaya neden olmamalıdır. Etkili bir dezenfektan; geniş bir antimikrobiyel spektruma sahip olmalı, organik maddelerden ve kullanılan diğer kimyasallardan etkilenmemelidir. Yüz maskelerinin yaygın kullanımının faydası sınırlı olmakla birlikte dezenfektanlar ile birlikte kullanıldığında özellikle sosyalleşme ve ortak alanlarda bulaşıcı bir hastalığın yayılmasını engellemede etkilidirler. Hava temizleyicileri ise parçacıklardan ve bazen kokulardan geçen havayı gidermek için çeşitli farklı tasarımlar ve teknolojiler kullanırlar. Bu derlemenin amacı öncelikle COVID-19 enfeksiyonu ile diğer hava yoluyla bulaşan viral enfeksiyonlar, viral enfeksiyonlardan korunma yolları, dezenfektanlar ve havanın dezenfeksiyonu konusunda 'Tek Sağlık' konseptine uygun olarak bilgilendirme yaparak enfeksiyonlardan korunma ve kontrolünde fayda sağlamaktır. Sosyal izolasyonda dikkat ve kısıtlama gerektiren ve COVID-19 enfeksiyonuyla temas etmemeyi gerektiren 'Sosyal Aşı' şu anda en etkili ve genel olarak kabul edilen önleme yöntemidir.

Anahtar Kelimeler: COVID-19, SARS-CoV, MERS-CoV, viral enfeksiyon, dezenfektan, maske.

**COVID-19, SARS AND MERS CORONAVIRAL INFECTIONS WITHIN THE SCOPE OF
'ONE HEALTH'; PREVENTION AND CONTROL****ABSTRACT**

In late December 2019, the epidemic disease that occurred in Wuhan, China was named the new severe acute respiratory syndrome (SARS CoV-2) coronavirus disease 2019 (COVID-19) through the World Health Organization (WHO). The number of cases worldwide has exceeded 6 million and deaths have exceeded 370,000 at 01.06.2020. The main symptoms of coronavirus infection include fever, dry cough, dyspnoea, diarrhoea and sore throat, and progresses in severity ranging from multiple organ locations and death to asymptomatic infections in patients. COVID-19 belongs to a large family of viruses known as coronaviruses (CoVs), enveloped and positive polar RNA viruses. They cause zoonotic infections, have pandemic potential, and bats, rodents and poultry are natural reservoirs and vectors of the virus. They are characterized by an unusually large RNA genome and a unique multiplication strategy. While they cause enteritis and upper respiratory tract infections, which vary in severity and affect multiple organs in mammals, poultry, cattle and pigs, and they cause various diseases in humans, from upper respiratory tract diseases to infections that can have fatal potential. The transmission of viruses is by direct inhalation of small particles (10 nm) and airborne droplets, from contaminated surfaces (hands, wastes, etc.) and from the eye, nose, and throat and airway mucosa. Control of viral infections transmitted by air is more difficult. Various disinfectants are used to reduce contamination and should be odourless and economical without harming human and animal health and the environment, they should adapt to the surface, and do not cause abrasion and deterioration. An effective disinfectant; it should have a broad antimicrobial spectrum and should not be affected by organic substances and other chemicals used. Although the benefit of widespread use of face masks is limited, they are effective in preventing the spread of an infectious disease, especially in socialization and in common areas when used with disinfectants. Air cleaners use a variety of different designs and technologies to remove air passing through particles and sometimes odours. The purpose of this review is primarily to provide information on COVID-19 infection and other airborne viral infections, ways of protection from viral infections, disinfectants and air disinfection, in accordance with the concept of 'One Health', and to benefit from the protection and control of infections. 'Social Vaccine', which requires attention and restriction in social isolation and not to contact against COVID-19 infection, is currently the most effective and generally accepted prevention method.

Keywords: COVID-19, SARS-CoV, MERS-CoV, viral infection, disinfectant, face mask.

POZİTİF PSİKOLOJİ BAĞLAMINDA MÜFREDAT PROGRAMLARINI YENİDEN DEĞERLENDİRMEK: CORONA VİRÜS PANDEMİSİ KAPI ÖNÜNE GELMİŞ FIRSAT MI?**Doç.Dr. Yusuf ARSLAN**

Batman Üniversitesi, orcid ID: 0000-0003-1120-8627

ÖZET

İnsan gelişme ve ilerlemeye açık bir varlıktır. Doğası gereği zaman zaman başarısız olsa da daha iyiyi başarmayı istemekten kendini alıkoyamaz. Başarısızlık karşısında daha iyiyi istemenin önemli koşullarından biri pozitif psikolojiye sahip olmaktır. Yaşam boyunca pozitif psikolojiye en çok aniden ortaya çıkan krizlerde ihtiyaç duyulur. Kriz durumlarında pozitif bakış açısıyla çözümlere varmak daha kolay olmaktadır. Krizlerin yalnız yıkıcı değil yapıcı tarafı da vardır. Birçok patent, teknolojik gelişme, buluş, reform, iyileşme krizlerden sonra ortaya çıkmıştır. Bugün dünyayı tehdit eden corona virüs pandemisi de kimi fırsatlar yaratmıştır. Bilgi çağının gözde kurumları dediğimiz okullarda hayatın zorluklarına karşı çocuklarımızı nasıl hazırlıyoruz? Çocuklarımıza ne öğretiyoruz? Ya da başka bir deyişle öğretmediğimiz ne var? Bugün kapı önüne gelmiş pandemi krizi, samimi duygularla bu soruları tartışmak için bir fırsattır.

Anahtar Kelimeler: Pozitif Psikoloji, Psikolojik İyi Olma, Pozitif Psikoloji Ve Eğitim, Corona Virüs Ve Pozitif Psikoloji, Pozitif Eğitim.

RE-EVALUATING CURRICULUM PROGRAMS IN THE CONTEXT OF POSITIVE PSYCHOLOGY: HAS CORONA VIRUS PANDEMIA OPPORTUNITY TO COME TO THE DOOR?**ABSTRACT**

Human is an open being to development and progress. He fails from time to time by nature, but he can't stop wanting to achieve better. One of the important conditions of wanting better in the face of failure is to have positive psychology. Throughout life, positive psychology is needed most suddenly occurred in crises. In crisis situations, it is easier to reach solutions with a positive perspective. Many patents, technological development, invention, reform, recovery have emerged after crises. The corona virus pandemic that threatens the world today has created some opportunities. How do we prepare our children against the challenges of life in schools, which we call the most popular institutions of the information age? What do we teach our children? Or in other words, what do we not teach? The pandemic crisis that came to the door today is an opportunity to discuss these questions with sincere feelings.

Keywords: Positive Psychology, Psychological Goodness, Positive Psychology And Education, Corona Virus And Positive Psychology, Positive Education.

**COVID-19 SALGINI SIRASINDA DOĞRU EL YIKAMAYA İLİŞKİN TÜRKÇE
YAYINLANAN YOUTUBE VİDEOLARININ KALİTESİ VE GÜVENİRLİĞİNİN
DEĞERLENDİRİLMESİ****Uzm. Hemşire Hatice ÇİFTÇİ**

Adana Şehir EĞitim ve Araştırma Hastanesi, orcid ID: 0000-0002-9901-2962

Arş.Gör.Dr. Saliha BOZDOĞAN YEŞİLOT

Çukurova Üniversitesi, orcid ID: 0000-0001-6294-6115

Uzm. Dr. Özgür Yıldırım YILDIRIM

Adana Şehir EĞitim ve Araştırma Hastanesi, orcid ID: 0000-0003-4163-6294

Uzm. Hem. Feray AŞKAROĞLU

Adana Şehir EĞitim ve Araştırma Hastanesi, orcid ID: 0000-0001-8664-9668

ÖZET

Amaç: Bu çalışmanın amacı, COVID-19 salgını sırasında doğru el yıkamaya iliőkın bilgi kaynağı olarak Türkçe yayınlanan YouTube videolarının kalitesi, güvenilirliği ve içeriğinin değerlendirilmesidir.

Yöntem: Araştırmada başlangıçta bir YouTube hesabı oluşturuldu. 04 Mayıs 2020 tarihinde ‘‘Korona virüs doğru el yıkama’’ anahtar kelimeleri kullanılarak YouTube’da arama yapıldı. İlk 100 video incelemeye alınmıştır. Videolar biri genel cerrahi uzmanı doktor, diğeri enfeksiyon kontrol komitesinde görevli uzman hemşire olan iki bağımsız araştırmacı tarafından faydalı, yanlıtıcı ve kişisel deneyim olmak üzere üç kategoride deĐerlendirilmiŐtır. Videoların güvenilirliği modifiye DISCERN indeksi ile kalitesi Global Kalite Ölçeği kullanılarak deĐerlendirilmiŐtır. Videoların içeriğinin değerlendirilmesinde araştırmacılar tarafından hazırlanan kapsam değerlendirme için oluşturulan kontrol listesi kullanılmıştır. Sonuçta 55 video analiz edilmiŐtır. Verilerin analizi SPSS 21 paket programında gerçekteŐirilmıŐtır.

Bulgular: Faydalı videoların ortalama görüntüleme sayısı 12813,02±43016,08; kişisel deneyim videolarının ise 292999,67±712730,95’dir. Faydalı videoların ortalama uzunluğu 3,07±2,31, kişisel deneyim videolarının ortama uzunluğu 5,63±3,95 dakika olup arada anlamlı fark vardır (p=0,032). Global Kalite Ölçeği ortalaması faydalı videolarının 2,61±0,76, kişisel deneyim videolarının 1,5±0,55 olup aradaki fark anlamlıdır (p=0,002). Faydalı ve kişisel deneyim videolarının paylaşan kaynak açaŐısından farklılık bulunmamıŐtır. Video paylaşan kullanıcılarla doğru el yıkama genel bilgileri ve el yıkama aŐamalarına göre dağılımı farklılık göstermemektedir (p>0,05).

Sonuçlar: Videoların kalitesi orta düzeyde olup, içerik açaŐısından yayın yapan kaynaklar benzerdir.

Anahtar Kelimeler: Covid 19, Pandemi, El yıkama, YouTube

EVALUATION OF THE QUALITY AND RELIABILITY OF THE YOUTUBE VIDEOS PUBLISHED IN TURKISH REGARDING THE PROPER HAND WASHING DURING THE COVID-19 PANDEMIC

ABSTRACT

Aim: This study aimed to evaluate the quality, reliability, and content of the YouTube videos published in Turkish as the source of information about proper hand washing during the COVID-19 outbreak.

Method: A YouTube account was created at the beginning of the research. "Proper hand washing in COVID19" was searched as a subject in the YouTube channel in Turkish language on May 4th, 2020. The first 100 videos were taken into consideration. The videos were evaluated by two independent researchers, one of them is a general surgeon doctor and the other one is an expert nurse who works in the infection control committee. The reviewers classified videos as useful or personal experience. Modified DISCERN index for reliability and Global Quality Scale for quality were used. The content was evaluated with a checklist developed by the researchers. After applying exclusion criteria, 55 videos were included for assessment. Data analysis was done in SPSS 21 package program.

Results: The mean number of views of useful videos was 12813.02 ± 43016.08 . The mean number of views of personal experience videos was 292999.67 ± 712730.95 . While the mean length of useful videos was 3.07 ± 2.31 minutes, the mean length of personal videos was 5.63 ± 3.95 minutes, and there was statistical significant between them ($p=0.032$).

The Global Quality Scale mean score was 2.61 ± 0.76 for useful videos, 1.5 ± 0.55 for personal experience videos, and the statistical difference was significant ($p=0.002$). The resources sharing videos did not differ regarding proper hand washing general information and hand washing process steps ($p > 0.05$).

Conclusion: The quality of the videos was moderate and the sources that broadcast in terms of content are similar.

Key Words: COVID-19, Pandemic, Hand Washing, YouTube

RIPPLE EFFECT OF INFODEMIC AT THE TIME OF PANDEMIC COVID-19**Associate Professor Mandeep KAUR****Research Scholar Jaismeen KAUR**

Psychology Department Punjabi University, Patiala

ABSTRACT

COVID -19 is an infectious disease caused by corona virus which is spreading like wildfire throughout the world. According to World Health Organisation it's a pandemic virus affecting globally but simultaneously WHO declared it as an infodemic as well. If we go by dictionary Infodemics is an excessive amount of information concerning a problem which creates a state of confusion among the population. Confusion leads to fear which is more fatal than the real one and is more difficult to find its solution. Due to the world wide lockdown people are staying at their places and all thanks to social media, the news of widespread disease is reaching us all at greater speed as compared to virus itself. The news and information shared by social media increases an individual's anxiety and stress levels. Research says that to combat any kind of viruses one needs to have strong immune system but such kind of information are immune depressants. The objective of the present study is to analyse the effect of social media on the development of stress, anxiety and resilient approach of the people who are working from home and the people who are workfree. The sample size of the group will be 100 and the age range of participants will be 20-50 years. The standardized questionnaires which will be used for this piece of work are social media engagement questionnaire: SMEQ by Przybylski et.al (2013), Perceived stress scale by Sheldon Cohen (1994), State- Trait anxiety inventory by Charles Spielberger and Connor- Davidson Resilience scale: CD-RISC by Connor and Davidson (2003).The standardized tool which will be used for analyses will be t-test. The study recommends that people who are doing work from home are devoting less time on social media, low on stress, anxiety and high on resilience as compared to those who are workfree.

Keywords: COVID-19, Social Media, Stress, Anxiety and Resilience.

SOLVING COVID-19 PROBLEM**Laman HAJIYEVA**The Baku branch of I.M.Sechenov First Moscow State Medical University
Orcid ID: 0000-0002-9248-3235**ABSTRACT**

Coronavirus infection, in other words, COVID-19, is a severe acute respiratory infection caused by a virus SARS-CoV-2 and is a topical problem of today. Every day the number of infected and died due to the complications resulted from the menacing disease is proliferating. At the moment, there is no specific therapy against the virus SARS-CoV-2, but various scientific and clinical studies are already underway, although obtaining effective vaccinations may still take many months.

What is allicin? Allicin is an organic compound, that is generated from the interaction of alliinase enzyme with amino acid alliin during mechanical destruction of plant cells containing them. It features with a striking toxic effect on bacteria, viruses, fungi, protozoa, and parasites. Allicin easily passes through cell membranes and interacting with thiol groups in proteins alters cellular metabolism which leads to the death of infected cells. Once in healthy human cells, allicin is neutralized by glutathione tripeptide. The actions of viruses are based on submissively forcing the infected cells to produce their own genetic material and inherent protein. The infected cells become pathogenic and no longer able to produce their own proteins, including glutathione production that ceases. And this is what exactly could be used for the therapy of coronavirus infection. After all, without glutathione, infected cells already become sensitive to the toxic effects of allicin.

But not everything is that straightforward. Since allicin is an unstable compound it can decompose quite quickly in the blood. How can we use allicin's remarkable properties to convey it to the infected cells and destroy them? To solve this problem, I suggest considering the useful experiment led by a recognized specialist in enzymology and protein chemistry, Aaron Rabinkov. He and his colleagues developed a method for the formation of allicin directly on the surface of a cancer cell without the need of transporting it through the destroying bloodstream. They accomplished this by means of a carrier - a monoclonal antibody, that transported alliinase to the surface of cancer cells, and alliin reached them through the blood. This original approach can also be applied to the treatment of coronavirus infection COVID-19.

So, here is another proposition of the combat against dangerous coronavirus, and its effectiveness can only be confirmed by clinical studies. Let's hope that humanity will soon gain its next victory in the long fight against different diseases.

Keywords: coronavirus infection, COVID-19, allicin, glutathione, SARS-CoV-2

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ COVID-19**АННОТАЦИЯ**

Коронавирусная инфекция COVID-19 – тяжелая острая респираторная инфекция, вызываемая вирусом SARS-CoV-2 – является актуальной проблемой на сегодняшний день. С каждым днём растёт количество заболевших и умерших вследствие осложнений от этого опасного заболевания. На данный момент отсутствует какая-либо специфичная терапия против вируса SARS-CoV-2, но уже ведутся различные научные и клинические исследования, хотя получение эффективной вакцины может занять ещё многие месяцы.

Что такое алицин? Алицин - органическое соединение, которое образуется при взаимодействии фермента алииназы и аминокислоты алиина при механическом разрушении содержащих их растительных клеток. Он обладает выраженным токсическим действием на бактерии, вирусы, грибки, простейшие и паразиты. Алицин легко проходит через клеточные мембраны и, взаимодействуя с тиоловыми группами белков, изменяет клеточный метаболизм, что приводит к гибели заражённых клеток. Попадая же в здоровые клетки человека, алицин нейтрализуется трипептидом- глутатионом. Действие любых вирусов основано на подчинении заражённых клеток и принуждении их к выработке своего генетического материала и свойственного себе белка. Инфицированные клетки превращаются в патогенные и не могут более продуцировать собственные белки организма, в том числе прекращается выработка глутатиона. И именно это могло бы быть использовано при терапии коронавирусной инфекции. Ведь без глутатиона инфицированные клетки уже становятся чувствительными к токсическому действию алицина.

Но не всё так просто. Ведь алицин является нестабильным соединением и способен довольно быстро распадаться в крови. Как же использовать его замечательные свойства, чтобы донести алицин к инфицированным клеткам и уничтожить их? Думаю, что для этого будет полезен опыт Аарона Рабинкова - признанного специалиста в области энзимологии и белковой химии. Он со своими коллегами разработали метод образования алицина непосредственно на поверхности раковой клетки без необходимости транспортировки через разрушающий его кровоток. Они осуществили это путём переносчика - моноклонального антитела - транспортирующего алииназу к поверхности раковых клеток, а алиин пустили к ним через кровь. Этот оригинальный подход можно применить и относительно лечения коронавирусной инфекции COVID-19.

Итак, перед вами ещё одна трактовка борьбы с опасным коронавирусом, а эффективность её могут подтвердить лишь клинические исследования. Будем надеяться, что человечество скоро одержит свою очередную победу в многовековой борьбе с различными болезнями.

Ключевые слова: коронавирусная инфекция, COVID-19, алицин, глутатион, SARS-CoV-2

FIRST CASES OF COVID-19 IN OUR RHEUMATOLOGY CLINIC**Hilal ECESoy**

Necmettin Erbakan University, orcid ID: 0000-0001-9274-168X

ABSTRACT**CASE 1**

A 78 years old man, diagnosed as axial ankylosing spondylitis, admitted to emergency clinic with fatigue and fever. At 2014 sulphasalazine and acetaminophen was begun. At July 2018 his symptoms worsened, CRP: 31mg/L ESR: 58mm/h, BASDAI: 7.2 therefore Secukinumab (SEK) was initiated. He had a good response to SEK and used safely till March 2020.

At April 2020 he developed fatigue and fever. He had no respiratory symptoms. Body temperature: 38.9°C, SpO₂: 95%. WBC: 8,810/L, CRP: 20,85mg/L, ESR: 75mm/h, PCR test (+). Chest CT scan showed no abnormal findings.

He was treated with oseltamivir 75mg 2x1 for 5 days, azithromycin 500mg 2x1(a day) and 250mg(6 day), hydroxychloroquine 200mg 2x2(a day) and 2x1(4 day). At the fifth day of the treatment his symptoms improved and he was discharged without any complications.

CASE 2

A 49 years old woman, diagnosed as rheumatoid arthritis, admitted to the hospital with fever and shortness of breath. She was in remission since using rituximab, 2010. At February she took rituximab before visiting Kabe. Ten days after return her fever was 38.7°C, WBC: 5,030/L CRP: 27,1mg/L. On admission Moxasin 400mg 1x1 IV was begun. PCR (-), thoracic CT scan indicating viral pneumonia. She was begun to treat with same protocol as case 1. Five days after hospitalization bicytopenia and increased CRP was identified. Oseltamivir changed to famipiravir and tozobactam added. Her second PCR test was (-) too. Because of her condition deteriorated, tozobactam switched to meropenem. Her hypoxia getting deeper, so he was taken to intensive care unit and intubated. Her third PCR test was also (-). On the second day of intubation the laboratory data has got worse; WBC: 34.490/L, CRP: 151mg/L, creatinine: 2,27mg/dL, AST: 1019U/L. Linezolid 2mg IV added to her medication. However the patient passed away due to multiple organ failure and aggravation of secondary infection on the 29th day of hospitalization.

Key words: Covid-19, Rheumatoid Arthritis, Ankylosing Spondylitis.

COVID-19: A TIME FOR POSITIVE CONTEMPLATION**Tamanna SAXENA****Roopali SHARMA**

Amity University, Uttar Pradesh, Noida, India

ABSTRACT

End of 2019 brought about a multitude of changes in the world. The changes were not just limited to Human beings, but to Flora and Fauna. India, being a diverse country and being densely populated was no exception to this Pandemic. Nationwide lockdown was announced by the Governments all over the world in order to flatten the curve of the infectious pandemic. Lockdown in itself brought about various kinds of responses from individuals that ranged from one extreme to another. It did bring about a series of Anxiety, Stress and Frustration. On the flip side, it also became a time period for Self Reflection and Self Introspection. The present study qualitatively evaluated verbatims of young and middle aged adults in order to understand the Positive Impact of the Lockdown Situation. The participants were interviewed telephonically. They were also requested to share any one of their achievements (according to them) during the Lockdown Period. The evaluation indicated the situation indicated an emergence of Collective Consciousness amongst Individuals. The verbatims also emphasized on the importance of this time to bond and spend time with Family Members. An increase in the understanding amongst Family members to come together and fight the Pandemic Situation together as a group. Also, there was an indication towards an increase in understanding the importance of eating Healthy and taking care of the Immune System.

Keywords: COVID 19, Lockdown, Self Introspection, Contemplation, Qualitative Study

COVID-19 SALGINI DÖNEMİNDEKİ UZAKTAN EĞİTİM SÜRECİNE İLİŞKİN ÖZEL EĞİTİM ÖĞRETMENLERİNİN GÖRÜŞLERİ

Dr. Öğretim Üyesi Nisa Gökden KAYA
Hitit Üniversitesi, orcid ID: 0000-0002-6969-371X

ÖZET

Tüm dünyayı etkileyen COVID-19 salgını nedeniyle 2020 yılının Mart ayından itibaren günlük hayatımızı etkileyen pek çok değişim yaşanmaktadır. Salgın döneminin etkilediği alanlardan birisi de eğitimidir. Türkiye’de Sağlık Bakanlığı ve Bilim Kurulunun önerileri doğrultusunda Milli Eğitim Bakanlığı 23 Mart 2020 tarihinden itibaren eğitim- öğretim faaliyetlerine uzaktan eğitim yoluyla devam edilmesine karar vermiştir. Ancak evde eğitim alma ve alışkın olduğu eğitim ortamından uzakta odaklanmayı sürdürmek, öğrenciler açısından özellikle de özel eğitim gereksinimi olan engelli öğrenciler açısından bir takım zorluklar yaratabilmektedir. Normal gelişim gösteren yaşlılarına göre eğitim açısından dezavantajlı olan özel gereksinimli öğrenciler bu süreçte daha çok desteğe ihtiyaç duyacaktır. Özellikle özel eğitim sınıflarında eğitim gören otizm spektrum bozukluğu ve zihinsel yetersizliği olan öğrencilerin dikkat ve motivasyon konularında normal gelişen akranlarına göre yetersizlikler görülmektedir. COVID-19 salgını nedeniyle, hem okulların hem de özel eğitim ve rehabilitasyon merkezlerinin uzaktan eğitim sürecine girmiş olması, özel gereksinimi olan öğrencilerin eğitim sürecinde bir takım sıkıntılara yol açabilmektedir. Bu bağlamda, özel gereksinimi olan öğrencilerin uzaktan eğitim sürecinin değerlendirilmesi önem taşımaktadır. Bu araştırma, özel eğitim öğretmenlerinin özel gereksinimli öğrencilerin uzaktan eğitim sürecindeki durumlarına ilişkin görüşlerini belirlemeyi amaçlamıştır. Araştırmada nitel araştırma yöntemi desenlerinden “durum çalışması” deseni kullanılmıştır. Araştırma, ilkokul, ortaokul ve liselerdeki özel eğitim sınıflarında ve özel eğitim ve rehabilitasyon merkezlerinde görev yapan 20 özel eğitim öğretmeni ile yürütülmüştür. Katılımcı öğretmenlere araştırmacı tarafından araştırma hakkında bilgi verildikten sonra gönüllü olanlar araştırmaya dâhil edilmiştir. Araştırmada veri toplama aracı olarak kullanılan yarı yapılandırılmış görüşme formu, alanyazın taraması ve uzman görüşleri doğrultusunda araştırmacı tarafından hazırlanmıştır. Soruların kolay anlaşılabilir olup katılımcıları yönlendirmemesine dikkat edilerek hazırlanan görüşme formu 5 açık uçlu sorudan oluşmaktadır. Veriler, “google forms” kullanılarak 25 Mayıs - 5 Haziran 2020 tarihleri arasında toplanmıştır. Nitel veriler “içerik analizi tekniği” kullanılarak analiz edilip yorumlanmıştır. Elde edilen verilere göre, bazı öğretmenler uzaktan eğitim sürecinde bazı sorunlar yaşandığını ifade etmektedir. Elde edilen bulgular ışığında hem ileride yapılacak olan araştırmalara hem de uygulamaya yönelik bazı öneriler sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: özel eğitim, öğretmen, uzaktan eğitim

THE VIEWS OF SPECIAL EDUCATION TEACHERS ABOUT THE DISTANCE EDUCATION PROCESS IN THE COVID-19 PANDEMIC PERIOD**ABSTRACT**

Due to the COVID-19 pandemic that affects the whole world, there has been many changes that affect our daily life since March 2020. One of the areas affected by the pandemic is education. In line with the recommendations of the Ministry of Health and Science Committee in Turkey, Ministry of National Education decided to continue educational activities via distance education since March 23,

2020. However, learning at home and continuing to focus away from the familiar educational environment can create some difficulties for students, especially for students with special needs. Students with special needs who are disadvantaged in terms of education compared to their normally developing peers will need more support in this process. Especially, students with autism spectrum disorder and mental disability who are educated in special education classes have insufficiencies in attention and motivation compared to their normally developing peers. Due to the COVID-19 outbreak, the fact that both schools and special education and rehabilitation centers have entered the distance education process may cause some problems in the education process of students with special needs. In this context, it is important to evaluate the distance education process of students with special needs. This research aimed to determine the opinions of special education teachers about the situation of students with special needs in the distance education process. In the research, 'case study' pattern, which is one of the qualitative research method patterns, was used. The research was carried out with 20 special education teachers working in special education classes in primary, secondary, high schools, special education and rehabilitation centers. After the participant teachers were informed about the research by the researcher, the volunteers were included in the research. The semi-structured interview form used as a data collection tool in the research was prepared by the researcher in line with the literature review and expert opinions. The interview form prepared by taking care not to direct the questions and not to direct the participants consists of 5 open-ended questions. The data were collected between 25 May - 5 June 2020 using "google forms". Qualitative data were analyzed and interpreted using "content analysis technique". According to the data obtained, some teachers state that there are some problems in the distance education process. In the light of the findings obtained, some suggestions for both future research and application are presented.

Key Words: special education, teacher, distance education

FINANCIAL IMPACT OF THE GLOBAL PANDEMIC COVIDIEN-19 ON THE TURKEY ECONOMY**Öğr. Gör. Murat ŞAHİN**

Malatya Turgut Özal Üniversitesi, orcid ID: 0000-0001-8422-1350

ABSTRACT

The corona virus (COVID - 19), which appeared in Wuhan, China, infected millions of people in a very short time in the world and caused deaths of more than 250 thousand people. Not only did this virus turn into a global health problem, it also had negative effects on the world economy. Indeed, social distancing, isolation and travel restrictions have a direct impact on sectoral dynamics of the economy in the world and Turkey. In this case the exchange rates, foreign trade, production, and employment has a negative impact on various market data just as in the financial indicators in Turkey. In the post-pandemic for the new world order scenario was possible impressions factors likely to affect the operation of the process took place in Turkey's economic work in the framework of current issues in this article. This study assessing the financial impact of the pandemic on Turkey's economy, the risk of a pandemic can create all kinds of economic development in the future of Turkey aims to demonstrate the various aspects of the economy

This study covers the economic outcomes of the pandemic; It has been designed as a review article that produces results by evaluating in line with reports, discussions, articles and other publications. Findings include the negative financial impact on Turkey's economic structure. Nevertheless, it is included in the study on opportunities that will arise / appear positively. In addition, the quality and quantity of new term such as bio-security were tried to be determined within the framework of the study. In conclusion, the health impact of the pandemic that people all over the world has been observed to cause adverse effects even death has been obvious people will take time for the elimination of the negative marks left on the World economy and Turkey. However, the opportunities of every crisis must be turned into an advantage within the framework of various strategies. Moreover, the literature on this issue should be urgently created by reassessing the risks and security threats that may arise in the future. The period we live shows that the technological developments are developing more than the speed of light, it shows that the world is changing at this speed, however the process of adapting to new threats and risks should be continued more dynamically, otherwise it is inevitable that they will disappear even though they will great losses.

Anahtar Kelimeler: Covid-19, Türkiye Ekonomisi, Finansal Etki, Küresel Salgın, Pandemi Ekonomisi.

COVID-19 KÜRESEL SALGINININ TÜRKİYE EKONOMİSİ ÜZERİNDEKİ FİNANSAL ETKİLERİ

ÖZET

Çin'in Wuhan kentinde ortaya çıkan korona virüsü (COVID - 19), Dünya'da çok kısa bir sürede milyonlarca insanı enfekte etmiş ve 250 binin üzerinde insanın ölüme sebebiyet vermiştir. Bu virüsün bir anda küresel bir sağlık sorununa dönüşmesinin yanı sıra dünya ekonomisi üzerinde de olumsuz etkileri olmuştur. Nitekim sosyal uzaklaşma, tecrit ve seyahat kısıtlamaları Dünya'da ve Türkiye'de ekonominin sektörel dinamiklerini doğrudan etkilemiştir. Bu durum Türkiye'deki finansal göstergelere yansımış döviz kurları, dış ticaret, üretim, istihdam ve çeşitli piyasa verilerine de negatif etki etmiştir. Pandemi sonrası bizleri bekleyen yeni dünya düzeninde ise Türkiye'nin iktisadi sürecine tesir etmesi muhtemel etmenler de çalışmada senaryo edilerek olası izlenimler güncel konular çerçevesinde bu makale çalışmasında yer almıştır. Bu çalışma, pandeminin Türkiye ekonomisi üzerindeki finansal etkilerini değerlendirirken, Türkiye ekonomisinin geleceğinde pandeminin oluşturabileceği riskli her türlü iktisadi gelişmeyi çeşitli yönleriyle ortaya koymayı amaçlamaktadır.

Bu çalışma, pandeminin ekonomik çıktıları; raporlar, tartışmalar, makaleler ve diğer yayınlar doğrultusunda değerlendirilerek sonuçlar üreten derleme makalesi olarak kurgulanmıştır. Bulguları Türkiye'nin iktisadi yapısı üzerindeki negatif yönlü finansal tesirlerini içermektedir. Bunlara karşın pozitif yönlü ortaya çıkan/çıkacak fırsatlarda çalışmada yer almaktadır. Ayrıca biyo-güvenlik gibi yeni olguların da niteliği ve niceliği çalışma çerçevesinde belirlenmeye çalışılmıştır. Sonuç olarak, pandeminin etkisinin tüm Dünya'da insanların sağlıklarını kötü etkilediğini hatta insanların ölümüne sebebiyet verdiği gözlemlenmiş olup Dünya ve Türkiye ekonomisi üzerinde bıraktığı olumsuz izlerin giderilmesinin zaman alacağı aşikâr olmuştur. Ama her krizin ortaya çıkardığı fırsatların ise çeşitli stratejiler çerçevesinde avantaja çevrilmesi gerekmektedir. Dahası gelecekte ortaya çıkabilecek risk ve güvenlik tehditlerini yeniden değerlendirip bu konu ile ilgili literatürün ivedilikle oluşturulması gerekmektedir. Yaşadığımız çağ, teknolojik gelişmelerin ışık hızından daha öte geliştiğini göstermekte olup bununla birlikte Dünya'nın da bu hızda değiştiğini, yeni tehdit ve risklere adapta sürecinin daha dinamik sürdürülmesi gerektiğini, aksi halde çok büyük zararlar görmeye birlikte yok olmalarında kaçınılmaz olduğunu göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Covid-19, Türkiye Ekonomisi, Finansal Etki, Küresel Salgın, Pandemi Ekonomisi.

**COVID-19 SEBEBİYLE ARTAN E- TİCARET ALIŞVERİŞLERİNDE ARTIŞ VE KÜÇÜK
ESNAFA ETKİSİ BİLECİK ÖRNEĞİ****Selin PEKTAŞ**

Şeyh Edebali Üniversitesi, Bilecik, orcid ID: 0000-0003-2828-4888

ÖZET

E- ticaret, küreselleşme ve bireylerin vakitlerinin büyük bir bölümünün kurtarıcısı olarak uzun dönemdir hayatımızda yeri olan bir dijital alışveriş ortamıdır. Aynı zamanda her zaman genel ihtiyaçlarımızı hızlıca karşılamak için aklımıza gelen ilk tercih olan küçük esnaflar da dijitalleşmenin etkidi ile eski popülaritesini kaybetse bile ayakta durmaya devam etmekteydi. Ancak, Çin'in Wuhan kentinde 2019 yılının sonlarına doğru çıkan ve tüm dünyaya yayılan yeni tip koronavirüs (Covid-19), global ve yerelde tüm dünyayı ve tüm sektörleri derinden etkilemiş ve ekonomiye ciddi derecede zarar vermiştir. Bireylerin evlerde kalması, çeşitli alışveriş kısıtlamaları, kapalı alanlar, sokağa çıkma yasağı, çalışan bireylerin kısmi çalışma ya da evden çalışmaya dönmesi akabinde sokağa çıkma yasağı ya da kısıtlaması getirilmesi insanların temel ihtiyaçlarının da dahil olmakla birlikte dijital ortamdan alışveriş yapması sosyal mesafe ve temasın önüne geçmiş ve pandemi sürecinde bireylerin en büyük kurtarıcısı olmuştur. Bu araştırmanın amacı ise Türkiye'deki Covid-19 etkisinin e- ticarete etkilerini incelemek, evlerinden çıkmayan bireylerin ihtiyaçlarını gidermeleri ve stoklama kaygısına değinilmektedir. Aynı zamanda e- ticaret ile birlikte pandemi sürecindeki küçük esnafın durumu ve nasıl etkilendiği incelenmiştir. Araştırma kapsamında nitel araştırma yöntemlerinden faydalanarak e- ticaret şirketleri ve küçük esnaflar ile görüşmeler sağlanarak sonuçlar elde edilmiştir. Elde edilen görüşmeler ve araştırmalar neticesinde pandemi sürecinden sonra bireylerin alışveriş tercihlerinde yaşanabilecek değişimler ile bunun küçük esnaflara etkisi ve e-ticaret şirketlerinin talepleri karşılamalarına yönelik alınabilecek tedbir ve önlemler irdelenmiştir. Aynı zamanda dijitalleşen dünyada tüm dünyada yaşanan son gelişmeler de göz önünde bulundurularak gelecekte yaşanacak e-ticaret alışverişleri ve küçük esnaf etkisi göz önüne alınmıştır. Süreç kapsamında oluşan tüm etkiler ve bu etkilerin pandemi süreci bitiminde yaşanabilecek sebepler incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: E- ticaret, Koronavirüs, Covid-19, Küçük Esnaf, Pazarlama**INCREASE IN E-COMMERCE SHOPPING AND SMALL TRAINING EFFECT ON COVID-
19 REASON****ABSTRACT**

E-commerce is a digital shopping environment that has long been a part of our lives as a savior of most of the time of individuals and global, zat, on. At the same time, small tradesmen, who were always the first choice that came to our mind to meet our general needs quickly, continued to survive even if they lost their former popularity with the effect of digitalization. However, the new type of coronavirus (Covid- 19), which took place in Wuhan city of China towards the end of 2019 and spread all over the World, deeply affected the world and all sectors and caused serious damage to the economy. While people stay in homes, various shopping restrictions, closed areas, curfew, partial work or return from work to individuals, curfew or restriction has been introduced, including the basic

needs of my people and shopping from digital media has prevented social distance and contact. It has been the biggest savior of individuals in the pandemic process. The aim of this study was to examine the effects of Covid-19 effect on e-commerce in Turkey, it is a reference to the needs of individuals who leave their homes and stocking troubleshooting concerns. At the same time, together with e-commerce, the situation of the small tradesmen in the pandemic process and how they were affected were examined. Within the scope of the research, by using qualitative research methods, the results were obtained by providing interviews with e-commerce compaines and small tradesmen. As a result of the interviews and researches, the changes that may ocur in the shopping preferences of the individuals after the pandemic process. The effects of this on the small trades and the measures and measures that can be taken to meet the demands of the e-commerce companies are examined. At the same time, taking into account the latest developments in the digital World, the future e-commerce exchanges and the effect of small trades are taken into consideration. All the effects occurring within the scope of the process and the reason that may ocur at the end of the pandemic process of these effects are examined.

Key Words: E-commerce, Coronavirus, Covid-19, Small Trades, Marketing

CORONA VIRUS (COVID-19) PANDEMIC LOCK DOWN AS MEANS OF ASSESSING THE EFFECTIVENESS OF HOUSING FACILITIES AND SERVICES IN ABUJA NIGERIA**Sani INUSA MILALA****Dr. Bala ISHIYAKU****Hadiza BALARABE ABUBAKAR**

Abubakar Tafawa Balewa University Bauchi, Bauchi State Nigeria

ABSTRACT

This paper seeks to explore the effectiveness, strength of housing facilities and services in the (covid-19) pandemic lock down. and the means by which this facilities and services design could be developed further to provide require effective services as the houses become full of users during such related period of covid -19 in future.

The housing facilities and services are made up of a number of different facilities and services including the fence, compound space, building finishes, toilet/ bathroom water supply electricity supply etc.

Within each of these facilities and services there are a number of individual housing enterprises in field of facilities management that have attempted to measure the effectiveness of housing facilities and services as part of their quality assurance and management programs.

This has become more common as the industry recognizes the importance of quality assurance management issues in an increasingly competitive environment.

This paper outlines some examples of the facilities and services that may need improvement in design for them to render the required services. It also proposes the idea that it may be useful to improved facilities and services design to satisfy the need of housing users in related period.

COVID-19 SÜRECİNDE MÜŞTERİLERİ DESTEKLEMELERİ SURETİYLE DOĞRU DENEYİM YARATMAK**Dr. Öğr. Üyesi Arif YILDIZ**

Adıyaman Üniversitesi, orcid ID: 0000-0002-5149-0447

ÖZET

COVID-19'un yaygınlaşmasıyla birlikte, özellikle deneyim ve paylaşım ekonomisi temelinde faaliyet gösteren işletmelerin bu olumsuzluktan çok fazla etkilendiği söylenebilir. Genelden özele doğru ilk etapta ülkeler arasında, ardından şehirler arasında, sonrasında ise şehir içinde seyahatlerin kısıtlandığı görülmektedir. Bu durum, özellikle ulaştırma hizmetlerinde faaliyet gösteren işletmeleri olumsuz anlamda etkilemiştir. Müşterilerin yaşamış oldukları deneyimin, algılanan hizmet kalitesini etkilediği işletmelerden biri de restoranlardır. Restoranlarda ilk zamanlarda masalar arası mesafenin en az 1 metre olacak şekilde ayarlanması, açık büfe uygulamasının el teması riski olan bir uygulama olması nedeniyle çalışanlar tarafından servis yapılması gibi uygulamalara gidilirken sonrasında restoran içerisinde hizmet vermek tamamen yasaklanmış, sadece evlere hizmet uygulamasına geçilmiştir. Bu dönemde özellikle temassız dağıtım seçenekleri ön plana çıkarılmıştır. Büyük restoran zincirleri koltukları kaldırmış, böylece insanların o restoranlara gitmelerinin önüne geçilmiştir. Öte yandan ABD'de yapılan bir araştırmaya göre tüketicilerin yaklaşık %54'ü bu salgının başlamasından itibaren interneti daha sık kullandıklarını belirtmişlerdir. Bu durumda yapılması gereken şey, müşterilerin istek ve ihtiyaçlarına tam anlamıyla odaklanmaktır. Müşteriden kastedilen aslında iki tür müşteridir. Birincisi iç müşteri olarak adlandırılan firma çalışanları, ikincisi ise firma çalışanlarının hizmet ettiği dış müşterilerdir. Firmaların kendi çalışanlarına sağlamış oldukları destek ve kolaylıklar, dış müşteri nezdinde de bir takım olumlu algılamalara sebep olabilecektir. Duyarlı pazarlama ve müşteriye özel kişileştirme anlayışının merkezinde iletişim stratejisi yer almaktadır. Müşterilerin dijital kaynaklara yönlendirilmesi, bu kaynakların nasıl kullanılacağına ilişkin anlaşılması kolay talimatlar ve bilgilendirmelerin sunulması, işletmelerin özellikle bu dönemde atmaları gereken adımlardır. Müşterilerin özellikle internet alışverişlerine yoğunlaşmaları, ürünlerin teslimi ile alakalı sorunları da beraberinde getirebilecektir. Bu noktada işletmeler, yaşanması muhtemel bu aksaklıkları şeffaf bir şekilde müşterileri ile paylaşmalıdır. Bu çalışmada COVID 19 sürecinde müşterilerin doğru bir şekilde nasıl destekleneceği, bu sayede nasıl bir doğru deneyim yaratılabileceği açıklanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Covid 19, Müşterileri Desteklemek, Doğru Deneyim, Deneyim Pazarlaması**CREATING THE RIGHT EXPERIENCE WITH SUPPORTING CUSTOMERS IN THE COVID-19 PROCESS****ABSTRACT**

With the spread of COVID-19, it can be said that businesses operating especially based on experience and sharing economy are affected by this negativity. From general to private, it is seen that travels

between countries, then between cities, and then within city are restricted. This situation adversely affected businesses operating in transportation services. One of the businesses where the customers' experience affects the perceived service quality is restaurants. In restaurants, it is forbidden to provide service in the restaurant after the first time, such as adjusting the distance between the tables to be at least 1 meter, as the open buffet application is an application with risk of hand contact, and then serving to the houses was started. In this period, especially contactless distribution options were brought to the fore. Large restaurant chains lifted the seats, so people were prevented from going to those restaurants. On the other hand, according to a study conducted in the USA, approximately 54% of consumers stated that they have been using the internet more frequently since the beginning of this epidemic. What needs to be done in this case is to fully focus on the wishes and needs of customers. What is meant by the customer is two types of customers. The first is the employees of the company, which are called internal customers, and the second is the external customers served by the employees. The support and conveniences provided by the companies to their employees may cause a few positive perceptions with the external customer. Communication strategy is at the center of the sensitive marketing and customer-specific personification approach. Directing customers to digital resources, providing easy-to-understand instructions and information on how to use these resources are the steps businesses need to take, especially during this period. The concentration of customers, especially on internet shopping, may bring along problems related to the delivery of the products. At this point, businesses should transparently share these possible disruptions with their customers. In this study, it is explained how to support customers correctly in the process of COVID 19 and thus create the right experience.

Key Words: COVID 19, Supporting Customers, Right Experience, Experience Marketing.

AKADEMİSYEN EKONOMİSTLERİN GÖZÜYLE COVID-19'UN TÜRKİYE EKONOMİSİNE ETKİLERİ: NİCEL BİR ARAŞTIRMA**Prof. Dr. Sadettin PAKSOY**

Gaziantep University, orcid ID: 0000-0003-3346-3530

ÖZET

Belki de ilk insanlardan günümüze bulaşıcı hastalıklar insanoğlunun hayatında hep olagelmıştır. Bir hastalığın “pandemi” olarak nitelendirilebilmesi için dünyanın her yerinde salgın olarak görülmesi gerekir. Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ)'ne göre “toplumda daha önce görülmemiş bir hastalığın ortaya çıkması, hastalığın etkeni olan patojenin insanlara bulaşarak tehlikeli bir hastalığa yol açması ve hastalık etkeni patojenin insanlar arasında kolayca ve devamlı olarak yayılması yani bulaşıcı olması” kriterlerini taşıyan hastalıklar “pandemi” olarak tanımlanmaktadır. Bu özelliklerin tamamını gösterdiği için DSÖ tarafından Covid-19 (korona virüs) pandemi olarak tanımlanmıştır.

Çin Halk Cumhuriyeti'nin Wuhan kentinde ortaya çıkan ve dünyanın her yerine yayılan Covid-19 Türkiye'nin de hemen her yerinde görülmüştür. Covid-19 Türkiye'de daha çok büyük şehirlerde etkili olduğu için, bu şehirlerde zaman zaman sokağa çıkma yasağı uygulanmıştır. Ayrıca tüm yerleşim birimlerinde hizmet sektörü başta olmak üzere birçok ekonomik faaliyet durdurulmuştur. Dolayısıyla Devletin Covid-19 ile ilgili aldığı tedbirler ülke ekonomisini de derinden etkilemiştir.

Bu araştırmanın amacı, akademisyen ekonomistlerin (Dr., Doç. ve Prof.) gözüyle Covid-19'un Türkiye ekonomisine etkilerini ortaya koymaktır. Araştırma, Türkiye'nin 30 Büyükşehirinde bulunan Devlet üniversitelerinde kadrolu 215 ekonomist öğretim elemanına anket uygulanarak yapılmıştır. 215 öğretim elemanı ana kütleyi oluşturan 1079 akademisyen ekonomist arasından %95 güven seviyesinde, +/-%6 kabul edilebilir hata oranı ile seçilmiştir. 7-15 Mayıs 2020 tarihleri arasında “Gayeli Örneklem Yöntemi” ile seçilen 215 öğretim elemanı ile online olarak anket yapılmıştır.

Araştırma sonucuna göre; ankete katılan akademisyenlerin büyük çoğunluğu Covid-19'un üniversite eğitimini, yaşam tarzını, tüketim alışkanlıklarını, ekonomiyi, istihdamı, sanayi sektörünü, tarım sektörünü, hizmet ve turizm sektörlerini, döviz kurlarını, Borsa İstanbul'u, olumsuz etkilediğini belirtmişlerdir. Bunun yanı sıra Devletin, Covid-19 ile yaptığı mücadele ve ekonomik uygulamaları, dezavantajlı gruplara yapılan ekonomik yardımları, üniversitelerde yapılan online eğitimi olumlu değerlendirmişlerdir. Akademisyenlerin yaklaşık %80'i “Covid-19 Bilim Kurulunda ekonomistler de olmalıdır” görüşünü savunmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Covid-19, Türkiye Ekonomisi, Akademisyen Ekonomistler

**AFFECTS OF COVID-19 ON TURKISH ECONOMY FROM THE POINT OF VIEW OF
ACADEMIC ECONOMISTS: A QUANTITATIVE RESEARCH****ABSTRACT**

Perhaps, infectious diseases have always been in the life of mankind from the time of first people to the present. In order to qualify as a pandemic, a disease must be seen as an epidemic all over the world. According to the World Health Organization (WHO), diseases carrying the criteria of “the emergence of a disease that has not been seen before in the society, the pathogen that causes the disease to infect people and cause a dangerous disease, and the pathogen that spreads the disease easily and continuously among people are considered as pandemic. This new type of virus has been described as a Covid-19 (corona virus) pandemic by WHO because it shows all of these features.

Emerging from Mainland China’s Wuhan city and spreading all over the world Covid-19 has been seen almost everywhere in Turkey. Since Covid-19 has been seen intensively in big cities in Turkey, the curfew was implemented from time to time in these cities. In addition, many economic activities, especially the service sector, have been halted in all settlements. Therefore, the measures taken by the State regarding Covid-19 have significantly affected the country’s economy.

The purpose of this research, by academic economists (Dr., Assoc., Prof.) is to demonstrate the effects of Covid-19 on Turkey's economy through the eyes of academics. The study has been performed using 215 academic economists’ who are full-time lecturers in public universities located in 30 Metropolitan cities. 215 lecturers were selected among 1079 academicians economists who make up the main mass, with 95% confidence level, + / - 6% acceptable error rate. A questionnaire was conducted online with 215 instructors selected with the “Purpose Sampling Method” between 7-15 May 2020.

According to the research results; the vast majority of the academicians who participated in the survey stated that Covid-19 negatively affected university education, lifestyle, consumption habits, economy, employment, industry, agriculture, service and tourism sectors, exchange rates, Istanbul Stock Exchange. Besides, they have positive opinions on the state's struggle and economic practices against Covid-19, economic aid to disadvantaged groups, and online education at universities. Approximately, 80% of academics advocate the view that “Covid-19 Scientific Board should also have economists”.

Keywords: Covid-19, Turkish Economy, Academic Economists

**A STUDY OF EMOTIONAL WELLBEING OF PRIVATE SECTOR EMPLOYEES
WORKING FROM HOME DURING COVID-19**

Sudhir Kumar PANT
Manjari AGARWAL
Uttarakhand Open University, Haldwani, India

ABSTRACT

Employee emotions have a direct relationship in achieving objectives of the organization and have an important role in the overall growth and sustainability of both employees and the organizations. Covid-19 was declared as pandemic on March 11, 2020 by the World Health Organisation, and most companies have adapted work from home on very a short notice. This paper studies the emotional wellbeing of private sector employees working from home during Covid-19. A detailed review of the literature was undertaken, and the PERMA framework was used for measuring the emotional wellbeing of employees. The study shows that employees' emotions were mildly positive along with mixed sentiments of anger, sadness, and loneliness. There are recommendations for employers to have a process and governance framework in place for work from home, be prepared for such uncertainties in future, followed with recommendations for employees. The study additionally shows that there were some positive outcomes of working from home, such as a cleaner environment and a better work-life balance.

Keywords: Emotions, Wellbeing, Happiness, Loneliness, Private Sector, Employee, Work from home, Covid-19.

STRATEGIC BUSINESS TRANSFORMATIONS AFTER COVID-19**Dr. Mridanish JHA**

Icfai University, Ranchi India

ABSTRACT

Covid 19 is a dark cloud that has suddenly descended on humanity. But even the darkest clouds have silver linings. For corporate managers and other executives, the COVID-19 outbreak is a new kind of crisis that no one alive has had to deal with before. So far, India has done a phenomenal job of flattening the curve, and current data indicate that the country is entering into a safe zone. The Covid 19 relief package announced by the government of India is a good start. Recognizing that government budgets are stretched and that current crisis will further affect receipts of both state and central government one must think of innovative mechanisms. To ensure that the medical crisis due to the Covid-19 pandemic does not snowball into a devastating economic crisis, government of India will have to restart the economy after the lockdown ends with adequate safeguards and surveillance. If we are unable to bring the economy back on track, India could lose millions of jobs by end-2020. The present article throws light on the various strategies through which the business can be brought back on the growth track.

Keywords: business, covid 19, economics, fiscal, lockdown, monetary

THE EFFECT OF COVID-19 PANDEMIC ON CONSUMER PREFERENCES IN LOCAL BRANDS**Tuğba KURTKAN**

Orcid ID: 0000-0003-2441-3929

Merve İBİŞ

Orcid ID: 0000-0001-8623-290X

Feride Bahar İŞİN

Orcid ID: 0000-0003-2945-2767

Baskent University, Department of Management

ABSTRACT

In today's world, globalization is decreasing, and supply chain is getting fragile because so many countries declared that they are in lockdown due to Coronavirus pandemic. On the other hand, with each country is starting to put their country first and local businesses are struggling with serious economic problems, nationalist feelings are arising and awareness about protecting national interest is increasing. Because of all these reasons, local brands are being tried and preferred by consumers more than during normal conditions. Local brands are being tried and preferred by consumers more than during normal conditions, not just because decreasing number of foreign products in the local market but also gaining strength of national feeling during pandemic.

The purpose of this study is to investigate if the local brands are affected in a positive way after the pandemic because of consumers have more chance to try and prefer local brands nowadays, if consumers' attitude toward local brands will change after the pandemic and if there is attitude differences between different genders and different generations toward to local brands after the global pandemic.

For this purpose, a questionnaire that measures the attitudes of consumers to the local brands was conducted on Twitter with 1007 participants. The questionnaire consisted of 14 questions in 5- point scale where 1 = completely disagree and 5 = completely agree. The generations age range is between 8- 25 years old in generation Z, 26- 40 years old in generation Y, 41- 55 years old in generation X, and 56- 74 years old in Baby Boomers. As a result of the statistical analysis, it was concluded that women look the local brands more positively than men. The baby boomers are the generation that exhibits the most positive attitude towards local brands. On the other hand, it is observed that the generation Z have the most negative attitude toward local brands.

Keywords: local brand, consumer attitude, coronavirus

COVID-19 PANDEMİSİNİN İNŞAAT VE KONUT SEKTÖRÜNE ETKİLERİ**Bengü ŞEKEROĞLU**

Muş Alparslan Üniversitesi, orcid ID: 0000-0002-5675-603X

M.Fatih ŞEKEROĞLU

Kalyon İnşaat, CSWIP 3.1 İUFM Ziraat Kuleleri Projesi, orcid ID: 0000-0003-3141-0400

ÖZET

Tüm dünyayı kısa sürede ve beklenmedik şekilde etkisi altına alan Covid 19 salgını toplum sağlığıyla birlikte küresel ekonomiyi ve sosyo-kültürel yapıyı da etkilemiştir. Bu salgının etki alanı yayıldıkça salgının etkileri daha fazla hissedilmeye başlanmıştır. Ülkelerin böyle bir salgına karşı hazırlıksız olmasıyla birlikte pandemiye dönüşen bu salgın diğer sektörler gibi inşaat ve konut sektörünü de etkileyerek önemli değişim ve dönüşümlere neden olmuştur. İnşaat sektörü, 200 den fazla alt sektörle doğrudan ya da dolaylı ilişkili olduğundan, katkı sunduğundan ve yarattığı istihdamdan dolayı Türkiye'nin lokomotif sektörleri arasında yer almaktadır. Pandemi sürecinde inşaat sektöründeki tedarik zincirindeki aksamalar da büyük sıkıntılara yol açarak sektörde işlerin yavaşlamasına, durmasına ve istihdam kaybına yol açmıştır. Ayrıca inşaat projelerinde de yaşanan gecikmeler operasyonel ve finansal sıkıntılara da sebebiyet vermiştir. Bu süreçte sözleşme ve proje iptali de sektörü zor durumda bırakmıştır. Covid 19 salgınının ilk haftalarında tüketicinin önemli ölçüde azalan konut talebi, sürecin kontrol altına alınmasında uygulanan tedbirler ve konut sektörüne yönelik düzenlemelerle tekrar yükselişe geçmiştir. Pandemi sürecinde yayılma hızını azaltmak ve kontrol altına almak için uygulanan tedbirler kapsamında insanların konutlarında kalması, konutlarda karantina uygulamaları, birçok meslek dalından bireylerin konutlarını ofis olarak kullanmaları tüketicilerin konut ve konuttaki yaşam alanları ile konut çevresi tercihlerini ve konuta bakış açılarını etkilemektedir. Özellikle balkonlu, teraslı ve müstakil konut talebinin arttığı da gözlemlenmektedir. Talebi artan bu tip konutların fiyatlarındaki yükselişe rağmen başta büyük şehirler olmak üzere müstakil konut satışlarında artış yaşanması da konut piyasasına hareketlilik kazandırmaktadır. Bu bağlamda çalışmamız, Covid 19 pandemisinin inşaat ve konut sektörüne etki ve sonuçlarını, sektörel sorunları ve beklentileri, sektörde yaratacağı değişim ve dönüşümü incelemek amacıyla planmış ve yürütülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Covid 19, inşaat sektörü, konut sektörü

EFFECTS OF COVID-19 PANDEMIS ON CONSTRUCTION AND RESIDENTIAL SECTOR**ABSTRACT**

Covid 19 epidemic, which affected the world in a short time and unexpectedly, affected the global economy and socio-cultural structure along with public health. As the effect of this epidemic spread, the effects of the epidemic began to be felt more. As the countries were not prepared for such an epidemic, this epidemic, which turned into a pandemic, affected the construction and housing sector like other sectors, causing significant changes and transformations. The construction sector is more than 200 sub-sectors directly or indirectly related, because of the employment it creates contribute and is among the leading sectors in Turkey. In the pandemic process, the disruptions in the supply chain in the construction sector also caused major problems, causing jobs to slow down, stop and employment loss. Also, delays in construction projects caused operational and financial problems. In this process, contract and project cancellation also left the sector in a difficult situation. In the first weeks of the Covid 19 epidemic, consumer demand for housing, which decreased significantly, started to rise again with the measures applied to control the process and regulations for the housing sector. Within the scope of the measures applied to reduce and control the speed of spreading in the pandemic process, people stay in their residences, quarantine practices in residences, the use of the residences of individuals from many professions as an office affects consumers' preferences for residential and residential areas, and their surroundings. It is observed that the demand for houses, especially with balconies and terraces, has increased. Along with the increase in the prices of these types of houses with increasing demand, the increase in the sale of detached houses, especially in the big cities, also gives the housing market a boost. In this context, our study was planned and carried out to examine the effects and results of Covid 19 pandemic on the construction and housing sector, sectoral problems and expectations, the change and transformation that will create in the sector.

Key Words: Covid 19, construction sector, housing sector

**COVID-19 PANDEMİSİ: İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ AÇISINDAN OLASI
ETKİLERİ****Dr. Öğr. Üyesi Ercan ÖGE**

İstanbul Aydın Üniversitesi, orcid ID: 0000-0001-2345-6789

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ÇETİN

İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi, orcid ID: 0000-0001-9773-9714

ÖZET

Covid-19 pandemisi, bireyleri, toplumları ve ülkeleri derinden etkilediği gibi iş yaşamında yarattığı değişimler ve gelecekteki olası etkileri bakımından da önemle ele alınması gereken bir yapı arz etmektedir. Ülkeler, bir yandan vatandaşlarının sağlığını korumak ve yaşamını devam ettirmesi amacıyla en üst düzeyde önlemleri alırken, aynı şekilde işletmeler de hem kendilerinin hem de çalışanlarının bu süreçten en az şekilde etkilenecekleri iş modellerini uygulayarak bu süreçten asgari düzeyde etkilenecek şekilde çıkmayı hedeflemektedirler. Covid-19 ile birlikte, üretim yapan birçok işletme faaliyetlerine ara verirken hizmet sektöründe işlerin daha çok dijital ortamda “uzaktan/evden çalışma (home office) şeklinde yürütülmesi sağlanmaya çalışılmıştır. Bu süreçte, Covid-19 pandemisinin, işletmelerin tüm fonksiyonlarını etkilemesi kaçınılmazdır. Bu fonksiyonlardan biri de insan kaynakları yönetimidir. Çok yeni ve benzersiz olması dolayısıyla literatürde henüz Covid-19 pandemisi ile insan kaynakları (İK) ilişkisine dair çalışmalar yok denilecek düzeyde azdır. Covid-19 pandemisi, İK fonksiyonlarına örnek verebileceğimiz; iş analizi, işe alım süreci, kariyer yönetimi, performans değerlendirmesi, yetenek yönetimi gibi süreçleri etkilemesinin yanında iş sözleşmeleri ve (evden çalışmayı önceleyen) iş tasarımı gibi birçok konunun yeniden yapılanmasını da zorunlu kılacaktır. Bu literatür çalışmasında, Covid-19 pandemisi ve insan kaynakları fonksiyonlarına ağırlık verilmek suretiyle pandeminin İK süreçlerine olası etkilerinin nasıl ortaya çıkacağı irdelenmeye çalışılmış ve çeşitli öneriler sunulmuş, ileride bu alanda yapılacak çalışmalara katkı sağlanması amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Covid-19, pandemi, insan kaynakları, evden çalışma

COVID-19 PANDEMIC: POSSIBLE EFFECTS ON HUMAN RESOURCES MANAGEMENT**ABSTRACT**

Covid-19 pandemic not only affects individuals, societies and countries but also has a structure that should be addressed regarding the changes it creates in business life and its possible future effects. While nations take the highest level of measures to protect the health of their citizens and to maintain their lives, businesses similarly aim to recover from this period with minimal damage by implementing business models that they and their employees will be least affected from this period. With Covid-19, while many production companies took a break from their activities, the service industry tried to conduct their business mostly in the digital environment through the home-office system. The Covid-19 pandemic inevitably affects all the functions of the businesses during this

period. One of these functions is human resources management. The number of studies on the relationship between human resources and Covid-19 pandemic in the literature since this a very new and unexampled process. Covid-19 pandemic not only affects human resources processes such as job analysis, recruitment process, career management, performance evaluation, talent management but it will also require the restructuring of many issues such as business contracts and job design (prioritizing working from home). This study aims to examine how the possible effects of the pandemic on HR processes will emerge by focusing on Covid-19 pandemic and human resources functions and to contribute to future studies on this subject.

Keywords: Covid-19, pandemic, human resources, home-office.

SOCIAL TRANSFORMATION OF THE WORLD AFTER COVID-19**Dr. M. RAJKUMAR****Dr. Sudipta MAJUMDAR**

Faculty of Management Studies, ICFAI University Jharkhand

ABSTRACT

COVID-19 Pandemic is becoming the world's biggest disaster of mankind since World War II. The impact is so painful that the world is experiencing appalling loss of life and even the developed countries are finding difficulties in addressing the issue. To overcome the crisis, countrywide Lockdowns were instigated which is affecting a country's economy and in turn affecting the global economy. While lifting the lockdown, restrictions might be observed in International travel, increased percentage in work from home, and many more. With better health response dynamics like increased efficiency of the health system, boosting immunity, Research, and development in addressing the existing and fore coming pandemic a better social transformation might happen. This article is envisioned to share the views on overcoming social issue post COVID-19 crisis. Some of the measures that could be adopted instantly at the exit of coronavirus from the world are discussed in this article. Through the aid of digital media, work from home, e-retailing, education with a blended format using tradition and e-platform might influence social transformation.

**CONVERGENCE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE: A BLESSING IN DISGUISE IN
FIGHT AGAINST COVID-19****Siddhant R. SHAH**
Gujarat University, India**ABSTRACT**

This paper focuses on the advancement and convergence of artificial intelligence which in present time had proved to be “a blessing in disguise in fight against the Covid-19”. As we all are aware that covid-19 is one of the most wide spread virus till date which has already surpassed the total deaths that were occurred in World War II. This itself is enough to understand the present & forthcoming effects of covid-19 at least till the time vaccines are ready. Now, the more dangerous the virus the more efforts human kind makes to restrain the virus from getting spread and one of such efforts are been made by humans in the field of artificial intelligence to restrain the spread of virus as well as to cure the peoples who were & are affected by the virus. It is time and again proved that artificial intelligence if utilized in rightful manner then will always be blessings in disguise. Likewise, at present we can see that initially the tests of covid-19 were also difficult as doctors were getting affected and transmitted by patient who was having the virus but, now with the help of artificial intelligence we have robots to test, easy screening and monitoring of patient, there are automated kits for the help, there are application which shows the status of covid-19 along with number of patients around you and in future we might have the driverless ambulance also. This all are the ways through which technological convergence in artificial intelligence is helping the humans in fight against Covid-19 and there are many other ways through which AI will be helpful in fighting out this pandemic. The sole focus of this paper will be on how AI became useful against covid-19 and further how it can be more impactful and useful against the covid-19.

Keywords: Technological, Convergence, Artificial Intelligence, Blessing, Fight, Covid-19

**COVID-19 USURPING ACCESS TO JUSTICE FROM THE VULNERABLE SEGMENTS
ACROSS INDIA****Chandra DAS**

Banasthali Vidyapith, BA LLB, Department of Law, Rajasthan, India

ABSTRACT

As jurist Naomi Klein evidently vindicated, “Democracy is not just a right to vote, it’s a right to live with dignity.” Pandemic posing an arduous challenge upon all sectors of economy, disrupted the administration of justice and access to legal remedies. The health massacre having enveloped the entire world conspicuously iterates human rights violation being committed in pretext of curtailing spread of COVID 19. Another distressing agenda is the judicial persona left incompetent at the beckoning hour to maintain rule of law. Instances like apathy towards the stranded-labourers , hawkers-peddlers and cases of domestic harassment subjecting women remains strangled these days appearing to be frivolous now. According to a report stipulated, economist have recorded a hike in the unemployment rate by 20% in turn putting burden upon the judicial systems. The marginalized communities having been exploited ruthlessly by their employers ought to gallop out their grievances, in response of which the Supreme Court have had taken the suo moto cognizance as well. But if we analyse it’s proficiency it remains tarnished as it were. Logistics acting as a road block because amidst situations of lockdown, even the social worker aren’t able to outsource resources to the needy. The accompanied paper doesn’t challenge the efficacy of the Judiciary rather acquits itself to highlight the plethora of anomalies subsiding. In the era of virtualization, trial sessions being implemented virtually narrows the horizon of adjudicating suits. Various writ petitions being subsided in turn increasing exponentially the pendency of cases. Threatening the thwart progress towards the vision “justice for all” under the agenda of sustainable development.

Keywords : stranded-labourer, legal remedies, logistics.

COVID-19 SONRASINDA AVUKATLARIN UZAKTAN ÇALIŞMAYA İLİŞKİN GÖRÜŞ VE HAZIR BULUNUŞLUKLARI**Berker KILIÇ**

Adli Bilişim Uzmanı, Samsun, orcid ID: 0000-0001-8751-8192

Esra KILIÇ

Bilişim Teknolojileri Öğretmeni, orcid ID: 0000-0003-3009-9462

Şakir BALCI

Serbest Avukat, Manisa Barosu, orcid ID: 0000-0001-8407-6122

ÖZET

Covid-19 süreci göstermiştir ki, özellikle hizmetler alanında pek çok sektörde uzaktan çalışma, mevcut iş süreçlerine entegre edilebilir ve çalışanlar bu süreçlere uyum sağlayabilir. Salgın sürecinden olumsuz etkilenen sektörlerle ilişkin literatür incelemesinde bankacılık, ulaştırma, turizm, sağlık, sanayi, ticaret, eğitim ve spor alanlarının olduğu görülmektedir. Covid-19 tedbirleri kapsamında yargı süreçlerinin büyük oranda askıya alınmış olması ve salgı sonrası davaların duruşmasız görülmesi ve uzaktan çalışabilirliğe ilişkin planlamalar göstermektedir ki ilerleyen dönemlerde hukuk alanında normalleşme asla eskisi gibi olmayacaktır.

Türkiye'de ki 300 avukat ankete katılmış ve avukatların uzaktan çalışmasına ilişkin i) bilişim teknolojileri ve bilgi güvenliği öz yeterliliklerinin yeterli olduğu, ii) müvekkil görüşmeleri, duruşma işlemleri, tutuklu görüşmeleri, arabuluculuk hizmetleri gibi bazı avukatlık işlemlerinin uzaktan da yapılabilir olduğu ve bunun zamanı daha verimli kullanma, iptal edilen işlerin ve maliyetlerinin azalmasına olumlu katkısının olacağını düşündükleri, iii) iş disiplini, motivasyon, müvekkillere kaşı sorumluluk ve işe bağımlılıklarında çok fazla düşüşe olmayacağı, iv) gerekli fiziki mekan, rahatsız edilmeden çalışabilme, ekipman yeterliliği, teknik bilgi gereksinimine sahip oldukları, v) gerekirse ek ekipman ve eğitim yatırımları yapmaya hazır oldukları sonucuna ulaşılmıştır.

Ayrıca, avukatların ciddi bir çoğunluğunun, uzaktan çalışma konusunda Türkiye Barolar Birliği' nin ve il barolarının etkin olmasını bekledikleri görülmüştür. Ankete katılan avukatların anket sonuçlarından haberdar olmak isteme oranlarının beklenenden yüksek olması, avukatların konu ile ilgili gelişmelere fazlaca ilgili oldukları şeklinde değerlendirilmiştir.

Elde edilen bulgular sonucunda hukuk alanında uzaktan çalışmanın hayata geçirilmesi durumunda avukatların bu duruma çok hızlı bir şekilde adapte olabilecekleri görülmüştür. Diğer taraftan avukatla iletişim için dijital ortamların tercih edilmeyeceği, güven duygusunun ön planda olduğu geniş bir alan da mevcuttur. Yargı faaliyetleri açısından ise göz-göze, yüz-yüze temas suretiyle ilişki kurulmasını gerektiren adli süreçler mevcuttur. Dijital yöntemlerin yetmeyeceği, örneğin ceza yargılama usulünde mahkeme ve sanık arasında ve sanıkla avukatı arasında uygulanması adil yargılamanın da gereklerinden olan doğrudanlık, yüz-yüzelik gibi evrensel ilkelerin korunması zorunlu olduğundan, uzaktan çalışmanın yetersiz kalacağı hatta bazı durumlarda mümkün olmadığı da unutulmamalıdır. Sonuçta özellikle Ceza Muhakemesi Kanunu, adil yargılama sistemine dahil olduğumuza ilişkin Anayasal hükümlerimiz, Uluslararası bağlayıcı hükümler ve ayrıca Avrupa İnsan Hakları Mahkemesinin yargılama usulüne ilişkin gözüteceği ilkeler kapsamında, uzaktan çalışma sistemi avukatlık hizmetlerinin bütünü ve yargılama süreçlerinin tamamı için uygun olmayacaktır.

Anahtar kelimeler: Hukuk, avukat, uzaktan çalışma, adalet, adil yargılanma

ABSTRACT

Covid-19 process has shown that remote work in many sectors, especially in the field of services, can be integrated into existing business processes and employees can adapt to these processes. In the literature review regarding the sectors, banking, transportation, tourism, health, industry, trade, education and sports fields are negatively affected by the epidemic process. Within the scope of Covid-19 precautions, the fact that the judicial processes have been largely suspended and that the post-secretion cases are done without trials and plans to work remotely showed that in the future, normalization in the field of law will never be the same as old.

300 lawyers participated in the survey in Turkey and for lawyers to work remotely has reached the following conclusions: i) information technologies and information security self-efficacy are sufficient, ii) they think that some attorneyship procedures such as client interviews, trial proceedings, detainee interviews, mediation services can also be done remotely and this will contribute positively to the use of time more efficiently, the canceled works and the reduction of their costs, iii) 3) there will not be much decrease in work discipline, motivation, responsibility towards clients and dependence on work, iv) they have the necessary physical space, ability to work without disturbance, equipment adequacy, and technical knowledge, v) they are ready to invest in additional equipment and training if necessary.

In addition, a significant majority of lawyers, Turkey Bar Association in remote work's been seen and they expect it to be effective by the provincial bar associations. Ankete katılan avukatların anket sonuçlarından haberdar olmak isteme oranlarının beklenenden yüksek olması, avukatların konu ile ilgili gelişmelere fazlaca ilgili oldukları şeklinde değerlendirilmiştir.

It has been observed that lawyers can adapt to this situation very quickly in case of working remotely in the field of law as a result of the findings obtained. On the other hand, there is a large area where digital environments are not preferred for communication with the lawyer, and a sense of trust is at the forefront. In terms of judicial activities, there are judicial processes that require the establishment of eye-to-eye, face-to-face contact. It should be kept in mind that digital methods will not be sufficient, for example, in the criminal procedure, universal principles such as directness, face-to-face, such as directness, face-to-face, which are among the requirements of fair trials, which are among the requirements of fair trial, must be kept in mind, and in some cases are not possible. As a result, especially within the scope of the Criminal Procedure Code, our Constitutional provisions regarding our involvement in the fair trial system, International binding provisions as well as the principles to be observed by the European Court of Human Rights regarding the trial procedure, the distance working system will not be suitable for the whole of the legal services and the judicial processes.

Keywords: Law, Lawyer, Remote work, Justice, Fair trial

UNVOICED RIGHTS OF HEALTH-CARE WORKERS VIS-À-VIS COVID-19 PANDEMICS

Research Scholar Bhumika SHARMA
Himachal Pradesh University, Shimla

Mohammed MUQTADIR
M.M. Public School, Pasonda, Ghaziabad

Assistant Professor Deepak KAUSHIK
Galgotias University, Greater Noida (U.P.)

ABSTRACT

The professional life of the doctors and other health-care workers is arduous due to nature of their occupation. The primary and inherent peril of their occupation is risk of various infections. Their jobs may become life-threatening while treating patients having contagious diseases. They also have to deal with the physical and mental fatigue, the torment of difficult decisions, the agony of deaths of their patients and colleagues. The present situation in the world of Covid-19 pandemics has raised the challenges for them as the vast number of health-care workers got affected with it across the world. The global rise in the cases in the last few months has brought into forefront the rights of the health-care workers. The access to personal protective equipment for health-care workers is insufficient. Many of them have to see infected patients even without the protective equipments. Another concern is of passing the infection to their families and to the community thereafter. The quarantine facilities for the infected health-care workers has also come into question in many countries. Unfortunately, the facilities made available to the doctors, medical assistants, residents, trainees, lab technicians etc. while dealing with suspects and patients of Covid-19 have been found to be far below the prescribed standards. The issue is not confined to the availability and quality of P.P.E.s and masks, it extends to non-adherence of the guidelines regarding the duration of the shift and admission, isolation, care, treatment of the patients. The national governments must take measures such as provision of food, rest, and care for them and their families. The psychological support for them also needs to be focussed. It must be accepted that the health-care workers are a dominant resource and their lives are precious for everyone. The present study involves an empirical study of the rights of the doctors and other health-care workers in the state of Himachal Pradesh in India since March 2020.

Key Words: Covid-19; Doctors; Health-care worker; Himachal Pradesh; India; Rights; W.H.O.

TRANSFORMING DEMOCRACY AND GOVERNANCE IN THE ERA OF COVID-19**Kopal BANSAL**

Banasthali Vidyapeeth, Faculty of Law

ABSTRACT

The world is today gripped by the infectious hands of Corona virus which that has spread like a wildfire and has claimed millions of lives across the continents. But it has not only wrecked a havoc on global health and the economy but has also scarred the established system of democracy and governance. The present crisis has proposed an unsurmountable threat to the existing democratic system with governments extracting an opportunity out of it to expand their authoritarian control. Various tenets of Just Governance like individual rights, electoral process, restrictive control of militants, privacy of individuals and numerous others are under threat of losing their essence to the increasing involvement of executive and ignorance of procedures established through rule of law all across the Globe. Behind the shield of preventing the spread of the disease, governments globally have seized the rights of their citizen and implemented policies with wide negative implications on the base of democracy state. This research paper attempts to understand and investigate in detail upon these imminent threats that the pandemic has brought upon the functioning of democracy and also studies the reasons contributing towards the expansion of authoritarian control.

Keywords: Covid-19, Democracy, Governance, State

WHISTLEBLOWERS: AN ESSENTIAL WATCHDOG DURING COVID-19**Dr. Subhoda BANERJEE**

Ramaiah College of Law, Bangalore, India

ABSTRACT

The COVID-19 pandemic which tore through China and then hit the entire world has not only caused widespread disruptions in every nook and corner of the globe but also clearly indicates that even the most developed nations are not immune to the consequences of unprecedented outbreak of the contagious disease. This has globally impacted our everyday lives. Consequently, it gives a direct message to the world that the present era is marked by sustainability. The issue of sustainability due to COVID-19 crisis has intensified the vulnerability of the least protected people in the society. When the pandemic is spreading with such magnitude and gravity, shockingly the data pertaining to COVID-19 reporting are taking shelter under the carpet. The affected people who are not disclosing their disease and thereby playing with their own lives are intentionally posing a severe threat to the lives and health of many other people. Therefore, there is a steep surge in the COVID-19 cases across the world. As such, more than the virus, lack of individual accountability is outrageously hindering the battle against the pandemic. This paper aims to study the pandemic through a human rights lens particularly how society needs daring people to act in public interest and what can be done about it in the long term. These people are none other than the whistleblowers. The prominent cases of whistleblowing amid COVID-19 paints a gloomy picture of the various attempts made to silence these daring voices. Thus the novel coronavirus becomes an imperative issue for formulating robust whistleblowers protection laws in most of the countries.

Keywords: COVID-19, pandemic, whistleblowers

**NOVEL CORONAVIRUS (COVID-19) OUTBREAK: AN EVALUATION IN RESPECT OF
WORK ACCIDENT OR OCCUPATIONAL DISEASE UPTO TURKISH OCCUPATION LAW****Çiğdem YORULMAZ**

Attorney at Law, LLD, orcid ID: 0000-0001-5160-4128

ABSTRACT

A work accident is an event that occurs while the worker is under the oversight and supervision of the employer; causing the worker to suffer immediate or subsequent physical and mental injury as a result. However, occupational disease is an event that occurs over time due to the nature and performance of the work.

The rule to define an accident as a work accident; the person should be insured and the physical or mental injury should be a result of the accident with a proper causal link between the accident and the injury.

The general rules for an occupational disease are; physical and mental injury of the insured as a result of harmful substances related to the work, should be due to recurring actions, and should have a causal link between the work and confirmation of the disease through a health committee depending on relevant occupational disease list.

The new coronavirus (Covid-19) is announced as a pandemic. The employers' responsibility is to have efforts to ensure infection protection by taking necessary preventive measures, as long as the operations continue in the workplace by providing the necessary distance between the workers, disinfectants and masks, taking measures for workers who have chronic diseases and the ones older than 65 years as recommended by the public health authority.

If the insured is infected, this cannot be regarded as an occupational disease since it does not occur for a recurring reason due to the nature of the work done or due to the conditions of performing the work. In order to decide whether COVID-19 is a work accident or not, the investigation of above mentioned compulsory conditions, for each case, is mandatory.

If an employer could not be able to prevent the transmission of the disease, by taking the necessary preventive measures. The disease may also transmit by contact with persons outside the workplace. This essay argues that the employer should have no liability as a result of the broken causal link.

Keywords: New Coronavirus, Covid-19, occupational accident, occupational disease.

MIGRANT WORKERS CRISIS AND THEIR PROTECTION IN INDIA DURING COVID-19

Vaishakhi THAKER
Dr.Prachi V. MOTIYANI
Gujarat University, Ahmedabad, India

ABSTRACT

The effect of COVID-19 pandemic is an unrivalled health crisis over the world and we are still fighting with the unspecified characteristics of the virus. The contribution of agriculture sector in Indian GDP is around 60% and hence many workers are engaged in the agricultural sector. They are mostly daily wages workers and are living far away from their hometown to earn the bread. Due to COVID-19 and lockdown, they are in tight corner. They have neither money nor food to survive. They can't even go back to their home. Moreover, they don't have sufficient medical care. However, in contrast with the accompanying economic package and other considerations of food security to enhance the conditions of the most underprivileged section of the society, i.e. migrant and agricultural workers in this situation of near complete obstruct of productivity activities is pathetic. The migrant workers are suffering the worst situation due to unplanned lockdown as they don't have sufficient savings for future. The incidents of migrant workers walking hundreds of kilometers to reach their hometown during the lockdown draws the attention on invisibles population under the sight of public. Moreover, Indian statistical database of migrant and agricultural workers is slipshod. Hence, the estimations of this section migrating for different works have mainly remained under-reported. They have been stranded in the other location of work without wages, food and money. This article focusses on the impact and issues of the pandemic and repercussion lockdown on migrant and agricultural workers in India.

Keywords: COVID-19, lockdown, migrant workers, protection of workers

**KOVID-19 PANDEMİSİ SÜRECİNDE KRİZ BELEDİYESİ VE SİVİL DAYANIŞMA:
BALIKESİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ ÖRNEĞİ****Mürsel SABANCI**

Orcid ID: 0000-0001-5100-1247

Murat ERDEM

Orcid ID: 0000-0002-7230-5976

Ahmet Furkan ÇETİN

Orcid ID: 0000-0002-0090-1074

Balıkesir Kent Konseyi Başkanı, Balıkesir, Türkiye.

ÖZET

Kovid-19 Pandemisi ile ilgili tedbirler, önlemler ve söylemler dünya çapında önemli farklılıklar göstermektedir. Bu bağlamda ülkemizde de ulusal çapta uygulanan salgın politikaları bir çok ülkeden farklı olmuş ve pandemi sürecinde yerel yönetimler de önemli roller üstlenmiştir. Gerek yönetim alanlarında bulunan ihtiyaç sahiplerine yapılan sosyal yardımlar gerekse de pandemi ile mücadele için gerekli tıbbi destek ve müdahaleler açısından yerel yönetimlerin üstlendiği roller büyük önem arz etmektedir. Yine Kovid-19 salgını ile mücadelede sivil toplum kuruluşları etkin görevler üstlenmiş, pandemi ile mücadele kapsamında ihtiyaç duyulan tıbbi malzemelerin üretiminden pandemiden kaynaklanan toplumsal mağduriyetlerin tespiti ve giderilmesine kadar çeşitli alanlarında faaliyet göstermişlerdir. Bu çalışmada Balıkesir Büyükşehir Belediyesi'nin Kovid-19 Pandemisi ile Mücadele Kapsamında yapmış olduğu çalışmalar ve Kent Konseyleri, Meslek Odaları ve Dernekler ile işbirliği kapsamında yürütülen faaliyetler incelenmiştir. Araştırma Örnek Olay İncelemesi (Case Study) yönetimi kullanarak yapılmıştır. Çalışma sonucunda kriz dönemlerinde belediyelerin Sivil Toplum Kuruluşları işbirliği yapmalarının yapılan faaliyet ve uygulamalarda etkinliği artırdığı gözlemlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Covid-19, Koronavirüs, Pandemi, Kriz Belediyeciliği, Yerel Yönetimler, Balıkesir Büyükşehir Belediyesi

**CRISIS MUNICIPALITY AND CIVIL SOLIDARITY IN THE KOVID-19 PANDEMIC
PROCESS: THE CASE OF BALIKESIR METROPOLITAN MUNICIPALITY****ABSTRACT**

Measures, precautions and discourses about Covid-19 Pandemic show significant differences worldwide. In this context, the epidemic policies implemented nationally in our country were different

from many countries and local governments also played an important role in the pandemic process. The roles taken by local governments are of great importance both in terms of social aids provided to those in need in management areas and the medical support and interventions necessary to combat pandemics. Civil Society Organizations have undertaken effective duties in the fight against the Covid-19 outbreak, and they have been active in various fields, from the production of the medical materials needed in the fight against the pandemic, to the detection and elimination of social grievances arising from the pandemic. In this study, the studies carried out by Balıkesir Metropolitan Municipality within the Scope of Combating Covid-19 Pandemic and the activities carried out in cooperation with City Councils, Professional Chambers and Associations were examined. The research was carried out by using Case Study management. As a result of the study, it was observed that municipalities' cooperation with Civil Society Organization's increased their effectiveness in the activities and practices.

Keywords: Covid-19, Coronavirus, Pandemic, Crisis Municipality, Local Governments, Balıkesir Metropolitan Municipality

GLOBAL IMPACT OF THE COVID-19 ON POLITICS AND GLOBALIZATION

Kavya SINGH
Manichandan REDDY
Maharashtra National Law University

ABSTRACT

This research paper will consist of the impact of COVID-19 on politics and globalization. The politics will be the International Relations between the countries and China. The question to be focused in this research paper is about how I.R. will impact on the globalization? The politics of the underdeveloped countries, the policies which were taken by the underdeveloped countries for fighting against the COVID-19 and coming together to combat this pandemic situation. The criticism faced by the opposition regarding the policies taken by the leaders of the underdeveloped nations. In this research paper we will be comparing the policies taken by India and its neighboring nations to fight against this pandemic. The I.R between USA and China, in this research paper we will be discussing about the after impacts in the relations b/w two big nations. Regarding the globalization aspect we will be discussing this considering the situation of developing countries particularly India. We will also focus on how U.S.A is planning its foreign trading with other countries. Globalization's definition will surely be changed after this pandemic and we would be covering that too in this research paper along with some research work consisting of the data speaking for itself. Pondering on these questions these shall be answered in our research paper. The politics b/w U.S.A and China where U.S.A. is targeting China and claiming it as a political strategy that China adopted. In this research we will be looking into this as well. The trade relations which led to impact on Globalization b/w many nations such as China and Australia and further many we will be dealing this.

Keywords: between, International Relations

COVID-19 SALGINININ EBEVEYN-ÇOCUK İLİŞKİSİNE ETKİSİ**Ayşe ŞAHİN**

Amasya Üniversitesi, orcid ID: 0000-0003-1240-0178

Bedia TARSUSLU

Sakarya Üniversitesi, orcid ID: 0000-0002-4606-2843

Gülgün DURAT

Sakarya Üniversitesi, orcid ID: 0000-0002-9889-3622

Duygu ARIKAN

Atatürk Üniversitesi, orcid ID: 0000-0001-9451-8799

ÖZET

Bu çalışmada, COVID-19 salgınında sosyal izolasyon nedeniyle evde kalınan sürecin ebeveyn-çocuk arasındaki ilişkiye etkisini incelemek amaçlanmıştır. Tanımlayıcı ve kesitsel tipte planlanan araştırmanın örneklemini 4-18 yaş aralığında çocuğu olan, 521 anne ve baba oluşturmuştur. Veriler, sosyo-demografik özelliklerin ve “Evde Kal”ın günlere ilişkin ebeveyn-çocuk ilişkisine yönelik soruların yer aldığı Kişisel Bilgi Formu, Algılanan Stres Ölçeği (ASÖ-4) ve Çocuk Anababa İlişki Ölçeği (ÇAIÖ) kullanılarak online toplanmıştır. Katılımcıların yaş ortalaması 38,98±6,578 ve %53,2’si kadındır. Araştırmada, ebeveynlerin ASÖ-4 ve ÇAIÖ puan ortalaması sırasıyla 8,45±2,37 ve 53,62±11,71’tür. Ebeveynlerin %44,0’ü “evde kal” günlerinin çocuğu ile kendisini yakınlıştırdığını; %56,4’ü çocuğu ile daha fazla ilgilenme fırsatı olduğunu düşünmektedir. Annelerin ÇAIÖ çatışma puan ortalamasının babalara göre anlamlı derecede yüksek, ASÖ-4 ile ÇAIÖ olumlu ilişki alt boyutu arasında negatif yönde anlamlı ilişki olduğu görülmüştür. Salgın gibi yaşamı olumsuz etkileyen durumlarda ebeveynleri, özellikle ev içi iş ve çocuk bakımında birinci derecede sorumluluk üstlenen anneleri psikososyal yönden destekleyici girişimler planlanabilir.

Anahtar kelimeler: Covid-19, stres, ebeveyn-çocuk ilişkisi, sosyal izolasyon, evde kal.

THE EFFECT OF THE COVID-19 EPIDEMIC ON PARENT-CHILD RELATIONSHIPS**ABSTRACT**

This study aimed to investigate the effect of staying home as part of the social-isolation response to the Covid-19 epidemic on parent-child relationships in Turkey. The sample for this descriptive and cross-sectional study comprised 521 parents with children aged 4-18 years. Data were collected online using a Personal Information Form which include socio-demographic characteristics and questions about on parent-child relationship in the “Staying Home” period, the Perceived Stress Scale (PSS-4), and Child Parent Relationship Scale (CPRS). The mean age of the study participants was 38.98±6.578 years, and 53.2% of participants were female. The parents’ mean PSS-4 and CPRS scores were

8.45±2.37 and 53.62±11.71, respectively. Of the parents, 44.0% stated that the days spent in the “Staying Home” period strengthened their relationships with their children, and 56.4% thought that it had provided them with the opportunity to take better care of their child. Mothers’ mean CPRS conflict scores were significantly higher than those of the fathers, and a negative relationship was found between the PSS-4 and CPRS positive-relationship sub-dimensions. Psychosocially supporting interventions should be planned to support parents, and especially mothers, who assume most of the responsibility concerning domestic work and childcare in situations that have an adverse effect on life.

Keywords: Covid-19, stress, parent–child relationship, social isolation, stay home.

**COVID-19 SALGIN DÖNEMİNDE HEMŞİRELİK ÖĞRENCİLERİNİN YAŞADIKLARI
GÜÇLÜKLER VE MESLEK ALGISI: NİTEL ARAŞTIRMA****Dr. Öğr. Üyesi Nermin EROĞLU**

Fenerbahçe Üniversitesi, orcid ID: 0000 0003 4780 3049

ÖZET

Giriş: Sağlık personeli içinde hastalarla en fazla iletişim kuran ve onlarla zaman geçiren sağlık profesyoneli hemşirelerdir. Türkiye’de ilk vakanın Mart ayında görülmesi ile ilk alınan tedbirlerden biri üniversitelerde yüz yüze eğitime ara verilmesidir. Hemşireler pandemi sürecinde hastaların tedavi ve bakımı gerçekleştirirken risk altında olduklarından yoğun stres yaşamaktadırlar. Türkiye’de hemşireler bu dönemde mesleki olarak kamuoyunda göz önünde olmuşlar ve takdir görmüşlerdir. Aynı zamanda çalışma hayatları güçleşmiş, iş yükleri artmış, evlerine gidememiş ve ailelerinden ayrı kalmışlardır.

Amaç: Bu çalışmanın amacı Türkiye’de Covid-19 salgını sürecinde evinde izole kalan hemşirelik birinci sınıf öğrencilerinin yaşadıkları sorunlar ve hemşirelik mesleğine ilişkin algılarını ve düşüncelerini araştırmaktır.

Method: Nitel bir çalışma tasarımı kullanılmıştır. Araştırmanın örneklemini araştırmaya katılmaya gönüllü olan ve bir vakıf üniversitesinde okuyan 16 öğrenci oluşturmuştur. Nitel verileri elde etmek için öğrencilere 6 açık uçlu soruya detaylı olarak yazılı yanıt vermeleri istenmiştir. Öğrencilerin yazdığı niteliksel verilerin çözümlenmesinde, verilen yanıtların ve yorumların yaygınlığı, aynı yorumu yapan, aynı kelimeyi kullanan katılımcı sayısı, söylenmek istenen şeyin ne olduğu ve yanıtların özgünlüğü dikkate alınarak içerik analizi yapılarak değerlendirilmiştir.

Bulgular : Bu çalışma Öğrencilerin pandemi sürecinde yaşadıkları sorunlar ve mesleklerine yönelik algılarına ilişkin olarak yazılı verdikleri yanıtlar için içerik analizi yapılmıştır. İçerik analizi sonucunda Covid-19 Salgın Döneminde Yaşanılan Sorunlar, Sorunlarla Baş Etme, Farkındalığın Artması, Hemşirelik Mesleğine Yönelik Algısı, Covid-19 ile Arkadaş Olmak üzere beş ana tema ve on iki alt tema elde edilmiştir.

Sonuçlar: Bu çalışmada hemşirelik bölümünde okuyan birinci sınıf öğrencilerinin pandemi sürecinde, başta ruhsal ve sosyal sorunlar yaşadıkları ortaya çıkmıştır. Ancak duygusal olarak bu sorunlarla baş etmede, pozitif düşünme konusunda deneyim kazandıkları ve seçtikleri mesleğe yönelik duygu ve düşüncelerinin pozitif yönde etkilendiği ortaya çıkmıştır.

Anahtar kelimeler: niteliksel çalışma, Covid 19, hemşirelik öğrencileri, meslek algısı

**NURSING STUDENTS' DIFFICULTIES AND PROFESSIONAL PERCEPTION
IN COVID- 19 EPIDEMIC PERIOD: QUALITATIVE RESEARCH****ABSTRACT**

Background: Nurses are the health professionals who communicate with the patients and spend time with them. One of the first measures taken by appearance of the first cases in Turkey in March is interrupted face to face training in universities. Nurses experience intense stress during the pandemic process as they are at risk when performing treatment and care of patients. Turkey nurses have been seen and appreciated by the public mind as a professional in this period. At the same time, their working life has become difficult, their workload has increased, they have not been able to go to their homes and have been separated from their families.

Objective: The aim of this study was to isolate the remaining problems experienced in Turkey Covidien-19 freshmen nursing home in epidemic process and investigate the perceptions and thoughts related to the nursing profession.

Method: A qualitative study design was used. The sample of the study consisted of 16 students who volunteered to participate in the research and study at a foundation university. In order to obtain qualitative data, students were asked to provide detailed written answers to 6 open-ended questions. In the analysis of the qualitative data written by the students, content analysis was evaluated by taking into consideration the prevalence of the answers and comments, the number of participants who made the same comment, used the same word, what it was like to say and the originality of the answers.

Results: In this study, a content analysis was conducted for the students' written responses regarding their problems and their perceptions about their profession during the pandemic process. As a result of the content analysis, five main themes and twelve sub-themes were obtained: Problems Experienced in Covid-19 Epidemic Period, Coping with Problems, Increased Awareness, Perception of Nursing Profession, Making Friends with Covid-19.

Conclusions: In this study, it was revealed that the first year students studying in the nursing department experienced mental and social problems in the pandemic process. However, it has been revealed that they have experience in positive thinking in dealing with these problems emotionally and their feelings and thoughts towards the profession they have chosen have been positively affected.

Key words: qualitative work, Covid 19, nursing students, perception of profession

**INCIDENCE OF DEPRESSION IN WOMEN DURING THE COVID-19 PANDEMIC IN
INDONESIA****Nurdiyanah****Nildawati****Fatmawaty MALLAPIANG****Yessy KURNIATI**

Alauddin Islamic State University Makassar, Indonesia

ABSTRACT

Women have a higher tendency to experience depression. On the other hand, covid pandemic 19 had an impact on people's mental health. This study would like to observe how the incidence of depression in women during the 19th pandemic in Indonesia. This research is a cross sectional survey conducted through social media using an online questionnaire. Data collection was carried out from May 15 to May 25 2020. The population in this study was women internet users who were reached by researchers. Sampling using a purposive sampling technique with inclusive criteria is that women are active internet users, are within the reach of the research team, and are willing to fill out a research questionnaire. Exclusive criteria were the respondents did not fill out the questionnaire completely. The sample of this study were 161 women from various regions of Indonesia. Respondents came from almost all districts / cities in South Sulawesi and West Nusa Tenggara, parts of West Sulawesi, Luwu, Muna, Banggai, a small part of Sumatra, Kalimantan and Java. Data was collected using the DASS (Depression Anxiety Stress Scale) questionnaire. Data were analyzed using SPSS version 23 which is then presented in tabular form with narration. The results of this study found that the incidence of depression in respondents was 21.1%, consisting of mild depression by 9.3%, moderate depression 5.6%, severe depression 5.0% and very severe depression 1.2%. In addition, there was also a tendency for higher depressive events among respondents in the 15-24 years age group, having a high school / equivalent education, being a student and not getting married. It is necessary to prevent depression, especially for high-risk groups. Prevention can be done by developing education and information based online to reach all people in this pandemic

Keywords : Covid 19, women, depression, Makassar, prevention

**THE INCIDENCE OF DEPRESSION IN STUDENTS DURING THE COVID-19 PANDEMIC
IN INDONESIA****Nurdiyanah****Nildawati****Fatmawaty MALLAPIANG****Yessy KURNIATI**

Alauddin Islamic State University Makassar, Indonesia

ABSTRACT

Covid 19 pandemic has had a mental health impact on society, one of which is students. This study would like to observe how the incidence of depression in college students during the 19th pandemic in Indonesia. This research is a cross sectional survey conducted through social media using an online questionnaire. Data collection was conducted from May 15 to May 25 2020. The population in this study were students of internet users who were reached by researchers. Sampling using a purposive sampling technique with inclusive criteria is active internet users, is within the reach of the research team, and is willing to fill out a research questionnaire. Exclusive criteria were the respondents did not fill out the questionnaire completely. The sample of this study were 109 students from various regions of Indonesia. Respondents came from almost all districts / cities in South Sulawesi and West Nusa Tenggara, parts of West Sulawesi, Luwu, Muna, Banggai, a small part of Sumatra, Kalimantan and Java. Data was collected using the DASS (Depression Anxiety Stress Scale) questionnaire. Data were analyzed using SPSS version 23 which is then presented in tabular form with narration. The results of this study found that the incidence of depression in respondents was 28.4%, consisting of mild depression of 13.8%, moderate depression of 7.3%, severe depression of 5.5% and very severe depression of 1.8%. Depression in men is higher at 36.4% when compared to women at 27.6%. More sample and representative research is needed. In addition, depression prevention and management efforts aimed at students are also needed

Keywords : Covid 19, mental, health, student, Makassar

**SIGNIFICANCE OF DEPARTMENT SPECIFIC MEASURES FOR THE COVID-19
OUTBREAK****Assistant Prof. Ash AYAN**

Gülhane Training and Research Hospital, orcid ID: 0000 0001 6311 1785

Professor F. Suna KIRAC

TSNM Radiation Safety and Quality Control Working Group, İzmir, orcid ID: 0000-0002-0441-4599

ABSTRACT

Aim: Our aim is to make a glance at the necessity of Covid-19 outbreak safe application guides by introducing our proactive application guide by means of infection control, patient and staff safety just reported in the beginning period of the outbreak in Turkey.

Material and Methods: The first COVID-19 case in Turkey was officially announced on March 10, 2020. However World Health Organization declared this SARS- COV-2 infection is a worldwide outbreak in terms of “Pandemic”, in the next day. Depending on the members’ demands of Turkish Society of Nuclear Medicine, we wrote a detailed guideline including department specific necessary applications against contagion for workers and patients. Our “ The Guide for Nuclear Medicine Applications During The COVID -19 Outbreak” summarizing countermeasures based on recently published articles, announced in the official website of our Society in Turkish at first. And later, published in “Molecular Imaging and Radionuclide Therapy Journal” in English. Thus, recommendations and precautions have been explained to the attention of Nuclear Medicine Departments in each country worldwide as well as our country.

Results: The Nuclear Medicine Departments applied these recommendations in pandemic blow by means of patient registration, patient preparation and scanning protocols including personal protective equipment necessary for facing the patient. Up to our knowledge there is no Nuclear Medicine personnel infected with coronavirus, although they encounter patients suspected of infection.

Conclusion: Our branch specific, applicable guide is an approved example, which summaries the significance of preparedness. Preparing algorithms similar to the emergency situation plans including control of application and in-service training can ensure the workplaces and employees continuing the necessary services without infecting each other and those who are served, in all fields that work together for various services by developing common action awareness. Our guide can ensure the implementation of the basic principle "The employers’ responsibility to ensure the occupational health and safety of the employees related to work.". We thought that the template of our guide can easily be used in departments other than Nuclear Medicine with minor changes and will be useful to avoid from infection.

Keywords: Covid-19 outbreak, Nuclear Medicine Applications During The COVID -19 Outbreak, work safety

**MODELING OF COVID-19 OUTBREAK INDICATORS AND SHORT TERM FORECASTS
IN 25 COUNTRIES AT THE END OF MARCH****Prof. Dr. Handan ANKARALI**

İstanbul Medeniyet Üniversitesi, orcid ID: 0000-0002-3613-0523

Nadire ERARSLAN

İstanbul Medeniyet Üniversitesi, orcid ID: 0000-0002-5814-8898

Arş.Gör.Özge PASIN

İstanbul Üniversitesi, orcid ID: 0000-0001-6530-0942

ABSTRACT

Introduction and Purpose: The coronavirus caused an epidemic called covid19 that affected the whole world. The epidemic occurred in Wuhan in December 2019. More than 200 suffer from this outbreak at the end of March. There is a lot of data related to the virus. With the analysis of these data, future predictions can be made. In this study, it is aimed to model and predict using different time series methods.

Methods: The data are from 25 countries that have undergone different processes in at least 20 days. ARIMA (p, d, q), Simple Exponential Correction, Two Parameters of Holt, Double Exponential Correction Models of Brown were used. In addition, trend and seasonal impact were evaluated. For the countries, forecasting and prediction values were obtained.

Results: According to estimates, it was seen that China was almost under control. The cumulative death prevalence in Italy and Spain will be the highest. This will be followed by the Netherlands, France, England, China, Denmark, Belgium, Brazil and Sweden, respectively, as of the first week of April. The highest daily case prevalence is between 10% and 12% in Belgium, America, Canada, Poland, Ireland, Netherlands, France and Israel. The lowest rate was seen in China and South Korea. The prevalence and recovery of the new case was higher in Spain than in Italy. Turkey was one of the leading countries in terms of sorting these criteria.

Conclusions: By modeling real-time and backward data, more accurate predictions can be obtained for the future by using time series models with a wide range of data from different countries.

Keywords: coronavirus disease 2019; modelling; time series models; exponential smoothing

This study was published on medRxiv on May 1.

**İLK VE ACİL YARDIM ÖĞRENCİLERİNİN UZAKTAN EĞİTİM SİSTEMİNE BAKIŞ
AÇISI (FETHİYE SAĞLIK HİZMETLERİ MYO ÖRNEĞİ)****Öğr. Gör. Mahmut BELER**

Orcid ID: 0000-0002-2273-1272

Öğr. Gör. Ali AKGÜN

Orcid ID: 0000-0002-4577-7732

Öğr. Gör. İsmail UYSAL

Orcid ID: 0000-0001-9821-2180

MSKÜ Fethiye Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu

ÖZET

1.Giriş: Tüm dünyada ve ülkemizde görülmekte olan korona virüs (COVID-19) salgını sebebi ile ülkemizde ve dünyada çeşitli önlemler alınmaktadır. Bu alınan tedbirler arasında okullar için uzaktan eğitim tedbiri kararı alınmış ve bu karar uygulanmıştır.

2.Amaç: Bu çalışma İlk ve Acil Yardım programı öğrencilerinin Covid-19 Pandemisi sürecinde uzaktan eğitim sistemine bakış açılarını belirlemek amacıyla planlanmıştır.

3.Yöntem: Tanımlayıcı tipte yapılan çalışmanın evrenini İlk ve Acil Yardım programına devam eden öğrenciler (N=101) oluşturmuştur. Bu öğrencilerden anket doldurmayı kabul eden 93 kişi (katılım hızı=%92) örnekleme oluşturmuştur. Veriler araştırmacılar tarafından hazırlanan 16 soru ve 1 ölçekten oluşan online anket ile 19-23 Mayıs 2020 tarihinde toplanmıştır. Değerlendirme SPSS 22.0 paket programında frekans ve yüzdelik hesaplamaları ile yapılmıştır.

4.Bulgular: Araştırmaya katılan öğrencilerin %62.4'ünün kadın, %82.8'inin 18-21 yaş arasında, %50.5'inin 2. sınıf olduğu belirlenmiştir. Uzaktan eğitim sürecinde öğrencilerin %24.7'sinin büyükşehirde yaşadığı, %91.4'ünün akıllı telefon kullandığı, %54'8'inin derslere wifi ile eriştiği, %43.0'ünün günlük 4-6 saat internet kullandığı belirlenmiştir. Öğrencilerin %62.4'ü İlk ve Acil Yardım Programının uzaktan eğitim yöntemiyle öğrenim görmeye uygun bir program olmadığını, %75.3'ü ise İlk ve Acil Yardım Programında uzaktan eğitim alternatifi olsa da yüz yüze/örgün eğitimi seçeceklerini ifade etmişlerdir. Öğrencilerin %63.4'ü uzaktan eğitimi verimli bulmadığını, %71'i ders esnasında öğretim elemanını görmenin daha verimli olduğunu, %53.7'si asenkron dersleri daha verimli bulduğunu, %78.4'ü 20 dk ders süresini yeterli bulduğunu, %61.2'si uzaktan eğitimin mesleğe beceri kazandırmadığını, %91.3'ü laboratuvar derslerinin olmamasını öğrenmeyi engellediğini, %44.0'ü uzaktan eğitimin fırsat eşitliğini sağlamadığını, %53.7'si uzaktan eğitimin anti-sosyal olduğunu, %84.9'u uzaktan eğitimle mezun olan öğrencinin örgün eğitimle mezun olan öğrenci ile aynı bilgi ve beceriye sahip olmadığını, %82.7'si uzaktan eğitim ile mesleki eğitimin verilemeyeceğini, %81.7'si uzaktan eğitimin tüm derslere uygun olmadığını belirtmiştir.

5.Tartışma ve Sonuç: Bu sonuçlar doğrultusunda, Covid-19 döneminde yapılan uzaktan eğitim sürecinin İlk ve Acil Yardım eğitimine uygun olmadığı, öğrencilerde bilgi ve beceri eksikliğine yol açtığı, laboratuvar derslerine katılamamaları ve uygulamaları yapamamaları öğrencilerde deneyim eksikliğine yol açtığı görülmektedir.

6.Anahtar Sözcükler: COVID-19, Uzaktan Eğitim, İlk ve Acil Yardım.

**FIRST AND EMERGENCY AID STUDENTS 'VIEW OF DISTANCE EDUCATION SYSTEM
(FETHIYE HEALTH SERVICES VOCATIONAL SCHOOL SAMPLE)****ABSTRACT**

1. INTRODUCTION: Various precautions are taken in our country and in the world due to the epidemic corona virus all over the world and in our country. Within the scope of these precautions, distance education decision was taken for schools and this decision was implemented.

2.OBJECTIVE: This study was planned to determine the perspectives of first and emergency students to the distance education system during the covid-19 pandemic.

3. METHOD: The universe of the descriptive study was consisted of students who continued the first and emergency program. 93 of these students who agreed to fill in the questionnaire, were formed a sample. The data were collected on May 19-23, 2020 with an online questionnaire consisting of 16 questions and 1 scale, prepared by the researchers. The evaluation was made with frequency and percentage calculations in SPSS 22.0 package program.

4. RESULTS: It was determined that 62.4% of the students participating in the research are women, 82.8% are between the ages of 18-21 and 50.5% are in the 2nd grade. It was determined that 24.7 % of the students lived in the big city, 91.4% used smart phones, 54.8% accessed the lessons with wi-fi, 43% used internet for 4-6 hours daily in this distance education period. 62.4% of the students said that the First and Emergency Aid Program is not suitable for studying with distance education method, and 75.3% of them said that they would choose face-to-face / formal education in the First and Emergency Aid Program even if there is an alternative to distance education. 63.4% of the students did not find the distance education efficient, 71% were more efficient to see the prelector during the lesson, 53.7% found the asynchronous lessons more efficient, 78.4% found the 20-minute lesson time sufficient, 61.2% of the students said that distance education doesn' t give skill to the profession, 91.3% prevented the lack of laboratory lessons, 44.0% did not provide equal opportunities, 53.7% said that distance education was anti-social, 84.9% of the students who graduated from distance education do not have the same knowledge and skills as the students who graduated from formal education, 82.7% of the students said that vocational education cannot be given by distance education, 81.7% of the students said that distance education is not suitable for all courses.

5. DISCUSSION AND CONCLUSION: According to the results, it is seen that the distance education process conducted in the Covid-19 period is not suitable for First and Emergency Aid education, it leads to a lack of knowledge and skills in students, their inability to participate in laboratory classes and to perform applications leads to a lack of experience in students.

6. KEYWORDS: COVID-19, Distance Education, First and Emergency Aid.

RESEARCH OF THE EFFECT OF THE COVID-19 QUARANTINE PERIOD ON THE MENTAL STATUS OF THE PEOPLE**Arslan SAY**

Orcid ID: 0000-0001-5454-3105

Demet ÇAKIR

Orcid ID: 0000-0003-4794-516X

Amasya University

ABSTRACT

In the world and in the Turkey, very powerful and shocking changes occurred in the lifestyles, habits, education, economy and politics because of the rapidly spreading pandemic which is called COVID-19. Fears of people who had to stay at home during the pandemic days, such as restricted freedom, losing their job, becoming sick or losing their loved ones, were also adversely affected by their mental health. In this study, eight demographic questions and PHQ-9 Human Health Survey questions were used to measure the mental health of individuals affected by pandemics. The data were collected from a total of 1249 people using electronic media and social media platforms. According to the data obtained, it was determined that 69.9% of the participants were female, 30.1% were male, and the average age was 28.48 ± 12.451 . 798 (63.89%) of the participants stated that they did not work during the pandemic process or left the job due to the epidemic. As a result of the survey, 63.81% of individuals stated that the epidemic created difficulties in their work and in their relations with other people. As a result, the pandemic, which causes our entire lifestyle to change from workplace to educational life, from nutrition to our daily work, affects individuals both physically and psychologically. In such cases, countries should also develop support and treatment services for mental health problems that cannot be prevented such as stress, depression and anxiety.

Keywords: COVID-19, Quarantine, Mental Status**COVID-19 NEDENİ İLE OLUŞAN KARANTİNA DÖNEMİNİN İNSANLARIN RUHSAL DURUMU ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ****ÖNSÖZ**

Tüm dünyaya hızla yayılan COVID-19 pandemisi ile tüm Dünyada ve Türkiye’de yaşam kalitesi, yaşam tarzı, alışkanlıklar, eğitim, siyaset, ekonomi ve politikada çok güçlü ve sarsıcı değişiklikler meydana gelmiştir. Pandemi günlerinde evde kalmak zorunda kalan kişilerin özgürlüklerinin kısıtlanmış olması, işini kaybetme, hasta olma veya sevdiklerini kaybetme gibi korkular bireylerin zihinsel sağlıklarını da olumsuz yönde etkilenmiştir. Bu çalışmada pandemiden etkilenen bireylerin zihinsel sağlıklarını ölçmek amacıyla sekiz demografik soru ile PHQ-9 İnsan Sağlığı Anketi soruları kullanılmıştır. Veriler elektronik ortamda sosyal medya platformları kullanılarak toplam 1249 kişiye ulaşılmıştır. Elde edilen verilere göre, katılımcıların %69,9’nun kadın, %30,1’nin erkek, yaş ortalamalarının ise $28,48 \pm 12,451$ olduğu belirlenmiştir. Çalışmaya katılanların 798’i (%63,89)

pandemi sürecinde çalışmadığını veya salgın nedeni ile işten ayrıldıklarını beyan etmişlerdir. Anket sonucu bireylerin %63,81'i salgının, işlerinde ve diğer insanlarla olan ilişkilerinde zorluk oluşturduğunu beyan etmiştir. Sonuç olarak iş yerinden eğitim hayatına, beslenmeden günlük işlerimize kadar tüm yaşam tarzımızın değişmesine sebep olan pandeminin, hem fiziksel hem de psikolojik olarak bireyleri etkilediği açıktır. Bu gibi durumlarda ülkelerin yaşanan stres, depresyon, kaygı gibi önüne geçilemeyecek zihinsel sağlık problemleri için destek ve tedavi hizmetlerinin geliştirilmesi gerekmektedir.

Anahtar kelimeler: COVID-19, Karantina, Ruhsal Durum

**MENTAL STATUS OF COVID-19 PATIENT: A CASE STUDY OF COVID-19 RECOVERED
EMERGENCY MEDICAL TECHNICIAN FROM DISTRICT PESHAWAR PAKISTAN****Lecturer Alam Zeb KHATTAK**

Dept. of Education & Psychology, KUST Kohat

Orcid ID: 0000-0001-8601-7089

Lecturer Sabir ZAMAN

Dept. of Psychology IIU Islamabad

ABSTRACT

Sometimes some of the pathological and physiological conditions produces more severe psychological signs and symptoms. The same is with COVID-19 infections. Pathological and physiological changes in COVID-19 infection are minor in most of the cases. Only 3% of the total infected cases proceeds to severe lethal complications but on the other hand more than 90 % of infected individuals reported from mild to severe level of psychological issues including stress, anxiety and depression. This manuscript is the case study of COVID-19 recovered emergency medical technician from emergency rescue service rescue 1122, district Peshawar, Pakistan.

Key Words: COVID-19, Psychological symptoms, pathological changes.

**COVID-19 PANDEMİSİ'NDE İSTANBUL'DA YAŞAYAN KİŞİLERDE HASTALIK,
HASTANEYE YATIŞ VE ÖLÜM KORKUSU****Uz. Dr. Elif YILDIRIM AYAZ**

Sultan Abdülhamid Han Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Orcid ID: 0000-0002-2404-8784

ÖZET

Covid-19 pandemisi dünyada ve ülkemizde hızla yayılarak morbidite ve mortalite sebebi olmakta, toplumlarda korku ve kaygı oluşturmaktadır. Biz bu Çalışmada Covid-19 pandemisi sırasında İstanbul'da yaşayan kişilerin hastalık, hastaneye yatış ve ölüm ile ilgili korkularının pandemi öncesine göre artıp artmadığını değerlendirmeyi amaçladık.

1 Nisan 2020- 15 Mayıs 2020 tarihleri arasında İstanbul'da yaşayan, 18 yaş ve üzerinde olan, Covid-19 hastalığı geçirmemiş kişiler çalışmaya alındı. Kişilere bir anket formu ile yaş, cinsiyet bilgileri; hastalık, hastaneye yatış ve ölüm ile ilgili anket soruları sorulmuştur. Sorulara kişilerin Covid-19 pandemisi öncesine göre pandemi sonrasındaki duygu durumlarını ifade eden yanıtlar vermeleri istenmiştir. Hasta olmaktan korkma, herhangi bir hastalık sebebi ile hastaneye yatmaktan korkma ve herhangi bir hastalık sebebi ile ölmekten korkma sorularına her zamankinden daha fazla, her zaman olduğu kadar, her zamankinden daha az ve hemen hemen hiç cevaplarından birini işaretlemeleri istenmiştir.

Çalışmaya %80'i (n:718), %20'si (n:118) erkek, 19-64 yaşları arasında ortalama yaşları 40,95±9,241 toplam 898 kişi katılmıştır. Hastaların %45,3'ü (407) hasta olmaktan, %56,1'i (504) hastaneye yatmaktan, %28,4'ü (255) herhangi bir hastalık sebebi ile ölmekten her zamankinden daha fazla korkmaktadır. Hastaların %38,2'si hasta olmaktan, %28,8'i (259) hastaneye yatmaktan, %52,2'si (469) herhangi bir hastalık sebebi ile ölmekten her zaman olduğu kadar korkmaktadır. Her zamankinden daha az korku duyanların yüzdesi sırası ile %6,8, %6 ve %4,9'dur. Hemen hemen hiç korkmayanların yüzdesi sırasıyla % 9,7, %9 ve %14,5'dur.

Covid-19 pandemisinde İstanbul'da yaşayan bireylerde hastalık, hastaneye yatış ve ölüm korkusu görülme oranı yüksektir. Toplum psikolojisinin iyileştirilmesi için önleyici müdahalelere ihtiyaç vardır.

Anahtar kelimeler: Covid-19, hastalık korkusu, ölüm korkusu

**USING LEARNING MANAGEMENT SYSTEMS IN AN INTERNET OF THINGS (IOT)
SMARTWATCH DEVICE AMIDST COVID-19 CRISIS****Dr. Froilan D. MOBO**

Philippine Merchant Marine Academy

ABSTRACT

Technology arises today the viable of using an Educational Technology tool can be done in an internet-based system especially on the current pandemic crisis-COVID-19 we are facing. The Researcher is thinking of integrating the existing Learning Management System (LMS) in an IoT Smartwatch Device, the reason behind this study is its accessibility and mobility wherever you are you for example while you are in your travel you can still access LMS via Smartwatch Device and then from there you can remind or send some information or data needed to be uploaded in the Systems accessible by the students in any learning platform. IoT implementation influences on decreasing healthcare costs and improve handling outcomes of the COVID-19 infected patient. Therefore, the study also attempted to explore, discuss, and highlight the overall applications of the IoT philosophy by offering a perspective roadmap to tackle the COVID-19 pandemic, (Singh, Javaid, Haleem, & Suman 2020). Several useful technologies that IoT helps proper controlling and management of COVID-19 pandemic and these have been discussed in other studies as well. These technologies of IoT could also help the detection and diagnosis of COVID-19 and other health-related problems and symptoms., (Javaid, et al. 2020). The study aims to diagnose COVID-19 earlier and to improve its treatment by applying medical technology, the “COVID-19 Intelligent Diagnosis and Treatment Assistant Program (NCAP)” based on the Internet of Things (IoT) Application. The Application can be implemented in real-time online communication using the “cloud”.,(Bai, et al. 2020). This only means that the outbreak gains ground in other countries, leading towards a global health emergency and as a global partnership is required in numerous quarters. However, while effective protocols regarding the sharing of health data are given emphasized, on the other hand, specifically relating to health and safe city concepts, is still viewed from an expert perspective as exclusively benefiting a nation’s economy and its economic and political influence., (Allam & Jones 2020). Further research must be conceded out for the development of automated and effective IoT Application with Learning Management Systems in Smart Watches to provide early and timely detection of outbreaks of such diseases in order to reduce illness mortality and prevent worldwide spread., (Rahman, et al. 2020).

Keywords: COVID-19, IOT, Learning Management Systems**References:**

Allam, Zaheer, and David S. Jones. “On the Coronavirus (COVID-19) Outbreak and the Smart City Network: Universal Data Sharing Standards Coupled with Artificial Intelligence (AI) to Benefit Urban Health Monitoring and Management.” *Healthcare*, vol. 8, no. 1, 2020, p. 46., doi:10.3390/healthcare8010046.

Bai, Li, et al. “Chinese Experts’ Consensus on the Internet of Things-Aided Diagnosis and Treatment of Coronavirus Disease 2019 (COVID-19).” *Clinical EHealth*, vol. 3, 2020, pp. 7–15., doi:10.1016/j.ceh.2020.03.001.

Javaid, Mohd, et al. "Industry 4.0 Technologies and Their Applications in Fighting COVID-19 Pandemic." *Diabetes & Metabolic Syndrome: Clinical Research & Reviews*, vol. 14, no. 4, 2020, pp. 419–422., doi:10.1016/j.dsx.2020.04.032.

Rahman, Md. Siddikur, et al. "Defending against the Novel Coronavirus (COVID-19) Outbreak: How Can the Internet of Things (IoT) Help to Save the World?" *Health Policy and Technology*, 2020, doi:10.1016/j.hlpt.2020.04.005.

Singh, Ravi Pratap, et al. "Internet of Things (IoT) Applications to Fight against COVID-19 Pandemic." *Diabetes & Metabolic Syndrome: Clinical Research & Reviews*, vol. 14, no. 4, 2020, pp. 521–524., doi:10.1016/j.dsx.2020.04.041.

THE IMPACT AND INTERVENTION OF TECHNOLOGY IN HIGHER EDUCATION SYSTEMS AMID THE COVID-19 CRISIS- DO WE READY FOR THE FUTURE?

Jamilurrahman FAIZI
Nangarhar University

Massoud MASSOUDI
Parwan University

ABSTRACT

The COVID-19, a respiratory disease which impacts the health of the individual as a whole. The first case of COVID -19 was reported in China in December 2019, which has been declared as pandemic on March 11, 2020, by the world health organization and has caused various challenges and problems to the world since the Second World War and the formation of the United Nations. Hence, the worldwide lockdown, along with this pandemic, has left more mar to each department across the world. In spite of this, it's important to understand the impact of this pandemic on world's economic, business, education and technology. Furthermore, the author tried to analyze and identify the role of technology during this pandemic. The study further asked two research questions and conducted an online survey in order to collect real data from different countries of the world. Since, the result of the paper indicated the most affected areas by COVID19 pandemic are Education, Economics, Business and especially daily life of the people. The study further indicated that technology has been played a key role on covering the gaps in education systems during this pandemic as well as enabled most of the departments to keep on working and provide services with a limited number of employees.

Keywords: COVID19, Education, Technology, Systems, Software Engineering

COVID-19'A KARŞI MADENCİLİK SEKTÖRÜNDE YENİ EĞİLİMLER

Abdul Vahap KORKMAZ
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Orcid ID: 0000 0001 8691 1937

ÖZET

Koronavirüs COVID-19 salgını, zamanımızın tanımlayıcı küresel sağlık krizidir ve İkinci Dünya Savaşı'ndan bu yana karşılaştığımız en büyük zorluktur. Ülkeler hastaları test ederek ve tedavi ederek, temas takibi yaparak, seyahati sınırlayarak, vatandaşları karantinaya alarak ve spor etkinlikleri, konserler ve okullar gibi büyük toplantıları iptal ederek hastalığın yayılmasını yavaşlatmak için durmadan mücadele vermektedirler. Küresel pandemi dokunduğu her ülkeyi vurarak, derin yaralar bırakacak yıkıcı sosyal, ekonomik ve politik krizler yaratmaya başlamış ve bu potansiyelini sürdürmeye devam etmektedir. COVID-19 salgınlarından en çok etkilenen sektörlerin başında madencilik gelmektedir. Madencilik sektörüne en fazla zarar veren, operasyonlar sırasında işçilerin birbirine yakın çalışmalarıdır. Çoğu sağlık örgütü, bireyler arasında en az 2 metre mesafe kuralı sosyal mesafe protokolü tavsiye etmiştir.

Madencilik şirketlerine getirilen kısıtlamalar, üretimin birden fazla pazarda kapanmasına neden olmuştur. Sosyal mesafeyi teşvik etmeye yönelik küresel kısıtlamalar, madencilik projelerinin bir sonraki duyuruya kadar ya yavaşlatıldığı ya da beklemeye alındığı anlamına gelmektedir. Dünyanın en büyük 20 madencilik şirketi için sermaye harcaması 2019'da % 12 büyüyerek 49,1 milyar dolara ulaşırken, şimdi proje çalışmalarındaki gecikmeler ve yatırımların beklemeye alındığı gözlenmektedir. Madencilik yöneticileri virüsün yayılması hızlandıkça sektörün yavaşlamasını engellemek için yeni çözüm önerileri aramaya başlamışlardır. Bu süreçte maden şirketleri pandemi krizini aşmak için insana dayalı iş gücünden otomasyona doğru kaymalara yönelmektedirler. Bazı şirketler geliştirilmekte olan teknolojilere kayıtsız kalamayarak işçilerin yerini almak için özerk madencilik teknolojilerine yatırımı arttırmışlardır. Bu sayede insan faktörünü azaltarak daha az iş gücü ile daha fazla üretimi hedeflemektedirler. Bu çalışmada maden sektöründe pandemi krizinin etkilerinin azaltılmasında otomatik maden çözümlerinin ve yeni teknolojilerin kullanımı ve sürdürülebilirlikleri araştırılmıştır. Madencilik uygulamalarında otomasyona dayalı makine ve ekipmanların pandemi ile mücadelede sürecinde üretim verimliliği için istikrarlı ve sürdürülebilir oldukları görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Covid-19, Pandemi, Madencilik. Teknoloji.

NEW TRENDS IN THE MINING SECTOR AGAINST COVID-19**ABSTRACT**

The coronavirus COVID-19 outbreak is the defining global health crisis of our time and the biggest challenge we have faced since the Second World War. Countries are constantly struggling to slow the spread of the disease by testing and treating patients, tracking contact, limiting travel, quarantining

citizens, and canceling major meetings such as sports events, concerts, and schools. The global pandemic has begun to create devastating social, economic and political crises that will hit deeply wounds by hitting every country it touches and continues to maintain this potential. Mining is one of the sectors most affected by COVID-19 outbreaks. The most damaging to the mining sector is the close working of the workers during the operations. Most health organizations have recommended a social distance protocol of at least 2 meters of distance between individuals.

Restrictions imposed on mining companies caused production to close in more than one market. Global restrictions to promote social distance mean that mining projects are either slowed down or put on hold until the next announcement. While capital expenditure for the world's 20 largest mining companies grew by 12% in 2019, reaching \$ 49.1 billion, it is now observed that delays in projects and investments are put on hold. As the spread of the virus accelerated, mining managers started looking for new solutions to prevent the industry from slowing down. In this process, mining companies tend to shift from human-based workforce to automation in order to overcome the pandemic crisis. Some companies have increased their investment in autonomous mining technologies to replace workers without being indifferent to the technologies under development. In this way, they aim for more production with less labor, by reducing the human factor. In this study, the use and sustainability of automated mining solutions and new technologies to minimize the effects of the pandemic crisis in the mining industry were investigated. In mining applications, automation-based machinery and equipment were found to be stable and sustainable for production efficiency in the process of combating pandemics.

Keywords: Covid-19, Pandemic, Mining. Technology.

BLESSING IN DISGUISE- EMPLOYER BRANDING STRATEGIES IN COVID-19 TIMES

Assistant Professor Pallavi PAHUJA
Dr. Ranbir SINGH
Assistant Professor Ruby SHARMA
Maharaja Agrasen University Kalujhanda

ABSTRACT

The COVID 19 lockdown is a very unfortunate situation for the whole world and economies at global level. As businesses are hit hard and companies had to close down all of a sudden without any planning to do so and being a victim of uncontrollable external business environment factors, it has become challenging for business houses to meet the salaries of employees .

Where some stories have come up mentioning that , there will be pay cuts , lay offs . Others did something entirely different.

Employer branding strategies took a whole new turn to spread their brand name in employers. When everyone wanted to hold cost cutting , other set of organizations resorted to do something different and got highlighted as very good employers in the globe.

The paper will give insight to employer branding practices used in the COVID 19 times .

Keywords: Pandemic , COVID 19, Employer branding Practices, Employer branding strategies

Introduction

The COVID-19 pandemic the mother of corona virus has put every company's employer brand to the test. According to the Guradian, the coronavirus is a human crisis beyond most of our scariest dreams.

However the word crisis in chinese means an opportunity. Strangely , yes the visionaries have also taken out opportunities in crisis.

How the companies have handled their communication strategies with their employees, in a crisis time can make or break their employer brand for the years to come.

Wherein everyone is focusing on mental health along with immunity building and employees working from home ,(many of them first time) have innovated and gambled their HR strategies.

Some companies silently laid off their employees without buzzing the bee and the innovative ones chose to survive in disguise.

Challenges amidst COVID for HR

While major chunk of companies across the globe opted for lockdown during Coronavirus times , there have been a major dearth of business except FMCG industry. While categorization of essential and non essential goods was done. Sanitizers, Masks , Gloves , PPE Kits and Vitamin C Supplements became new normal essential, at the same time major sections of manufacturers came to a silent mode.

Challenge was to pay out salaries to so much workforce employed, without making any business and thus in the situation of losses . Dark Times came ahead of COVID 19. Businesses had no option rather than keeping there employees off. The challenge was wether to pay or not to pay employees?Weather to layoff or downsize?

Objectives

AirBnb

While the travel and tourism industry was hit hard as people stopped travelling and will fear for at least next 1 year . Big start-ups like Airbnb were in ZERO business. Like every other hotel, resorts even Airbnb was out of customers.

Though the example of employer branding in COVID times is instance of firing employees, but the way they fired employees , the way they handled communication of firing is worth a praise.

Brian Chesky , the CEO of AirBnb send a wonderful note to the employees addressing the present situation truly got limelight .

Principle of transparency is always admired by employees. Chesky was completely transparent. He explained exactly how the company made the cuts, making it clear the goal was to eliminate the positions, not the people. He also provided clarity on the next steps and explained exactly how and when the layoffs will be made. Finally, he described how Airbnb will support the employees who are being laid off.

But what got highlighted was his personal, empathetic and compassionate pitch of words. His approach honestly displayed his concern for employees.

This is how he ended his note:

To those of you staying,

One of the most important ways we can honor those who are leaving is for them to know that their contributions mattered, and that they will always be part of Airbnb's story. I am confident their work will live on, just like this mission will live on.

To those leaving Airbnb,

I am truly sorry. Please know this is not your fault. The world will never stop seeking the qualities and talents that you brought to Airbnb...that helped make Airbnb. I want to thank you, from the bottom of my heart, for sharing them with us.

Brian

Source: <https://news.airbnb.com/a-message-from-co-founder-and-ceo-brian-chesky/>

Marriott

Sadly this instance is also about layoff. The CEO being transparent in this case as well announced that he himself would forego his whole salary for the year 2020 . and others would get 50%.

Though the message went clear that they were downsizing operations for the time being , yet the message went clear that leader himself was in front line to let his own salary go off.

Asian Paints

Asian paints a leading brand in paints , emerged as a pole star amidst pandemic . ON the contrary to downsizing Asian paints gave subtle increments to their employees to keep them motivated. While other corporates have indulged in pay cuts or have been firing workers as is the standard industry response to survive the plummeting economy, Asian Paints raised the bar of boosting staffs' morale amid the pandemic gloom.

Source: <https://www.india.com/viral/asian-paints-gives-salary-hike-instead-of-lay-offs-or-paycuts-amid-covid-19-lockdown-boosts-staffs-morale-4030917/>

Walmart

Though Walmart did not witness Business crunch rather it saw rise in demand, did mass hiring and hired 1.5 lakh employees.

Generating mass employment in pandemic situation is a great deal to go for.

Mahindra automobiles

Automobile tycoon Mahindra , took various initiatives for employee health and wellness.

From organizing Webinars to help employees cope up with mental and physical health challenges during lockdown , organized live interactive sessions of employees from nutritionists.

Yoga sessions with leading trainers were also organized to keep mental health in pace.

TCS

Taking care of employees and handling projects simultaneously TCS has well defined employer branding strategy to cope up with the same. After thorough working TCS announced that employees can work from home till 2025

TCS has about 4.5 lakh employees globally. Normally on average, 20 % of employees work from home. Due to the lockdown, TCS now has 90% of its employees working from home. They have said that this is because of software they created called Secure Borderless Workspaces (SBWS). They have been testing it for a while now and it has proven to be very successful. Many online meetings, calls, and messages are being sent through this software. This is why TCS CEO and MD Rajesh Gopinathan have decided that up to 2025 75 % of their employees will work from home.

In India, employees have to travel a long distance to reach their workplace. Work from home would be very useful to save time and be more productive. Some experts believe that Indian companies can not work from home. Because they do not have the proper technology, housing is a problem, internet issues, etc.

With good thoughts for employees, TCS again emerged as an employer of choice.

Source (www.businesstoday.in, 2020)

Findings and learning

- An employee first strategy:

By implementing employee centric strategies, organization can emerge as employer brands of aspiring candidates even in tough times.

- Demonstrate great leadership: in tough times come out the best leadership skills and they can not be replaced by any other level.
- In times of crisis, people need guidance and reassurance that their leadership is able to handle the crisis. Lead with confidence and determination, but also with empathy and compassion.
- Communicate proactively, consistently and considerately. Avoid sounding too formal and cold. Tell stories - don't be afraid to be authentic, empathetic and personal.
- Be honest and transparent : Transparency is the key and helps boat from sinking in cyclonic business downfalls as well.

- Crisis times require straightforward, open and sincere communication that leaves no room for improper assumptions or even anxiety and panic.

Conclusion

Unforeseen natural circumstances are uncontrollable variables and not in the hand of companies to handle them. External environment of companies is thus one factor that affects the business adversely at times.

Rational decision making in this case is the only solution and one must make all efforts to take a rational decision.

Employees are major stakeholders in the company and are building blocks in business foundation . All Hr decisions are to be well communicated with clear, crisp and transparent information always to the employees by good employer brands.

Yes, Even in the situation of Pandemic like COVID 19

References:

Bora, Garima. "For Indian gaming startups, Covid - 19 lockdown is a boon for business." 13 April 2020. Economic Times.

Cohen, Lisa. "The coronavirus is changing how we work - possibly permanently." The Conversation (2020).

DiGiulio, Sarah. "9 tips to deal with the uncertainty of the coronavirus outbreak." 25 March 2020. Better.

Donnelly, Tim. "Coronavirus Could Change Our Relationship With Trash." 30 April 2020. GIZMODO.

Elgan, Mike. "How the coronavirus is changing tech and 5 things to do about it." 06 March 2020. InsiderPRO.

Gibney, Elizabeth. "Coronavirus lockdowns have changed the way Earth moves." a natureresearch journal (2020): 176-177.

Goodman, Jenn. "The new normal : 8 ways the coronavirus crisis is changing construction." 30 April 2020. Contruction Dive.

Harder, Amy. "10 Ways coronavirus is changing energy and climate change." 23 March 2020. Axios.

Khandelwal, Anshul. "The new 'Normal' : How will Coronavirus change the world." 29 April 2020. Invest India.

Lall, Pavan. "Contagion : How coronavirus may change India's entertainment industry." 26 March 2020. Business Standard.

Lees, Nathalie. "'We can't go back to normal': how will coronavirus change the world?" 31 March 2020. The Guardian.

Lightman, Alan. "The Virus Is a Reminder of Something Lost Long Ago." 01 April 2020. The Atlantic.

Ism, Carin and Julien Leyre. "16 Ways Coronavirus May Change the Way We Look at the World." 25 March 2020. SingularityHub.

Mair, Simon. "How will coronavirus change the world?" 31 March 2020. BBC.

Mance, Henry. "Will coronavirus change how we live?" Financial Times. 06 March 2020.

Marsili, Lorenzo. "The coronavirus pandemic can empower us to demand change." 18 March 2020. Aljazeera.

Molla, Rani. "This is the end of the office as we know it." 14 April 2020. Vox recode.

Perlow, Jason. "COVID-19 : Here's how one pandemic will change our lives, forever." 16 March 2020. ZD Net.

Peters, Glen. "How changes brought on by coronavirus could help tackle climate change." The Conversation (2020).

Pope, Chris. "How will COVID-19 (Coronavirus) change the shape of work?" 26 March 2020. Diginomia.

(<https://brandequity.economictimes.indiatimes.com/news/marketing/effectively-managing-brand-communication-amidst-covid-19-pandemic/74978011>, 2020)

(www.businessstoday.in, 2020)

(www.india.com, 2020)

COVID-19: A THREAT TO UNORGANIZED SECTOR IN INDIA**Vijay KUMAR**
Arti SAXENA

Manav Rachna International Institute of Research & Studies, Faridabad HARYANA

ABSTRACT

Covid 19, a new version of corona virus, originated from Wuhan, China somewhere in December 2019 and hits the world market around March 2020. The blotches of this virus on world's economy are not easily repairable and the dent of it remains in the memory of the people. Over the globe, governments of every country are taking preventive measure such as lockdowns to disrupt the spread of the virus, which has severed the flow of goods and people, stalled economies and open the path to deliver global recession. This economic contagion is spreading as fast as the disease is spreading. The trajectory of the disease is of unpredictable nature, which makes the economy to land into no men territory. In India, during this outbreak, the sector suffers a lot is the unorganized sector, which contributes about half of the GDP of the country and the total workforce in this sector is more than 90% of the total work force of the country. In this paper, the import of covid-19 on the unorganized sector has been discussed with facts and figures.

**THE IMPACT ON WORK-LIFE BALANCE OF WOMEN EMPLOYEES FROM
INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY (ICT) SECTOR IN INDIA
DURING COVID-19 PANDEMIC SITUATION**

Research Scholar Sarika MOON

Tata Institute of Social Sciences, Hyderabad off campus

ABSTRACT

For most of the people around the world today, the recent Covid-19 outbreak is a symbol of how fragile and unpredictable our lives can be an unusual state of affairs. The various which has changed the way in which most of us live, work or perform our basic day to day functions is continuing to increase its grasp at an alarming rate with the impact being felt at multiple levels resulting in an economic slowdown, business disruption ,trade hindrance, travel obstructions, public seclusion and so on.

The purpose of the study is to explore the impact of the work-family conflict and family-work conflict on the work-life balance of women employees working in Information and communication Technology (ICT) industries located in Metro cities of India during the Covid-19 Pandemic situation. The current pandemic is forcing an employee into a moment of reckoning about how employee organizes work and family during lock-down period in India. In recent days many of ICT companies are being asked to continue work from home. By bringing domestic life and work into radical collision Covid-19 has destroyed the facade of women employees work-life balance.

The study focuses on the impact and change in the meaning of work-life balance during Covid-19 Pandemic situation, with the help of primary and secondary information along with interviews of ICT sector women employees diverse by the nature of work from various companies under the mixed-method approach.

The study understands the organization, as well as employees, are promoted for healthy work-life balance both mental and physical, with their schedules and convenience without limiting employees to a prescribed work schedule, which can have a negative effect on the productivity of employees. Understanding and support from organization and colleges while women employees manage their personal life along with work and empowering them to not feel embarrassed if their kids, family interrupt them while working.

Key Words: Work-life Balance, Women employees, Conflict, Covid-19 Pandemic, Indian context.

**SPREAD PATTERN ANALYSIS OF COVID-19 WITH THE HELP OF ORDINARY
DIFFERENTIAL EQUATION****Anum ZEHRA**

Pakistan Institute of Engineering and Technology (PIET), Multan, Pakistan

ABSTRACT

The world has been held hostage by the COVID-19 pandemic in 2020 and most of us are surprised by the sudden attack and spread of this virus worldwide. All of us either we are victim or not, need to know about the pattern or the trend at which the COVID-19 spreads.

Mathematics especially differential equations are very helpful in modeling any real-life problem. In this article, we have discussed the basic mathematical model of COVID-19, to have a better understanding of spreading of COVID-19. We have discussed both the types of scenarios that how it can exponentially grow and decay with an analysis in our mathematical model.

HOW TO COMBAT THE CORONAVIRUS PANDEMIC FROM ISLAMIC PERSPECTIVE

Muhammad Suleman NASIR
Gomal University, Dera Ismail Khan

Dr.Saqib HAMZA
Khyber Medical College, Peshawar, Pakistan

ABSTRACT

The Corona virus pandemic (COVID-19) is affecting almost all the spheres of life. It has disturbed communal, scholastic, and economic life through the sphere. The whole world community is trying its level best to find a way to cope with the menace but have failed so far to achieve any mentionable success. In this time of crises the teachings of Islam can prove monumental. Islam is a complete code of life. Its teaching is for all times and nations. In a pandemic situation Islamic injunction are quite clear. There are several Islamic precautions and measures to combat the coronavirus. Islam gave much importance to the precautions and cleanliness in such situation. Holy Quran and Hadith strongly emphasis on the cleanliness. There are several verses of Holy Quran which show that Allah love the pure. According to Islamic teaching cleanliness is next to Godliness .Our Holy Nabi Hazrat Muhammad (SAW) declared cleanliness as half of faith. Islam also lays emphasis on precautions to combat the pandemic. Today there is no operative treatment to preclude COVID-19 infection; however there are some deterrents to be taken to overcome it.It is the time to guide the people through unreliable times and avoid the spread of the COVID-19.Regularly washing hands and face, for cleanliness is part of the teachings of Islam. It is our religious responsibility to strictly observe to all communal health instructions and guidelines provided by Islam and the government authorities as well as to take all necessary actions to avert the diffusion and spread of COVID-19. Analytical research methodology will be adopted in this research. It is concluded that with the pandemic, not only does the intellect emphasis to take all safety measures and precautions as to elude COVID-19, but the teaching of Islam itself prohibits the impairing of others or self-harm.

Key Words: COVID-19, Precautions, Preventions, Islamic Teaching

YEREL YÖNETİMLERDE HALKLA İLİŞKİLER: COVID-19 SÜRECİNDE BÜYÜKŞEHİR BELEDİYELERİ**Prof. Dr Filiz BALTA PELTEKOĞLU**

Marmara Üniversitesi, orcid ID: 0000-0001-6667-1737

Öğr. Gör. Dr Emel DEMİR ASKEROĞLU

Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, orcid ID: 0000-0003-3953-5734

ÖZET

Türkiye'nin yerinden yönetim şeması içerisinde önemli bir yere ve işleve sahip olan Belediyeler, belde sakinlerinin mahallî müşterek nitelikteki ihtiyaçlarını karşılamak üzere kurulan idarî ve malî özerkliğe sahip kamu tüzel kişiliklerdir. Bir yandan belde sakinlerinin gereksinimlerini karşılamak üzere kurulmuş olmaları, diğer taraftan yönetim organlarının seçimle iş başına gelmeleri belediyeler açısından halkla ilişkileri daha da önemli hale getirir. Belediyeler aynı zamanda seçmen olan belde sakinlerini bilgilendirmek, onlara görüş ve düşüncelerini belirtme fırsatı vermek, hak ve sorumlulukları konusunda bilinçlendirmek ve yurttaşlık gururunu geliştirmek gibi temel nedenlerle halkla ilişkilere gerek duymaktadır. Kriz dönemlerinde ise gerek bilgiye olan gereksinimin, gerekse bireysel beklentilerin artması, halkla ilişkileri belediyeler açısından daha da önemli hale getirmektedir.

Söz konusu yaklaşımla çalışmada, Covid-19 pandemisiyle mücadele sürecinde Türkiye'deki üç büyükşehir belediyesinin yasada belirtilen görev ve sorumluluklar kapsamındaki faaliyetlerinin yerel yönetimlerde Halkla İlişkiler amaçları bağlamında incelenmesi hedeflenmektedir. Çalışmada Covid-19 ile mücadele sürecinde (ilk vakanın açıklandığı 11 Mart ile çalışmanın tamamladığı 11 Mayıs tarihleri arasında) ilk üç büyükşehir belediyesinin (İstanbul, İzmir, Ankara) twitter hesaplarından yaptıkları paylaşımlar betimleme yöntemi ile incelenmiş, kategorilere ayrılmıştır. Belediyelerin Büyükşehir Belediye Kanununda yer alan görev ve sorumlulukları bağlamında gerçekleştirdikleri faaliyetler, belediyelerde halkla ilişkilerin amaçları kapsamında değerlendirilmiştir. Çalışmanın sonucunda üç büyükşehir belediyesinin twitter hesaplarından paylaştıkları faaliyetlerin kendilerine yasa ile verilmiş olan görev ve sorumluluklar kapsamında olduğu ve yerel yönetimlerde Halkla İlişkiler faaliyetlerinin amaçları ile örtüştüğü görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Halkla İlişkiler, Büyükşehir Belediyesi, Yerel Yönetimler, Yerel Yönetimlerde Halkla İlişkiler, Covid-19 Krizi.

**PUBLIC RELATIONS IN LOCAL GOVERNMENTS: METROPOLITAN MUNICIPALITIES
DURING THE COVID-19 STRUGGLE****ABSTRACT**

Municipalities have an important place and function within the management scheme in place in Turkey. Municipalities are public legal entities with administrative and financial autonomy established to meet the local common needs of residents. The fact that both the municipalities were established to meet the needs of the municipalities and the election of the local government authority by choice makes public relations more important for the municipalities. Municipalities need public relations for fundamental reasons such as informing residents who are voters, giving them the opportunity to express their opinions and thoughts, raising awareness about their rights and responsibilities, and developing their civic pride. In times of crisis, both the need for information and the increase of individual expectations make public relations more important for municipalities.

The aim of this study is to examine the activities of three metropolitan municipalities in Turkey in the process of combating Covid-19 within the scope of the duties and responsibilities specified in the law in the context of public relations purposes in local governments. The activities carried out by the municipalities in the context of their duties and responsibilities were evaluated within the scope of the objectives of public relations in the municipalities.

For this reason between 11 March and 11 May the Twitter account for three metropolitan municipalities (İstanbul, İzmir, Ankara) were examined using the description analysis method, and categorized.

The results of the study conclude that the activities broadcast through Twitter by the three metropolitan municipalities regarding the actions they have taken during their battle with the pandemic fall within their duties and responsibilities to their constituents and are aligned with the public relations objectives of municipal governments.

Keywords: Public Relations, Local Governments, metropolitan municipalities Public Relations in Local Governments, Covid-19 Crisis.

INDIAN ECONOMY AND RESPOND TO NEW NORMAL DURING COVID-19 ERA**Dr. Bharti SHUKLA**

Madan Mohan Malaviya University of Technology, Gorakhpur

ABSTRACT

COVID-19 is a huge disaster which shaken all world in all the conducts whether it is health-wise or economy-wise. A pessimistic and hefty effect of COVID-19 is now pulling the economy 5years or 10 years back due to lockdown in many countries. This is serious issue and India is also facing trouble and economic slowdown and misbalance. Now government needs to take actions for this in an aggressive way. Government will have to consider present as well as future policies for dealing this situation.

This paper is a perspective on current situation on Indian economy and tries to find out some sector which may come as helping spine to Indian government and suggestion to all countries in improving their economic condition.

Keyword: COVID-19, Indian Economy, unemployment, global pandemic

**IMPACT OF COVID-19 AND LOCKDOWN ON THE PSYCHOLOGICAL WELL-BEING,
RESILIENCE AND SELF-ESTEEM AMONG YOUNG ADULTS**

Ms. Samiksha JAIN
Mr. Saksham SAXENA
Amity University, Noida, India

ABSTRACT

Corona Virus 2019 has created devastation worldwide. The pandemic has not only affected the economy of various countries, sector and companies but it has caused great impact on the psychology of a human being. India, likewise other countries is also facing new challenges every day. Government of India has imposed certain restrictions to bring the situation under control by announcing the nationwide lockdown. Even after adopting numerous preventive measures and restrictions, there were 1,73,921 confirmed cases, out of which 82,673 cases have been recovered. Hence, the current study aims to understand the impact of covid-19 and lockdown on the psychological wellbeing, resilience and self-esteem among young adults. 106 subjects (54 males and 56 females) have participated in this study, aging 18-26 years. The main purpose of the research aims at understanding the difference in the psychological well-being among males and females due to Covid-19. Also, to find the relationship between psychological well-being, resilience and self-esteem among young adults. The obtained data has been critically analysed by t-test and correlation through SPSS 20. Results suggest that no significant difference exists in the psychological wellbeing among males and females due to Covid-19. As predicted, significant positive relationship was found between psychological wellbeing, resilience and self-esteem among young adults. This indicates, higher psychological well-being, higher will be the capacity to recover from the difficult times and higher will be the self-esteem and vice versa.

Keywords: Covid-19, Psychological wellbeing resilience, self-esteem

**ANALYSING MENTAL HEALTH STATUS OF DOCTORS AND PARA MEDICAL STAFF
WORKING WITH COVID-19 PATIENTS: AN INTERVIEW METHOD APPROACH**

Dr.Mandeep KAUR
Research Scholar Tavanameet KAUR
Punjabi University Patiala, Patiala, India

ABSTRACT

“Doctors are the best Physicians who are the most Ingenious Inspirer of HOPE”

(Samuel Taylor Coleridge)

The novel coronavirus (Covid-19) emerged at the end of 2019 and began to threaten the health and lives of millions of people. It drastically impacted the Public Health System, economic system and overall life system. Covid-19 has now achieved a pandemic status, the whole lifestyle of people had stopped and there is fear of uncertainty. Everyone is facing lot of anxiety and stress but doctors are taking the entire load off our shoulders, they are the frontline warriors who have sacrificed their lives for the safety of common people. We are proud of our Doctors and other Para Medical Staff who are working day and night to help people recover from this Virus. As Doctors are helping us all to deal with the crisis my research study would be focusing upon Doctors stress and burnout level. They have been tirelessly working from the past three months and are facing difficulties at family and social front. The present piece of research has been conducted on the Doctors and other Para Medical Staff to examine the Mental Health Status as they are working as frontline saviours towards covid-19 patients. Overall the sample consisted of 20 participants including senior doctors, junior doctors, nurses screening team and counsellors. In this study we have examined the Levels of Stress, Burnout, Emotional Exhaustion, Work Life Balance, Family and Social isolation they were going through every day. A proper Interview Schedule was conducted with the doctors and other staff members and detailed content analysis was done to examine their mental health. The Interview included both Open Ended and Close Ended Questions and Content analysis was done. Further advice on crisis management intervention was discussed and suggested for the doctors and staff so as they remain mentally, physically and socially healthy.

Keywords: Burnout, Emotional Exhaustion, Work Life Balance, Isolation, Crisis Management.

IN SILICO APPROACHES FOR DRUG DISCOVERY IN COVID-19; A MOLECULAR DOCKING STUDY ON LUPEOL DERIVATIVES

Sindhu.T.J
Arathi. K.N
Akhilesh K.J
Anju JOSE
Binsiya K.P
Blessy THOMAS
Elizabeth WILSON

Sanjo College of Pharmaceutical Studies, Vellapara, Palakkad

ABSTRACT

Discovering new therapeutics are always being a tedious and extortionate process. Time consuming *in-vitro* and *in-vivo* screening methods may not be effective to decrease the arduous task in front of researchers to combat against COVID 19 pandemic. *In-silico* approaches came to aid and gain much importance in this scenario. By providing Rational drug design in combination with structural based modelling, rapid screening methods offer significant potential for identifying and developing new lead molecules with promising activity. Chemical constituents derived from traditional medicinal plants further narrow our search and widens the scope of finding a highly specific & less toxic lead molecule. Here we consider molecular docking approach in the development of novel antiviral inhibitors for COVID 19. *COV- 2 main protease* contain a non-structural protein (PDB ID: 6LU7) which serve as the potential target for this study. *Clerodendrum infortunatum* being a traditional medicinal plant containing terpenoids attracted our attention. Here an attempt is made to dock the terpenoids present in *Clerodendrum infortunatum* against *COVID-19 main protease* by using autodock 4.2 tool. Interestingly, a triterpenoid lupeol showed a good binding energy -5.74 Kcal/mol which further lead the search to pyrrole derivative of lupeol and it showed a binding energy of -7.40 Kcal/mol. This lead to a conclusion that some derivatives of lupeol have binding energies more than the standard drug favipiravir and Baricitinib which have shown positive outcome against covid 19 and used clinically. Thus, *Clerodendrum infortunatum* leaves appear to be an effective material for development of antiviral drugs against corona. So that it may serve as a reference for further studies.

Key words : *COV- 2 main protease* , *Clerodendrum infortunatum*, Favipiravir, lupeol, covid-19, *in silico* approaches.

**BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ SONUCU NEGATİF OLAN COVID-19 HASTALARININ,
GASTROİNTESTİNAL SEMPTOMLAR YÖNÜNDE İNCELENMESİ****Dr. Öğr. Üyesi Fatih TAŞ**

Siirt Üniversitesi Tıp Fakültesi, orcid ID: 0000-0001-9817-4241

Uz. Dr. Osman ÖZÜDOĞRU

Siirt Devlet Hastanesi, orcid ID: 0000-0003-1212-2251

Dr. Öğr. Üyesi Güneş BOLATLI

Siirt Üniversitesi Tıp Fakültesi, orcid ID: 0000-0002-7648-0237

ÖZET**Giriş**

Yeni bir koronavirüsün, Çin’de, 2019’un Aralık ayında neden olduğu salgın, Mart 2020 yılında Dünya Sağlık Örgütü tarafından pandemi olarak ilan edildi. Filogenetik çalışmalara göre, patojenin şiddetli akut solunum sendromu koronavirüsü 2 (SARS-CoV-2) olduğu belirlenmiş ve bu hastalığa Covid-19 adı verilmiştir. Covid 19 hastalarında genelde tipik olarak ateş ve solunum yolu hastalığı belirtileri görülür, ancak bazı vakalarda gastrointestinal semptomların da görüldüğü bildirilmiştir. Bu çalışmanın amacı, bilgisayarlı tomografi (BT) sonucu negatif olan, RT-PCR testi ile Covid-19 teşhisinin konulduğu daha iyi prognozlu Covid-19 hastalarının, gastrointestinal ve genel semptomlar yönünden incelenerek, değerlendirilmesidir.

Materyal Metod

Bu çalışma, Siirt devlet hastanesi pandemi polikliniğine Covid-19 semptomları ile başvuran kişiler üzerinde gerçekleştirildi. RT-PCR testi ile Covid-19 teşhisi konulan, BT bulguları negatif olan 72 hasta deney grubu olarak ve Covid-19 teşhisi konulmayan hastalardan rastgele seçilen 70 hasta ise kontrol grubu olarak çalışmaya dahil edildi. Daha sonra bu gruplar gastrointestinal ve genel semptomlar açısından retrospektif olarak değerlendirildi.

Bulgular

Gruplar gastrointestinal semptomlar açısından değerlendirildiğinde bulantı, kusma ve diare gibi gastrointestinal semptomların görülme oranı, deney grubunda, kontrol grubuna göre anlamlı oranda daha yüksek olduğu gözlemlendi ($p < 0.05$). Ayrıca deney grubu ile kontrol grubu arasında ateş, öksürük, baş ağrısı, miyalji ve nefes darlığı semptomları açısından anlamlı bir farklılık bulunmadı ($p > 0,05$).

Tartışma

Covid-19 ile enfekte olan hastalarda, bulantı, kusma ve ishal gibi gastrointestinal semptomların, MERS-CoV veya SARS-CoV gibi hastalıklara göre daha sık görüldüğü ifade edilmiştir. Ayrıca başka bir çalışmada, hastaların %16’sının sadece gastrointestinal semptomlarla hastaneye başvurduğu ifade edilmiştir. Bu çalışmada da literatürle uyumlu olarak, gastrointestinal semptomlar, deney grubunda, kontrol grubuna göre anlamlı oranda yüksek bulundu. SARS-CoV-2, anjiyotensin dönüştürücü enzim 2’yi (ACE2) eksprese eden hücrelere girebilir. ACE2 sadece akciğerlerdeki alveoler tip 2 (AT2) hücrelerinde eksprese olmaz, aynı zamanda üst özefagusta, çok katlı epitelde ve ileum ile kolondaki absorptif enterositlerde de bulunur. SARS-CoV-2 ile ilişkili enterik semptomlar, enterositlerdeki yaygın ACE2 ekspresyonuna bağlı olabilir. Sonuç olarak bu bulgular, sindirim sisteminin, solunum sistemi ile birlikte, SARS-CoV-2 enfeksiyonu açısından potansiyel bir yol olabileceğini düşündürmektedir.

Anahtar Kelimeler: Covid-19, SARS-CoV-2, Gastrointestinal semptomlar, ACE2

INVESTIGATION OF COVID-19 PATIENTS NEGATIVE OF COMPUTED TOMOGRAPHY, IN TERMS OF GASTROINTESTINAL SYMPTOMS**ABSTRACT**

Introduction Outbreak caused by new coronavirus in China, in December 2019 was declared as a pandemic by WHO in March 2020. According to phylogenetic studies, pathogen was determined to be SARS-CoV-2 and this disease was named as Covid-19. Covid-19 patients typically have symptoms of fever and respiratory disease, but in some cases gastrointestinal symptoms have also been reported. The aim of this study is to evaluate Covid-19 patients who are negative with computed tomography (CT) and have a better prognosis, in terms of gastrointestinal and general symptoms.

Material Method

This study was carried out on people who applied to the Siirt state hospital pandemic outpatient clinic with Covid-19 symptoms. 72 patients with negative CT findings diagnosed with Covid-19 by RT-PCR test and 70 patients randomly selected from patients without Covid-19 diagnosis were included in the study. These groups were then retrospectively evaluated for gastrointestinal and general symptoms.

Results

When the groups were evaluated in terms of gastrointestinal symptoms, the incidence of gastrointestinal symptoms such as nausea, vomiting and diare was significantly higher in experimental group than in control group ($p < 0.05$). In addition, no significant difference was found between experimental group and control group in terms of fever, cough, headache, myalgia and shortness of breath ($p > 0.05$).

Discussion

It has been reported that in patients infected with Covid-19, gastrointestinal symptoms such as nausea, vomiting and diarrhea are more common than diseases such as MERS-CoV or SARS-CoV. In another study, it was stated that 16% of patients applied to hospital only with gastrointestinal symptoms. In this study, in accordance with literature, gastrointestinal symptoms were found to be significantly higher in experimental group compared to control group. SARS-CoV-2 can enter cells that express angiotensin converting enzyme 2 (ACE2). ACE2 is not only expressed in alveolar type 2 (AT2) cells in lungs, it is also found in upper esophagus, stratified epithelium, and absorptive enterocytes in ileum and colon. Enteric symptoms associated with SARS-CoV-2 may be due to extensive ACE2 expression in enterocytes. Consequently, these findings suggest that the digestive system, along with the respiratory system, may be a potential route for SARS-CoV-2 infection.

Key words: Covid-19, SARS-CoV-2, Gastrointestinal symptoms, ACE2

COVID-19 SÜRECİNDE SAĞLIK ÇALIŞANLARI AÇISINDAN ZORLAYICI UNSURLARIN DEĞERLENDİRİLMESİ**Perihan EREN BANA**

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, orcid ID: 0000-0002-5139-5327

ÖZET

Sağlık çalışanları için salgın sürecinde zorlayıcı faktörlerin araştırılmasını kapsayan bu nitel araştırma, 40 sağlık çalışanın katılımıyla 22 Mart- 3 Nisan 2020 tarihleri arasında elektronik formla gerçekleştirilmiş, alınan yanıtlar fenomenolojik yaklaşımla değerlendirilmiştir. Katılımcıların yaş ortalaması 39 ($\pm 10,2$) olup, yaş grupları ise eşit oranda katılımcının yer aldığı 22-40 yaş arası ve 40 yaş üstü katılımcılardan oluşmaktadır. Araştırmada yer alan katılımcılar demografik değişkenlere göre gruplandırıldığında, ağırlıklı olarak kadınlardan (% 68), hemşirelerden (% 50) ve lisans mezunlarından (% 50) oluştuğu görülmektedir. Araştırma sonucunda elde edilen sonuçlar; insanların kurallara uymaması ile ilgili zorlayıcı faktörün çalışanların çocuklarının bakımı ile yakınlarını görmemek ve onları kaybetmek konusundaki zorlanmalarıyla eşdeğer olduğu göstermektedir. Bu durum sağlık çalışanlarının özgeci yani başkalarının iyiliğini kendi iyiliğinden önce düşünen yaklaşımla ne kadar örtüştüğünü göstermektedir. Sağlık çalışanları arasında hiç kimsenin hastalığın kendisine bulaşmasıyla ilgili bir kaygı ifade etmemesi de ilginç bir bulgu olarak değerlendirilmiştir. 22-40 yaş arasındaki katılımcıların yakınlarını görmemek noktasında daha fazla görüş belirttiği, yakınlarını görmemek ve çocuklarıyla ilgili kaygı duymak noktasında kadınların belirgin bir şekilde daha fazla görüş belirttiği görülmektedir. Bu durum kadınların duyarlı yaklaşımı, annelik içgüdü ve toplumsal cinsiyet rolleri ile ilgili ilintili olduğu düşünülmektedir. Çalışmanın sağlık çalışanlarının özgeci tutumunu ve yakınlarıyla ilgili kaygılarının ön planda olması dolayısıyla literatürle uyumlu olduğu söylenebilir.

Anahtar Kelimeler: COVID-19, salgın süreci, fenomenoloji, sağlık çalışanı, özgecilik.

EVALUATION OF COMPELLING ASPECTS FOR HEALTHCARE PROFESSIONALS IN THE COVID-19 PROCESS**ABSTRACT**

This qualitative research, which covers the investigation of coercive factors for health workers in the epidemic process, was carried out with the participation of 40 health workers between March 22 and April 3, 2020 in electronic form, and the responses received were evaluated with a phenomenological approach. The average age of the participants is 39 (± 10.2), and the age groups are composed of participants between the ages of 22-40 and over 40, with equal participants. As a result of the grouping of the participants in the study according to demographic variables, it is observed that they consist mainly of women (68%), nurses (50%) and undergraduate graduates (50%). The results obtained as a result of the research; It shows that the coercive factor of people not obeying the rules is equivalent to the care of the employees of their children and the difficulty of not seeing their relatives and losing

them. This situation shows how much healthcare professionals overlap with the approach that is altruistic, that is, thinking of others before their own well. It is also an interesting finding that no one among the healthcare professionals expressed any concern about the infection risk for their selves. It is seen that the participants between the ages of 22-40 stated more opinions about not seeing their relatives, and women stated significantly more about not seeing their relatives and worrying about their children. This is thought to be related to women's sensitive approach, maternal instinct and gender roles. It can be said that the study is compatible with the literature because the altruistic attitude of healthcare workers and their concerns about their relatives are in the foreground.

Keywords: COVID-19, epidemic process, phenomenology, health worker, altruism.

**COVID-19 PANDEMİSİNDEN KORUNMADA BESLENME VE MİKROBESİNLERİN
ÖNEMİ**

Prof. Dr. Aliye ÖZENOĞLU
Orcid ID: 0000-0003-3101-7342

Stj. Diyetisyen Gizem GÜLBAHAR
Orcid ID: 0000-0003-1363-3424

Üsküdar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi

ÖZET

Beslenme sağlığın kilit belirleyicisi, aynı zamanda akut ve kronik hastalıklarda tedavinin önemli bir parçasıdır. Yetersiz beslenme enfeksiyon riski yanında mortalite ve morbidite oranlarını da artışla ilişkili iken enfeksiyonlar da çeşitli besin maddelerine duyulan gereksinimi arttırmaktadır. Protein-enerji yönünden yetersiz beslenme, hatta bazı mikrobeseinlerdeki subklinik eksiklikler kişinin bağışıklık tepkilerini bozabilir.

Beslenmede makro ve mikrobesein öğelerinin yeterli miktar, oran ve çeşitlilikte bulunması yaşamsal fonksiyonların sürdürülmesi için gereklidir. Mikrobeseinler güçlü bir bağışıklık tepkisi için gerekli olduğundan, eksiklikleri bağışıklığı önemli ölçüde zayıflatabilir. Ortaya çıkan kanıtlar Covid-19'un yaşlı, komorbid ve hipoalbuminemik hastalarda olumsuz sonuçlarla ilişkili olduğunu göstermektedir. Ayrıca, Covid-19 hastalarında yüksek vücut kitle indeksi kötü prognozla ilişkili görünmektedir. Bu durum, obeziteye eşlik eden kronik düşük dereceli inflamasyonun bağışıklık üzerine de zayıflatıcı etki oluşturduğunu göstermektedir. Obezitede adiponektin düzeylerinin düşüklüğü, inflamasyona katkıda bulunan bir faktördür. Covid-19'da diyet modifikasyonu ile adiponektin seviyelerinin iyileştirilmesinin bağışıklığın güçlendirilmesine ve böylece enfeksiyonla baş etmeye yardım edebileceği öngörülmektedir.

Pro/anti inflamasyon dengesinin sağlanmasında besin tercihleri ve beslenme önemlidir. İnflamasyonu azaltıcı etki gösteren biyoaktif besin bileşenleri arasında; antioksidanlar (vitamin A, C, E, selenyum, çinko, polifenoller gibi), metil verici bileşenler (vitamin B12, B6, folik asit gibi), D ve K vitaminleri, omega 3 çoklu doymamış yağ asitleri (EPA, DHA, GLA), tekli doymamış yağ asitleri (MUFA), pre/probiyotikler önemli yer tutmaktadır.

Vitamin A ve D bağışıklık sistemi üzerinde immunmodülatör etkilere sahip iken; vitamin E ve C ile çinko, selenyum, bakır mineralleri antioksidan özellikleriyle bağışıklığı güçlendirici etki oluşturmaktadır. Buna karşın, viral enfeksiyonlarda artmış demir yükü kötü prognoz ve hastalığın ilerlemesinde artış ile ilişkilidir. Çeşitli viral enfeksiyonlarda, demir şelatörleri aracılığı ile hücrelerde demir kullanılabilirliğinin sınırlandırılmasının prognozu olumlu yönde geliştirdiği gösterilmiştir.

Probiyotikler, beyin-bağırsak-mikrobiyota ekseninde immun, endokrin ve nöral sinyaller aracılığı ile hem bağışıklığın düzenlenmesi, hem de duygu durumunun iyileşmesine katkıda bulunurlar. Pandemi sürecinde artan stres, kaygı ve depresyon ile baş etmede diyetin probiyotik, w-3 ve antioksidan besin öğeleri yönünden desteklenmesinin olumlu katkı sağlayacağı açıktır.

Sonuç olarak, diyetle alınan çeşitli makro ve mikrobeseinlerin antioksidan, anti-inflamatuar, immunmodülatör ve nöroprotektif etkileri dikkate alındığında diyet müdahalesinin enfeksiyonu önleme ve / veya tedavi sonuçlarını iyileştirmede yararlı bir strateji olabileceği öngörülmektedir.

Anahtar Kelimeler: İnflamasyon, antioksidanlar, demir, omega 3, probiyotikler

NUTRITION IN PROTECTION FROM COVID-19 AND THE IMPORTANCE OF MICRONUTRIENTS

ABSTRACT

Nutrition is a key determinant of health and is also an important part of treatment in acute and chronic diseases. While malnutrition is associated with an increase in mortality and morbidity rates as well as the risk of infection, infections also increase the need for various nutrients. Protein-energy malnutrition and even subclinical deficiencies in some micronutrients can disrupt the person's immune responses.

Adequate quantity, ratio and variety of macro and micronutrients in nutrition is essential for maintaining vital functions. Since micronutrients are essential for a strong immune response, their deficiencies can significantly weaken immunity. Evidence suggests that Covid-19 is associated with adverse outcomes in elderly, comorbid and hypoalbuminemic patients. In addition, high body mass index appears to be associated with poor prognosis in Covid-19 patients. This indicates that chronic low-grade inflammation accompanying obesity also has a weakening effect on immunity. Low levels of adiponectin levels in obesity is a contributing factor to inflammation. It is envisaged that improving diet and adiponectin levels in Covid-19 can help strengthen immunity and thus cope with infection.

Nutritional preferences and nutrition are important in maintaining the pro / anti inflammation balance. Among the bioactive nutrient components that have anti-inflammatory effects; antioxidants (such as vitamins A, C, E, selenium, zinc, polyphenols), methyl donor components (such as vitamins B12, B6, folic acid), vitamins D and K, omega 3 polyunsaturated fatty acids (EPA, DHA, GLA), monounsaturated fatty acids (MUFA), pre / probiotics take an important place.

While Vitamins A and D have immunomodulating effects on the immune system; Vitamin E and C, and minerals zinc, selenium, copper, create an immune-boosting effect with their antioxidant properties. In contrast, increased iron load in viral infections is associated with poor prognosis and an increase in disease progression. In various viral infections, limiting the availability of iron in cells through iron chelators has been shown to improve prognosis positively.

Probiotics contribute to both the regulation of immunity and the improvement of mood by means of immune, endocrine and neural signals in the brain-gut-microbiota axis. It is clear that supporting the diet in terms of probiotics, w-3 and antioxidant nutrients will contribute positively to cope with increased stress, anxiety and depression in the pandemic process.

Consequently, considering the antioxidant, anti-inflammatory, immunomodulatory and neuroprotective effects of various dietary macro and micronutrients, it is predicted that dietary intervention may be a useful strategy in preventing infection and / or improving the outcome of treatment.

Key words: Inflammation, antioxidants, iron, omega 3, probiotics

**KNOWLEDGE AND PRACTICES TOWARD COVID-19 AMONG PAREPARE CITY
RESIDENTS, INDONESIA****Ranti EKASARI**

Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar

St. Hardianti AZHARI B.

Hasanuddin University

Nur Hikmah FAJRIANTI

Politeknik Kesehatan Kemenkes Makassar

ABSTRACT

Coronavirus recently spread throughout the world since the first case was found in China. The disease because of the corona is called COVID-19. It becomes the most concern of most countries. The scariest thing of COVID-19 is the fast transmission while there have not vaccine to solve it yet. Coronavirus infects many residents in some cities of Indonesia including Parepare. One of the best ways to prevent transmission is to do preventive way such as staying at home, washing hands, using a mask, and doing physical distancing. The practices of preventive way are also supported by the knowledge itself. This study was cross-sectional with an online questionnaire to collect the data. The online questionnaire could fill from May, 21 – 23, 2020. There were three kinds of questions which were demographic characteristics, knowledge, and practices with 26 items of total questions. It was distributed randomly using social media to Parepare Resident as respondents. The total of sample was 281 respondents. Chi-square was used to find the bivariate correlation of variables while logistic regression to do multivariate analysis. It was known that among all variables, only knowledge that had a significant correlation to practices of COVID-19 prevention (p -value < 0.05) while gender, age, marital status, education, and occupation did not show a significant correlation to it (p -value > 0.05). Multivariate analysis showed that residents with poor knowledge have not done practices of COVID-19 prevention by 2.3 times compared to residents with good knowledge after controlled by gender, occupation, marital status, and age. As a new disease with pandemic status by the World Health Organization, it is needed to improve the knowledge of COVID-19 so the awareness of practices some preventive action can also be formed. The practice of preventive action of COVID-19 is expected to reduce the number of positive cases.

Keywords: Corona, COVID-19, Knowledge, Practices

**COPING WITH COVID; AN ASSOCIATION WITH STRESS AND ANXIETY AND
UNCERTAINTY**

Dr. Mandeep KAUR
Research Scholar Inderbir SIDHU
Punjabi University, Patiala

ABSTRACT

The effort to address COVID-19 is extremely essential as it poses a range of challenges on individuals and families as they respond to the demands of the situation. Coping has been viewed as a stabilizing factor that may assist individuals in maintaining psychosocial adaptation during stressful events. Thus, the actual reaction to an environmental event may be as vital as the event itself. An important aspect in such situation is adapting to the uncertainty of events. Intolerance of uncertainty (IU) is described as a dispositional characteristic resulting from negative beliefs about uncertainty and its consequences. Also, at the same time the situation can be stressful for everyone and it is normal to be anxious and tensed. The present study aims to explore the coping strategies employed by individuals during COVID-19 and its association with perceived stress, anxiety and uncertainty through an online survey. The study purposes to investigate the differences on basis of gender and stages of adulthood (early, middle and late). A total of 200 individuals will be administered Brief-COPE inventory (Carver), Stress appraisal measure (SAM, Peacock, 1990), Generalized Anxiety Disorder Scale-7 (GAD-7) developed by Spitzer and colleagues (2006) and Intolerance of Uncertainty Scale (Carleton, Norton, & Asmundson, 2007) in an online survey. The results will show better coping among men compared to women as they tend to use emotion-focused coping strategies to manage stressors that are more associated with depression and anxiety than men (Mezulis et al., 2002). Also younger adults will have better coping ability compared to older adults as they are more likely to use problem-focused coping, whereas older adults likely to use emotion-focused coping (Folkman, Lazarus, Pimley, and Novacek ;1987).

**UTKAN SALGIN HASTALIK KAYGISI ÖLÇEĞİNİN GELİŞTİRİLMESİ VE
PSİKOMETRİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ****Dr. Öğr. Üyesi Meryem FIRAT**

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, orcid ID: 0000-0002-4193-2299

Dr. Öğr. Üyesi Yalçın KANBAY

Artvin Çoruh Üniversitesi, orcid ID: 0000-0002-8025-9877

Prof. Dr Ayşe OKANLI

Istanbul Medeniyet Üniversitesi, orcid ID: 0000-0002-6228-1624

Aysun AKÇAM

Necmettin Erbakan Üniversitesi, orcid ID: 0000-0001-9428-3942

Mehmet UTKAN

Kafkas Üniversitesi, orcid ID: 0000-0003-4362-6903

ÖZET

Amaç: Bu çalışmada genel popülasyonda salgın hastalık kaygısını ölçmeye yönelik olarak “Utkan Salgın Hastalık Kaygısı Ölçeği” geliştirilmesi amaçlanmıştır.

Yöntem: Dil ve psikometrik geçerliliği yapılmış olan 20 ifadeli deneme formu; % 72’si kadın, yaş aralığı 15-68 ve yaş ortalaması ise 28.6 ± 9.9 olan 1037 kişilik bir örnekleme uygulanmıştır. Ölçeğin geçerliliğine yapı geçerliliği ve iç geçerliliği incelenerek karar verilmiştir. Yapı geçerliliğini belirlemek amacıyla faktör analizi, iç geçerliliği belirlemek için ise alt- üst grup karşılaştırılması yapılmıştır. Ölçeğin güvenilirliğini test etmek amacıyla Cronbach α güvenilirlik katsayısı ve eşdeğer form tutarlılığı hesaplanmıştır. **Bulgular:** Geliştirilmiş olan “Utkan Salgın Hastalık Kaygısı Ölçeği” tek boyuttan ve 9 maddeden oluşmakta olup, salgın hastalık kaygısına ilişkin varyansın 70.8’ini açıklayabilmektedir. Ölçek için kesme noktası 12.5 olarak belirlenmiştir. Toplam puanı 12.5 ve üzeri olan kişilerin kaygı düzeylerinin yüksek olduğu söylenebilir. Ölçekten alınabilecek toplam puan 0 ile 36 arasında değişmekte olup, puanın artışı salgın hastalık kaygısının artışı ifade etmektedir. Ölçeğin Cronbach α güvenilirlik katsayısı .94 olarak hesaplanmış olup bu değer yüksek güvenilirliği ifade etmektedir. **Sonuç:** Bulgulara göre genel popülasyonda salgın hastalık kaygısını belirlemeye yönelik olarak geçerlilik ve güvenilirliği yapılan “Utkan Salgın Hastalık Kaygısı Ölçeği”nin geçerli ve güvenilir bir şekilde ölçüm yapılabildiği görülmektedir.

Anahtar kelimeler: Salgın hastalık, kaygı, geçerlilik, güvenilirlik

**DEVELOPING UTKAN EPIDEMIC ANXIETY SCALE AND ANALYSING ITS
PSYCHOMETRIC PROPERTIES****ABSTRACT**

Objective: In this study it was aimed to develop “Utkan epidemic anxiety scale” with a view to measure epidemic anxiety level in general population.

Method: A trial survey form comprising lingually and psychometrically verified 20 statement were implemented to a sample of 1037 people, where 72% were female, the age range was 15-68 years and the mean age was 28.6 ± 9.9 years. Validity of the scale was assessed by analysing structural validity and internal validity. Factor analysis was performed to check the structural validity, and subgroup-super group comparisons to determine internal validity. Cronbach’s α reliability coefficient and equivalent form consistency were calculated to test the reliability of the scale.

Results: “Utkan epidemic anxiety scale” developed in this study is one-dimensional and consists of 9 items, and able to explain 70.8 of the variance regarding epidemic anxiety. The cut-off threshold value of the scale was determined as 12.5. Anxiety level can be judged as “high” for those with a total point of 12.5 and above. The scale gives a range of points varying between 0 and 36, where higher points mean higher level of epidemic anxiety. Cronbach α reliability coefficient of the scale was calculated as 0.94, implying high reliability. **Conclusion:** According to the results, it is revealed that “Utkan epidemic anxiety scale” can measure anxiety in a valid and reliable manner, which was indeed already verified to determine epidemic anxiety in general population with validity and reliability.

Key words: Epidemic, anxiety, validity, reliability

COVID-19 PANDEMİSİNİN BESLENME TUTUM VE DAVRANIŞLARI İLE YAŞAM TARZI ALIŞKANLIKLARI ÜZERİNE ETKİLERİ

Prof. Dr. Aliye ÖZENOĞLU
Orcid ID: 0000-0003-3101-7342

Ar. Gör. Ekin ÇEVİK
Orcid ID: 0000-0003-1591-0069

Ar. Gör. Hatice ÇOLAK
Orcid ID: 0000-0001-5502-8762

Doç. Dr. Tuğba ALTINTAŞ
Orcid ID: 0000-0003-0875-6569
Üsküdar Üniversitesi, İstanbul, Türkiye

ÖZET

Bu çalışmada, COVID-19 salgını sürecinde beslenme ve yaşam tarzı alışkanlıklarındaki değişimlerin incelenmesi; sağlıklı beslenmeye ilişkin tutumların bu değişimdeki etkilerinin araştırılması amaçlanmıştır.

Çalışma, pandemi ilanının ilk ayı sonunda Türkiye genelinde online olarak yapılmıştır. Çalışmada sosyodemografik özellikler, beslenme ve yaşam tarzı alışkanlıklarına ilişkin sorular yanında Sağlıklı Beslenmeye İlişkin Tutum Ölçeği (SBİTÖ) kullanılmıştır. Çalışmaya yaş ortalaması $32,66 \pm 12,16$ yıl olan toplam 432 gönüllü (%72,2 kadın ve %27,8 erkek) katılmıştır. Katılımcıların %55,8'i bekar; %50,5'i lisans mezunu ve %52,3'nün aylık geliri <5000 TL düzeyindedir. Çoğunluğu günde 2 ana öğün (%56,9) ile 1 (%35,9) veya 2 (%35,6) ara öğün tüketmektedir.

Son 1 ayda %47,5'sinde vücut ağırlığının değişmediği, %73,1'inde aktivite düzeyinin azaldığı, %44,7'ünde uyku süresinin arttığı, %50,0'sinde iştahın değişmediği, %56,7'sinde öğün sayısının değişmediği, %50,0'sinde genel iyilik halinin değişmediği, %77,8 sinde sigara ve %77,5'sinde alkol kullanımının değişmediği, %43,5'inin paketli ürün kullanımının değişmediği, %71,5'inde besin destekleri kullanımının değişmediği, %77,8'sinde sosyal medya kullanımının arttığı, %66,7'sinde endişe/stres ve kaygının attığı belirlenmiştir.

Besinlerden özellikle taze sebze ve meyve tüketimlerinde, paketli ürün ve tatlı tüketimindeki artışlar dikkat çekicidir. Siyah çay (%45,6), kahve (%36,1), bitki çayı (%30,3) ve su tüketimi (%48,6) değişik oranlarda artmıştır.

Sadece son 1 ay içerisinde en fazla C ve D vitamini, multivitamin, B kompleks vitaminleri ve zencefil/zerdeçal içeren besin destekleri kullanımı artmıştır. C vitamini, demir, çinko ve D vitamini takviyesi kullanımı kadınlarda erkeklere kıyasla anlamlı olarak daha yüksek bulunmuştur.

SBİTÖ toplam puanına göre % 54,6'sı yüksek sağlıklı beslenme tutumuna sahiptir. SBİTÖ toplam puanı bekârlarda en düşük iken, yaş ve eğitim düzeyi arttıkça SBİTÖ toplam puanının da arttığı; kadınların puanının erkeklerden daha yüksek olduğu görülmüştür.

Omega-3, Probiyotik, D vitamini ve zencefil/zerdeçal desteği kullanımlarının SBİTÖ toplam puanları ile ilişkisi anlamlı bulunmuştur.

Bu çalışmada; yaş ve eğitim düzeyi attıkça sağlık beslenme tutumunun arttığı, sağlıklı beslenme tutumu yüksek olanların pandemi döneminde beslenme ve yaşam tarzı alışkanlıkları ile stres yönetimlerinin daha iyi olduğu belirlenmiştir. Sağlıklı beslenme tutumunun geliştirilmesinin salgın dönemlerinde beden ve ruh sağlığının korunmasında etkili olacağı sonucuna varılmıştır.

Anahtar kelimeler: Sağlıklı beslenme tutumu, pandemi, besin destekleri, yaşam tarzı

EFFECTS OF COVID 19 PANDEMIC ON NUTRITIONAL ATTITUDE AND BEHAVIOR AND LIFE STYLE HABITS

ABSTRACT

It is aimed to investigate the changes in diet and lifestyle habits in the COVID-19 outbreak process and the effects of healthy nutrition attitudes on this change. The study was carried out online in Turkey at the end of the first month of the pandemic announcement. In addition to the questions regarding sociodemographic characteristics, nutrition and lifestyle habits, the Attitude Scale for Healthy Nutrition (SBITÖ) was used in the study. A total of 432 volunteers (72.2% women and 27.8% men) participated in the study with an average age of 32.66 ± 12.16 years. 55.8% of the participants are single; 50.5% are undergraduate graduates and 52.3% have a monthly income of <5000 TL. The majority consume 2 main meals (56.9%) and 1 (35.9%) or 2 (35.6%) snacks per day.

It has been reported that body weight did not change at 47.5% of the participants, their activity level decreased at 73.1%, sleep duration increased at 44.7%, appetite did not change 50.0% of them, the meal numbers remained unchanged at 56.7%, general well-being did not change at 50.0% of them, cigarettes and alcohol use did not change at 77.8% and 77.5% of them, packaged product and food supplements use at 43.5% and 71.5% respectively of participants did not change in the last month. It has been determined that the use of social media at 77.8% and anxiety / stress at 66,7% of them has increased. Increases in food consumption especially of fresh vegetables and fruits, packaged products and dessert are remarkable. Black tea (45.6%), coffee (36.1%), herbal tea (30.3%) and water consumption (48.6%) increased at different rates. The use of nutritional supplements with the most vitamin C and D, multivitamin, B complex vitamins and ginger / turmeric has increased in the last month alone. The use of vitamin C, iron, zinc and vitamin D supplements was significantly higher in women than in men. According to the total score of SBITÖ, 54.6% have high healthy eating attitudes. While the total score of SBITO was the lowest in singles, the total score of SBITÖ increased as the age and education level increased; it was observed that the score of women was higher than that of men. The relationship between the use of Omega-3, Probiotic, Vitamin D and ginger / turmeric supplements with SBITO total scores was found to be significant.

In this study; it has been determined that the healthy nutrition attitudes increase as the age and education level increase, and those with high healthy nutrition attitudes have better nutrition and lifestyle habits and stress management during the pandemic period. It was concluded that developing healthy eating attitudes would be effective in protecting body and mental health during epidemic periods.

Key words: Healthy eating attitude, pandemic, nutritional supplements, lifestyle

IT IS NOT AN ABERRATION, IT'S FRAGMENT OF OUR CORELATED VIRAL AGE

Assistant Professor Anubha DWIVEDI
Banasthali Vidyapith

ABSTRACT

Corona viruses are a cluster of allied contamination of germs that is originated in creatures and birds. In humanoid, corona viruses are rooted through respiratory, wheezing zone which infects the body and fluctuate from lightest to life threatening. The incurable classification of diseases are SARS (Severe acute respiratory syndrome-related corona virus), MERS (Middle East respiratory syndrome related corona virus and COVID-19. Till now, this contaminated germ disease does not have inoculation or antiviral agent to cure humanoid corona virus infections. Corona virus is spreaded from the Wuhan city, china. Researchers found that it can be natural evolution or biological weapon. Both the statements which are claimed are not confirmed. Investigators studies about the biological study of various genotypes which leads to different combinations. It is a part of a blueprint of growingly regularly epidemics that have corresponded with globalization, urbanization and climate transform .As civilization becomes more associated, teamwork and further assistance will be considered necessary to condense the impact of upcoming future epidemics. Understanding the reality of the spread will lead to solve the problem for future reference. The key to solve this epidemic is to understand the basic cause of that spread. In our worldwide civilization breakout of infectious disease can shift from an inaccessible rural community to a highlighted major city on the other side of the world in under 40 hours.

Keywords: Wuhan city, china, corona virus, genetic study, biological weapon, natural evolution.

CORONA PANDEMIC: IMPACT ON EDUCATION AND MENTAL HEALTH OF STUDENTS DUE TO THE CLOSURE OF UNIVERSITIES

Assistant Professor Ashmika AGRAWAL
Galgotias University, Greater Noida

ABSTRACT

The Covid-19 pandemic has significantly disrupted the education sector, which is a critical determinant of a country's future. A large number of Indian students enroll in universities abroad, especially in countries worst affected by the pandemic, the US, UK, Australia and China. Many such students have now been barred from leaving these countries. If the situation persists, in the long run, a decline in the demand for international higher education is expected.

Needless to say, the pandemic has transformed the centuries-old, chalk-talk teaching model to one driven by technology. This disruption in the delivery of education is pushing policymakers to figure out how to drive engagement at scale while ensuring inclusive e-learning solutions and tackling the digital divide. The structure of schooling and learning, including teaching and assessment methodologies, was the first to be affected by these closures. The novel Corona virus 2019 (COVID-19), which originated in Wuhan city of China, has spread rapidly worldwide, causing millions of people in lockdown. The World Health Organization (WHO) declared the corona virus epidemic an epidemic. In the wake of growing concern about the current COVID-19 epidemic, a growing number of universities worldwide have postponed or cancelled all campus programs such as workshops, conferences, games, and other activities. Universities are taking intensive measures to protect and protect all students and staff members from the highly contagious disease. Faculty members are already in the process of transitioning to online learning platforms.

In this article, the author will highlight the potential impact of the horrific COVID-19 outbreak on education and mental health of students and academic staff.

Keywords: Covid-19, Pandemic, epidemic.

COVID-19 AND ITS IMPACT ON INDIAN POLITICS**Mr. Keyur TRIPATHI**

Orcid ID: 0000-0002-9699-5377

Galgotias University, Greater Noida, UP

ABSTRACT

The World Health Organization WHO has declared the coronavirus to be an epidemic. Coronavirus outbreak in India is becoming more dangerous with every passing day. This Covid-19 has affected various sectors of the world. Even in this pandemic situation, India came out as a Global Leader. The Indian politics witnessed a surge in Covid-19 cases, chaos reigned in place of sober political stewardship. Bickering and blame-game in an all-party meeting convened by Delhi Lieutenant Governor Anil Baijal were followed by Chief Minister Arvind Kejriwal snapping at the LG for overturning his controversial directive to reserve the city hospital only for Delhi residents.

Home Minister Amit Shah found the moment opportune to celebrate one year of the BJP's return to power and convened web rallies to hail the economic and political achievements of Prime Minister Narendra Modi. The Home Minister declared the pandemic would not deter the BJP in its drive to expand, as his webcasts were beamed across West Bengal, Odisha and Bihar, where the ruling party has ambitions of wresting political power. Never one to be outdone, West Bengal Chief Minister Mamta Banerjee accused the Centre of ferrying in migrants without consulting the State government in special trains that she labelled as "Corona Express", as they increased the influx of unchecked arrivals.

In this paper, I will discuss, how Covid-19 made an Impact on Indian politics and how India can deal with this pandemic situation. I will also discuss the blame game of politics and various recent incidences. I will conclude things paper by suggesting various solutions which will help in making self-reliant India.

Keywords: Covid-19, Indian Politics, Blame Game, Economy, Global Leader.

COVID-19 OUTBREAK & IMPLICATIONS ON THE VIRTUAL LEARNING ENVIRONMENT: PROSPECTS AND ISSUES

Dr. Apeksha
Assistant Professor Abhilasha SISODIA
Galgotias University; Greater Noida

ABSTRACT

The world is fighting COVID-19, and economies around the globe have declared a lockdown. The Coronavirus pandemic has seriously affected numerous industries in India, including oil and gas, automobile, aviation, forestry, retail, etc. We cannot disregard the reality that a learning sector will not be untouched by the crisis. The same is true of the educational system in India. Let us look at the impact of coronavirus on education in India with some possible solutions. Virtual environments play a fundamental role in education, particularly in language acquisition. It was approximated that more than 200 colleges or learning institutions were participating in Second Life by March 2007. Numerous established language organizations and private language schools are already utilizing virtual 3D settings to facilitate language learning during this pandemic outburst. This study outlines how virtual environment offers a framework for integrating a qualitative approach, contextual, and student-centered learning activities. The aim of the research was to determine the rate of adoption of virtual classes and to recognize the different advantages, drawbacks and explanations for non-acceptance of virtual classes. Network problems, lack of preparation and lack of knowledge have been described as a major challenges. Less attendance, lack of personal touch, and lack of interaction due to connectivity issues were identified as significant drawbacks of virtual classes. The research also proposed approaches to address the above-mentioned obstacles, pitfalls and explanations for non-acceptance of virtual courses. The paper further addresses the complexities and advantages of utilizing virtual environments in curriculum, as well as some of the consequences for the future of education.

Keywords: Covid-19, Virtual Environment, Second Life, Cognitive Remedy, Impartial Thinking.

**PLIGHT OF 'MIGRANTS' IN THE PANDEMIC TIME QUESTIONING WELFARE STATE
STATUS OF INDIA**

Assistant Professor Shrawani SHAGUN
Mody University of Science and Technology, India

ABSTRACT

In India, workers are characterised as either organised or unorganised. Those in the former category work in larger businesses and have some formal rights which are difficult to enforce, though. Big and Medium businesses are employing contract labour provided by contractors from the unorganised sector, and pay the contractors who then pay workers a part of the payment they receive. As a result labour do not even get the minimum wage, when even the minimum wage is inadequate for a dignified life, what the workers receive cannot ensure a civilised existence. Most workers in the cities are forced to live in slums mushrooming on vacant land or in urbanized villages with rudimentary facilities and massive overcrowding. The novel coronavirus disease pandemic has put India in the thick of a health and economic crisis and unfortunately, no planned public policy was introduced for the welfare of Migrants. There cannot be any mobilisation because of the lockdown. They are knocking on the doors of the government. Workers are desperate. Not only have they lost their meagre income, but now their only options are to risk contracting COVID-19 or facing starvation. So, many of them set out to walk hundreds if not thousands of kilometres to return to their villages, carrying their few belongings, children on their shoulders and no food in their bellies. Some have already perished on the way. The heart-rending death of 16 workers who were sleeping on rail tracks, exhausted during their 700 km walk to home highlights the plight of workers today. Back home, where workers have little social security, data suggests that more than a hundred million workers have lost employment, a vast majority from the unorganised sector. The figure is likely to be even larger given that it would be difficult to capture the employment status of the migrating workers.

The pandemic has wreaked havoc on our society. ILO gave its COVID-19 second monitor report that called for four pillars of action comprising fiscal stimulus, enterprise workers protection and effective social dialogue. That is not being done in India. To offset the economic loss, state governments are amending labour laws through ordinances, granting exemptions from legal provisions aimed at protecting the interests of labourers in factories and industries. India has ratified 39 ILO conventions, where it is stipulated eight hours of work in a day and 48 hours of work in a week for the labours. Now, six state governments have redrafted it to make eight to twelve hours of work in a day and 48-72 hours a week. It is in violation of the hours-of-work convention. We are also a signatory to the Tripartite Consultation International Labour Standards Convention, 1976, which requires ratifying government to consult stakeholders — employer and workers' bodies — before taking any policy decision related to the labour market. India is violating the Tripartite Consultation Convention C144 and also there is no routine inspection and factory owners could go with the third-party audit. India doesn't have an employment policy, even after 70 years of economic planning and growth. Instead of making amendments to labour laws, the government should have told stakeholders to hold a social dialogue with them.

What is missing though is a dignified life which should be the right of every citizen in a democratic country. The ruling class often ignores this and argues that the marginal improvement in the material conditions of many workers is enough. In the present ruling economic ideology, equity is not high on the agenda.

RESEARCH OBJECTIVE

The object of the paper would be to highlight the nature, the position that exists with regard to the mass exodus of migrant unorganized sectors labour in the country, India during the Pandemic with the prime focus on the efforts taken by the various stakeholders and the labour welfare sectors which exclusively has jurisdiction to deal with the dispute and are committed for the welfare of deprived class. Also, the objective of the paper would be to find out how plight of migrant workers from various had affected the existing system and how the failure of India in complying with the commitment leaves migrant labours in the jeopardy of starvation.

RESEARCH QUESTIONS

This paper would raise and attempt to answer the following questions –

- Whether plight of labours amounts to the violation of the pledge taken to be welfare state or not?
- Whether the existing labour law has been proved to be failure in dealing during the emergent situation?
- Whether the Supreme Court in India is only hope for the rights of ‘Migrant workers’?

RESEARCH METHODOLOGY

The present study is Doctrinal; primary sources have been used extensively which includes acts, committee reports, policies of government etc. Books and Articles have been used as Secondary Sources. It has been tried that the study covers all the main aspects related to the topic. To give an overall view of the topic different sources have been taken which includes foreign reports, however Indian authors have been stressed upon.

LIMITATION

The approach is doctrinal hence the paper might lack on the empirical data and the author is dependent on views of scholars and reports to express her opinion.

**SAĞLIK İLETİŞİMİNDE MİZAH UNSURU: COVID-19 SÜRECİNDE SAĞLIK BAKANININ
TWİTTER PAYLAŞIMLARI ÜZERİNE BİR İNCELEME****Samet KAVOĞLU**

Marmara Üniversitesi, orcid ID: 0000-0003-1585-9881

ÖZET

Küresel ölçekte toplumsal pratikleri yeniden sorgulamaya açan, riski minimize edebilmek adına yarattığı 'yeni normal'ler ile yaşamayı zorunlu kılan Covid-19 pandemisi döneminde artan bilgi ihtiyacını karşılamak adına akredite kaynaklara olan talebin arttığı görülmektedir. Türkiye ölçeğinde Sağlık Bakanlığı'nın, oluşturduğu bilim kurulunun tavsiyelerini de alarak diğer kurumlarla eşgüdüm halinde süreci yönetmeye çalıştığı, Sağlık Bakanı Dr. Fahrettin Koca'nın da sözcü rolünü üstlenerek toplumu düzenli olarak bilgilendirdiği ifade edilebilir.

İletişimin içerik, süreç ve bağlam unsurlarının birleşiminden oluşan yapısından hareketle Koca'nın sözlü ve yazılı paylaşımları incelendiğinde iletişim kanallarının yapısına dayalı içerik farklılaşmaları olduğu belirtilebilir. Vaka sayılarını da açıkladığı geleneksel medyaya dönük basın toplantılarında ciddi ama 'samimi' bir üslup benimsediği ve tüm sorulara cevap vermeye özen gösterdiği gözlenen Koca'nın, pandemi döneminde en çok takip edilen siyasal aktör konumuna yükseldiği Twitter hesabında benzer ciddiyetteki paylaşımlarının yanı sıra farklı hedef kamulara ulaşabilmek adına uyarılarını mizahi göndermeler içerecek şekilde yaptığı da bulgulanmıştır.

Toplumu rahatlatan ve gerginlikleri gideren bir unsur olarak mizahın siyasal iletişim açısından önemli bir araç olduğu, mizahın siyasal aktörlere mesajlarını etkin ve akılda kalıcı şekilde sunma imkanı sunduğu; buna mukabil mizah kullanımında ölçü, zamanlama ve bağlamın da itibar ve otorite açısından dikkat edilmesi gereken unsurlar olduğu (Devran ve Gül, 2016) tespitinden hareketle çalışmada Bakan Koca'nın pandemi dönemi (10.03.2020-10.06.2020) Twitter paylaşımları mercek altına alınmıştır.

İlk olarak mizah unsuru içeren paylaşımların, toplam paylaşımlar içerisindeki yeri; ilgili paylaşımların etkileşim (beğeni, yorum ve paylaşım) oranlarının tespiti ve diğer paylaşımlarla mukayeseli analizi yapılmıştır. Akabinde seçili mizahi paylaşımlar özelinde yapılan yorum incelemesiyle hedef kamuların mizahi içeriklere dönük tutumları analiz edilmeye çalışılmıştır. Normalleşme dönemiyle birlikte mizahi paylaşımların artış gösterdiği ve etkileşim oranlarının da diğer paylaşımlara oranla görece yüksek olduğu bulgulanmıştır.

Çalışmanın, kritik bir vaka özelinde elde edilen bulgularının sağlık iletişimi ve siyasal iletişim açısından mizah unsurunun etkisini tespit etmekte önem arz ettiği ve gelecek çalışmalara kaynaklık edecek olması bakımından literatüre katkı sunacağı mütalaa edilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Sağlık İletişimi, Pandemi, Mizah.

HUMOR ELEMENT IN HEALTH COMMUNICATION: AN INVESTIGATION ON THE TWEETS OF THE MINISTER OF HEALTH IN THE COVID-19 PROCESS**ABSTRACT**

It is observed that the demand for accredited resources has increased in order to meet the increasing need for information during the COVID-19 pandemic period, which leads to questioning of social practices on a global scale and makes it necessary to live with the 'new normals' it has created in order to minimize the risk. It can be stated that Ministry of Health has tried to manage the process in cooperation with other institutions as well as taking recommendations from the scientific committee that it has established, and that Health Minister, Dr. Fahrettin Koca, also regularly informed the society by assuming the role of spokesperson.

Based on the structure of communication consisting of a combination of content, process and context elements, it can be stated that there are content differences based on the structure of communication channels when Koca's verbal messages and tweets are analyzed. It has been determined that Koca, who was observed to adopt a serious but 'sincere' style and paid attention to answer all questions during the press conferences aiming traditional media, where he also announced the number of cases, became the most followed political actor during the pandemic period, and that in addition to his shares on his Twitter account with a similar seriousness, he made his warnings about the pandemic by adding humor elements in order to be able to reach different segments of the public.

Based on the assumptions that as an element that relieves the tensions and comforts the society, humor is an important tool in terms of political communication, that it provides the political actors with the opportunity to present their messages efficiently and permanently, but that the amount, timing and context in the use of humor are also the factors to be considered in terms of reputation and authority (Devran and Gül, 2016), Minister Koca's tweets during the pandemic period (10.03.2020-10.06.2020) were scrutinized.

Firstly, the relative place of the tweets containing humor in the total tweets and interaction rates (likes, comments and sharing) of these tweets were determined, and a comparative analysis of these tweets with other tweets was carried out. Subsequently, it was tried to analyze the attitudes of the targeted audiences towards the humorous content by examining the comments made on specified humorous posts. It was found that the number of humorous tweets increased with the normalization period, and that interaction rates of these tweets were relatively high compared to other tweets.

It is considered that with its findings obtained in the context of a critical case, the study is important for determining the effect of the humor element in terms of health communication and political communication, and that it will contribute to the literature by constituting a source for future studies.

Keywords: Health Communication, Pandemic, Humor.

KAYNAKÇA

Devran Y, Gül M 2016. Mizah unsurunun siyasal iletişimde kullanımı. JASS International Journal of Social Science, 49: 375-389.

CORONA PANDEMIC CRISES AND EMPLOYMENT LOSS AMONG TRIBES IN INDIA: A STUDY OF CHAMBA DISTRICT OF HIMACHAL PRADESH WITH REFERENCE TO MAHATMA GANDHI NATIONAL RURAL EMPLOYMENT GUARANTEE ACT (MGNREGA)-2005

Dr. Vijay SINGH

Himachal Pradesh University, Shimla, India

ABSTRACT

Purpose: Corona pandemic popularly known as COVID-19 was first observed in Wuhan City of China. It is a worldwide health emergency. Tribes live in scattered areas and isolated from the main national culture. COVID-19 has affected tribal people in all spheres of their lives. The financial dependency of the tribal people is mostly either on government employment or Mahatma Gandhi National Employment Guarantee Act. The present study aims to analyze the employment loss among tribal people.

Methodology: The study will be based on both primary and secondary data. Primary data will be collected through telephonic interview with the target groups. There is no other possible way to collect the primary data because of less movement of human being due to COVID-19. Different websites and online libraries will be searched to collect the secondary data.

Results: The results of the study will be helpful to government and policymakers to pay special attention to these vulnerable groups.

Limitations: COVID-19 has affected the tribal people in many aspects like, health, employment, agriculture, etc. The main focus of the study will be on employment loss among tribes. The study will be restricted only to the Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act-2005 as this is one of the very important schemes in India that provides 100 days of employment to the unskilled workers at their door steps. Face to face interaction with the affected people will not be possible because of lockdown and less movement.

Conclusion: Tribal people in India lost their employment during lockdown due to COVID-19. Every year these people got engaged in the employment under Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act-2005. This is very important act in rural as well as tribal areas in India in terms of providing employment. In 2020 people are still waiting for the employment under this act. Administration is not taking risk to engagement of the workers under this act because of social distancing. There is a need to adopt middle path to preserve their right of life.

Keywords: Corona Pandemic, Employment loss, Tribal people, India, MGNREGA, Vulnerable group

COVID-19'UN YANSIMALARI AÇISINDAN ALGILANAN ÇEVRESEL BELİRSİZLİĞİN İŞ STRESİNE ETKİSİ

Dr.Öğr. Üyesi Ali GÜRSOY
Orcid ID: 0000-0002-8408-2415

Buse ALADAĞLI
Orcid ID: 0000-0002-4019-1564
National Defense University, Alparslan Defence Sciences Institute

ÖZET

Sürekli gelişen ve değişen dünyamızda belirsizlik olgusu gün geçtikçe kendini daha çok göstermeye başlamıştır. Belirsizlik kavramı her ne kadar dış dünyayı ilgilendiren bir kavram olarak görünse de aslında çevresinde meydana gelen olayları anlama ihtiyacı hisseden her insanın kendisiyle ilgili bir durumu yansıtmaktadır. Belirsizlik durumunda kişiler, ihtiyaç duydukları bilgiye ulaşamadıklarından veya eksik bilgi edindiklerinden dolayı meydana gelen olayları önceden kestirememekte ve bu olayları tanımlayamamaktadır. Bu durumda bireyler, içerisinde buldukları belirsizlik durumunu algılama düzeylerine göre farklı reaksiyonlar göstermektedir. Belirsizlik tahammülleri düşük düzeyde olan bireylerde endişe, kaygı ve depresif bozukluklar gibi reaksiyonlar ortaya çıkmaktadır. Algılanan çevresel belirsizlik durumunda da hem çalışanlar hem de yöneticiler örgütlerinin çevresinde meydana gelen olaylar hakkında tam bir bilgi sahibi olamadıklarından dolayı çevresel değişiklikleri ve bu değişikliklerin örgüte etkilerini doğru bir şekilde algılayamamakta ve bu durum kişilerin endişe ve kaygı düzeylerini arttırdığından iş verimliliklerini olumsuz yönde etkilemektedir. Eğitim sektöründe çalışan kişilerin sürekli etkin ve verimli performansa sahip olmaları gerektiğinden eğitimcilerin çevresel belirsizlikten nasıl etkilendiğini analiz etmek ve bu doğrultuda tedbirler almak gerekmektedir. Bu çalışmanın amacı Covid-19 ile birlikte değişen ve belirsizleşen çevre koşullarının, eğitimciler tarafından nasıl algılandığını belirlemek ve bu çevresel belirsizlik algılarının iş streslerine olan etkisini tespit etmektir. Araştırma verilerini toplamak için kolayda örneklem yolu ile Ankara'da bulunan özel okullarda çalışan 150 öğretmene anket uygulaması yapılmış, geri dönüş alınan 134 anketten 14 tanesi eksik ve rastgele cevaplandırıldığından 120 anket çalışmaya dahil edilmiştir. Uygulanan bu anketlerde “ İş Stresi Ölçeği” ve “Algılanan Çevresel Belirsizlik Ölçeği” kullanılmıştır. Ölçeklere yönelik olarak doğrulayıcı faktör analizi ve keşfedici faktör analizi yapılmış ve her iki ölçeğinde KMO değeri yüksek ve Barlett testi anlamlı bulunmuştur. Regresyon modelinin anlamlı olduğu gözlemlenmiş ve uygulanan korelasyon ve regresyon analizlerinin yapılması sonucunda eğitimciler tarafından algılanan çevresel belirsizlik ile iş stresleri arasında orta seviyede pozitif ve anlamlı bir ilişki olduğu sonucu elde edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: *Algılanan Çevresel Belirsizlik, İş Stresi, Covid-19*

Abstract

The phenomenon of uncertainty in our constantly evolving and changing world has started to show itself more and more. Although the concept of uncertainty seems to be a concept that concerns the outside world, it actually reflects a situation related to each person who needs to understand the events that occur around him. In case of uncertainty, people cannot anticipate the events that occur and

cannot define these events due to the fact that they cannot reach the information they need or they get incomplete information. In this case, individuals show different reactions according to their perception level of uncertainty. In individuals with low levels of uncertainty, reactions such as apprehension, anxiety and depressive disorders occur. In the case of perceived environmental uncertainty, both employees and managers are unable to accurately perceive environmental changes and the effects of these changes on the organization, since they do not have complete information about the events occurring around their organizations and this affects job efficiency negatively because it increases apprehension and anxiety levels of people. Since the people working in the education sector should have continuous effective and efficient performance, it is necessary to analyze how educators are affected by environmental uncertainty and take precautions accordingly. The aim of this study is to determine how environmental conditions that change and become obscure with Covid-19 are perceived by educators and to determine the effect of these environmental uncertainty perceptions on job stresses. In order to collect the research data, a survey was applied to 150 people working in the education sector by convenience sampling method, and 120 surveys were included in the study, since 14 of the 134 surveys returned were missing and randomly answered. In these surveys, "Job Stress Scale" and "Perceived Environmental Uncertainty Scale" were used. Confirmatory factor analysis and exploratory factor analysis were performed for the scales, and both scales had high KMO value and the Barlett test was significant. The regression model was observed to be significant and as a result of conducting correlation and regression analysis, it was obtained that there was a moderate positive and significant relationship between environmental uncertainty perceived by educators and work stresses.

1. GİRİŞ

İçerisinde bulunduğumuz çağda değişim, hayatın bütün alanlarına etki etmektedir. Özellikle teknoloji, rekabet ve değişen çevre koşullarında, örgütler varlıklarını devam ettirebilmek ve gelişebilmek için sürekli yenilenerek değişime ayak uydurmaya çalışmaktadır (İlhan, 2017:1117). Hızlı bir şekilde meydana gelen ve devam eden çevresel değişim beraberinde belirsizlik ortamını da getirmektedir. İşletmeler çevrelerindeki belirsizlik ortamından etkilenmekte ve bu belirsizliği farkederek önlem alamazlarsa varlıklarını devam ettirememektedirler. Çevresel belirsizliğin örgütsel bazda etkilerinin olmasının yanı sıra bireysel bazda da çeşitli etkileri mevcuttur. Belirsizlik insanların özgüven duygularını etkilemekte ve ayrıca karar verme yeteneklerini azaltarak kişilerde endişe bozukluklarına sebep olmaktadır. Bu durum insanlarda ruhsal sıkıntılarının artmasına yol açmaktadır (F.Ersöz, T. Ersöz ve Konuşkan, 2016:216). Covid-19 ile gelen ani değişim ve belirsizlik ortamı da çeşitli kurum ve kuruluşları etkilemesinin yanında bu kurumlarda yer alan çalışanları da özellikle ruhsal açıdan sarsmıştır.

İnsanlık tarihi geçmişten günümüze birçok salgın hastalığa maruz kalmıştır. Tarihte yaşanmış ilk salgının Hitit uygarlığında ortaya çıktığını ve 20 yıl boyunca devam ettiğini gösteren tablet mevcuttur (Youngerman,2008:14). Salgınlar, Amerika'nın keşfi sırasında Avrupa'dan gelen grip, çiçek hastalığı gibi hastalıklarla birçok medeniyetin yok olmasından (Yolun,2012:12), vebanın getirdiği ölümler üzerine insana verilen değer ve tıp biliminin gelişmeye başlamasıyla beraber, hümanist görüş ve devamında rönesansın tohumlarının atılmasına (Baybag,2019:5) kadar birçok değişime yol açmıştır. Çeşitli zamanlarda baş göstermiş olan veba salgını Ortaçağ'da feodalizmi derinden sarsmış, toplu ölümlerin olması işgücü açığına sebep olmuş ve toprak sahipleri çalışan ücretlerini iki katına çıkarmak zorunda kalmıştır. Vebanın ulaşmadığı şehirlerde bile sosyal ve ekonomik alan etkilenmiş, Floransa'da mağaza ve fabrikalar kapanmış, fiyatlar artmaya başlamıştır (Özden ve Özmat,2014:74-76). Tüm dünyayı etkisi altına alan salgınlardan Osmanlı Devleti' de etkilenmiş ve ekonomik yaşamda çeşitli sıkıntılar baş göstermiştir. İspanyol gribinin yayılması ile birlikte Osmanlı'da hem sivil halkta özellikle sağlık çalışanlarında hem de askeri personellerde ölümlerin artması işlerin durmasına yol açmıştır (Yolun,2012:111). Görüldüğü gibi geçmişten bugüne birçok ülkede yaşanan çeşitli salgın hastalıklar, beraberinde değişimleri ve belirsizlikleri de getirerek ülkelerin sosyal, ekonomik ve iş

yaşamlarına etki etmiştir. Salgın hastalıkların baş gösterdiği yerlerde devletler ölümleri azaltmak ve insanların sağlığını koruyabilmek amacıyla karantina uygulamalarına başvurmuşlardır. 14. yüzyılda Venedik'te veba salgınına karşı, 1831 yılında Osmanlı Devleti'nde kolera salgınına karşı (Koycu ve Köycü 2014: 339,340), 19. yüzyılda Mersin'de görülen birçok salgın hastalığa karşı uygulanan karantina tedbirleri (Sarıköse,2013:292-315) çeşitli dönemlerde insanların evde kalmalarını zorunlu hale getirmiştir. 2019 yılının son günlerinde Çin'de başlayıp bütün dünyayı etkisi altına alan korona virüsü birlikte hükümetler tıpkı geçmiş salgınlarda olduğu gibi vatandaşlarını korumak amacıyla karantina tedbirlerine başvurmuşlardır. Google trends (2020) üzerinden yayınlanan toplumsal hareketlilik verilerine bakıldığında karantina ile birlikte bireylerin evde kalma oranlarının arttığı ve sosyal hareketliliğin azaldığı görülmektedir. Dünyanın hemen hemen %90 civarında bir kısmında korona virüsten dolayı sosyal izolasyon uygulanmakta ve bunun getirdiği talep yetersizliğinden dolayı iş yerlerinin kapanmasıyla çalışanlar işsiz kalmaktadır ("Covid-19 Krizi'nin Ekonomi",...2020). Bu durum geçmiş zamanlarda salgınlara ülkeler üzerinde yarattığı sosyal, ekonomik ve iş yaşantısı değişimlerinin günümüzde de aynı şekilde yaşandığını ve birçok sektörün bu belirsizlik ile gelen değişimden etkilendiğini göstermektedir.

İş çevrelerinde değişim olan kurumlar rekabet ortamına ayak uydurabilmek için stratejilerini, firma yapılarını ve istihdam seviyelerini değiştirmek zorunda kalmaktadırlar (Anderson, Hakansson ve Johanson,1994:18). Hızla değişen çevrede rekabet gücünü kaybetmek istemeyen iş yerleri belirsizliğin getirdiği kaos ortamıyla baş etmek zorundadırlar. Kaos teorisi ve karmaşıklık teorisine göre örgütler gibi karmaşık yapıya sahip olan sistemlerin ilişkileri doğrusal değildir ve olayların kestirilemediği beklenmedik sonuçların ortaya çıktığı bir mekanizmaları vardır (Tetenbaum, 1998:22). Bu beklenmedik sonuçlardan etkilenen örgütlerden biri olan eğitim kurumları da iç ve dış güçlerden etkilenerek kaos ve karmaşıklığın ortaya çıkabileceği açık sistemlerdendir (Töremen,2000:209). Bu sebepten dolayı, korona virüsü ile gelen karantina uygulamasıyla birlikte birçok iş yerinin kapatılması gibi eğitim sektörü de bu uygulamadan etkilenmiş ve okullar da eğitim dönemlerine ara verilerek kapatılmışlardır. 19 Mayıs 2020 itibariyle dünya üzerinde 154 ülkede okullar kapatılmış ve 1,208,711,530 öğrenci bu süreçten etkilenmiştir (UNESCO,2020). 25 Mart 2020 tarihi itibari ile bakıldığında okulların kapatılmasıyla birlikte dünya genelinde bu durumdan etkilenen öğretmenlerin sayısı 63 milyon olarak belirlenmiştir (UNESCO,2020). Okulların kapanması ile birlikte başlayan online eğitim sürecine adapte olma zorlukları, salgın ile ilgili sağlık korkuları, öğrencilere destek olma çabası ve özel eğitim kurumlarında çalışan öğretmenlerin işten atılma korkuları eğitimcilerin endişe düzeyini yükseltmektedir. OECD (2020) tarafından 98 ülkedeki 330 eğitimciye Covid-19 sürecinde eğitimle ilgili neler yapılması gerektiği sorulmuştur. Araştırmaya katılanların %84'ü bu süreçte öğrencilerin eğitiminin devamının sağlanmasının gerektiğini söylemiş, %77.9'u öğretmenlere profesyonel destek sağlanması gerektiğini, %77.6'sı ise öğretmenlerin iyi olma durumlarının sağlanması gerektiğini belirtmiştir. Araştırmadan da anlaşılacağı üzere eğitimciler hem öğrencilerine katkı sağlama hem eğitim sisteminin online olarak değişmesiyle birlikte destek görme hem de salgının getirdiği olumsuzluklardan dolayı iyilik durumlarının devam ettirilmesi konusunda kaygı taşımaktadırlar. Korona virüsün getirdiği belirsiz ortamdan etkilenen birçok örgütte olduğu gibi online sisteme geçilmesiyle birlikte özellikle özel okullarda görev alan öğretmenlerde işsiz kalma ve aday öğretmenlerde de iş bulamama korkusu başlamıştır. TÜİK (2020) 'in en son açıklanan verilerine göre 2020 yılı Şubat ayı istihdam oranı bir önceki yılın aynı dönemine göre % 49.3'ten % 47.6'ya gerilemiştir. Aynı zamanda 2020 Nisan ayı verilerine bakıldığında ise ekonomik güven endeksinin bir önceki yıl Nisan ayına göre 88.4'ten 51.3'e düştüğü görülmektedir. Çevresel belirsizliğin bir sonucu olarak meydana gelen istihdam oranındaki bu düşüşlerden ve ekonomiye olan güvenin azalmasından özel okullar ve özel okullarda görev alan öğretmenler de etkilendiğinden artan endişe seviyelerinin stres düzeylerini yükselteceği düşünülmektedir. Ayrıca korona virüsünden dolayı zorunlu olarak değişime gidilen eğitim sisteminin, yüzyüze eğitimden öğretmenlerin alışık olmadıkları online platforma taşınmasıyla birlikte eğitimcilerin iş yükleri ve iş karmaşıklıkları artmış bu durum beraberinde iş gücünün artışı da getirmiştir. Bu bağlamda hem korona virüsün getirdiği sağlık endişeleri ile hem de işlerinin daha güç hale gelmesinden dolayı yaşadıkları uyum zorluğuyla birlikte stres seviyelerinde de

artış meydana geleceği söylenebilmektedir. Eğitim sektörü sürekli etkin performans gösterilmesi ve yüksek düzeyde fayda sağlanması gereken bir sektör olduğundan eğitimcilerin yaşadıkları stres dolayısıyla meydana gelecek olan motivasyon ve performans kayıpları hem okullar hem öğrenciler için olumsuz sonuçlar doğuracaktır. Meydana gelen olumsuz sonuçlar uzun vadede devam ederse toplumsal zedelenmelere de yol açacaktır. Bu bağlamda eğitimcilerin stres seviyelerini etkileyen unsurların tespit edilip önlem alınmasının gerekli olduğu düşünülmektedir.

Yapılan literatür taramasında algılanan çevresel belirsizlik ile ilgili çok çalışma yapılmadığı görülmektedir. Çevresel belirsizliğin stres değişkeni üzerindeki etkisini araştıran bir çalışmaya da rastlanmamıştır. Bunlara ilaveten, literatürde yapılan önceki çalışmalarda algılanan çevresel belirsizlik kavramının daha çok yöneticiler üzerinde incelendiği, çalışan algılarının ihmal edildiği tespit edilmiştir. Çevresel belirsizliğin ağırlıklı olarak iş performansı, girişimcilik, üretim kararları, organizasyon yapısı ve liderlik gibi değişkenler üzerindeki etkilerinin incelendiği görülmüştür (Akkoç, Çalışkan, Turunç, 2012; Akkoç ve Çalışkan, 2012; Çankaya ve Sezen, 2015; Gordon ve Narayan, 1984; Cummings, Huber, O'Connell, 2017). Literatürde salgın hastalıkların çeşitli dönemlerde dünyanın hemen hemen her yerinde meydana geldiğini, nedenlerini ve sonuçlarını gösteren birçok çalışma bulunmaktadır (Yolun, 2012; Bates, 1993; Lemey vd., 2003). Günümüzde de pandemi olarak tanımlanan korona virüs salgınının beraberinde getirdiği değişim ve belirsizliğin, özellikle toplumun temelini ve geleceğini oluşturan eğitimleri veren eğitim sektörü çalışanları üzerindeki etkisi ve sonuçlarının araştırılmasının ve bu yönde tedbirler alınmasının gerekliliği bu çalışmanın temel motivasyonunu oluşturmuştur.

Bu çalışmanın temel amacı; eğitim sektörü çalışanlarının çevresel belirsizlik algısının nasıl olduğunu ve bu belirsizliğin çalışanların iş stresleri üzerinde oluşturduğu etkiyi tespit etmektir. Yapılan araştırma ile bu alandaki yazında mevcut olan boşluğu doldurarak literatüre katkı sağlamak da amaçlanmıştır. Bu çalışma ile geleceğimizi şekillendiren gençleri eğiten eğitimcilerin Covid-19 ile gelen belirsizlikten nasıl etkilendiği ve bu durumun iş stresleri üzerindeki etkisi ortaya çıkarıldığından hükümetin ve okul yöneticilerinin bu yönde alacakları tedbir kararlarında yol gösterici olacağı öngörülmektedir.

2.KAVRAMSAL ÇERÇEVE

2.1.Algılanan Çevresel Belirsizlik

Belirsizlik; ileride meydana gelecek olayların sonuçlarının doğru bir şekilde öngörülemediği ve tahmin edilemediği, olasılık hesaplamaları ile de açıklanamayan durum olarak tanımlanabilir (Sargut ve Özen, 2007; aktaran Bozkurt, 2019:32). Yüksek yayılma hızına sahip olan ve tedavi yöntemi bilinmeyen korona virüsün; çalışma hayatında nasıl bir gelecek planlaması yaratacağı da işletmeler ve çalışanlar için belirsizlik durumu ortaya çıkarmaktadır. Çevresel belirsizlik ise örgüt ile çevresi arasındaki belirsizlik durumudur. Çevresel belirsizlik durumsallık yaklaşımı kuramı ile açıklanmaya çalışılmıştır (Slocum ve Tosi, 1984). Klasik ve neoklasik yönetim yaklaşımları organizasyon yapısını belirlerken belirli kriterlerin uygulanmasına önem vermekteyken durumsallık yaklaşımı ise bu görüşlerin aksine belirli ilkelere bağlı kalmamakta ve organizasyonun içsel ve dışsal koşulları arasındaki ilişkileri de göz önüne almaktadır (Börü, 1999:38).

Çevresel belirsizlik tanımları literatürde karmaşıklara yol açmıştır. Bu karmaşıklıkların sebebi çevresel belirsizliğin, hem iş yerlerinin içerisinde bulunduğu çevrenin durumunun objektif olarak tarif edilmesine hem de bireylerin kendi çevreleri hakkındaki görüş ve algılarına bağlı olduğunun savunulmasıdır (Süder, 1991:121). Çevresel belirsizlik; kişilerin bilgi eksikliğinden veya elde ettikleri bilgileri ilgili ve ilgisiz şeklinde ayırt edememelerinden kaynaklı olarak organizasyonlarının çevrelerini doğru tahmin edebilme yeteneklerindeki eksiklik olarak tanımlanabilir (Miliken, 1987:136).

Korona virüsün günlük yaşama ve dolayısıyla iş yaşamına getirdiği belirsizlik yöneticiler arasında bilgi eksikliği oluşturmakta, sektörel olarak belirlenen hedeflere nasıl ulaşılacağı ile ilgili soru işaretleri meydana getirmektedir. Ayrıca çalışanların da faaliyet gösterdikleri kurum çevresinde meydana gelen değişim ve belirsizlikle birlikte bu belirsizliği olumlu ya da olumsuz algılama durumlarına göre farklı tutumlara sahip olmalarına neden olmaktadır.

Dess ve Beard (1984) çevresel belirsizliği dinamizm, cömertlik ve karmaşıklık olmak üzere üç boyut içinde ele almışlardır. Dinamizmde çevre yüksek değişim ve belirsizlikler altında istikrarsız olarak ele alınmıştır. Cömertlik, bir çevredeki organizasyonların ihtiyacı olan kritik kaynakların çokluğu ve azlığı olarak ifade edilmektedir. Karmaşıklıkta ise organizasyonlar fazla sayıda paydaşın isteklerini yerine getirmek zorunda oldukları bir çevre içerisinde tanımlanmaktadır. Miliken (1987) ise çevresel belirsizliği durum, etki ve tepki belirsizliği olmak üzere üç boyutta ele almıştır. Durum belirsizliğinde birey çevresindeki unsurlar konusunda eksik bilgiye sahiptir veya bu unsurları yorumlama yeteneğine sahip değildir. Etki belirsizliğinde çevredeki değişimlerin organizasyona ne derece etki edeceği tahmin edilememektedir. Bu durumda çevrede gerçek bir belirsizlik durumu olmak zorunda değildir. Fakat korona virüsün etkisi her alanda bilinmezlikle doludur. Tepkide belirsizlik ise belirsizlik koşullarında seçilecek tepki yöntemi sonucunda nelerin olacağı tahmin etmedeki yetersizliktir.

İnsanlar yetersiz bilginin olduğu, çok karmaşık ve değişimlerin hızlı bir şekilde meydana geldiği ortamlarda kendilerini tehdit altında hissetmekte ve belirsizliğin yüksek derecede gerçekleşmesiyle bu ortamlara uyum sağlamakta zorlanmaktadırlar (Sığı ve Tıgılı,2006:332). Belirsizliğin getirdiği bu durum sonucunda bireyler belirsizlikten kaçınma yoluna gideceklerdir. Bu araştırma, çalışanların yüksek belirsizlik durumunda belirsizlikten kaçınmaya çalışmasıyla beraber bağlı oldukları iş yerlerinin içerisinde bulunduğu çevreyi daha çok sorgulayacağı düşüncesini ve Dess ve Beard (1984) tarafından belirlenen dinamizm ve karmaşıklık boyutları ile Miliken (1987) tarafından ortaya atılan çevresel belirsizlik boyutlarını temel alarak yapılmıştır.

2.2. İş Stresi

Stres insan hayatında günlük yaşamın değişmez ve kaçınılmaz bir parçasıdır. Yaşadığımız çağda meydana gelen yüksek düzeyde karmaşıklıktan dolayı stresi önlemek neredeyse imkansız bir hal almaktadır. Ayrıca kişilerin birbirleriyle ve çevreleriyle olan iletişimlerinden dolayı stres yaşamamaları olanaksızdır (Karabulut ve Özel ,2018:49). Stres 17. yy'da felaket, bela, dert gibi anlamlarda kullanılırken; 18. ve 19. yy'larda ise güç, zor, baskı gibi anlamlarıyla kişiler, organlar, objeler, ruhsal yapılar üzerinde kullanılmaya başlanmıştır (Güçlü,2001:92).

Stres; bireylerin duygularında, fiziki şartlarında ve düşüncelerinde değişim yaratarak çevrelerindeki olaylarla baş edebilme güçlerini azaltan gerilim durumudur (Davis,1982:83). Günümüzde en sık kullanılan tanım Iwancevich, Gibson ve Donnelly tarafından geliştirilmiştir. Bu tanıma göre stres; insanlar üzerinde psikolojik ve fiziksel baskılar yapan, bireysel farklılıklardan ve psikolojik süreçlerden etkilenen, herhangi bir dış ve iç hareketin ve olayın organizma üzerindeki etkisidir (Okutan ve Tengilimoğlu, 2002: 17). Stres, bireysel farklılıklar, çevresel faktörler ve ikisinin karışımından oluşan nedenler göz önüne alınarak incelenmektedir (Decotius ve Parker 1983:162). Bu tanımlardan yola çıkarak stres, kişilerin dışsal veya içsel faktörlerden etkilenme derecelerine göre çevrelerine verdikleri tepkilerdir denilebilir. Stres tepkisi zamanla organizmaya çeşitli zararlar vererek birçok hastalığın gelişmesine neden olmaktadır. Bunlar kalp hastalığı, baş ağrısı, tansiyon gibi fiziksel rahatsızlıklar olabileceği gibi psikolojik veya zihinsel rahatsızlıklar da olabilmektedir. İnsanlar kişisel

özelliklerine göre stres karşısında korku, geri çekilme, karşı koyma, depresyon, endişe gibi tepkiler vermektedirler (Aydın,2008:79).

Bireylerin yaşadıkları streslerin iş hayatlarında ortaya çıkması iş stresini meydana getirmektedir (Armağan, Karademir ve Karakulle, 2019: 210). İş stresi; çalışan ve çevresi arasındaki etkileşim sonucunda ortaya çıkan bir gerilim durumu olarak tanımlanabilir (Efeoğlu ve Özgen,2007). Bir diğer tanıma göre iş stresi, işle ilgili olaylardan dolayı oluşan çalışanların normal fonksiyonlarından sapmalarına neden olan, psikolojik davranışlarını veya fiziksel davranışlarını değiştiren bir durumdur (Gül,2007:319). Yani iş stresi, çalışanların iş çevrelerinde oluşan bazı olaylar ve değişimlerden etkilenmelerinin sonucunda tutum ve davranışlarında meydana gelen değişim olarak tanımlanabilir. İş hayatında yaşanan stres, çalışanların normal faaliyetlerini engellediğinden, fiziksel ve duygusal tepkilerinin ortaya çıkmasına neden olmaktadır. Kişilerin davranışlarında yaşanan bu değişim işteki uyumu bozmakta ve beraberinde birçok olumsuz sonuca da yol açmaktadır (Cam,2004:2).

İş stresi çeşitli sebeplerden dolayı ortaya çıkmaktadır. Bunlar genel olarak; işle ilgili faktörler, örgütsel rolden kaynaklanan faktörler, kariyer geliştirmeden kaynaklanan faktörler, örgütsel yapı ve iklimden kaynaklanan faktörler, genel çevreden kaynaklanan faktörler, bireyin kendisi ile ilgili olan faktörler, sosyal hayattan ve beşeri ilişkilerden kaynaklanan faktörler olarak sınıflandırılmaktadır. İşle ilgili faktörler; monotonluk, çalışma ortamının elverişsizliği, teknolojik değişim ve aşırı iş yükünden meydana gelmektedir. Genel çevreden kaynaklanan faktörlere bakıldığında ise, ailesel sorunlar ve ulaşım sorunlarının yanında, ekonomik sıkıntılar, sosyal ve kültürel değişimler, siyasi ve politik belirsizliklerin yer aldığı görülmektedir (Okutan ve Tengilimoğlu,2002:18-21). Bu çalışma stres kaynaklarından daha çok işle ilgili faktörler ve genel çevreden kaynaklanan faktörleri göz önüne alarak yapılmıştır.

2.3. Algılanan Çevresel Belirsizlik ve İş Stresi İlişkisi

Palmer, Cooper ve Thomas'ın (2004) iş stresi modeline göre, iş stresi altı farklı riskten etkilenmektedir. Bunlar; iş yükü, iş çevresi gibi bazı konulara maruz kalmakla ilgili talepler, kişinin kendi işi ile ilgili karar verme yetkisini içeren kontrol faktörü, çalışanların organizasyondan beklediği destek, görevde yükselmesini engelleyen davranışlar, rol çatışmaları ve organizasyonel yönetimdeki değişimden oluşmaktadır. Bireylerin kendi kişisel özellikleri dışında örgütten kaynaklanan faktörlerin de iş stresini etkilediği görülmektedir. Buna göre örgütte uygulanan politikalar, örgüt yapısı, çalışma koşulları, iş yapma şekilleri gibi değişkenler de çalışanların iş stresi üzerinde etki yaratmaktadır (Çelik ve Turunç,2010:186).

Covid-19 ile birlikte gelen karantina uygulamasının bir sonucu olarak eğitimde online sisteme geçilmiştir. Eğitimciler daha önce deneyim sahibi olmadıkları birçok online programı kullanmaya başlamışlar ve bu sebepten dolayı iş yapma şekillerinde değişim ve belirsizlik meydana gelmiştir. Geleceğe yönelik olarak eğitimde online platform kullanımının artacağı düşüncesi ile birlikte bu belirsizlik daha da derinleşmiştir. Meydana gelen değişim ve belirsizlikle birlikte faaliyet gösterdikleri kurumlarının, öğrencilerin, velilerin eğitimcilerden ve eğitimcilerin de kendilerinden bekledikleri rol beklentileri de değişime uğramıştır. Bu farklı beklentilerin ve taleplerin birbiriyle çatıştığı zamanlarda kişiler doğru karar veremediklerinden uygun davranışı gerçekleştirememekte ve rol çatışması yaşamaktadırlar. Rol çatışması eğitimcilerin stres seviyelerini yükselten bir etken olarak karşımıza çıkmaktadır (Balaban,2000:4). Aynı zamanda eğitimciler Covid-19 ile birlikte, Jex (1998) tarafından, görev tanımlarının zorlaşmasından ve örgütün maruz kaldığı değişimden dolayı ortaya çıkan belirsizlik olarak tanımlanan rol belirsizliğinden de etkilenmektedirler. Bu bağlamda eğitim çalışanları

çalıştıkları kurumların çevrelerinde meydana gelen belirsizlikten etkilenecek ve belirsizliği algılama durumlarına göre farklı tutumlar sergileyeceklerdir. Helsing (2007) tarafından yapılan bir çalışmada öğretmenlerin belirsizliğe karşı algıları incelenmiş ve belirsizliği olumsuz olarak algıladıklarında korku ve endişelerinin yükseldiği olumlu olarak algıladıklarında ise belirsizliğin fırsata dönüşeceğini ve uzmanlaşmalarının artacağını düşündükleri ortaya çıkarılmıştır. Bu bağlamda bakıldığında Covid-19'un eğitim sektöründe oluşturduğu belirsizlik ortamını olumsuz olarak algılayan eğitimcilerin endişe ve korku duyguları artacağından stres seviyeleri de yükselecektir. Ayrıca eğitim sektöründe oluşan değişim ve belirsizliklerle birlikte eğitimciler hem online sistem kullanımıyla ilgili destek beklemekte hem de özellikle özel okullarda çalışan öğretmenler muhtemel iş kayıplarından etkilenmek istememektedirler. Polmer, Cooper ve Thomas'ın (2004) iş stresi modelinde olduğu gibi, çevresel belirsizlikteki yükselme sonucunda organizasyonlarından yeterli desteği bulamayan eğitimcilerin, iş hayatında yaşadıkları stres düzeylerinde de artış meydana gelecektir.

Covid-19 ile birlikte eğitimcilerin iş yükü ve iş güçlüklerinde de artış yaşanmıştır. Ivancevich ve Smith (1981) tarafından iş güclüğü nedenleri arasında işin kendine has özellikleri, işi yapabilmek için gerekli olan araçların ve prosedürlerin hazır olmaması, işi tamamlamak için gerekli yeteneğin mevcut olmaması gibi nedenler sayılmıştır. Korona virüsün getirdiği eğitim sistemindeki ani değişim ve belirsizlik ile birlikte de online sistem araçları ve bunları kullanacak olan yetenekler tam olarak geliştirilemediğinden dolayı eğitimcilerin iş gücüğünde artış meydana gelmiştir. Bir işin gerektirdiği sorumlulukların fazla olması ve işin bireylerin sahip olduğu yetenekleri geçmesi ile birlikte iş yükünde de artış meydana gelmekte ve bu durum da öğretmenlerin iş stresini fazlaştırmaktadır (Balaban,2000:4). Literatürde iş yükü artışının bireylerin iş stresini artırdığını gösteren çalışmalar mevcuttur. Muñoz EL ve Martínez RE (2007) tarafından Meksika, Jalisco, Guadalajara metropol bölgesinde elektronik endüstrisinde çalışan 95 işçi üzerinde yapılan çalışmada katılanların %17.9'unun yüksek düzeyde zihinsel iş yüküne sahip olduğu, %26.3'ünün de yüksek iş stresine sahip olduğu ortaya çıkmıştır. Bu araştırmanın sonucunda işgörenlerin maddi talepleri, hayalkırıklıları ve çalışma saatleri gibi unsurlar iş stresini arttıran faktörler olarak gözlemlenmiştir.

Stres kavramı çalışanların verimlilik ve performanslarını da etkilemektedir. Bu etkinin derecesi stres miktarına göre değişmektedir. Normal düzeyde stres çalışanları mücadeleye yöneltmekte ve performanslarını dolayısıyla verimliliklerini arttırmaktadır. Fakat iş ortamında stres seviyesi arttığı zaman kişilerin karar verme güçlükleri başlamakta ve davranışları olumsuz yönde etkilenmektedir. Bu sebepten dolayı iş performansları ve verimlilikleri düşmeye başlamaktadır (Gümüştekin ve Öztemiz, 2005: 280). Tekingünöz Top ve Seçkin (2015) tarafından Elazığ ilinde devlet hastanesinde çalışan 196 kişilik örneklem üzerinde yapılan çalışmada iş tatmini ve iş stresinin performansın önemli belirleyicileri olduğu, performans düşüklüğünün ise işten ayrılma niyetini artırdığı sonucu ortaya çıkmıştır. Jamal (1984) tarafından Kanada'da iki hastanede yapılan bir çalışmada ise stres ve performans arasındaki negatif doğrusal ilişkinin pozitif doğrusal veya eğrisel ilişkiye göre daha anlamlı olduğu görülmüştür. Eğitim sektörü sürekli yüksek performans ve verimlilik gerektiren bir sektör olduğundan eğitimcilerin iş streslerini etkileyen faktörler azaltılarak verimlilik ve performans düşüşleri minimuma indirilmelidir.

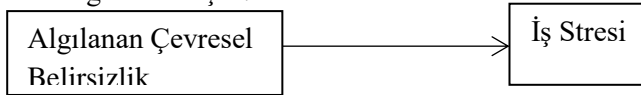
İnsanların içerisinde buldukları kültüre göre çevrelerinde oluşan belirsizlik durumundan etkilenmeleri ve bu belirsizliğe karşı tahammülleri farklılık göstermektedir. Hofstede, toplumları sahip oldukları kültürlere göre; bireycilik- toplumculuk, güç mesafesi, dişillik-erillik ve belirsizlikten kaçınma olmak üzere dört boyutta incelemiştir. Belirsizlikten kaçınma boyutu, grup üyelerinin veya toplumun belirsiz ve tam olarak açıklanmamış durumlara uyum sağlayabilme yeteneklerini göstermektedir (Sığı ve Tıgılı,2006:331). Bir başka tanıma göre belirsizlikten kaçınma, bir kültürdeki

insanların belirsiz durumlar karşısında hissettiği tehdit ve endişenin ölçüsüdür (Saylık,2019;1867). Altmış iki ülkeden iki yüzden fazla katılımcısı bulunan Globe (2020) araştırmasının sonucuna göre Türkiye, belirsizlikten kaçınma düzeyinin görece olarak yüksek olduğu bir ülkedir. Globe çalışmasının sonucundan da anlaşılabilir gibi Türkiye’de çalışan insanların ve dolayısıyla eğitimcilerin kendilerini garanti altında hissetmek istedikleri ve organizasyonların çevresel belirsizliklerinden yüksek derecede etkilenecekleri söylenebilir.

Alanyazın taraması yapıldığında iş stresinin daha çok çalışma yaşamı kalitesi, iş-aile yaşam çatışması, nepotizm, mesleki risk, liderlik, iş yükü,organizasyonel iklim gibi değişkenler ele alınarak incelendiği görülmüştür (Turunç, vd.,2010; Efeoğlu ve Özgen,2007; Büte ve Tekarslan,2010; Ertürk,2019; Şahverdioğlu,2019; Al-ani,2019). Algılanan çevresel belirsizlik durumunun iş stresine olan etkisi ile ilgili bir çalışmaya rastlanmamıştır. Bu bağlamda önceki çalışmalardan ve yapılmış olan modellerden yola çıkarak Covid-19 döneminde eğitimcilerin içerisinde buldukları sektör çevresiyle ilgili algıladıkları çevresel belirsizlik durumu ile iş streslerinin ilişkisi belirlenmeye çalışılmış ve H1 hipotezi oluşturulmuştur.

H1: Covid-19 sürecinde eğitim sektörü çalışanlarının algıladıkları çevresel belirsizlik iş streslerini anlamlı ve pozitif yönde etkilemektedir.

Çalışmanın kuramından ve daha önce yapılan çalışmalar çerçevesinde oluşturulan araştırma modeli Şekil 1’ de gösterilmiştir.



Şekil 1. Araştırma Modeli

ARAŞTIRMANIN YÖNTEMİ

Covid-19 sürecinde algılanan çevresel belirsizliğin (AÇB) iş stresi (İS) üzerindeki etkisini belirlemeye yönelik yapılan bu çalışmada, ilk önce örneklem ve çalışmada kullanılan ölçeklere ait bilgiler açıklanmıştır. Araştırma sonucunda elde edilen veriler SPSS 22.0 ve AMOS 23.0 istatistik programlarıyla analiz edilmiştir. Her iki ölçeğin doğrulayıcı faktör analizi (DFA) sonra korelasyon ve regresyon analizleri yapılmıştır.

Araştırmanın Örneklemi

Araştırmanın örneklemini, Ankara’da bulunan özel okullarda görev yapan öğretmenlerden oluşmaktadır. Çalışma kapsamında kolayda örnekleme yöntemi ile belirlenen toplam 150 öğretmene e-anket gönderilmiştir. Gönderilen anketlerden 134’ü geri dönmüştür. Uç değerlere, çok fazla eksik cevabı ve rastgele doldurulan 14 anket çalışmaya dâhil edilmemiştir. Geri kalan 120 anket üzerinden analizler gerçekleştirilmiştir. Anket üç bölümden oluşmaktadır. Birinci bölümde katılımcıların demografik bilgilerini belirlemeye yönelik sorular, ikinci bölümde katılımcıların çevresel belirsizlik algılarını

ölçmeye yönelik sorular ve üçüncü bölümde ise iş streslerini ölçmeye yönelik sorulara yer verilmiştir. Katılımcılara ilişkin demografik özelliklerine ait frekans dağılımı Tablo 1’de gösterilmiştir.

Tablo 1. Katılımcılara İlişkin Demografik Özellikler

		f	%
Cinsiyet	Kadın	82	68,3
	Erkek	38	31,7
Medeni Hal	Evli	43	35,8
	Bekâr	77	64,2
Eğitim Durumu	Lisans	97	80,8
	Yüksek Lisans	18	15,0
	Doktora	5	4,2
Çalışma Süresi	Ort.=8,08; s.s.=8,65; min.=1; maks.=30		
Yaş	Ort.=30,55; s.s.=8,62; min.=22; maks.=54		

Tablo 1’deki veriler incelendiğinde 82’si (%68,3) kadın ve 38’i (%31,7) erkek, 43’ü (%35,8) evli ve 77’si (%64,2) bekârdır. Katılımcıların eğitim durumlarına bakıldığında 97’si (%80,8) lisans, 18’i (%15,0) yüksek lisans ve 5’inin (%4,2) doktora mezunu olduğu görülmektedir. Yaşları 22 ile 54 arasında değişen katılımcıların yaş ortalaması 30,55 (s.s.=8,62) olup, ortalama çalışma süresi 8,08 (s.s.=8,65) yıldır.

Araştırmada Kullanılan Ölçekler

Algılanan Çevresel Belirsizlik Ölçeği

Khandwalla (1976) tarafından geliştirilen ve Turunç vd.(2012) tarafından Türkçe’ye çevrilen ölçek dört sorudan oluşmaktadır. Ölçekte sorular “İşletme çevremiz çok dinamik; teknolojik, ekonomik ve kültürel değişim çok hızlı ve İşletme çevremiz çok riskli, bir yanlış adım işletmemizin çöküşü olabilir şeklindedir”. Turunç vd. (2012) tarafından yapılan analizde Cronbach Alfa katsayısı 0,88 olarak tespit edilmiştir. Bu çalışmada ölçeğin güvenilirlik katsayısı (Cronbach Alfa) 0,94 olarak bulunmuştur.

İş Stresi Ölçeği

House ve Rizzo (1972) tarafından geliştirilen ve Efeoğlu (2006) tarafından Türkçeye uyarlanan ölçek 7 maddeden oluşmaktadır. Efeoğlu (2006) tarafından yapılan çalışmada ölçeğin güvenilirlik katsayısı 0,89 olarak tespit edilmiştir. Bu çalışmada ölçeğin güvenilirlik katsayısı (Cronbach Alfa) 0,92 olarak bulunmuştur.

Her iki ölçekte de Beşli Likert puanlama sistemi kullanılmıştır. İki ölçeğin de yüksek derecede (AÇB 0,94; İS 0,92) güvenilirliğe sahip olduğu tespit edilmiştir.

Araştırmada kullanılan ölçeklerin daha önceki çalışmalarda geçerlilik ve güvenilirlik çalışmaları yapıldığından bu çalışmada iki ölçeğin yapı geçerliliğini test etmek için DFA yöntemi kullanılmıştır. DFA'ya geçmeden önce veri setinin faktör analizi yapmaya uygun olup olmadığı test edilmiştir. Ölçeklerin yapı geçerliliğini test etmek için öncelikle yapılan keşfedici faktör analizinde her iki ölçeğinde tek faktörlü yapıda olduğu bulunmuştur. Yapılan analiz neticesinde İş Stresi ölçeğinin KMO değerinin mükemmel olduğu (0,90>0,50) ve Barlett testinin anlamlı olduğu tespit edilmiştir. Benzer şekilde Çevresel Belirsizlik ölçeğinin KMO değeri de çok iyi (0,86>0,50) ve Barlett testinin anlamlı olduğu bulunmuştur.

Ölçeklerin DFA sonuçları Tablo 2'de sunulmuştur. Uyum iyiliği değerleri incelendiğinde çevresel belirsizlik ve iş stresi ölçeklerinin tek faktörlü yapılarının doğrulandığı görülmektedir.

Tablo 2. Ölçeklere Ait Doğrulayıcı Faktör Analizi Sonuçları

Ölçek	χ^2	sd	χ^2/sd	RMSEA	CFI	GFI	NFI	RMR
Algılanan Çevresel Belirsizlik	5,64	1	5,64	0,06	0,99	0,99	0,99	0,06
İş Stresi	38,66	9	4,29	0,05	0,99	0,99	0,99	0,02

*p>0,05; RMSEA: Root Mean Square Error of Approximation (Yaklaşık Hataların Ortalama Karakökü); CFI: Comparative Fit Index (Karşılaştırmalı Uyum İndeksi); GFI: Goodness of Fit Index (İyilik Uyum İndeksi); NFI: Normed Fit Index (Normlaştırılmış Uyum İndeksi); RMR: Root Mean Square Residual (Ortalama Hataların Karakökü)

Bulgular

Katılımcıların algıladıkları çevresel belirsiz ve iş stresine ilişkin elde edilen verilerin ortalamaları, standart sapmaları ve aralarındaki korelasyon Tablo 3'tedir. Algılanan çevresel belirsizliğin ortalaması 2,64 (s.s.=0,87); iş stresi ortalaması ise 2,87 (s.s.=0,92) olarak bulunmuştur. Katılımcıların, iş stresi ortalamasının algılanan çevresel belirsizlik ortalamasından az da olsa yüksek olduğu tespit edilmiştir. Değişkenler arasındaki ilişkiyi belirleyebilmek amacıyla korelasyon analizi yapılmıştır. Korelasyon analizi sonucunda elde edilen değerler incelendiğinde algılanan çevresel belirsizlik ile iş stresi arasında pozitif orta seviyede ilişki olduğu (r=0,367, p<0,01) görülmektedir.

Tablo 3. Ortalama, Standart Sapma ve Korelasyon Değerleri

Değişkenler	Ort.	S.S.	1	2
1- Algılanan Çevresel Belirsizlik	2,64	0,87	1	
2- İş Stresi	2,87	0,92	,367**	1

*p<0,05 **p<0,01

Araştırmanın hipotezini test etmek amacıyla basit doğrusal regresyon analizi yapılmıştır. Regresyon analizi bir bağımlı değişken ile bir bağımsız değişken arasındaki ilişkinin açıklanması sürecidir. Regresyon analizi neticesinde bulunan değerler aşağıdaki tablolarda gösterilmiştir.

Tablo 4. Regresyon Modeli Özeti

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,367 ^a	,135	,128	,86459

Tablo 4 incelendiğinde R² değerinin 0,135 olduğu görülmektedir. Bu sonuç iş stresindeki artışın %13,5 inin algılanan çevresel belirsizlik tarafından açıklandığını göstermektedir. Başka bir ifade ile iş stresindeki artışın %13,5 lik kısmı çevresel belirsizlikten kaynaklanmaktadır.

Tablo 5. Basit Regresyon Modelinin Anlamlılık Sonuçları

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	13,749	1	13,749	18,393	,000 ^b
	Residual	88,208	118	,748		
	Total	101,956	119			

a. Dependent Variable: IST

b. Predictors: (Constant), CBE

Tablo 5'te basit regresyon modelinin anlamlılık sonuçları bulunmaktadır. Tablo incelendiğinde regresyon modelinin istatistiksel olarak anlamlı olduğu ($p < 0,0001$) tespit edilmiştir.

Tablo 6. Basit Regresyon Modeline Ait Katsayılar

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	1,841	,254		7,254	,000
CBE	,392	,091	,367	4,289	,000

a. Dependent Variable: IS

Tablo 6'daki 0,367 (Beta) katsayısı çevresel belirsizlikte bir birimlik standart sapma oranında artış olduğunda, iş stresinin standart sapmasında %36,7'lik artış olacağını göstermektedir.

Algılanan çevresel belirsizliğin (bağımsız değişken), iş stresi (bağımlı değişken) üzerindeki yordama gücünü belirlemek ve araştırma hipotezi test etmek için yapılan ve basit regresyon analizinin genel raporlaması Tablo 7'tedir. Sonuçlara göre algılanan çevresel belirsizlik iş stresini yordamaktadır ($\beta=0,367$, $p < 0,00$, $F=18,393$, $R^2=0,135$). Bu sonuca göre araştırmanın hipotezi desteklenmiştir.

Tablo 7. Değişkenler Arası Basit Regresyon Analizi (n=192)

Bağımsız Değişken	Bağımlı Değişken	β	R^2	ΔR^2	t	p
Algılanan Çevresel Belirsizlik	İş Stresi	0,367	0,135	0,128	4,289	0,000

TARTIŞMA

Çalışmada yapılan korelasyon ve regresyon analizleri sonucunda algılanan çevresel belirsizliğin iş stresini pozitif yönde ve anlamlı bir şekilde etkilediği belirlenmiş ve bu doğrultuda kurulmuş olan H1 hipotezi kabul edilmiştir. Elde edilen bu bulgudan hareketle eğitim sektörü çalışanlarının çevresel belirsizlik algıları arttıkça iş streslerinin de artacağı söylenebilmektedir. Bu sonuç daha önce Helsing (2007) tarafından yapılan ve öğretmenlerin çevrelerindeki belirsizliği olumsuz algılama düzeyleri yükseldikçe endişe ve korku düzeylerinin de arttığı sonucunun elde edildiği çalışma ile benzer bir

sonucu göstermektedir. Covid-19 ile gelen eğitimde online sisteme geçiş uygulaması ile birlikte eğitimcilerin deneyimsiz oldukları bir konuda çalışmak zorunda kalmaları rol çatışması, rol belirsizliği, iş yükünde artış gibi sonuçları da beraberinde getirerek iş yapış şekillerinde bir belirsizlik yaratmıştır. Özel okullarda çalışan eğitimcilerin ise online sisteme geçilmesiyle tüm bunlara ek olarak işlerini kaybedebilme olasılıkları da meydana geldiğinden eğitim sektöründeki belirsizlik olgusu daha da fazlaşmıştır. Bu faktörlerin bireylerde stres düzeylerini artırıcı etkileri olduğundan eğitimcilerin Covid-19 sürecinde algıladıkları çevresel belirsizlik düzeylerindeki bu artış durumunun iş streslerini de etkilediği söylenebilmektedir. Toplumların, örgütlerin ve ülkelerin çağımızda meydana gelen hızlı değişimlere ayak uydurabilmeleri ve sürekliliklerini devam ettirebilmelerinin en etkin yolu insan kaynaklarının kalitesini arttırmak için verilen eğitimlerdir (Selimoğlu ve Yılmaz, 2009:1). Bu sebepten dolayı eğitimleri veren çalışanların da verimlilik, etkinlik ve performanslarının artırılmasının yanında bu faktörleri etkileyen olumsuzlukların da ortadan kaldırılması gerekmektedir.

SONUÇ

Araştırma sonucunda Covid-19 sürecinde eğitim çalışanlarının çevresel belirsizlik algısı arttıkça iş streslerinin de arttığı görülmüştür. Bu bağlamda iş yaşamında artan stres ile birlikte çalışanların performans ve verimlilikleri de olumsuz bir şekilde etkileneceğinden ve araştırmamız sonucunda elde edilen verilerden hareketle Covid-19 sürecinde eğitimcilerin performans ve verimliliklerinde düşüş yaşanmaması için yaşadıkları belirsizlik algısını ve stres düzeylerini azaltmaya yönelik tedbirlerin alınması gerekmektedir. Bulgaristan'da eğitim sektörü çalışanlarının yerel eğitim kurumlarından destek görmesi aynı zamanda Eğitim ve Bilim Bakanlığı tarafından video dersleri, çeşitli etkinlik ve programları içerisine alan ve pedagojik uzmanların meteryallerini de yayınlayan bir "Ulusal Elektronik Öğretmen Kütüphanesi" oluşturulması; Arjantin'de "Seguimos Educando (eğitmeye devam)" adlı bir platform ile filmler, röportajlar, sosyal ağlar, konferanslar vb. yöntemler kullanılarak çeşitli önerilerin verilmesi ülkelerde alınan tedbirlere örnek gösterilebilmektedir (The World Bank,2020). Bu süreçte eğitimcilerin en çok zorlandıkları konuların başında online sistem kullanımı geldiğinden bu sistemlerle ilgili olarak ülkemizde de eğitimcilere verilen mesleki gelişim programlarının artırılması ve geliştirilmesi gerekmektedir. Eğitimcilerin bu süreçte fizyolojik olarak sağlıklarının korunmasının yanında psikolojik olarak da desteklenmeleri gerektiğinden bu doğrultuda çeşitli programların ve etkinliklerin düzenlenmesi önerilmektedir. Kişilerin belirsizlikten ve stresten en az şekilde etkilenebilmeleri için özellikle özel okul çalışanlarına yönelik olarak iş ve gelir güvencesi verilmelidir. Yapılan bu çalışmada Covid-19 sürecinde eğitimcilerin maruz kaldığı belirsizlik düzeyleri ile streslerinin azaltılarak performans ve verimliliklerinin artırılabilmesi için hükümet ve yetkililere çeşitli öneriler verildiğinden uygulamaya katkı sağlanmıştır. Aynı zamanda bu süreçte eğitimcilerin belirsizlik algılarını ve iş stresi düzeylerini inceleyen bir çalışma mevcut olmadığından ve daha önce çevresel belirsizlik algısı ile ilgili yapılan çalışmalar genel olarak yöneticiler üzerinden yapılarak çalışan algıları ihmal edildiğinden literatürdeki bu boşlukları da doldurarak alanyazına katkıda bulunmaktadır. Covid-19 eğitim sektörünün yanında diğer birçok sektörde de değişim ve belirsizlik yarattığından çevresel belirsizlik konusundaki çalışan algılarının başka sektörler de ele alınarak inlenmesi ve bu konuda redbirler alınması tavsiye edilmektedir.

KAYNAKÇA

Akkoç, İ., Çalışkan, A. ve Turunç, Ö. (2012). Gelişim ve Rasyonel Alt Kültürlerinin Girişimci Davranışa Etkisi: Algılanan Çevresel Belirsizliğin Aracılık Rolü. *Anadolu Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi*, 12 (4), 65.

- Al-ani, Y. (2019). *The Effects Of Organizational Climate On Perceived Organizational Support, Job Satisfaction And Job Stress* (Yüksek Lisans Tezi). Altınbaş Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü. İstanbul.
- Anderson, J., Hakansson, H. ve Johanson, J. (1994). Dyadic Business Relationships Within a Business Network Context. *Article in Journal of Marketin*, 18.
- Aydın, İ. (2008). *İş Yaşamında Stres*. Ankara: Pegem Akademi.
- Balaban, J. (2000). Temel Eğitimde Öğretmenlerin Stres Kaynakları Ve Başa Çıkma Teknikleri. (12.05.2020) tarihinde <https://arastirmax.com/en/publication/pamukkale-universitesi-egitim-fakultesi-dergisi/7/1/temel-egitimde-ogretmenlerin-stres-kaynaklari-basa-cikma-teknikleri/arid/5ee011bf-bb39-46e8-bb81-c24d59d92c68> adresinden erişildi.
- Bates, J. H. (1993). The History Of Tuberculosis As A Global Epidemic. *The Medical Clinics of North America*, 77 (6).
- Baybag, T. (2019). "Veba-Hümanizm-Ölüm" Sanatı ve Sanatçıları Nasıl Etkiledi. Bir Deneme Yazısı. (12.05.2020) tarihinde https://www.academia.edu/24532405/_Veba-H%C3%BCmanizm-%C3%961%C3%BCm_sanat%C4%B1_ve_sanat%C3%A7%C4%B1lar%C4%B1_nas%C4%B1_etkil_edi._Bir_deneme_yaz%C4%B1s%C4%B1 adresinden erişildi.
- Bozkurt, Ü. (2019). *Algılanan Çevresel Belirsizlik Bağlamında Kurumsal Sosyal Sorumluluğun Adaptasyonunda Hizmetkâr Liderliğin Rolü* (Yüksek Lisans Tezi). Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü. Nevşehir.
- Börü, D. (1999). *Durumsallık Yaklaşımı Açısından Teknoloji ve Organizasyon yapısındaki ilişkiler ve Türkiye Kağıt Sanayinde Faaliyet Gösteren Firmalar Üzerinde Bir Uygulama* (Doktora Tezi). Marmara Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü, İstanbul.
- Büte, M. ve Tekarslan, E. (2010). Nepotizm'in Çalışanlar Üzerine Etkileri: Aile İşletmelerine Yönelik Bir Saha Araştırması. *Ekonomik ve Sosyal Araştırmalar Dergisi*, 6 (1).
- Cam, E. (2004). Çalışma Yaşamında Stres ve Kamu Kesiminde Kadın Çalışanlar. *İnsan Bilimleri Dergisi*, 2.
- COVID-19 Krizinin Ekonomi, Enerji ve Emisyonlara Etkileri: Mevcut Durum ve Olası Post-Korona Senaryoları. 25.04.2020 tarihinde <https://www.iklimhaber.org/covid-19-krizinin-ekonomi-enerji-ve-emisyonlara-etkileri-mevcut-durum-ve-olasi-post-corona-senaryolari/> adresinden erişildi.
- Çalışkan, A. ve Akkoç, İ. (2012). Girişimci Ve Yenilikçi Davranışın İş Performansına Etkisinde Çevresel Belirsizliğin Rolü. *Çağ Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi*, 9 (1), 1.
- Çankaya, S. ve Sezen, B. (2015). Ekolojik Yenilik İle Sürdürülebilirlik Performansı Arasındaki İlişkide Çevresel Belirsizliğin Moderatör Etkisi. *Uluslararası Yönetim İktisat ve İşletme Dergisi*, 11 (24), 111.
- Davis, K. (1982). *İşletmelerde İnsan Davranışı*. (Kemal Tosun vd., Çev.) İstanbul Üni. İşletme Fak. Yayını, No: 199, İstanbul.
- Dess, G. G. ve Beard, D. W. (1984). Dimensions Of Organizational Task Environments. *Administrative Science Quarterly*, 29 (1), 52-73.
- Efeoğlu, İ. ve Özgen, H. (2007). İş-Aile Yaşam Çatışmasının İş Stresi, İş Doyumu Ve Örgütsel Bağlılık Üzerindeki Etkileri: İlaç Sektöründe Bir Araştırma. *Ç.Ü. Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi*, 16 (2).

- Efeoğlu, İ. (2006). *İş-Aile Yaşam Çatışmasının İş Stresi, İş Doyumu Ve Örgütsel Bağlılık Üzerindeki Etkileri: İlaç Sektöründe Bir Araştırma* (Doktora Tezi). Çukurova Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü. Adana.
- Ersöz, F., Ersöz, T. ve Konuşkan, Ö. (2016). Belirsizlikle Başa Çıkma Etkili Olan Kriterlerin Araştırılması: Bir Üniversite Uygulaması. *Ç.Ü. Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi*, 25 (3), 216.
- Ertürk, İ. (2019). *Sağlık Çalışanlarının Mesleki Risklerinin İş Stresine Etkisi (Bir Devlet Hastanesi Örneği)* (Yüksek Lisans Tezi). Avrasya Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü. Trabzon.
- Global Leadership and Organizational Behavior Effectiveness (Globe). (2020). 03.05.2020 tarihinde <https://globeproject.com/results/countries/TUR?menu=list#list> adresinden erişildi.
- Google Trends Topluluk Hareketliliği Raporları.(2020). 02.05.2020 tarihinde <https://www.google.com/covid19/mobility/> adresinden erişildi.
- Gordon, A. ve Narayan, V.K. (1984). Management accounting systems, perceived environmental uncertainty and organization structure: An empirical investigation. *Accounting, Organizations and Society*, 9 (1).
- Güçlü, N.(2001). “Stres Yönetimi”, G.Ü. Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, 21(1), 92.
- Gül, H. (2007). İş Stresi, Örgütsel Sağlık ve Performans Arasındaki İlişkiler: Bir Alan Araştırması. *Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Sosyal Ve Ekonomik Araştırmalar Dergisi*, 2, 319.
- Gümüştekin, G. ve Öztemiz, A. (2005). Örgütlerde Stresin Verimlilik Ve Performansla Etkileşimi. *Çukurova Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi*, 14 (1), 280.
- Helsing, D. (2007). Regarding uncertainty in teachers and teaching. *Teaching and Teacher Education*, 23.
- House, R. ve Rizzo, J. (1972). Role Conflict and Ambiguity as Critical Variables in a Model of Organizational Behavior. *Organizational Behavior And Human Performance*.
- <https://www.worldbank.org/en/topic/edutech/brief/how-countries-are-using-edtech-to-support-remote-learning-during-the-covid-19-pandemic> adresinden erişildi.
- Huber, P., O'Connell, M. ve Cummings, L. (2017). Perceived Environmental Uncertainty: Effects of Information and Structure. *Academy of Management Journal*, 18 (4).
- Ivancevich, J.M. ve Smith, S. (1981), Identification And Analyses Of Job Difficulty Dimensions An Empirical Study, *Ergonomics*, 24.
- İlhan, A. (2017). Örgütlerde Değişim Yönetimi ve Değişime Karşı Direncin Üstesinden Gelmek İçin Geliştirilen Stratejiler. *Social Sciences Studies Journal*, 3 (6), 1.
- Jamal, M. (1984). Job Stress And Job Performance Controversy: An Empirical Assessment. *Organizational Behavior and Human Performance*, 33 (1), 1.
- Jex, Steve.M. (1998). Stress and Job Performance. *US.Sage Publications*.
- Karakulle, İ., Karademir, Ö. ve Armağan, M. (2019). İş Stresinin Çalışanların Kariyer Algıları Üzerindeki Etkisini İncelemeye Yönelik Bir Çalışma. *International Journal of Management and Administration*, 3 (6), 210.
- Khandwalla, P. N. (1976). The Design Of Organizations. New York: Harcourt Brace Jovanovich.
- Köycü, E. ve Koycu, E. (2014). Tarihten Günümüze İnsan Sağlığının Korunması Ve Tıbb-I Nebevî’de Karantina Uygulamaları. Kurbanoglu vd. (Yay. haz.) *Uluslararası Tıbb-İ Nebevî Kongresi, 24-25 Haziran 2014, Ankara, Türkiye*, Bildiriler içinde (s. 339-340). Ankara .

- Lemey, P., Pybus, O., Wang, B., Saksena, N., Salemi, M. ve Vandamme, A. (2003). Tracing The Origin And History Of The HIV-2 Epidemic. *PNAS*, 100 (11).
- Milliken, F. J. (1987). Three Types Of Perceived Uncertainty About The Environment: State, Effect, and Response Uncertainty. *Academy of Management Review*, 12 (1).
- Muñoz EL, G. ve Martínez RE, G.(2007). Contribution Of Mental Workload To Job Stress İn Industrial Workers. *Work*, 28 (4).
- OECD. (2020). A framework to guide an education response to the COVID-19 Pandemic of 2020. 19.05.2020 tarihinde https://read.oecd-ilibrary.org/view/?ref=126_126988-t63lxosohs&title=A-framework-to-guide-an-education-response-to-the-Covid-19-Pandemic-of-2020 adresinden erişildi.
- Okutan, M ve Tengilimoğlu, D. (2002). İş Ortamında Stres ve Stresle Başa Çıkma Yöntemleri: Bir Alan Uygulaması. *Gazi Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi*, 4 (3), 17-21.
- Özden, K. ve Özmat, M. (2014). Salgın ve Kent: 1347 Veba Salgınının Avrupa'da Sosyal, Politik ve Ekonomik Sonuçları. *İdealkent*, 12, 74-76.
- Özel, Y. ve Karabulut, A.(2018). Günlük Yaşam ve Stres Yönetimi. *Türkiye Sağlık Bilimleri ve Araştırmaları Dergisi*, 1 (1), 49.
- Palmer, S., Cooper, C. ve Thomas, K. (2004). Model Of Work Stress To Underpin The Health & Safety Executive Advice For Tackling Work-Related Stress And Stress Risk Assessments. *Counselling at Work*, 3.
- Parker, D. ve Decotius, T. (1983). Organizational Determinants of Job Stress. *Organizational Behavior And Human Performance*, 32,162.
- Sarıköse, S. (2013). *Xix. Yüzyılda Çukurova'da Doğal Afetler Ve Salgın Hastalıklar*. (Doktora Tezi). Selçuk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü, Konya.
- Saylık, A. (2019). Hofstede'nin Kültür Boyutları Ölçeğinin Türkçeye Uyarlanması; Geçerlik Ve Güvenirlilik Çalışması. *Uluslararası Türkçe Edebiyat Kültür Eğitim Dergisi*, 8 (3), 1867.
- Selimoğlu, E. ve Yılmaz, H. (2009). Hizmet İçi Eğitimin Kurum Ve Çalışanlar Üzerine Etkileri. *Ekonomi, Sosyoloji ve Politika Dergisi*, 5 (1),1.
- Sıgır, Ü. Ve Tıgılı, M. (2006). Hofstede'nin "Belirsizlikten Kaçınma" Kültürel Boyutunun Yönetimsel-Örgütsel Süreçlerde Ve Pazarlama Açısından Tüketici Davranışlarına Etkisi. *Marmara Üniversitesi İ.İ.B.F Dergisi*, 21 (1), 33-332.
- Süder, A. (1991). Çevresel Belirsizlik. *İ.Ü. İşletme Fakültesi Dergisi*, 20 (1-2), 121-124.
- Şahverdioğlu, H. (2019). *Çalışan Kadınların Kişilik Özellikleri İle İş Stresi Ve İşten Ayrılma Niyeti Arasındaki İlişki: Isparta İlinde Bulunan Özel Hastaneler Üzerine Bir Uygulama* (Yüksek Lisans Tezi). Süleyman Demirel Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü. Isparta.
- Tekingündüz, S., Top, M. ve Seçkin, M.,(2015). İş Tatmini, Performans, İş Stresi Ve İşten Ayrılma Niyeti Arasındaki İlişkilerin İncelenmesi: Hastane Örneği. *Verimlilik Dergisi*, 4, 10.
- Tetenbaum, T. J. (1998). Shifting Paradigms: From Newton to Chaos. *Organizational Dynamics*. Spring. 22.
- Tosi H. ve Slocum J. (1984). Contingency Theory: Some Suggested Directions. *Journal of Management*, 10 (1), 9-26.
- Töremen, F. (2000). Kaos Teorisi Ve Eğitim Yöneticisinin Rolü. *Educational Administration: Theory and Practice*, 6 (2), 209.

Turunç, Ö. ve Çelik, M.(2010). Çalışanların Algıladıkları Örgütsel Destek ve İş Stresinin Örgütsel Özdeşleşme ve İş Performansına Etkisi. *Yönetim Ve Ekonomi*, 17 (2), 186.

Turunç, Ö., Tabak, A., Şeşen, H. ve Türkyılmaz, A. (2010). Çalışma Yaşamı Kalitesinin Prosedür Adaleti, İş Tatmini, İş Stresi ve İşten Ayrılma Niyetine Etkisi. *"İş, Güç" Endüstri İlişkileri Ve İnsan Kaynakları Dergisi*, 12 (2).

TÜİK (2020). Ekonomik Güven Endeksi İstatistikleri. 12.05.2020 tarihinde http://www.tuik.gov.tr/PreTablo.do?alt_id=1007 adresinden erişildi.

TÜİK (2020). İşgücü İstatistikleri (12.05.2020) tarihinde http://www.tuik.gov.tr/PreTablo.do?alt_id=1007 adresinden erişildi.

UNESCO (2020). COVID-19 Educational Disruption And Response 19.05 2020 tarihinde <https://en.unesco.org/news/unesco-futures-education-commission-urges-planning-ahead-against-increased-inequalities> adresinden erişildi.

UNESCO (2020). *International Task Force on Teachers for Education 2030*. 19.05.2020 tarihinde https://www.unesco.de/sites/default/files/2020-04/TTF_Covid19_Call%20to%20action.pdf adresinden erişildi.

World Bank. (2020). *How countries are using edtech (including online learning, radio, television, texting) to support access to remote learning during the COVID-19 pandemic*. 10.06.2020 tarihinde

Yolun, M. (2012). *İspanyol Gribinin Dünya Ve Osmanlı Devleti Üzerindeki Etkileri*. (Yüksek Lisans Tezi). Adıyaman Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü, Adıyaman.

Youngerman, B. (2008). *Pandemics and Global Health*. New York. Infobase Publishing.

EVALUATION OF THE EFFECTS OF THE COVID-19 PANDEMIC PROCESS ON LIFE SATISFACTION OF INDIVIDUALS, HOUSING AND ENVIRONMENTAL QUALITY

Funda YİRMİBEŞOĞLU
İTÜ Mimarlık Fakültesi

Özge ATALAY ÇELİK
İTÜ Fen Edebiyat Fakültesi

Zeynep YİRMİBEŞOĞLU
Boğaziçi Üniversitesi

ABSTRACT

COVID-19 Pandemic is a global health crisis that left its mark on our age. Since its emergence at the end of last year, it has spread to all continents except Antarctica. It is seen that in Africa and South America, the number of cases increases every day and Europe and the USA have become centers of the disease (UNDP, 2020).

Countries/governments take precautions to slow down the spread of the disease by conducting tests, treating patients, tracking contact, setting travel restrictions, quarantining the citizens, imposing personnel and working restrictions in public areas and workplaces, canceling large meetings such as sporting and concert events, and temporarily closing schools.

It can be observed that the COVID-19 Pandemic has altered the needs of individuals in the world and in our country as compared to before the pandemic. Therefore, a need of new production and working styles, as well as a new lifestyle arises.

In this study, it is aimed to investigate the effects of COVID-19 Pandemic process on individuals' life satisfaction, housing and environmental quality, and to question future life preferences. In the survey study prepared for this purpose, there are questions that examine how individuals were affected by the COVID-19 process, whether they were exposed to the disease, how the working conditions, physical and emotional conditions, and habits have changed after the pandemic process; whether the characteristics of the residence and its immediate environment, and the quality of life changed in this process, and how future housing and living environment expectations are shaped.

After the study, especially in our country, the effects of COVID-19 Pandemic process on individuals and behaviors, demographic changes, quality of life and life satisfaction will be evaluated in the context of housing and environmental quality; and suggestions for future production, work and new life styles will be discussed.

Key Words: Covid 19, life satisfaction, housing, environment, life quality

**KOVID-19 PANDEMİSİ ÇERÇEVESİNDE DÜNYA SAĞLIK ÖRGÜTÜ'NE VE
GELECEĞİNE DAİR ULUSLARARASI HUKUK AÇISINDAN BİR DEĞERLENDİRME****Prof.Dr. Funda KESKİN ATA**

Ankara Üniversitesi, orcid ID: 0000-0001-8517-5384

ÖZET

Bilinen dünyayı etkisi altına alan salgın hastalıklar yeni bir olgu değildir. Dünya Sağlık Örgütü'nden (DSÖ) önce sağlığa dair tüm uluslararası çabalar salgın hastalıkların yayılmasının önlenmesi amacıyla yöneliktir. 1948'de kurulan DSÖ bu arka plan üzerine oturur.

DSÖ uzun tarihi boyunca birçok nedenle eleştirilmiştir. Finansal kaynakların yetersizliği ve gönüllü katkılara bağımlı olması, örgütün daha etkin biçimde çalışması için gereken idari reformlar, bölgesel ofislerin aşırı güçlü olması, sağlığın ticari boyutu, başka örgütlerin de sağlık alanının düzenlenmesine katılması sonucu düzenlemelerde yaşanan parçalanma ve özellikle SARS ve Ebola salgınlarındaki yetersiz müdahalesi çeşitli dönemlerde ileri sürülmüş eleştirilerdir. DSÖ'nün karşılaştığı sorunların bir kısmı tüm uluslararası örgütlerin sorunlarıdır. Ancak Birleşmiş Milletler (BM) ile özel ilişkisi bulunan teknik bir işbirliğine dayalı uluslararası örgüt olarak kendine özgü sorunlar da yaşamaktadır. Yeterli bağlayıcı düzenleme yapmamak, finansal olarak katkıda bulunan devlet ya da devlet-dışı aktörlerin öncelikleri de belirlemesi gibi kendisine özgü eleştirilere de yeterli yanıt oluşturabildiği söylenemez.

Örgüt bu eleştirileri bir kısmını özellikle 2005 Uluslararası Sağlık Tüzüğü ile karşılamaya çalışmışsa da, bütün faaliyetlerinde uluslararası bir örgüt olarak üyelerden gelen verilere dayanmak ve bağlayıcı olan Tüzüğü de üye devletlerin işbirliği ile uygulamak, üye devletlerin egemenliklerini ihlal edecek biçimde davranmamak zorunda olması nedeniyle, özellikle salgın hastalıklarda bunu saklama eğiliminde olan üye devletlerin bildirim ve işbirliği yapmaktan kaçınması sorunlarıyla karşılaşmaktadır.

Çalışmalarına çoğunlukla sınırlı bir uluslararası hukuk/uluslararası ilişkiler ilgisi olmasının nedeni belki de DSÖ'nün bağlayıcı belge üretmekte çok sınırlı kalmasıdır. DSÖ sözleşme olarak sadece 2003'te Tütün Kontrolü Çerçeve Sözleşmesi'ni kabul etmiştir. İlk olarak 1951'de kabul edilen Uluslararası Sağlık Tüzüğü ise 2005'te sınırlı sayıda hastalıkla ilgili olmaktan çıkarılıp tüm bulaşıcı hastalıklarla mücadelenin çerçevesini çizen tek bağlayıcı düzenleme olmuştur.

KOVID-19 pandemisi, kuruluşundan itibaren salgın hastalıklarla mücadele gündeminin en başında gelen DSÖ için, hem mevcut kuralları uygulamak hem de üye devletlere liderlik etmek açısından mükemmel bir örnek teşkil etmektedir. Bu süreçte özellikle ABD tarafından gelen eleştiriler, hem bunun arka planını oluşturan önceki gelişmeler açısından ele alınacak, hem de ABD Başkanı Donald Trump'ın örgütten çekilme kararını açıkladığı bugünlerde geleceğine etkisi açısından tartışılacaktır.

Anahtar sözcükler: Dünya Sağlık Örgütü, 2005 Uluslararası Sağlık Tüzüğü, bulaşıcı hastalıklarla mücadele

**AN EVALUATION OF THE WORLD HEALTH ORGANIZATION AND ITS FUTURE IN
THE FRAMEWORK OF COVID-19 PANDEMIC FROM AN INTERNATIONAL LAW
POINT OF VIEW**

ABSTRACT

Epidemics adversely affecting known world is not a new phenomenon. All international efforts relating to health before World Health Organization (WHO) were aimed to control certain communicable diseases. WHO was founded in 1948 on this basis.

The WHO was criticized for several reasons during its long history. Inadequacy of its financial funds, its dependence on voluntary contributions, administrative reforms, too powerful regional offices, economics of health, other international organizations' involvement, and especially its insufficient response during both SARS and Ebola pandemics are just some of them. Some are shared with other international organizations. But there are also criticism against specially WHO for not adopting binding treaties or other regulations, dependency on donors whether they are states or non-state actors and its effect on organizational priorities, etc. The WHO tried to respond to some of this criticism by adopting revised International Health Regulations in 2005. Nevertheless, as an international organization based on cooperation not coercion, it has to rely on information flowing from its member states and behave in a way not to intervene in their sovereignty. This obligation causes the problem of member states' hiding of information especially in cases of epidemics.

Main reason of limited interest in its activities from international law/international relations point of view is the fact that the WHO preferred not to create binding conventions and/or regulations. It adopted Framework Convention on Tobacco Control in 2003. It was able to revise and adopt new International Health Regulations only in 2005. Its predecessor was limited to only six diseases. New Regulations removed this limitation by accepting to apply to all communicable diseases. It is the only binding regulation adopted by the WHO.

Pandemic of COVID-19 constitutes a perfect case for evaluating WHO's capability to apply rules and lead its member states as an organization that puts fight against epidemics as the first item in its agenda. In this evaluation process, criticism coming from the US and its declaration to withdraw from the organization will be examined on the background of previous developments and with a view of its future.

Keywords: World Health Organization, 2005 International Health Regulations, fight against communicable diseases

**COVID-19 AND EARLY POLITICAL REACTIONS BY THE SOCIAL SCIENTISTS: A
CONFIRMATION BIAS?****Dr. Ruhi Can ALKIN**

Necmettin Erbakan University, orcid ID: 0000-0002-8608-4043

ABSTRACT

COVID-19, which globally spreads, affects many social institutions in the world including economics, health, education, family and politics. Although it fundamentally appears as a major health problem, precautions, explanations and even enforcements regarding dissemination of the virus around the globe bring macro political reactions into the social scientific area. Despite the new experiences regarding such an unexpected impact, political reactions have been based heavily on former/macro ideologies inherited from pre-COVID-19 world.

To clarify specifically, for Slavoj Žižek, a socialist philosopher, such a global health issue will definitely push the governments and societies to question the global capitalist formation of socio-economic life and give way to socialist governance in the eye of nation states due to emergence (and necessity) of state-centred precautions, which can not be taken by capitalist understanding. David Harvey, on the other hand, calls attention to his political position/reaction by focusing on more environmental issues and the results as one of the reasons behind the virus and its global spread. For Harvey, overconsumption and the devastation of the nature will be problematized by human along with such a pandemic and capitalist system will no more be an alternative for global world. Giorgio Agamben, an Italian thinker whose country was mostly affected by COVID-19, identifies this struggle against the virus as a “fight against invisible enemy” and former beliefs and practices of the people about family, economy, etc. cannot survive both biologically and socially. Lastly, Yuval Harari, a supporter of the idea of global governance against global issues, affirms his political position by calling a global cooperation in the areas such as health, economy and culture to struggle with and wipe off the world from the virus.

These reactions are approached by Dani Rodrik as “confirmation bias” of the social scientists and thinkers. For Rodrik, political reactions in the intellectual atmosphere are based heavily on the political or philosophical background of their owners as can be seen above. In this study, the reasons for “confirmation bias” behind political reactions and social forecastings towards COVID-19 will be problematized and the possibility of a common sense and global political solution about the pandemic will be questioned.

Keywords: COVID-19, Political Reactions, Confirmation Bias

COVID-19 VE SOSYAL BİLİMCİLERDEN ERKEN POLİTİK TEPKİLER: BİR DOĞRULAMA YANLILIĞI MI?**ÖZET**

Küresel yayılım yakalayan COVID-19 salgını, ekonomi, sağlık, eğitim, aile ve siyaset dahil olmak üzere pek çok toplumsal kurumu etkilemektedir. En temelde ciddi bir sağlık problem olarak belirse de virüsün dünyaya yayılmasına ilişkin önlemler, açıklamalar ve hatta yaptırımlar sosyal bilimsel alana makro siyasi tepkileri beraberinde getirmektedir. Böylesine beklenmedik bir etki ile ilgili yeni deneyimlere rağmen, politik tepkiler büyük ölçüde Covid-19 öncesi dünyasından miras kalan eski / makro ideolojilere dayanmaktadır.

Spesifik olarak incelemek gerekirse, sosyalist bir filozof olan Slavoj Žižek için böyle bir küresel sağlık sorunu hükümetleri ve toplumları sosyo-ekonomik yaşamın küresel kapitalist oluşumunu sorgulamaya sevk edecek ve kapitalist anlayışla alınamayan devlet merkezli önlemler (ve gereklilikler) ulus devletler nezdinde sosyalist yönetim anlayışının oluşmasına yol açacaktır. Öte yandan David Harvey, politik pozisyonundan kaynaklı olarak daha çok çevre sorununa odaklanmakta, virüs ve küresel yayılımının nedenlerinden biri olarak bu sorunlara dikkat çekmektedir. Harvey'e göre aşırı tüketim ve doğanın tahribi böyle bir salgınla birlikte insanlar tarafından sorunsallaştırılacak ve kapitalist sistem artık küresel dünyaya alternatif olmayacaktır. COVID-19'un en fazla etkilediği ülkelerden biri olan İtalya'da yaşayan düşünür Giorgio Agamben, virüse karşı mücadeleyi "görünmez düşmana karşı bir mücadele" olarak tanımlamakta ve insanların aile, ekonomi vb. hakkındaki eski inanç ve uygulamaları hem biyolojik olarak hem de sosyal olarak hayatta kalamayacağını iddia etmektedir. Son olarak, küresel sorunlara karşı küresel yönetim fikrinin bir destekçisi olan Yuval Harari, dünyayı virüsle mücadele etmek ve temizlemek için sağlık, ekonomi ve kültür gibi alanlarda küresel bir işbirliği çağırarak siyasi konumunu teyit etmektedir.

Bu tepkiler, Dani Rodrik tarafından sosyal bilimcilerin ve düşünürlerin dahil olduğu "doğrulama yanlılığı" olarak ele alınmaktadır. Rodrick'e göre, entelektüel atmosferdeki politik tepkiler yukarıda gözleneceği üzere büyük ölçüde sahiplerinin siyasi veya felsefi arka planına dayanmaktadır. Bu çalışmada, COVID-19'a yönelik siyasi tepkiler ve toplumsal önkestimlerin ardındaki "doğrulama yanlılığının" nedenleri sorgulanacak ve pandemiye dair sağduyu ve küresel siyasi çözüm olasılığı sorgulanacaktır.

Anahtar Kelimeler: COVID-19, Politik Tepkiler, Doğrulama Yanlılığı

CORONAVIRUS (COVID-19) AND ITS IMPACTS ON SOCIETY: A REVIEW**Kashif ABBASS****Hua Ming SONG**

Nanjing University of Science and Technology

ABSTRACT

World Health Organization (WHO) announced the Coronavirus which is also referred to as COVID-19 as a disease on 11th February 2020. COVID-19 is a respiratory disease that affects individual health as a whole. COVID-19's first confirmed case was first identified in December 2019, in China. In March 2020, the WHO declared the novel Coronavirus as pandemic disease, meaning the new virus is rapidly spreading across countries around the world. The symptoms of this virus include fever and coughing, sore throat and breathing difficulties. Man is a social animal and interactions are necessary for his existence. The novel coronavirus and containment measures are presented a threat to interpersonal and group connections that significantly impacted these social relationships with the mutual distancing measures and isolation. The social ties, experiences and relationships have become an important part of our life from human nature. And, if such a link is absent, it undoubtedly may lead to stressful states of isolation, anxiety, depression, mental illness, health hazards, and many other issues that affect the individual's life and the larger community as a whole. This review is based on secondary information gathered from related sources on COVID-19, including published and unpublished Journal Articles, Magazines, Books, and Reports from various government bodies, NGOs, and Commission. In this review, the author has attempted to examine the effects of the COVID-19 on the individual's existence as a whole.

Keywords: COVID-19, Social, Psychological, Health, Impact, Society

COVID-19 SALGINI VE DÜNYA'DA KOBİ'LERDE YAŞANAN SORUNLAR**Dr. Öğr. Üyesi H. Vedat AKMAN**

Beykent Üniversitesi, orcid ID: 0000-0001-9950-8223

ÖZET

COVID-19 salgınının patlamasıyla karşı karşıya kalan ülkelerin bir kısmı kendilerini kilit altına aldılar. Bu koruyucu önlemlerin yerel ekonomiler üzerinde, özellikle KOBİ'lere olumsuz etkileri oldu. İlk tahminlere göre bunun yerel ekonomilerin hizmet, imalat ve tarım sektörlerinde işsizlik artışına ve üretimin azalmasına neden olduğudur. Bunu yerel ekonomilerin gelirlerinde azalma, ihracatta düşüş ve arzda bozulma zincirleme takip etmektedir. Ülke genelinde salgından korunma amaçlı izolasyon (kilitlenme) KOBİ'lerin tedarik zincirinin bozulmasına ve düzensiz hammadde ve ara mal temininden dolayı durgunluğa ve buna bağlı gelir kaybına, işsizliğe ve likidite sıkıntısına neden olmuştur. Bu konuda Türkiye'de ve Dünya genelinde KOBİ'ler üzerinde yapılan anket çalışmaları sonuçları bunu doğrular niteliktedir. Ancak bu konuda KOBİ'lerin fazla bir seçeneği olmadığını söylemek yanlış olmaz. KOBİ'lerin COVID-19 salgını ile birlikte tüm bildiklerini unutup yeni baştan başlaması gerekebilir. Küresel virüs salgını hali hazırda ekonomik ve işgücü piyasası şokuna dönüştü ve büyüklüklerine bakılmaksızın tüm işletmeleri etkiledi. Bu zor zaman zarfında, KOBİ'lerin korunması, küçük işletmelerin sürdürülebilir kalması, işçilerin ve etkilenen ailelerinin, özellikle de en savunmasız olanların ve kayıt dışı ekonomide bulunanların korunması önem arz etmektedir. Mevcut durumda KOBİ'lerin küresel bir salgın krizinde ekonomik kırılabilirliği ve yetersizliği belirgindir.

Anahtar Kelimeler:

COVID-19, Küreselleşme, Ekonomik Kriz, Çok Uluslu Şirketler ve KOBİ'ler.

ABSTRACT

Most of the countries facing COVID-19 outbreak have isolated (locked) themselves. These protective measures had negative effects on local economies, especially on SMEs. According to preliminary estimates, this has led to an increase in unemployment and a decrease in production in the service, manufacturing and agriculture sectors of local economies. This is followed by a decrease in the income of local economies, a decrease in exports and a deterioration in supply side. Isolation (locking) for protection against epidemic throughout the developing countries caused stagnation and loss of income, unemployment and liquidity shortage due to the disruption of supply chain of SMEs and supply of irregular raw materials and intermediate goods. With the COVID-19 outbreak, SMEs may have to forget all they know and start all over. The global virus outbreak has already turned into an economic and labor market shock, affecting all businesses regardless of their size. During this difficult time, it is important to protect SMEs, to keep small businesses sustainable, to protect workers and their affected families, especially the most vulnerable and those in the informal economy. Currently, economic vulnerability and inadequacy of SMEs are evident in a global epidemic crisis.

Keywords: COVID-19, Globalization, Economic Crises, Multinational Companies and SMEs.

1. Giriş

TÜRKONFED, TÜSİAD ve UNDP ile koordineli olarak İş Amaçları Platformu (B4G) tarafından yürütülen “COVID-19’un KOBİ’ler Üzerindeki Etkisi Araştırması”, COVID-19’un KOBİ’ler üzerindeki etkisini ortaya koymaktadır. Türkiye’nin yedi bölgesini temsil eden 47 ilden 780 KOBİ’nin katıldığı ankete göre, mikro ve küçük ölçekli işletmelerin yüzde 36’sı faaliyetlerini askıya almış durumda. Rapora göre geliri yarıdan fazla düşen KOBİ’lerin oranı yüzde 50’yi aşarken, bu oran Güneydoğu Anadolu bölgesinde yüzde 71’e ulaşmaktadır. Katılımcı KOBİ’lerin sadece yüzde 3’ü hiç etkilenmediklerini belirtmişler. Ankete göre, COVID-19 ile mücadelede Türkiye’deki KOBİ’lerin ilk üç beklentisi fatura / vergi / sosyal güvenlik katkı paylarının ödenmesinin ertelenmesi, vergi indirimleri ve finansal desteği içermektedir. (UNDP ve B4G Raporu, Mart 2020)

Ankete göre büyük şirketlerin yüzde 11’i ve KOBİ’lerin yüzde 36’sı faaliyetlerini durdurmaya karar vermiş görünüyor. B4G anketine katılan KOBİ’ler arasında krizin ne kadar süreceği konusunda bir fikir birliği olmadığı gibi salgını tehdit olarak gören KOBİ’lerin ne yapmaları gerektiği konusunda hazırlık ya da her hangi bir planlarının olmadığı anlaşılıyor. “COVID-19 hakkında edindiğiniz bilgiler, plan yapmanız ve kriz yönetimini gerçekleştirmeniz için yeterli mi?” sorusuna KOBİ’lerin verdiği yanıt ise olumsuz. Çoğu KOBİ’ler “Evde kalm!” çağrısına çalışanlarının dijital araçlara erişim sıkıntısı çekmesinden dolayı olumlu bakmadıkları anlaşılıyor. Bu da KOBİ’lerin bir kısmının dijitalleşmede önemli bir ilerleme kaydetmiş olsa da, ülkedeki KOBİ’lerin büyük bir kısmının halen dijital dönüşüm için finansal kaynaklar kadar bilgi transferine ihtiyacı olduğu anlamına geliyor. (UNDP ve B4G Raporu, Mart 2020)

COVID-19 salgınında oluşan küresel liderlik boşluğu çoğu ülke hükümetlerini yerelleşmenin ve siyasi gücün tek elde toplanmasının bu krizi önlemede etkili olacağına inandırmış böylece yerel demokrasinin bu krizden daha güçlü olarak çıkacağı yönünde inancında etkili olmuş görünüyor. COVID-19 salgını ile birlikte gündeme oturan işsizlik sorunu sadece KOBİ’lerin sorunu olmamakla birlikte bu süreçte devletler, özellikle işsizlik sorununa çözüm bulabilmek için, çeşitli istihdam politikaları yoluyla iş piyasasına müdahale etmek durumunda kalmıştır. Ancak ülkelerin uyguladıkları istihdam politikaları, amaçlarına göre farklılık göstermektedir. COVID-19 salgını sonucu işini kaybedenlere pasif istihdam politikaları ile çözüm arayan ülkeler bu sorununun sonuçlarını onarmayı amaçlarken aynı zamanda ülkelerindeki salgın sonrası işsizliği önlemeyi ve sınırlandırmayı amaçlamışlardır. Bu ülkeler COVID-19 salgını sonrası işsiz kalanlara belirli bir ekonomik güvence sağlamaya yönelik önlemler almışlardır. Bu tedbirler de genellikle işsizlik sigortası ve işsizlik yardımlarından oluşmaktadır. Ancak günümüzde bu tür pasif istihdam politikalarının işsizliği önleyici tedbirler içermediği ve bütçe üzerine büyük yükler getirdiği görülmüştür.

COVID-19 salgını tüm işletmeleri etkilerken, KOBİ’ler sınırlı kaynakları ve erişimi göz önüne alındığında özellikle savunmasızdır. Özellikle, Asya ve Pasifik’te KOBİ’ler tüm işletmelerin yüzde 96’sından fazlasını oluşturmaktadır. COVID-19’un işgücü piyasasını en fazla etkileyecek kesimi bu ülkelerde KOBİ’ler olmaktadır. Sosyal Güvenlik Sistemi ve İş Güvenliği zayıf olan ülkelerde muhtemelen gelir eşitsizliğinde daha büyük bir artışlar yaşanacak ve daha fazla insan yoksulluğa itilecektir. (Ganaie, Zafar ve Seth, 2020)

Küreselleşmeye rağmen, pek çok günlük faaliyetimiz yerel olmaya devam ediyor. Günlük olarak kullandığımız hizmetlerin çoğu yerel kaynaklı ve küçük esnaf (KOBİ’ler) tarafından sağlanmakta ve onların üzerinde çok güçlü bir olumsuz ekonomik etkisi olmaktadır. Aslında, KOBİ’lerin bu kayıpları asla kurtarılamaz. Bir cep telefonu veya mikrodalga satın almayı düşünüyorsanız, muhtemelen bekleyerek daha sonra satın alabilirsiniz ancak, COVID-19 krizi ortadan kalktığında, “kayıp yemekleri” ya da “saç kesimlerini” telafi etmek mümkün değildir. Bu bağlamda KOBİ’lere dayalı büyüme stratejisi küresel salgın döneminde salgının ekonomik etkilerinde zayıf halkayı oluşturmaktadır.

COVID-19 salgını sürecinde günümüzde işsizlik ödeneklerinin maliyetleri arttırması ve işsizlik sorununu çözmekte yetersiz kalması nedeniyle daha başka tamamlayıcı tedbirlere ihtiyaç duyulmaktadır. Buna bağlı olarak COVID-19 salgını sonrası işsiz kalanlar için işsizliğin yol açtığı sorunları telafi edici politikalar değil; işsizliği tamamen ortadan kaldırmayı değilse bile, azaltmayı amaçlayan önlemler gündeme gelerek, aktif istihdam politikalarına ağırlık verilmeye başlanması daha uygun olacaktır. Burada uzun vadeli düşünme ihtiyacı ağır basmaktadır. Bu nedenle COVID-19 sonrası işsizlik sorununu çözmek için birbirini tamamlayıcı nitelikte olan aktif ve pasif istihdam politikalarını birlikte uygulamak daha uygun olabilir.

Literatürde COVID-19 salgınında işletmelerin işe alma planları analiz edildiğinde KOBİ'ler salgın sonunda bir ay içinde işe geri almayı planlarken büyük işletmeler önlerini daha iyi görme arzusuyla işe geri alma sürecini 6 ile 12 ay kadar uzatmaktadır.

2. SARS ve Diğer Salgınlarla Karşılaştırmalar Artık Geçerli Değil

1918 yılındaki küresel grip salgını bir yıl içinde 40 milyon insanın ölümüne neden oldu. 1918 salgını paniğe neden oldu ve küresel ekonomiyi ve ticareti ciddi şekilde etkiledi. Bazıları 1918/19 grip salgınının tekrarının olduğuna inanıyor. (Fernandes, 2020)

COVID-19 salgınının ekonomik etkilerini 2008 mali krizi gibi diğer küresel krizlerle karşılaştırmak mümkün değildir. COVID-19 salgınında geçmişle basit karşılaştırmaları engelleyen bir dizi yeni zorluklarla karşı karşıyayız: (Fernandes, 2020)

- Küresel bir salgın.
- Sadece düşük-orta gelirli ülkelere odaklanmıyor.
- Faiz oranları tarihsel olarak düşük.
- Dünya çok daha entegre durumda.
- Mevcut kriz, tedarik zincirleri boyunca yayılma etkileri yaratıyor.
- Eşzamanlı olarak arz ve talebi yok ediyor.

COVID-19 hakkında henüz hala çok fazla belirsizlik var. Mevcut veriler, SARS'tan daha fazla bulaşıcı olduğunu öte yandan ölüm oranının COVID-19'da çok daha düşük olduğunu (%10'a karşı %2-4 arası) gösteriyor. Ancak ekonomik etkileri çok farklı olmak zorundadır. Bu nedenle, ekonomik etki olarak SARS ile karşılaştırmalar yapılmaya kalkılırsa aşağıdaki hususlara dikkat edilmesinde fayda vardır: (Fernandes, 2020)

- Çin 2003 yılında dünya ekonomisinin yüzde 3'ünü temsil ediyordu. 2020 yılında ise bu oran yüzde 16'nın üzerindedir.
- Çin'deki üretim faaliyetlerindeki bir kriz, tüm dünyadaki pazarlarda, tüm farklı sektörlerde daha güçlü bir şekilde hissedilmektedir.
- Çin şu anda dünyanın en büyük ithalatçısı ve ihracatçısıdır. Birçok bireysel endüstride, Çin, yedek parçaların ana tedarikçisidir. Kısaca, ara girdiler için Çin'e güvenen ülkeler herhangi bir küresel krizden güçlü bir şekilde etkilenmektedir.
- Çin aynı zamanda birçok endüstride küresel mal ve hizmetlerin ana alıcısıdır.
- 2014 yılından bu yana Çin, uluslararası turizmin en büyük kaynak ülkesidir.(Dünya Turizm Organizasyonu). Bu, birçok ülkenin hizmet ihracatının büyük ölçüde talebini Çinli tüketiciler yapmaktadır.
- Dünya ekonomisi 15 yıl öncesine göre çok daha entegre durumdadır. Ekonomik krizlerin bir yerden başka ülkelere yayılma hızı ve etkileri çok artmıştır.
- Çin, 2019 yılında dünya büyümesinin yaklaşık yüzde 40'ını temsil etmektedir. Çin ekonomisinin günümüzde küresel alanda çok daha büyük bir etkisi vardır.

3. Literatür

Günümüzde, küçük ve orta ölçekli işletmeler (KOBİ'ler) ülkelerin ekonomik kalkınmasında hayati bir rol oynamaktadır. 1990'lü yıllardan bu yana, araştırmacılar küreselleşme sürecinde ülke ekonomilerinin kalkınmasında yerel KOBİ'lerin rolünü incelemeye ilgi duydular. (Narver ve Slater, 1990; Alfred ve Wilson, 1996). Ekonomik küreselleşme döneminde, küresel ekonomideki değişiklikler KOBİ'ler için zorluklar ve fırsatlar yaratmıştır. (Dominguez ve Mayrhofer, 2017) Küreselleşme genellikle modern dünya ile ilişkili üretim sistemlerini, kültürleri ve politik süreçleri bir araya getirmenin bir biçimi olarak tartışılmaktadır. (Aspers ve Kohl, 2015) Dünya'nın ekonomik küreselleşmesi bugün hem gelişmiş hem de gelişmekte olan ülkelerin küresel ticarete katılarak ekonomik refahı artırmaları için bir fırsat olarak kabul edilmektedir. (Ahmedova, 2015; DTÖ, 2016; Prasanna ve diğerleri, 2019). Bunun iki kilit boyutu vardır: üretim maliyetindeki ulusal farklılıklar ve sınır ötesi ticaret engellerinin azalmasıdır. Bu da küreselleşmesinin avantajlarından faydalanmak isteyen işletmelerin dünyanın dört bir yanından malların teminini teşvik etmiştir. (Erixon, 2018)

Dünya ekonomik küreselleşmesi, önemli bir fırsat kaynağı ve aynı zamanda zorlukları da beraberinde barındırmaktadır. (Mundim ve diğerleri, 2000) Küreselleşmenin mevcut etkileri aynı zamanda KOBİ'lerin büyük pazarlarda rekabet edebilmeleri için yeni zorluklar oluşturmaktadır. (Maarof ve Mahmud, 2016; Pangkar, 2008; Ruzzier, vd., 2006; Keupp ve Gasseman, 2009; Musteen ve diğerleri, 2010; Jones ve diğerleri, 2011; Schotter, 2013; Terjesen ve diğerleri, 2013; Fayolle ve Linan, 2014; Ocloo ve diğerleri, 2014; Paul ve diğerleri, 2017) KOBİ'ler ülke ekonomilerine önemli katkılarda bulunduğu için diğer işletme türlerine göre küreselleşmesi hem gelişmekte olan hem de gelişmiş ülkelerden daha fazla ilgi görmüştür. (Sener ve diğerleri, 2014; Asare ve diğerleri, 2015; Bilal & Al Mqbali, 2015; Auzzir ve diğerleri, 2018).

4. Sonuç

COVID-19'un yarattığı ekonomik dalgalanma sürecinde KOBİ'lerin finansmanı önem arz etmektedir. KOBİ'lere özel hibeler ve faizsiz krediler verilmesi öngörülebilir. Küçük ölçekli otomotiv endüstrileri için mali yardım sağlanabilir. Hibeler ve faizsiz krediler gündeme getirilebilir. Dokümantasyon ve diğer konularda rehberlik için bankalarda KOBİ yardım masaları kurulabilir. Kadın Girişimcilere özel finansal planlar ve hibeler sağlanabilir. KOBİ'lere finansman için 6-12 ay süreyle faiz ödemelerinde rahatlama sağlanabilir. Borçlu / beyan edilmiş temerrüt yapan veya diğer banka sorunlarından etkilenen KOBİ'lere kredi imkanı tekrar tanınabilir. (Ganaie, Zafar ve Seth, 2020)

KOBİ'lerde herhangi bir ek ücret ödemedi borçlar altı ay ertelenerek rahatlama sağlanabilir. Ayrıca, KOBİ'lere yeni başlangıçlar için programlar sunulabilir. Hükümetler, perakende mağazalarına, işlerine devam edebilmeleri için kredi vermelidir, aksi takdirde KOBİ'ler çalışanları işten çıkarmak ve işi durdurmak zorunda kalacaklardır. Bilişim Teknolojileri yatırımlarını artırmak amacıyla nakliye firmalarına / Lojistik Sektörüne yumuşak krediler verilebilir. Ulaştırma sektörü (mal taşımacılığı) için özel finansal paket (faizsiz) mevcut filolarını (kullanılmayan araçlar) uluslararası standartlara uygun olarak yükseltme şansı tanınabilir. KOBİ sahiplerine iş yeri kirasını, işçi maaşlarını, elektrik faturalarını kapsayabilecek küçük ölçekli özel ödenekler sağlanabilir. Faturalar (Elektrik ve Gaz) üzerindeki vergi ve harçlardan feragat edilebilir. (Ganaie, Zafar ve Seth, 2020)

Bunlar yapılmazsa KOBİ'lerin COVID-19 sonrası uzun vadede ÇUŞ' ler karşısında hiçbir rekabet veya hayatta kalma şansı olmayacaktır. Çünkü büyük işletmeler zarar etseler bile bu krizden batmadan çıkabilirken KOBİ'lerin hiçbir şansı olamaz. ÇUŞ' ler uzun vadede tedarik zincirlerini çeşitlendirme ve maliyetlerin bir kısmını azaltma yoluna giderek önlem alabilirler. Ancak KOBİ'lerin böyle bir zaman lüksü yoktur. Mevcut durumda KOBİ'lerin küresel bir salgın krizinde ekonomik kırılma ve yetersizliği yüz üstüne çıkmıştır.

Bu yüzden hükümetler tarafından KOBİ'lere yönelik hammadde ve makine ithalatında yaklaşık bir yıllık muafiyet sağlanabilir. Kısacası hükümetler gerekli düzenlemeleri yaparak COVID-19 salgını sonrası küreselleşmenin hızını kesmeyeceği günümüzde KOBİ'lerin ekonomik istikrarının sağlanması

ve gerekse rekabet gücünün artırılmasında anahtar bir rol oynayabilirler. Çünkü teknolojik gelişme aynen devam etmekte ve küreselleşmeyi oluşturan tüm etkenler yerinde durmaktadır. Kısaca değişen gibi görünen bu süreç aynen devam etmektedir ve edecektir. Hiç kimse COVID-19'un nihai mali hasarını doğru bir şekilde tahmin edemez. Bu açıkçası zamana ve salgının gidişatına bağlıdır. Ayrıca, bu yaz sonuna kadar bir COVID-19 aşısı bulunamazsa ve mevcut kriz yaz sonuna kadar sürerse küresel ekonomi son iki yüzyılın en ağır insanı ve ekonomik tehdidiyle karşı karşıya kalabilir. Bir sonraki salgın veya felaketin ne getireceğini ön görmek mümkün değildir ancak bu felaketten alacağımız dersler ve önlemler bize sonrasında da yardımcı olacaktır. Küreselleşmenin yarattığı zafiyetlerle ve küresel salgınlarla yaşamayı öğreneceğiz.

Kaynakça

1. Organisation for Economic Co-operation and Development (2020), *OECD Interim Economic Assessment Coronavirus: The World Economy at Risk*, Paris: OECD Publications.
2. International Labour Organization (2020), *COVID-19 and the World of Work: Impact and Policy Responses*, Geneva: Switzerland, ILO Monitor 1st ed.
3. United Nations Conference on Trade and Development (2020), *The Covid-19 Shock to Developing Countries: Towards a "Whatever it takes" Programme for the two-thirds of the World's Population being left behind*, Geneva: OECD Publications.
4. International Monetary Fund (2020), *Statement by the International Monetary and Financial Committee on the Coronavirus*, Washington: IMF Publications.
5. OECD (2020) "Global economy faces gravest threat since the crisis as coronavirus spreads": <http://www.oecd.org/economy/global-economy-faces-gravest-threats-since-the-crisis-as-coronavirus-spreads.htm>. (Erişim tarihi: 16.05.2020)
6. Ozili, Peterson & Arun, Thankom (2020), *Spillover of COVID-19: impact on the Global Economy*, SSRN Electronic Journal. 10.2139/ssrn.3562570.
7. Demir, Ibrahim. (2020), *Kovid-19 (Koronavirüs) Salgınunun Seyri ve Türkiye Ekonomisi*.
8. Ganaie, Maryam & Zafar, Farhan & Seth, Nadia (2020), *Impact of COVID-19 (Coronavirus) on Small and Medium Enterprises (SMEs) in Pakistan*, 10.13140/RG.2.2.21236.09607.
9. Akman, V. (1999), *Gelecek Yüzyılın Gündemi*, İstanbul: Rota Yayınları, İstanbul.
10. Akman, V. (1998), *Modern Dünyadaki En Büyük Ekonomik Kriz: Asya Krizi Sonrası ve Muhtemel Etkileri*, İstanbul: Rota Yayınları.
11. Alkin, Kerem (2020): <https://www.kobiyasam.com.tr/2020/03/23/corona-virus-salginini-ve-ekonomik-etkileri>. (Erişim tarihi: 16.05.2020)
12. Tuz Ayşe, Nur (2018), *Küreselleşme Sürecinde Refah Devletinin Dönüşümü ve Sivil Toplum Kuruluşlarının Rolü*, İstanbul: Yüksek Lisans Tezi
13. <https://www.webhatti.com/genel-sohbet/5590-globallesme.html> (Erişim Tarihi: 16.05.2020)
14. Peterson Ozili ve Thankom Arun (2020), *Spillover of COVID-19: impact on the Global Economy*, SSRN Electronic Journal.
15. Ömer AÇIKGÖZ ve Aslı GÜNAY (2020), *The Early Impact of the Covid-19 Pandemic on the Global and Turkish Economy*, Turk J Med Sci, 50: 520-526.
16. Ganaie, Maryam & Zafar, Farhan & Seth, Nadia. (2020), *Impact of COVID-19 (Coronavirus) on Small and Medium Enterprises (SMEs) in Pakistan*: 10.13140/RG.2.2.21236.09607. (Erişim tarihi: 16.05.2020)

17. *Report on the Results of the “Survey on Impact of COVID-19 on Enterprises and Needs”*:
<https://www.business4goals.org/wp-content/uploads/2020/04/B4G-Covid-19-survey-ENG.pdf> (Erişim tarihi: 16.05.2020)

18. Fernandes, Nuno (2020), *Economic Effects of Coronavirus Outbreak (COVID-19) on the World Economy*: SSRN: <https://ssrn.com/abstract=3557504> & <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.3557504>. (Erişim tarihi: 16.05.2020)

19. UNDP Report (2020), *Survey on Impact of COVID-19 on Enterprises and Needs – Turkey Report on Survey Results*, Washington: UN Publications.

**COVID-19 SALGINIYLA BİRLİKTE DEĞİŞEN KÜRESEL EKONOMİ DİNAMİKLERİ:
'ARZ ŞOKU' VE 'TALEP ŞOKU'****Dr. Öğr. Üyesi H. Vedat AKMAN**

Beykent Üniversitesi, orcid ID: 0000-0001-9950-8223

ÖZET

Küresel olarak COVID-19 kaynaklı ekonomik durgunlukla başa çıkmak için getirilen politika önlemleri dört kategoriye ayrılabilir bunlar parasal tedbirler, mali önlemler, halk sağlığı önlemleri ve insan kontrol önlemleri olarak sıralanabilir. COVID-19 salgının olumsuz ekonomik etkilerini azaltmak için birçok ülkede çeşitli maliye politikası önlemleri açıklandı. Ekonomiyi canlandırmak için birçok merkez bankası tarafından faiz oranı ayarlamaları yoluyla genişletici parasal tedbirler alındı. Para arzı önlemleri birçok merkez bankası tarafından tahvil alımları ile kabul edildi ve merkez bankaları ekonomiyi canlandırmak için harcamalar yaptılar. Hükümetler ve Merkez bankalarındaki planlayıcılar iki önemli kararlar karşılı karşıya kaldılar: Bu ikilem "ekonomiden önce insan hayatı mı" yoksa "insan hayatından önce ekonomik hayat mı" oldu.

COVID-19 salgını sırasında, ülkelerin Merkez bankaları faiz oranlarının düşürülmesi ve artırılması gibi para politikası değişkenlerini değiştirerek ekonomilerinin önemli sektörlerine para (veya kredi) arzı sağladılar. Sonuç olarak ta para politikasının bir aşı olmadığı ve durgunluğu iyileştirmediği görüldü. Salgın sırasında birçok ülkede kabul edilen genişletici para politikaları ekonomik faaliyetleri teşvik etti ancak iktisadi temsilciler sosyal mesafe kısıtlamaları yüzünden ekonomik faaliyetlerde bulunamadıkları için ekonomik faaliyetler hiç olmadı. Merkez bankacılar belirli sonuçları ümit ediyorlardı ancak gerçekte bu çabaları dünya genelinde olan kilitlemelerden dolayı başarılı olamadı.

Anahtar Kelimeler:

COVID-19, Küreselleşme, Talep, Arz, Merkez Bankası, Para Politikası, Çin, Küresel Tedarik Zinciri ve Çok Uluslu Şirketler

ABSTRACT

The policy measures introduced to deal with the economic recession stemming from COVID-19 can be divided into four categories, which can be listed as monetary measures, financial measures, public health measures and human control measures. Various fiscal policy measures have been announced in many countries to reduce the negative economic effects of the COVID-19 outbreak. Expansionary monetary measures were taken by many central banks to adjust the economy through interest rate adjustments. Money supply measures were accepted by many central banks with bond purchases, and central banks made spending to boost the economy. Planners in governments and central banks faced two important decisions: This dilemma was "human life before the economy" or "economic life before human life".

During the COVID-19 epidemic, the Central banks of the countries provided money (or credit) to the important sectors of their economies by changing the monetary policy variables such as lowering and increasing interest rates. As a result, it was seen that monetary policy was not a vaccine and did not improve stagnation. The expansionary monetary policies adopted in many countries during the

epidemic encouraged economic activities, but economic activities never happened, as economic representatives could not engage in economic activities due to social distance constraints. Central bankers were hoping for certain results, but in reality these efforts were not successful due to global crashes.

Keywords:

COVID-19, Globalization, Demand, Supply, Central Banks, Monetary Policy, Fiscal Policy, China, Global Supply Chain and MNE's

1. Giriş

Çin üretimindeki düşüşün küresel tedarik zincirine olumsuz etkileri beklenmektedir. Bu düşüşün uzun vadedeki etkilerini ise önümüzdeki aylarda virüsle mücadeledeki performans belirleyecektir. COVID-19'un diğer ülke ekonomilerini üç yönde etkilemesi bekleniyor. İlk olarak Çin'e olan satışlardaki düşüşün olumsuz etkisi olacaktır. İkinci olarak tedarik zincirindeki bozulma sonucunda oluşacak olan zarar ve son olarak da dünyada turist sayısındaki azalmadır. (Alkin, 2020) Bu bağlamda Çin'in yarı kapasitenin altında çalışmasından dolayı oluşacak 'arz şoku' yanında, 'talep şoku' yaşanmaması için birçok ülkenin Merkez Bankaları harekete geçmiştir. G7 ülkeleri, COVID-19'un etkilerine karşı güçlü ve sürdürülebilir büyümeyi sürdürmeye yönelik olarak ellerindeki tüm politika araçlarını kullanmak üzere harekete geçtiler. Özellikle petrol fiyatlarında ki düşüş sonrası Petrole bağımlı ülkelerin petrol geliri kaybı sonucu bu ülkeler ekonomik olarak daha riskli konuma gelmişlerdir. İthalata bağımlı ülkelere bu şokların yayılma oranı ise daha yüksek görünmektedir.

Hizmet sektörü üretim sektörü gibi COVID-19 sonrası 'arz şoku' yanında, 'talep şoku' payını alacaktır. Dünya Turizm Örgütü (UNWTO) verilerine göre Asya-Pasifik bölgesi geçen yıl konuk turist sayısı en çok artan bölge olmuştur. Çin ise bölgede en çok turist ağırlayan dördüncü ülke konumundadır. COVID-19 sonrası verilere göre bu bölgeyi ziyaret edecek turistlerin dörtte üçü rezervasyonlarını iptal etmiştir. COVID-19 sonrasında küresel turizm sektörü gelirlerinin en az yüzde 10 küçülmesi öngörülmektedir. Türkiye'de bu düşüşten etkilenecek ülkeler arasında yer almaktadır. Bu şok dalgası konaklama ve eğlence endüstrisine de yayılmaktadır. Uluslararası havayolu endüstrisi ve dünya ticaretinin üçte ikisini taşıyan denizcilik sektörü de salgın sonrası olumsuz şoklardan payını alacaklardır. The International Air Transportation Association (IATA) Uluslararası havayolu endüstrisinin COVID-19 salgını sonrası tahmini zararının 113milyar doları bulabileceği uyarısını yapmıştır. (Ozili ve Arun, 2020)

Günümüzde, küresel çelik üretiminin yarısını gerçekleştiren Çin'de COVID-19 sonrası azalan üretimden en çok etkilenecek sektörlerin başında otomotiv ve elektronik sektörleri bulunmaktadır. Çin dışında salgından en çok etkilenecek ülkelerin ise Çin'e ekonomik açıdan bağımlı Japonya, Filipinler, Tayland gibi güneydoğu Asya ülkeleri olması bekleniyor. Çin ucuz hammadde ve ucuz işçilik temini ile küresel ekonominin tedarikçisi konumuna gelmiştir.(Alkin,2020)

Küresel salgın sonrası üretim ve küresel tedarik zincirini Çin'den başka ülkelere kaydırma seçeneği ise ciddi belirsizlikler taşımaktadır. Gerçek şu ki Çin'in küresel imalat sanayiindeki payı küçümsenmeyecek boyutlardadır. Dünya imalat sanayiinde Çin mallarının payı yüzde 20 civarındadır. Bu payın dünya genelinde paylaşımında Güney Kore yüzde 40, Japonya yüzde 40, ABD, Rusya, Meksika ve Brezilya ise yüzde 25 ile yüzde 30 civarında pay almaktadır. Ülkelerin ithalatında Çin'in payı ise ABD ithalatının yüzde 14'ü, Hollanda ithalatının yüzde 30'u ve Japonya ithalatının yüzde 25,6'sı civarındadır. (Fernandes, 2020)

Sağlık sektörü COVID-19 salgınıyla birlikte küresel olarak ağır darbe alan sektör oldu. COVID-19 salgını ilaç tedarik zincirini çok olumsuz etkiledi çünkü ilaç üreticileri de büyük ölçüde Çin fabrikalarında yapılan malzemelere güveniyordu. COVID-19 öncesi dünyadaki ilaç bileşenlerinin yaklaşık yüzde 60'ı (Active Pharmaceutical Ingredients (API)) Çin'de üretilmekteydi. COVID-19

sonrası Çin'de fabrikaların kapanmasıyla bu ilaç üreticileri Çin'den gelen bu bileşenler (etken maddeler) olmadan ilaç üretilmez duruma geldiler. Böyle bir salgını ön göremediklerinden stokları da yetersiz kaldı. Çin'de fabrikalarının çoğunu kapatması nedeniyle COVID-19 salgını ciddi tedarik sorunlarına neden oldu bunun sonucunda bazı temel ilaçlar yetersiz tedarik edildi. Önemli miktarda depolayan ilaç şirketleri ise depolarında ki bileşenlerde (**API** ler) tükendiğinde malzemelerin tükenmesinden korkarak bunları satmayı reddettiler. İlaç fiyatları tavan yaptı. Çinli **API** (Active Pharmaceutical Ingredients) üreticilerine duyulan fazlalık, küresel ilaç endüstrisi ve COVID-19 salgını için en büyük risk haline geldi. (Ozili ve Arun, 2020)

COVID-19 dünyadaki 600 milyar dolarlık yükseköğretim endüstrisini bozdu. Dünya çapında COVID-19 sonrası üniversitelerin halk sağlığı acil durumu ilan edildikten sonra kapatılması talimatı verildi. Dört kıtadaki 44 ülkede bir çeşit okul kapatması vardı. Afrika, dünya çapında yüz milyonlarca öğrencinin aksamaları ile karşı karşıya kaldı. Salgın çevrimiçi öğrenme platformu olmayan okullar üzerinde daha ciddi sonuçları oldu. Moody's, kredi derecelendirme kuruluşu, ABD Yüksek Öğrenim bakış açısını "istikrarlı" notundan "negatif" e düşürdü çünkü ABD'deki kolejlerin ve üniversitelerin yüzde 30'u zaten zayıf bir işletme performansına sahiptiler. Ayrıca UNESCO, COVID-19 salgınının dünya çapında en az 290,5 milyon öğrencinin eğitimini bozduğunu bildirdi. Son olarak, Kanada, İngiltere ve ABD gibi ülkelerde özellikle yabancı uyruklu öğrencilerin seyahat kısıtlamalarından dolayı milyarlarca dolar eğitim gelirini kaybettiler. (Ozili ve Arun, 2020)

2. Küreselleşme Boyutu

Küreselleşmenin bir başka boyutu dünya ekonomisinde tüketim ve üretim kalıplarında yarattığı etkidir; İnsanlar daha çok gelire sahip olmak ve daha çok tüketmek eğilimine girmiştir. Tasarruf oranları dünya genelinde düşmektedir. Bu kısaca daha çok tüketim daha çok mal satmak anlamına gelmektedir. Bir anlamda bu döngü kapitalist sistemin kendi varlığını sürdürmesini sağlamaktadır. COVID-19 salgını sürecinde görmekteyiz ki toplumların bu tüketim alışkanlıkları ve düşkünlükleri küresel salgınlardan kaynaklı küresel krizler karşısında önümüze büyük bir engel olarak çıkmaktadır. (Açıkgöz ve Günay, 2020) Ayrıca mevcut üretim kalıplarının oluşturduğu tehditler daha da belirgin hale gelmiştir. Hükümetlerin insanların tüketim alışkanlıklarını değiştirmeye yönelik çalışma çabaları neticesiz kalmıştır. Bu da özellikle dünya genelinde gelişmekte olan ülkelerin bir kez daha çok aşırı tüketen ama yeteri kadar üretmeyen toplumlara dönüştüğünü göstermiştir. Bir salgın ya da krizde özellikle ülkeleri bu gerçeklikle yüzleşmek durumunda bırakmıştır.

Günümüzde, merkez ülke ile çevre ülke ilişkisi iki şekilde kurulmaktadır. İlki coğrafidir. Bu anlamda üretime ilişkin planlama, araştırma ve geliştirme, hangi malların üretileceğine ilişkin karar, hedef pazarların seçimi merkez ülkede gerçekleştirilmektedir. Yalnızca üretim üçüncü dünya ülkesinde gerçekleşmektedir. İkincisi işlevsel ayırımıdır. Burada merkez ülke işgücü belirli oranlarda çevre ülkede üretim yapmakta, belirli ölçüde çevre ülke işgücü ise merkez ülkede üretim biriminde çalışmaktadır. İkinci ayırım belirleyici olan işgücüdür. Globalleşme sürecinde ikinci ayırım, merkez ile çevre ülke ilişkisinde belirleyici olmuştur.

3. Literatür

Küresel ekonomik krizler hakkındaki literatür çok geniştir, (bkz. Jagannathan ve ark., 2013; Stiglitz, 2010; Gaiotti, 2013; Bezemer, 2011; Mian ve Sufi, 2010; Bentolila ve diğerleri, 2018; Bagliano ve Morana, 2012). Fakat 2020 yılındaki COVID-19 tarafından tetiklenen küresel ekonomik krizin nedeni modern tarihte yeni bir durumdur. (Ozili ve Arun, 2020) Bu durum geçmiş küresel ekonomik durgunluk tetikleyicilerinden farklı yeni bir oluşumdur. Örneğin, 1997 Asya borç krizi, Tayland bahtının Temmuz 1997'de çökmesine neden olmuştur. Asya'da bölge çapında finansal krize ve ekonomik durgunluğa neden olan panik oluşmuştur. (Radelet ve Sachs, 1998) 2008 yılındaki küresel mali krizi küresel bir ekonomik durgunluğa dönüşmüştür. (Allen ve Carletti, 2010) Yunanistan'daki 2010 ekonomik durgunluk ve Yunan ekonomisindeki yapısal zayıflıklar tüm Euro Bölgesi üyelerini

etkileyerek küresel bir mali krize dönüşmüştür. (Rady, 2012) Bugün yaşadıklarımız ise tüm bu yaşanan küresel mali krizlerle kıyaslanamaz ve karşılaştırılmaz. (Ozili ve Arun, 2020)

4. Sonuç

COVID-19 salgını ve küresel ekonomiye yayılımı 2020'de küresel durgunluğu beraberinde getirdi. Birçok ülkede politika yapımcılar, COVID-19 salgını sonucu birçok hükümet kendi ekonomileri üzerinde olumlu ve olumsuz etkileri olan hızlı politika kararları aldılar. Yine, birçok ülkede sosyal mesafe politikaları ve kilitleme kısıtlamaları getirildi ve bu tür sosyal politikaların durgunluğu tetikleyebileceği yönünde tartışmalar başladı. Sosyal uzaklaşma politikaları veya kilitleme kısıtlamaları genel ekonomik faaliyetler düzeyinde bir azalmaya neden oldu. Birçok ülkede milletvekilleri genişletilmiş bir sosyal uzaklaştırma politikasını desteklediler. Sosyal mesafenin ekonomi üzerindeki sonuçları ve bunu takip eden durgunluk, deneyimli ülkelerin, politika yapımcıların yapması gereken zor seçimin bir yansımasıydı. Politikaların çok hızlı olduğuna dair eleştiriler vardı, erken ya da yetersiz ve politikaların bazı alanlarda birbiriyle çeliştiği, örneğin, uzlaşmacı para politikasının, ekonomik ajanları ekonomik faaliyetlerde bulunmaya teşvik ettiği ve kilitlenmeler ve sosyal uzaklaşma (evde kalma) politikasının ekonomik faaliyetleri önlediği söylenebilir. COVID-19 kaynaklı halk sağlığı krizi hükümetleri halk sağlığı sektöründe kalıcı reformlar yapmaya itti. İngiltere ve İspanya gibi ülkeler halk sağlığı sistemlerini onardı ve kamu altyapısındaki diğer eksiklikleri giderdiler. Bazı hükümetler krizi ekonomik durumu düzeltmek için bir fırsat olarak da kullandılar. Çalışmanın en bariz sınırlaması konu hakkındaki literatür kısıtlılığı ve henüz yeterli veri olmamasıdır. Daha uzun bir çalışma süresi sosyoekonomik COVID-19 krizi sırasında hükümet politikalarının sonuçlarını ve gelecekteki olaylar ortaya çıktıkça, burada analiz etmediğimiz diğer sektörlere yayılmaları göz önüne serebilir. (Ganaie, Zafar ve Seth, 2020)

Bu salgın bize gösterdi ki yeni doğan bu küresel sistemin en zayıf noktası bu ilişkide becerikli, yetenekli fakat yeterince değer verilmeyen ve istenmeyen insanlar olmasıdır. Sorun son derece basittir: Dünyadaki paralı müşterilerin satın alabilecekleri mal ve hizmetlerin üretilmesinde, giderek daha çok insan ihtiyaç dışı kalmaktadır. Küresel rekabetin getirdiği masrafları kısma baskısı, önümüzdeki yüzyılın ilk çeyreğinde yeryüzünde yaşaması beklenen sekiz milyardan fazla insanın büyük çoğunluğunu tehdit etmektedir. Bunlar ne üretici, ne de alıcı olamayacaklardır.

Buraya kadar aktarılan manzara birçok açıdan, geçen yüzyılın sonunda dünya ekonomisinin durduğu noktayı hatırlatmaktadır. Uluslararası siyasi liderlikte zayıflama ve parçalanma, sermaye hareketlerinde ve küreselleşmede bir hızlanma, teknolojik bir devrim, şiddetli bir uluslararası mali istikrarsızlık; bu ortamdan kaynaklanan, yepyeni bir dönemin eşliğinde durmakta olduğumuza inanan bir "fin du siecle" yani "end of century" ruh hali. Bu tespiti yapmış olmak bile geçen yüzyıldan bu yana bazı şeylerin değişmeden kaldığını ya da en azından kendini tekrar ettiğini göstermiyor mu? Bu son derece olağan çünkü kapanmakta olan yüzyılın çarpıcı olaylarla dolu tarihine ve göz kamaştırıcı bazen de korkutucu dönüşümlerine rağmen içinde yaşadığımız toplumun temel özellikleri 1900'lerin sonundakinden farklı değil. Devletlere bölünmüş kapitalist bir dünya ekonomik sisteminde yaşıyoruz. Ekonominin ve siyasi etkileşimin kuralları ve hatta dinamikleri halen aynı kalmıştır. Küresel krizle birlikte, şirketlerin büyüme eğilimleri ve enflasyonun düşük tutulmasının yerini ekonomilerin canlılığına öncelik veren politikalar almış durumdadır. Bu durum serbest Pazar ekonomileri ve şirketleri arasında yoğun rekabetten kaynaklanan büyük çatışmalara yol açmaktadır. Küresel bir liderliğin yokluğunda insan hayatımı yoksa ekonomilerin canlılığını ikileminde çoğu ülke ekonomik canlılığı tercih etmiş görünüyor.

COVID-19 sonrası maaşlı sınıfa alınan gelir vergisi rasyonelleştirilebilir. İlaç ve medikal endüstrisi için hammadde ithalatında vergi muafiyeti getirilebilir. Satış vergisi ve cirodaki asgari vergi oranları en az düşürülebilir. Brüt kar üzerinden alınan vergi düşürülebilir. İmalat Sanayi sıfır dereceli sektör olarak ilan edilebilir. Stopaj vergisi sıfır oranlı olabilir. Limandaki limana gelen / takılan sevkiyatta görev ve vergiler muaf tutulabilir. (Ganaie, Zafar ve Seth, 2020)

Burada vurgulandığı biçimiyle küreselleşmenin bir seri merkezi devlet müdahaleleri ve uluslararası kurumların etkileriyle, adeta planlı bir şekilde gerçekleştirildiğini görüyoruz. Bu yüzden küreselleşme aynı zamanda siyasi kültürel bir süreç. Üretim ilişkileri (salt ekonomik süreçler), yeniden üretim ilişkileri (ideoloji ve siyasal, kültürel süreçler) olmadan var olamazlar. "Ekonomik küreselleşme" tespiti, bu sürece siyasetten ve ideolojiden bağımsız, adeta doğal bir özellik atfetme çabalaması olarak da varsayılabilir. COVID-19 salgını ciddiye alarak tüm iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili önlemler alınmalı ve üretimde verimlilik ilkesiyle hareket edilmelidir. Bir sonraki salgın veya felaketin ne getireceğini ön görmemiz mümkün değildir ancak bu felaketten alacağımız dersler ve önlemler bize sonrasında da yardımcı olacaktır. Bu sınavı başarı ile geçmek zorundayız çünkü aksini düşünmek bile en korkunç senaryoların ötesinde bir durum olacaktır.

Kaynakça:

1. Organisation for Economic Co-operation and Development (2020), *OECD Interim Economic Assessment Coronavirus: The World Economy at Risk*, Paris: OECD Publications.
2. International Labour Organization (2020), *COVID-19 and the World of Work: Impact and Policy Responses*, Geneva: ILO Monitor 1st ed.
3. United Nations Conference on Trade and Development (2020), *The Covid-19 Shock to Developing Countries: Towards a "Whatever it takes" programme for the two-thirds of the World's Population being left behind*, Geneva: UN Publications.
4. International Monetary Fund (2020), *Statement by the International Monetary and Financial Committee on the Coronavirus*, Washington: IMF Publications.
5. McKinsey & Company (2020), *COVID-19: Briefing Note. Global Health & Crisis Response*, New York: McKinsey & Co., COVID-19 Report.
6. G20 Summit (2020), *Extraordinary G20 Leaders' Summit Statement on COVID-19*, Saudi Arabia: G20 Summit Publication.
7. OECD (2020), *Global Economy Faces Gravest Threat since the Crisis as Coronavirus Spreads*:<http://www.oecd.org/economy/global-economy-faces-gravest-threats-since-the-crisis-as-coronavirus-spreads.htm> (Erişim tarihi: 16.05.2020)
8. Ozili, Peterson & Arun, Thankom (2020), *Spillover of COVID-19: Impact on the Global Economy*, SSRN Electronic Journal, 10.2139/ssrn.3562570.
9. Demir, Ibrahim (2020), *Kovid-19 (Koronavirüs) Salgınının Seyri ve Türkiye Ekonomisi*.
10. Akman, V. (1999), *Gelecek Yüzyılın Gündemi*, İstanbul: Rota Yayınları.
11. Akman, V. (1998), *Modern Dünyadaki En Büyük Ekonomik Kriz: Asya Krizi Sonrası ve Muhtemel Etkileri*, İstanbul: Rota Yayınları.
12. Alkin, Kerem (2020), <https://www.kobiyasam.com.tr/2020/03/23/corona-virus-salgini-ve-ekonomik-etkileri/> (Erişim tarihi: 16.05.2020)
13. Peterson Ozili and Thankom Arun (2020), *Spillover of COVID-19: Impact on the Global Economy*, SSRN Electronic Journal.

14. Ömer AÇIKGÖZ and Aslı GÜNAY (2020), *The Early Impact of the Covid-19 Pandemic on the Global and Turkish Economy*, Turk J Med Sci, 50: 520-526.
15. Ganaie, Maryam & Zafar, Farhan & Seth, Nadia. (2020), *Impact of COVID-19 (Coronavirus) on Small and Medium Enterprises (SMEs) in Pakistan*, 10.13140/RG.2.2.21236.09607.
16. Nuno Fernandes (2020), *Economic Effects of Coronavirus Outbreak (COVID-19) on the World Economy*, Spain: IESE Business School.

IMPACT OF CORONA VIRUS ON WORLD ECONOMY

Abdul Wajid MOOROJO
Ali-Raza
Istanbul Okan University

ABSTRACT

Background and Methods:-The outbreak of coronavirus named COVID-19 has Spoil world economy and Health system and is spreading from China to globally. The evolution of the disease and its economic impact is highly uncertain which makes it difficult for the World leader to rotate an appropriate global economics policy response; this paper defines the recent effects of Coronavirus on the World Economies. The significant goal of this study was to inspect the effects of Coronavirus on World Economy the principal focus in this investigation was the universe of Economy and Health. Complete such huge numbers of articles were downloaded from the Web and auditing 5 to multiple times top to bottom and investigated the circumstance which is available all-inclusive and for the examinations, and collect the data from Asian Development Bank ADB World Bank and World Health Organization (WHO) Official sites.

UNDERSTANDING HUMAN RELATIONS IN CRISIS IN ECOFEMINIST PERSPECTIVE

Assistant Professor Kalpna SINGH
Ranchi University

ABSTRACT

Corona Virus (COVID19): 'Survival of the Fittest (Best)' vs Indian Philosophy: Nowadays in the wake of the Corona epidemic, the theory of survival of the best is in great discussion. There is knowledge of westerns that the battle for supremacy prevails among all creatures on the earth, in the end what remains is the best; the battle for supremacy can be in the form of natural disaster, conflict between two organisms or an epidemic. ; It is called the principle of survival of the best. This theory may be true in a particular context, but it is not the law of creation. Because if it were true, only one of them would have survived: Lion-rabbit, America-Bhutan, father-child, Peepal-grass, etc; America in countries on earth, Bajrangbali in humans, Peepal in trees, Himalayas in the land, Lions in animals, etc., there are countless examples. Many scholars would have denied this before me, even after me; I refute it on the basis of my understanding of Indian philosophy and culture. According to Indian thought, the rule of creation is "unique-complement-coexistence": Unique (Variation) - Every particle, person, creature etc. of the universe is unique, no two things are equal. Supplement - All the things in the world are complementary to each other in some way. One is incomplete without the other. Coexistence (equilibrium). Therefore, despite being different, all living and non-living together, live in coexistence. There are two pillars of this theory: Sustainability is the ultimate goal of every living-non-living being- Sustainability, it is now known by different names in every religion, philosophy, science and theory, some people also call it Moksha. Staying in, discover their stability. Aadhaar - The basis of every living and non-living being in the universe is one, that is - their consciousness. Science also knows this as energy. Electron-proton, cell, virus, From humans to mountains, sea Everything together on earth. They make beautiful, functional and indulgent.

Keywords: Human, Gender, Women, Ecofeminism, Crisis.

COVID-19 PANDEMIC: CRISIS OF INTERNATIONAL ORGANIZATION LEGITIMACY

Chitra RAJORA
JNU, Delhi, India

ABSTRACT

Countries around the world have continued to struggle to deal with the COVID-19 epidemic many countries have controlled this pandemic before it is spread, like Australia or New Zealand but in other countries such as USA and Italy have failed to stop the pandemic from spreading. This article mainly focuses on the international organization's functionality or challenges which are arising in front of the COVID-19 pandemic; like the USA halt funding to WHO and second question arises as to how political contests are being conducted within the international organization and are questioning the legitimacy of these organizations, due to which the political powers of the blaming game politics which are affecting the process of an international organization thus, they are hindered in taking decisions under pressure, which creates a crisis on the legitimacy of the organizations. instance; Donald Trump is blaming of Covid-19 to China and called it "Wuhan Virus", the other side China's researcher said that it came along with American Army soldiers. Overall, this paper will analyze how world power has play blaming-game with the guise of COVID-19 pandemic so, international organization have been facing of the legitimacy crisis issues.

Key words: COVID-19 Pandemic, legitimacy, blaming-politics, International organizations.

COVID-19 OUTBREAK MEASURES AND PRACTICES ADOPTED IN THE TURKISH FINANCIAL MARKETS**Research Assistant Seher GÖREN YARGI**

Orcid ID: 0000-0002-0475-9888

Assist. Prof. Ebru SAYGILI

Orcid ID: 0000-0002-0458-8740

Yaşar University, Bornova, Izmir, Turkey

ABSTRACT

Starting from March 2020, the measures taken by the Presidency, the Turkish Central Bank (TCB), the Banking Regulation and Supervisory Agency (BRSA) and deposit banks as public banks and private banks against the possible effects of the outbreak have been announced in Turkey. Turkish financial institutions and regulators responded rapidly to Corona Virus (Covid-19) outbreak by providing liquidity solutions while protecting the health and safety of the customers. The economic package titled “Economic Stability Shield” announced by the Presidency on March 18, 2020 is the most important of the measures. On the other hand, the policy rate cut by the Central Bank is also major topic for the outbreak. For instance, the Capital Markets Board of Turkey (CMB) banned short selling at the beginning of the outbreak. Deposit banks updated the ATM cash withdrawal and contactless payment limits and provided consumer loans with favorable conditions such as travel loans. Especially public banks announced many consumer loan opportunities towards tradesmen, low-income persons etc. Health insurance companies announced that they would pay Covid-19 expenses even though it is an exempt clause in the insurance contracts. Many private and public institutions continue to take economic measures against the Covid-19 outbreak, which affects the whole world and our country. The aim of this paper is to discuss the recent practices adopted by Turkish financial institutions and the measures issued by the regulatory institutions such as the TCB, BRSA and CMB. The effects of these all measures on the financial market are expected to be felt in the coming period. The measures aim to provide both the liquidity and maturity in financial markets and to prevent the spread of the outbreak.

Keywords: Covid-19 outbreak, the Turkish Central Bank (TCB), the Banking Regulation and Supervisory Agency (BRSA), Capital Markets Board of Turkey (CMB), deposit banks

**A STUDY ON UNEMPLOYMENT AMONG WOMEN DURING COVID-19: WITH IN
SPECIAL REFERENCE TO WOMEN'S PERSPECTIVE****Dr. Meenakshi BANSAL**

J.V.M.G.R.R. College, Charkhi Dadri, Haryana

ABSTRACT

Covid-19 has emerged as the biggest challenge of the 21st century where every nation is going through it. The economy of every suffering nation has facing adverse effects. The education sector is also struggling where students are not able to learn in the real classroom environment. In this paper, the author has tried to analyze the relation between unemployment & Covid-19 among women. The research methodology is empirical where the data has been collected from both primary and secondary sources. The discussion part indicated that covid-19 has impacted the employment sector badly. Along with that there are various economic impacts also such as financial instability, complex life of daily wages workers, losing of jobs, economic slowdown, loss of economical assets, etc. which has worsened women's condition. In the last, suggested measures such as redefining the social parameter to ensure dignified life to women, sympathizing family having corona patients, providing economic assurance, helping daily wages workers and many others are also included to minimize the negative effects of Covid-19.

FACTORS AFFECTING PURCHASE INTENTION FOR MOBILE FITNESS APPLICATIONS DURING COVID-19 PANDEMIC**Asst.Prof. Tutku EKER İŞCIOĞLU**

Piri Reis University, orcid ID: 0000-0002-4794-6368

ABSTRACT

Covid-19 has been a pandemic that led governments to take precautions to eliminate the spread of the disease. Being quarantined, many people had to limit their lives as they could not go outside to eat, do shopping, engage in recreational activities or do sports. As a result, majority of the people had to cook at home, did online shopping, entertained themselves with in-house activities and did sports by themselves or by practising mobile fitness applications (MFAs). This study focuses on one of these in-house activities, the usage of MFAs during Covid-19 pandemic and aims to understand the factors that affected consumers' purchase intention (PI) of MFAs in terms of demographics and several factors during Covid-19 pandemic.

Previous research on MFAs focused on usage and gratification of the apps, motivational factors for adopting these apps and their effectiveness on weight and health. To the knowledge of the researcher however, there is no study that examined PI for MFAs during an exceptional period, such as the outbreak of a global pandemic.

This study is quantitative and descriptive in nature. Using convenience sampling method, data was collected from 180 respondents living in Turkey, Istanbul. The sample accounted for equal number of males and females, of whom 86% was below the age of 30 and 70% was in the low income category. To analyse the data, SPSS 23 was utilized and to test the hypotheses Independent Samples t-test, One Way Anova and Regression Analysis were applied.

Findings revealed that, among the demographics, PI for MFAs changed only in terms of income. Interestingly however, consumers in lower income group had higher PI. Considering the results of Regression Analysis, previous experience of MFAs had a negative impact on PI during the pandemic. On the other hand, the variety of the exercises in MFAs, inclination to do more sports during the pandemic and celebrity recommendations had positive relationship with PI for MFAs. Although convenience sampling is a limitation of the study, findings suggest that managers of MFAs should identify proper variation of the exercises and detect the celebrities that consumers are influenced to better market their MFAs.

Keywords: Purchase Intention, Mobile Fitness Applications, Covid-19 Pandemic

**COVID-19 PANDEMİSİNİN SAĞLIK TURİZMİ ÜZERİNDEKİ EKONOMİK ETKİSİ:
TÜRKİYE ÖRNEĞİ**

Doç. Dr Zafer KANBEROĞLU
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi

Nida GÜNSAN
Atatürk Üniversitesi

ÖZET

Turizm, ülkelere döviz girdisini artırıcı ve istihdam sağlayıcı özellikleriyle katkıda bulunan, uluslararası kültürel ve toplumsal iletişimi sağlayıcı ve entegre edici özelliğiyle ekonomide büyük payı olan bir sektördür. Turizm sektörü ekonomide meydana gelen konjonktürel dalgalanmalardan etkilenme potansiyeli yüksek bir sektördür. Çin'in Wuhan kentinde ortaya çıkan ve kısa zamanda tüm dünyayı etkisi altına alan Covid 19 (Yeni Koronavirüs), ekonomik alanda birçok sektörü olumsuz yönde etkilemesiyle, turizm sektörünün bir alt dalı olan sağlık turizmi ve türleri olan medikal turizm, termal turizm, SPA Wellness, yaşlı ve engelli turizm sektörlerini etkilemeye başlamıştır. Tüm dünya ülkeleri Covid 19 ile ciddi mücadele verirken, salgın sürecinde Türkiye'nin salgınla mücadelesini başarılı bir şekilde yürütmesi, diğer dünya ülkelerine göre sağlık turizminde avantajlı konuma gelme şansını yakalamıştır. Türkiye'ye 1 milyarın üzerinde gelir getirdiği bilinen sağlık turizmi, sağlık hizmeti almak isteyen hastalara yönelik kabul şartları, ülkeye girişleri, hastaneye yatış, tedavi, taburculuk ve izolasyon kuralları ile hasta ve refakatçilere yönelik Sağlık Bakanlığı tarafından tedbirler alınmıştır. Sağlık turizmi için, ilk başta 31 ülkeye kapılarını açarken daha sonra tüm dünya ülkelerine kapılarını açan Türkiye, ortopedi ve travmatoloji, genel cerrahi, çocuk cerrahisi, üroloji, göz hastalıkları, kardiyoloji, kalp ve damar cerrahisi, cerrahi onkoloji, jinekolojik onkoloji, tıbbi onkoloji, radyasyon onkolojisi, beyin ve sinir cerrahisi, hematoloji, yoğun bakım ile üremeye yardımcı tedavi uygulamaları, organ nakli ve kemik iliği nakli ile ilgili branşlarda hasta kabul edilecektir. Bu çalışma kapsamında Covid 19 pandemisinin sağlık turizmi üzerindeki ekonomik etkileri Türkiye örneğinde incelenecektir.

Anahtar Kelimeler: Covid-19, Sağlık Turizmi, Türkiye

**WORKING ONLINE, DURING COVID-19 LOCKDOWN A STRESS BUSTER OR CAUSER:
AN ONLINE CROSS SECTIONAL STUDY****Monika THAKUR**

Amity University Noida, U.P. India

Keerthi MOHANAN

AIIMS Patna, Bihar, India

Pooja MAHOUR

KGMU, Lucknow, U.P. India

Roopali SHARMA

Amity University Noida, U.P. India

ABSTRACT

In this situation of COVID-19 the general population is at risk of developing various psychological disorders. Working online increases their vulnerability as they have to work irrespective of maintaining the situation at home when no household help is available. People have to do every household task like cooking, managing household supplies and taking proper sanitization. Aim: This survey assesses various factors associated with stress while working online from home during lockdown. **Method:** A total 197 professionals working from home were approached using online platforms by self-prepared demographic semi structured tool and perceived stress scale. **Result:** Mean age of the participants was 32.32 ± 7.98 years. Most of the subjects were females and were working in Educational Institutes and belonged to middle income group. Majority were living with nuclear family at the time of lockdown. Nearly half of the subjects were working for first time online due to lockdown and found family support same as before. Majority had concern of changing work pattern. Majority of the subjects reported moderate stress (62%) where as severe stress was reported by two third of the subjects while working online in this lockdown. Stress severity was found to be negatively correlated with age. **Conclusion:** There is need to focus on both the gender with regards to stress management, resilience building and developing coping mechanisms in general population working online

Keywords: COVID-19, Lockdown, Online working, Perceived stress, Work from home

COVID-19 PANDEMİ SÜRECİNDE EBEVEYNLERİN OKUL ÖNCESİ DÖNEMDEKİ ÇOCUKLARI İLE İLETİŞİMLERİNE İLİŞKİN GÖRÜŞLERİ**Ayşe DURAN**

Eğitim Fakültesi, Adıyaman, orcid ID: 0000-0002-3815-596X

Esra ÖMEROĞLU

Eğitim Fakültesi, Ankara, orcid ID: 0000-0002-8005-7474

ÖZET

Çin’ de görülmeye başlayan Covid-19 pandemisi dünyada hızlı bir şekilde yayılmaktadır. Dünya Sağlık Örgütü’nün (WHO) önerileri doğrultusunda ülkeler bu pandemi ile mücadele kapsamında bazı önlemler almak zorunda kaldılar. Bu önlemler kapsamında eğitim kurumlarında yüz yüze eğitime ara verilmiştir ve uzaktan eğitime geçilmiştir. 16 Mart 2020 tarihinden beri Türkiye’de de okullar kapatılmış ve uzaktan eğitime geçilmiştir. Okulların ara vermesiyle beraber, çocuklar evde aileleri ile daha fazla vakit geçirmeye başlamışlardır. Bu sürecin çocuklar ve aileleri üzerinde etkileri olduğu düşünülmektedir. Bu çalışmanın amacı, Türkiye’de Covid-19 pandemi sürecinde ebeveynlerin okul öncesi dönemdeki çocukları ile iletişimlerine ilişkin görüşlerini incelemesi olarak belirlenmiştir. Bu doğrultuda araştırmada nitel araştırma teknik ve yöntemleri kullanılmıştır. Araştırmanın örneklemini bu süreci evde çocukları ile geçiren ebeveynler oluşturmuştur. Araştırmanın örneklemini amaçlı örneklem yöntemi ile belirlenmiştir. 25 ebeveyn gönüllü bir şekilde araştırmaya katılmışlardır. Araştırmanın verileri yarı yapılandırılmış görüşme formu ile elde edilmiştir. Görüşme formu iki bölümden oluşmuştur. Birinci bölümde kişisel bilgilere yönelik sorular, ikinci bölümde ise araştırmanın amacına yönelik yarı yapılandırılmış görüşme soruları yer almıştır. Görüşmeler pandemi sürecindeki kısıtlamalardan ötürü telefon aracılığıyla gerçekleştirilmiştir. Görüşmeler sonucunda elde edilen verilerin analizinde içerik analizi yöntemi kullanılmıştır. Araştırmadan elde edilen sonuçlara göre, bu süreçte ebeveynlerin çocukları ile olan iletişimleri olumlu veya olumsuz yönde ilerlemiştir. Ebeveynler çocuklarının iyi hissetmeleri için çocukları farklı etkinlikler yaptıkları ortaya çıkmıştır. Ayrıca ebeveynler bu sürecin aile içi iletişimlerine etkisine dair görüşlerini de belirtmişlerdir. Araştırmanın bulgularına dayanılarak, ebeveynlerin çocukları ile yaptıkları etkinlikler ve iletişimleri konusundaki problemlere yönelik destek almaları önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Covid-19 pandemi, okul öncesi dönemdeki çocuklar, ebeveynler, iletişim**THE OPINIONS OF PARENTS REGARDING THE COMMUNICATION WITH THEIR PRESCHOOL CHILDREN DURING COVID-19 PANDEMIC****ABSTRACT**

Covid-19 pandemic, started to be seen in China, is expeditiously spreading in the World. Countries must take precautions within struggle with this pandemic according to suggestions of World Health

Organization (WHO). Educational institutions had a break for face-to-face education and distance education was initiated within these precautions. In Turkey, schools have closed, and they have started to distance education since 16 March 2020. Children started to spend more time with their families at home along with school closure. This process is thought to have effects on children and their families. The purpose of this study is examination of opinions of parents regarding the communication with their children at the age of preschool years during Covid-19 pandemic in Turkey. Qualitative technique and methods were used in this study. The sample of this study consisted of parents who spent this process with their children at home. The purposeful sampling method was used to determine the sample of study. 25 parents participated voluntarily in the research. The data of research were collected through semi-structured interview form. The form included two parts; in the first section, there were questions about demographic information and in the second section, there were semi structured questions according to aim of research. The telephone interviews were used due to restrictions of pandemic. The data was analyzed by using content analysis. According to results of research, the communication of parents with their children advanced positively or negatively during this process. Parents did different activities with their children to feel good. Parents indicated that this pandemic process has effects on the family communication. Parents should get support about problems of communication with their children and activities based on findings of research.

Key Words: Covid-19 pandemic, preschool children, parents, communication

KLASİK TÜRK EDEBİYATI TARZINDA YAZILMIŞ KORONAVİRÜS MANZUMELERİ**Dr. Sait YILTER**

Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, orcid ID: 0000-0003-3741-5712

ÖZET

Çin’de ortaya çıkan ve çok kısa bir süre içinde küresel bir salgın haline gelen Koronavirüs hayatımızın her alanını aynı hızla etkiledi. Mart ayından itibaren günlük hayatımızı her yönüyle etkilemeye başlayan bu salgın, gündemin değişmez konusu haline geldi. Ülkemizde, özellikle akademik camia içinde, Klasik Türk Edebiyatı tarzında ve aruz ölçüsüyle yazılmış manzumelerin yazılması dikkati çekti. Gazel, kaside, nazire, taştir, tehzil, tarih manzumesi, müfred gibi nazım şekillerinde yazılmış olan bu manzumeler Klasik Türk Edebiyatı’nın yeniden canlanması adına sevindirici bir gelişme oldu. Nazire yapmak, taştir ve tehzil yazmak, tarih düşürmek, cinaslı gazel tekniğini uygulamak gibi klasik şiir geleneğinde görülen uygulamaların bu manzumelerde kullanıldığını görüyoruz. Bu manzumelerde şairlerin Koronavirüs hakkındaki gözlemlerini, düşüncelerini, toplum için önerilerini, hayata bakış açılarını görmek mümkündür. Bu manzumelerde Koronavirüs konusu ile ilgili sosyal izolasyon, kolonya, bireye ve topluma yapılan temizlik önerileri, yaşlılara ve topluma yapılan evde kalma çağrıları, seyahat yasakları, dışarı çıkma kısıtlamaları, salgın sebebiyle uzaktan yapılan eğitim ve uzaktan eğitim ile ilgili sorunların da işlendiğini görüyoruz. Klasik tarzda kısa bir zamanda ve bir konu üzerinde bu kadar şiirin yazılması ender görülen bir durumdur. Bu durum, Klasik Türk şiirinin geleceği üzerine önemli bir gelişme olarak görülebilir.

Anahtar Kelimeler: Koronavirüs, salgın, Klasik şiir geleneği, manzumeler**WRITTEN IN THE STYLE OF CLASSICAL TURKISH LITERATURE
CORONAVIRUS POEMS****ABSTRACT**

The Coronavirus, which emerged in China and became a global epidemic in a very short time, affected every area of our lives with the same speed. This epidemic, which started to affect our daily life in every aspect since March, has become the constant topic of the agenda. It was noteworthy that in our country, especially in the academic community, the poems written in Classical Turkish Literature style and with the aruz works were drawn. These poems, written in the verse forms such as ghazal, kaside, nazire, to writte taştir and tehzil, save the date and müfred, were a pleasing development for the revival of Classical Turkish Literature. We see that the practices seen in the classical poetry tradition, such as making similar poems, taştir and tehzil, save the date, with wordplay the ghazal technique, are used in these poems. In these poems, it is possible to see the poets’ observations about the Coronavirus, their thoughts, their suggestions for society, their perspectives on life. In these verses, we see that the problems related to Coronavirus related social isolation, cologne, cleaning suggestions to the individual and the society, calls to stay at home for the elderly and the society, travel bans, going out restrictions, distance education and distance education due to the outbreak are also covered. It is rare to write so many poems on a subject in a short time in the classical style. This situation can be seen as an important development on the future of Classical Turkish poetry.

Keywords: Coronavirus, epidemic, Classical poetry tradition, poems

ONLINE SUPPORT THROUGH SOCIAL MEDIA TO DISTANCE LEARNERS IN THE TIME OF PANDEMIC: THE CASE OF INDIRA GANDHI NATIONAL OPEN UNIVERSITY

Ritu ANAND
Indira Gandhi National Open University

ABSTRACT

The focus of the present research paper is to study the rampant use of Social Media in Indira Gandhi National Open University. Education is the most powerful tool for the development, economic growth, and social equality of a country. There are two ways to get education in India First, Open and Distance education, and the other is the conventional education system. With the advent of COVID19, it is seen that education through Social Media mediated learning is evident among both the students of conventional universities and open universities. The use of Social Media mediated learning is evident in the present pandemic situation. The paper further discusses the use of Social Media in Indira Gandhi National Open University as an instrument to bridge the learners –learning gap in the time of pandemic and also highlights the role of IGNOU in promoting teaching-learning among learners while maintaining social distancing. During the COVID-19 in India, Learning via distance became the priority for learner's education to reduce academic in anxiety related to their futuristic goals and ambitions. The paper further discusses how learning at distance becomes the first option for learners during COVID-19 and how social media plays a vital role to cover all academic activities.

**ELEKTRON TƏHSİLDƏ TƏHSİLVERƏNLƏRİN VƏ TƏHSİLALANLARIN ETİK
DAVRANIŞ QAYDALARI****Təranə NAĞIYEVA**

Azərbaycan Dövlət Pedaqoji universiteti

ÖZET

Əksər ölkələrdə qarantin rejminə keçməzdən qabaq elektron təhsil ən çox işdə və ya evdə başıqarışlıq olanları və dərslərə getmək və mühazirələri dinləmək imkanları olmayan şəxsləri daha çox maraqlandırır. Bundan başqa ixtisasını artırmaq, bacarıqlarını inkişaf etdirmək və karyeradan ayrılmadan yeni biliklər əldə etmək istəyənlər də elektron təhsildən istifadə edirdilər. Lakin bu gün mövcud şəraitlə əlaqədar, dünyanın əksər ölkələrini bürüyən COVID-19 pandemiyasına qalib gəlmək üçün demək olar ki, bütün dövlətlər öz xalqlarını evdə qalmağa səsləyir. Təhsil müəssisələrinin virusla bağlı olaraq müvəqqəti dayandırılması məktəblərin elektron təhsilə keçməsi məcburiyyətini ortaya qoyur. Bir çox ölkələrdə olduğu kimi Azərbaycanda da təhsil müəssisələrinin müəllim, şagird və tələbələri virtual qeydiyyatdan keçərək onlayn təhsil sisteminə qoşuldular.

Bu gün Azərbaycanın bütün təhsil müəssisələri elektron formada dərslərə davam edir. Lakin, istənilən təhsil forması kimi elektron təhsilin də həm müsbət, həm də mənfi cəhətləri var.

Belə ki, hər bir işin çatışmazlıqları və mənfi cəhətləri olduğu kimi elektron təhsilin də müəyyən mənfi cəhətləri vardır:

1. Öyrənilən təhsil səviyyəsində və peşəkar təcrübəsində təlim və imtahan telekom münikasiyalarının təşkili üçün internet xətlərinin və dalgalarının keciricilik qabiliyyəti kifayət etmir.
2. Öyrədən və öyrənən arasında canlı ünsiyyətin itməsidir.
3. Təlimin kifayət qədər interaktiv olmamasıdır.
4. Elektron təhsilin yekunlarına görə verilən diplom və ya sertifikat hələlik keyfiyyətli təhsilin göstəricisi kimi qəbul olunmur.
5. Təhsilalanın və təhsilverənin hazırlıqsız, ev geyimində dərslə iştirakı onlar arasında ciddiyyə də xələl gətirir.
6. Elektron təhsil zamanı mənfi cəhətlər və digər səbəblər çox vaxt təhsilalan və təhsil verənlərin etik qaydalara da düzgün əməl etməməsi ilə şərtlənir.

Bütün bu mənfi cəhətləri əsas tutaraq dərslə ciddi yanaşmamaq, monitor arxasındakı müəllim onu görməsin deyərək tələbənin görüntünü gizlədərək yemək yeməsi, çay içməsi və ya digər otağa keçməsi, belə desək daha doğru olar, fikrini öyrədənə deyil, başqa əşyalara və hadisələrə yönəltməsi etik davranış qaydalarının pozulması ilə, milli-mənəvi dəyərlərə hörmətsizlik ilə nəticələnir. Digər bir problem dərslə danışan tələbə zəifliyini və ya hazırsızlığını büruzə verməmək üçün kitab, dəftər və ya qeydlərdən istifadə edərək dərslə danışması, yəni dərslə üzündən oxuması təkəbr öyrədənə deyil, özünə də diqqətsizlik və məsuliyyətsizlikdir. Bunu irad tutan müəllimə tələbə və şagirdin inad etməsi ən mənfi tərəflər kimi qəbul oluna bilər. Bütün bu problemlər dərslə keyfiyyətini aşağı salmaqla yanaşı, həm də etik davranış qaydalarının pozulmasına da səbəb olur.

Açar sözlər: elektron təhsil, mənfi cəhət, etik qayda, təhsilverən, təhsilalan

Key words: e-learning, disadvantages, ethical rules, teacher, student

**A PARADIGM SHIFT IN TEACHING AND LEARNING: AN OVERVIEW OF THE PRE
COVID AND POST COVID SCENARIO IN THE HIGHER EDUCATION SECTOR OF
INDIA**

Assistant Professor Dr. Pratibha
Kishanlal Public College, Rewari

ABSTRACT

The current pandemic scenario has suddenly changed the definitions, models and structures of all fields of life, the education sector being no exception. All the stakeholders of this sector- the governments, administrations/managements of the institutions, the teachers and lastly and most importantly the students, who are at the receiving end, have found themselves grappling with the situation, trying to find the best solutions to continue the teaching learning process in the best way possible. Countries all over the globe are dealing with the existing situation in different ways. While in some countries online/digital education was already an established norm, in some others- specially the developing countries, the concept is relatively new and shall take some time to integrate into the conventional modes of disseminating education. The current paper, however, attempts to present an overview of the higher education sector in India-the pre covid and post covid scenario as far as the digital initiatives taken by the Ministry of Human Resource Development, Government of India is concerned. The MHRD and the government of India had started taking steps towards digitalization of education in the higher education sector and those initiatives have only got a stimulus in the current lockdown situation due to the pandemic. The University Grants Commission, which is a statutory body under MHRD, charged with coordination, determination and maintenance of standards of higher education, has been issuing fresh guidelines and directives to the universities of the country for incorporating various programs to encourage online teaching and learning. Training of teachers in various ICT enabled Learning Management Systems under various schemes, making students aware of various digital platforms of learning, directing state governments and institutions regarding making use of the various applications for learning etc are, to name a few, the steps taken by the government of India in the current situation. All these programs and initiatives shall certainly have a bearing on the future course of education in the country as well, because by the time the pandemic situation is over- the digital/online education shall have become a 'new normal' across the country.

**SOCIOCULTURAL BARRIERS IN COPING WITH THE SENSITIVE NATURE OF
ELDERLY PEOPLE DURING COVID-19 PANDEMIC BREAKOUT****Muniza JAVED****Dr. Asma Seemi MALIK**

Lahore College for Women University

ABSTRACT

The world is fighting with coronavirus pandemic which was a controllable yet widely spread virus. The present investigation is about Pakistan, it focuses on the behavior of elderly people towards this pandemic breakout and various sociocultural barriers Pakistani families are facing while handling the sensitive nature of elderly people in coping with this pandemic. As per Global reports, older adults are more prone to get infected from this virus. Whereas, in Pakistan both older people and children are at higher risk. Pakistan have extended family settings with strong cultural and moral ties due to which it is highly delicate thing to dictate and mold behaviors of older people. The researcher used structured interviews data collection method of quantitative research. Between 50 to 100 structured interviews were taken through google survey techniques from randomly selected people on social media sites. Findings illustrate that the most common social and cultural barriers are family ties, religious norms, respect and empathy towards older members and major sentiments of older people includes attachment towards their grandkids, feeling of insecurity, feeling of getting stigmatize, considering their own self as cause of virus spreading, feeling of being left out. Participants revealed that it is very difficult to make older people realize that it's just precautionary measures and we are not cutting them off from families and are not stigmatizing and considering them a source of virus entry. Some revealed that literate older people understand the severity of this virus whereas the other reveals the difficulty to train the illiterate older in their families to take precautionary measure for their own sake or before touching children as older people feel disrespected or some get emotionally disturbed. Few participants negate these arguments and have opinion that every older person have same sensitive nature due to age factor.

Keywords: Coronavirus Pandemic, Sociocultural barriers, sensitive nature, elderly people

POST PANDEMİ DÖNEMİNDE MEKAN TASARIMI

Araş. Gör. Selin ALICI

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, orcid ID: 0000-0002-0253-2401

ÖZET

Çin’de 2020 başında ortaya çıkan COVID-19 virüsü ile dünya genelinde pandemi ilan edilmiştir. Geçen birkaç ay içerisinde virüs bütün dünyaya yayılmış ve bugün vaka sayıları azalarak ilk dalga atlatılma noktasına gelmiştir. Normal hayata dönülme yönünde yapılan çalışmalarda fiziksel mesafeyi korumak adına mekanların yeniden düşünülmesi gerekmektedir. Virüsün yayılmasına sebep olan mekan odaklı sebepleri azaltmak için tasarımcılar mekan tasarımı sürecini ve mekanların niteliklerini pandemi kapsamında ele almalıdır. Bu çalışmada post pandemi döneminde fiziksel mesafeyi sağlamak ve virüsten korunmak için alınacak önlemlerin mekan tasarımını nasıl etkileyeceği tartışılmaktadır. Çalışmanın amacı normalleşme sürecinde ve sonrasında mekanların biçimlenişine yol göstermektir. Bu süreçte tasarımda ne yönde bir değişim oluşacağı saptanmaya çalışılmış, tasarıma yön veren standartların sorgulanması ve iç mekanlarda kullanılan teknoloji sistemlerinin donatılara adaptasyonunun virüsten korunmak için bir araç görevi görmesi yönünde fikirler geliştirilmiştir. Sonuç olarak post pandemi dönemi mekan tasarım süreci, tasarım kararları ve teknoloji kullanımı olmak üzere iki başlık altında incelenmiştir. Tasarım kararları; m²-kişi sayısı ilişkisi, sirkülasyon alanları, açık-kapalı alanların oranı, ara mekanlar, pasif havalandırma, pasif aydınlatma, iç mekan ölçü standartları, donatıların nitelikleri, iç mekan peyzajı ve kaynak korunumu olmak üzere on maddede ele alınmıştır. Mekan tasarımındaki olası değişimler düşünülerek ve virüsün yayılımını engellemek için alınacak tasarım kararları bu on maddede değerlendirilmiştir. Teknoloji kullanımı; temassız teknolojiler-sese ve harekete duyarlı sistemler, akıllı donatılar-mekanalara entegre çalışan aplikasyonlar, akıllı malzemeler-nanokaplamalar, hava filtreleme sistemleri-UV ışınları ile dezenfeksiyon, sağlık ekranları ve eko-teknolojiler olmak üzere altı maddede ele alınmıştır. Belirlenen altı madde ile mekanlarda teknoloji kullanımının kullanıcıların yüzeylerle daha az temas etmesini, mekanların kendi kendini temizlemesi ile virüsün mekan yoluyla bulaşımını engellemeyi ve mekanı bir aracı olarak kullanarak kullanıcıları dezenfekte tutmayı amaçlamaktadır. Post pandemi dönemi tasarım anlayışında özellikle dikkate alınması gereken bir diğer problem ise kaynak korunumudur. Bu süreçte tasarım kararlarını kaynak korunumunu sağlayacak şekilde almak ve eko-teknolojilerin kullanımı ile enerji ve su tasarrufu sağlamak yönünde tasarımlar yapmak en az bu süreçte virüsten korunmak kadar önemlidir. Tasarım sürecinde alınan kararlar ve teknoloji kullanımı ana başlıklarının her ikisi de sonunda kaynak korunumunu destekleyecek nitelikte düşünülmelidir. İncelenen post pandemi dönemi mekan tasarımının ekolojik boyutu desteklenmekte ve kullanıcı sağlığını korumak için mekanların nitelikleri çalışma kapsamında ele alınmaktadır.

Anahtar Kelimeler: COVID-19, Post Pandemi Dönemi, Mekan Tasarımı, Tasarım Kararları, Teknoloji Kullanımı.

SPACE DESIGN IN THE POST PANDEMIC PERIOD**ABSTRACT**

The pandemic has been declared worldwide with the COVID-19 virus that emerged in China in the beginning of 2020. In the past few months, the virus has spread all over the world, and today the number of cases has decreased, and the first wave has come to the point of being overcome. In order to return to normal life, places need to be reconsidered in order to maintain physical distance. To reduce the space-oriented causes that caused the spread of the virus, designers should consider the space design process and the features of the spaces within the scope of the pandemic. In this study, it is discussed how the measures to be taken in order to provide physical distance and to protect against the virus in the post pandemic period will affect the space design. The aim of the study is to guide the shaping of the spaces during and after normalization. In this process, it was tried to determine in which direction a change will occur in the design, ideas were developed to question the standards that direct the design and to adapt the technology systems used in the interiors to the equipment as a tool to protect against the virus. As a result, the post pandemic period was examined under two headings: space design process, design decisions and use of technology. Design decisions; The m²-person number relationship, circulation areas, the ratio of open-closed areas, intermediate spaces, passive ventilation, passive lighting, indoor measurement standards, qualifications of fittings, indoor landscape and resource conservation are discussed in ten articles. The design decisions to be taken in order to prevent the spread of the virus are considered in these ten articles, considering the possible changes in the space design. Use of technology; contactless technologies - sound and motion sensitive systems, smart accessories - applications that work integrated into spaces, smart materials - nano coats, air filtering systems - UV rays and disinfection, health screens and eco technologies. It aims to prevent the use of technology in the spaces with the six items determined, the contact of the users with the surfaces less, the self-cleaning of the spaces, and the virus to spread through the space, and to disinfect the users by using the space as a tool. Another problem to be taken into consideration in the design understanding of the post pandemic period is resource conservation. In this process, it is at least as important to protect the design decisions as to ensure resource conservation and to make designs for the use of eco-technologies and to save energy and water. Both the decisions taken during the design process and the use of technology should be considered to support resource conservation at the end. The ecological dimension of the space design of the post pandemic period is examined and the qualities of the spaces are covered in the scope of the study to protect the user health.

Keywords: COVID-19, Post Pandemic Period, Space Design, Design Decisions, Use of Technology.

KAYNAKÇA

- Colomina, B. (2019). X-Ray Architecture. Lars Müller Publishers. Zürich, Switzerland.
- Evans, G.W., McCoy, J.M. (1998). When Buildings Don't Work: The Role of Architecture in Human Health. *Journal of Environmental Psychology*. 18, 85-94. Article No. ps980089.
- Guerin, D.A., Martin, C.S., (2010). The Interior Design Profession's Body of Knowledge and Its Relationship to People's Health, Safety, And Welfare. College of Design University of Minnesota.
- Norwood, J.W., (2011). Physical Health and Architecture: Architecture as a Catalyst for Sustained Health. Thesis of Master of Architecture. ABD.
- Ulrich, R.S. (2001). Effects of Interior Design on Wellness: Theory and Recent Scientific Research. *Journal of Health Care Interior Design*. 97-109.

https://www.researchgate.net/publication/273354344_Effects_of_Healthcare_Environmental_Design_on_Medical_Outcomes (20.05.2020)

- Relch, Y. (2020). The Coronavirus Pandemic: How Can Design Help?. Research in Engineering Design. <https://doi.org/10.1007/s00163-020-00337-6> (19.05.2020)
- Tranel, B. (2020). How Should Office Buildings Change In A Post-Pandemic World?. The Business Time. Singapore. <https://search.proquest.com/docview/2399755193?accountid=16701> (19.05.20)
- National News Agency Bulletin. (2020). Another Angle of Architecture in A Pandemic Period. Beirut. <https://search.proquest.com/docview/2389740280?accountid=16701> (19.05.20)
- Feldman, M. (2020). Keeping Germs at The Front Door; Designers Say These Home Trends Will Take Priority After the Pandemic. Wall Street Journal (Online). New York. <https://search.proquest.com/docview/2402528490?accountid=16701> (19.05.20)
- Viel, P. (2020). Post-Pandemic Cities. The Daily Star. Beirut. <https://search.proquest.com/docview/2390189052?accountid=16701> (19.05.20)
- Keates, N. (2020). MANSION - Second Thoughts After Covid -Living in Lockdown in Their Own Houses Has Some Architects Rethinking Their Designs. Wall Street Journal, Eastern edition. New York. <https://search.proquest.com/docview/2402807111?accountid=16701> (19.05.20)

COVID-19 SOKAĞA ÇIKMA KISITLAMASI SÜRECİNDE EĞİTİM BİLİŞİM AĞI ÜZERİNDEN UYGULANAN ÇEVİRİMİÇİ DERSLER HAKKINDA ÖĞRENCİ GÖRÜŞLERİ**Ayyüce Kurt DİZBAY**

İsmail Kaya Anadolu İmam Hatip Lisesi (MEB), orcid ID: 0000-0002-7730-4382

ÖZET

Yeni nesil koronavirüsün ilk vakasının Türkiye görülmesiyle, virüsün yayılmasını önlemek amacıyla bir takım tedbirler alınmıştır. Evinde Kal sloganıyla tüm ülkede bir sokağa çıkma kısıtlaması uygulanmaya başlatılmıştır. Milli Eğitim Bakanlığı (MEB) ise okulları eylül ayına kadar kapatmıştır. Bu süre zarfında öğrencilere televizyon ve Eğitim Bilişim Ağı üzerinden uygulanan uzaktan eğitim başlamıştır. Uzaktan eğitimin bir parçası da öğretmenlerin kendi öğrencileri ile Eba platformun da çevrimiçi ders yapmasıdır. Bu süreçte, öğrencilerin eksik kalan kazanımlarının çevrimiçi dersler ile telafi edilmesine çalışılmış ve öğrencilerin derslerden kopmaması amaçlanmıştır. Bu araştırmada kısıtlama sürecinde öğrencilerin çevrimiçi ders hakkındaki öğrenci görüşleri incelenmiştir. Araştırmada durum çalışmasının tek grup deseni benimsenmiştir. Araştırmaya Konya ilinde MEB'e bağlı bir imam hatip lisesindeki 2019-2020 eğitim öğretim yılının kayıtlı öğrencileri katılmıştır. Örneklem oluşturulurken araştırmacının kolay erişimi açısından uygun durum çalışma grubu kullanılmış ve 10 katılımcı ile araştırma gerçekleştirilmiştir. Katılımcılarının görüşlerini almak için yarı yapılandırılmış görüşme formu kullanılmıştır. Form katılımcılar ile internet yoluyla paylaşılmış. Katılımcıların yazılı görüşleri alınmıştır. Veriler içerik analizi ile incelenmiştir. İçerik analizi sonuçlarına göre öğrenciler çevrimiçi dersler hakkında öğretmenler ve arkadaşları görme, dersleri takip edebilme, evde okul ortamının oluşması, kendi öğretmeninden daha iyi anlama gibi olumlu düşünceler belirtmişlerdir. Çevrimiçi dersleri gereksiz bulma, derslerin verimsiz geçmesi ve katılımın az olması gibi de olumsuz görüşler belirtmişlerdir. Ayrıca öğrenciler evlerinde internet ve yeterli cihaz olmaması, köyde yaşama, ders saatlerinin uygunsuzluğu ve motivasyon eksikliği sebepleri ile çevrimiçi derslere katılmak istemediklerini belirtmişlerdir. Çevrimiçi dersler esnasında bağlantının kopması veya hiç bağlanamama, ses ve görüntü kalitesinin az olması, Eba'ya giriş yapmama gibi teknik sorunlar yaşadıklarını belirtmişlerdir. Ayrıca öğrenciler ilk başlarda çevrimiçi derslere hevesle takip ettiklerini ama sonra bu teknik sorunlardan dolayı dersleri bırakma noktasına geldiklerini ifade etmişlerdir.

Anahtar sözcükler: çevrimiçi ders, uzaktan eğitim

STUDENTS OPINIONS ABOUT ONLINE COURSES VIA EDUCATIONAL INFORMATION NETWORK DURING THE CURFEW COVID-19**ABSTRACT**

Once the novel coronavirus case first appeared in Turkey, a series of measures were taken to prevent the spread of virus. A curfew was imposed all around the country with the slogan stay at home. In this period National Ministry of Education closed schools until September. Meanwhile students have been supported by distance learning via television and Educational Information Network (EBA). One pillar of distance education is the online lessons given to students by their own teachers at school at Eba. The objectives of units that couldn't have taught are tried to compensate with this online lessons and it is also aimed not to alienate students from school. In this study, views of students related to online courses during the curfew are examined. The qualitative case study research design was used in study. Participants are the students attending of a religious vocational high school in Konya province in 2019-2020 academic year. Convenience sampling was used and study was conducted with 10 participants. A semi structured interview form was used to take views of participants. Form was shared with participants via internet and written responses were recorded. Collected data was examined with the content analysis method. According to the results, students expressed positive opinions about online lessons like seeing their teachers and friends, following lessons, feeling at school at home and understanding better with their own teachers. They also expressed negative opinions about online lessons like perceiving online courses unnecessary and unproductive and lack of participation. Students reported that they didn't want to participate in online courses because of not having internet connection and a machine, living in a village, inappropriate timetable and having lack of motivation. They also stated that they had technical difficulties of disconnecting or never being able to connect, poor quality of sound and video and signing in EBA. In addition to that some of students stated that firstly they participated in online lessons enthusiastically but after experiencing these technical problems they got to stop participating in online lessons.

Key words: online lessons, distance education

PSYCHOLOGICAL TRACES OF THE CORONAVIRUS (COVID-19) OUTBREAK IN THE BLACK SEA REGION**Nilgun ULUTASDEMIR**

Gümüşhane University, orcid ID: 0000-0002-2231-5236

Sureyya YIGITALP RENCBER

Batman University, orcid ID: 0000-0003-2812-7110

Ebru OZTURK COPUR

Kilis 7 Aralık University, orcid ID: 0000-0003-1843-3499

ABSTRACT

Spread from the world of China's Wuhan city and the outbreak called Covid-19 has much negatively affected the society in terms of psychology Aim of this researching Coranavirus's outbreak to determine psychologig remains on society and to present solution suggestions. Cross-sectional and descriptive type of the universe of the study has created 19 May to 19 June 2020, individuals living in the black sea region of Turkey. Owing to pandemic has been achieved 548 people who accept attending to researching applying online survey method up to present. Collection of study data continues and will be completed 11 days later - June 19. To conduct the research from University and T. C. Ministry of Health Ethics Boards has been obtained by approvals. Researching's data; consisted of questions sociodemographic characteristics including coronavirus outbreak, health-social-psychological effects and Beck Anxiety Inventory (BAI) questions. 72.3% of the participants in the study are women and their average age is 22.45 ± 1.30 . 2.7% of individuals stated that they suffered from coronavirus, 2.7% of individuals stated that they suffered from coronavirus, 29.6% of them were affected by coronavirus disease in their family or close environment, 4.8% of them were relatives who died and died of this disease, and 8.6% of them applied quarantine as a suspicious patient. 92.7% of the individuals stated that they stayed at home, but 88.5% stated that they had been on the streets for the last two weeks. 7.8% of the individuals stated that they had a psychological disorder. In the light of this data individuals where live in the black sea region of Turkey has been determined high level of experiencing anxiety. Staying away from information pollution should visit websites of T.C. Ministry of Health, Kızılay and HASUDER and get psychological support from expert.

Keywords: COVID-19, The Black Sea Region, Psychology

COVID-19 PANDEMİSİ VE YAPAY AKCİĞER GELİŞTİRME YÖNTEMLERİ**Seher BİÇER**

Orcid ID: 0000-0001-7816-2999

Daver ALİ

Orcid ID: 0000-0002-8500-7820

Karabük Üniversitesi, Türkiye

ABSTRACT

Kronik obstrüktif akciğer hastalığı (KOAH) ve akut solunum sıkıntısı sendromu (ARDS) gibi hastalıklar her yıl dünyada milyonlarca kişinin ölümüne sebep olmaktadır. Bu alanda devam eden gelişmelere rağmen ARDS hastalarında ölüm oranı halen %40'tır. KOAH ise dünya genelinde önde gelen üçüncü ölüm nedenidir. COVID-19 pandemisi nedeniyle bu oranlarda artış olacağı tahmin edilmektedir. Hastaların solunum yetmezliğinden ölmelerini önlemek için akciğere mekanik ventilasyon yoluyla yeterli miktarda oksijen sağlamak en önemli yöntemdir. Ancak, bu yöntem sadece hastane ortamında ve kısa bir dönem için uygundur. Hastanın akciğerinde kalıcı hasarlar oluşmuşsa ve kanına yeterli miktarda oksijen taşınamıyorsa gerekli oksijen konsantrasyonunu korumak amacıyla akciğer destek cihazlarının kullanılması kaçınılmazdır. COVID-19 pandemisinin yaygınlaşması, dünya genelinde yapay akciğer çalışmalarının hayati öneme sahip olduğunu tekrar gündeme getirmiştir. Bugüne kadar akciğerin görevini yapabilecek farklı cihazlar geliştirilmiştir. Ancak, son zamanlarda mikrokanallardan oluşan yapay akciğer cihazları diğer yöntemlere göre daha fazla ilgi kazanmıştır. Bu derleme, COVID-19'un tedavisinde kullanılacak ve ileri akciğer hastalıkları tedavi etmeyi amaçlayan rejeneratif tedaviler için son gelişmeleri ve gelecekte araştırılması gereken konuları tartışmaktadır.

Anahtar kelimeler: Yapay akciğer; Oksijenatör; Akciğer desteği, Mikrokanallar; Mikroakışkanlar; PDMS membran

GLOBAL IMPACT OF CORONA-VIRUS ON ECONOMIC SYSTEM**Maria**

University of Lahore, Pakistan

Tayyba SHAHBAZ

University of Lahore, Pakistan

Areej

Punjab Group of Colleges, Pakistan

ABSTRACT

Pandemic COVID 19 breakdown disturb economic, social, religious, political and financial structural of world. There are about 7,237,783 cases, 409,623 deaths and 3,565,095 recovered in world. Many countries are going through collapse and recession of their economic structure. 80 countries are requested International Monetary Fund for financial help and it says that 3% of Global economic will shrink in this year. French economic shrink about 10%, France 5.3%, German 2.2%, Canadian 6.2%, India 3.2%, Pakistan up-to 2.2% South Asia growth fall about 1.8-2.8% this year. Many sector and economies faced worst situation due to disturbance of demand and supply of goods. As results of slow activity Foreign Direct Investment flows could down between 5 to 15 %. Global trade could fall by 13 to 32% it's depend on depth extent of pandemic. More than 30 million people are facing unemployment in last six week. First time in history of US, price of Barrel Texas Intermediate turn negative. 48% Chinese car sale drop in March. More than 100 countries have travel restriction due to COVID 19. Tourism decline by 8.8%, manufacturing output in agriculture decline by 3%, about 10-20% decline in transport services has been recorded. World GDP fall 2% which is below the baseline and industrial countries by 1.8%, developing countries by 2.5% and high income countries by 1.9%. In this serious condition of overall world, nation need to coordination and cooperation and help each other to defeat this fatal pandemic COVID 19 for saving global financial structure and economic.

Keywords: GDP, COVID-19, Economic loss

COVID-19 PANDEMIC IMPACT ON SPORTS PERSONS**Tayyba SHAHBAZ**

University of Lahore, Pakistan

Maria

University of Lahore, Pakistan

Areej

Punjab Group of Colleges, Pakistan

ABSTRACT

In late 2019 corona virus known as covid-19 suddenly appeared and become pandemic causing millions of people all over the world to die. Originating from Wuhan, China and then spreading to whole world. It is most likely to appear as severe acute respiratory syndrome but some time with no symptoms at all. The shocking thing was that the world of today with a lot of success and new inventions in area of health has no any proper treatment for the people suffering from this disease known as COVID-19. It is believed that although athletes are younger with more immunity and training then any common person so they have low risk of getting severely ill and die by covid-19. But the problem arises when athletes from different sports stop competitions as well as training sessions due to the covid-19 lockdown. Quitting training for 8 weeks can cause reduced performance and efficiency of athlete following are the major detraining effects for athletes. Reduced muscle strength and mass, reduced capacity for VO_{2max} , decreased muscle power and endurance, detraining properties of bones and its structures. Increased risk of injuries in both contact and non-contact sports and reduced electromyographic activity of muscle. Research has shown that within 72 hours after exercise athlete is more vulnerable to infection. Elite swimmers are 10% more likely to get upper respiratory diseases. From data of Olympic of summer 2016 it is seen that out of 292 diseases seen in athletes 47% athletes get respiratory disease. Exercise of moderate volume (3-5 days per week, 30-50mins) and intensity (60-80%) of capacity) help in decreasing risk of covid-19. Athlete can continue to work if signs and symptoms are only confined to upper airway.

Keywords: Covid-19, Detraining, Sports, Athletes

**THE PREVALENCE OF RT-PCR POSITIVITY OF SARS-COV-2 ON 10,000 PATIENTS
FROM THREE CITIES LOCATED ON THE EASTERN OF TURKEY****KARAMESE Murat**

Kafkas University, orcid ID: 0000-0001-7803-1462

OZGUR Didem

Kafkas University, orcid ID: 0000-0002-8320-9453

TARHAN Ceyda

İğdır State Hospital, orcid ID: 0000-0003-2810-6862

DIK ALTINTAS Susamber

İğdır State Hospital, Orcid ID: 0000-0001-9596-3931

CALISKAN Okan

Harakani State Hospital, orcid ID: 0000-0002-7055-1997

TUNA Aysegul

Harakani State Hospital, orcid ID: 0000-0003-3062-8854

KAZCI Saliha

Ardahan State Hospital, orcid ID: 0000-0002-8937-9939

KARADAVUT Mursel

Ardahan State Hospital, orcid ID: 0000-0002-8325-3753

GUMUS Abdullah

Kafkas University, orcid ID: 0000-0002-7762-4634

APAYDIN Gozde

İğdır State Hospital, orcid ID: 0000-0003-2433-1827

MUMCU Necati

İğdır State Hospital, orcid ID: 0000-0001-5287-4904

CORUH Onur

Ardahan State Hospital, orcid ID: 0000-0002-6617-4383

TUTUNCU Emin Ediz

Kafkas University, orcid ID: 0000-0002-7583-8081

ABSTRACT

Introduction: Coronavirus disease (COVID-19), which is caused by SARS-CoV-2, has been started on the December of 2019 at the wet animal market in Wuhan City, China and spread all over the world. The Real Time Polymerase Chain Reaction (RT-PCR) analysis was used to detect the SARS-CoV-2 virus from respiratory specimens such as tracheal aspirate, nasopharyngeal swab, and sputum.

Methods: In this study, we retrospectively analyzed RT-PCR results of 10,000 cases from April 2 to May 30, 2020 in Kars, Iğdır, and Ardahan cities that are located on the Eastern of Turkey. After the screening tests were excluded, the final study population was 7853 cases. All the cases were suspected of SARS-CoV-2 infection because of the symptoms or close contact with a COVID-19 patient. RT-PCR were performed to detect the SARS-CoV-2-specific RdRp (RNA-dependent RNA polymerase) gene fragment from respiratory specimens such as tracheal aspirate, nasopharyngeal swab, and sputum.

Results: A total of 7853 cases were included from three neighbor cities. The number of total positive sample was 487; however, the number of non-repeating positive patient was 373 (4.8%). The distribution of non-repeating positive patients were as following; Kars (n=181, 48.5%), Iğdır (n=147, 39.4%), and Ardahan (n=45, 12.1%). The mean age of positive cases was 36.96 ± 20.25 . The cough and fever were the most common symptoms in positive cases (n= 111, 29.8% and n=85, 26.3%, respectively).

Discussion: As a conclusion, the epidemiologic studies should be performed about the prevalence of SARS-CoV-2 infection to better understand the effect of the virus all over the world.

Keywords: SARS-CoV-2, COVID-19, Real Time PCR, Positivity rate, Prevalence

**IMPACT OF COVID-19 ON ADAPTIVE FUNCTIONING OF SPECIAL NEED CHILDREN:
A QUALITATIVE STUDY****Misbah WAQAR****Saleha BIBI**

Army Special Education Academy Fort road Rwp

Dr. Hina NOOR

Allama Iqbal Open University

ABSTRACT

The aim of the present study was to investigate the impact of COVID-19 on adaptive functioning of special children. Data of the present study was collected qualitatively using structured interview protocols. Data about adaptive functioning of special need children was taken from parents of special need children. The role of interviewer in discussion was minimal to get unbiased results. Questions of the interview guidelines were carefully formulated with the help of experts. Inclusion and exclusion criteria was established before the conduction of the study. Parents of the children with mental with mental disabilities were individually approached through telephone. After taking inform consent, interviews were started. Parents were made sure that data collected from them will be kept confidential and will be used for research purpose only. During analysis of the focus interviews, different themes were generated. Categories having same responses were formed and common themes were dig out from interview content. Results of our study concluded that COVID-19 has made special need children more hyperactive. It is very difficult for children with mental disabilities to understand ongoing pandemic condition. Parents reported that COVID-19 has brought many negative changes into the adaptive functioning of their special need children. They are unable to take their children outside of their houses and this has negative impact on adaptive functioning of their special need children. Parents also reported that their special children has not taken the concept of lockdown and social distancing and their own level of fear of getting virus has bad effect on the adaptive functioning of their children. Parents own COVID-19 stress was found to be the predictor of mal-adaptive behaviour of their special need children. Furthermore, change in routine of special need children was another significant factor behind their mal-adaptive behaviour. Parents also reported that lack of schooling and therapeutic services has affected negatively adaptive behaviours of special need children. So our study concludes that COVID-19 has affected negatively adaptive behaviours of special need children through lack of productive hours (schooling and therapeutic services), social distancing, lock down and parental own stress due to COVID-19.

Keywords: COVID-19 stress, Parents, Special Need Children.

COVID-19 PANDEMİSİNDE HEMŞİRELERİN YAŞADIĞI STRES, DEPRESYON VE ANKSİYETE DÜZEYİNİN MESLEKİ TÜKENMİŞLİK ÜZERİNE ETKİSİ: TÜRKİYE ÖRNEĞİ**Nermin OLGUN**

Hasan Kalyoncu Üniversitesi, orcid ID: 0000-0002-8704-4588

Yasemin SAZAK

Kahramanmaraş İstiklal Üniversitesi, orcid ID: 0000-0001-9296-0719

Keriman AYTEKİN KANADLI

HMustafa Kemal Üniversitesi, orcid ID: 0000-0003-3468-241X

ÖZET

Giriş-Amaç: Covid-19 pandemisinde hemşirelerin yaşadığı stres, depresyon ve anksiyete düzeyinin mesleki tükenmişlik üzerine etkisini araştırmak.

Gereç-Yöntem: Haziran 2020 tarihinde, Türkiye’de çalışan, araştırmaya katılmaya gönüllü ve Google Form üzerinden veri toplama formunu eksiksiz dolduran 521 hemşire katıldı. Katılımcılara, literatür taranarak oluşturulan Kişisel Bilgi Formu (34 soru), Depresyon Anksiyete Stres Ölçeği DASS 21 ve Maslach Tükenmişlik Ölçeği uygulandı. Hasan Kalyoncu Üniversitesi Fakültesi Etik Kurulundan ve Sağlık Bakanlığı COVID-19 Bilimsel Araştırma Komisyonu’ndan izin alındı. Verilerin analizinde IBM SPSS 25.00 paket programı kullanıldı. Verilerin değerlendirilmesinde gruplar arası farklılıkların belirlenmesinde Bağımsız Örneklem t Testi, Tek Yönlü Varyans Analizi ve ölçek puanları arasındaki ilişkinin belirlenmesinde Pearson Korelasyon testi kullanıldı.

Bulgular: Araştırmaya katılan hemşirelerin %82.7’sinin kadın, %39.3’ünün 18-29 yaş aralığında, %61’inin evli, %55.1’inin çocuğu olduğu, %61’inin lisans mezunu, %22.1’inin kronik hastalığa sahip, %65.1’inin gece ve gündüz vardiyasında çalıştığı ve ortalama çalışma saatlerinin $46,22 \pm 18.51$ olduğu belirlendi. Hemşirelerin %26.7’si servis hemşiresi, %18.2’si yoğun bakım hemşiresi, %16.7’si acil servis hemşiresi olup %76.4’ü pandemi döneminde kendi evinde ve normal düzeninde, %16.9’u kendi evinde fakat ayrı bir odada kendini izole ederek, %3.5’i ise kurumları tarafından ayarlanan yerlerde kaldıklarını, %58.3’ü pandemi döneminde ailelerinin bakımında sıkıntı yaşadıklarını, %20.5’i bu süreçte işten ayrılmayı düşündüklerini belirtti. Bu dönemde %19.8’i korunma amaçlı vitamin ve bitkisel ürünler kullanmış %71’i Covid hakkında kurumlarından eğitim almıştır. Pandemi döneminde %24.6’sının psikolojik destek/yardıma gereksinim duyduğu saptandı. Endişelenme ve kaygılanmalarına neden olan durumların; COVID-19 enfeksiyonunu yakınlarına taşıma korkusu (%93.1), COVID-19 ile enfekte olma endişesi (%72.7), meslektaşlarının COVID-19 ile enfekte olma durumu (%67.9), salgının ne zaman biteceği konusundaki belirsizlik (%80.2) olduğu görüldü. Maslach tükenmişlik ölçeği puan ortalamaları için; duygusal tükenme alt boyutu 16.29 ± 8.94 , duyarsızlaşma alt boyutu 5.19 ± 4.56 ve kişisel başarı alt boyutu 19.90 ± 7.42 ’dir. Çalışılan süre, eğitim alma durumu, yeterli koruyucu ekipmana sahip olma, yeterli dinlenme arası, aile bakımında zorluk, psikolojik yardım destek ihtiyacı, işi bırakmayı düşünme durumları ile tükenmişlik ölçeği alt boyutları arasında anlamlı ilişki olduğu, %63’ünde depresyon, %54’ünde anksiyete, %35.9’unda stres saptandı. Depresyon Anksiyete Stres Ölçeğinin alt boyutları ile Tükenmişlik ölçeğinin kişisel başarı alt boyutu hariç diğer alt boyutları arasında pozitif yönde anlamlı bir ilişki olduğu belirlendi.

Sonuç: Hemşirelerin COVID-19 döneminde stres, anksiyete, depresyon düzeylerinin yüksek olduğu, tükenmişliğin ise orta düzeyde olduğu görülmektedir. Hemşirelerin tükenmişlik, depresyon, anksiyete ve stres düzeylerinin düzenli olarak araştırılması, değerlendirilmesi, çalışma koşullarının iyileştirilmesi önerilebilir.

Anahtar Kelimeler: Covid-19, Hemşire, Stres, Anksiyete, Tükenmişlik

THE EFFECT OF NURSING STRESS, DEPRESSION AND ANXIETY ON VOCATIONAL CONSOLIDATION IN THE COVID-19 PANDEMIC: AN EXAMPLE FROM TURKEY

ABSTRACT

Introduction-Purpose: To investigate the effect of stress, depression and anxiety levels experienced by nurses on professional burnout in Covid-19 pandemic.

Methods: In June 2020, the employees in Turkey, volunteered to participate in research and 521 nurses who completed the data collection form via Google Form fully participated. Personal Information Form created by scanning the literature to the participants (34 questions), Depression Anxiety Stress Scale DASS 21 and Maslach Burnout Inventory were applied. Permission was obtained from Hasan Kalyoncu University Faculty Ethics Committee and Ministry of Health COVID-19 Scientific Research Commission. IBM SPSS 25.00 package program was used to analyze the data. In the evaluation of the data, Independent Sample t Test, One Way Variance Analysis and Pearson Correlation test were used to determine the relationship between scale scores.

Results: The nurses participating in the study are women of 82.7%, 39.3% are between the ages of 18-29, 61% are married, 55.1% are children, 61% are undergraduate graduates, 22.1% have chronic diseases, 65.1% It was determined that the day was working day and night shift and the average working hours were 46.22 ± 18.51 . 26.7% of the nurses are service nurses, 18.2% of the intensive care nurses, 16.7% of them are emergency nurses, 76.4% of them are in their home and normal order during the pandemic period, 16.9% of them are in their own home but in a separate room, 3.5% of them stated that they stayed in the places set by their institutions, 58.3% of them stated that they had difficulties in the care of their families during the pandemic period and 20.5% of them thought that they would leave work in this process. During this period, 19.8% of them used vitamins and herbal products for protection. 71% of them received training about Covid from their institutions. It was determined that 24.6% of them needed psychological support / help during the pandemic period. The situations that cause them to worry; fear of carrying COVID-19 infection to my relatives (93.1%), concern about being infected with COVID-19 (72.7%), colleagues' uncertainty about being infected with COVID-19 (67.9%), and uncertainty about when the outbreak would end (80.2%). Maslach Burnout Inventory for average scores; emotional exhaustion subscale was 16.29 ± 8.94 , depersonalization subscale was 5.19 ± 4.56 , and personal achievement subscale was 19.90 ± 7.42 . It was observed that there was a significant relationship between working time, education status, having adequate protective equipment, adequate rest, difficulty in family care, need for psychological help support, thinking about quitting the job and burnout scale sub-dimensions. Of the nurses, 63% had depression, 54% had anxiety, and 35.9% had stress. It was determined that there was a positive significant relationship between the Depression Anxiety Stress Scale sub-dimensions and the other sub-dimensions of the Burnout Inventory except the personal success sub-dimension

Conclusion: It is seen that the nurses' stress, anxiety, depression levels are high in COVID-19 period and burnout is at a moderate level. It can be suggested to research and evaluate the burnout, depression, anxiety and stress levels of nurses regularly and to improve working conditions.

Keywords: COVID-19, Nurse, Stress, Anxiety, Burnout

AĞIR COVID-19 PNÖMONİLİ GEBEDE ANESTEZİ YÖNETİMİ**Hakan DAL**

Orcid ID: 0000-0001-9951-6565

Esra Sultan KARABULUT KEKLİK

Orcid ID: 0000-0003-0667-3559

Uşak Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Yoğun Bakım Uşak, Türkiye

ÖZET

Amaç: Coronavirüs hastalığı 2019 (COVID 19) ateş, öksürük, boğaz ağrısı gibi semptomlardan ağır pnömoneye kadar geniş klinik tablo oluşturabilen bir hastalıktır. Gebelerde COVID 19 hakkında veriler sınırlıdır. Çalışmamızda pnömone ile seyreden 32 haftalık gebenin klinik özelliklerini, laboratuvarını ve anestezi yönetimini sunmayı amaçladık.

Olgu Sunumu: 22 yaşında, 32 haftalık gebe yüksek ateş (38.2°) şikayetiyle hastaneye başvurdu. Gebe olduğu için bilgisayarlı toraks tomografisi çekilemedi. Kombine boğaz burun sürüntüsü alındı. Antiviral ve 8 lt/dk maske oksijen tedavisi başlandı. PCR testi pozitif sonuçlandı. Yatışının 3.gününde takipne (36 soluk/dk) gelişmesi ve 8 lt/dk maske oksijen tedavisi altında periferik oksijen saturasyonunun (SatO₂) %80 olması üzerine yoğun bakıma alındı. Hastanın bilinci açık, spontan solunumda ve maske ile 6-8lt/dk oksijen tedavisi altında SatO₂ %78, kan basıncı 140/80 mmhg; kalp hızı 140 atım/dk; vücut sıcaklığı 40 °C idi. Non-invaziv ventilasyon (NIV) desteği (Ekspirasyon sonu pozitif basınç (PEEP):7 cmH₂O ve basınç desteği (PS):14 cmH₂O , %50 oksijen) ile SatO₂ %97' ye yükseldi ve takipnesi geriledi. Bebek için yapılan non-stres test (NST) de patolojik bulgu saptanmaması ve hastanın NIV ile hipoksemi bulgularında düzelme olması üzerine gebeliğin sonlandırılması düşünülmüdü.

Yatışının 7. gününde hipoksemisi derinleşen, NST ve obstetrik USG ile yapılan değerlendirmede gebeliğin sonlandırılması kararı verilen hasta, yüksek akım oksijen tedavisi (YAOT) altında, spinal anestezi ile yeterli ağrı kontrolü ve kas gevşemesi sağlanarak sezaryene alındı. APGAR skoru 3-9 olan, kısa süreli resüsitasyon uygulanan bebek doğurtuldu, PCR testi 2 kez negatif saptandı, prematürite açısından bir hafta yenidoğan yoğun bakımda izlendikten sonra taburcu edildi.

Tartışma: Klinik ve laboratuvar özelliklerinin gebe COVID-19 pnömoneisi vakasında diğer bireylerle aynı olduğu gözlenmiştir. Doğum zamanlaması ve şekli esas olarak obstetrik endikasyonla belirlenir, ayrıca hastalığın şiddeti, ek hastalık, gebenin vital bulguları, kan oksijen düzeyi de önemlidir.

YAOT ile, aktif ısıtılmış nemlendirilmiş %21 ile %100 FiO₂ desteği ile 60 lt/dk ya kadar akım ve açık devre olmasına rağmen PEEP sağlanabilir. YAOT'un COVID-19 pnömoneisinde de NIV'e kıyasla daha kolay uygulanabilir, tolere edilebilir ve özellikle invaziv ventilasyon gereksinimini azalttığı yönünde yayınlar vardır. Bu çalışmamızda YAOT ile kombine edilen spinal anestezinin ağır COVID-19 pnömoneili sezaryen vakalarında kullanılabileceği düşünülmektedir.

Anahtar kelimeler: COVID-19, gebe, spinal anestezi, yüksek akım oksijen tedavisi

ANESTHESIA MANAGEMENT IN A PREGNANT WOMAN WITH SEVERE COVID-19 PNEUMONIA**ABSTRACT**

Purpose: Coronavirus disease 2019 (COVID-19) is a disease which can create wide clinical pictures from fever, cough, sore throat to severe pneumonia. Data about COVID 19 are limited in pregnant women. In our study, we aimed to present the clinical features, laboratory and anesthesia management of a 32 week gestational pregnant woman with severe pneumonia.

Case Report: A 22-year-old, 32-gestational week pregnant woman was admitted to the hospital with fever (38.2°C). Thorax computed tomography could not be performed because of pregnancy. Combined throat-nose swab was taken. Antiviral and 8 lt / min mask oxygen treatment was started. PCR test was positive. On the third day of her hospitalization, tachypnea (36 breaths / min) was occurred and peripheral oxygen saturation (SatO₂) was 80% while under 8 lt / min mask oxygen therapy, thereupon she was admitted to the intensive care unit. Patient's consciousness was clear, breathing was spontaneous, and SatO₂ was 78% under oxygen treatment with a mask of 6-8lt / min; blood pressure was 140/80 mmHg; cardiac pulse rate was 140 pulse / min; body temperature was 40 °C. With non-invasive mechanical ventilation (NIV) support (positive end-expiratory pressure (PEEP): 7 cmH₂O and PS: 14 cmH₂O, 50% oxygen), SatO₂ increased to 97% and tachypnea decreased. In the non-stress test (NST), termination of pregnancy was not considered due to the absence of pathological findings and improvement in NIV and hypoxemia findings. The patient, whose hypoxemia deepened on the 7th day of hospitalization, and the decision to terminate pregnancy by evaluation with NST and obstetric USG, was taken into cesarean section by providing adequate pain control and muscle relaxation under high flow oxygen therapy (HFOT). Live birth was recorded, APGAR score was 3-9 and short-term resuscitation required, PCR was negative 2 times, and was discharged after a week of neonatal intensive care in terms of prematurity.

Discussion: The clinical and laboratory characteristics of COVID-19 pneumonia in pregnant woman were similar to other nonpregnant individuals. The timing and form of birth are mainly determined by the obstetric indication, as well as the severity of the disease, presence of additional disease, vital signs and blood oxygen level of the pregnant woman.

Up to 60 lt / min flow can be provided with active heated and humidified 21% and 100% FiO₂ support by HFOT. And PEEP can be provided, although it is an open circuit. There are publications about HFOT, as it is easier to apply, more tolerable and it reduces the need especially for invasive ventilation in COVID 19 pneumonia when compared with NIV. In this study, it is thought that spinal anesthesia combined with HFOT can be used in cesarean cases with severe COVID-19 pneumonia.

Keywords: COVID-19, pregnant, spinal anesthesia, high flow oxygen therapy

IMPACT OF COVID-19 STRESS AMONG PARENTS OF SPECIAL NEED CHILDREN: A QUALITATIVE STUDY**Saleha BIBI****Misbah WAQAR**

Army Special Education Academy Fort road Rwp

ABSTRACT

COVID-19 has affected every one of us. Parents of special need children who are already more prone to stress have been most affected by the COVID-19 stress. The aim of the present study was to explore the impact of COVID-19 stress among parents of special need children and to investigate ways by which parents are special need children are dealing with stress caused by COVID-19. Data collection method of present study was interviews which come under qualitative research paradigm. Researcher used structured interview guideline while conducting interviews with parents. The role of moderator in discussion was minimal to get unbiased results. Questions of the interview guidelines were carefully formulated with the help of experts. Parents of mentally disabled children were approached individually. After taking inform consent, interviews were started. Data was collected while considering inclusion and exclusion criteria of our study. Parents were made sure that data collected from them will be kept confidential and will be used for research purpose only. During analysis of the focus interviews, different themes were generated. Categories having same responses were formed and common themes were dig out from interview content. Results of our study concluded that parents of special need children have much higher chances of suffering from COVID-19 stress as compared to parents of normal children. Social distancing and lockdown has worsen their level of stress. Keeping hyperactive child within home seemed most difficult task for parents of special need children. COVID-19 stress has effected them personally too and has bad effect on their relationships with their relatives and friends. Some of the parents also stated that COVID-19 has some positive impact on their lives as spend much time with their special need children and explored positive dimensions of the personality of their special need child. Parents also reported how they are dealing with COVID-19 stress and what consequences COVID-19 stress is going to have in their personal lives.

Keywords: COVID-19 stress, Parents, Special Need Children.

**IMPACT OF FOOD HABITS IN IMPROVEMENT OF IMMUNITY NATURAL
TREATMENT AGAINST VIRUS COVID-19**

N.Sree Sai VYSHNAVI
Housee Ayurvedic Medicine

Dr.N.Venu MADHAV
Satavahana University, India

ABSTRACT

Ancient ethano medical practices reveals the role of indian plants in curring many human diseases this is very well known fact, now a days many peoples follwing the same ethano,ayurvedi,homeo medicine with allopathic treatments to cure the diseases.

In india recently for many viral disases like swine flu,Dengue, checken gunya, are successffly treated by plant products,the pattern of treatment saved large populations,in India. One small reference is to improvement in blood platelets count after taking a dose of carrica pappaya leaf crushed juice that finally controlled the infection in human body . Regarding Covid-19 many references says need of improvement in immunity power in patients

Suffering with Covid-19, due to this reason old age persons not recovering well and also in many cases due to less immunity the virus dominating in patients body,

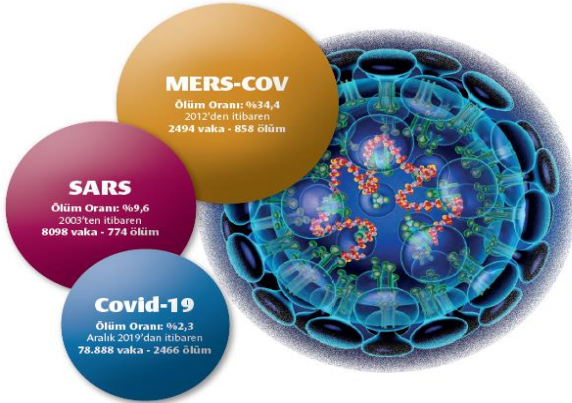
Every body is thinking to protect for infection not only important and also meed of immunity improvable Proteinaceous,vitamins diet set is also very important thi kind of supplement support the doctors treat them successfully

COVID-19 PANDEMİSİ VE GIDA GÜVENLİĞİNE ETKİSİ**Prof. Dr. Nevzat ARTIK**

Ankara Üniv. Mühendislik Fakültesi, orcid ID: 0000-0001-5583-6719

ÖZET

Dünya Sağlık Örgütü'nün (WHO) uluslararası halk sağlığı acil durumu ilan etmesine neden olan ve hâlihazırda devam eden, başladığı günlerde 2019-nCoV, daha sonra WHO'nun resmi kararıyla Covid-19 olarak adlandırılan salgın, 2019'un Aralık ayının son günlerinden beri dünyanın gündemindedir. Salgına neden olan koronavirüs başlangıçta tanıdık gelmemiş olsa da aslında pek çok kişinin bu virüsün daha hafif türleri ile önceden karşılaşmış olması muhtemeldir. Çünkü bu virüsün dört suşu (alt grubu) yaygın soğuk algınlığı vakalarının yaklaşık beşte birinin sorumlusudur. Koronavirüsler hem insanlarda hem hayvanlarda bulunabilen büyük bir virüs ailesinin bir parçasıdır. Bazıları insanları enfekte edebilmekte ve yaygın olarak basit bir soğuk algınlığına ya da MERS-CoV (Orta Doğu Solunum Sendromu) ve SARS-CoV (Şiddetli Akut Solunum Sendromu) gibi çok ciddi hastalıklara neden olabilmektedir. Alfakoronavirüs, betakoronavirüs, gamakoronavirüs ve deltakoronavirüs olmak üzere koronavirüsün dört farklı cinsi bulunmaktadır. Alfa ve beta koronavirüs insanları enfekte edebilirken, gama ve delta koronavirüs sadece hayvanları enfekte edebilen özelliğe sahiptir. Bu virüs; insanlar ve hayvanlarda bulunabilen büyük bir virüs grubudur. Koronavirüs, son yıllarda insanlarda hafif derecede hastalığa neden olan bir virüs olarak değerlendirildiği için araştırmalarda fazla yer almamıştır. Daha sonraki 10 yılda başka bir koronavirüs türü, MERS salgınıyla tekrar dünyanın gündemine gelmiş ve şimdi yine başka bir koronavirüs türü neden olduğu salgınla dünyanın kâbusu olmuştur (Şekil 1).



Şekil 1. Koronavirüs çeşitleri

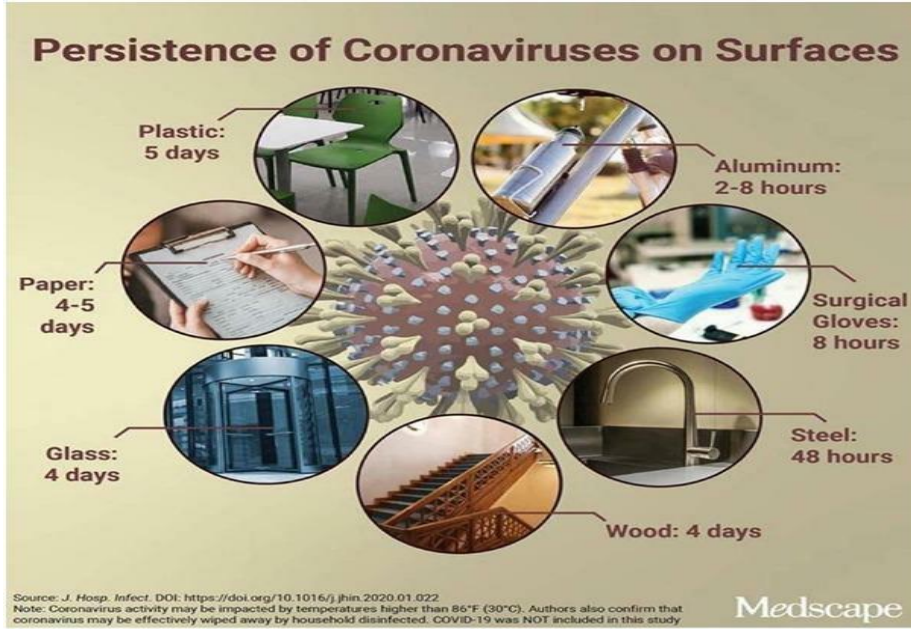
Detaylı araştırmalar sonucunda, 2002 yılında Çin'de görülen SARS-CoV'ün misk kedisinden, 2012 yılında Suudi Arabistan'da görülen MERS-CoV'ün ise çöl devesinden insana geçmesiyle salgınların ortaya çıktığı belirlenmiştir. 2019 yılı Aralık ayından beri gündemimizde olan yeni koronavirüs ise daha önce insanlarda rastlanmayan bir türdür. SARS'a neden olan koronavirüs ile aynı virüs ailesine ait olsalar da aynı tür değildir. Zoonotik hastalıklar hayvanlardan insanlara bulaşmaktadır. Bu hastalıklar zoonotik olarak adlandırılmaktadırlar. Bağışıklık sisteminde bu virüs ve bakterilerle karşılaşmayan insanlarda daha önce bu patojenlere karşı bağışıklık gelişmediği için zoonotik hastalıklar ölümcül hastalıklar grubu olarak halk sağlığı açısından önemlidir.

Coronavirüsün özellikleri:

Corona virüsün çapı 150 nm yani 0.00015 mm'dir. Corona yüzey alanı 0.0000007 mm²'dir. 1 mm çapındaki tükürük yüzeyine yapışabilecek maksimum virüs miktarı 140 milyon adettir. Bir virüsün ağırlığı 0.85 attogram yani 0.85X10⁻¹⁸ gram olarak gramın trilyonda birinin milyonda biri ağırlığındadır. 70 milyon virüs yaklaşık 0.0000005 gramdır. Şu anda dünyadaki toplam vaka sayısı 2 milyon olduğuna göre tüm dünyanın sorun yaşadığı toplam virüs ağırlığı 1 gram civarındadır.

Değişik yüzeylerde Coronavirüs ne kadar canlı kalabilir?:

Covid-19 virüsü hakkında bilim adamları çok fazla bilgiye sahip olmadıklarından bu soruya MERS ve SARS'a neden olan coronavirüsler üzerinde araştırma yaparak sonuç bulmaya çalışmaktadırlar. Yeni bir araştırmada Covid-19'a neden olan coronavirüsün cansız objeler üzerinde bir haftadan daha uzun süre canlı kalabildiği belirlenmiştir. Dünyada, şimdiye kadar belirli bir yüzeye veya nesneye dokunduktan sonra ellerin ağız, burun veya gözler ile temas etmesi durumunda coronavirüsün bulaşıp bulaşmayacağı tam olarak bilinmemektedir. Bilim adamları düşük sıcaklık ve yüksek nem ortamının bu virüslerin yaşam sürelerini uzattığını bildirmişlerdir. Coronavirüs ailesine ait virüslerin; alüminyum, ahşap, kağıt, plastik ve cam gibi değişik malzemeler üzerinde en fazla 4-5 gün canlı kalabildiği tahmin edilmektedir (Şekil 2).



Şekil 2. Coronavirüsün yüzeyde yaşam süreleri

Virüslerle ilgili insan ve hayvan üzerinde yapılan çalışmaları inceleyen araştırmacılar 22 çalışmada, insanda hastalığa neden olan mikroorganizmaların oda sıcaklığında birçok yüzeyde 9 güne kadar canlı kalabildiğini saptamışlardır. Sodyumklorit, hidrojenperoksit veya etanol içeren çözeltilerle coronavirüsün yayılmasını önlemek için her türlü yüzeyin çok dikkatli bir şekilde dezenfekte edilmesi zorunludur. WHO bu yöntemlerin özellikle MERS ve SARS virüsleri için çok etkili olduğunun altını çizmektedir. Aynı yöntemlerin Covid-9 virüsü için de uygun olduğu belirlenmiştir. Covid-19 virüsünün çok tehlikeli olduğu düşünüldüğünde ellerin sık sık sabunla uzun süre (20-30 saniye) yıkanması ve durulanması, ayrıca ortak kullanım alanlarında yüzey temizliğine çok özen gösterilmesi bulaşmanın engellenmesi açısından çok önemlidir.

Covid-19 döneminde gıda güvenliği ve gıda güvencesi konuları çok daha önemli hale gelmiş durumdadır. Çünkü toplum her dönem olduğu gibi bu dönemde de güvenliği gıda ve yeterli gıdaya muhtaçtır.

Gıda Güvenliği-Gıda Güvencesi ile Covid-19 Pandemi İlişkisi

Gıda üretiminde; fiziksel, kimyasal ve mikrobiyolojik açıdan uygun gıda üretimi **gıda güvenliği** olarak tanımlanmaktadır. **Gıda güvencesi** gıdanın yeterliliği ile ilişkilidir. Gıda işlemede uygun şartlarda üretim; proses sırasında risk olarak kabul edilen *Escherichia coli*, *Salmonella*, *Staphylococcus aureus* ve *Listeria monocytogenes* gibi mikroorganizmalarla kasti olmayan bulaşmayı önleme çabasıdır.

Gıda Güvenliği Yönetim Sistemleri (ISO 22000:2018); gıda üretiminde uygulanan kuralları içeren bir ISO mevzuatıdır. Türk Standart Enstitüsü (TSE) 2 Mayıs 2019 tarihinde bu standardının Türkçe halini yayınlamıştır. Standart ise Haziran 2018’de ISO tarafından hazırlanmıştır. TS EN ISO 22000 Standardının “kapsam” bölümünde aşağıdaki bilgiler yer almaktadır. Bu doküman, gıda zincirinde doğrudan veya dolaylı olarak yer alan bir kuruluşun aşağıda belirtilen basamakları gerçekleştirmesine olanak sağlanması amacıyla teşkil edilecek **Gıda Güvenliği Yönetim Sistemi (GGYS)** gerekliliklerini içermektedir:

- a) Yasal ve düzenleyici gıda güvenliği gerekliliklerine uygunluğun gösterilmesi,
- b) Ürün ve hizmetleri kullanım amaçlarına uygun ve güvenli bir şekilde sağlayan bir GGYS’nin planlanması, uygulanması, işletilmesi, sürdürülmesi ve güncellenmesi,
- c) Gıda güvenliği konularının gıda zinciri içerisindeki ilgili taraflara etkili bir şekilde iletilmesi,
- d) Karşılıklı olarak kabul edilen müşteri gıda güvenliği gerekliliklerinin incelenerek değerlendirilmesi ve bunlara uygunluğun gösterilmesi,
- e) Kuruluş GGYS’sinin dış bir kuruluş tarafından belgelendirilmesi veya tescil edilmesi veya bu dokümana uygunluğunun bir öz değerlendirmesinin veya öz beyanının yapılması,
- f) İlgili taraflara uygunluğun gösterilmesi,
- g) Kuruluşun belirtilen gıda güvenliği politikasına uygun olmasının sağlanmasıdır.

Biyoterorizme Karşı Gıda Savunması

Biyoterorizm veya **Agroterorizm** kavramı; insan, hayvan veya bitkileri öldürmek veya onlara zarar vermek için mikroorganizmaların (türev veya onların ürünlerinin) insanlar tarafından kasıtlı kullanımı şeklinde tanımlanmaktadır. Biyoterorizm bitkilere uygulanan ve insanlara zarar verme amacını taşıyan bir terör eylemidir. Agroterorizm genellikle herhangi bir grubun bitkisel ürünlere, ormanlara veya dolaylı olarak tarım sektörüne zararlı olacak şekilde bitki patojenlerinin (fungus, bakteri, virüs) kasıtlı kullanımınıdır. Diğer taraftan bazı araştırmacılar hayvansal zararlılar ve yabancı otların da Agroterorizm için etkili olduğunu belirtmektedir.

Covid 19 gibi olağanüstü koşul oluşturan pandemik vakaların ortaya çıkması biyoterorizmi de gündeme getirmiş ve **gıda savunması** (food defence) tüm dünyada önem kazanmıştır. Gıda savunması, gıda ürünlerinin normal şartlarda üretim zinciri içinde yer almayan biyolojik, kimyasal, fiziksel ve radyolojik etkenlerle kasıtlı olarak kontamine edilmesini önleme çabasıdır. Gıdaların güvenli olarak tüketicilere sunulması zorunluluğu, gıda yeterliliği ile pandemi ve salgın olmadan, öncelikli önleyici (proaktif) tedbirlerin alınması zorunluluğunu kapsamaktadır.

Gıda Savunmasının Faydaları: Güvenlik ve kalite girişimlerini destekleyerek daha çok rastlanan güvenlik sorunlarının maliyetini azaltır (hırsızlık, talan, etik olmayan işletme uygulamaları vs.). İşletme sürecini ve yetersizliklerini ortaya çıkarır. Tahripkâr olay riskini azaltır. Küçük çaplı olayların etkisini azaltır. Rekabet avantajı sağlayarak gıda savunma planı talep eden müşteri sayısı (özellikle çokuluslu müşteriler) artmaktadır. Mevzuata ilişkin zorunluluklar getirildiği takdirde hazırlıklı olunur.

Gıda Savunma Konusunda Plan Hazırlama

Gıda Savunma Planları

→ Gıda Savunma Planı Nedir?

Kasıtlı bir kontaminasyon olayı potansiyelini kontrol etmek/askariye indirmek ve bu sayede gıda operasyonunun genel zaafını azaltmak için uygulanacak eylemleri kayda geçirmekte kullanılan yazılı bir plandır.

→ Neden Bir Gıda Savunma Planı Geliştirmeli?

Bir gıda savunma planı: Ürünün bulaşma riskini askariye indirecek adımları tespit etme, personel için emniyetli bir çalışma ortamı sağlama, müşteriler için ürüne katma değer sağlama ve kârı koruma konularında yardımcı olur.

→ Bir Tim Kurmak (Gıda Savunma Timi):

Kalite Teminatı/Kontrolü, Tesisin Fiziksel Güvenliği, Gıda Güvenliği ve Operasyonlar Yönetimi, İnsan Kaynakları, Halkla İlişkiler/Haberleşme Tesis Acil Durumu Müdahalesi yer alır.

→ Bir Gıda Savunması Planında:

Şirket Bilgileri, Genel Önleyici Tedbirler (A ve B Alistirmaları), Zaaf Değerlendirmesi (C Alistirması), Azaltma Stratejileri (D Alistirması), Müdahale Planı (E Alistirması), Yeniden değerlendirme ve İnceleme yer alır.

Gıda Sektöründe Gıda Savunmasının önemli olduğu kuruluşlar

1. İthalatçılar ve tasnifçiler
2. Kozmetik ürün işleyicileri ve nakliyeciler
3. Mandıra işletmeleri, nakliyecileri, işleyicileri
4. Perakende gıda satışı yapan işletmeler ve toplu tüketim gıda hizmeti veren kuruluşlar
5. Gıda üreticileri, gıda maddeleri işlemcileri ve nakliyecileri

Agroterorizme karşı alınması gereken önlemler: Bir bitki patojeninin ülkemize kasten sokulması ile bir pandemi ve/veya temel besinlerde kıtlık ile sonuçlanacak durumlara sebep olma olasılığı çok düşük olsa da böyle bir girişimden ekonominin olumsuz etkileneceği açıktır. Özellikle küresel ekonomi küçük bir epidemiyile bile büyük ölçüde olumsuz etkilenebilmektedir. Eğer bir patojen kasten sokulmuşsa, risk değerlendirmeleri ve modellemeleri hastalıkla mücadele veya eradikasyon için bir strateji önerilebilir. Bitkisel ürün sisteminin güvenliği agroterör bir saldırı veya doğal bir giriş olup olmadığına bakılmaksızın yabancı patojen ve diğer zararlıların hızla tanımlanma yeteneğine bağlıdır. Son yıllara kadar bitkisel ürünlere karşı agroterör konusunda dünyada resmi olarak çok az hazırlık bulunmaktaydı, ancak ABD'deki 11 Eylül saldırısından sonra özellikle USDA Agroterorizme karşı koyma çalışmalarına da ağırlık vermeye başlamıştır. Bu amaçla da USDA'ya bağlı Ortak Ulusal Araştırma, Eğitim ve Yayım Servisi (CSREES), Ulusal Bitki Tanı Ağı'nı kurmaya liderlik ederek ilgili fonu da yönetmektedir. Bu ağa 5 bölgesel laboratuvar ve bir de destek laboratuvarı öncülük etmektedir. Mevcut tanı laboratuvarlarına ek olarak bu ulusal ağı kurmaktaki ana neden özellikle Agroterorizm amacıyla kullanılabilir patojenleri hızla ve doğru bir şekilde belirlemek ve rapor

hazırlamaktır. Yine ABD’de Indiana eyaleti bu ağın kurulmasından önce 2001 yılında kitle imha silahı olarak Agroterorizm ile ilgili bir yasayı (PL156) geçirmiş, çok kısa bir süre sonra da bunu Pennsylvania izlemiştir. Avrupa Birliği’nde de bu konuya yönelik çalışmalar başlamış durumdadır. Örneğin; Agroinnova (2002 yılında İtalya’da Torino Üniversitesi’ndeki bitki patoloğları tarafından kurulmuş bir yeterlik merkezidir) bünyesinde AB tarafından destekli “Crop and Food Biosecurity, and Provision of the Means to Anticipate and Tackle Crop Bioterrorism (CROP BIOTERROR)” adında bir proje yürütülmektedir. Fletcher (2005)’e göre güçlü bir ulusal bitkisel ürün güvenlik programı aşağıda belirtilen sistemleri içermelidir:

1. Erken tanı ve teşhis sistemi (patojenlerin hızlı ve etkili bir şekilde tanınması ve gen diziliminin belirlenmesi ve surveyler)
2. Mikrobiyal adli tıp teknolojisi
3. Epidemiyolojik veriler ve modelleme
4. Etkili, akılcı politikalar ve yönergeler
5. Ayrılmış fiziksel ve idari savunma sistemi
6. Ulusal koordinasyon planı ve savunma sistemi
7. Uluslararası işbirliği

Diğer birçok ülke gibi ülkemizde de bitkisel ürünlere hedeflenmiş biyolojik etmenlerin kasten ülkeye sokulmasına karşı koymak için hazırlanmış teşkilatlar arası bölümler arası ulusal bir plan bulunmamaktadır. Diğer bir deyimle ülkemiz bu tip bir saldırıya karşı hazırlıklı değildir. Bu bakımdan, yukarıda da bahsedildiği üzere büyük bir floraya sahip ülkemizin tarımsal ürünleri bazı ülke ve grupların hedefi olabileceğinden ilgili kuruluşlarca bitkisel ürünlere karşı Agroterorizme karşı çalışmalarının başlatılması gerekmektedir.

Covid-19 Sonrası Gıda Kayıp ve İsrافی Azaltılmalı Gıda Üretimi Artırılmalıdır

Coronavirüs salgını tüketicilere gıdanın önemini bir kez daha göstermiştir. **Hijyen, ambalajlı gıda ve gıda ihtiyacının** önemi ortaya çıkmıştır. Gıda yaşam için olmazsa olmaz bir ihtiyaçtır. Diğer taraftan dünyada nüfus hızla artmakta ve gıda paylaşımında sorunlar yaşanmaktadır. Dünyada aç ve obez insanların varlığı üzerinde durulması gereken önemli bir konudur. Ambalajlı gıda üretim ve tüketimi sadece pandemi döneminde önem kazanmamalı, önemi her zaman vurgulanmalıdır. İnsan ve halk sağlığı açısından bu durum çok önemlidir.

İnsanların salgından korunması için evde muhafaza gerekiyorsa gıdaların da muhafazası ambalajlı gıda üretimi ile mümkündür. Çünkü hijyen ve gıda güvenliği gıda ve halk sağlığı için olmazsa olmazdır. Bu nedenle dünyada ve ülkemizde ISO 22000 Gıda Güvenliği Yönetim Sistemi ve HACCP kuralları uygulanmaktadır. Bu sistemlerde adeta her an bulaşmanın engellenmesi için gıda üretiminde tüm riskler ve kritik kontrol noktaları izlenerek üretim gerçekleştirilmektedir. Bu üretim Tarım ve Orman Bakanlığı’nın denetimi ve devlet garantisi altındadır.

Gıda israfı dünyada en önemli konulardan birisidir. Birincil üretim, hasat, taşıma, dağıtım ve tüketimde gıda kaybı ve israfı çok yaygındır. Çünkü üretilen bitkisel ve hayvansal gıdaların yaklaşık üçte biri israf ve kayıp ile değerlendirilememektedir. Tarım alanlarının daraldığı ve insan nüfusunun

sürekli arttığı bu günlerde gıda israfı ve kaybı her zamandan daha çok önem kazanmış durumdadır. Dünyada insan tüketimi için üretilen gıdanın yılda yaklaşık üçte birinin (yaklaşık 1.3 milyar ton) kayıp olduğu bildirilmektedir. Bu aynı zamanda; kayıp olan gıdaların üretiminde kullanılan kaynakların büyük çoğunluğunun boşa harcanması ve gıda üretiminin yol açtığı sera gazı emisyonlarına gereksiz yere maruz kalındığı anlamına gelmektedir. Gıda; birincil üretimden son hane halkı tüketimine kadar tüm tedarik zinciri boyunca israf edilmektedir. Orta ve yüksek gelirli ülkelerde gıda hala insan tüketimi için uygun olsa bile atılabilmekte ve önemli ölçüde gıda ziyan olmaktadır. Diğer önemli bir kayıp ise erken sanayileşmiş bölgelerdeki gıda tedarik zincirlerinde meydana gelmektedir. Düşük gelirli ülkelerde gıda tedarik zincirinin ilk ve orta aşamalarında çoğunlukla gıda kaybı olabilirken tüketim düzeyinde daha az gıda israf edilmektedir. Düşük gelirli ülkelerde gıda kayıpları ve atık nedenleri ağırlıklı olarak zor iklim koşullarından, mali yönetim ve teknik sınırlamalardan kaynaklanan altyapı, ambalajlama ve pazarlama sistemleri ile depolama ve soğutma tesislerindeki eksikliklerden kaynaklanmaktadır.

Gıda israfı günümüz dünyasını tehdit eden en önemli sorunlarından biridir. Bugün dünya nüfusunun tamamını rahatlıkla doyurabilecek kadar gıda mevcut olduğu halde, yaklaşık 821 milyon kişi açlık problemi yaşamaktadır. Dünya genelinde yılda 4 milyar ton gıda üretilirken bu gıdaların 2.7 milyar tonluk kısmı tüketilmekte, geri kalan 1.3 milyar tonu ise israf edilmektedir. 2050 yılında 10 milyara ulaşması beklenen dünya nüfusunun beslenme ihtiyacı için küresel gıda üretiminin %50 artması gerekmektedir. Oysa BM-FAO Raporu, mevcut kaynaklar hızla tükenirken mevcut çabalarla 2050 yılında bile açlığı bitirebilmemizin çok zor olduğunu belirtmektedir. Küresel Açlık Endeksine göre 119 ülkeden 52'sinde "ciddi", "alarm verici" ve "son derece ciddi" düzeyde açlık bulunmaktadır.

İnsanların gıda tedariginde sorun yaşadığı bu günlerde gıda üretiminin artması ne kadar önemli ise gıda kayıp ve atıkların önlenmesi de o kadar önemlidir. Genel olarak kişi başına düşen atık miktarı değerlendirildiğinde, gelişmekte olan ve sanayileşmiş ülkelerde daha fazla gıda israf edildiği görülmektedir. Sahra altı Afrika, Güney Afrika ve Güneydoğu Asya'da kişi başına düşen atık miktarı sadece 6-11 kg/yıl iken, Avrupa ve Kuzey Amerika'da tüketiciler tarafından kişi başına düşen gıda atık miktarının 95-115 kg/yıl olduğu tahmin edilmektedir.

Otellerde Her Şey Dâhil Sistemde Gıda Kayıpları

Gıda israfı her geçen gün ciddiyetini arttırmaya devam ederken otellerde mevcut olan açık büfe her şey dâhil servis sistemi, sayısız gıda ve içecek seçeneği aynı anda tüketiciye sunmaktadır. Bu sunum şekli tüketicileri tahrik ederek aşırı gıda tüketmeye sevk etmektedir. Her şey dâhil sistemde tüketiciler ihtiyaçtan fazla gıdayı tabağına alıp tüketmemekte ve artık olarak bırakmaktadır. Bu durum gıda israfının oluşumuna neden olmaktadır. Her şey dâhil sistem ile yemek çeşidine göre yaklaşık %15-30 arasında gıda kaybı olduğu belirlenmiştir. Açık büfe gıda servisi turizm firmalarının talebi ile gerçekleştirilmektedir. Açık büfelerde sunulan gıda ve içecek miktar ve sayısı ile porsiyon gramajlarının kontrol altına alınıp tüketicilerin de bu konuda bilinçlendirilmesi gerekmektedir.

Gıdada israf ve kayıp turizm tesislerinde yaygın olduğundan her şey dahil sistem Covid-19 sonrası hijyen nedeni ile sorgulanmalıdır. Gıda israfının engellenmesi ve tüketicilerin pandemilerden etkilenmemesi için her şey dâhil sisteminin tekrar düzenlenmesi veya terk edilmesi konusu turizm acentaları ile tartışılmalıdır. Çünkü Covid-19 çok kısa değil uzun süreli bir mücadele istemektedir.

Turizm işletmelerinde gıda israfının önlenmesi ve gıdanın korunması amacıyla yapılan çalışmalara doğrudan katkı sağlamak, toplumda farkındalık oluşturmak ve gıda israfı sorununa kökten çözümler sunmak için geliştirilen kapsamlı ve interaktif bir sistem bütünüdür. Bu sistem gıdanın üretimi, işlenmesi, depolanması, satışı, sunumu, tüketimi ve gıda ile ilgili verilen her türlü hizmeti kapsamaktadır. Her şey dâhil sistemde gıda israfının engellenmesi ve tüketicilerin pandemilerden etkilenmemesi için sistemin tekrar düzenlenmesi veya bırakılması düşünülmelidir.

Sonuç olarak; gıda kayıpları ve atıklar çok yüksek düzeydedir. Bunun oranı üretimin yaklaşık %20-30 düzeyine çıkmaktadır. Gıda tedarik zincirinin her aşamasında atık seviyeleri ve atık hacimleri tahmin edildiğinden gıda tedarik zincirinin her aşamasındaki gıda kayıpları ve israfının nedenleri ve önleme yolları irdelenmelidir. İstif edilen toplam gıda miktarını azaltmak için tüm gıda zinciri boyunca verimli çözümler üretilmelidir. Düşük gelirli ülkelerde tedbirler öncelikle üretici perspektifine göre ayarlanmalıdır. Tüketici grubu bilgilendirilmeli ve tüketicilere mevcut yüksek seviyelerde gıda atıklarına neden olan davranışlarını değiştirmek için eğitim verilmelidir. Vurgulanması gereken diğer bir nokta ise bugün gıda tedarik zincirinin daha küreselleşmiş durumda olmasıdır. Gıda kayıpları üzerinde büyüyen uluslararası ticaretin etkisi de mutlaka değerlendirilmelidir.

GIDA İŞLETMELERİNDE COVID-19 TEDBİRLERİ

- Gıda üretiminde çalışan tüm personele Covid-19 virüs belirtileri, bulaşma yolları ve alınacak önlemlerle ilgili eğitim verilmelidir.
- Personelin kendini koruması için Covid-19 ile ilgili verilen eğitim talimatlarına kesin uyması gerekmektedir.
- Gıda üreten işletmelerin personel servis araçlarının taşıma kapasitesi sosyal mesafe kurallarına göre ayarlanmalıdır.
- Servis araçlarında personelin sık temas ettiği yüzeylerde temizlik ve dezenfeksiyonunun belli aralıklarla yapılması ve bu uygulamanın denetlenmesi zorunludur.
- Personele servis araçlarında el antiseptiği ile tek kullanımlık maske dağıtılmalı ayrıca maske kullanımı konusunda eğitim verilmelidir.
- Tüm personelin işleme girmeden önce dış kapıda temassız ateş ölçer ile vücut sıcaklıkları kontrol edilmelidir.
- Gıda işletmelerinde Covid-19 pandemi döneminde zorunlu olmadıkça ziyaretçi girişine izin verilmemelidir.
- Covid-19 pandemisi dikkate alınarak mevcut acil durum planları ile risk değerlendirme planları güncellenmelidir.
- Çalışma ofisleri, dinlenme ve soyunma odaları, tuvaletler, asansörler, bataryalar, merdiven trabzanları, kapı kolları ve ellerin temas ettiği tüm yüzeylerin görevli bir personel tarafından düzenli olarak temizlenerek dezenfekte edilmesi sağlanmalı ve bu uygulama kontrol edilmelidir.
- İşletme ve çalışma ofislerinin kapalı alanları sık sık doğal yollarla havalandırılmalıdır.
- Çalışanların yemek aralarında, nöbet, mola ve vardiya değişiminde temas aralığı göz önünde bulundurularak iş planlaması yapılmalıdır.
- Çalışanlara işe başlamadan önce ve gerektiğinde iş sırasında ellerini en az 20 saniye süreyle sıvı sabun ile yıkamaları ve durulamaları uygulamalı eğitimle gösterilmelidir.

- Çalışanlar ellerini yüzüne, ağızına ve burnuna temas etmemesi konusunda uyarılmalıdır.
- El antiseptiğinin gıda ile yardımcı maddeler ve katkı maddeleri ile temas ettirilmemesine dikkat edilmelidir.
- Bulaşıkların mümkünse bulaşık makinesinde yüksek sıcaklıkta yıkanması sağlanmalıdır. Mümkün değilse elde bol su ve deterjanla yüksek sıcaklıkta yıkanması sağlanmalıdır.
- Toplantıların ve eğitimlerin sınırlandırılması gerekmektedir. Ertenmesi mümkün olmayan toplantı ve eğitimlerin online, çevrimiçi veya telekonferans görüşme yoluyla düzenlenmesi sağlanmalıdır. Söz konusu yöntemlerin uygulanamadığı durumlarda sosyal mesafe kurallarına dikkat edilmelidir.
- Faaliyetlerin mümkün olan en az sayıda çalışan ile sürdürülebilmesine yönelik (vardiya vb.) iş planlaması yapılmalı ve uzaktan çalışması mümkün olan personellerin belirlenmesi gerekmektedir.
- Çalışanların iş için uygun olan kişisel koruyucu donanım kullanmaları sağlanmalıdır. Kişisel koruyucu donanımlarının kişiye özel olmasına özen gösterilmelidir.
- Gıda üretim alanı başta olmak üzere, hammadde kabul, paketleme vb. alanları da dâhil olacak şekilde tüm çalışanlara standartlara uygun ve yeterli sayıda tıbbi maske ve gıda ile teması olan çalışanlara yine standartları karşılayan uygun eldiven temin edilmelidir.
- Ortak kullanıma uygun olmayan tek kullanımlık maskeler kirlenmesi, nemlenmesi veya yırtılması halinde yenisiyle değiştirilmelidir. Maskenin el hijyenine dikkat ederek takılmasına özen gösterilmelidir.
- Maskeler, ön yüzeyine temas edilmeden lastiklerinden tutularak çıkarılmalı ve önceden belirlenen dış ortamdan izole bir atık kutusuna atılmalıdır.
- Tek kullanımlık olmayan kişisel koruyucu donanımları kullanımdan önce üretici talimatları doğrultusunda temizlenmeli ve dezenfekte edilmelidir.
- İş kıyafetleri ile günlük kıyafetlerin farklı yerlerde muhafazası sağlanmalı ve iş kıyafetleri her gün uygun sıcaklıkta yıkanmalıdır.
- İşyerinde yüksek kontaminasyon riskine sahip alanlar belirlenmeli ve bu alanlar düzenli olarak temizlenerek dezenfekte edilmelidir.
- Yemek saat aralıkları uzatılarak yemekhanede kalabalık grupların oluşması engellenmelidir.
- Masalarda sosyal mesafe kuralına göre oturulması sağlanmalıdır.
- Yemeklerin tek kullanımlık kaplarla kumanya şeklinde verilmesi gerekmektedir.
- Su sebilleri ve çay makinaları mümkün olduğunca kullanılmamalıdır. Çalışanlara kapalı şişelerde tek kullanımlık içecek temin edilmelidir.
- Tüm yemekhane ekibi ve çalışanlarının maske ve eldiven kullanımı sağlanmalıdır.
- Ortak kullanım alanlarının, cihazların ve ekipmanların sık sık temizliği ve dezenfeksiyonu yapılmalıdır.
- Tuvalet ve lavabolarda sensörlü havlu dispenseri ve içten çekmeli tuvalet kağıdı makinaları yerleştirilmelidir.
- Sağlık Bakanlığı, Tarım ve Orman Bakanlığı, Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı başta olmak üzere ilgili kurum ve kuruluşların yaptığı bilgilendirmeler düzenli olarak takip edilmeli ve alınan tedbirlerin güncelliği gözden geçirilmelidir.

- Ateş, öksürük ve nefes darlığı gibi Covid-19 semptomları gözlemlenen çalışana maske takılması sağlanarak derhal işyeri sağlık personeline bilgi verilmelidir.
- İşyeri sağlık personelinin bulunmadığı durumlarda kişi diğer çalışanlardan izole edilerek ALO 184 aranmalı ve sağlık yetkililerin yönlendirmelerine uyum sağlanmalıdır.
- İşverenler işyerinde yeni tip koronavirüse karşı aldığı tedbirleri çalışanlara bildirmelidir.

KAYNAKLAR

- Ak, Ö. (2020). Soğuk Algınlığından Ölümcül Salgına! Küresel Kâbus: Coronavirüs ve Covid-19. *Tübitak Bilim ve Teknik*, Mart 2020 Yıl:53, Sayı: 628.
- Alibek, K. (1999). *The Soviet Union's Antiagricultural Biological Weapons.*, pp. 18-19, (Frazier, T.W.)
- Alverson, D.L., Freeberg, M.H., Murawaski, S.A. & Pope, J.G. (1994). *A Global Assessment of Fisheries Bycatch and Discards.* Fisheries Technical Paper No. 339, Food and Agriculture Organization of the United Nations: Rome.
- Anonymous, (1997). *Plant Pathogens Important for the BWC Working Paper by South Africa.* Ad Hoc Group of the States Parties to the Convention on the Prohibition of The Development, Production and Stockpiling of Bacteriological (Biological) and Toxin Weapons and on Their Destruction. BWC/Ad Hoc Group/Wp.124.
- Anonymous, (1999). *Abstracts of the 1999 APS Annual Meeting Symposium: Plant pathology's role in anticrop bioterrorism and food security, Tuesday, August10, Montreal, Quebec.* Available from URL: <http://www.apsnet.org/online/feature/BioSecurity/abstracts.htm>.
- Anonymous, (2000a). *Agro-terrorism: What is the Threat?* November 12-13, 2000, Statler Hotel and J. Willard Marriott Executive Education Center Cornell University, Ithaca, NY. Available from URL: http://www.einaudi.cornell.edu/peaceprogram/publications/annual_reports/annualreport00-01.pdf
- Anonymous, (2000b). *OIE. OIE Listed Diseases.* Available from URL: http://www.oie.int/eng/normes/mmanual/a_00022.htm
- Anonymous, (2000c). *Council Directive 2000/29/EC of 8 May 2000 on Protective Measures Against the Introduction into the Community of Organisms Harmful to Plants or Plant Products and against Their Spread within the Community.* Official Journal of the European Communities, 10.7.2000, L 169/1. Available from URL: <http://www.boku.ac.at/IAMPbiotech/epl.pdf>
- Anonymous, (2000d). *Biological Weapons in the Drug War, A Review of Opposition in South America with Examples from Other Regions, Intergovernmental Agencies, and NGOs.* Backgrounder Series, Number 3. Available from URL: http://www.sunshineproject.org/publications/bk/bk3en.html#_ftnref1
- Anonymous, (2000e). *United Nations Pulls out of Plans to Use Anti-drug Biological Weapons in South America.* Available from URL: <http://www.sunshineproject.org/publications/pr/pr131100.html>
- Anonymous, (2001b). *European Parliament Rejects Agent Green.* Available from URL: <http://www.sunshineproject.org/publications/pr/pr010201.html>

- Anonymous, (2002a). Rules and Regulations. Department of Agriculture Animal and Plant Health Inspection Service 7 CFR Part 331 9 CFR Part 121 [Docket No. 02-082-1] RIN 0579-AB47 Agricultural Bioterrorism Protection Act of 2002; Listing of Biological Agents and Toxins and Requirements and Procedures for Notification of Possession. Federal Register, 67 (155): 52383, Monday, August 12, 2002.
- Anonymous, (2002b). CBW info. Plant Pathogens with Biological Weapons Potential. Available from URL: <http://www.cbwinfo.com/Biological/PlantPath.html>
- Anonymous, (2003). 100 of the World's Worst Invasive Alien Species. A Selection from the Global Invasive Species Database. Available from URL: http://www.iucn.org/places/medoffice/invasive_species/docs/invasive_species_booklet.pdf
- Artık, N. (2020). ISO 22000. Gıda Güvenliği Yönetim Sistemleri Eğitimi. 45 sayfa.
- Artık, N., Şanlıer, N., Ceyhun-Sezgin, A. (2019). Gıda Kontrolü ve Mevzuatı. Vize Yayıncılık. 383 sayfa.
- Choudhury, M.L. (2006). Recent Developments in Reducing Postharvest Losses in The Asia-Pacific Region. From: Postharvest Management of Fruit and Vegetables in The Asia-Pacific Region, APO, ISBN: 92-833-7051-1.
- Elibüyük, Ö. (2008). Bitkisel Ürünler Karşı Biyoterorizm (Agroterorizm). OMÜ Zir. Fak. Dergisi, 23(3):198-208.
- FAOSTAT. (2010a). FAO Statistical Yearbook 2009-Agricultural Production, available at: <http://www.fao.org/economic/ess/publications-studies/statistical-yearbook/fao-tatistical-yearbook-2009/b-agricultural-production/en/>
- FAOSTAT. (2010b). Food Balance Sheets 2007, available at: <http://faostat.fao.org/>
- <http://www.apsnet.org/members/ppb/RegulatoryAlerts/FEDREG8-12-02.pdf>
- Kader, A.A. (2005). Increasing Food Availability by Reducing Postharvest Losses of Fresh Produce, Proc. 5th Int. Postharvest Symp. Acta Hort. 682, ISHS 2005.
- Kelleher, K. (2005). Discards in the World's Marine Fisheries. FAO, Rome, ISBN 92-5-105289-1.
- Parfitt, J., Barthel, M. & Macnaughton, S. (2010). Food Waste within Food Supply Chains: Quantification and Potential for Change to 2050, Phil. Trans. R. Soc., vol. 365, pp. 3065-3081.
- Richardson, D.C. eds. (1999). Food and Agricultural Security: Guarding Against Natural Threats and Terrorist Attacks Affecting Health, National Food Supplies, and Agricultural Economics. NY Acad. Sci. 233 pp.
- Rolle, (2006). Improving Postharvest Management and Marketing in the Asia-Pacific Region: Issues and Challenges. From: Postharvest Management of Fruit and Vegetables in The Asia-Pacific Region, APO, ISBN: 92-833-7051-1.
- SEPA. (2008). Swedish Environmental Protection Agency, Bromma, Sweden, ISBN 978-91-620-5885-2.
- Stuart, T. (2009). Waste-uncovering the Global Food Scandal. Penguin Books: London, ISBN: 978-0-141-0363 AA.

**CHANGES IN MEAT AND MEAT PRODUCT CONSUMPTION OF TURKISH PEOPLE
DURING COVID-19 PANDEMIC****Güliz HASKARACA**

Sakarya University, orcid ID: 0000-0002-4641-866X

Esra BOSTANCI

Zonguldak Bülent Ecevit University, orcid ID: 0000-0003-1756-8949

ABSTRACT

Throughout the history of humanity meat and meat products both manufactured from cattle, poultry or fish, have been the main dietary source of people. They play a major role in human nutrition with their high protein, vitamin and mineral content. While red meat provides a rich source of high biological value protein and essential nutrients, poultry meat provides highly digestible proteins (with low levels of collagen), vitamin B (mainly thiamin, vitamin B6, and pantothenic acid) and minerals (like iron, zinc, and copper), and fishes are rich in fatty acids, iron, vitamin B12 and calcium. Thus, eating meat have been recommended as an essential part of a healthy diet, and when included as part of a healthy diet they provide many benefits to individuals' healthy living. But, although people have been eating meat for years, the emergence of some zoonotic or pandemic diseases can change individuals' meat consumption habits.

COVID-19, which is declared as a pandemic disease by World Health Organization on 11 March 2020, was emerged in Hubei province of China at very late of 2019 and spread rapidly all over the world in just a few months. It is clear that this pandemic will affect many parameters from countries' economies to the socio-psychological states of individuals. But how much will this impact be? In the current study, changes in the meat and meat product consumption of people during COVID-19 pandemic were investigated. For that aim, a survey with 24 questions was done with the attendance of 1000 people from several cities of Turkey. Briefly, while the majority of the participants stated that their consumption of red meat (77%), poultry meat (81%) and fish (66%) did not change, due to the COVID-19, 10%, 8%, and 3% of the participants said their red meat, poultry meat and fish consumption increased, respectively. In addition, 13%, 11%, and 31% said there was a decrease in their red meat, poultry meat and fish consumption, respectively.

Keywords: Meat and meat product, consumption habits, change during COVID-19

IMPACT OF CORONAVIRUS (COVID-19) ON THE FOOD AND AGRICULTURE

Kashif ABBASS
Hina NAWAZ
Hua Ming SONG
Du KUAQI

Nanjing University of Science and Technology, China

ABSTRACT

The outbreak of disease and global pandemics constituted the greatest threat to the sustainability of human existence. Over the course of human history, humanity has witnessed many pandemics which killed millions of people and ravaged the global economy and politics. The planet is facing yet another pandemic in the present sense, as the 2019 Corona virus disease (COVID-19). Each country has taken special steps to combat the pandemic, realizing the gravity of the situation, mostly with non-pharmaceutical measures involving social distance and self-isolation. Additionally, travel and trade controls are enforced in most countries to prevent the spread of the virus. All these attempts to counter the pandemic have been comprehensive significant economic sectors such as Agriculture have been affected. Agriculture is the most important sector of the economy which supports food security and human development. The review aims to cover every possible impact of the global situation Pandemic COVID -19 on Global Food and Agriculture. It is important to assess the effect of the COVID-19 pandemic on the agricultural and food sectors, since it primarily involves the survival of human life and secondly involves the Economics. The pandemic protocols and regulations interferes with the consumer supply chain with disrupted output and distribution followed by lack of labor and input supply. This greatly affects the production of livestock, poultry, fisheries, and dairy. In the midst of a pandemic, it is not possible to plant spring crops such as maize, sunflower, spring wheat, barley, and canola and open field vegetables. Thus, the pandemic has had a serious impact on food security due to supply chain distortion that the government needs to address quickly.

Keywords: COVID-19, Pandemic, Impact, Food security, Agriculture

**WORLD'S DISTRIBUTION OF COVID-19 CASES
AND THE BENFORD'S LAW**

Aldwin T. MIRANDA

Southern Philippines Agri-Business and Marine and Aquatic School of Technology

ABSTRACT

A novel corona virus causing severe respiratory disease, now known as COVID-19, has been declared pandemic by the World Health Organization. It spread to almost all countries in the world, recording a number of COVID-19 positive cases, deaths, and recoveries. In this study, we examined the distribution of the reported COVID-19 data if it conforms to the principle of the Benford's Law. Two months after the pandemic declaration, a test was conducted by comparing the relative frequency (F_r) distribution of the first digit number of the world's COVID-19 cases with the Benford's distribution. Kolmogorov-Smirnov test (KS) was then employed to analyse the difference between the two distributions. Results show that there is no significant difference between the first digit distribution of the COVID-19 data and the Benford's distribution. In conclusion, the reported COVID-19 data sets conforms to the principle of the Benford's Distribution.

Keywords: COVID-19 distribution, first-digit number, relative frequency distribution, Benford's law

CURRENT SITUATION OF COVID-19 AND IT'S GLOBAL IMPACT ON FOOD SECTOR**Muhammad Awais KHAN**

National Alliance for Safe Food-Pakistan

Shafeeqa IRFAN

Dadabhoy Institute of Higher Education, Karachi

Muhammad Modassar Ali Nawaz RANJHA

University of Sargodha

Hafiz Rehan NADEEM

Institute of Food Science and Nutrition, Bahaud

ABSTRACT

As of 4th June 2020, the COVID-19 pandemic has resulted in 6,635,994 confirmed cases and over 389,705 deaths globally. It has also emerged the fears of the economic crisis that would gradually collapse into recession. Across all the economic sectors the workforce has been decreased due to closure of businesses, self-isolation, social distancing, and travel restrictions mandates which have lowered the need of commodities and manufactured products and caused many jobs to be lost. Along with a significant increase of medical supplies, the food sector has also faced great demand due to stockpiling and panic-buying of food products has led to increased concerns about food products shortage. The spread of corona virus has caused breaks in food shortages, food supply chains and food price spikes. The World Economic Forum (WEF) states that Covid-19 is increasing the food price spikes risks globally, and advises to prevent a food crisis by in contradiction of protectionist measures. The World Bank report stated that this modern pandemic similar to that 1918 Spanish flu would result in 1.9% loss in GDP. On closure of borders, the countries which majorly rely on imported foods have seen more disproportionate risk in their economy on failure of supply chains. The impacts of COVID-19 on food insecure countries are more vulnerable to malnutrition, shortage of food and higher mortality rate. Food and Agriculture Organization (FAO) reported that it requires 350 million dollars to scale up efforts in protecting livelihoods and fighting hunger in food insecure countries.

Keywords: food bossiness, food shortage, food insecurity, COVID-19.

A STUDY ON DISCOMFORT OF INDIAN AGRICULTURAL STUDENTS IN E-LEARNING DURING COVID-19 PANDEMIC: AN APPLICATION OF LOGISTIC REGRESSION**Pramit PANDIT**

Bidhan Chandra Krishi Viswavidyalaya, Mohanpur, West Bengal

Bishvajit BAKSHI**K. N. KRISHNAMURTHY**

University of Agricultural Sciences, Bengaluru, Karnataka, India

ABSTRACT

Classification and prediction in agricultural education system are quite needful for effective learning. In this study, logistic regression modelling has been employed for classification purposes on data pertaining to discomfort of Indian agricultural students in e-learning during COVID-19 pandemic. Google forms have been utilised to collect data from the agricultural students of all over India and a total of 1370 responses have been received. Out of these 1370 observations available, 80 per cent i.e. 1096 observations have been selected randomly as training data set for model fitting and the remaining 20 per cent i.e. 274 observations have been considered as test data set for model validation purpose. Presence or absence of discomfort of Indian agricultural students in e-learning has been considered as the response variable. Internet speed, gender, family income, proficiency in using internet, pursuing degree programme, average family education and lack of first-hand experience have been taken as regressors, as indicated by the pilot study. Outcomes of the stepdown logistic regression have revealed that the model that best describes the discomfort consists of internet speed, family income and lack of first-hand experience as regressors. All the parameter estimates of the model have been found to be significant at 1 per cent level. However, internet speed has been identified as the most influential regressor among them. Result of the Hosmer–Lemeshow test (p-value of chi square statistic = 0.98) and values of Somers' D (0.97) and Gamma (0.97) statistics have confirmed the goodness of fit criteria and highest predictive ability of the best fitted model, respectively. Outcomes emanated from the classification of the test data set have also revealed that logistic regression has performed better than the conventionally used discriminant function analysis approach and it can be employed as a viable alternative for classification purposes in the field of agricultural education.

Keywords: Classificatory power, discriminant function, Hosmer–Lemeshow test, logistic regression, logit, predictive ability

**KORONO PANDEMİSİ VE POPÜLER BASINDA ULUSAL KİMLİĞİN İNŞASI:
ULUSLARARASI SALGIN HABERLERİNDE MİLLİYETÇİLİĞİN DAMGASI****Dr. Öğr. Üyesi Engin SARI**

Ankara Üniversitesi İLEF, orcid ID: 0000-0002-8544-4289

ÖZET

Bir hastalık ve salgın olarak korona'dan 2019 sonunda Çin'de ortaya çıkması ile haberdar olduk. Haberler olmamızı sağlayan geleneksel ve yeni medya oldu. Önceleri hastalık ve hastalanma riski oldukça uzaktaydı ve hem kişisel hem de ülke düzeyinde tehdit hissetmiyorduk. Ancak sonra önce Doğu komşumuz İran ardından da tüm Avrupa'dan haberler gelmeye, bunlar medyada uzun uzun yer almaya başladı. Korona diğer tüm bulaşıcı hastalıklar gibi bireysel sağlığımızı tehdit ediyordu ancak bundan da önemlisi bir halk sağlığı sorunuymuştu ve tüm toplumsal hayatımızı ve toplumu tehdit ediyordu. Bu anlamda yep yeni toplumsal bir durumdu.

Tıpkı kişilerin, halkın, devletin ve toplumun olduğu gibi haber medyasının daha önce karışılmamış bu yeni duruma nasıl yanıt vereceği önemli bir sorundu. Haber medyası açısından, bu durumda, ilk bakışta ya da yüzeysel bir tanımsal yaklaşımla "haber" yeni üzerine kurulduğu için sorun yoktu hatta bu talebin yükselmesi açısından iyi bile olabilirdi. Ancak belirsizlikler karşısında insanların artan haber talebini karşılamak için elde var olan, hazır söylem ve haber üretim pratikleridir.

Ancak haber yeni olmakla birlikte, mevcut söylem ve çerçeveler içinde üretilir. Özellikle haberi bir meta, serbest piyasaya satılması için arz edilen bir enformasyon "mal" olarak gören ana akım haber medyası için hazır söylem ve çerçeveler, bir seri üretim makinesi gibi çalışır.

Türkiye'de anaakım haberciliğin hazır söylemsel çerçevelerini karakterize eden milliyetçi ideolojidir. Bu milliyetçi ideoloji, korona gibi uluslararası ya da küresel kaynaklardan yani dışardan kaynaklanan durumlar ve gelişmeler karşısında, meseleleri ulusal kimliğin tahayyül çerçevesi içinde, milli meselelere, ulusal kimlik meselelerine sokar. Bunu temel olarak, biz ve onlar, dost ve düşman gibi temel bir söylemsel strateji ve mekanizmayı işleterek gerçekleştirir.

Bu bildiride, Türkiye'de en yüksek tiraja sahip iki günlük gazetenin korona pandemisi ile ilgili uluslararası ya da yurt dışı haberleri T. Van Dijk'in eleştirel söylem analizi yöntemi çözümlenmektedir. Bu çözümlenme ile, popüler basının korona konusundaki ana akım haberciliğinin, milliyetçi ideolojiyi nasıl yeniden ürettiği, Benedict Anderson'un kavramıyla ulusu nasıl tahayyül edildiği, milli kimliği nasıl popülist bir dost-düşman, biz ve öteki söylemsel ayrımı üzerinden kurduğu gösterilmeye çalışılacaktır. Analiz, Türkiye'de ilk korona vakasının görüldüğü Mart ayından itibaren, en çok tiraja sahip iki gazetenin Sabah ve Sözcü gazetelerinden, her hafta için birer uluslararası ya da küresel korona pandemisi haberi seçilip incelenerek yapılmaktadır. Seçilen haberler hem nicel bir içerik analizine, hem de nitel bir eleştirel söylem analizine tabi tutularak, hakim milliyetçi muhafazakar ulus tahayyülünün ana hatları ortaya konmaktadır.

Anahtar kavramlar: milliyetçilik, korona haberciliği, popülist söylem

THE CONSTRUCTION OF NATIONAL IDENTITY IN THE COVID-19 PANDEMIA NEWS AND POPULAR PRESS: THE SEAL OF NATIONALISM IN INTERNATIONAL EPIDEMIC NEWS

ABSTRACT

We became aware of the corona as a disease and epidemic when it appeared in China at the end of 2019. It was traditional and new media that enabled us to be informed. At first, the risk of illness and sickness was quite remote and we did not feel threats both at the personal and country level. However, afterwards, news came from our Eastern neighbor Iran and then from Europe and these started to take a long place in the media. Like all other infectious diseases, corona threatened our individual health, but more importantly it was a public health problem and threatened our entire social life and society. In this sense, it was a brand new social situation.

Just as individuals, the public, the state and the society, how news media responded to this new unprecedented situation was an important challenge. In terms of news media, in this case, since "news" was built on the new at first glance or with a superficial descriptive approach, it was not even a problem, it could even be good for the increase in demand. However, in the face of uncertainties, ready (or given) discourse and news production practices are available to meet the increasing news demand of people.

However, although the news is new, it is produced within existing discourses and frameworks. In particular, ready-made discourses and frameworks for the mainstream news media, which sees the news as a commodity, an information "goods" offered for sale to the free market, operate like a mass production machine.

Mainstream journalism is ready discursive frameworks that characterize the nationalist ideology in Turkey. This nationalist ideology puts issues into national frames, national identity issues, within the framework of the imagination of national identity, in the face of international or global sources such as corona, that is, from external sources and developments. Media make this mainly by operating a basic discursive strategy and mechanism such as "us and them", "friends and enemies".

In this paper, the two highest circulation with international or overseas news about the corona pandemic Turkish daily newspaper is analysed by T. Van Dijk's critical discourse analysis method. By this analysis, it will be tried to show how the mainstream journalism of popular media on corona reproduces the nationalist ideology, how the nation is imagined in terms of B. Anderson's concept, how his national identity is based on a populist "friend-enemy", "us and the other" discursive distinction. Analysis of the first chorus to the case in Turkey since March can be seen, the most circulation with two newspapers in Sabah and Sozcu, one is made tapering by selecting the news of pandemics to international or global chorus for each week. The selected news are subjected to both a quantitative content analysis and a qualitative critical discourse analysis, outlining the dominant nationalist conservative nation imagination.

Key concepts: nationalism, corona journalism, populist discourse

İŞİTME ENGELLİLER OKULUNDA ÇALIŞAN ÖĞRETMENLERİN COVID-19 SALGINI SÜRECİNDE DENEYİMLERİ VE OKULA DÖNÜŞ NORMALLEŞME DÖNEMİNE İLİŞKİN GÖRÜŞLERİ

Doç.Dr. Pelin PIŞTAV AKMEŞE
Ege Üniversitesi

Dr Öğr. Üyesi Nilay KAYHAN
Hasan Kalyoncu Üniversitesi

Adnan ÜRERER
Tülay Aktaş İşitme Engelliler İlkokulu

ÖZET

Konu Kapsamı ve Amaç: Etkileri halen devam eden ve 2019 sonu itibariyle tüm dünya ülkelerini tehlike altına alan Covid-19 salgını, eğitim, sağlık, sosyal yaşamda bir takım değişimleri de beraberinde getirmiştir. Covid-19 salgını sürecinde özel gereksinimleri olan öğrenciler ve ailelerinin yaşadıklarını betimlemek, Covid-19 salgını öncesi-sırası ve sonrası yeni dönem olmak üzere ele alınması önem taşımaktadır. Bu sürecin her aşamasında okullar ve öğretmenler de yer almaktadır. Bu çalışmada işitme engelli okullarında görev yapan öğretmenlerin Covid-19 salgını sürecinde deneyimleri, salgınla birlikte okulda yüzyüze eğitime ara verilmesi öncesi hazırlıklar, evde eğitim boyunca uygulamalar ve normalleşme ile birlikte okula dönüşte yapılacaklar hakkındaki görüşleri incelenmiştir.

Materyal ve Metod: Nitel araştırma yöntemine göre betimsel desenlenen araştırma gönüllü katılım ilkesi ile Ege Bölgesi'nde yer alan bir İşitme Engelliler ilk okulu ve ortaokulunda görevli 13 öğretmen ile gerçekleştirilmiştir. Yarı yapılandırılmış görüşmelerle elde edilen veriler, içerik analizi ile analiz edilmiştir.

Bulgular: Öğretmenlerin görüşlerine göre *Covid-19 salgını sürecine hazırlık, Covid-19 salgını süreci, Etkili uygulama izlenimleri, Olumsuz deneyimler, Normalleşme sürecine yönelik öneriler olmak üzere 5 ana ana temaya ulaşılmıştır.* Öğretmenlerin yüzyüze eğitimde işaret dilini dikkate aldıkları, salgın döneminde hazırlık ve süreç boyunca uygulamalarda erişilebilirlik sınavı verildiğine dikkat çekmişlerdir.

Sonuç: Covid-19 salgını sürecinde özel gereksinimleri olan öğrenciler ve aileleri ile öğretmenlerin yaşadıkları deneyimlerini betimlemek, Covid-19 salgını sonrası yeni dönemde yapılacak düzenlemeler için öngörü oluşturacaktır. Çünkü her değişim ile birlikte hazırlık ve geçişlerde büyük bir çaba gösterilmekle birlikte, düzenlemelerin temel dayanağı bireylerin gereksinimleridir. Bu noktada ailelerin de dahil edilmesi gereken sağlık konusu, toplumsal yaşamı ilgilendiren bir konu olup televizyon, yazılı ve görsel basının önemi büyüktür. Covid-19 salgınında normalleşme süreci için eğitim ortamları ve sosyal yaşam başta olmak üzere gerek akademik öğretim gerekse okula hijyen kuralları ile ilgili Türk İşaret Dili (TİD) ile uyarlanmış animasyonlar hazırlanması önemlidir.

Anahtar Kelimeler: İşitme engelli, sağır, Covid-19 salgını, Türk işaret dili, TİD, öğretmen görüşleri.

PROBLEMS FACED BY CANDIDATE TEACHERS IN EDUCATION FACULTIES IN THEIR SYNCHRONOUS AND ASYNCHRONOUS TRAINING AND SUGGESTIONS FOR SOLUTION**Prof. Dr. Füsün Gülderen ALACAPINAR**

Necmettin Erbakan University, orcid ID: 0000-0001-7515-3851

ABSTRACT

Advances and changes in science and technology have started to affect education Distance education is defined in many ways. Capitalizing on these definitions we can define distance education as a process of imparting desired behaviour in individuals while the teacher and student in different environments use appropriate means of communication. Advancements in science and technology may rule out the necessity of delivering education in conventional school environments. Due to the Covid-19 outbreak, distance education has stepped in Turkey as well. Consequently both teacher and students have faced a range of problems. The study sought answers to the question “What are the problems faced by candidate teachers in their synchronous and asynchronous training?” The study used phenomenology as one of the methods of qualitative study. The working group consisted of students of chemistry, biology, mathematics, visual arts and Turkish language and literature. Descriptive analysis and content analysis are the methods used in analysing data. While descriptive analysis made direct quotations of what students said, content analysis presented problems faced in synchronous video conference and asynchronous courses together with some suggestions in various categories. According to data collected from students important problems include the following: exclusion of students without required equipment and means (computer, internet connection), limited internet support for those who have these equipment and means, problems faced in internet connection, shortages of infrastructure, interruptions in voice and vision during the course, teachers’ lack of experience in distance education, insufficient period of time given for homework, problems in equal opportunities, ease and comfort that may have their negative effects on listening and studying while at home. Students first could not get used to this type of education and wanted to have face-face education in class environments. Also, there are some students arguing that education in class environments is more effective. Considering all these, a mixed survey participated by larger numbers of students and teachers can be suggested as a way of obtaining more consistent data.

Key words: distance education, synchronous-asynchronous learning, student, questions

**SOSYAL BİLGİLER ÖĞRETİMİNDE COVID-19 KONULU DİSİPLİNLERARASI BİR
MODÜL ÖRNEĞİ: “HAYAT EVE SİĞAR”****Ayşegül ŞEYİHOĞLU**

Orcid ID: 0000 0001 8143 3753

Yasemin KÖROĞLU

Orcid ID: 0000 0001 9885 2129

Trabzon Üniversitesi

ÖZET

Değişen ve gelişen dünyada bilim ve teknoloji alanında yaşanan gelişmeler eğitim ve öğretim alanına yeni yaklaşımlar olarak yansımaktadır. Bu yaklaşımlar işbirliği ve bütünlük kavramlarını daha fazla vurgular niteliktedir. Örneğin yaşadığımız pandemi süreci; özellikle küresel boyutta etkili sorunların; anlaşılabilirliği, anlatılabilirliği ve mücadele edilebilirliği noktasında disiplinler arası işbirliğine duyulan ihtiyacı bir kere daha gözler önüne sermiştir. Bu sebeple çalışmanın amacı sosyal bilgiler öğretimi kapsamında “COVİT 19” konusu ile ilgili disiplinler arası yaklaşıma dayalı, uygulamalı bir örnek sunmaktır. Birçok alanda olduğu gibi sosyal bilgiler öğretiminde de disiplinler arası yaklaşımın anlaşılmasına, anlatılmasına ve kullanılmasına ihtiyaç duyulmaktadır. Çünkü sosyal bilgiler geniş tabanlı olarak tasarlanmış ve birçok disiplinle etkileşim halinde olmayı gerektiren bir yapıya sahiptir. Öyle ki, Coğrafya, Tarih, Ekonomi, Arkeoloji, Hukuk, Antropoloji gibi disiplinler bu dersin temel bileşenleri arasındadır. Modül 5. sınıf “İnsanlar, Yerler ve Çevreler” öğrenme alanı “Yaşadığı çevredeki afetlerin ve çevre sorunlarının oluşum nedenlerini sorgular” kazanımından hareketle ele alınmıştır. Ayrıca sosyal bilgiler diğer öğrenme alanlarında yer alan dokuz kazanım kapsama dahil edilmiştir. Buna ek olarak; fen bilimleri dersi kapsamında yedi, türkçe dersinde on üç, müzik dersinde iki, görsel sanatlar dersinde üç, matematik dersinde bir, bilişim teknolojileri dersinde dokuz kazanım ile çeşitli ilişkilendirmelerin gerçekleştirildiği bir modül hazırlanmıştır. Modül geliştirilirken disiplinler arası öğretim ile ilgili çalışmaları bulunan ve alan eğitim uzmanı olan iki öğretim üyesinin görüşleri alınmıştır. Öneri ve eleştiriler doğrultusunda gerekli düzenlemeler yapılmıştır. Modülde yirmi tane etkinlik yer almaktadır. Modülde 6 şapka, tahmin gözlem açıklama, argümantasyon, kavram haritası, balık kılıcı gibi öğrenci merkezli uygulama ve yöntemlerin kullanılmasına dikkat edilmiştir. Çalışma kapsamında sosyal bilgiler öğretiminde disiplinler arası dayalı anlayışın somutlaşması ve yaygınlaşması için uygulamalı örneklerin artırılması önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Sosyal Bilgiler Öğretimi, Disiplinlerarası Öğretim Yaklaşımı, Covid-19

EXAMPLE OF AN INTERDISCIPLINARY MODULE ON COVID-19 IN SOCIAL STUDIES TEACHING: “LIFE FITS HOME”**ABSTRACT**

Scientific and technological developments in the changing and developing world are reflected as new approaches to the field of education and training. These approaches put more emphasis on the concepts of cooperation and integration. The COVID-19 pandemic, for example, has once again demonstrated the need for interdisciplinary cooperation in understanding, explaining, and tackling problems that are particularly influential on a global scale. Thus, the study aims to present a practical example module based on an interdisciplinary approach for the topic “COVID-19” within the scope of social studies teaching. Interdisciplinarity needs to be understood, explained, and used in social studies teaching as in many disciplines because the social studies course is broad-based and requires interaction with many disciplines. Geography, history, economics, archaeology, law, and anthropology are among the main components of this course. The module was built on the learning outcome “Students question the causes of the disasters and environmental problems in their environment” in the Fifth-Grade Social Studies Unit “People, Places and Environments”. The module was also incorporated into nine learning outcomes covered in other social studies units. Additionally, a module was designed, which has various correlations with seven learning outcomes of the science course, thirteen learning outcomes of the Turkish course, two learning outcomes of the music course, three learning outcomes of the visual arts course, one learning outcome of the mathematics course, and nine learning outcomes of the information technology course. During the development of the module, opinions were sought from two academics who are education experts and have published studies on interdisciplinary teaching. The necessary revisions were made in line with their recommendations and reviews. The module contains twenty activities. Attention was paid to the use of student-centred practices and methods such as six thinking hats, prediction, observation, explanation, argumentation, concept maps, and fishbone diagrams. Within the scope of the study, it is suggested to increase practical examples to embody and increase interdisciplinarity in social studies teaching.

Keywords: Social studies teaching, interdisciplinary teaching approach, COVID-19

**COVID-19 SALGINI KAYNAKLI KARANTİNA GÜNLERİNDE ÇOCUKLARIN
TEKNOLOJİK CİHAZ KULLANIMLARI ÜZERİNE NİTEL BİR ARAŞTIRMA**

Dr. Öğr. Üyesi Fatoş BULUT ATEŞ
Çukurova Üniversitesi

ÖZET

Bütün dünyayı etkisi altına alan ve küresel bir salgına dönüşen Covid-19 Salgını nedeniyle, uzun süredir devam etmekte olan karantina günlerinde, en çok etkilenen kesimlerden biri de şüphesiz çocuklardır. Bu süreçte hem eğitimlerinin uzaktan eğitim yoluyla gerçekleşmesi hem de tüm günlerini evde geçiriyor olmaları nedeniyle, ekran kullanım sürelerinin arttığı gözlenmektedir. Bu araştırma kapsamında, 6-10 yaş aralığında çocuğu bulunan 24 anneye yarı yapılandırılmış görüşme soruları, Google form aracılığıyla ulaştırılmıştır. Görüşme sorularında; çocuklarının gün içinde ne kadar süre ekran ile vakit geçirdikleri, hangi teknolojik araçları hangi amaçlı kullandıkları, çocuklarının ekran kullanımı ile ilgili memnun olmadıkları durumların olup olmadığı, ekran kullanımı ile ilgili çocuklarına ne tür sınırlar koydukları, bu kural ve sınırlarından hangilerinin işe yarayıp hangilerinin işe yaramadığı şeklinde sorulara yer verilmiştir. Anneler tarafından verilen yanıtlara yapılan içerik analizi sonucunda şu bulgular elde edilmiştir. Çocukların kullandıkları teknolojik araçlara baktığımızda telefon (n=13), tablet (n=10), bilgisayar (n=7) ve televizyon (n=15) olduğu görülmektedir. Bu araçları kullanım süreleri incelendiğinde ortalama süreler şu şekildedir: Telefon ile 1 saat, tablet ile 3 saat, bilgisayar ile 1,5 saat ve televizyon ile 2 saat. Bu araçları hangi amaçlar için kullandıkları sorusuna verilen yanıtların eğitim (n=15) ve eğlence (n=24) olmak üzere 2 kategoride toplandığı görülmektedir. Annelerin çocuklarının ekran kullanımı konusunda memnun olmadıkları durumlar da süre (n=8), içerik (n=12) ve kendiliğinden vazgeçmemesi (n=5) şeklinde 3 başlık altında toplanmıştır. Annelerin çocuklarına ekran kullanımı konusunda koydukları sınırlara baktığımızda süre kısıtlaması (n=18) ve içerik kısıtlamasını (n=5) tercih ettikleri görülmektedir. Bu sınırları uygularken kullandıkları yöntemlerden çocuğu oyuna davet etme (n=4), zamanı planlamak (n=9), seçenek sunma (n=2) ve mahrum bırakma (n=2) yöntemlerinin işe yaradığını; buna karşın kızmak (n=4), yasaklamak (n=5) ve elinden zorla almak (n=5) gibi yöntemlerin ise işe yaramadığını belirtmişlerdir. Sınır koyma sürecinde yaşadıkları zorluklara yönelik verdikleri yanıtların da öfke krizi (n=3), ağlama krizi (n=2), sınırı umursama (n=6) ve pazarlık yapma (n=5) şeklinde 4 kategoride toplandığı görülmektedir. Annelerin, çocuklarının ekran ile ne kadar süre vakit geçirmelerinin kabul edilebilir olduğuna ilişkin soruya verdikleri yanıt da ortalama 2 saattir. Elde edilen bu bulgular ışığında, görüşme yapılan annelerin büyük çoğunluğunun, çocuklarının ekran başında geçirdikleri süreden memnun olmadıkları ancak bazı annelerin zaman planlaması yapma, seçenek sunma ve çocukla oyun oynama gibi yöntemler ile süreci daha kolay yönetebildikleri görülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Covid-19, pandemi, ekran, teknoloji kullanımı, çocuk.

**A QUALITATIVE RESEARCH ON CHILDREN'S TECHNOLOGICAL EQUIPMENT
USAGE IN COVID-19 OUTBREAK-BASED CARANTINA DAYS****ABSTRACT**

Children are undoubtedly one of the most affected by the long-running quarantine days, due to the Covid-19 Outbreak, which has taken over the world and turned into a global epidemic. In this process, it is observed that screen usage times increase as both their education takes place through distance education and they spend all their days at home. Within the scope of this research, semi-structured interview questions were sent to 24 mothers with children between the ages of 6 and 10 via Google form. In the interview questions; how long their children spend time with the screen during the day, what technological tools they use for what purpose, whether their children are dissatisfied with the use of the screen, what kind of limits they put on their children about the use of the screen, which of these rules and limits do not work and which ones do not work questions are included.

As a result of the content analysis performed on the responses given by the mothers, the following findings were obtained. When we look at the technological tools used by children, it is seen that there are phones (n = 13), tablets (n = 10), computers (n = 7) and television (n = 15). When the usage times of these tools are analyzed, the average times are as follows: 1 hour by phone, 3 hours by tablet, 1.5 hours by computer and 2 hours by television. It can be seen that the answers given to the question for which purposes they use these tools are divided into two categories as education (n = 15) and entertainment (n = 24). When mothers were not happy about their children using the screen, they were grouped under three headings: duration (n = 8), content (n = 12) and not giving up on their own (n = 5). When we look at the limits that mothers put on their children about screen usage, it is seen that they prefer time restriction (n = 18) and content restriction (n = 5). Among the methods they use when applying these limits, the methods of inviting the child to play (n = 4), planning time (n = 9), offering options (n = 2) and deprivation (n = 2) are useful; On the other hand, they stated that methods such as getting angry (n = 4), forbidding (n = 5) and forcibly taking away (n = 5) did not work. It is seen that their responses to the difficulties they faced in the process of setting the border are categorized in four categories as anger crisis (n = 3), crying crisis (n = 2), caring about the border (n = 6) and bargaining (n = 5). The response of the mothers to the question about how long it is acceptable for their children to spend time with the screen is 2 hours on average. In the light of these findings, it is seen that the majority of the mothers interviewed are not satisfied with the time spent by their children on the screen, but some mothers can manage the process more easily through methods such as scheduling, offering options and playing with the child.

Keywords: Covid-19, pandemic, screen, use of technology, child.

**RETHINKING ASSESSMENT PRACTICES IN ONLINE TEACHING-LEARNING DURING
COVID-19 AT SCHOOL LEVEL****Research scholar Vandana
Professor Aejaz MASHI**

Jamia Millia Islamia, Faculty of Education, New Delhi, India

ABSTRACT

Assessment being an integral aspect of teaching learning process requires investigation and rethinking during the pandemic COVID-19. The present study focused on exploring the status of assessment practices used by school teachers in online teaching-learning during COVID-19 in the state of Delhi-NCR in India. The target population of the study consisted of school teachers teaching from grade 1 to 12 through online mode in Delhi-NCR (National Capital Region), India. By using Exponential Discriminative Snowball Sampling technique, data were collected from 72 teachers in an online mode. The questionnaire was developed by the researchers and data collected were descriptively analysed. The results revealed that mostly teachers assess their students once/twice every week by using online discussion forums and written assignments as compared to other assessment methods. The type of questions and online platforms mostly used for assessment were MCQs, short answer type and true/false by using Google forms and Microsoft word. The result of 5-point statement type questions based on formative and summative assessment practices of teachers showed that mostly half of the teachers always followed formative assessment practices in online teaching-learning and other half followed these practices frequently or occasionally in varying percentages. An open-ended question on challenges of conducting online assessment revealed a range of responses from teachers which includes lack of authenticity, the probability of cheating from other resources or parental help in answering questions is very high, bad internet connectivity, low participation level of students, assessing every student as per their learning levels is difficult, non-availability of digital devices etc. Although there is much scope of improvement in online assessment practices in the future, recommendations were made with respect to rethinking of assessment practices during this time.

Keywords: Assessment practices, Online teaching-learning, Rethinking Assessment, School teachers.

**ÖZEL EĞİTİM ÖĞRETMENLİĞİ ÖĞRENCİLERİNİN KORONAVİRUS (COVID-19)
SALGIN SÜRECİNDE UYGULAMA DERSLERİNE İLİŞKİN DENEYİMLERİ**

Doç.Dr. Pelin PIŞTAV AKMEŞE
Ege Üniversitesi

Dr Öğrt. Üyesi Nilay KAYHAN
Hasan Kalyoncu Üniversitesi

ÖZET

Amaç: 2019 yılı Aralık ayında başlayan ve küresel bir salgın olan koronavirüs (COVID-19) salgın süresince yükseköğretime devam eden özel eğitim öğretmenliği işitme yetersizliği alt alanında uzmanlaşan öğrencilerin, uzaktan eğitim ile yürütülen uygulama derslerine ilişkin deneyimlerinin incelenmesi amaçlanmıştır.

Materyal ve Metod: Nitel araştırma desenindeki araştırma, işitme yetersizliği alanında uzmanlaşan "Özel Eğitimde Okul ve Kurum Deneyimi" dersini alan 6 öğrenci ve "Özel Eğitimde Öğretmenlik Uygulaması" dersini alan 3 öğrenci olmak üzere toplamda 9 öğrenci ile gerçekleştirilmiştir. 2020 Mayıs ayında yarı yapılandırılmış görüşme tekniğinde çalışmaya özgü geliştirilen görüşme formu ile toplanan veriler, salgın nedeni ile mobil telefon veya online olarak görüşmelerle elde edilmiştir. Verilerin analizi, betimsel olarak yapılmıştır. *Sürecin getirdikleri, Süreçte yaşananlar, Koronavirüs (COVID-19) sürecinin öğrettikleri, Beklentiler ve öneriler* olmak üzere toplam dört ana temaya ulaşılmıştır.

Bulgular: Öğrenciler koronavirus (COVID-19) salgını sürecinde dijital ortamda eğitime hazırlıklı olma ölçütünü karşılayan kurumlarda fırsat eşitliğinin öne çıktığını, öğretmen adayları olarak yüz yüze derslerde teknoloji kullanımının eksikliğini hissettiklerini ve bu nedenle geçişlerin çok hızlı olduğunda uyum sağlamada zorlandıklarını belirtmişlerdir. Ayrıca yüz yüze eğitim ile uygulama derslerinin de belirli oranda dijital ortama aktarılabilceğini, ancak bunun için ses-görüntü sistemlerinin işlevsel olması gerektiğine ilişkin görüşler belirtmişlerdir. Özellikle yükseköğretim kurumlarında, uzaktan öğretim araştırma uygulama merkezlerinin kurulmasını, erişilebilirlik ve imkanları sınırlı olan öğrenciler için yerel yönetimler tarafından destekleyici merkezler açılmasını önermişlerdir.

Sonuç: Öğretmen yetiştirme sistemi yüz yüze, uzaktan öğretim ve uygulamaları kapsayan bütüncül bir anlayışla planlanmalıdır. Bu konuda öğretmen adayları için yazılı ve görsel materyaller kadar, güvenli çevrimiçi destekleyici web ortamları hazırlanabilir. Yükseköğretim Kurulu ve Milli Eğitim Bakanlığı tarafından hazırlanan içeriklerin, öğretmen adaylarınca etkili bir biçimde kullanılması amacıyla internet ve alt yapı hizmetlerinde yerel yönetimler tarafından yaşanan yerin erişilebilirlik özellikleri dikkate alınarak mobil uygulamalar hazırlanabilir. Öğretmen adaylarının meslekte olan öğretmenler ve akademisyenlerle ailelerle buluştukları, çevrim içi web tabanlı seminerler, webkonferanslar düzenlenebilir. Mezunların uygulama becerilerine ilişkin yetkinlik ve ilerde iş kaybı olabileceği için bu tür salgın ve evde eğitim süreçlerinde daha önce bu dersleri alan mezunlar, meslekteki öğretmenlerle küçük gruplarda dijital uygulamalı eğitimler yapılabilir.

Anahtar Kelimeler: COVID-19, koronavirus, uzaktan eğitim, özel eğitim öğretmenliği, işitme yetersizliği, uygulama dersi.

**COVID 19 AND CHANGING FACETS OF STRESS: A PSYCHOLOGICAL STUDY OF
STRESS-ORIENTED PEOPLE**

Assistant Professor Hina RAFIQUE
Govt. P. G. College (W) S/T Gujranwala

Senior Lecturer Farhana TABASSUM
University of Lahore

Lecturer Muhammad MOAZZAM
University of Lahore

ABSTRACT

This study proceeds to discuss the emergence of the myriad of stress patterns experienced by different professionals and people of different classes in Pakistan during COVID 19 pandemic. To support this argument, different professionals' perspectives regarding stress: doctors, teachers, students, engineers from private and public sectors have been incorporated into the study. A survey research method was employed and subsequent data was collected from 433 people through convenience sampling method. Hence, they have been invited to participate in the four different semi-structured questionnaires. The questionnaires for doctors, students, teachers and engineers consist of 10, 16, 18, 10 questions respectively. Besides, the research argument that COVID19 has inculcated stress in people has been supported by the views of psychological theorists regarding stress, its functions and effects on human psyche and behaviour. The research reveals that COVID 19 has given rise to the emotional, economical and academic stress, social-alienation, disintegration, social fallibility and many other types of fear and stress among people (the population mentioned above) as has been brought to light on the basis of subjects' questionnaires. The study recommends that various stress management strategies should be adopted to minimize the stress level in people. There are different stress management techniques; exercise, walk, reading, positive verbal sharing, practice of relaxation techniques (Yoga, ti-chi, meditation), balanced diet, gardening etc. It is qualitative-cum quantitative study contributing to the field of Medicine, Sociology and Psychoanalysis.

SANCTIONS CONUNDRUM IN TIMES OF COVID-19: CASE STUDY OF USA-CHINA

Analyst-Research Upsna VASHIST
WNS GLOBAL SERVICES, India

ABSTRACT

UN Charter, Article 41 of Chapter 7, mentions that, the Council can use enforcement measures not including weapons, such as 'complete or partial interruption of economic relations and, of rail, sea, air, postal, telegraphic, radio and other means of communication and the severance of diplomatic relations. (UN Charter). Security Councils' sanctions have taken a number of different forms, in pursuit of a variety of goals. The measures have ranged from comprehensive economic and trade sanctions to more targeted measures such as arms embargoes, travel bans, and financial or commodity restrictions. The Security Council has applied sanctions to support peaceful transitions, deter non-constitutional changes, constrain terrorism, protect human rights and promote non-proliferation. (UNSC)

The present pandemic offers an opportunity to examine the effectiveness of sanctions as a foreign policy tool to bring states into conformity with certain international norms, whether on peace & democracy, human rights, nonproliferation, aggression, and the like. Historically, China has been a sanctions recipient, with only a few isolated incidents of using sanctions in return, the situation that is likely to continue in the current scenario of COVID-19 and Post-COVID-19. The study aims to reflect on sanctions imposed by USA on China. The recent law passed in USA in May 2020, named 'The COVID-19 Accountability Act' empowers US President to impose far-reaching sanctions such as asset freezes, travel bans, visa revocations, restricting US financial institutions from making loans or underwritings and prohibiting from being listed on American Stock exchanges on Chinese individuals and businesses. The sanctions will be imposed if china fails to give a full and complete accounting of COVID-19 investigation led by USA, its allies or UN affiliates such as the WHO.

In the background of passing the law, the study aims to analyse the conundrum of sanctions with respect to USA-China relations, because of high economic interdependence of USA on China, like in the pharmaceuticals sector, conspicuously revealed during current times of COVID-19. In 2018, U.S. goods and services trade with China totaled an estimated USD 737.1 billion, with USA under a trade deficit of USD 378.6 billion (Exports were \$179.3 billion; imports were \$557.9 billion)(Office of the United States Trade Representative). In this scenario, the study aims to explore whether sanctions can offer an effective solution as a foreign policy tool in USA-China bilateral relations, especially when the financial implications for USA are huge. The study will also analyze how China is critical of the unilateral and hegemonic use of sanctions as a foreign policy tool by USA, nonetheless subscribing to the same tool to silence the criticism over COVID-19 pandemic.

**SOCIAL ATTITUDE TO DEPRIVATIONS IMPOSED IN BATUMI CITY
DUE TO CORONA-VIRUS****Dr. Natela B. POPKHADZE**

Scholarly Information Center, Tbilisi

THE ABSTRACT

I arrived to Batumi from my home-town Tbilisi in October 2020 as a self-employed researcher to search for and/or reveal the data hitherto unnoticed by other readers or forgotten important unpublished manuscripts or published materials available in materials held at the Public Library and other libraries in Batumi. I had noticed that many old important materials written in Kartuli (the Georgian) and/or in foreign languages were kept unread, untouched. I was interested in many aspects in social, ethnic, medical, engineering, agricultural and patentology studies. Since March I became trapped in Batumi due to laws and regulations issued because of the cases of COVID-19 in Batumi. The cheapest hostel I chose by internet search to stay in Batumi was situated within a walking distance from the Public Library, Library of Shota Rustaveli University and the library of the Maritime University. I attended several local and international conferences in various fields of science there.

Guests staying at this hostel in the center of Batumi were mostly the citizens of the Turkish Republic. The owner of that hostel lived in Turkey, had a severe form of the lung cancer and visited this hostel once in two months to take money as an owner.

‘Stay at Home, do not go out of home due to COVID-19’ – the men driving the Security Office cars declared in the streets using loudspeakers during whole days in Batumi. Persons in Batumi timidly obeyed and the streets, the parks of this city were empty during the Emergency period in Batumi. What was in its suburbs or nearby villages I do not know. I was out from morning till night in almost empty subtropical public gardens and on the empty beach of the Black Sea. *Kolkhetians’ Sea* - I prefer this name used once in Strabo’s text of World Geography in the first century. My great friends in the empty public parks in Batumi were local birds: pigeons and sparrows. It was a great pleasure to watch at their peaceful activity, to listen to their wonderful joyous twittering for hours and to feed them with wetted bread crumbs. I spent time in reading mostly. Thus I did not feel any stress in Batumi in days when universities, libraries were closed due to the laws issued to prevent the spread of COVID-19.

Many decent scholars have stressed and demanded that the name of our republic become one in every language: Sakartvelo. I prefer the name starting with the oldest name of our ethnic territory –Aia and to choose the name *Aiakolkhetikardueorgia* for our republic in every language.

Key words: COVID-19, Batumi in Sakartvelo, Georgia, Gurcistan.

**KRİZ ZAMANLARINDA DÖNÜŞEN SOSYALLEŞME PRATİKLERİ VE ÜÇÜNCÜ
MEKÂNLAR; BRNO ÖRNEĞİ****Hasan TAŞTAN**

Orcid ID: 0000-0002-9440-051X

Çiğdem POLATOĞLU

Orcid ID: 0000-0002-9102-4969

Yıldız Teknik Üniversitesi

ÖZET

Şehirlerin oluşumunda doğal çevrenin yanı sıra toplumsal, kültürel, sosyal ve ekonomik birçok faktör etkili olmaktadır. Farklı değişkenlerin etkisi altındaki kent sürekli değişim ve dönüşüm halindedir. Kentin fiziksel yapısının ve kentteki yaşamın değişim düzeyi kentin ve o kentte yaşayan insanların taşıdıkları özellikler ile yakından ilgilidir. 2019 yılının Aralık ayında ortaya çıkan ve tüm dünyaya yayılarak salgın haline gelen korona virüsü dünyanın farklı coğrafyalarındaki kentleri farklı düzeylerde etkilemiştir. Salgın sürecinde sadece ülkelerin sağlık sistemleri ve ekonomileri değil gündelik hayatın devam ettiği kentleri de bir sınama sürecinden geçmektedir. Her toplumun ve kentin kendine özgü sosyal, kültürel, ekonomik ve fiziksel özellikleri vardır ve bunlar kentsel yaşamı tanımlar. Bu özellikler kentin salgına karşı dirençli olup olmadığının ve hayatın devam edebilmesi için salgına karşı alınacak tedbirlerin de nasıl olacağını belirleyicisi olmuştur. Salgın sürecinde günlük hayatta birçok değişiklik olmuştur. Ancak insanların temel ihtiyaçları değişmemiştir. İnsanların değişmeyen ihtiyaçlarından biri de sosyalleşmek, toplum içerisindeki diğer insanlar ile bir araya gelmektir. 1969 yılında Ray Oldernberg tarafından ortaya atılan üçüncü mekân kavramı birinci mekân olan ev, ikinci mekân olan okul/işyeri dışında insanların sosyalleşme ihtiyaçlarını giderdikleri kafeler, dükkânlar gibi mekânları tanımlamakta ve kent hayatı için önem taşıdıklarını ifade etmektedir. Salgın sürecinde sosyal mesafeyi koruyabilmek için üçüncü mekân olarak adlandırılan karşılaşma mekânları kapatılmak zorunda kalmıştır. Bu çalışma kapsamında salgın sürecinde insanların sosyalleşme ihtiyaçlarını karşılandıkları kentsel açık alanların ve parkların üçüncü mekân olarak işlev üstlendikleri hipotezi ortaya atılmıştır. Çalışmada kentsel açık alanların ve parkların ülkemize göre farklı bir anlayışla kullanıldığı bir Orta Avrupa kenti olan Brno kentin fiziksel yapısı ve burada yaşayan insanların kültürü bağlamında değerlendirilmiştir. Çalışmada ortaya atılan diğer hipotez de kentin fiziksel yapısının ve kentte yaşayan insanların kültürlerinin, sosyalleşme şekillerinin salgın ile mücadelede aktif rol üstlendiği olmuştur. Bu kapsamda öncelikle salgın sürecinden Brno kentinin nasıl etkilendiği tartışılmıştır. Kent içi ulaşım, kamusal ve sosyal sermaye bağlamında kentin güçlü ve zayıf yönleri ortaya konmuştur. Daha sonra ise kentin kullanıcılarının sahip oldukları kültürün salgın ile mücadeledeki rolü tartışılmıştır. Çalışmanın sonuç kısmında üçüncü mekânların ve sosyalleşme ihtiyacının karşılanma şeklinin salgın sürecinde nasıl değişime uğradığı ortaya konmuştur. Brno örneği üzerinden kentin fiziksel özellikleri ve kültürün bu değişimdeki rolü ortaya konmuş kentsel yaşam üzerine tespitler yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Sosyalleşme, Kriz Zamanları, Üçüncü Mekânlar

SOCIALIZATION PRACTICES TRANSFORMED IN TIMES OF CRISIS AND THIRD PLACES; AN EXAMPLE OF BRNO**ABSTRACT**

In addition to the natural environment, many social, cultural and economic factors affect the formation of cities. The city, which is under the influence of different variables, is in constant change and transformation. The physical structure of the city and the level of change in life in the city are closely related to the characteristics of the city and the culture of the people living in that city. The covid-19 virus, which appeared in December 2019 and spread to the whole world, has become a pandemic, affecting cities in different parts of the world at different levels. In the pandemic process, not only the health systems and economies of the countries but also the cities where the daily life continues passes a test process. The social, cultural, economic and physical characteristics of each society and city are unique. These features have been determining whether the city is resistant to pandemics and what measures will be taken to continue life against pandemics. There were many changes in daily life in the city during the pandemic process. However, the basic needs of people have not changed. One of the constant needs of people is to socialize, to come together with other people in the society. The concept of the third space, which was put forward by Ray Oldenburg in 1969, defines the first space, the second space, the third place, such as cafes, shops where people meet their socialization needs, and states that they are important for urban life. In order to maintain social distance in the pandemic process, the meeting spaces called third places had to be closed. Within the scope of this study, the hypothesis that urban open spaces and parks, where people meet their socialization needs, function as the third place, has been put forward. In the study, it was aimed to evaluate the urban open spaces and parks in the context of the city of Brno and the culture of the people living here. The other hypothesis put forward in the study was that the physical structure of the city and the culture and socialization of the people living in the city played an active role in combating the pandemic. In this context, firstly, how the city of Brno was affected by the pandemic process was discussed. The strengths and weaknesses of the city have been revealed in the context of urban transportation, publicity and social capital. Then, the role of the culture of the city's users in the fight against the pandemic was discussed. In the conclusion part of the study, it is revealed how the third places and the way of meeting the need for socialization have changed during the pandemic process. The physical properties of the city and the role of culture in this change were revealed through the example of Brno.

Keywords: Socialization, Times of Crisis, Third Places

ASSESSMENT THE IMPACT OF COVID-19 ON WATER RESOURCES IN INDIA**Mamta BISHT****Manoj SHRIVASTAVA**

Indian Agricultural Research Institute, New Delhi

ABSTRACT

COVID-19 was originated from Wuhan city of Hubai Province in December 2019. Since several countries and territories have been experiencing this COVID-19 pandemic disease. In February, outbreaks of COVID-19 have been started in India, where the first case was seen in Kerala state. Thereafter, other states have also been experiencing this pandemic situation. As of May, the total number of COVID-19 cases surpassed 1.2 lakh in India, with the number of total deaths more than 3,500. As India went into the national lockdown, the industrial activities are shut down, other sectors like transport also being shut down due to national lockdown. To prevent community transmission, the health workers are being given more stress on hygiene and washing your hands frequently. But lack of access to clean and bacterial free safe water is a major challenge in front of the Indian government. Before the national lockdown, the status of water's bodies in India are in a poor state and turned into swear canals in the name of higher economic growth. It is estimated that, almost 40 million liters of wastewater enter into different water bodies including rivers, groundwater aquifers, lakes, etc. in India, a nationwide lockdown was imposed on March 25, 2020, and within 10 days, the water quality of water bodies are being improved. According to the real-time water monitoring data of the Centre Pollution Control Board (CPCB, India) are reported the higher dissolved oxygen (DO) around 6.8 mg/l against 3.8 mg/l before the national lockdown. It is also attributed that increasing water levels of water bodies due to higher rainfall in Mid-March showed less Biological Oxygen Demand (BOD) due to the dilution of pollutants. There is a need to give high priority to water bodies and to adopt a more integrated and holistic approach to efficient water resource management.

Keywords: COVID-19, National lockdown, Water resource, Water resource management

**THE EFFECT OF COVID-19 PANDEMIC ON AGRICULTURAL ACTIVITIES AND
DETERMINING APPROPRIATE SOLUTIONS WITH AGRICULTURE 4.0 SYSTEMS****Ali KILIÇ**

Orcid ID: 0000-0003-2777-0876

Ayşenur EVGİN

Orcid ID: 0000-0003-4681-7625

Sedat YILMAZ

Orcid ID: 0000-0002-6309-4118

Konya Food and Agriculture University

ABSTRACT

In this study the current and possible problems(health problems, production throughput decline and problems about efficiency caused from contagion of virus) in agricultural production industry (including orcharding) as a result of Covid 19 pandemic and to which degree that Agriculture 4.0 approaches and similar technological developments may create suitable solutions were discussed. As a first step for this purpose the problems at agricultural production during Covid-19 pandemic were researched, identified and classified. At second chapter the technologies which can be seen in Agriculture 4.0 concept were presented, their use examples and affects were described and Agriculture 4.0 systems described. Then to get expert opinion from the experts of Agriculture 4.0 and agricultural production a measurement tools was developed. Under the light of expert opinions Agriculture and similar technological developments were seen to be useful as a solutions to covid-19 pandemic and similar crises where human interaction is vital. With the results we have proposed suggestions for decisionmakers.

Keywords: Agricultural Production, Covid-19, Pandemics, Agriculture 4.0, Smart Agriculture

GLOBAL IMPACT OF COVID-19 ON ANIMAL HUSBANDRY

Uiase Bin FAROOQ
SKUAST-Kashmir

Urfeya MIRZA
SKUAST-Kashmir

Shahnaz ANJUM
University of Kashmir

ABSTRACT

The effects of COVID-19 on the livestock sector are still largely un-quantified and yet to be fully felt. Formal assessments have not yet been possible, but current interpretations reveal disruptions to livestock value chains. Lessons from past epidemics indicate these disruptions are likely to grow, along with their dire, socio-economic consequences. Physical distancing and requirements for additional personal protective equipment are reducing the efficiency of industrial feed enterprises. Movement restrictions and illness are resulting in labour shortages and reduced supply of raw materials or other ingredients. Disruption of supply routes has further delayed feed supply. Movement restrictions and disruption of national and international trade routes is curbing farmer access to breeding materials and replacement stocks (e.g. day-old chicks and semen). This can compromise sales for input providers. Closure of live animal markets in many countries means small-scale producers cannot sell their goods. The disruption of the logistical channel and drop in demand are reducing sales and lowering prices. Staff reductions due to lockdown measures are constraining meat and dairy processing industries, given their labour-intensive nature. Movement restrictions are compromising transport, which is reducing the supply of livestock and livestock products. Trade restrictions affect countries exporting livestock products as well as farmers whose incomes depend on exports. Quarantine and lockdowns are constraining purchasing power, particularly that of informal workers, and in countries with little or no social safety nets. The economic slowdown and increasing unemployment have already left people, including millions of migrant workers in India, with little or no income with which to buy food. Therefore measures like; establishing safety nets, allowing food markets to remain open while facilitating physical distancing, maintaining open borders for imports and exports, providing training or mentoring programmes, providing subsidies to agri-food sectors and implementing price controls.

Keywords: Animal husbandry, COVID-19, Economy, Livestock, Transport

GLOBAL IMPACT OF COVID-19 ON AGRICULTURAL TRADE

Shahnaz ANJUM
University of Kashmir

Urfeya MIRZA
SKUAST-Kashmir

Shayista YOUSUF
University of Kashmir

ABSTRACT

Humankind is facing an unforgettable pandemic, the infection of the new coronavirus (2019-nCoV) that generates the disease COVID-19. This pandemic is something the world has never experienced in its history before. At the time of this writing, each and every country is undoubtedly mobilized to fight the coronavirus outbreak and that mobilization is mostly in the form of social distancing until any vaccine is developed. The world trade is expected to fall steeply with the deep downturn of world economy. Agriculture as a profound economic sector in the world is at huge risk and can be expected to face a larger decline in trade prospects and revenues. The trade of agricultural products is being already changed by logistic bottlenecks due to COVID19-related public health regulations and it will be difficult to say how long it will take for the food exports to regain the previous growth path. The objective of this article is to investigate and discuss the effects of events related to COVID-19 on agricultural trade with immediate and dramatic impacts across the whole world. There is ample evidence to uphold that the pandemic caused by the COVID-19 disease has an imperative effect on agriculture and the food supply chain, affecting the food security, with a great influence on the most susceptible population.

Keywords: Agriculture, COVID-19, Health, Pandemic

GLOBAL IMPACT OF COVID-19 ON ANIMAL HEALTHCARE

Urfeya MIRZA
SKUAST-Kashmir

Shahnaz ANJUM
University of Kashmir

Uiase Bin FAROOQ
SKUAST-Kashmir

ABSTRACT

The sudden outbreak of COVID-19 in Wuhan, Hubei province, China in December 2019 and its abrupt spread took over the whole globe in its pandemic with its profound impact on inclusive human and animal healthcare. Major consequences of the virus outbreak in the animal sector and livestock are often taken for granted due to the other major distractions caused. These consequences may gradually turn as major threats to the global fauna because of many factors like unavailability of veterinarians during this virus outbreak, misconceptions among humans about the virus transmission through animals and other negative and baseless taboos regarding animals. The objective of this article is to focus on the only way to protect animals from the effect of this pandemic, that is the “One Health” approach which aims at breaking down the artificial barriers between human, animal and ecosystem researchers, so that they work together to accomplish optimal health for humans, animals and the environment.

Key words: Animal, COVID-19, Healthcare, Pandemic, Virus

NOVEL CORONAVIRUS PANDEMIC AND ITS EFFECTS ON DEMOGRAPHICAL CHARACTERISTICS IN INDIA**Abhishek GUPTA**

Department of Zoology, CCS University, Meerut, UP, India

ABSTRACT

A new coronavirus disease SARS-CoV-2 emerged at Wuhan City in China. The pandemic of Coronavirus reached India and other countries of the world, resulting in high morbidity and mortality. This review study has compiled the ongoing Covid-19 situation in India regarding its causative agent, epidemiology, diagnosis, treatment and management, control and preventions strategies. We collected data for novel disease from WHO, corona tracker, kaggle etc. and collected individual data, state wise and district wise data for India and analysed data by Chi square test at significance level 5 % and Confidence interval 95%. Maximum cases were from Dubai, followed by UK, Italy and Saudi Arabia. Maharashtra and Delhi were the most affected states till end of April, but Gujarat joined with them. The number of deaths were highest in Maharashtra (2.844%), followed by Gujarat (1.70%) and Rajasthan (0.09%). Based on number of novel coronavirus cases districts were classified into hotspot district or red zone (where a large number of positive cases were reported) non-hotspots districts or orange zone (recorded lesser number of positive cases) and green zone (where no fresh cases have been reported for some time. Overall, India has 17.73% districts identified as hotspots. Data shows all ages to be susceptible with maximum cases from the age group of 20-39 years with 46%. Largest numbers of hospitalized cases were from the age group 20-40 with highest recovery and lowest death. The mortality rate was estimated to be 0.27%. The association of prevalence of novel coronavirus disease with age was also found significant by chi-square test ($df = 4$, $\chi^2_{critical} = 9.488$, $\chi^2_{calculated} = 31.43$, $\alpha = 0.05\%$). The data (till 04th June 2020, India) analysis shows males to be more susceptible as approximately 70% males showed morbidity and mortality with Covid-19 as compared to females. District wise data of affluence showed another influence of urbanization on Covid-19 transmission. Hence more urbanized, densely packed and prosperous districts with migrants are more vulnerable to novel coronavirus. This study showed males to be more susceptible to mortality compared to females. Most affluent cities like Delhi, Mumbai are the most vulnerable districts and are under red zone districts. Hence more urbanized, densely packed and prosperous districts with migrants are more vulnerable to novel coronavirus.

Keywords: Coronavirus, mortality, spread, pandemic, urbanization, demography, India

**THE IMPACT OF COVID-19 ON HIGHER EDUCATION IN ASSAM, INDIA WITH
SPECIAL REFERENCE TO MAJULI, THE LARGEST RIVER ISLAND****Dr.Pollobi DUARA**

Dept. of Zoology, Majuli College, Assam

ABSTRACT:

From Primary level to University level, all the students are suffering due to the COVID-19. Education is disrupted and the teaching learning process orient towards online mode. But both the students and teachers are used to offline mode. The study area –Majuli is the largest river island of the world situated in the mighty Brahmaputra river. It is the home of Assamese Neo-Vaishnava culture, with several satras. But, technologically it is not developed yet. The pandemic COVID-19 is disrupting the education sector all over the world and Assam is not an exception. The pandemic transformed the chalk and board model of teaching to online mode. Some remote areas are still there in Majuli where online based learning is not possible, though a large number of students can be reached. The challenges facing by students are –Network problem, lack of online skills, distraction at home, economical condition and many more. But we must look at the positive impacts also. The positive aspects are –Now the students are able to access the online resources in a broader periphery, the pandemic forced them to learn about the online tools, becoming self dependent and technologically confident which will help them in future to achieve higher education, paperless work is possible. So, in this situation of pandemic, hurdles are there but we should overcome the situation with a positive attitude.

Keywords: Education, pandemic, online teaching, challenges, positive aspects.

**SCHOOLS, SKILLS, SERVICES, AND TECHNICAL & NON-TECHNICAL
LEARNING: THE IMPACT OF COVID-19 ON EDUCATION**

Muhammad Shoaib KHAN PATHAN
Prof. Dr. Muhammad Saleem RAHPOTO
Shah Abdul Latif University, Khairpur Mirs, Pakistan

ABSTRACT

The COVID-19 pandemic is first and foremost a health crisis. Many countries have (rightly) decided to close schools, colleges and universities. The crisis crystallises the dilemma policymakers are facing between closing schools (reducing contact and saving lives) and keeping them open (allowing workers to work and maintaining the economy). The severe short-term disruption is felt by many families around the world: home schooling is not only a massive shock to parents' productivity, but also to children's social life and learning. Teaching is moving online, on an untested and unprecedented scale. Student assessments are also moving online, with a lot of trial and error and uncertainty for everyone. Many assessments have simply been cancelled. Importantly, these interruptions will not just be a short-term issue, but can also have long-term consequences for the affected cohorts and are likely to increase inequality.

Impacts on education: Schools

Going to school is the best public policy tool available to raise skills. While school time can be fun and can raise social skills and social awareness, from an economic point of view the primary point of being in school is that it increases a child's ability. Even a relatively short time in school does this; even a relatively short period of missed school will have consequences for skill growth. But can we estimate how much the COVID-19 interruption will affect learning? Not very precisely, as we are in a new world; but we can use other studies to get an order of magnitude.

Two pieces of evidence are useful. Carlsson et al. (2015) consider a situation in which young men in Sweden have differing number of days to prepare for important tests. These differences are conditionally random allowing the authors to estimate a causal effect of schooling on skills. The authors show that even just ten days of extra schooling significantly raises scores on tests of the use of knowledge ('crystallized intelligence') by 1% of a standard deviation. As an extremely rough measure of the impact of the current school closures, if we were to simply extrapolate those numbers, twelve weeks less schooling (i.e. 60 school days) implies a loss of 6% of a standard deviation, which is non-trivial. They do not find a significant impact on problem-solving skills (an example of 'fluid intelligence').

A different way into this question comes from Lavy (2015), who estimates the impact on learning of differences in instructional time across countries. Perhaps surprisingly, there are very substantial differences between countries in hours of teaching. For example, Lavy shows that total weekly hours of instruction in mathematics, language and science is 55% higher in Denmark than in Austria. These differences matter, causing significant differences in test score outcomes: one more hour per week over the school year in the main subjects increases test scores by around 6% of a standard deviation. In our case, the loss of perhaps 3-4 hours per week teaching in maths for 12 weeks may be similar in magnitude to the loss of an hour per week for 30 weeks. So, rather bizarrely and surely coincidentally, we end up with an estimated loss of around 6% of a standard deviation again. Leaving the close similarity aside, these studies possibly suggest a likely effect no greater than 10% of a standard deviation but definitely above zero.

Impacts on education: Families

Perhaps to the disappointment of some, children have not generally been sent home to play. The idea is that they continue their education at home, in the hope of not missing out too much.

Families are central to education and are widely agreed to provide major inputs into a child's learning, as described by Bjorklund and Salvanes (2011). The current global-scale expansion in home schooling might at first thought be seen quite positively, as likely to be effective. But typically, this role is seen as a complement to the input from school. Parents supplement a child's maths learning by practising counting or highlighting simple maths problems in everyday life; or they illuminate history lessons with trips to important monuments or museums. Being the prime driver of learning, even in conjunction with online materials, is a different question; and while many parents round the world do successfully school their children at home, this seems unlikely to generalise over the whole population.

So while global home schooling will surely produce some inspirational moments, some angry moments, some fun moments and some frustrated moments, it seems very unlikely that it will on average replace the learning lost from school. But the bigger point is this: there will likely be substantial disparities between families in the extent to which they can help their children learn. Key differences include (Oreopoulos et al. 2006) the amount of time available to devote to teaching, the non-cognitive skills of the parents, resources (for example, not everyone will have the kit to access the best online material), and also the amount of knowledge – it's hard to help your child learn something that you may not understand yourself. Consequently, this episode will lead to an increase in the inequality of human capital growth for the affected cohorts.

Assessments

The closure of schools, colleges and universities not only interrupts the teaching for students around the world; the closure also coincides with a key assessment period and many exams have been postponed or cancelled.

Internal assessments are perhaps thought to be less important and many have been simply cancelled. But their point is to give information about the child's progress for families and teachers. The loss of this information delays the recognition of both high potential and learning difficulties and can have harmful long-term consequences for the child. Andersen and Nielsen (2019) look at the consequence of a major IT crash in the testing system in Denmark. As a result of this, some children could not take the test. The authors find that participating in the test increased the score in a reading test two years later by 9% of a standard deviation, with similar effects in mathematics. These effects are largest for children from disadvantaged backgrounds.

Importantly, the lockdown of institutions not only affects internal assessments. In the UK, for example, all exams for the main public qualifications – GCSEs and A levels – have been cancelled for the entire cohort. Depending on the duration of the lockdown, we will likely observe similar actions around the world. One potential alternative for the cancelled assessments is to use 'predicted grades', but Murphy and Wyness (2020) show that these are often inaccurate, and that among high achieving students, the predicted grades for those from disadvantaged backgrounds are lower than those from more advantaged backgrounds. Another solution is to replace blind exams with teacher assessments. Evidence from various settings show systematic deviations between unblind and blind examinations, where the direction of the bias typically depends on whether the child belongs to a group that usually performs well (Burgess and Greaves 2013, Rangvid 2015). For example, if girls usually perform better in a subject, an unblind evaluation of a boy's performance is likely to be downward biased. Because such assessments are used as a key qualification to enter higher education, the move to unblind subjective assessments can have potential long-term consequences for the equality of opportunity.

It is also possible that some students' careers might benefit from the interruptions. For example, in Norway it has been decided that all 10th grade students will be awarded a high-school degree. And Maurin and McNally (2008) show that the 1968 abandoning of the normal examination procedures in

France (following the student riots) led to positive long-term labour market consequences for the affected cohort.

In higher education many universities and colleges are replacing traditional exams with online assessment tools. This is a new area for both teachers and students, and assessments will likely have larger measurement error than usual. Research shows that employers use educational credentials such as degree classifications and grade point averages to sort applicants (Piopiunik et al. 2020). The increase in the noise of the applicants' signals will therefore potentially reduce the matching efficiency for new graduates on the labour market, who might experience slower earnings growth and higher job separation rates. This is costly both to the individual and also to society as a whole (Fredriksson et al. 2018).

Graduates

The careers of this year's university graduates may be severely affected by the COVID-19 pandemic. They have experienced major teaching interruptions in the final part of their studies, they are experiencing major interruptions in their assessments, and finally they are likely to graduate at the beginning of a major global recession. Evidence suggests that poor market conditions at labour market entry cause workers to accept lower paid jobs, and that this has permanent effects for the careers of some. Oreopoulos et al. (2012) show that graduates from programmes with high predicted earnings can compensate for their poor starting point through both within- and across-firm earnings gains, but graduates from other programmes have been found to experience permanent earnings losses from graduating in a recession.

Solutions?

The global lockdown of education institutions is going to cause major (and likely unequal) interruption in students' learning; disruptions in internal assessments; and the cancellation of public assessments for qualifications or their replacement by an inferior alternative.

What can be done to mitigate these negative impacts? Schools need resources to rebuild the loss in learning, once they open again. How these resources are used, and how to target the children who were especially hard hit, is an open question. Given the evidence of the importance of assessments for learning, schools should also consider postponing rather than skipping internal assessments. For new graduates, policies should support their entry to the labour market to avoid longer unemployment periods.

References

Andersen, S C, and H S Nielsen (2019), "Learning from Performance Information", *Journal of Public Administration Research and Theory*.

Bjorklund, A and K Salvanes (2011), "Education and Family Background: Mechanisms and Policies", in E Hanushek, S Machin and L Woessmann (eds), *Handbook of the Economics of Education*, Vol. 3.

Burgess, S and E Greaves (2013), "Test Scores, Subjective Assessment, and Stereotyping of Ethnic Minorities", *Journal of Labor Economics* 31(3): 535–576.

Carlsson, M, G B Dahl, B Öckert and D Rooth (2015), "The Effect of Schooling on Cognitive Skills", *Review of Economics and Statistics* 97(3): 533–547

Fredriksson, P, L Hensvik, and O Nordström Skans (2018), "Mismatch of Talent: Evidence on Match Quality, Entry Wages, and Job Mobility", *American Economic Review* 108(11): 3303-38.

Lavy, V (2015), "Do Differences in Schools' Instruction Time Explain International Achievement Gaps? Evidence from Developed and Developing Countries", *Economic Journal* 125.

Maurin, E and S McNally (2008), "Vive la revolution! Long-term educational returns of 1968 to the angry students", *Journal of Labor Economics* 26(1): 1-33.

Murphy, R and G Wyness (2020), "Minority Report: the impact of predicted grades on university admissions of disadvantaged groups", CEPEO Working Paper Series No 20-07 Centre for Education Policy and Equalising Opportunities, UCL Institute of Education.

Oreopoulos, P, M Page and A Stevens (2006), "Does human capital transfer from parent to child? The intergenerational effects of compulsory schooling", *Journal of Labor Economics* 24(4): 729–760.

Oreopoulos, P, T von Wachter, and A Heisz (2012), "The Short- and Long-Term Career Effects of Graduating in a Recession", *American Economic Journal: Applied Economics* 4(1): 1-29.

Piopiunik, M, G Schwerdt, L Simon and L Woessman (2020), "Skills, signals, and employability: An experimental investigation", *European Economic Review* 123: 103374.

Rangvid, B S (2015), "Systematic differences across evaluation schemes and educational choice", *Economics of Education Review* 48: 41-55.

COVID-19 VE DEVLET KAPASİTESİ: HİNDİSTAN DENEYİMİ**Dr. Öğr. Üyesi Hayati ÜNLÜ**

Şırnak Üniversitesi, orcid ID: 0000-0002-2645-5930

ÖZET

Covid-19 sürecinde birçok ülkenin karşılaştığı ekonomik, kurumsal ve insani krizler, sosyal bilimler alanında önemli bir ilgi konusu olmuştur. Bu sorunlara devletlerin verdiği cevaplar ise tartışmaların merkezinde yer almış ve devlet kapasitesi çalışmalarına ilgi yeniden artmıştır. Küresel bir trend olarak Covid-19 salgını, devletlerin sahip olduğu kapasiteler açısından farklı etkileme seviyesine sahip olmuştur. Bu bağlamda farklı devlet kapasitesine sahip ülkeler, farklı etkilenme seviyeleriyle karşı karşıya kalmışlardır. Nasıl bir deneyim yaşayacağı merakla beklenen önemli ülkelerden biri şüphesiz Hindistan olmuştur. Yükselen bir güç olarak Hindistan'ın salgın sürecinde yaşadığı deneyim yakından takip edilmiştir. Birçok ülkeye benzer şekilde Hindistan da sağlık, ekonomik ve insani krizlerle karşılaşmış ve devletin tüm kurumları test edilmiştir. Her ne kadar devlet elitleri süreçle ilgili oldukça iyimser olsalar da, test kapasitesindeki yetersizlik, derin ekonomik kriz ve masif göçmen işçileri meselesi gibi sorunlar devlete olan güveni azaltmıştır. Geline nokta Hindistan, devlet kapasitesinin yetersizliği açısından yoğun bir eleştiriye tutulmuştur. Bu doğrultuda çalışmada öncelikle devlet kapasitesi tartışmaları incelenerek teorik bir giriş yapılacaktır. Ardından salgın sürecinde Hindistan'ın karşılaştığı sorunlar değerlendirilecek ve olumsuz etkileri tartışılacaktır. Son olarak da devletin karşılaşılan sorunlara verdiği cevaplar devlet kapasitesi bağlamında analiz edilecektir.

Anahtar Kelimeler: Covid-19, Devlet Kapasitesi, Hindistan.

COVID-19 AND STATE CAPACITY: EXPERIENCE IN INDIA**ABSTRACT**

The economic, institutional and humanitarian crises faced by many countries in the Covid-19 process have been an important area of interest in the social sciences. The responses given by the states to these problems have been at the center of the discussions and the focus in state capacity studies has increased again. As a global trend, the Covid-19 pandemic has had a different level of influence in terms of the capacities of states. In this context, countries with different state capacities have faced different levels of exposure. Undoubtedly, India has been one of the most anticipated countries which will be expected to experience. As a rising power, India's experience in the pandemic process has been closely followed. Similar to many countries, India has encountered health, economic and humanitarian crises and all state institutions have been tested. Although state elites are quite optimistic about the process, problems such as inadequate testing capacity, deep economic crisis and massive migrant workers issues have reduced confidence in the state. At this point, India has been heavily criticized for the insufficient state capacity. In this regard, a theoretical introduction will be made by examining the state capacity discussions. Then, the problems encountered by India in the pandemic process will be evaluated and their negative effects will be discussed. Finally, the state's responses to the problems encountered have been analyzed in the context of state capacity.

Keywords: Covid-19, State Capacity, India.

COVID-19 SONRASI DÜNYA SİSTEMİ VE HEGEMONYA

Doç. Dr. Hasan Hüseyin AKKAŞ
Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi

ÖZET

Uluslararası ilişkilerde genelde kabul gören anlayış, Soğuk Savaş sonrası dönemin iki kutuplu'dan tek kutuplu dünya sistemine geçilmiş olduğudur. Tek kutuplu dünya sisteminin hegemonik gücü olarak tanımlanan Amerika, uluslararası örgütler aracılığı ile ekonomik, askeri ve kültürel olarak gücünü dünya üzerine yaymaya çalışmaktadır. Amerikan hegemonyasını besleyen neo-liberal ideoloji, tarihin sonu ve medeniyetler çatışması gibi iddia edilen tezler, Amerikan politikalarını desteklemiştir. 1980 sonrası dönemde Amerika, kurucu ideallerinin aksine müdahaleci politikalar benimsemiştir. Bu çerçevede Amerika kendi çıkarları doğrultusunda aldığı politik kararları uygulamış, uluslararası örgütleri ve uluslararası hukuku çoğu zaman dikkate almamıştır.

Covid 19 pandemi sürecinde yaşananlar karşısında ülkeler kendilerini kapatmışlar ve sorunlarını, ulusal düzeyde çözmeye çalışmışlardır. Liderler yaptıkları açıklamalarda salgın sonrası süreçte insanların yaşam alışkanlıklarını değiştirmesi gerektiği üzerinde durarak, insanlığın yeni bir dünya düzenine geçmekte olduğunu belirtmişlerdir. Eleştirel teorinin önemli referansları arasında yer alan Wallerstein'den Frank'a ve Amin'e çoğu düşünürün dünya sistemi hakkında ki yaklaşımları, son kırk yıldır dünyada yaşanan krizleri anlamada yeniden gündeme gelmiştir. Bir diğer ifadeyle Covid 19 sonrası dünya düzeninin, bağımlılık okulu teorisyenlerinin yaklaşımları çerçevesinde analiz etmek bu çalışmanın önemli unsurlarından birisini oluşturmaktadır. Bu çerçevede covid 19 sürecini yaşayan ülkelerin liderlerinin ve düşünürlerinin söylemleri, yeni dünya düzeninin ipuçlarını vereceği söylenebilir.

Dünya sistem tartışmalarının merkezini hegemonya kavramı oluşturmaktadır. Bir diğer ifadeyle hegemonik gücün ulusaldan küresele tanımı ve yansımaları, dünya sisteminin oluşumu ve işleyişi bakımından önemlidir. Realizmden liberalizme ve idealizme hegemonya kavramı Uluslararası ilişkilerde tanımlanırsa da kavramın temeli diyalektik materyalizmdir. Çalışmada hegemonya kavramının anlaşılmasında eleştirel teorinin referansı olan Gramsci ve neo-Gramsci'an yaklaşımlardan bahsedilerek, dünya sistemi analiz edilecektir. Covid 19 pandemi süreci, dünya sistemini ve dünyanın hegemonik gücünü veya güçlerini yeniden tartışılır hale getirmektedir. Bu tartışmalardan birisi salgın nedeniyle kendilerini kapatan ülkelerin, insanların temel ihtiyaçlarını karşılayabilme gücü ile uluslararası ilişkilerde yerini alacaklarıdır. Bir diğer ifadeyle başta gıda ve sağlık olmak üzere insanların temel ihtiyaçlarının giderilmesi, ülkelerin salgın sonrası uluslararası ilişkilerde etkin rol almasını sağlayacaktır. Çalışma hegemonya kavramı üzerinden dünya sistemini analiz etmeyi amaçlamıştır. Bu çerçevede Gramsci ve neo-Gramsci'an perspektifler açıklanacak ve dünya sistem analistlerin yaklaşımları değerlendirilecektir. Ayrıca covid 19 pandemi sürecinde yaşananlar açıklanarak, salgın sonrası yeni dünya düzeninin emareleri, müesses dünya sistemi ile karşılaştırılarak analiz edilecektir. Çalışmanın 1980 sonrası uluslararası ilişkilerde yer alan tek kutuplu veya çok kutuplu tartışmalarına ve covid 19 pandemi sonrasında oluşacak yeni dünya sistemi yaklaşımına katkıda bulunduğu söylenebilir.

Anahtar Kelime: Covid 19 salgını, dünya sistemi, hegemonya

POST-COVID-19, WORLD SYSTEM AND HEGEMONY**ABSTRACT**

The generally accepted understanding in international relations is that the post-Cold War era bipolar world system has been passed. Defined as the hegemonic power of the unipolar world system, America tries to spread its economic, military and cultural power over the world through international organizations. The alleged theses such as neo-liberal ideology, end of history and clash of civilizations that nourish American hegemony have supported American policies. In the post 1980 period, unlike its founding ideals, America adopted interventionist policies. In this context, America has implemented the political decisions which has taken in its own interest and has not taken into account international organizations and international law most of the time.

In the face of what happened during covid 19 pandemic, countries closed themselves and tried to solve their problems at the national level. Leaders stated in their statements that people should change their habits of life in the post-epidemic process and that humanity is moving to a new world order. Wallerstein, one of the most important references of critical theory, to Frank and Amin the approaches of most thinkers about the world system have come to the fore in understanding the crises in the world for the last forty years. In other words, analyzing the world order after covid 19 within the framework of the approaches of addiction school theorists is one of the important elements of this study. In this context, it can be said that the discourses of the leaders and thinkers of the countries experiencing the covid 19 process will give clues to the new world order.

The concept of the hegemony is the center of world system discussions. In other words, the definitions and reflections of hegemonic power from national to global are important in terms of the formation and functioning of the world system. Although the concept of hegemony from realism to liberalism and idealism is defined in international relations, the basis of the concept is dialectical materialism. In understanding the concept of hegemony in the study, the world system will be analyzed by referring to Gramsci and neo-Gramsci approaches which are the references of critical theory. The covid 19 pandemic process brings the world system and the hegemonic power or powers of the world into discussion again. One of these discussions is that the countries that closed themselves due to the epidemic will take their place in international relations with the power to meet the basic needs of their people. In other words, meeting the basic needs of people, especially food and health, will enable countries to take an active role in international relations after the epidemic. The study aimed to analyze the world system through the concept of hegemony. In this framework, perspectives from Gramsci and neo-Gramsci will be explained and the approaches of world system analysts will be evaluated. Also, what happened in the covid 19 pandemic process will be explained and the signs of the new world order after the epidemic will be compared with the institutional world system. It can be said that the study contributed to unipolar or multipolar discussions that took place in international relations after 1980 and the new world system approach that will take place after the covid 19 pandemic.

Keywords: Covid 19 pandemic, world system and hegemony

MANAGEMENT AND ORGANIZATION THOUGHT AFTER CORONA (COVID-19)**Prof. Dr. Adnan CELIK**

Orcid ID: 0000-0002-8538-9937

Dr. Emre NALCACIGIL

Orcid ID: 0000-0001-9834-7472

Selcuk University

ABSTRACT

This study consists of three separate sections. In the first part, the idea of management and organization has been clarified. Under this title, the historical development of management and organizational thought was discussed first. Then theories that shape management and organization thinking are defined. While doing this, the generally accepted four classification in the literature was followed. In other words, in the content of "Classical (Traditional) Theories"; "Scientific Management Approach" pioneered by Frederick Winslow Taylor, "Management Process Approach" developed under the leadership of Henri Fayol, and "Bureaucracy" approaches that were later proposed by Max Weber and later developed by other thinkers were explained. In the content of "Neo-Classical (Human Relations) Theory", the results of Hawthorne research are listed. In the title of "Modern Theories", system and contingency approaches are introduced. The title of "Post-Modern Theories" is directed towards the so-called contemporary theories. In other words, new approaches developed after system and contingency approaches (including environmental adaptation and population ecology approaches that are closely related to them) are listed in this topic. The second part of the study is titled "Corona (Covid-19)". This section is about the development of the new generation corona and important viruses in the period of management and organization theories. In the third part, post-corona management and organization thought is included. Here, the effects of the new generation corona on the socio-economic structure were first analyzed. Then, answers were sought for how corona would affect management and organization thought. The study was finally finished with a conclusion and an overall assessment.

Keywords: Corona, Covid-19, Pandemic, Management Theories, Management and Organization Thought After Corona (Covid-19)

ÖZET

Bu çalışma, üç ayrı bölümden oluşmaktadır. İlk bölümde yönetim ve organizasyon düşüncesine açıklık getirilmiştir. Bu başlık adı altında önce yönetim ve organizasyon düşüncesinin tarihi gelişimi ele alınmıştır. Sonra yönetim ve organizasyon düşüncesini şekillendiren kuramlar tanımlanmıştır. Bu yapılırken literatürde genel kabul gören dördü sınıflandırma izlenmiştir. Yani "Klasik (Geleneksel) Kuramlar" içeriğinde; öncülüğünü Frederick Winslow Taylor'un yaptığı "Bilimsel Yönetim Yaklaşımı", Henri Fayol'un öncülüğünde geliştirilen "Yönetim Süreci Yaklaşımı" ve nihayet Max Weber tarafından öne sürülüp daha sonraları başka düşünürlerce geliştirilen "Bürokrasi" yaklaşımları açıklanmıştır. "Neo-Klasik (İnsan İlişkileri) Kuramı" içeriğinde Hawthorne araştırmalarının doğurduğu sonuçlar sıralanmıştır. "Modern Kuramlar" başlığında, sistem ve durumsallık yaklaşımları tanıtılmıştır. "Post-Modern Kuramlar" başlığı ise daha çok güncel veya çağdaş diye adlandırılan kuramlara yöneliktir. Yani sistem ve durumsallık yaklaşımları (bunlarla yakından ilgili olan çevreye uyum ve popülasyon ekolojisi yaklaşımları dahil) sonrası geliştirilen yeni yaklaşımlar bu başlıkta sıralanmıştır. Çalışmanın ikinci bölümü "Corona (Covid-19)" başlığını taşımaktadır. Bu bölüm,

yönetim ve organizasyon teorileri dönemindeki önemli virüsler ile Yeni nesil corona'nın gelişimine ilişkindir. Üçüncü bölümde corona sonrası yönetim ve organizasyon düşüncesine yer verilmiştir. Burada önce yeni nesil corona'nın sosyo-ekonomik yapıya etkileri analiz edilmiştir. Sonra corona'nın yönetim ve organizasyon düşüncesini nasıl etkileyeceğine cevaplar aranmıştır. Çalışma nihayet, sonuç ve genel değerlendirme ile bitirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Corona, Covid-19, Pandemi, Yönetim Kuramları, Corona (Covid-19) Sonrası Yönetim ve Organizasyon Düşüncesi

1. INTRODUCTION

It is a known fact that the first man united forces to protect himself against the power of nature and wild animals. Therefore, the phenomenon of management and organization goes back as far as human history. Human history is generally treated as "prehistoric times" and "historical times". It is considered as the "Stone" and "Mine" ages. There are "rough-chipped-polished" stone separations in stone periods, respectively. The stone age includes the most primitive period of humanity. Initially, stones in nature were used directly. Tools and equipment obtained by processing them in the following periods; used in security, hunting and agricultural activities. In the mining period, there is a distinction of "copper-bronze-iron", respectively. In this period, tools and materials were made of copper. Bronze was obtained from the mixture of copper and tin, plow was found, and trade for excess agricultural products was started. Subsequently, with the processing of iron, production of quarries and workshops started. The writing was invented towards the end of the mining periods, where trade started to develop.

The invention of writing has been an important development for the recording of history, the expression and sharing of thoughts. The eras, which we call historical periods and have reached the present day through different phases, have been subjected to a five-part distinction. The period starting with the discovery of the writing (4000-3500 BC) and until the fall of the Western Roman Empire (476) was called the "First Age". The time period from the fall of Western Rome to the conquest of Istanbul by the Ottoman Empire (1453) was defined as the "Medieval Age". The dimension from the conquest of Istanbul to the French Revolution (1789) was called the "New Age". The term "Modern Age" from French Revolution to 2000s; The years after 2000 were named as "Cyber Age" (Baransel, 1979: 215; Simsek, et al., 2019: 30-31). Systematic expression of business science in general and management and organization in particular was mostly in the recent and cyber ages.

Industrial revolutions had a significant impact on the development of business science and management thought. In the "Industrial Revolution" caused by coal and steam machines, managerial thoughts were mostly evaluated in business economics. The "2nd Industrial Revolution", which includes steel, oil, electricity, automobiles and first flight equipment, was the first time that classical theories were exhibited. A different understanding called neo-classical approach has been brought up to the middle of the Industrial Revolution. The "3rd Industrial Revolution" has developed in similar periods with the system and contingency approaches that form modern theories. The "4th Industrial Revolution", which intensifies post-internet developments, social media organization, artificial intelligence and full automation, and the "5th Industrial Revolution", which brings human and machine interaction to completely digital platforms, met new theories developed after modern times (Ferreira and Serpa, 2018: 28 -31; Nahavandi, 2019: 4371; Simsek et al., 2019: 29-30).

This study titled "Management and Organization Thought After Corona (Covid-19)" was organized in three separate sections. First of all, management and organization thought were explained in detail. Then the new generation corona is defined. In the last title, it was tried to analyze how the thought of management and organization after pandemic will be shaped. The article was concluded with a general evaluation.

ANALYSIS OF DAMAGES TO THE WORLD'S ECONOMY BY COVID-19**Faig ABDURAHMANOV**

Baku State University, Baku, Azerbaijan

ABSTRACT

Coronavirus disease, which has spread around the world, has affected the activities and development of various fields, including education, health, tourism, economy etc. It is important to take into account the negative impacts on the economy when assessing losses. Because the development of the economy is one of the important factors for increasing the budgets of countries, including meeting of needs. However, the quarantine regime imposed as a result of the declaration of a pandemic around the world, the temporary suspension of jobs, the money spent by the state in the fight against the virus, state assistance to needy families etc. led to losses in the economies of countries. For example, according to the estimated estimates for Azerbaijan, the daily loss of the country's economy during the strict quarantine regime was 120-150 million manats. Due to the current situation, it will be difficult to bring the economy back to its previous level after the end of the pandemic. According to current prognosis, public debt will increase, weak states will go bankrupt, the number of tourists will decrease, there will be food shortages etc. Furthermore, in the next few years, no country will feel that life will return to its previous state. Due to the lack of a vaccine for this virus, the population must live with the disease and protect themselves and those around them from the virus.

Keywords: COVID-19, economy, tourism, prognosis.

MISIR'DA KORONAVİRÜSÜN (COVID-19) ABDÜLFETTAH EL-SİSİ REJİMİNE ETKİSİ**Ahmet Ali UGAN**

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, orcid ID: 0000-0001-9264-2673

ÖZET

Dünya Sağlık Örgütü tarafından pandemi olarak ilan edilen Koronavirüsün (Covid-19) görüldüğü ülkelerden birisi de Mısır'dır. Ancak Mısır'ın sağlık alt yapısı Covid -19 için yetersiz kalmıştır. Zira düşük ücret ve kötü çalışma koşulları, son yıllarda binlerce doktorun ülkeyi terk etmesine neden olmuştur. Bunun yanında sağlık personeli, tıbbi malzeme ve yatak sıkıntısı söz konusudur. Mısır'da yıllardır sağlık hizmetleri ikinci plana atılmakla beraber, son yıllarda sağlık için ulusal bütçeden ayrılan pay daha da düşürülmüştür. Bütçenin büyük payı ise güvenlik güçlerine tahsis edilmiştir. 2013 yılındaki askeri darbeden sonra yapılan seçimlerde, General Abdülfettah el-Sisi Cumhurbaşkanı seçilmiş ve akabinde anayasada yapılan düzenlemeyle 2030 yılına kadar iktidarda kalmayı garantilemiştir. Dolayısıyla çalışmanın amacı; darbeci ve otoriter el-Sisi iktidarının pandemi döneminde yapmış olduğu yanlışları ve eksiklikleri açıklamak, bu süreci fırsat bilerek el-Sisi'nin kendi yetkilerini nasıl arttırdığını ve bu yetkilerin ülkede salgını kontrol altına almadaki rolünü saptamaktır. Bu kapsamda sağlık alanındaki yetersizlikler ve bu alana önem verilmemesinin nedenleri üzerinde durularak, söz konusu durumun sadece bu döneme ait olup olmadığı irdelenmiştir. Yine pandemi dönemine ilişkin hukuk dışı uygulamalar, baskılar ve tutuklamalar saptanarak, bunların hangi gerekçelere dayandırılmaya çalışıldığı ifade edilmiştir. Buna ek olarak rejim tarafından belirtilen vaka sayılarının doğru olup olmadığı tartışılmış ve ekonomik durum incelenmiştir. Son olarak da özellikle ABD, İngiltere ve Çin'e yapılan tıbbi yardımların sebepleri üzerinde durulmuştur. Netice itibarıyla, el-Sisi iktidarının Covid-19'a ilişkin bilimsel raporları daha erken dikkate almış olmaması ve gerekli tıbbi desteği yeterince sağlamaması ülkedeki vaka sayısının artmasına neden olmuştur. Tüm dünyayı olduğu gibi Mısır ekonomisini de zor duruma sokacak olan Covid 19, el-Sisi'nin yetkilerini ve küresel düzeyde prestijini arttırmasını sağlamıştır.

Anahtar Kelimeler: Mısır, Covid-19, Abdülfettah el-Sisi**EFFECT OF CORONAVIRUS ON ABDEL FATTAH AL-SISI REGIME IN EGYPT****ABSTRACT**

Egypt is one of countries where Coronavirus (Covid-19), is declared as a pandemic by World Health Organization, is seen. However, Egypt's health infrastructure has been insufficient for Covid-19. Because low wages and poor working conditions have caused thousands of doctors to leave country in recent years. Nevertheless, there is a shortage of health personnel, medical equipment and bed. In Egypt, although health services have been put into second plan for years, share of national budget for health has been further reduced in recent years. Large share of budget has allocated to security forces. In election held after military coup in 2013 General Abdel Fattah al-Sisi President was elected and subsequently guaranteed to remain in power until 2030 with arrangement in constitution. So, purpose

of study is; to explain mistakes and shortcomings made by coup and authoritarian al-Sisi in pandemic period, by knowing opportunity this process, to determine how al-Sisi has increased his authorities and role of these authorities in controlling epidemic in country. In this context, it was focused on inadequacies in field of health, reasons for not considering importance to this, and whether this situation belongs to this period only. Again, unlawful practices, pressures and arrests in pandemic period by determining, these were stated on which grounds they were tried to be based. Also, it has been discussed whether number of cases specified by regime is correct, and economic situation was examined. Finally, reasons of medical aid to USA, UK and China has been emphasized. As a result, the fact that al-Sisi power didn't consider scientific reports about Covid-19 earlier and didn't provide necessary medical support sufficiently, caused an increase in number of cases in country. Covid 19, which will put Egypt's economy into a difficult situation as well as whole world, has enabled al-Sisi to increase its powers and prestige at global level.

Key Words: Egypt, Covid-19, Abdel Fattah al-Sisi

IMPACT OF THE COVID-19: REVERSE MIGRATION IN INDIA**Shweta SAGAR**

Patna University, Patna (Bihar), India

ABSTRACT

Following the novel coronavirus pandemic, the nationwide lockdown was announced which has caused immense distress to migrant workers around the country. The exodus of migrant workers from the cities following the announcement of the lockdown threw the spotlight on the vast number of Indians who live outside their home states. The total number of migrants in India, as per the census 2011, is 45.36 crore or 37% of the country's population. This includes inter-state migrants as well as migrants within each state, while the recent exodus is largely due to the movement of inter-state migrants. The mass exodus of migrants worked from industrial hubs towards their native palaces with the fear of livelihood loss. This has been termed as reverse migration. Hundreds have been seen trying to walk home to Uttar Pradesh, Bihar, West Bengal and Orissa from their places of work in Rajasthan, Maharashtra, Gujrat, Delhi and so forth. A lot of problems faced by migrants due to corona lockdown. Indian states are unable to provide basic necessities like food, housing, health, sanitation, education, transport and skilling to migrant workers who play an important part in the urban economies. Economic growth in India today hinges on mobility of labour. The contribution of migrant workers in national income is enormous but there is little done in return for their security and well-being. This highlights the pressing need for a concerted policy to secure and protect rights of all migrant workers. There is an imminent need for solutions to transform migration into a more dignified and rewarding opportunity. Without this, making growth inclusive or the very least sustainable, will remain a very distant dream.

Keywords: Coronavirus, Migrants, Lockdown.

**DIGITAL EDUCATION RESPONSE TO COVID-19 IN PAKISTAN: A CASE STUDY OF
PAK-TURK MAARIF INTERNATIONAL SCHOOLS & COLLEGES LUMHS BRANCH
JAMSHORO**

Muhammad Shoaib KHAN PATHAN
Prof. Dr. Saleem RAHPOTO
Shah Abdul Latif University, Khairpur Mirs

ABSTRACT

PakTurk Maarif Foundation has recently launched a digital education platform for free of cost schools academic called Ilm Exchange. In response to the coronavirus crisis, which has forced schools to close and may cause students to remain home for an extended period of time, we have worked with multiple education technology partners, national / international software platforms and content creators to curate a library/live/recorded sessions of digital educational resources and build simple technology that easily overcome the demands of the schools and students from low-income households can use to continue learning during this period.

- Vision
 - Become a pioneering educational institution training people who will use their knowledge and wisdom at the service of the Peace and the tranquility of mankind.
- Mission
 - Conduct comprehensive educational activities based on the common heritage of Humanity and the wisdom traditions of Anatolia.
- Values
 - Trust
 - Cooperation and solidarity
 - Transparency
 - Competence and Merit
 - Emphasis on goodness
 - Global Education
 - Universality

PHILOSOPHY OF EDUCATION

Turkish Maarif Foundation is committed to a philosophy of education based on the construction of the "right person". Admitting the human being as a precious, special and kind-hearted presence, it wishes to perfect the human through a qualified education.

The right person, that the Foundation wishes to build, represents a person with skills and knowledge that meet the requirements of the time and that assimilates moral and cultural values.

In this sense, it is about a person:

- who can think critically and analytically
- who belongs to a scientific vision
- who respects the environment, the living and the human being
- who is balanced in his body, soul and spirit
- who has the conscience of the society, the conscience of the culture and the conscience of the history
- who loves his family, his country and his society
- who respects the diverse populations
- who adopts the elements like justice, compassion and respect
- who is productive and very generous about sharing,
- who is socially engaged
- who aims to leave a happy, liveable and serene world for the next generations.

OVERCOMING CHALLENGES TO DIGITAL EDUCATION IN PAKISTAN

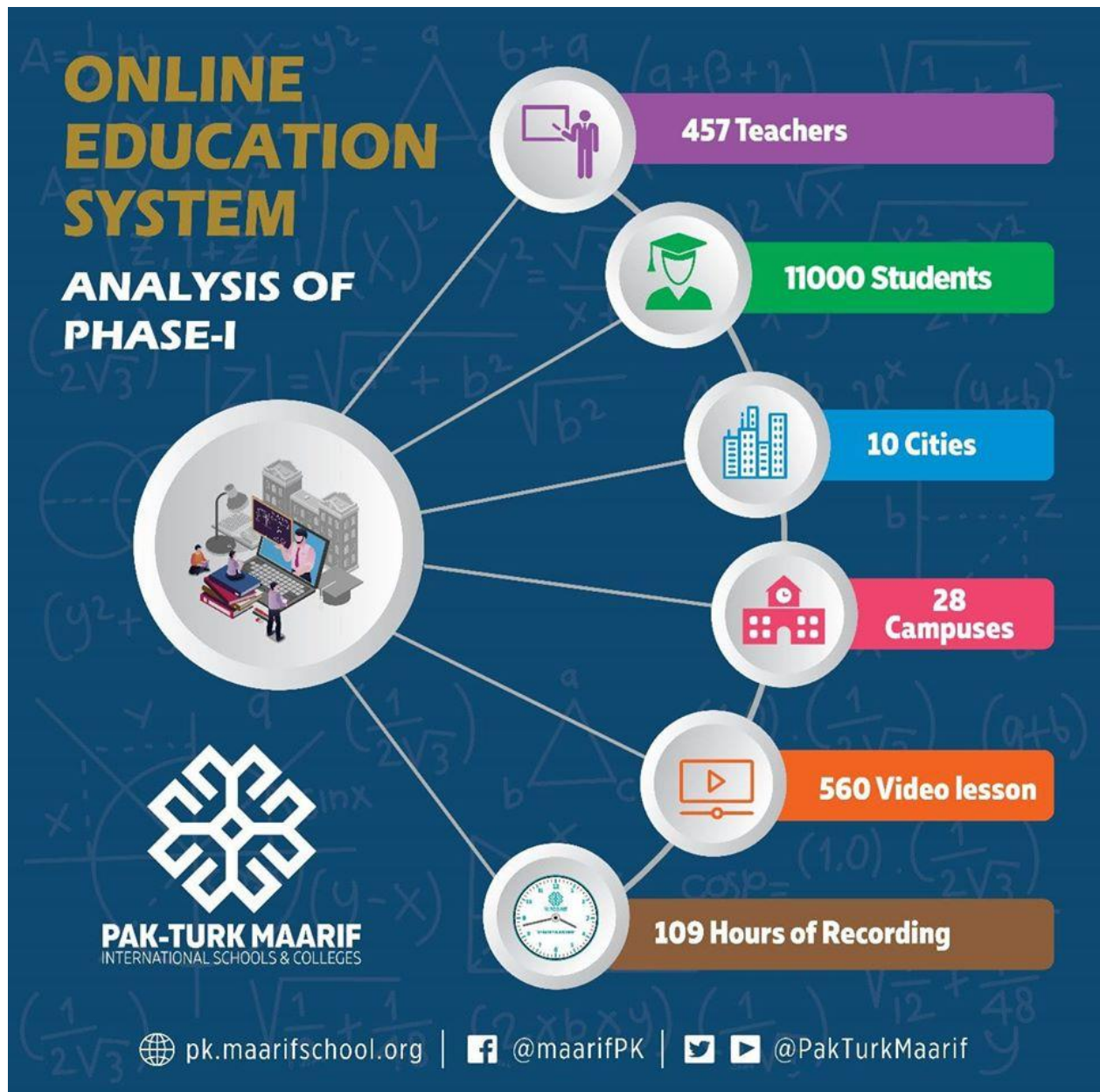
We recognize that it is extremely challenging to make digital education work in low resourced settings and there are huge barriers to overcome. Most households in Pakistan now have access to at least one smart phone, but for most students in low-income households – especially in rural areas – the biggest constraint is data availability. We are therefore reaching out to leading Telecom companies in Pakistan to ask whether they want to partner on a nationwide digital education emergency response initiative to subsidize data for educational content through our website. Government action to make data plans available to low income households for educational purposes could also be extremely valuable.

Secondly, we understand that literacy in general and digital literacy in particular may be a constraint for many. While high cost schools are able to transition to online teaching and learning, low cost schools do not have the digital infrastructure to be able to do that. We are therefore designing extremely easy to use technology and working with students very hard to understand their usage and develop mechanisms for them to easily share content with students, parents and monitor progress.

SCALE AND POTENTIAL IMPACT (Conclusion)

We currently have relationships with over 27 campuses in remote areas and cities across Pakistan, catering to over 11000 children and employing over 457 teachers. If we can make this digital initiative successful, we could have a threefold impact: enable children to keep learning at home, enable our campuses to engage their students and remain afloat, and enable teachers to retain employment through this crisis. The learning's from this project can be valuable to help develop a coherent nationwide digital education strategy that lasts beyond the current crisis.

1st Phase Analysis Report:-



Awareness Session by Mr. Bugra Ozler (Education Coordinator PakTurk Maarif Pakistan) on FM-101



PAK-TURK MAARIF
INTERNATIONAL SCHOOLS & COLLEGES

**We are contributing our share.
You know our services?**

Listen to Mr Bugra Ozler, the Education Coordinator of
Pak-Turk Maarif today at **6:00 pm**,
exclusively on **FM 101**

pk.maarifschool.org | [@maarifPK](https://www.facebook.com/maarifPK) | [@PakTurkMaarif](https://www.instagram.com/PakTurkMaarif) | info@pakturkmaarif.edu.pk

#PakTurk Maarif knows your concerns, and cares for your safety. Therefore, massive disinfectant operations are carried out regularly in all Pak-Turk Maarif Campuses across the country.





Parents Gathering / Peace Sessions / Turkish Burucrates Visits / Security Chief Visits etc.







References

- Adnan, M., Yousaf, Z., & Gilani, A. H. (2019). E-Learning with Digital Media and Human Development: The Way Forward for Pakistan. *Journal of Educational Research (1027-9776)*, 22(2).
- Ahsan, M. (2009). Digital Divide and Digitization Initiatives in Pakistan: A Bird's Eye View. In *ELPUB* (pp. 515-520).
- Ameen, K. (2007, August). Issues of quality assurance (QA) in LIS higher education in Pakistan. In *World Library and Information Congress* (pp. 19-23).
- Ameen, K., & Gorman, G. E. (2009). Information and digital literacy: a stumbling block to development?. *Library Management*.
- Ameen, K., & Rafiq, M. (2009). Development of digital libraries in Pakistan. In *Handbook of research on digital libraries: Design, development, and impact* (pp. 482-491). IGI Global.
- Arif, M., & Kanwal, S. (2009). Acceptance of digital library among female students and effects of limited access of digital library on their performance in research work: A case of International Islamic University. *The International Information & Library Review*, 41(3), 122-128.
- Arif, M., & Mahmood, K. (2012). The changing role of librarians in the digital world. *The Electronic Library*.
- Bhatti, R., Chohan, T. M., & Asghar, M. B. (2014). HEC Digital library and higher education: Trends and opportunities for faculty members at the Islamia University of Bahawalpur, South Punjab, Pakistan. *Library Philosophy and Practice*, 0_1.
- Ellahi, A., & Zaka, B. (2015). Analysis of higher education policy frameworks for open and distance education in Pakistan. *Evaluation review*, 39(2), 255-277.
- Farooq, M. U., Al Asmari, A., & Javid, C. Z. (2012). A Study of Online English Language Teacher Education Programmes in Distance Education Context in Pakistan. *English Language Teaching*, 5(11), 91-103.
- Halai, N., & Ali, A. (2012). Graduate students in education in a public sector university in Pakistan: Quest for quality.
- Iqbal, M. J., Muhammad, S., & Iqbal, S. (2014). Quantitative measurement of library services: a reflection of services in the library of higher education commission, Pakistan. *Proving value in challenging times*, 179.
- Khan, A., & Ahmed, S. (2013). The impact of digital library resources on scholarly communication: challenges and opportunities for university libraries in Pakistan. *Library Hi Tech News*.
- Kundi, G. M., Shah, B., & Nawaz, A. (2008). Digital Pakistan: opportunities & challenges. *JISTEM-Journal of Information Systems and Technology Management*, 5(2), 365-390.
- Mujahid, Y. H. (2002). Digital opportunity initiative for Pakistan. *The Electronic Journal of Information Systems in Developing Countries*, 8(1), 1-14.
- Nawaz, A. (2012). E-Learning experiences of HEIs in advanced states, developing countries and Pakistan. *Universal Journal of Education and General Studies*, 1(3), 72-83.
- Pervaiz, S. (2016). The advantages and risks of using social networking in higher education in Pakistan. In *Social Networking and Education* (pp. 83-97). Springer, Cham.
- Qureshi, R., & Rarieya, J. F. (2007). *Gender and education in Pakistan*. Oxford University Press.

- Rachid, S., Cunningham, U., Watson, K., & Howard, J. (2018). Revisiting the digital divide (s): Technology-enhanced English language practices at a university in Pakistan.
- Rafiq, M., & Ameen, K. (2012). Use of digital media and demand for digitized contents in higher education sector of Pakistan. *The International Information & Library Review*, 44(3), 116-122.
- Safdar, M., Baloch, I. H., & Nfees, M. (2013). Bridging Digital Divide: A Step Towards Excellence in Higher Education in Pakistan.
- Shafique, F., & Mahmood, K. (2010). The role of educational information systems for survival in information society and the case of Pakistan. *The International Information & Library Review*, 42(3), 164-173.
- Shaikh, Z. A., & Khoja, S. A. (2011). Role of ICT in Shaping the Future of Pakistani Higher Education System. *Turkish Online Journal of Educational Technology-TOJET*, 10(1), 149-161.
- Tarar, N. O. (2006). Globalisation and higher education in Pakistan. *Economic and Political Weekly*, 5080-5085.
- ul Arafeen, Q., ul Arifeen, N., & Ahmed, M. S. (2016). Digital forensics education in Pakistan-a new way to understand the digital world.
- Warraich, N. F., & Tahira, M. (2009). HEC national digital library: challenges and opportunities for LIS professionals in Pakistan. *Library Philosophy and Practice*, 2009, 1-10.
- Yusuf, H., Dragomir, M., Thompson, M., Watts, G., Chan, Y. Y., Nissen, C. S., ... & Tambini, D. (2013). Mapping digital media: Pakistan. *Open Society Foundations*.

**IDEOLOGICAL RECONSTRUCTION OF THE PANDEMIC OUTBREAK:
COVID-19 AS A SOCIOLOGICAL PHENOMENON**

Dr. Öğr. Gör. Gülsüm HEKİMOĞLU
Batman University, orcid ID: 0000 0003 1372 1088

ABSTRACT

Although health crises seem to be the subject of medicine at first, in terms of their effects and results; needs interdisciplinary dialogue between ecological, political, economic, theological, legal, family, etc. Therefore, examining the COVID-19 outbreak from a sociological perspective is the main motivation of this study. When our life is surrounded by such an obscure social pattern, helping to understand what is happening falls into creative sociological thinking.

In the research, the subject of 'epidemic and communication' was examined. Within a very complicated communication system the one that is focused on is the mass media. Because the place of media in the epidemic process is typical and critical. The study took place within the scope of the most frequently used mass media, television. Because television does not simply report, it shapes and even determines public interest and information. As the most general narrator of every compartment of life, it suggests the right or wrong. This turns it into an ideological tool. Therefore, in this study, which includes discourse analysis made with qualitative research method, the ideological discourse analysis pattern of van Dijk was used.

The aim of the study is to carry out a detailed reading of the discussion or forum programs about the COVID-19 outbreak in Turkish television and to reveal what these television programs suggest about the global epidemic. For this purpose, the samples were taken from the Satır Arası, Türkiye'nin Nabızı and Halk İçin Halk Adına programs among the programs that aired on television in Turkey. In the selection of the programs, the political and ideological representation was treated sensitively.

As Foucault pointed out, lots of activities that define program making are ideologically based. In the programs examined, the reality of the epidemic has been reconstructed with many strategies such as situation definition, topic blocking, actor selection and playing with numbers, and some kind of truth imposition has been experienced.

Keywords: Television, Ideology, Discourse, Turkey, Covid-19

COVID-19 IMPACT ON ECONOMIC GROWTH AND DEVELOPMENT**Vinod MEHTA**

G.M.S.S.S.S Tatarpur istmurar High School

ABSTRACT

Covid-19 has come to the world giving a setback to the employment providing stress on supply chain, decrease in government income, collapse of tourism industry, reduced consumer activity, Decrease in fuel consumption rise in LPG sales .The economic impact of 2020 pandemic will be largely disruptive World Bank and rating agency have downgraded growth for financial year of most of the countries worldwide. In India after the announcement of several economic packages in mid may, India GDP estimates were further degraded to negative figures .During lockdown period the demand of FMCG and nonessential atom is gone down drastically. During lockdown estimated 140 million people lost their employment and this trend will surely increase for next 6 month, more than 50% population of the world have reported their income drop and, reduced supply chain .farmers ,employee in industry hotels, airlines are also facing the heat of uncertainty. The young startup have also severely affected, stock market worldwide have gone down and investors have lost million of their money this trend will surely remain there for nearly 1 to 2 years .,In India government has announced many measures , recommendation and relief measures. RBI is also doing the same but their effect will be seen only after the current situation improves. In India unemployment will increase severely .Different rating agencies are also giving different figures about the losses but it is sure that over 19 has been used impact on world economy worldwide

COVID-19 SONRASI KÜRESEL E-TİCARET, KOBİ'LER VE YENİ ÇEVİRİMİÇİ STRATEJİLERİ**Dr. Öğretim Üyesi H. Vedat AKMAN**

Beykent Üniversitesi, orcid ID: 0000-0001-9950-8223

ÖZET

Yeni Koronavirüs salgını (COVID-19) küresel endüstriyi ve finansal piyasaları derinden sarstı. Teknoloji, medya ve telekomünikasyon sektörü dışında kalan tüm sektörlerde, tedarik zincirinde ki olumsuzluklar nedeniyle, imalat ve tüketici talebinde ciddi sorunlar yaşanmasına neden oldu. Bu süreçte dünya genelinde teknoloji çevrimiçi kanallarla salgının yarattığı ekonomik krizinden toplumsal normale geçişi büyük ölçüde destekledi. Ülkelerde ki sosyal mesafe uygulamaları yeni iletişim ve destek yöntemleri yarattı. Küresel e-ticaret endüstrisinin ürün ve hizmetlerine yönelik talebin artması ile birlikte küresel pazar oyuncuları arasında yoğun rekabet ortamı oluştu. Ancak, e-ticaret platformları küresel olarak benzeri görülmemiş çevrimiçi talep karşısında zorluklar yaşamaktadır. Karantina neticesinde lojistikte yaşanan sorunlar tedarik ve teslimatı tehlikeye atarken dijital platformların güvenilirliğini sarstı.

Bu bağlamda, bu çalışmanın temel amacı, COVID-19 salgını sonrası “KOBİ’ler ve “Ekonomik Küreselleşme” alanındaki zorlukları yeniden özetlemek, KOBİ’ler için alınması gereken dersleri belirlemek ve gelişmekte olan ülkelerde küresel zorluklar karşısında KOBİ’lerin çevrimiçi stratejilerini belirlemektir.

Anahtar Kelimeler: COVID-19, Küreselleşme, E-Ticaret, Çevrimiçi Arz ve Talep, KOBİ’ler ve Çin

ABSTRACT

The new Coronavirus outbreak (COVID-19) has shaken the global manufacturing industry and financial markets deeply. It also caused serious problems in manufacturing and consumer demand as well in all except technology, media and telecommunications sector. In this process, technology has greatly supported the transition from the economic crisis created by the epidemic through online channels to social normal. Social distance practices in countries created new communication and support methods. With the increasing demand for the products and services of the global e-commerce industry, there was an intense competition environment among the global market players. However, e-commerce platforms are facing unprecedented challenges to accommodate global online demand. As a result of quarantine, logistics problems have jeopardized the reliability of digital platforms while jeopardizing supply and delivery.

In this context, the main purpose of this study is to re-summarize the challenges in the field of “SMEs and“ Economic Globalization ”after the COVID-19 outbreak, to determine the lessons to be taken for SMEs and to determine SMEs' online strategies in the face of global challenges in developing countries.

Keywords: COVID-19, Globalization, E-Commerce, Online Supply and Demand, SMEs and China

Giriş

Küçük ve orta ölçekli işletmelerin (KOBİ) ekonomilerimizde ve toplumlarımızda oynadığı rol çok önemlidir. OECD ülkelerinde, KOBİ'ler tüm firmaların yaklaşık yüzde 99' unu temsil etmektedir. OECD ülkelerindeki imalat sanayisindeki işlerin yaklaşık yüzde 60' ını ve hizmetlerde yüzde 75' ini oluşturmakta ve ortalama olarak katma değerinin yüzde 50 ile yüzde 60' ını oluşturarak bu ülkeler için ana istihdam kaynağını sağlamaktadır. Gelişmekte olan ülkelerde KOBİ' ler toplam istihdamın %45' ine ve GSYİH' nin yüzde 33' üne katkıda bulunmaktadır. Yeni ve küçük firmalar genellikle dinamik ve yenilikçi olmaktadır. Avrupa' da, KOBİ' ler biyoteknoloji ile ilgili alanlarda patentlerin yaklaşık yüzde 20' sini oluşturmaktadır. Ülkelerinde ve endüstrilerindeki en üretken firmalar olan Avrupa' daki ulusal verimlilik şampiyonlarının üçte ikisinden fazlası KOBİ' lerdir. Bilgi yoğun hizmetlerde bu pay yüzde 80' i aşmaktadır. Sağlıklı bir KOBİ sektörü, düşük vasıflı olanlar da dahil olmak üzere bölgeler ve sektörlerde istihdam yaratarak kapsayıcı büyüme için hayati bir öneme sahiptir.

Dijitalleşme için küreselleşmenin steroidi diyebiliriz. Günümüzde, dijitalleşme küresel ticarete eş görülmemiş bir ölçekte hızlı bir değişime neden olmaktadır. Birçok KOBİ, dijitalin potansiyelini pazarlara daha iyi erişim ve daha güçlü üretkenliğe dönüştürmek için kullanmaktadır. OECD ülkelerinde, büyük işletmelerin yüzde 40' ına kıyasla, KOBİ'lerin sadece yüzde 20' si e-ticaret satışı yapmaktadır. KOBİ'lerin bu gelişmelere yetişebilmesi, dijital teknolojileri benimsemesi ve etkin kullanımı için beceri yatırımları, örgütsel değişim, süreç yeniliği, yeni sistemler ve iş modelleri oluşturmaları gerekmektedir.

COVID-19 salgını nedeniyle oluşan ürünlerde B2B ve B2C çevrimiçi satışlarında belirgin bir talep artışı yaşandı. Örneğin; Dünya genelinde el dezenfektanları, lateks muayene eldivenleri, dezenfektanlar ve cerrahi yüz maskeleri gibi tıbbi malzeme kullanımında talep patlaması oldu. COVID-19 pandemisi ile birlikte hükümetlerin getirdiği yeni sağlık düzenlemeleri uluslararası taşımacılık ve lojistik hizmetlerini ciddi bir şekilde etkiledi. Bu durum, özellikle mikro işletmelerden (KOBİ'lerden) tüketicilere (B2C) tıbbi malzeme, ev gereçleri ve gıda ürünlerinin çevrimiçi (online) satışında ani artışlara neden oldu. COVID-19 salgınının olduğu ülkelerde ki mikro işletmelerde (KOBİ'lerde) işletmeler arası (B2B) e-ticaretinde gözle görülür bir artış oldu. Bu ülkelerde yerel internet ve mobil veri hizmetleri için talep arttı. Yerel operatörler ağ kapasitesi ve çevrimiçi etkinliklere geçişi sağlayacak spektruma acilen adapte olmak zorunda kaldı.

COVID-19 sonrası dünya genelinde salgının olduğu ülkelerde ağ kapasitesinde artış ve daha yüksek bant genişliği, özellikle mikro işletmeler açısından e-ticaret ve yeni ekonomik gelişme için şart oldu. Dünya' da KOBİ' ler dijital iş modelini keşfetmek, dijital pazarlama kanallarına yatırım yapmak ve müşteri deneyimini güçlendirmek zorundadır. COVID-19 salgını sonrasında dünya genelinde market ve gıda dağıtımına artan talep sadece e-ticaret şirketleri için daha fazla iş fırsatı yaratmadı aynı zamanda geçici personel içinde fırsatlar ve dolayısıyla ülkeler için daha fazla istihdam yarattı. (WTO, 2020)

Ayrıca, insanlar evde daha fazla zaman harcadıkça, dünya markalarının harcamalarını çevrimdışı medyadan çevrimiçi medyaya kaydırması ile bu markaların yüzde 14' ünün yeni tüketici davranış şeklini doğruladığını gösterdi. (Business Insider Intelligence ve e Marketer, 2020) Bu da bize tüketicilerin dünya genelinde fiziksel mağazalardan kaçınması nedeniyle e-ticaretin artacağını göstermektedir. Çevrimiçi platformun kriz zamanında tüketiciler ve küçük işletmeler için ekonomik bir itici güç olacağı doğrudur. Önümüzdeki yıllarda, her türden ve her bölgedeki küçük ve orta ölçekli firmalar her zamankinden daha fazla uluslararası çevrimiçi pazardan gelir elde etmeyi ve daha fazla dış pazarda iş yapmayı arzulayacaktır. Ancak başarılı olacaklarsa, çevrimiçi dönüşümü benimsemeleri ve çevrimiçi iş hızında yenilik yapmaları gerekmektedir.

COVID-19'un yayılmasıyla, fiziksel alışverişe bir alternatif olarak, bulaşma riskini en aza indirmek için dünyadaki birçok hükümet çevrimiçi satın almayı teşvik etti. Bu ülkelerde dijital e-ticaret ortamına geçiş ile birlikte ülkelerde ki özel dağıtım hizmetlerinin genişlemesi istihdamı artıran pozitif bir etki yarattı. Buna ek olarak, pandeminin olduğu ülkelerde mobil ödeme kullanımını teşvik edildi. Pandemi sürecinde çevrimiçi satın alma ve e-ticaret fiili geri dönüş çözümleri haline geldi. COVID-19

pandemisi tüketicinin alışveriş davranışlarını ve modellerini değiştirdi. Hükümetlerin e-ticarete daha fazla öncelik vermesi ve dijital ticareti kolaylaştırıcı altyapı ve politikalar üretmesi gerekti. KOBİ'lerin teknoloji stratejilerini yönlendiren faktörlerden bir diğeri de, uluslararası genişlemeyle birlikte artan tedarik zinciri karmaşası olmuştur. Sonuç, küreselleşme coğrafyalarda KOBİ'ler için bir öncelik ve firmalar küresel pazarda başarılı olmak için gereken yetkinliklere öncelik verme konusunda farklılık göstermek zorundadır.

COVID-19 sonrası E-Ticarette ki Zorluklar

COVID-19 salgınına alınan yeni önlemler küresel tedarik zincirinin zayıflıklarını da ortaya çıkardı. Dünya'da e-ticaret ve daha geleneksel ticaretin yapıldığı mikro işletmeler kara, deniz ve hava kargo taşımacılığındaki aksamalardan olumsuz etkilendi. Dünya genelinde e-tüketiciler teslimatta gecikmeler ve siparişlerde iptaller yaşadı. (WTO, 2020)

Çevrimiçi tüketicinin korunması COVID-19 salgınının vurguladığı zorluklardan birisidir. Uluslararası basında sahte ve aldatıcı uygulamalarla ilgili haberlere, örneğin sahte güvenli olmayan el dezenfektanları ve cerrahi yüz maskelerinin çevrimiçi satılması gibi, sıkça rastlanır oldu. Tüketiciler tarafından doğrudan e sipariş edilen küçük paket sayısının artması sonucu bulaşma riski yüzünden e-ticaret te de sağlık ve güvenlik düzenlemelerinin gözden geçirilmesi gerekliliği doğdu. COVID-19 sonrası sosyal mesafe kuralı, yasaklar (kilitlenmeler) ve diğer önlemler dünya genelinde çevrimiçi (online) alışveriş, sosyal medya, internet telefonu ve telekonferans kullanımında olağanüstü bir artışa neden oldu. Dünya genelinde ülkelerin karantina ya da sosyal mesafe amaçlı "Evde kalın" çağrısı insanların evde kalmasında etkili oldu. Dünya'da çevrimiçi hizmetlere olan talep ve mobil oyun endüstrisi rekor kullanım seviyelerini gördü. Bununla birlikte, turizm hizmetleri gibi büyük çevrimiçi bileşene sahip belirli hizmetler için talep düştü. Mal ve hizmet ticareti için olan e-ticaret te fiyatlardaki dengesizlik, teslimat gecikmeleri, ürün güvenliği endişeleri, aldatıcı uygulamalar, siber güvenlik endişeleri ve artan bant genişliği ihtiyacı ile ilgili kaygılardan dolayı olumsuz etkilenmiştir. COVID-19 sonrasında dijital ekonominin yaşanan ekonomik krizden çıkışta oynadığı merkezi rol göz önüne alındığında KOBİ'ler için dijital uçurum açıkça daha belirgin oldu.

Çevrimiçi Pazarına olan Küresel Talepte ki Patlama

Dünya genelinde Facebook, çevrimiçi mesajlaşma, sesli ve görüntülü arama gibi hizmetler yüzde 50'den fazla arttı. Örneğin, İtalya'da çevrimiçinde genel olarak yüzde 70'lik bir artış olurken, grup çağrılarında yüzde 1.000'lik bir artış yaşandı. İspanya'da Telefonica¹ IP'de² bir artış gördü (yani internet protokolü) ve mobil veri trafiği sırasıyla yüzde 40 ve yüzde 50 oranında arttı. Tayland'da Zoom Video Communications'ın³ veri trafiğinde yüzde 828 artış yaşanırken, Skype'ta ise yüzde 215'lik bir artış yaşandı. (WTO, 2020)

Sosyal medya, dünya genelinde hem bilgi hem de alternatif arayışında kullanıcılarda ciddi bir artış yaşadı. Örneğin, Çin'in en popüler mikro blog sitelerinden biri olan Weibo⁴, kullanıcılarını yüzde 31 oranında artırdı. Tik Tok'un⁵ Çince versiyonu olan Douyin⁶, yüzde 102'lik bir büyüme kaydetti. Sektör raporları, Douyin gibi video paylaşım platformlarının kullanıcı hedef kitesinin önceki yıla göre yüzde % 35'lik bir artışla 574 milyona ulaştığını gösteriyor. (Business Insider Intelligence ve e Marketer,

¹ İspanya ve Latin Amerika piyasalarında faaliyet gösteren İspanyol telekomünikasyon şirketi, içerik boyutu ve pazar payı ile altıncı, dünyada ise dördüncü sırada yer almaktadır.

² İnternet'te her bilgisayarın bir IP (İnternet Protokol) adresi vardır.

³ Amerika Birleşik Devletinin Kaliforniya eyaletinde bulunan ve bulut bilişim aracılığıyla video konferansı, çevrimiçi toplantılar, sohbet ve mobil işbirliği sunan bir şirkettir.

⁴ Çin kökenli mikro blog, sosyal paylaşım sitesidir

⁵ Tik Tok veya Çin'de bilinen adıyla Douyin, video oluşturma ve paylaşmanın yanı sıra canlı yayın imkânı sağlayan bir sosyal medya uygulamasıdır.

⁶ Çin'de bulunan video oluşturma ve paylaşmanın yanı sıra canlı yayın imkânı sağlayan bir sosyal medya uygulamasıdır.

2020) Dünya’da internet üzerinden canlı yayın ortamında yaşanan artışla birlikte, Amazon⁷ ve Microsoft Azure⁸ gibi sağlayıcılar, internet ve bulut tabanlı uygulamalarıyla, durgun bir küresel pazarda bile iyi bir performans gösterdiler. Bu, çevrimdışı satın almaktan çevrimiçi satın almaya geçiş COVID-19 sonrası yeni tüketici davranışı profilini ve çevrimiçi dünyanın değişim hızı ile esnek yapısını gösterdi. (WTO, 2020)

Ipsos MORI⁹ tarafından 2020 yılında yapılan bir araştırma, Çinli tüketicilerin yüzde 50'sinin ve İtalyan tüketicilerin yüzde 31'inin şu anda 'daha sık' e-ticaret kullandıklarını ortaya koymaktadır. Buna karşılık, İngiltere'deki tüketicilerin sadece yüzde 18'i çevrimiçi mağazaları daha sık kullandıklarını, yarıya yakını ise e-ticaret alışkanlıklarında 'değişiklik' olmadığını belirtmiştir. İnsanların ihtiyaç duydukları ürün çeşitleri değişen şartlardan dolayı değişebilse de, bunları bir yerden satın alma ihtiyacı devam edecek ve muhtemelen çevrimiçi alışverişe genel bir geçiş göreceğiz.

Singapur merkezli teknoloji devi Grab’ ın gıda dağıtım işinde yüzde 20'den fazla sıçrama görüldü. Çiftlikler arasında doğrudan teslimat hizmetleri sağlayan Çin teknoloji şirketi olan Meicai ve restoranlar, Şubat ayı ortalarında 10.000'den fazla cephe çalışmasının işe alındığını duyurdu. E-ticaret şirketi JD.com' un lojistik kolu olan JD Logistics de 20.000'den fazla yeni ürün yarattı. Başka bir market dağıtım hizmeti sağlayıcısı olan Meituan, geçen yılın aynı dönemine göre dört kat daha fazla iş aldı. (Asia Legal Briefings, 2020)

Çin Eğitim Bakanlığı öğrencilerin salgın nedeniyle okul kapanmaları sırasında öğrenmeye devam etmeleri sağlamak için ulusal bir bulut öğrenme platformu başlattı. Çin'in önemli telekomünikasyon operatörleri China Mobile¹⁰, China Unicom¹¹ ve China Telecom¹² gibi platformu desteklemek için Baidu¹³, Alibaba¹⁴ ve Huawei¹⁵ gibi teknoloji devleriyle çalıştı. Ulusal platform başlamadan önce, bir dizi Çinli teknoloji devi ücretsiz çevrimiçi olarak sunuldu. (Asia Legal Briefings, 2020)

Bazı ülkelere dijital hizmetlere olan talepteki önemli artış ve veri hacminde telekomünikasyon altyapısının zorlanması yüzünden Netflix ve YouTube video kanallarını azalttı. Örneğin, Hindistan'da Netflix'in bu hareketi ağ trafiğini yüzde 25 oranında azalttı. (WTO, 2020) Kriz, işletmelerin ve okulların kapatılmasını gerektirdiğinden, çevrimiçi araçlara olan talep ve öğrenme platformları önemli ölçüde büyüdü. Amazon, uzaktan eğitim, uzaktan çalışma ve uzaktan araştırma araçlarını kamu sektörüne ücretsiz yaptı. Cisco¹⁶'da Webex¹⁷ video konferans aracına erişimi ücretsiz hale getirdi.

Alibaba’ nın DingTalk¹⁸ evde eğitim programı, Tencent Classroom ve Huawei Cloud Classroom, her biri kullanıcılarda bir artış kaydettiler. Video konferans yazılımı da talepte önemli bir artış gördü. Üniversiteler, küresel seyahat yasağı uygulandığı için büyük ölçüde video konferanslara güveniyor. (Asia Legal Briefings, 2020)

⁷ Amerika Birleşik Devletleri merkezli bir e-ticaret ve bulut bilişim şirkettir.

⁸ İnternet'ten tüketilebilen çok çeşitli internet hizmeti sağlayan bir bulut platformu hizmetidir.

⁹ Birleşik Krallık'ta bir pazar araştırma şirkettir.

¹⁰ Çin devlet telekomünikasyon şirketi, mobil ses ve multimedya hizmetleri veren dünyanın en büyük telekomünikasyon şirkettir.

¹¹ Çin merkezli GSM mobil ağı, uzun mesafe, yerel arama, veri iletişimi, internet servisleri ve IP telefon hizmeti de dahil olmak üzere geniş bir hizmet ağı sunan özel telekomünikasyon şirkettir.

¹² Çin Telekom devlet telekomünikasyon şirkettir. En büyük sabit hat hizmeti ve Çin'deki üçüncü büyük mobil telekomünikasyon sağlayıcısıdır.

¹³ Baidu, bir Çin arama motorudur.

¹⁴ Çin'de çevrimiçi piyasalarından biridir. Alibaba.com üzerinde 200 ülkeyi aşkın 3,5 milyon şirket faaliyet göstermektedir.

¹⁵ Çin menşeli ve çok uluslu bir telekomünikasyon şirkettir.

¹⁶ Amerikalı çok uluslu bir ağ teknolojileri şirkettir.

¹⁷ Cisco Webex, web konferansı ve video konferans uygulamaları geliştiren ve satan bir Amerikan şirkettir.

¹⁸ Alibaba Grubu tarafından geliştirilen bir kurumsal iletişim ve işbirliği platformudur. 2018 yılına kadar 100 milyondan fazla kullanıcı ile Çin'deki dünyanın en büyük profesyonel iletişim ve yönetim mobil uygulamalarından birisidir.

Sina Tech News'e¹⁹ göre, Çin teknoloji devi Alibaba hastanın göğsünün bilgisayarlı tomografi taramasından COVID-19'u yüzde 96 doğrulukla 20 saniye içinde tespit edebildiği iddia edilen bir AI sistemi²⁰ geliştirdi. Sistem 5.000 onaylanmış COVID-19 vakasından resimler ve veriler konusunda eğitildi ve Çin'de en az 100 devlet hastanesi tarafından kullanıldığı bildiriliyor. Bir başka teknoloji devi Ping An Healthcare and Technology²¹ (Ping An Good Doctor) kısa süre önce COVID-19'u yüzde 90 doğrulukla 15 saniyede tespit edecek benzer bir sistemi²² geliştirdi. (Asia Legal Briefings, 2020)

E-Ticaret, KOBİ'ler ve Değişen Çevrimiçi Stratejileri

Mikro işletmeler COVID-19 sonrası tüketicinin ihtiyaçlarını karşılayabilmek için çevrimiçi pazarla stratejileri geliştirmelidir. KOBİ'ler çevrimiçi içeriğe yatırım yapmayı düşünmelidir. Bu belirsiz zamanlarda KOBİ'ler için hala fırsatlar var; sadece biraz farklı bir zihniyet ve yaklaşım ile olumlu bir tutum gerekmektedir. COVID-19 krizi dünyanın gördüğü hiçbir şeye benzemiyor. Ülke, kurum ve iş dünyası liderleri zorlu seçimlerle benzeri görülmemiş seviyelerde belirsizlikle karşı karşıya kaldılar. Bu krizden çıkışta kısa vadeli yönlendirme anahtar ancak bu krizin kalıcı olarak toplumsal ve ekonomik düzeni şekillendireceği gerçeğini değiştirmemektedir. Nasıl çalıştığımız, nasıl öğrendiğimiz, nasıl yaptığımızla ilgili toplumsal eğilimler ve teknolojiyi nasıl kullandığımız hızla değişmektedir. KOBİ'ler COVID-19 sonrası ekonomik olarak hayatta kalmak için kısa süreli bir reaksiyona ihtiyaç duyarken, uzun vadeli görüş kazananları belirleyecek. KOBİ'ler geleneksel teknolojik dönüşüm stratejilerini hızlandırmak zorundadır. Küresel dijital hizmetlere akın eden tüketici sayısında ciddi bir artış yaşandı. Ticari faaliyetlerin iç içe geçtiği ve mevcut tedarik zincirlerinin işleyiş şekli göz önüne alındığında, perakende ve toptan dağıtım hizmetleri yoluyla çevrimiçi B2B ve B2C satışlarına geçiş adeta zorunlu hal aldı. (WTO, 2020)

COVID-19 salgını toptan ve lojistik hizmetlerini ve tedarikin diğer özelliklerini test etti. Birçok firma imalat faaliyetinin askıya alınması sonucunda tedarik zorlukları yaşadı. COVID-19 salgının olduğu ülkelerde üretimde azalma ve işgücü kıtlığı yaşandı. COVID-19 pandemisi, dijital ekonominin hayati önemini ve acil ihtiyaçlara dikkat çekti.

Literatür

Günümüzde, küçük ve orta ölçekli işletmeler (KOBİ'ler) ülkelerin ekonomik kalkınmasında hayati bir rol oynamaktadır. (Mwika, Dickson & Banda, Alick & Christopher, Chembe & Kunda, Douglas, 2018) 1990'lardan bu yana, araştırmacılar küreselleşme sürecinde ülke ekonomilerinin kalkınmasında yerel KOBİ'lerin rolünü incelemeye yeniden ilgi duyuyorlar. (Narver ve Slater, 1990; Alfred ve Wilson, 1996). Bu arada, ekonomik küreselleşme, uluslararası yatırım, uluslararası ticaret ve ürün geliştirme, üretim için stratejik ittifaklar, tüm işletmeler için küresel bir iş ortamı yaratan kaynak ve pazarlama (Chew ve Yeung, 2001; Sener ve diğerleri, 2014). Dünya ekonomisi daha fazla küreselleşmeden soyutlanamaz ve küreselleşmenin zorluklarından kaçınamaz. (Maarof ve Mahmud, 2016). Küreselleşme, firmanın rekabet edebilirliğini teşvik edici bir faktördür. (Sceulovs ve Sarkane, 2014). Son birkaç on yılda, ticari serbestleşme ve küreselleşme şirketler arasında müşteri beklentilerini ve rekabeti geliştirmiştir. (Karaev ve diğerleri, 2007). Küreselleşmenin mevcut etkileri KOBİ'lerin büyük pazarlarda rekabet edebilmeleri için yeni bir zorluk oluşturmaktadır. (Maarof ve Mahmud, 2016). KOBİ'ler ekonomilere önemli katkılarda bulunduğundan diğer işletme türlerine göre

¹⁹ Çinli bir teknoloji ve medya devi, dört ana iş kolu var: Sina Weibo, Sina Mobile, Sina Online ve Sinanet. Şirketin dünya çapında 100 milyondan fazla kayıtlı kullanıcısı var.

²⁰ COVID-19 için hazırlanmış akıllı görüntü okuma tanı sistemi 1.500'den fazla sağlık kurumuna hizmet vermektedir. 5.000'den fazla hasta ücretsiz olarak akıllı görüntü okuma hizmeti almıştır. Sistem, yüzde 90'ın üzerinde bir doğruluk oranı ile yaklaşık 15 saniye içinde akıllı analiz sonuçları üretebiliyor.

²¹ Çin'in önde gelen tek durak sağlık ekosistemi platformudur. Şirket, "mobil sağlık + AI teknolojisi" ni birleştirerek, her aileye bir aile doktoru, herkese bir e-sağlık profili ve herkese bir sağlık yönetimi planı sunmaya çalışmaktadır.

²² Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd (Ping An), COVID-19 akıllı görüntü okuma sistemini 19 Şubat 2020 tarihinde başlattı ve Ping An Smart City'nin akıllı sağlık ekibi Ping An Smart Healthcare tarafından geliştirildi. Sistem, daha önce teşhis ve tedavi yoluyla salgının kontrol edilmesine yardımcı olabilecek Ping An'ın AI teknolojisini kullanarak doktorlara etkili ve doğru teşhisler konusunda yardımcı oluyor.

küreselleşmesi hem gelişmekte olan hem de gelişmiş ülkelerden daha fazla ilgi görmüştür. (Sener ve diğerleri, 2014; Asare ve diğerleri, 2015; Bilal & Al Mqbali, 2015; Auzzir ve diğerleri, 2018).

Mevcut küresel ortamda KOBİ'lerin rekabet güçlükleri yüzünden birçok araştırmacı uzun zamandır KOBİ'lere odaklanmıştır. (Mwika, Dickson & Banda, Alick & Christopher, Chembe & Kunda, Douglas, 2018) Örneğin, küçük ve orta ölçekli işletmeler küreselleşme çağında sektörlerinde rekabet güçlükleriyle yüzleşmek zorunda kalmıştır. (Pangkar, 2008; Ruzzier ve diğerleri, 2006; Keupp ve Gasseman, 2009; Musteen ve diğerleri, 2010; Jones ve diğerleri, 2011; Schotter, 2013; Terjesen ve diğerleri, 2013; Fayolle ve Linan, 2014; Ocloo ve diğerleri, 2014) Bununla birlikte, küreselleşme KOBİ'lere büyük ölçekli entegrasyon fırsatları sunmaktadır. (Singh ve diğerleri, 2009). Dolayısıyla, artan küreselleşmeyle birlikte KOBİ'ler de sınır ötesi girişimlerden fayda elde edebilme çabasına girmiştir. (Ndiaye ve diğerleri, 2018; Chew ve Yeung, 2001)

Sonuç

KOBİ'lerin bu krizden çıkabilmesi için acilen ağ kapasitesinin artırılması, dijital ödemelerde işlem maliyetlerinin düşürülmesi ve dağıtım hizmetlerinin ve diğer lojistik hizmetlerin iyileştirilmesine yönelik önlemlerin uygulanması gerekmektedir. KOBİ'lerin dijital ortama (e-ticarete) geçişi teşvik edilmeli ve sübvansiyonlar verilmelidir.

Özellikle az gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerdeki mikro işletmeler e-ticaretin sağladığı fırsatlardan yararlanabilir. COVID-19 salgınının etkileri uzun sürebilir ve mallarda e-ticaret ve hizmetlerin yeni ortama uyum sağlamaya devam etmesi gerekecektir. COVID-19 daha fazla dijitalleşmeyi tetikleyebilir. Hükümetler çevrimiçi ticareti düzenleyen politika ve kuralları geliştirmelidir. Mevcut durum hızla gelişirken bu önerilerin modası geçmiş olabilir.

COVID-19 salgını, e-ticaretin önemli bir araç / çözüm olabileceğini açıkça ortaya koydu. Çevrim içi platform bu kriz zamanında tüketiciler ve küçük işletmeler de dahil olmak üzere hepsi için ekonomik bir itici güç oldu. Ancak, COVID-19 salgını sadece dijital teknolojilerin önemini vurgulamakla kalmayıp, aynı zamanda dünyadaki çeşitli güvenlik açıklarını da ortaya çıkardı. Malların ve hizmetlerin hızlı ve güvenli sınır ötesi hareketini sağlamak, ekonomik iyileşmeye yardımcı olmak için yeni ve pratik e-ticaret çözümleri geliştirmelidir. Daha hızlı ve kolay teslimat için esnek depolama (belki de) fiziksel mağazaların kullanımı), lojistik ortaklıkları ve kârlılığı yönetmek için otomatik ikmal modelleri oluşturmalıdır. KOBİ'ler teknolojik platformlarını güçlendirmelidir. COVID-19 sonrası ortaya çıkan deneyim ve dersler özellikle KOBİ'ler ve ülke ekonomisi KOBİ ağırlıklı olanlar için önem arz etmektedir.

Kaynakça

1. MoEngage (2020), *COVID-19 Regular Updates: The Business Impacts, Brands' Responses, Marketing Strategies, and More.*
2. Pymnts (2020), *Can E Commerce Overcome COVID-19.*
3. UNCTAD (2020), *Global Trade Impact of Coronavirus (COVID-19) Epidemic*, UN Publications.
4. Meyer, S. (2020), *Understanding the COVID-19 Effect on Online Shopping Behavior.*
5. Hasanat M. W., Hoque A., Shikha F. A., Anwar M., Hamid A. B. A., Tat H. H. (2020), *The Impact of Coronavirus (Covid-19) on E-Business in Malaysia*, Asian Journal of Multidisciplinary Studies, Vol. 3, No.1.

6. Mwika, Dickson & Banda, Alick & Christopher, Chembe & Kunda, Douglas (2018), *The Impact of Globalization on SMEs in Emerging Economies: A Case Study of Zambia*, International Journal of Business and Social Science, Vol.9, No.3.
7. Naradda Gamage, Sisira Kumara and Ekanayake, EMS and Abeyrathne, GAKNJ and Prasanna, RPIR and Jayasundara, JMSB and Rajapakshe, PSK (2019), *Global Challenges and Survival Strategies of the SMEs in the Era of Economic Globalization: A Systematic Review*. Munich: Personal RePEc Archive.
8. Herbert Smith Freehills LLP (2020), *Covid-19 Asia: Tech industry Lessons and Innovations so far*, Asia Legal Briefings
9. Organisation for Economic Co-operation and Development (2020), *OECD Interim Economic Assessment Coronavirus: The World Economy at Risk*, Paris: OECD Publications.
10. . International Labour Organization (2020), *COVID-19 and the World of Work: Impact and Policy Responses*, Geneva: Switzerland, ILO Monitor 1st ed.
11. United Nations Conference on Trade and Development (2020), *The Covid-19 Shock to Developing Countries: Towards a “Whatever it takes” Programme for the two-thirds of the World’s Population being left behind*, Geneva: OECD Publications.
12. International Monetary Fund (2020), *Statement by the International Monetary and Financial Committee on the Coronavirus*, Washington: IMF Publications.
13. OECD (2020) “Global economy faces gravest threat since the crisis as coronavirus spreads”: <http://www.oecd.org/economy/global-economy-faces-gravest-threats-since-the-crisis-as-coronavirus-spreads.htm>. (Erişim tarihi: 16.05.2020)
14. Ganaie, Maryam & Zafar, Farhan & Seth, Nadia (2020), *Impact of COVID-19 (Coronavirus) on Small and Medium Enterprises (SMEs) in Pakistan*, 10.13140/RG.2.2.21236.09607.
15. Akman, V. (1999), *Gelecek Yüzyılın Gündemi*, İstanbul: Rota Yayınları, İstanbul.
16. Akman, V. (1998), *Modern Dünyadaki En Büyük Ekonomik Kriz: Asya Krizi Sonrası ve Muhtemel Etkileri*, İstanbul: Rota Yayınları.
17. *Report on the Results of the “Survey on Impact of COVID-19 on Enterprises and Needs”*: <https://www.business4goals.org/wp-content/uploads/2020/04/B4G-Covid-19-survey-ENG.pdf> (Erişim tarihi: 16.05.2020)
18. UNDP Report (2020), *Survey on Impact of COVID-19 on Enterprises and Needs – Turkey Report on Survey Results*, Washington: UN Publications.
19. World Trade Organization (2020), *E-Commerce, Trade and the COVID-19 Pandemic*, WTO Publication.

65 YAŞ ÜSTÜ BİREYLERİN COVID-19 SALGININDA UYGULANAN SOKAĞA ÇIKMA YASAĞINDAN ETKİLENME DURUMLARI: NİTEL BİR ÇALIŞMA

Dr. Öğr. Üyesi Semra KOCATAŞ
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi

Öğr. Gör. Funda TUNCER ŞAHİN
Aksaray Üniversitesi

Arş. Gör. Betül Esra ÇEVİK
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi

Arş. Gör. Taha Yasir MERT
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi

ÖZET

Amaç: Bu araştırma; 65 yaş üstü bireylerin Covid-19 salgınında uygulanan sokağa çıkma yasağından etkilenme durumlarını belirlemek amacıyla planlanmıştır.

Yöntem: Nitel araştırmanın evrenini Sivas il merkezinde yaşayan 65 yaş üstü bireyler oluşturmuş olup, örnekleme ise 6 Nisan-11 Mayıs 2020 tarihleri arasında kartopu örnekleme yöntemiyle belirlenmiş, çalışmaya katılmaya gönüllü ve veri doygunluğu sağlanıncaya kadar araştırmaya dahil edilmiş olan 21 yaşlı alınmıştır. Araştırmanın uygulanmasından önce Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Etik Kurulundan onay ve kurum izni (İl Sağlık Müdürlüğü) alınmıştır. Veri toplama aracı olarak, yaşlıların salgın sürecinde uygulanan sokağa çıkma yasağından etkilenme durumlarını belirlemeye yönelik altı açık uçlu sorudan oluşan “Yarı Yapılandırılmış Görüşme Formu” kullanılmıştır. Araştırmacılar tarafından yüz yüze gerçekleştirilen derinlemesine görüşmeler, yaşlıların sokağa çıkma izin saatlerinde, açık alanda, sosyal mesafe, maske ve hijyen kurallarına dikkat edilerek ve ses kayıtları yapılarak gerçekleştirilmiştir. Elde edilen veriler içerik analiziyle değerlendirilmiştir.

Bulgular: Araştırmadaki yaşlıların yaş ortalaması 73.81 ± 5.78 olup, %57.1’i kadın, %57.1’i ilkokul mezunu, %81.0’i evli, %95.2’si aktif olarak çalışmamaktadır. Yaşlıların %90.5’i en az bir kronik hastalığa sahip olup %71.4’ünün geliri giderine denktir, %52.4’ü eşi ile birlikte, %90.5’i şehir merkezinde yaşamaktadır. Yaşlıların büyük çoğunluğu; sokağa çıkma kısıtlaması sürecinde ev işleri, alış-veriş, fatura ödeme konusunda çocuklarından destek aldıklarını belirtmiştir. Görüşmelerde, sokağa çıkma yasağı uygulamasına ilişkin yaşlıların çoğu olumlu görüş bildirmiş olup, olumlu görüş bildirenlerden “Doğru-yerinde bir karar”, olumsuz görüş bildirenlerden “Sıkıcı-bunaltıcı bir süreç” alt temaları bulunmuştur. “Sokağa çıkma yasağı sizi nasıl etkiledi?” sorusuna yaşlıların çoğu olumsuz etkilenme bildirmiş olup, olumlu etkilendiğini bildirenlerden “Covid-19 hastalığının bulaşma riskinden korunma”, olumsuz etkilendiğini bildirenlerden “Bedensel (Hareketsiz kalma, kilo alma) olarak etkilenme”, “Ruhsal (Evde kalmaktan sıkılma-bunalma, yakınlarına özlem duyma, ibadetini camide yapamama) olarak etkilenme” ve “Sosyal (Sosyalleşememe) olarak etkilenme”, hiç etkilenmediğini bildirenlerden ise “Yaşamında değişiklik olmaması” alt temaları saptanmıştır.

Sonuç: Çalışmada, sokağa çıkma yasağının yaşlıları daha çok olumsuz olarak etkilediği belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Covid-19 salgını, yaşlı, sokağa çıkma yasağı, nitel araştırma

SITUATIONS OF BEING AFFECTED BY THE CURFEW APPLIED IN THE COVID-19 OUTBREAK OF 65-YEAR-OLD INDIVIDUALS: A QUALITATIVE STUDY**ABSTRACT**

Purpose: This research; it is planned to determine situations of being affected by the curfew applied in the Covid-19 outbreak of 65-year-old individuals

Method: The population of the qualitative research consisted of individuals over 65 years of age living in the city center of Sivas. The sample was taken between 6 April-11 May 2020, with 21 elderly who were included in the study until they were volunteered to participate in the study and were included in the study. Approval and approval of the institution (Provincial Health Directorate) were obtained from the Ethics Committee of Sivas Cumhuriyet University before the application of the study. As a data collection tool, a "Semi-Structured Interview Form" consisting of six open-ended questions was used to determine the conditions of the elderly being affected by the curfew applied during the epidemic process. In-depth interviews conducted by the researchers face-to-face were carried out in the open hours of the elderly, paying attention to the social distance, mask and hygiene rules and by making sound recordings. The data obtained were evaluated by content analysis.

Results: The average age of the elderly in the study was 73.81 ± 5.78 , 57.1% were women, 57.1% were primary school graduates, 81.0% were married, and 95.2% were not working actively. 90.5% of the elderly have at least one chronic disease and 71.4% of the income is equal to their expenses, 52.4% of them live with their spouses and 90.5% of them live in the city center. The vast majority of the elderly; stated that they received support from their children in housework, shopping, and paying bills during the curfew. In the interviews, most of the elderly people about the curfew application had positive views, and the sub-themes of "Right-place decision" from those who expressed positive opinion and "Boring-overwhelming process" from those who gave negative opinion were found. "How did the curfew affect you?" Most of the elderly reported negative impact to the question, and those who reported that they were positively affected were "protection from the risk of transmission of Covid-19 disease"; sub-themes were identified as being "influenced as being unable to worship in the mosque)" and "being affected as social (not being able to socialize)" and "no change in life" sub-themes.

Conclusion: In the study, curfew was found to affect the elderly more negatively.

Keywords: Covid-19 outbreak, elderly, curfew, qualitative research

COVID-19 PANDEMİSİNE YÖNELİK ALGI VE DUYGULARIN İNCELENMESİ

Dr. Öğr. Üyesi Burcu DEMİR GÖKMEN
Orcid ID: 0000-0003-2058-8924

Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Berivan BAKAN
Orcid ID: 0000-0002-0052-9890

Arş. Gör. Güzel Nur ARAS
Orcid ID: 0000-0003-1626-4089
Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi

ÖZET

Giriş ve Amaç: Dünyada Covid-19 salgını; milyonlarca kişiyi etkiledi ve etkilemeye devam etmektedir. Ülkemizde 11 Mart 2020 tarihinde tespit edilen ilk vakanın ardından birçok tedbir alındı. Ancak Covid-19 hızlı ve kolay bulaşmasıyla birlikte ölümcül olmasından ötürü insanlar tarafından önemli bir sağlık tehdidi olarak algılanmaktadır. Covid-19 pandemi sürecinin belirsizliği, alınan önlemlerin sınırlılığı, alışlagelen yaşam tarzının değişmesi insanların algılarını ve duygularını etkilemektedir. Bu çalışmanın amacı öğrencilerin salgına yönelik görüş, inanç ve algılarıyla birlikte pandeminin duygularını nasıl etkilediğini incelemek için yapılmıştır.

Yöntem: Tanımlayıcı tipte tasarlanmış olan bu çalışma, Türkiye'nin doğusunda yer alan bir üniversitede Mayıs - Haziran 2020 tarihleri arasında yürütüldü. Araştırma sağlıkla ilgili bölümlerde eğitim almakta olan 461 öğrenci ile yürütüldü. Verilerin toplanmasında Tanıtıcı Bilgi Formu, Covid-19 Pandemisine Yönelik Algı Anketi ve Pozitif ve Negatif Duygu Ölçeği kullanıldı.

Bulgular: Çalışmaya katılan öğrencilerin yaş ortalamasının 20.72±2.04 yıl ve %73.3'ünün kadın olduğu saptandı. Öğrencilerin %96.5'inin pandemi ile ilgili gelişmeleri takip ettiği belirlendi. Öğrencilerin Pozitif Duygu puan ortalamasının 25.57 ± 7.90 ve Negatif Duygu puan ortalamasının 25.69 ± 7.92 olduğu saptandı. Öğrencilerin %66.2'si her an hastalanabileceğini, %79.8'i sürecin duygusal durumu etkilediğini, %79.8'i Covid-19'un tehlikeli olduğunu ifade etmiştir.

Sonuç ve öneriler: Çalışma sonuçlarına göre, öğrencilerin Covid-19 sürecini doğru değerlendirdikleri ve algılarının yüksek olduğu belirlendi. Negatif ve Pozitif duygu puan ortalamalarının farklı olmadığı saptandı. Benzer çalışmaların farklı gruplarda yapılması önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Covid-19, Algı, Duygu, Öğrenci.

INVESTIGATION OF PERCEPTIONS AND EMOTIONS FOR THE COVID-19 PANDEMIC**ABSTRACT**

Introduction and Aim: The epidemic of Covid-19 in the world; it has affected millions of people and continues to affect. After the first case detected in our country on March 11, 2020, many measures were taken. However, Covid-19 is perceived by people as an important health threat due to its fatality

with its rapid and easy transmission. The uncertainty of the Covid-19 pandemic process, the limited number of measures taken, and the change in the usual lifestyle affect people's perceptions and emotions. The aim of this study is to examine how the pandemic affects the feelings of the students along with their opinions, beliefs and perceptions about the epidemic.

Methods: This study is designed in such Identifier, a university located in eastern Turkey, in May - was conducted between June 2020. The research was conducted with 461 students studying in health related departments. In the collection of data, Introductory Information Form, Covid-19 Pandemic Perception Questionnaire and Positive and Negative Emotion Scale were used.

Results: The average age of the students participating in the study was 20.72 ± 2.04 years and 73.3% were female. 96.5% of the students were determined to follow the developments related to the pandemic. It was determined that the students' Positive Emotion mean score was 25.57 ± 7.90 and the Negative Emotion mean score was 25.69 ± 7.92 . 66.2% of the students stated that they could get sick at any time, 79.8% of the process affected the emotional state, 79.8% of them stated that Covid-19 was dangerous.

Results and suggestions: According to the results of the study, it was determined that the students correctly evaluated the Covid-19 process and their perceptions were high. It was determined that the negative and positive emotion score averages were not different. Similar studies are suggested to be conducted in different groups.

Keywords: Covid-19, Perception, Emotion, Student.

COVID-19 PANDEMİSİ SÜRECİNDE DİYALİZDE SAĞLIK PERSONELİ OLMAK

Dr. Öğr. Üyesi Zülfünaz ÖZER
İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Gülcan BAHÇECİOĞLU TURAN
Fırat Üniversitesi

Tülay AKSOY
İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi

ÖZET

Giriş: Sağlık personelleri COVID-19 enfeksiyonuna karşı ön sıralarda mücadele etmekte ve hastalığa yakalanma şansları daha yüksek olmaktadır. Bu araştırma, Covid-19 pandemisi sürecinde diyaliz ünitelerinde çalışan sağlık personelinin COVID 19'a ilişkin bilgi ve kaygı düzeylerini saptamak amacıyla yapıldı.

Yöntem: Tanımlayıcı tipteki araştırma, diyaliz teknikerleri ve Türk Nefroloji, Diyaliz ve Transplantasyon Hemşireleri Derneğinin whatsapp grubundaki hemşirelerle gerçekleştirildi. Online olarak gönderilen anket formuna geri dönüş sağlayan 88 kişi çalışmaya dahil edildi. Veriler araştırmacıların hazırladığı katılımcıların sosyo-demografik özellikleri ile COVID-19'a yönelik sorulardan Kişisel Bilgi Formu ve Corona Anksiyete Ölçeğiyle (CAS) 1-9 Haziran 2020 tarihleri arasında toplandı.

Bulgular: Katılımcıların yaş ortalaması 38,66±7,73, diyalizde çalışma yılı ortalaması 13,7±7,61, %94,3'ü kadın, %75'i evli, %61,4'ü lisans mezunudur. Sağlık personelinin, %83'ü diyaliz hemşiresi, %77,3'ü hemodiyaliz biriminde görev yapmakta, %19,3'ünün eşi sağlık çalışanı, %25'inin kronik hastalığı bulunmakta, %31,8'i sigara içtiğini belirtmiştir. Katılımcıların %27,3'ü COVID-19 ilk vakasının ortaya çıkışından itibaren psikolojik danışmanlığa ihtiyaç duyduklarını, %59,1'i COVID-19 öncesine göre kendilerini tükenmiş hissettiklerini, %60,2'si COVID-19'a yakalanma ihtimalinin diğer sağlık çalışanlarına göre daha yüksek olduğunu, %76,1'i COVID-19 hakkında yeterli bilgisinin bulunduğunu, %86,4'ü COVID-19'dan nasıl korunacağına dair yeterli bilgisinin bulunduğunu, %64,8'i izolasyon uygulamaları için yeterli koruyucu ekipmanın bulunduğunu bildirmiştir. CAS toplam puan ortalaması 2,5±2,98 olarak bulunmuştur. Psikolojik yardım alma ihtiyacı hissedenlerin, COVID-19 öncesine göre kendilerini daha tükenmiş hissedenlerin, COVID-19'a yakalanma riskinin diğer sağlık çalışanlarından daha yüksek olduğunu düşünenlerin, COVID-19 bulaşma konusunda kendileri için endişede kararsız olanların, COVID-19'a karşı nasıl koruyacağına dair yeterli bilgi ve ekipmanların sağlandığı konusunda kararsız olduğunu söyleyenlerin CAS puanlarının yüksek olması istatistiksel olarak anlamlı bulunmuştur (p<0,05).

Sonuç: Çalışanlar COVID-19 anksiyete düzeyi orta bulunmuştur. Tükenmişlik hissi, COVID-19'a yakalanma riski düşüncesi, COVID-19 karşı korunma ile ilgili bilgi düzeyi çalışanların anksiyete düzeyini etkilemektedir.

Anahtar Kelimeler: COVID-19, Diyaliz, Kaygı, Sağlık Personeli.

BEING A HEALTH PERSONNEL IN DIALYSIS DURING COVID-19 PANDEMIC**ABSTRACT**

Introduction: Health personnel fight against COVID-19 infection on the frontlines; hence they are at higher risk for catching the disease. This study was done to determine the knowledge on COVID-19 and anxiety level of health personnel working in dialysis units during COVID-19 pandemic.

Method: This descriptive study was done on dialysis technicians and nurses on whatsapp group of Turkish Nephrology, Dialysis and Transplantation Nurses Association. Questionnaire was sent online, and 88 individuals responded were included in the study. Data were collected by Personal Information Form that was prepared by researchers and included questions on socio-demographic characteristics of participants and COVID-19, and Corona Anxiety Scale (CAS) between July 1-9, 2020.

Findings: Average age of participants was 38.66 ± 7.73 , average working year in dialysis was 13.7 ± 7.61 , 94.3% of the participants were female, 75% were married, 61.4% had a bachelor degree. Among the health personnel, 83% were dialysis nurse, 77.3% worked in hemodialysis unit, spouse of 19.3% were also health personnel, 25% had a chronic disease, and 31.8% were smoker. 27.3% of the participants stated that they required psychological counseling since the appearance of first COVID-19 case, 59.1% stated that they felt burned out compared to pre-COVID-19 period, 60.2% thought they had higher risk of COVID-19 infection compared to other health personnel, 76.1% stated that they have adequate knowledge on COVID-19, 86.4% stated that they have adequate knowledge on how to be protected from COVID-19, 64.8% stated that they had enough protective equipment for isolation procedures. CAS total score average was found as 2.5 ± 2.98 . There was statistically significant higher CAS scores ($p < 0.05$) among participants who need psychological counseling, who felt more burned out compared to pre-COVID-19 period, who thought to be in higher risk for COVID-19 infection compared to other health personnel, who were uncertain whether to be concerned about themselves for COVID-19 infection, and who were uncertain on being provided with enough knowledge and equipment for protection from COVID-19.

Results: COVID-19 anxiety level of personnel was found to be middle. Burnout feeling, thought of COVID-19 infection risk, knowledge level on protection from COVID-19 affect the anxiety level of personnel.

Key Words: COVID-19, Dialysis, Anxiety, Health Personnel.

GÖĞÜS CERRAHİSİ ALANINDA GÖREV YAPAN DOKTORLARIN COVID-19 PANDEMİSİ ÖNCESİ VE PANDEMİ SÜRECİNDE ALGILANAN STRES DÜZEYLERİNİN ÇEŞİTLİ DEĞİŞKENLER AÇISINDAN İNCELENMESİ**Doç. Dr. Melike ÖZER KESKİN**

Gazi Üniversitesi, orcid ID: 0000-0001-8749-0994

Dr. Özgür Ömer YILDIZ

Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, orcid ID: 0000-0001-7314-3131

Dr. Kubilay İNAN

Ankara Şehir Hastanesi, orcid ID: 0000-0002-1409-4760

Esmâ AKSAKAL

Gazi Üniversitesi, orcid ID: 0000-0003-4841-9532

ÖZET

Stres günümüzde yaşanan temel sorunların başında gelmektedir. İnsanların belirli baskı ve sınırlama durumlarında bu durumlara yönelik göstermiş oldukları davranışlar stres olarak tanılanmaktadır. Bu araştırmada göğüs cerrahisi alanında çalışan asistan hekim, uzman hekim ve öğretim üyesi doktorların COVID-19 pandemisi öncesi ve pandemi sürecinde algıladıkları stres düzeyleri belirlenmiştir. Ayrıca araştırmada göğüs cerrahisi alanında çalışan doktorların algılanan stres düzeyleri cinsiyet, medeni durum, görev yaptığı pozisyon, deneyim, çalıştığı kurumdan memnuniyet ve aylık gelir düzeyi gibi değişkenler açısından incelenmiştir. Araştırma olasılıksız rastlantısal örnekleme yöntemiyle seçilen doktorlar ile yürütülmüştür. Araştırmaya farklı hastanelerden 23 kadın (%34,8), 43 erkek (%65,2) olmak üzere toplam 66 asistan hekim, uzman hekim ve öğretim üyesi katılmıştır. Veri toplama aracı olarak araştırmada anket yöntemi ve yarı yapılandırılmış görüşme tekniği kullanılmıştır. Araştırmada Cohen, Kamaric ve Mermelstein (1983) tarafından geliştirilen, Türkçe'ye uyarlanması Eskin ve ark. (2013) tarafından yapılan, 14 maddeden oluşan ve insanların yaşamlarında karşılaştıkları bazı olumsuz durumlarda ne kadar stresli oldukları ile ilgili algılarını ölçmek amacıyla tasarlanan Algılanan Stres Ölçeği kullanılmıştır. Doktorlara demografik bilgileri ve Algılanan Stres Ölçeği online formatta hazırlanarak ulaştırılmıştır. Yarı yapılandırılmış görüşmeler ise telefon aracılığı ile ve yüz yüze yapılmıştır. Göğüs cerrahisinde görev alan doktorların COVID-19 pandemisi öncesi çalışma ortamlarından memnuniyet durumları %89,2 iken memnuniyet oranı pandemi sürecinde %69 olarak tespit edilmiştir. Her iki döneme ait memnuniyet oranlarındaki bu farklılık istatistiksel olarak anlamlı bulunmuştur ($X^2=4,204$; $p=0,041$). Yapılan analizler doktorların COVID-19 pandemisi öncesi ve pandemi sürecinde algılanan stres toplam puanları arasında istatistiksel olarak anlamlı bir farklılık olmadığını ortaya koymuştur ($t=0,425$; $p>0,05$). Algılanan stres düzeylerinin COVID-19 pandemisi öncesi ve pandemi sürecinde çeşitli değişkenlere göre farklılık gösterip göstermediği istatistiksel olarak incelendiğinde pandemi sürecinde çalıştığı kurumdan memnun olan ve olmayan doktorların algılanan stres düzeylerinin istatistiksel açıdan önemli bir düzeyde farklılık gösterdiği görülmüştür ($t=-2,241$; $sd=27$; $p=0,033$). Yapılan lojistik regresyon analizi sonuçları çalışma yeri memnuniyeti, ölçekte yer alan hayatta önemli şeyleri kontrol edememe (2.soru), sinirli ve stresli hissetme sıklığı (3. soru), herşeyin yolunda gittiğini hissetme (7. soru) ve yapılması gerekenlerle başa çıkma durumları (8. soru) ile ilgili sorulara verilen cevapların istatistiksel olarak dönemlere göre farklılık gösterdiğini ortaya koymuştur.

Anahtar Kelimeler: Algılanan Stres, Göğüs Cerrahisi, Doktor, Algılanan Stres Ölçeği

AN INVESTIGATION OF PERCEIVED STRESS LEVEL OF PHYSICIANS IN THE FIELD OF THORACIC SURGERY BEFORE AND DURING THE COVID-19 PANDEMIA IN TERMS OF SOME VARIABLES

ABSTRACT

Stress is one of the main problems experienced today. The behaviors that people show in these situations of pressure and limitation are defined as stress. In this study, the stress levels perceived by the assistant physician, specialist physician and faculty physicians working in the field of thoracic surgery before and during the pandemic period of COVID-19 were determined. In addition, the perceived stress levels of doctors working in the field of thoracic surgery were examined in terms of variables such as gender, marital status, job position, experience, satisfaction with the institution and monthly income level. The research was carried out with the doctors selected by the probability random sampling method. A total of 66 assistant physicians, specialist physicians and academic staff, 23 women (34.8%), 43 men (65.2%) from different hospitals participated in the study. Questionnaire method and semi-structured interview technique were used in the research as data collection tool. In the research, adapted to Turkish developed by Cohen, Kamaric and Mermelstein (1983), Eskin et al. The Perceived Stress Scale, which was prepared by (2013), was designed to measure the perception of how stressful they are in some negative situations that people face in their lives. Demographic information and Perceived Stress Scale were prepared and delivered to physicians in an online format. Semi-structured interviews were made by phone and face to face. While the satisfaction of the physicians involved in thoracic surgery from the working environments before the COVID-19 pandemic was 89.2%, the satisfaction rate was 69% in the pandemic process. This difference in satisfaction rates for both periods was statistically significant ($\chi^2 = 4.204$; $p = 0.041$). The analyzes revealed that there was no statistically significant difference between the total scores of the perceived stress before the COVID-19 pandemic and during the pandemic period ($t = 0.425$; $p > 0.05$). When the perceived stress levels differed according to various variables before and during the COVID-19 pandemic process, it was seen that the perceived stress levels of the physicians who were satisfied and not with the institution they worked in the pandemic process differed significantly ($t = -2.241$; $sd = 27$; $p = 0.033$). The results of the logistic regression analysis carried out were the satisfaction of the workplace, the inability to control the important things in the life of the scale (question 2), the frequency of feeling nervous and stressed (question 3), the feeling that everything went well (question 7) and the situations to deal with the things to be done (8th question) showed that the answers given to the questions differ statistically according to the periods.

Keywords: Perceived Stress, Thoracic Surgery, Doctor, Perceived Stress Scale

EBEVEYNLERİN KORONAVİRÜS (COVID-19) İLE İLGİLİ ANKSİYETE DÜZEYLERİNİN BELİRLENMESİ

Dr. Öğr. Üyesi Şeyda BİNAY YAZ
İzmir Bakırçay Üniversitesi, orcid ID: 0000-0003-3689-2090

Dr. Öğr. Üyesi Ayşe KAHRAMAN
Ege Üniversitesi, orcid ID: 0000-0001-7142-6592

Arş. Gör. Merve GÜMÜŞ
Ege Üniversitesi, orcid ID: 0000-0001-8648-594X

ÖZET

Amaç: Bu çalışma, ebeveynlerin Koronavirüs (Covid-19) ile ilgili anksiyete düzeylerinin belirlenmesi amacıyla yapılmıştır.

Method: Araştırma tanımlayıcı, kesitsel tasarımda bir çalışmadır. Araştırmanın verileri Nisan-Mayıs 2020 tarihlerinde toplanmıştır. Araştırmaya sosyal medya kullanan, 0-18 yaş arasında bebeği/çocuğu olan 498 ebeveyn alınmıştır. Veri toplama araçlarını eksik cevaplayan 4 ebeveyn örneklem dışına alınmış ve 494 ebeveyn çalışmanın örneklemini oluşturmuştur. Araştırma verileri Çocuk ve Aileyi Tanıtıcı Bilgi Formu ve Beck Anksiyete Ölçeği kullanılarak toplanmıştır. Veri toplama araçları, Google Documents web sitesi kullanılarak oluşturulmuş, internet tabanlı anket yazılımı limesurvey aracılığıyla gerçekleştirilmiştir. Anket formlarının linki Facebook, Twitter, Instagram, bloglar ve forumlar gibi sosyal medya araçları ile dağıtılarak katılımcıların ankete katılması sağlanmıştır.

Bulgular: Çalışmaya katılan ebeveynlerin %94.5'i kadın, %69.5'i 31-40 yaş arasında ve %59.6'sının tek çocuğu vardır. Ebeveynlerin %31.8'i COVID pandemisi sırasında çalıştığını, Ülkede ilk Covid vakası ortaya çıktıktan sonra ebeveynlerin %51'i 31 gün ve üzeri dışarı çıkmadığını ve %90.3'ü sosyal izolasyon uyguladığını belirtmiştir. Sosyal izolasyon döneminde ebeveynlerin %45.2'sinin en sık yaşadığı duygunun endişe olduğu, %23'ünün baş etme mekanizması olarak mutfak aktivitesi, %22.8'i çocukları ile oyun ve resim aktivitelerini kullandıkları saptanmıştır. Ebeveynlerin Beck Anksiyete Ölçeği puan ortalamasının 11.77 ± 10.36 olduğu ve hafif düzeyde anksiyeteli oldukları belirlenmiştir.

Sonuç: Bu çalışmada ebeveynlerin anksiyete seviyelerinin hafif düzeyde olduğu belirlenmiştir. Pandeminin psikososyal etkilerini önlemek ve hafifletmek için sosyal ve sağlık girişimleri oluşturulması, karantina döneminde ebeveynlerin anksiyetesini azaltacak programlar geliştirilmesi önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Covid-19, ebeveyn, çocuk, anksiyete.

**DETERMINATION OF THE ANXIETY LEVELS OF PARENTS ABOUT CORONAVIRUS
(COVID-19)****ABSTRACT**

Aim: This study was conducted to determine the anxiety levels of the parents related to coronavirus (Covid-19).

Methods: The research is a descriptive and cross-sectional study. The data of the research were collected between April and May 2020. 498 parents who use social media and have babies / children between the ages of 0-18 are included in the research. 4 parents who answered the data collection tools incomplete were taken out of the sample and 494 parents formed the sample of the study. The research data were collected using the Child and Family Introductory Information Form and Beck Anxiety Scale. The data collection tools were created using the Google Documents website, and conducted via internet-based survey software limesurvey. The link of the questionnaire forms was distributed by social media tools such as Facebook, Twitter, Instagram, blogs and forums, and the participants were provided to participate in the survey.

Results: 94.5% of the parents participating in the study are women, 69.5% are between the ages of 31-40 and 59.6% have one child. 31.8% of the parents stated that they worked during the COVID pandemic, 51% of the parents did not go out 31 days or more after the first Covid case appeared in the country and 90.3% applied social isolation. The most frequent feeling that 45.2% of the parents experienced during the social isolation period was worry, 23% used kitchen activities as coping mechanism, 22.8% used games and painting activities with their children. It was determined that the parents' Beck Anxiety Scale mean score was 11.77 ± 10.36 and they were mildly anxious.

Conclusion: In this study, it was determined that parents' anxiety levels were mild. It is recommended to create social and health initiatives to prevent and alleviate the psychosocial effects of pandemic, and to develop programs that will reduce parents' anxiety during the quarantine period.

Keywords: Covid-19, parent, child, anxiety.

**KNOWLEDGE OF COVID-19 AND ITS EFFECTS ON PSYCHOLOGICAL DISTRESS
AMONG PEOPLE LIVING IN QUARANTINE: AN ONLINE SURVEY****Muhammad Sarfraz KHAN****Waqar YOUNIS****Hashim KHAN****Areeb KHALID****Adam Umair Ashraf BUTT****Abdur Rehman MALIK**

Rawalpindi Medical University, Pakistan

ABSTRACT

Psychological distress is unpleasant feelings or emotions that impact levels of normal functioning. The aim of this study is to evaluate the knowledge regarding Corona virus diseases and its effect on the levels of psychological distress among people living in quarantine. It is a descriptive cross-sectional study done during February, 2020 to May, 2020. Students enrolled in different colleges and universities of Pakistan participated in this survey. one-way analysis of variance (ANOVA) comparing the knowledge scores of participants having different levels of psychological distress was computed. A total of 937 participants completed the survey questionnaire. Among them, the average age was 22.0 years (SD= 3.01), 568 (60.6%) were male, 611 (65.2%) were under-graduates, 714 (76.2%) belong from urban areas, and 70 (7.5%) had family member suffering from corona virus. The mean COVID-19 knowledge score was 9.35 (SD=1.93, range: 1-12), suggesting an overall 62.33% (9.35/12*100) correct rate on this knowledge test. The participants scored least knowledge regarding the disease transmission showing a percentage correctness of only 61.2%. Majority of the participants 537(57.3%) were likely to be well while 400 (42.7%) were likely to be suffering from mental distress. The analysis revealed that participants who were likely to have moderate mental distress ($M = 8.81, S.D = 2.37$) and those who were likely to have severe mental distress ($M = 8.75, S.D = 2.69$) scored lower than participants who were likely to be well ($M = 9.49, SD = 1.71$). Our study concludes that a higher knowledge level regarding the disease will help mitigate distress levels. Our study suggests that in order to deal this pandemic effectively the knowledge regarding COVID-19 should be properly conveyed to general population. It is necessity of the hour to address mental issues of the population aggressively along with providing awareness of COVID-19.

Keywords: Psychological distress, the Kessler-10 (K10), COVID-19, Quarantine

COVID-19 İLE İLGİLİ TÜRKÇE WEB SAYFALARININ BİLGİ İÇERİĞİNİN VE OKUNABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ

Dr. Öğr. Üyesi Zülfünaz ÖZER
İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Neslihan TEKE
İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Gülcan BAHÇECİOĞLU TURAN
Fırat Üniversitesi

ÖZET

Giriş: Bir metin okuyucunun seviyesine ne kadar uygunsu okunan metnin anlaşılması da yüksek olmaktadır. Metnin güç olması okumayı zorlaştırırken, kolay olması okumaya karşı ilgiyi azaltır. Bu çalışmada, COVID-19 ile ilgili Türkçe web sayfalarının bilgi içerik kalitesi ve okunabilirlik düzeyleri incelendi.

Yöntem: Tanımlayıcı tipte olan çalışmanın verileri arama motorlarından biri olan Google'da "COVID-19", "COVID-19 ve hastalık", "COVID-19 ve tedavi" anahtar kelimeleri kullanılarak toplandı. Web sayfalarının bilgi içeriği Quality of Criteria for Consumer Health Information (DISCERN) Ölçüm Aracı, okunabilirlik düzeyleri Flesch, Ateşman ve Bezirci ve Yılmaz'ın geliştirdikleri formülle değerlendirildi. Üç bölümden oluşan DISCERN ölçüm aracında materyalin içeriğini sorgulayan 16 soru bulunmakta ve toplam 15-75 aralığında puan elde edilmektedir. Genel değerlendirmeyi veren 16. madde ayrı değerlendirilmektedir. Toplam puanın düşük olması kalitenin kötü, yüksek olması kalitenin iyi olduğunu göstermektedir. Flesch okunabilirlik değerleri 0-30 çok zor, 30-40 zor, 50-60 biraz zor, 60-70 normal, 70-80 biraz kolay, 80-90 kolay, 90-100 çok kolay; Ateşman'ın 1-29 çok zor, 30-49 zor, 50-69 orta güçlükte, 70-89 kolay 90-100 çok kolay; Bezirci-Yılmaz'ın 6-7 6-7. sınıf, 8-9 8-9. sınıf, 10-11 10.-11. sınıf, 12 ve üzeri 12. sınıf üstü olarak bildirilmiştir.

Bulgular: 38 web sayfasına ulaşıldı; Web sayfalarının hiçbirinde kullanıcıların etkileşim ve öneriler yapabilecekleri bir uygulamaya rastlanmamıştır. DISCERN ölçüm aracının birinci bölümünden (materyalin güvenilirliğini-8 madde) 28.0 ± 3.8 puan, ikinci bölümünden (tedavi/bakım seçenekleri-7 madde) 13.5 ± 5.1 puan ve Web sayfasının genel anlamda kalitesinin değerlendirildiği üçüncü bölümünden 3.18 ± 0.7 puan aldıkları bulunmuştur. DISCERN ölçüm aracına göre Web sitelerinin toplam puanı 41.5 ± 7.35 'dir. Flesch okunabilirlik değeri 24.54 ± 4.7 , çok zor düzeyde; Ateşman'ın okunabilirlik değeri 53.27 ± 9.3 , orta güçlük seviyesinde olduğu saptanmıştır. Bezirci-Yılmaz'ın okunabilirlik değeri 14.35 ± 3.05 , üniversite seviyesinde bulunmuştur.

Sonuç: Web sayfalarının kalitesinin orta düzeyde, okunabilirliklerinin zor ve üniversite eğitim düzeyine sahip bireylerin anlayabileceği güçlükte olduğu bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler: COVID-19, Sağlık, Web, Bilgi.

INVESTIGATION OF INFORMATION CONTENT AND READABILITY OF TURKISH WEB PAGES ON COVID-19

ABSTRACT

Introduction: As the text is written proper to the level of reader, its readability increases, accordingly. Hard texts are difficult to read while easy texts decrease the interest to read. In this study, information content and readability of Turkish web sites on COVID-19 was investigated.

Method: Data of this descriptive study were collected by entering the key words “COVID-19”, “COVID-19 and disease”, “COVID-19 and treatment” on one of the search engines, Google. Information content of the web pages was evaluated by Quality of Criteria for Consumer Health Information (DISCERN) measurement tool, while readability levels were evaluated by the formulae developed by Fleisch, Ateşman, and Bezirci and Yılmaz. DISCERN measurement tool is composed of 3 sections with 16 questions and scores between 17-to-75 can be obtained. The 16th item which is for a general evaluation is evaluated separately. Low total score indicates the quality is bad, and high total score indicates good quality. Flesh reading ease scores are classified as follows: 0-30 very difficult, 30-40 difficult, 50-60 fairly difficult, 60-70 normal, 70-80 fairly easy, 80-90 easy, 90-100 very easy; Ateşman’s scores as: 1-29 very difficult, 30-49 difficult, 50-69 moderately difficult, 70-89 easy, 90-100 very easy; Bezirci-Yılmaz’s score as: 6-7 for 6th-7th grade, 8-9 for 8th-9th grade, 10-11 for 10th-11th grade, 12 and above for higher than 12th grade.

Findings: 38 web pages were reached; none of the web pages involved an application where users can make suggestions or interact. The scores obtained from DISCERN measurement tools were 28.0 ± 3.8 from first section (reliability of the material- 8 items), 13.5 ± 5.1 from second section (treatment/care options- 7 items) and 3.18 ± 0.7 from third section where the general quality of the web page is evaluated. Total score of web sites was 41.5 ± 7.35 according to DISCERN measurement tool. Flesh readability value was found to be 24.54 ± 4.7 , very difficult; Ateşman’s readability value was found to be 53.27 ± 9.3 , moderately difficult. Readability value was 14.35 ± 3.05 according to Bezirci-Yılmaz formula which is in university degree.

Results: The quality of web pages were found to be moderate, their readabilities were difficult and they were complicated so that can be understood by users having university degree education.

Key Words: COVID-19, Health, Web, Information.

**THE STRESS OCCURRENCE OF THE STUDENTS OF HEALTH FACULTY OF
ALAUDDIN STATE ISLAMIC UNIVERSITY DURING HOME LEARNING PERIOD****Sukfitrianty SYAHRIR****Tri Addya KARINI****Farahdiba Rahma BACHTIAR****Baso PALLAWAGAU****Della FADHILATUNISA****Irnawati****Yusma Indah JAYADI****Yessy KURNIATI**

Alauddin State Islamic University, Makassar, Indonesia

ABSTRACT

The pandemic of Covid 19 can trigger stress on students because of the various adaptations they have to do. This study wants to see how stressful events occur at the Faculty of Health students of UIN Alauddin Makassar during learning activities from home. This research is a cross sectional survey conducted through social media using an online questionnaire. Data collection was conducted from 1 June to 5 June 2020. The population in this study were students of the Faculty of Health UIN Alauddin Makassar, which consisted of public health, Pharmacy and nursing study programs. Sampling using a purposive sampling technique with inclusion criteria is willing to fill in the research questionnaire. Exclusion criteria were the respondents who did not fill out the questionnaire completely. The sample of this study were 57 students. Data collection was performed using the DASS (Depression Anxiety Stress Scale) questionnaire. Data were analyzed using SPSS version 23 which is then presented in tabular form with narration. The results of this study found that the incidence of stress on respondents was 19.3%, consisting of mild stress by 5.3%, moderate stress by 12.3% and severe stress by 1.8%. Covid 19 pandemic triggers mild to severe stress on respondents. Information and education about stress management is needed during the pandemic of Covid-19.

Keywords : covid 19, stress, learning, home, student

**ANXIETY IN THE STUDENTS OF HEALTH FACULTY OF ALAUDDIN STATE ISLAMIC
UNIVERSITY DURING THE COVID-19 PANDEMIC**

Yusma Indah JAYADI
Yessy KURNIATI
Tri Addya KARINI
Sukfitrianty SYAHRIR
Farahdiba Rahma BACHTIAR
Baso PALLAWAGAU
Della FADHILATUNISA
Irnawati
Abd. Majid HR LAGU

Alauddin State Islamic University, Makassar, Indonesia

ABSTRACT

The pandemic of Covid 19 raised anxiety in the community, including students. This study wanted to see how worried students were during the pandemic covid 19. This study was a cross sectional survey conducted through social media using an online questionnaire. Data collection was conducted from 1 June to 5 June 2020. The population in this study were students of the Faculty of Health UIN Alauddin Makassar, which consisted of public health, Pharmacy and Nursing study programs. Sampling using a purposive sampling technique with inclusion criteria is willing to fill in the research questionnaire. Exclusion criteria were the respondents who did not fill out the questionnaire completely. The sample of this study were 57 students. Data collection was performed using the DASS (Depression Anxiety Stress Scale) questionnaire. Data were analyzed using SPSS version 23 which is then presented in tabular form with narration. The results of this study found that the incidence of anxiety in respondents was 59.6%, consisting of mild anxiety by 5.3%, moderate anxiety by 28.1%, severe anxiety by 15.8% and very severe anxiety by 10.5%. Covid 19 pandemic triggers anxiety among health students, from mild anxiety to extreme anxiety. Efforts to prevent and handle anxiety on students need to be done so that they have better mental health during the pandemic.

Keywords : anxiety, covid 19, student, health, prevention

**THE EFFECT OF COVID-19 PROCESS ON INDIVIDUALS' TIME MANAGEMENT,
PARTICIPATION AND LEISURE TIME ACTIVITY****Sevket DOGULAR**

Orcid ID: 0000-0002-2567-6483

Gokce TANACAN

Orcid ID: 0000-0002-2302-0902

Sevgi TURKES

Orcid ID: 0000-0003-3899-8067

Basak TUNCEL

Orcid ID: 0000-0002-4752-1415

Hilal BOSTANCI

Orcid ID: 0000-0002-3009-5448

Miray BUDAK

Orcid ID: 0000-0003-0552-8464

Devrim TARAKCI

Orcid ID: 0000-0001-9804-368X

Istanbul Medipol University

ABSTRACT

Background: Covid-19 is a pandemic infection caused by an RNA virus called severe acute respiratory syndrome. The transformation of the disease into a pandemic, the individuals having to live at home for a long time, and the necessity of social isolation will have effects on time management, participation, and leisure time activity. Occupational therapy is a person-centered health profession that aims to improve health and well-being by increasing participation through occupations. Participation is the ultimate goal and result of occupational therapy interventions.

Objective: The purpose of this study is to investigate the effect of the Covid-19 process on time management, participation, and leisure time activity in individuals who lived seven different regions in Turkey.

Material and Methods: Five hundred and thirty one individuals aged between 18-65 who lived in seven different regions in Turkey were included in the study. The individuals were evaluated with the Assessment Of Time Management Skills (ATMS) in terms of time management, the Social Isolation Scale (SIS) in terms of participation, and the Interest Checklist (IC) in terms of leisure time activities. All scales questioned before and after the pandemic. All evaluations were made using Google Surveys.

Results: Statistically significant differences were found in TMSS and SIS between the pre-pandemic and post-pandemic processes ($p < 0,001$). When the sub-parameters of the IC at home, leisure time and creative activities were analyzed, it was found that the activity preferences, duration of activities and activity satisfaction levels of the participants changed. In the study, it was determined that the Covid-19 process created differences regarding time management skills, participation and leisure time activities.

Conclusion: In conclusion, it has been observed that time management skills, participation and leisure time activities are related to well-being and measures taken in the Covid-19 process affect these areas. Considering that Covid19 is a pandemic, it is thought that the effects of this process on healthy individuals should not be ignored and should be studied by occupational therapists.

Key words: Covid-19, occupational therapy, leisure time activities, participation, time management, pandemic

KOVID-19 OLAN HASTALARDA BESLENME VE VİTAMİN D'NİN ÖNEMİ

Meral EKİM
Hasan EKİM
Bozok Üniversitesi

ABSTRACT

Aralık 2019'da, Çin'in Wuhan bölgesinde başlayan ve ciddi akut solunum sendromu koronavirüs-2 (SARS-CoV-2) adı verilen yeni bir korona virüsün neden olduğu bir hastalık Çin'in her yerine ve tüm dünyaya hızla yayıldı. Dünya Sağlık Örgütü (WHO) bu hastalığa COVID-19 adını verdi ve dünya genelinde yayıldığı içinde 11 Mart 2020 tarihinde pandemi olarak ilan etti. İnsanları ve birçok hayvanları enfekte edebilen bu tek zincirli zarflı RNA virüsünden başka, dünya çapında insanlarda enfeksiyonuna neden olabilecek altı başka koronavirüs daha bilinmektedir.

Yarasalar korovirüslerin rezervuarıdır. Bu tehdit edici bulaşıcı zoonotik hastalıklara rağmen, yarasalar ekosistemler için çok önemlidir. Bu küçük memeliler tohum dağıtımı, tozlaşma, böceklerin kontrolü ve guano gübrelemesi gibi kritik hizmetler sunduklarından tarım endüstrileri için vazgeçilmez canlılardır. Bu nedenle doğal ortamda onlarında bulunması dünyamızın gıda ihtiyaçlarının tedarikinde önemli bir rol oynamaktadır.

Henüz bu hastalık için etkili bir aşı ve tedavi yoktur. Ancak, olumlu etkileri olduğu bildirilen bazı ilaçlar denenmektedir. Hidroksiklorokin tek başına veya azitromisin ile kombine kullanımının bu hastalıkta yararlı olabileceği bildirilmiştir. Ancak, glikoz-6-fosfat dehidrojenaz (G6PD) eksikliği olan hastalarda hidroksiklorokin hemolizi tetiklediği ve proaritmik etkilere yol açtığından kullanılmamalıdır.

Akdeniz diyetinin başlıca meyveleri olan turuncgillerde bulunan fitokimyasallardan özellikle naringin ve hesperidin, ACE2 reseptörünü hedefleyen en potansiyel bileşiklerden olduğundan, koronavirüs enfeksiyonuna karşı olumlu etkisinin olması muhtemeldir. Zeytin yaprağında bolca bulunan oleuropein virüsün konak hücreye tutunmasını önleyerek ve viral gelişim için önemli olan amino asitlerin üretimini engelleyerek viral hastalığın yayılmasını azaltabileceği bildirilmiştir

D vitamininin makrofajların tepkisini modüle ettiği ve çok fazla enflamatuvar sitokin ve kemokin salgılamalarını engellediği bulunmuştur. Sellüler bağışıklıkta da olumlu katkısı olan D vitaminin bu sayede hem sitokin fırtınasını hem virüsün etkinliğini azaltarak olumlu etkisinin muhtemel olduğunu düşünüyoruz. Bu nedenle vitamin D eksikliği veya yetersizliği olanlara takviye yapılmasının muhtemelen bu viral hastalıkta yararlı olabileceğini düşünüyoruz.

Ne yazık ki, COVID-19'un önlenmesi ve tedavisinde etkin bir aşı ve ilaç henüz mevcut değildir. Bu nedenle, İspanyol gribi salgınında olduğu gibi yüz maskesi kullanmak, fiziksel mesafeye ve el hijyenine dikkat etmek gibi asırlık önlemler bugün de COVID-19'a karşı korunmak için geçerlidir. Ayrıca, meyve ve sebze ağırlıklı Akdeniz diyetini tercih etmeliyiz ve açık hava aktivitelerini tercih ederek D vitamini eksikliğinden de kaçınmalıyız.

Anahtar Kelimeler: koronavirüs, beslenme, Vitamin D, hidroksiklorokin.

THE IMPORTANCE OF NUTRITION AND VITAMIN D IN PATIENTS WITH COVID-19

A disease caused by a new corona virus called serious acute respiratory coronavirus-2 (SARS-CoV-2), which started in the Wuhan region of China in December 2019, spread rapidly throughout China and worldwide. The World Health Organization (WHO) called this disease COVID-19 and declared it as a pandemic on March 11, 2020, as it spread worldwide. In addition to this single chain envelope RNA virus, which can infect humans and many animals, six other coronaviruses are known worldwide that can cause infection in humans.

Bats are the reservoir of these coronaviruses. Despite these life-threatening infectious zoonotic diseases, bats are very important for ecosystems. These small mammals are indispensable for the agricultural industries as they offer critical services such as seed distribution, pollination, insect control and guano fertilization. Therefore, their presence in the natural environment plays an important role in the supply of food needs of our world.

Although an effective drug has not yet been developed for this disease, some drugs that have been reported to have positive effects are being tried. It has been reported that the use of hydroxychloroquine alone or in combination with azithromycin may be beneficial in this disease. However, in patients with glucose-6-phosphate dehydrogenase (G6PD) deficiency, hydroxychloroquine should not be used because it triggers hemolysis and causes proarrhythmic effects.

Since the phytochemicals in citrus fruits, which are the main fruits of the Mediterranean diet, especially naringin and hesperidin, are the most potential compounds targeting the ACE2 receptor, it is likely to have a positive effect against coronavirus infection. It has been reported that oleuropein, which is abundant in olive leaves, might reduce the spread of viral disease by preventing the virus from clinging to the host cell and preventing the production of amino acids that are important for viral development.

Vitamin D has been found to modulate the response of macrophages and prevent them from releasing too much inflammatory cytokines and chemokines. We think that vitamin D, which also has a positive effect on cellular immunity, is likely to have a positive effect by reducing both cytokine storm and the effectiveness of the virus.

Unfortunately, an effective vaccine and medication are not yet available in the prevention and treatment of COVID-19. For this reason, a century-old precautions applied in the Spanish influenza pandemic, such as using a face mask, paying attention to physical distance and hand hygiene are also valid today to combat COVID-19. In addition, we should prefer the Mediterranean diet based on fruit and vegetables and we should avoid vitamin D deficiency by preferring outdoor activities.

Keywords: coronavirus, nutrition, Vitamin D, hydroxychloroquine.

IS ATEROSCLEROTIK VASCULAR DISEASE A RISK FACTOR FOR COVID-19 DISEASE MORTALITY?**Dr.Öğr. Üyesi Fuldem MUTLU**

Sakarya Üniversitesi, orcid ID: 0000-0001-7761-2417

ABSTRACT

OBJECTIVE: There have been many pulmonary parenchymal findings reported in the literature for coronavirus disease 2019. We also noticed extraparenchymal findings on Chest CT. Our aim is to analyze if there is any association with atherosclerotic vascular disease and mortal coronavirus disease 2019 (COVID-19)

MATERIALS AND METHODS: We retrospectively analyzed the CT image data of COVID-19 patients diagnosed by nucleic acid test and CT examinations for 37 patients in our hospital. The CT examinations were performed by 64 slice Canon CT machine. Low dose CT protocols were used for all COVID-19 Thorax CT scanning.

RESULTS: Tomography of 37 patients who was diagnosed as COVID 19 by PCR test evaluated. 37 patient's course was all mortal. 14 patients were female and 23 patients were male. Median age of the patient was 70 years. Atherosclerotic vascular changes were reported for 30 of 37 patients. 9 of the patients had mild atherosclerotic disease. 21 of the patients had a severe atherosclerotic disease which affect more than two vascular structure. There is a high association with atherosclerotic vascular disease and COVID-19 mortal disease.

CONCLUSION: Although our data are limited, they do allow us to conclude that a high percentage of COVID 19 patients have atherosclerotic vascular disease. Hypertension, obesity, diabetes mellitus are some of the risk factors for COVID-19 disease and we also know that vascular degenerative changes are also usually occurred in these diseases frequently. We must also mention that atherosclerotic vascular disease incidence is more common in the mortal cases. Further studies are needed.

Key Words: CT, COVID 19, mortality, atherosclerotic vascular disease

WHAT DO WE KNOW ABOUT DIAGNOSIS AND CLINICAL CHARACTERISTICS OF HEMODIALYSIS PATIENT INFECTED WITH NOVEL COVI-19 IN A SINGLE CENTER DATA**Dr. Şennur KÖSE**

İstanbul Eğitim ve Araştırma Hastanesi, orcid ID: 0000-0002-1920-5159

ABSTRACT

The covid-19 infection, which started in late 2019, was declared as a pandemic by the World Health Organization (WHO) as of March 2020. Covid-19 pandemic caused the highest mortality and morbidity in people with chronic diseases such as hypertension, diabetes, cardiovascular diseases, chronic lung diseases, and chronic kidney diseases. Hemodialysis patients are a group affected by this process and it has been found that there are not enough studies on the diagnosis and prognosis of these patients. Considering that there are doubts that there will be a second wave regarding the pandemic process, we aimed to examine this uncertain process in order to have enough data.

In studies conducted on whether epidemiological, clinical and laboratory values, radiological evaluations of Covid-19 infected HD patients differ in terms of diabetes and hypertension, diabetic groups were reported to be more sensitive, lymphopenia occurred, and in some studies, lymphopenia was less common with chronic diseases²³. There are publications indicating that a significant portion of Covid-19 infected HD patients exhibited mild clinical symptoms and they do not progress to severe pneumonia due to cellular immune dysfunction and cytokines storm failure, but more attention should be paid to cardiovascular events²⁴. In this high-risk population, studies show that diagnostic distinctive features are needed for chest CT, blood counts and clinical diagnostic features. These studies show that further studies are needed in terms of diagnosis and clinical evaluations.

In our study, epidemiological, clinical and laboratory features of dialysis patients were analyzed retrospectively in a single center. Patients with covid-19 suspicion and definitive diagnosis, who continued to dialysis during March 2020 - May 2020, were examined. Epidemiological, clinical, and laboratory values, and radiological evaluations of patients were examined in terms of diabetes and hypertension.

Key Words: Covid-19, Hemodialysis, Diabetes Mellitus

²³ Du, X., Li, H., Dong, L. *et al.* Clinical features of hemodialysis patients with COVID-19: a single-center retrospective study on 32 patients. *Clin Exp Nephrol* (2020).

²⁴ Ma Y, Diao B, Lv X, Zhu J, Chen C, Liu L, Zhang S, Shen B, Wang H, Epidemiological, clinical, and immunological features of a cluster of COVID-19 contracted hemodialysis patients, *Kidney International Reports* (2020)

THE DEPRESSION EVENT IN THE STUDENTS OF HEALTH FACULTY OF ALAUDDIN STATE ISLAMIC UNIVERSITY DURING THE LEARNING FROM HOME PERIOD

Tri Addya KARINI
Farahdiba Rahma BACHTIAR
Baso PALLAWAGAU
Della FADHILATUNNISA
Irnawati
Yusma Indah JAYADI
Yessy KURNIATI
Sukfitrianty SYAHRIR

Alauddin State Islamic University, Makassar, Indonesia

ABSTRACT

The Pandemic Covid 19 led students to do learning activities from home. This study wants to see how the incidence of depression in health faculty students at UIN Alauddin Makassar during learning activities from home. This research is a cross sectional survey, conducted through social media using an online questionnaire. Data collection was conducted from 1 June to 5 June 2020. The population in this study were students of the Faculty of Health UIN Alauddin Makassar, which consisted of public health, Pharmacy and nursing study programs. The sample collected by purposive sampling technique with inclusion criteria is willing to fill in the research questionnaire. Exclusion criteria were the respondents who did not fill out the questionnaire completely. The sample of this study were 57 students. Data collection was performed using the DASS (Depression Anxiety Stress Scale) questionnaire. Data were analyzed using SPSS version 23 which is then presented in tabular form with narration. The results of this study found that the incidence of depression in respondents was 38.6%, consisting of mild depression by 19.3%, moderate depression 17.5%, severe depression 1.8%. The periode of learning from home can trigger depression in students health. Efforts to prevent and manage depression and study methods from home that appropriate for health students are needed.

Keywords: Covid 19, depression, student, health, University

FACTORS CONTRIBUTING TOWARDS DISTRESS AMONG SCHOOL AND COLLEGE GOING ADOLESCENTS DURING SARS-COV2 LOCKDOWN**Muhammad Sarfraz KHAN****Areeb KHALID****Adam Umair Ashraf BUTT****Abdur REHMAN**

Rawalpindi Medical University, Pakistan

ABSTRACT

Mental health among adolescents has emerged as a major public health issue in many low and middle-income countries, including Pakistan. There is a paucity of research on the determinants of psychological distress, particularly among adolescents in quarantine. The purpose of this study was to assess the prevalence and correlates of different indicators of psychological distress among higher secondary school and intermediate students. At first, we applied the chi-square and t tests to assess differences in the measured characteristics between school and college level students for the categorical and continuous variables, respectively. Secondly, a univariate analysis (Nonparametric test) was used to explore the significant associations between sample characteristics and distress levels during the COVID-19 quarantine among adolescents. The age of participants ranged from 15 to 19 years ($M = 17.9$, $SD = 1.22$) with majority being formed by females 118(52.4%). Out of 225 participants, 130(57.4%) were studying at school while 95(42.2%) were studying at college level. A significant difference was found for sleep duration ($t(223) = 3.411$, $p < .05$) between the means of two groups. The mean of the college students was significantly lower ($M = 7.31$, $SD = 2.02$) than the mean of the school going students ($M = 8.29$, $SD = 2.22$). The univariate analysis showed that there was significant effect of physical activity ($p < 0.001$), sleep duration ($p < 0.002$), bed-time at night ($p < 0.001$), screen-time duration ($p < 0.001$) and corona positive family member ($P < .001$) on the levels of distress. Our study concludes that those students who were sleeping late at night, spending more time in front of screens, living a sedentary life and had less sleep duration were more likely to be suffering from psychological distress.

Keywords: Modified Kuppaswamy socioeconomic scale, Godin Leisure-Time Exercise Questionnaire, the Kessler-10 (K10), Psychological distress, COVID-19.

**TÜRK TOPLUMUNUN KORONAVİRÜS FARKINDALIKLARININ VE ANKSİYETE
STRES DÜZEYLERİNİN BELİRLENMESİ****Aydanur AYDIN**

Gümüşhane Üniversitesi, orcid ID: 0000 0001 5594 404X

Cemile AKTUĞ

Gümüşhane Üniversitesi, orcid ID: 0000-0001-8927-0274

Sema KOÇAN

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, orcid ID: 0000 0002 9049 3798

Reyhan ERKAYA

Karadeniz Teknik Üniversitesi

Kübra YASAK

Dokuz Eylül Üniversitesi

Burcu CENGİZ

Dokuz Eylül Üniversitesi

Kıymet YEŞİLÇİÇEK ÇALIK

Karadeniz Teknik Üniversitesi

Sevil GÜLER DEMİR

Gazi Üniversitesi

Sevilay ERDEN

Çukurova Üniversitesi

Özlem KARABULUTLU

Kafkas Üniversitesi

Mehmet MOL

Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi

ÖZET

Araştırmanın amacı, Türk toplumunun COVID-19 farkındalıklarını tespit etmek, salgının bireylerdeki sonuçlarını saptamak ve bireylerin anksiyete stres düzeylerini belirlemektir. Araştırmanın evrenini Türkiye'nin yedi coğrafi bölgesinde ikamet eden, internet erişimi olan, 18 yaş ve üzerindeki bireyler oluşturmaktadır. Araştırma salgının Türkiye'de başlamasından sonraki iki aylık dönem de online platformlardan ulaşılan 2.197 bireyle tamamlandı. Veriler, araştırmacılar tarafından geliştirilen bireylerin tanıtıcı özelliklerini, Covid-19 farkındalıklarını belirleyen soru formları ve Bütünleşik Anksiyete Stres Ölçeği ile çevrimiçi anket yöntemi kullanılarak toplandı. Verilerin değerlendirilmesinde sayı, yüzde ve korelasyon testi kullanıldı. Araştırma verilerine başlamadan önce Sağlık Bakanlığı'ndan yazılı ve tüm hastaların online izinleri alındı. Bireylerin %64'ünün kadın, %55.2'sinin evli ve %85.2'sinin üniversite mezunu olduğu belirlendi. Kronik hastalığı olan %82.8 ve aile üyelerinden biri ile ikamet eden %91.4 birey olduğu saptandı. Bireylerin %52.5'i evde kalma sürecini orta derece iyi ve %67.5'i endişesini yüksek olarak değerlendirdi. Bireylerin salgına ilişkin bilgi edinme kaynaklarının Facebook (%88.3), instagram (%32.7), twitter (%32.7), linkedin (%3.8) ve Sağlık Bakanlığı web sitesi (%3.8) şeklinde sıralandığı bulundu. COVID-19 salgınına ilişkin bilgi takibini günde bir kereden fazla yapan (%48.7) bireylerin, edindiği bilgiye orta derecede (%57.9) güven duyduğu görüldü. Yayılım hızına ilişkin endişe duyduğunu belirten katılımcıların anksiyete-stres seviyeleri diğerlerine göre yüksek bulundu. Bireylerin COVID-19 salgını farkındalıklarının eğitim ve yaş değişkenlerinin yanı sıra anksiyete stres düzeylerinden de etkilendiği gözlemlendi. Toplumun COVID-19 farkındalıklarının istendik düzeyde olmadığı, yanlış bilginin anksiyeteyi artırır bir unsur olduğu tespit edildi. Salgın sürecindeki kontrol tedbirlerinin toplum tarafından anlaşılması ve uygulanması için de anksiyete seviyelerinin önemli bir parametre olduğu görülmektedir. Bu kapsamda salgın farkındalık çalışmalarının ve kontrollü iyileşme tedbirlerine ilişkin bilgi paylaşımlarının

anksiyete seviyeleri dikkate alınarak planlanması önerilmektedir. Bu araştırma Türk toplumunun COVID-19 farkındalıkları ile anksiyete seviyelerini ilişkilendiren ilk bulguları literatüre sunmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Anksiyete, COVID-19, Farkındalık, Stre

DETERMINATION OF CORONAVIRUS AWARENESSES AND ANXIETY STRESS LEVELS OF TURKISH PEOPLE

ABSTRACT

The aim of the study is to determine the awareness of the Turkish society in COVID-19, to determine the consequences of the epidemic in individuals and to determine the anxiety stress levels of individuals. The study population residing in the seven geographical regions of Turkey, with internet access, create and individuals over 18 years of age. Research two months after the start of the outbreak in Turkey has reached 2,197 individuals completed the online platform. The data were collected by using questionnaires that determine the identifying features of the individuals developed by the researchers, their Covid-19 awareness and the online questionnaire method with the Integrated Anxiety Stress Scale. Number, percentage and correlation test were used to evaluate the data. Before starting the research data, written and online permissions of all patients were obtained from the Ministry of Health. It was determined that 64% of the individuals were women, 55.2% were married and 85.2% were university graduates. It was determined that 82.8% of the patients with chronic illness and 91.4% of the members of their family members resided. 52.5% of the individuals evaluated the stay at home moderately well and 67.5% of the anxiety was high. It was found that the sources of individuals' obtaining information about the epidemic were glazed as Facebook (88.3%), instagram (32.7%), twitter (32.7%), linkedin (3.8%) and Ministry of Health website (3.8%). It was observed that individuals (48.7%) who followed the information about COVID-19 outbreak more than once a day had a moderate confidence (57.9%) in their knowledge. The anxiety-stress levels of the participants, who stated that they were concerned about the spreading rate, were higher than the others. It was observed that individuals' awareness of COVID-19 outbreak was affected by anxiety stress levels as well as education and age variables. It was determined that the awareness of the community's COVID-19 is not at the desired level, and that false information is an element that increases anxiety. It is seen that anxiety levels are an important parameter for the community to understand and apply the control measures in the epidemic process. In this context, it is recommended that epidemic awareness studies and information sharing on controlled healing measures are planned taking into account the anxiety levels. This research presents the first findings that relate the Turkish society's COVID-19 awareness and anxiety levels to the literature.

Keywords: Anxiety, COVID-19, Awareness, Stress

**COVID-19 PANDEMİ SÜRECİNİN SOSYAL VE PSİKOLOJİK YÖNDE ŞU AN
VE GELECEKTEKİ OLASI ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**

Dr. Öğretim Üyesi Nesrullah OKAN
Fırat Üniversitesi, orcid ID: 0000 0002 9496 6417

ÖZET**GİRİŞ/AMAÇ**

Bu çalışmada temelde iki şey amaçlanmıştır;

1. Devam eden pandemi sürecinin sosyal ve psikolojik yaşam üzerindeki etkilerini incelemek.
2. Pandemi süreci sonunda oluşabilecek olası psikolojik etkilerin neler olabileceğini öngörebilmek.

YÖNTEM

Bu çalışma çeşitli fakültelerde eğitim gören öğrencilerin, halihazırdaki pandemi sürecinin sosyal ve psikolojik etkilerini incelemek ve aynı zamanda gelecekteki olası psikolojik etkilerini tahmin edebilmek için yapılmış nitel bir çalışmadır. Çalışma kapsamında olgu bilim (fenomenolojik) desen kullanılmıştır. Araştırma kapsamında “yarı yapılandırılmış görüşme formu” kullanılarak 20 lisans öğrencisi ile online görüşülmüş ve 18 öğrencinin görüşleri dikkate alınmıştır. Görüşme formunda öğrencilere pandemi sürecinin sosyal ve psikolojik etkileri ve aynı zamanda gelecekteki olası etkileriyle ilgili sorular yöneltilmiştir. Elde edilen veriler MaxQda 19 Paket Programı yardımıyla içerik analizine tabi tutulmuştur.

BULGULAR

6’sı erkek 12’si kadın katılımcı olmak üzere toplam 18 kişiden alınan görüşler doğrultusunda yapılan analizlerde çeşitli sonuçlara ulaşılmıştır. Bu sonuçlara göre pandemi sürecinin çeşitli olumlu ve olumsuz etkileri olduğu anlaşılmaktadır. Aynı şekilde geleceğe yönelik olası psikolojik etkilerinin de olumlu ve olumsuz şekilde sınıflandırıldığı görülmektedir. Katılımcıların sürecin olumlu sosyal etkisi olarak aile ile birlikteliği ve olumsuz sosyal etkisi olarak da asosyalliği en çok dile getirdikleri görülmektedir. Yine bu süreç bağlamında katılımcıların olumsuz psikolojik etki olarak daha çok kısıtlanmışlık hissi ile korkuyu; olumlu psikolojik etki olarak da kendilik farkındalığı ve sorgulama becerisini ön plana çıkardıkları görülmektedir. Katılımcıların gelecekte öngördükleri olumlu psikolojik yansımaları değer bilme ve farkındalık; olumsuz psikolojik yansımaları ise endişe ve takıntı kavramları etrafında şekillendirdikleri görülmektedir.

TARTIŞMA/SONUÇ

Mevcut pandemi sürecinin az ya da çok her bireyde çeşitli psikolojik etkilerinin olduğu anlaşılmaktadır. Özellikle bu süreçte kazanılan bazı davranışların ve korkuların gelecekte de kişilerin sosyal ve psikolojik yaşamları üzerinde etkili olacağı anlaşılmaktadır. Dolayısıyla pandemi sürecinden sadece pozitif vakaların değil tüm toplumun bir şekilde etkilendiği anlaşıldığından, toplum ruh sağlığı bağlamında çeşitli destekleyici eğitimlerin yapılmasının sağlıklı olacağı düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Pandemi süreci, sosyal yaşam, psikolojik etkiler

GLOBAL IMPACT OF CORONAVIRUS ON EDUCATION

Dr.Shaveta THAKUR
Arya Mahavidyalaya, Pathankot

ABSTRACT

COVID-19 is a newly discovered contagious disease caused by a virus named "coronavirus". Coronavirus pandemic has remarkably disrupted various sectors in India encompassing agriculture, automobiles, retail and specifically education. The lockdown due to COVID-19 has mostly affected the lives of students as they are no able to interact on a one on one basis with their teachers. This movement in education from conventional classroom learning to computer-aided learning might be one of the largest educational experiments to date. The state governments across the country temporarily started shutting down schools and colleges. Work from home has become the rule, especially for service organizations. Following government instructions, even the academic institutions had to shut down temporarily, affecting academic delivery. According to present situation, there is unreliability in reopening of schools and colleges. This is very critical time for education sector because this is the time for entrance tests of various competitive examinations and several universities. Among those who adopted virtual mode, the mean of actual benefits was significantly less than the mean of expected benefits. Network issues, insufficient awareness and lack of training were stated to be the major challenges faced by them. Less attendance, lack of personal touch, and lack of interaction due to connectivity issues were found to be the significant drawbacks of virtual classes. It has pros and cons.

Keywords: Coronavirus, education, virtual mode.

THE IMPACT OF COVID-19 ON WORLDWIDE EDUCATION SYSTEM

Research scholar Pratishtha YADAV
Maharishi Arvind University

ABSTRACT

The COVID-19 pandemic is as a matter of first importance a wellbeing emergency. Numerous nations have (properly) chosen to shut schools, universities and colleges. The emergency solidifies the predicament policymakers are looking between shutting schools (decreasing contact and sparing lives) and keeping them open (permitting laborers to figure and maintaining the economy). The intense momentary interruption is felt by numerous families round the globe: self-teaching is not just an enormous stun to guardians' efficiency, yet additionally to kids' public activity and learning. Instructing is moving on the online, on an untested and exceptional scale. Understudy evaluations are additionally moving on the online, with plenty of experimentation and vulnerability for everyone. Numerous evaluations have basically been dropped. Significantly, these interferences won't simply be a momentary issue, yet can likewise have end of the day ramifications for the influenced partners and are likely to expand disparity.

Keywords: COVID-19, Pandemic, Emergency, Policymaker, Influenced

HOW DO PEOPLE CONCEPTUALIZE THE COVID-19 PANDEMIC QUARANTINE PERIOD? A LINGUISTIC STUDY

Demet GÜL

Mersin University, orcid ID: 0000-0002-5424-4065

ABSTRACT

COGNITIVE METAPHORS are one of the most common and productive tools through which human beings reflect their emotions, thoughts and/or desires (Lakoff & Johnson, 1980; Lakoff, 1993). By analyzing conceptual metaphors, researchers may have the chance to understand the cultural variety, linguistic creativity, language users' community attitudes, the way speakers perceive entities, events and/or situations, and far more (Lakoff & Johnson, 1980; Kövecses, 1986, 2005). Metaphors can be said to function as a mirror that reflects the way human mind works (Lakoff & Johnson, 1980; Kövecses, 1986, 1990, 2004, 2010). Analyzing metaphors that people use for describing a certain situation provides researchers much more information about the way they feel and/or think than any other method of description would do. That's why, in our study, we asked Turkish native speakers to describe the Covid-19 Pandemic period using metaphoric expressions.

The study aims at detecting how people conceptualized the quarantine period in Turkey during 15th March to 1 June 2020. During this period, in Turkey, government restricted citizens in most of the big cities from leaving their houses except for certain reasons during certain times such as weekends or holidays, ended face to face education, closed all of the common places where people ate, got entertained and so forth. In our study, we try to dissolve the attitude of Turkish native speakers living in various cities towards the world-wide pandemic.

Our research questions include:

- i. Is it possible to understand how Turkish speakers conceptualize Covid-19 Pandemic?
- ii. Is it possible to define the basic target domains that are used to conceptualize the pandemic?

In order to answer these questions, we designed an online survey where Turkish native speakers were asked to fill in the blanks with metaphoric expressions. The participants were asked to describe the Covid-19 quarantine period and how they felt about the period during the restrictions.

121 participants of various ages (ranging from 20-51), 52.1 % of them being females and 42.9 % being males participated the survey. The survey was conducted during May 2020, during the government restrictions. We analyzed the responses of the participants in terms of conceptual domains they belong and group them. The results show that there are two main approaches towards the period. Some people describe the period with negative collocations such as prison, imprisonment, punishment, dark hole. On the other hand, some people use concepts far different from these negative collocations. They use words such as gift, relaxation, spa time. Findings of our study indicate that Covid-19 is conceptualized as PRISON, GIFT, EXAM and JOURNEY.

Keywords: Semantics, Metaphors, Conceptual Structure

REFERENCES

Lakoff, G & Johnson, M 1980. *Metaphors we live by*. Chicago: University of Chicago Press.

- Lakoff, G 1993. The contemporary theory of metaphor. In A. Ortony (Eds.), *Metaphor and Thought*. Cambridge: Cambridge University Press, 202-251.
- Kövecses, Z 1986. *Metaphors of Anger, Pride, and Love. A Lexical Approach to The Structure of Concepts*. Amsterdam: John Benjamins
- Kövecses, Z 1990. *Emotion Concepts*. New York: Springer-Verlag
- Kövecses, Z 2004. *Metaphor and Emotion. Language, Culture, and Body in Human Feeling*. Cambridge: CUP
- Kövecses Z 2005. *Metaphor in Culture: Universality and Variation*. Cambridge: Cambridge University Press
- Kövecses, Z 2010. *Metaphor*. Oxford: OUP

IMPACT OF COVID-19 ON TOURISM WORLDWIDE**Dr. Priya J**

CHRIST (Deemed to be University), Bangalore

ABSTRACT

Tourism is one of the most important revenue generating and friendly and mutual relationship building industries among the countries of the world. The ruling government and the leading administrators of the nations have always focused much on developing the tourism industry of their countries. This has helped the countries not only earn revenue but also gain world wide popularity and praise from the other countries, both neighboring and distant to them. So many countries have focused much on throwing their gates open to the friendly visitors and even make the process of visiting their countries and spending their vacation there simple and easy. But now, the situation is quite different. With the spread of COVID-19, the world tourism industry has come to a standstill. The tourists who were earlier readily welcomed by the host countries are now barred from entering the other countries due to fear of spread of COVID virus. The tourist attraction spots and stays which were teeming with the visitors, tourists and the vacationers are now deserted and vacant. Saying that the tourism industry is facing a low is an understatement when we take into consideration other factors related to the tourism industry in each and every country. But just the way a coin has two sides, the impact of COVID-19 on tourism industry is not completely negative but also positive to some extent. For instance, the beaches of the world, which were too often found over-crowded, noisy and dirty with garbage strewn all over, is now found to be serene, quiet, pollution free and clean. In some beaches, rare sea birds which were not seen for a long time are found again now. Even the dolphins are found to come near the shore and play happily. This indicates that, after the lessening of the COVID-19 impact, the tourist places will be found with the new natural makeover as nature would have found time and space to rejuvenate itself. This paper aims to show COVID-19's negative and positive impact on tourism around the world and how it will also help this industry to flourish well in the near future.

Key words: COVID-19, tourism industry, negative impact, positive outcome

**IMPACT OF COVID -19 PANDEMIC ON HIGHER EDUCATION: CHALLENGES,
OPPORTUNITIES AND ROAD AHEAD****Dr. Kahkashan KHAN**

Madan Mohan Malaviya University of Technology, Gorakhpur

ABSTRACT

Novel Corona virus (COVID-19) pandemic has fundamentally disturbed each part of human life. As the COVID-19 spread over the globe, alerts are sounding in the education division. The Covid-19 pandemic has constrained schools and universities to close down incidentally and is causing devastation in the education framework. As indicated by UNESCO report in excess of 157 crore understudies across 191 nations seriously affected by conclusion of educational organizations because of corona infection. The issue of the COVID-19 and its effect on advanced education is an emanant focal point of discussion around the world. Shutting colleges and dropping classes have become a COVID-19 reality in numerous nations of the world, prompting colossal nervousness and vulnerability.

While each degree of education faces its remarkable difficulties, it is the advanced education fragment that may wind up, by need, setting off a learning transformation. Colleges are particular in that their understudies are both mature enough to deal with the rigors of online work and innovatively canny enough to explore new stages. The genuine test lies for the foundations in which they have enlisted. Can customary, grounds based colleges adjust by picking the correct advances and approaches for teaching and connecting with their understudies? The triumphs and disappointments that unfurl should give every one of us a superior handle of what is conceivable.

The motivation behind this exploration paper is to research the effect of COVID-19 on higher education, just as to distinguish and examine the opportunities and challenges that by and by our advanced education framework is looking due to COVID-19 disturbance. The open doors will be investigated for the eventual fate of worldwide advanced education in the post-COVID-19 world.

Keywords- Corona Virus, Pandemic, Education, COVID-19, Technology

YABANCI ANA AKIM GELENEKSEL VE YENİ MEDYANIN, TÜRKİYE’NİN COVID-19 SALGINIYLA MÜCADELESİNE İLİŞKİN KULLANDIKLARI METAFORLAR VE OLUŞMAKTA OLAN YENİ TÜRKİYE ALGISININ DERLEM ODAKLI BELİRLENMESİ

Dr. Öğr. Üyesi Ali Şükrü ÖZBAY

Doç. Dr. Mustafa Zeki ÇIRAKLI
Karadeniz Teknik Üniversitesi

ÖZET

Türkiye, COVID 19 mücadele sürecinde içe kapanmak yerine küresel ölçekte mücadeleye katılmış, çözüm üretimi ve kaynak paylaşımı açısından uluslararası toplumun etkili bir üyesi olduğunu göstermeye çalışmıştır. Bununla birlikte Türkiye’nin bütün dünyayı tarihte görülmemiş şekilde sarsan COVID19 pandemisi sırasındaki yerel ve küresel ölçekte gösterdiği sıradışı performansın medya görünürlüğünün son gelişmeler ışığında nicel ve nitel olarak ölçülmesi ihtiyacı ortadadır.

Ayrıca yerel ve küresel bir aktör olarak konvansiyonel ve yeni medyalarda gündeme nasıl taşındığı ve algının ne yönde oluştu(ruldu)ğunun araştırılması bu çalışma ile hedeflenmektedir. Bu çalışma, bu söylemleri üretenlerin ontolojik yapısına ve stratejik amaçlarına doğru akıl yürütülmesini kolaylaştıracağı gibi, Türkiye’nin COVID-19 sürecinde gösterdiği performansa ilişkin üretilmiş söylemlerin imge yaratımı ve algı yönetimi açılarından derlem-bilimsel söylem analizlerinin yapılmasını ve bunların yorumlanmasını hedeflemektedir. Ayrıca üretilen sistematik bilimsel bilgiler vasıtasıyla ve gündem oluşturma ve gündem belirleme teorileri ışığında Türkiye’nin iletişim politikalarının hizmetine sunulması bağlamlarında önem taşımaktadır.

Bu amaçla örneklem olarak 5 farklı ülkede İngilizce yayın yapan ve dünya çapında önde gelen 23 uluslararası medya kuruluşlarının hem web siteleri hem de sosyal medya hesapları seçilmiş, analiz birimi olarak bu mecralarda yer verdikleri/yayımladıkları haberler, tweetler ve gönderiler incelenmiştir.

Çalışmada, Web’de içerik analizi yapan araştırmacılar tarafından da en yaygın kodlama birimi olarak kullanılan “içerik kategorileri” kullanılmıştır. Çalışma da örneklem kapsamındaki medyaların web siteleri ve sosyal medya hesaplarında Covid-19 salgınına ilişkin Türkiye özelinde kullanılan konular/metaforlar araştırılmış ve derlem odaklı incelenmiştir. Nitel veri toplama yöntemi kullanılarak toplanan verilerin içerik analizleri ise söylem analizi ile yapılmıştır.

Ayrıca nicel veriler, ana akım medyayı temsil eden ve sosyal paylaşımı en yoğun yapan ABD, İngiltere, Almanya, İspanya ve İtalya’daki, gazeteler ve bu gazetelerin Twitter ve Facebook hesaplarından, anahtar kelimeler girilerek COVID-19 ve Türkiye hakkında çıkmış olan tüm haberler, makaleler ve köşe yazıları toplanmış ve derlem araçlarının yardımıyla nicel verilere çevrilmiştir ve analiz edilmiştir.

İlk elde edilen bulgular göstermektedir ki Covid-19 ve dış yardımlar ile ilgili kullanılan metaforlar, Türkiye’nin zor zamanlarda yardıma koşan ve güvenilir bir AB ortağı olduğu yönünde olurken, araştırma kapsamındaki bazı ana akım geleneksel ve yeni medyanın verilen bu başarılı mücadeleye ve yapılan yardımlara ilişkin tarafsız bir tutum sergiledikleri veya bu yardımları görmezden gelme yönünde yayın yaptıkları görülmüştür.

Anahtar kelimeler: Derlem, metafor, covid-19, yardım, geleneksel medya, yeni medya

**CORPUS ANALYSIS OF THE METAPHORS USED BY FOREIGN MAINSTREAM
TRADITIONAL AND NEW MEDIA WITH A FOCUS ON TURKEY'S COVID-19
STRUGGLE AND THE PERCEPTION OF TURKEY**

ABSTRACT

During the process of struggling with Covid 19, Turkey is an effective and active member of the international community by sharing resources on the international scale. In this context, the mediality of Turkey, the quality and the quantity of the media discourse concerning Turkey's performance and proactive role in dealing with the pandemic has become a crucial topic of research.

The study aims to investigate the media discourse as to how Turkey is represented in the foreign media within a framework of agenda-setting, perception-management and image-making. The study is based on corpus analysis of the media contents about Turkey and its performance during COVID-19. The study also aims to identify, analyse, evaluate and interpret collocations, adjectives, verbs and metaphors used in the news headlines and articles, in the mainstream international newspapers, messages posted on Twitter and Facebook in order to uncover the image, representability and perception of Turkey. during COVID-19.

The study uses quantitative and qualitative methods and explores the content categories to interpret verbal collocations and figural expressions such as metaphors in the foreign media.

The findings show that Turkey's efforts are received relatively positive, portraying Turkey as a significant actor in the globe. However, it is interesting to note that there are some main stream traditional and new media who held oscillating position between ignorance and manipulation, disregarding Turkey's Covid-19 performance.

Key words: Corpus, Metaphor, Covid-19, aid, traditional media, new media

EQUAL EDUCATIONAL OPPORTUNITIES IN THE TIME OF COVID-19 IN INDIA**Ayushi****Aejaz MASHI**

Jamia Millia Islamia University, New Delhi, India

ABSTRACT

Education was declared as the right of every child back in 2009 in India. But there are times when we are reminded of the inequalities that still persist in the educational structure of the country. With the onset of Covid-19 in India and the state of lockdown across the nation, the institutes of formal education in India have been struggling to come up with innovative measures to impart education, complying with the norm of social distancing. Digitalization of learning resources as well as the teaching-learning process has emerged as the one-stop solution in this time of crisis that aims to substitute the learning environment of schools or colleges. This move, however, ignores that only 15 percent of the rural households in India have access to the internet in comparison to 42 percent urban households (National Sample Survey Data 2017-18). Moreover, with the loss of livelihood, income and migration of families in this period, it is being expected that thousands of students from the vulnerable socio-economic groups will be dropping out from schools once they reopen. The paper thus probes into such challenges being encountered by the Indian educational system in the time of the pandemic, especially with regards to accessible learning opportunities for all. The paper also calls for the need to prioritize alternate strategies and resources of learning that better suit the unique social, economic and cultural setup of India in such times of emergency. Such shift re-imagines the current educational scenario of the country in a decentralized and inclusive manner. The paper advocates the centrality of learners with all forms of abilities and cultural capital in the curriculum above its content.

Keywords: Educational equality, Covid-19, Right to Education

**KOVID- 19 SALGINI SÜRECİNDE ÖZEL GEREKSİNİMLİ ÇOCUKLARIN
EBEVEYNLERİNİN İHTİYAÇLARI**

Arş. Gör. Şeyda YILDIRIM
Orcid ID: 0000-0002-1139-2447

Arş. Gör. Sevim KARAHAN
Orcid ID: 0000-0001-7753-4105

Arş. Gör. Kübra DEMİRÖZ
Orcid ID: 0000-0002-5621-0563

Uzm. Klinik Psikolog Özge ŞENER

Doç. Dr. Latife ÖZAYDIN
Orcid ID: 0000-0002-2975-1620

Hasan Kalyoncu Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Özel Eğitim Bölümü
GBB Engelsiz Yaşam Özel Eğitim ve Rehabilitasyon Merkezi

ÖZET

Çin'in Wuhan kentinde 2019 yılının son günlerinde ortaya çıkan Kovid-19 salgını ile ülkemiz ilk vakanın 11 Mart 2020 tarihinde teşhis edilmesi ile karşı karşıya kalmıştır. Salgın ile sağlık Bakanlığının hızlıca aldığı tedbirlerle mücadele edilmeye başlanmış ve "Evde Kal" çağrısıyla başlayan sokağa çıkma yasakları ile sosyal yaşam ciddi bir değişime uğramıştır. Okulların kapanmasıyla evde kalmaya başlayan milyonlarca öğrenci için uzaktan eğitim uygulamaları ile sürecin eğitim üzerindeki olumsuz etkilerini en aza indirmek hedeflenmiştir. Alıştıkları eğitim ortamlarından uzak kalan özel gereksinimli çocukların uzaktan eğitim uygulamalarından yeterince yararlanamadıkları görülmektedir. Bu süreçte özel gereksinimli çocukların ihtiyaçları hakkında ebeveynlerin detaylı gözlemleri ve deneyimleri olmuştur. Bu çalışma ile salgın sürecinin özel gereksinimli çocuklar üzerindeki etkilerini ve ebeveynlerin ortaya çıkan ihtiyaçlarını belirlemek amaçlanmıştır. Çalışmada tarama modeli kullanılmıştır. Gaziantep ilinde özel eğitim ve rehabilitasyon merkezine devam eden 2-20 yaş arasındaki özel gereksinimli 273 çocuğun ebeveynleri çalışmanın katılımcılarıdır. Veriler, ebeveynlere ve çocuklara ilişkin demografik bilgi formu ve açık uçlu üç sorunun yer aldığı çevrimiçi anket formu ile toplanmıştır. Veriler çevrimiçi ankete 28/04/2020- 20/05/2020 tarihleri arasında yanıt veren ebeveynlerin yanıtlarıyla sınırlıdır. Elde edilen veriler betimsel analiz ile değerlendirilmiştir. Ankete yanıt veren annelerin babalardan daha çok olduğu görülmüştür. Katılımcılar % 30'u bedensel yetersizliği, % 25'i zihin yetersizliği ve %16'sı otizm spektrum bozukluğu olan çocukların ebeveynleridir. Çalışmanın bulguları; Ebeveynler özel gereksinimli çocuklarıyla ilgili en yoğun ihtiyaçlarını sırasıyla özel eğitim desteği, ekonomik yardım (eğitim materyali, tıbbi cihaz desteği, internet erişim paketi), sağlık desteği ve sosyal destek (akran etkileşimi, oyun vb.) olarak bildirmişlerdir. Ebeveynler; kendileri ve aileleriyle ilgili en çok ihtiyaç duydukları konuların ekonomik destek, psikolojik destek ve çocukları için özel eğitim desteği, bakım hizmeti ve bilgi edinme ihtiyacı olduğunu belirtmişlerdir. Ebeveynlerin bu süreçte en çok desteğine ihtiyaç duydukları personelin özel eğitim öğretmenleri olduğu tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Kovid-19, Pandemi, Aile İhtiyaçları, Tarama, Özel Gereksinimli Çocuklar

**THE NEEDS OF THE PARENTS OF CHILDREN WITH SPECIAL DISABILITIES DURING
THE COVID-19 OUTBREAK PROCESS****ABSTRACT**

With the outbreak of Covid-19 in the last days of 2019 in Wuhan, China, our country was faced with the first case being diagnosed on March 11, 2020. With the epidemic, the measures taken by the Ministry of Health quickly started to struggle and social life has undergone a serious change with the curfews that started with the "Stay at Home" call. It is aimed to minimize the negative effects of the process on education with distance education applications for millions of students who started to stay at home with the closing of schools. It is observed that children with special disabilities who are far from the educational environments they are used to cannot benefit from the distance education practices sufficiently. In this process, parents had detailed observations and experiences about the needs of children with special disabilities. With this study, it was aimed to determine the effects of the epidemic process on children with special disabilities and the emerging needs of the parents. Survey model was used in the study. Parents of 273 children with special disabilities between the ages of 2 and 20 attending the special education and rehabilitation center in Gaziantep are the participants of the study. The data were collected through a demographic information form for parents and children and an online questionnaire with three open-ended questions. The data is limited to the responses of parents who responded to the online survey between 28/04/2020 - 20/05/2020. The data obtained were evaluated by descriptive analysis. It was seen that the mothers who answered the questionnaire were more than fathers. Participants are parents of children with 30% physical disability, 25% mental disability and 16% children with autism spectrum disorders. Findings of the study; Parents reported their most intense needs about their children with special disabilities as special education support, economic aid (educational material, medical device support, internet access package), health support and social support (peer interaction, play etc.) respectively. Parents; They stated that the topics they need most about themselves and their families are economic support, psychological support and special education support for their children, care service and information. It was determined that the personnel that parents need the most support in this process are special education teachers.

Keywords: COVID-19, Pandemic, Family Needs, Survey Model, Children with Special Disabilities

**KOVID-19 SÜRECİNDE ÖZEL GEREKSİNİMLİ ÇOCUKLAR İLE ÇALIŞAN
ÖĞRETMENLERİN GEREKSİNİMLERİNİN BELİRLENMESİ**

Arş. Gör. Sevim KARAHAN
Orcid ID: 0000-0001-7753-4105

Arş. Gör. Kübra DEMİRÖZ
Orcid ID: 0000-0002-5621-0563

Arş. Gör. Şeyda YILDIRIM
Orcid ID: 0000-0002-1139-2447

Doç. Dr. Latife ÖZAYDIN
Orcid ID: 0000-0002-2975-1620
Hasan Kalyoncu Üniversitesi

ÖZET

Dünyayı sarsan KOVID-19 salgını nedeniyle birçok ülkede okulların kapatılmasıyla birlikte yüz yüze eğitime ara verilmiş ve milyonlarca öğretmen, öğrenci ve ebeveyn evlerinde kalarak tedbir ve önerilere uymak durumunda kalmışlardır. Türkiye’de de 23 Mart 2020 tarihi itibarıyla uzaktan eğitime geçilmiştir. Çocukların eğitime ara vermemesi sağlanmıştır. Milli Eğitim Bakanlığı, Eğitim Bilişim Ağı (EBA) üzerinden genel eğitime devam eden öğrencilere uzaktan eğitim uygulamasını başlatmıştır. Özel Gereksinimli (ÖG) çocuklar ile çalışan öğretmenler için bu süreçte öğrencilerin farklı yetersizlik türlerine sahip oluşları ve bireysel ihtiyaçları nedeniyle öğrencilerine ulaşma konusunda bile oldukça güçlük çektikleri görülmüştür. Bu nedenle öğretmenlerden hem aileyi bilgilendirmeleri hem de Özel gereksinimli çocukları sürece dâhil etmeleri beklenmiştir. Bu gerçeklerden yola çıkan bu çalışma ile özel gereksinimli çocuklar ile çalışan öğretmenlerin deneyimlerini ve ihtiyaçlarını belirlemek amaçlanmıştır. Çalışmada araştırma yöntemi olarak tarama modeli kullanılmıştır. Çalışmanın katılımcıları Gaziantep ilinde MEB’e bağlı özel eğitim ve rehabilitasyon merkezlerinde ve özel eğitim okullarında çalışan 91 öğretmenden oluşmaktadır. Veriler, öğretmenlere ilişkin demografik bilgi formu ve açık uçlu beş sorunun yer aldığı çevrimiçi anket formu ile toplanmıştır. Veriler, çevrimiçi anketi 28/04/2020- 19/05/2020 tarihleri arasında dolduran öğretmenlerin yanıtları ile sınırlıdır. Elde edilen veriler betimsel analiz ile değerlendirilmiştir. Öğretmenlerin en yoğun ihtiyaç duydukları konuların; uzaktan eğitim sistemi ve öğretim süreciyle ilgili bilgi ihtiyacı, sosyal ihtiyaçlar, psikolojik destek ve sağlık desteği olduğu görülmüştür. Öğretmenler çoğunlukla öğrencilerine etkinlik ödevleri verdiklerini, ödevlere geri bildirim sunduklarını, ebeveynlere eve dayalı oyun, etkinlik vb. öneriler içeren bilgiler verdiklerini belirtmişlerdir. Öğretmenlerin çoğunluğu öğrencilere verdikleri yeterli olduğunu ancak yüz yüze eğitim kadar verimli olmadığını ve sınıf iklimini yakalayamadıklarını ifade etmişlerdir. Uzaktan eğitimlerin öğrencilerin bireysel gereksinimlerine göre planlandığını belirtirken aile eğitimlerine daha fazla yer verilmesi gerektiğini önermişlerdir.

Anahtar Sözcükler: Kovid-19, Öğretmen, Özel Gereksinimli Çocuklar, İhtiyaç Belirleme, Tarama Modeli

DETERMINING THE NEEDS OF TEACHERS WORKING WITH CHILDREN WITH SPECIAL NEEDS IN COVID-19 PROCESS**ABSTRACT**

Due to the outbreak of the COVID-19 outbreak that shook the world, face-to-face education was interrupted with the closing of schools in many countries, and millions of teachers, students and parents stayed in their homes and had to comply with the measures and recommendations. Turkey has also been passed in the year ended March 23, 2020 in distance education. It was ensured that children did not interrupt education. The Ministry of National Education has launched the distance education application for students who continue general education through the Education Information Network (EIN). For teachers working with Children with Special Disabilities, it was observed that the students had difficulty in reaching their students due to their different disability types and their individual needs. For this reason, teachers were expected to both inform the family and involve children with special needs. With this study, which is based on these facts, it is aimed to determine the experiences and needs of teachers working with children with special needs. In the study, survey model was used as a research method. The participants of the study consist of 91 teachers working in special education and rehabilitation centers and special education schools affiliated to The Ministry of National Education in Gaziantep. The data were collected through demographic information form about teachers and an online questionnaire with five open-ended questions. The data is limited to the responses of teachers who completed the online questionnaire between 28/04/2020 and 19/05/2020. The data obtained were evaluated by descriptive analysis. The subjects that teachers need most are; it was observed that there was a need for information, social needs, psychological support and health support related to distance education system and teaching process. Teachers mostly give their students activity assignments, provide feedback on homework, parents are given home based games, activities, etc. They stated that they provided information with suggestions. The majority of teachers stated that they gave students sufficient, but they were not as efficient as face-to-face education and that they could not catch the classroom climate. They stated that distance education is planned according to the individual needs of the students, while family education should be given more space.

Keywords: COVID-19, Teacher, Children with Special Disabilities, Needs Determination, Survey Model

BANKACILIK SEKTÖRÜNDE COVID-19 PANDEMİSİNE YÖNELİK TEDBİRLER**Dr. Hale Nur GÜLER**

Bağımsız Araştırmacı, orcid ID: 0000-0002-6333-1849

ÖZET

2020 yılında ülke ve dünya gündemini etkisi altına alan COVID-19 pandemisi nedeni ile finansal piyasalarda aktif görev yapan bankaların müşterileri çalışanları ve toplum sağlığı açısından aldıkları tedbirler oldukça önemlidir. Hastalığın bulaş riskinin azaltılması için bankaların aldıkları tedbirler hem müşteriler hem de çalışanların sağlığı açısından yararlı olmaktadır. Bununla birlikte ekonominin geldiği noktada hem gerçek kişi hem de tüzel kişiler bankaların alacağı önlemler kapsamında ekonomik işlevlerini sürdürmektedir. Türkiye’ de 2020 yılında Mart ayında ilk COVID-19 vakasının tespit edildiği ve virüsle mücadelenin yapıldığı dönemdeki bankaların ilan ettikleri bilgilerle çalışma verileri elde edilmiş olup bu çalışmada Türkiye’de faaliyetlerini sürdüren şube sayılarına göre büyüklükleri belirlenmiş özel ve yabancı sermayeli beş bankanın hem müşterileri hem de çalışanlarına yönelik aldıkları tedbirler incelenmiştir. İncelenen verilere göre bankaların müşterilerini şube dışındaki internet mobil bankacılık ATM çağrı merkezi gibi alternatif kanallara yönlendirdikleri, kredi ve kredi kartları ödemeleri için öteleme yaptıkları, çalışanlar açısından da şube çalışma saatlerinin değiştirilmesi, uzaktan ve dönüşümlü çalışma modeline geçilmesi, maske eldiven gibi koruyucu ürünlerin temin edilmesi, çalışma ve sosyal alanların sosyal mesafe kuralları gözetilerek düzenlenmesi, eğitim ve toplantıların dijital kanallar ile yapılması, hamile ve kronik rahatsızlığı olan çalışanlara idari izin kullandırılması uygulamalarına gidildiği görülmüştür.

Anahtar kelimeler: bankacılık sektörü, korona virüsü (COVID-19), pandemi, kriz yönetimi, müşteri deneyimi, çalışan deneyimi

MEASURES FOR THE COVID-19 PANDEMIC IN THE BANKING SECTOR**ABSTRACT**

Due to the COVID-19 pandemic, which influenced the agenda of the country and the world in 2020, the measures taken by banks active in financial markets are important for customers, employees and public health. The measures taken by banks to reduce the transmission risk of the disease are beneficial for the health of both customers and employees. However, at the point of the economy, both natural and legal persons maintain their economic functions within the scope of measures to be taken by banks. In Turkey, in March 2020, was detected for the first Covidien-19 cases and the virus is of the banks in the that era struggle obtained the study data with the information they declared in this study, according to the number of branches operating in Turkey sizes designated private and foreign-owned five banks and customers as well The measures they take towards their employees are examined. According to the data analyzed, the banks direct their customers to alternative channels such as internet mobile banking ATM call center outside the branch, they shift their credit and credit card payments, change branch working hours for employees, switch to a remote and alternate working model, and provide protective products such as mask gloves, It has been observed that practices of organizing work and social areas by taking into account the social distance rules, holding trainings and meetings through digital channels, and using administrative leave for pregnant and chronic ill employees.

Key words: banking industry, corona virus (COVID-19), pandemic, crisis management, customer experience, employee experience

COLLABORATIVE WORK RISE IN COVID-19 IN HIGHER EDUCATION

Research Assistant Shivani MISHRA
Ddu Gorakhpur university, Gorakhpur

ABSTRACT**"THE COVID-19 CHAPTER IN INDIAN DIPLOMACY "-PANDEMICS AND CHALLENGES**

"One world, one fight!" Jack Ma enthused in one of his first messages. "Together, we can do this!" he cheered in another.

Coronavirous cases in the world have gone past 43.45 lakh and COVID-19 related death tally is nearing 3 lakh mark, as per date shared by Johns Hopkins University Coronavirus Resource Center. The outbreak and spread of COVID-19 has created multiple challenges for the entire world. Apart from primary challenges like containing the spread of the virus and treating infected patients, there are rising political issues such as the blame game between US and China, crumbling role of WHO and questions about the future world order. Amid this entire crisis, India has been playing an important role as reflected in the praises being heaped on our PM from worldwide, paving way for stronger future partnerships. This also creates an opportunity for India's so-called "medical diplomacy" which is already growing at an unprecedented scale. From the very beginning, Prime Minister Modi seemed convinced that though domestic situation would clearly be priority with some tough measures in the offing, India will have to continue to make a case for global engagement and coordination. And so, by calling for a virtual summit of South Asian Association for Regional Cooperation (SAARC) countries, and pushing for a similar meet of the leaders of the G20 countries, he managed to energise the various regional and multilateral engagements which at one point seemed rudderless. The Indian response has been much appreciated globally as is evident from the tweets of various global leaders. But beyond that, it also sharpens the faultlines between China and India and their global outlooks. China's global engagement, even during this time of crisis, has been arrogant, aggressive and irresponsible. After its initial mismanagement of the crisis, its efforts to emerge as a global medical supplier have been disrupted by concerns about the quality of its medical supplies. On top of that, it has been ratcheting up pressure on vulnerable nations in its periphery as well as entering into diplomatic spats with nations who are challenging its narrative. Indian diplomacy has been often accused as a response to the transactional discussions. However, India is making genuine sacrifices to show international solidarity and not to monger profits.

India's foreign policy has instilled this principle in letter and spirit and is acting accordingly because of even the smallest contribution matters. India's proactive approach during this crisis, whether in terms of setting the global agenda or evacuating people in distress from most infected areas to using its pharma heft for global good, will have a long term impact on how the world views India. Indian response may not have been perfect, but it has certainly underscored that when needed, India can certainly rise up to the challenge of managing global crises with a sense of purpose. In comparison, China is not just fencing off attacks about having suppressed information about the spread of virus, its medical diplomacy is backfiring because of complaints of defective testing kits, ventilators and personal protection equipment (PPE).

India has decided to stay away from purchasing Chinese PPE even as there are reports of nearly 90,000 PPE kits from China failing quality and safety tests as did smaller consignments of PPE, many from China.

THE IMPACT OF COVID-19 ON HIGHER EDUCATION

Research Assistant Shivani MISHRA
Ddu Gorakhpur university, Gorakhpur

ABSTRACT

According to the latest Economic Survey, absence of a suitable financial support system and high burden of course fee, especially in higher education, push out the poor and underprivileged sections out of the education system.

The budget also announced that 150 higher educational institutions would start apprenticeship-embedded degree or diploma courses by March 2021 to increase employability of fresh graduates.

It announced a full-fledged online degree-level education programme by institutions ranked within the top 100 in the National Institutional Ranking framework. The pandemic that has shuttered economies around the world has also battered education systems in developing and developed countries. Some 1.5 billion students — close to 90% of all primary, secondary and tertiary learners in the world — are no longer able to physically go to school. The impact has been dramatic and transformative as educators scramble to put in place workable short-term solutions for remote teaching and learning, particularly in emerging markets, where students and schools face additional challenges related to financing and available infrastructure. The adoption of online solutions in recent months has been unprecedented. In the short term, educators are applying a ‘first aid’ solution by switching entirely from in-person to remote instruction, a move that has been forced upon them by sudden mandatory campus closures. But they are quickly realizing that remote learning is just a baby step experiment in the long journey to offering online education that has been conceived as such, which includes effective student engagement tools and teacher training. Some of the partnerships sparked between universities, online education companies and tech providers may continue beyond the pandemic. COVID-19 has struck our education system like a lightning bolt and shaken it to its core. Just as the First Industrial Revolution forged today’s system of education, we can expect a different kind of educational model to emerge from COVID-19.

SUPPLY CHAIN PARTICIPATION OF INDIAN MSMES IN POST PANDEMIC ERA**Dr. Navdeep KUMAR**

Lyallpur Khalsa College, Jalandhar (Punjab)-India

ABSTRACT

Covid-19 pandemic has shocked the economies worldwide by affecting each and every corner both at micro and macro levels. In the current phase, every nation is devising and adopting the measures to protect human lives at any cost. In India, the mode of lockdown is in operation to minimize as well as mitigate the impact of COVID-19. At the same time, the lockdown has resulted in huge economic loss. It would not be possible to exactly assess the quantum of loss but this scenario has given us a lot of lessons about our past weaknesses and challenges on diverse economic and social fronts. India was already facing economic slowdown and further this global crisis added more threats. The industrial sector is drastically affected, that would also impact production, employment and revenue generation in the economy. It is due to the heavy dependence on the foreign nations for the industrial inputs. In this global scenario of lockdown, the supply chain has been intensely affected by various industrial requirements. Now, the need of the hour is to build and strengthen the domestic sourcing units for meeting the industrial inputs requirements for industrial revival as well as exploiting the opportunities in the international market post - COVID-19. Against this backdrop, the present paper focuses on the industrial revival through participation of the Indian MSMEs in the light of challenges and policy measures.

Keywords: COVID-19, Industrial Sector, Supply Chain.

**A STUDY ON CORONAVIRUS (COVID-19) IMPACT OF CONSUMER BUYING
BEHAVIOR WITH SPECIAL REFERENCE TO CHENNAI CITY****Dr.C.Vijai**

Orcid ID: 0000-0003-0041-7466

Research Scholar P. NIVETHA

St.Peter's Institute of Higher Education and Research, Tamil Nadu, India

ABSTRACT

The present study is an attempt to identify the consumer buying behavior during the COVID -19 special references to Chennai City. The primary data were collected through structured questionnaire from 256 respondents using Google form. The majority was male (52.3%) and it is found that the majority of respondents are PG and above (87.5%) and the majority of respondents are working private sector (58.6%) Data were processed and analyzed by the Statistical Package for social science. A chi-square test was used to investigate the level of association among variables at the significance level of $p < 0.05$. The finding of the study indicated that the consumer buying behavior fundamentally changed and consumer are spending more money on health and hygiene product, the current crisis affecting the brand preference, shopping behavior and purchasing decision.

Keywords : COVID-19, consumer behavior, Digital Finance, Online Shopping, Essential goods, Food behavior, Online payment, Brand Preference, Expenditure.

INTRODUCTION

The COVID-19 has proven to be a truly global pandemic, impacting people in just about every corner of the world. (/www.inmobi.com) The COVID-19 pandemic and the resulting lockdowns have caused significant disruption for people, communities, brands, and businesses. Daily life for people around the world has changed in ways that would have been unthinkable a few weeks ago. But as consumer-facing organizations try to find their way through the COVID-19 pandemic, it's important to keep in mind that the global consumer was already evolving at great speed. That process is now playing out faster than anyone imagined (Rogers, K., & Cosgrove 2020) consumer optimism in India has declined as the COVID-19 crisis has progressed. As restrictions begin to lift, consumers continue to be worried about personal and family safety. They expect to continue cutting back on spending across most categories, except for some household essentials and at-home entertainment, and plan to shop more online for most categories. While at home, they have increasingly adopted digital and low-touch activities, such as online streaming and digital payments, many of which they intend to continue post-COVID-19(www.mckinsey.com)

COVID-19 IMPACTS ON CONSUMER BEHAVIOUR IN INDIA

The ongoing lockdown to combat Covid-19 has altered consumers' purchase decisions — higher spending on health and hygiene products, adapting to limited product availability, and preferring home deliveries over store visits (www.financialexpress.com) The current crisis is affecting the brand and category preferences, shopping behavior and spends. In the chaos created by the pandemic, 40% of consumers are stocking up on kitchen supplies; hence the supermarkets and grocery stores are experiencing 80% spike in-store visits. With 70% of the consumers preferring home-cooked meals,

restaurants have seen a 90% drop in visits. 16% of respondents found difficulties in sourcing the food and grocery essentials. 39% of consumers are experiencing issues obtaining hand sanitizers and hand washing supplies. The survey also has seen a shift in the behavior of the price-conscious customer now relying on promising brands and high-quality products in the personal care category over the price. (www.inmobi.com/blog) According to Capgemini research of consumer sentiment, most of the Indian consumers' appetite for online shopping is expected to increase from 46% in the current scenario to 64% over the next six to nine months (<https://inc42.com>) in this crisis of Covid-19, even non-essential services/goods brands must engage with customers by communicating on social media. The social relationship of customers with the brands always have impacted the consumer purchase decisions (<https://timesofindia.indiatimes.com>)

METHODS OF STUDY

The present study's core objective is to find out the consumer buying behavior during Covid-19. Special Reference with Chennai City. A survey was conducted during on 1st March to May 31st 2020.

Sample and sampling technique:

The present research purely based on Questionnaire method using Google forms. The data have been collected from 256 respondents.

Sources of Data

The primary data were collected through structured questionnaire from 256 respondents using Google form and secondary data was collected through the secondary sources like Websites, report, and Newspaper.

Data Analysis

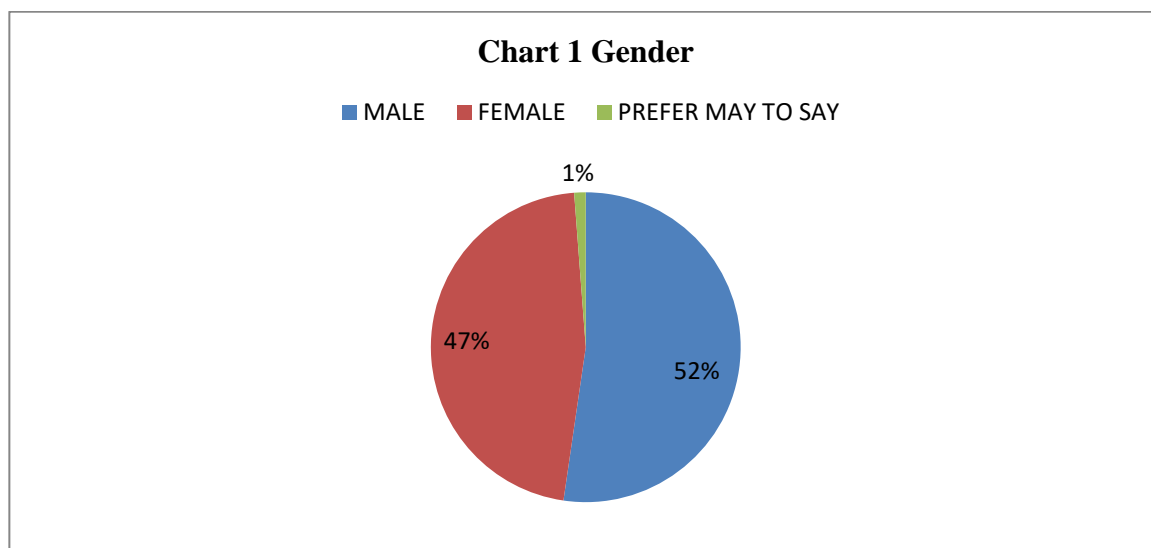
The Statistical Package for social science tools used in the researches is percentage analysis and chi-square test.

DATA ANALYSIS AND INTERPRETATION

Table No 1 Gender wise classification of the Respondents

S. No	Gender	No of the Respondents	Percentage of Respondents
1	Male	134	52.3
2	Female	119	46.5

3	Prefer not to say	3	1.2
Total		256	100.0
Sources: collected and computed through Questionnaire			



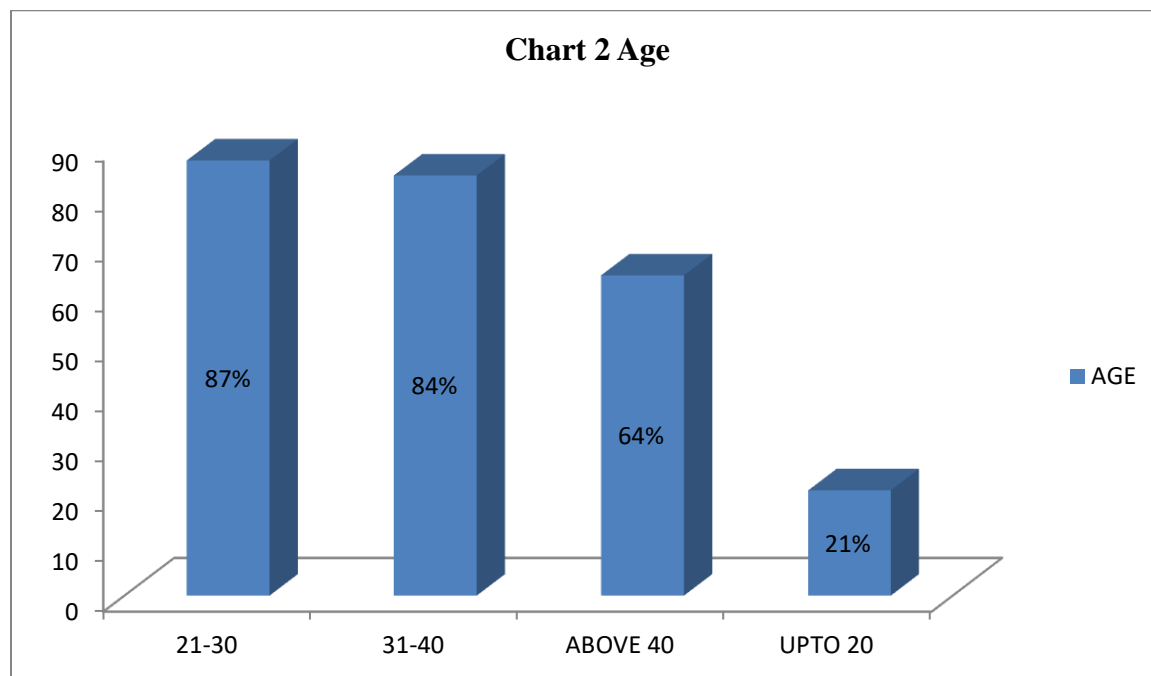
INTERPRETATION

Table showing 52.3% of the respondents are male, 46.5% of the respondents are female and 1.2% of the respondents are prefer May not to say gender. It is found that the majority of the respondents are male.

Table No 2 Age wise classification of the Respondents

S. No	Age	No of the Respondents	Percentage of Respondents
1	21-30	87	34.0
2	31-40	84	32.8
3	Above 40	64	25.0
4	Upto 20	21	8.2

Total	256	100.0
Sources: collected and computed through Questionnaire		



INTERPRETATION

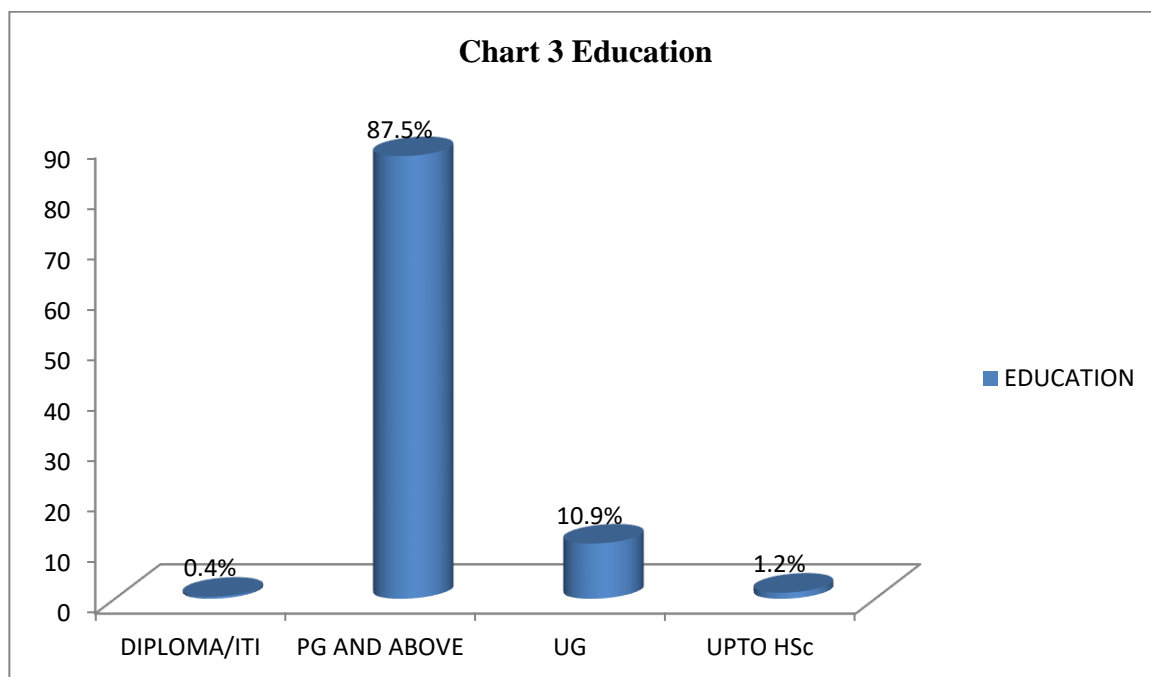
Table showing 34% of the respondents are 21-30 age group, 32.8% of the respondents are 31-40 age groups, 25% of the respondents are above 40 age group and 8.2% of the respondents are up to 20 age group. It is found that the majority of the respondents are 21-30 years age group.

Table No 3 Education wise classification of the Respondents

S. No	Education	No of the Respondents	Percentage of Respondents
1	Diploma/ITI	1	.4
2	PG and above	224	87.5
3	UG	28	10.9

4	Up to H.Sc	3	1.2
Total		256	100.0

Sources: collected and computed through Questionnaire



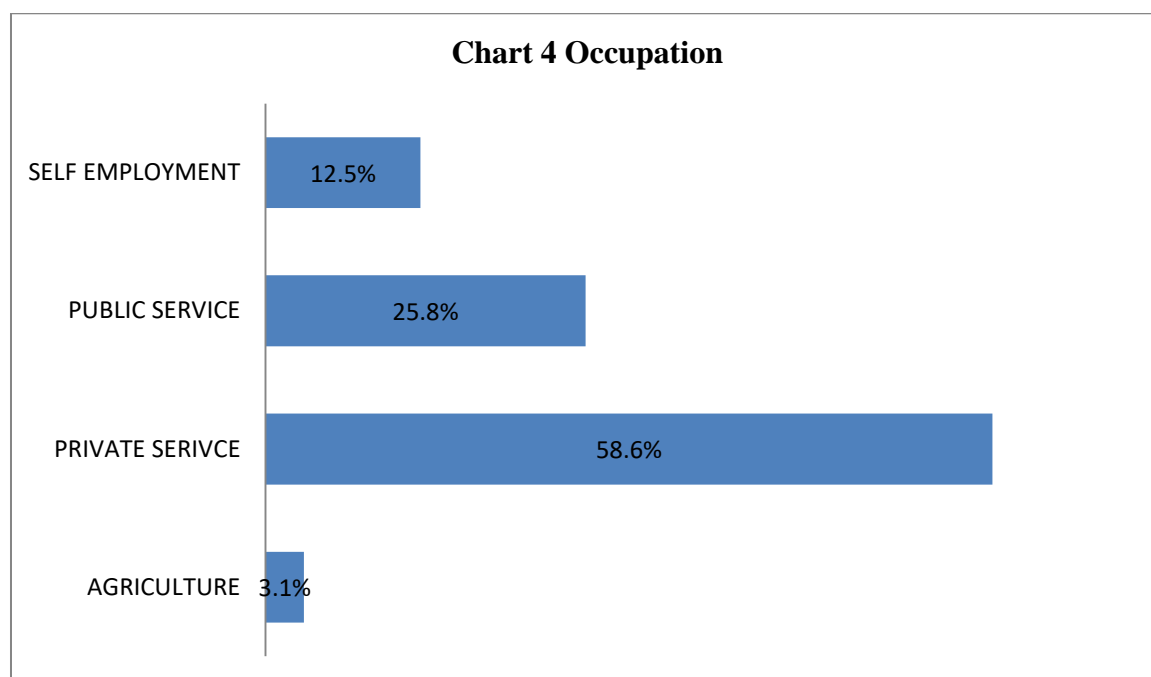
INTERPRETATION

Table showing 87.5% of the respondents are qualified PG and above 10.9% of the respondents are Under Graduated, 1.2% of the respondents are up to H.Sc and 0.4% of the respondents are diploma/ITI. It is found that the majority of the respondents are qualified PG and above.

Table No 4 Occupation wise classification of the Respondents

S. No	Occupation	No of the Respondents	Percentage of Respondents
1	Agriculture	8	3.1
2	Private Service	150	58.6
3	Public Service	66	25.8
4	Self Employed (Business)	32	12.5

Total	256	100.0
Sources: collected and computed through Questionnaire		



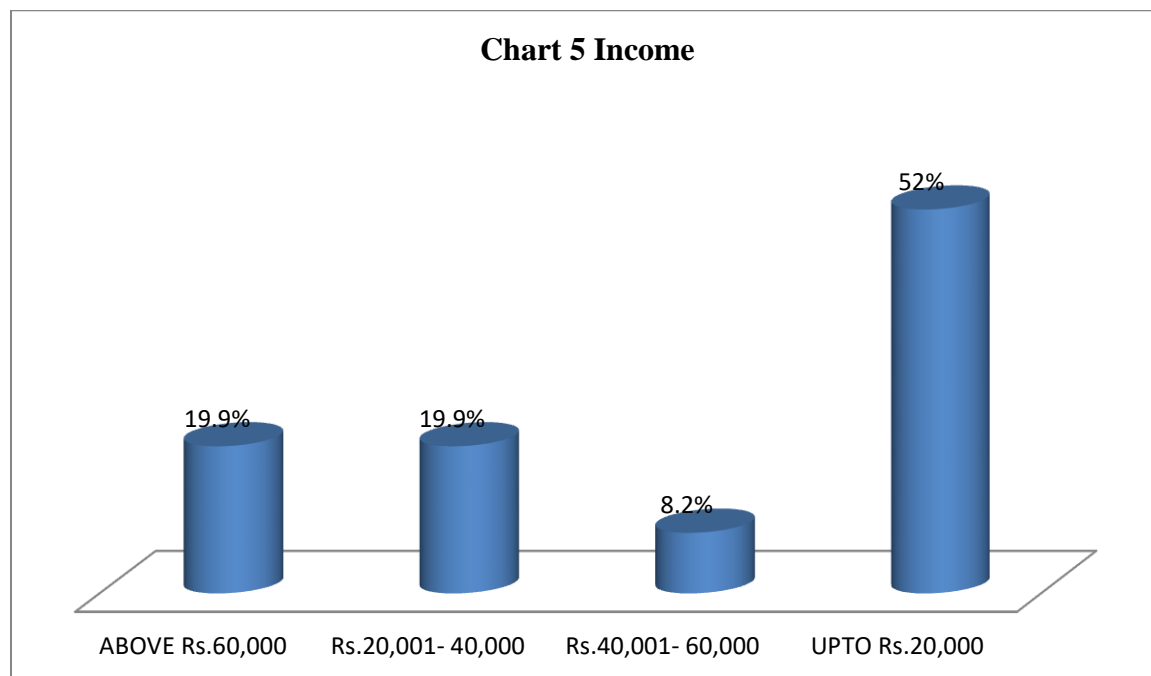
INTERPRETATION

Table showings 58.6% of the respondents are employed private sectors, 25.8% of the respondents are public sector employees, 12.5% of the respondents are self employed and 3.1% of the respondents are agriculture. It is found that the majority of the respondents are employed in private sectors.

Table No 5 Monthly income wise classification of the Respondents

S. No	Income	No of the Respondents	Percentage of Respondents
1	Above Rs.60000	51	19.9
2	Rs.20001 to 40000	51	19.9
3	Rs.40001 to 60000	21	8.2
4	Up to Rs.20000	133	52.0

Total	256	100.0
Sources: collected and computed through Questionnaire		



INTERPRETATION

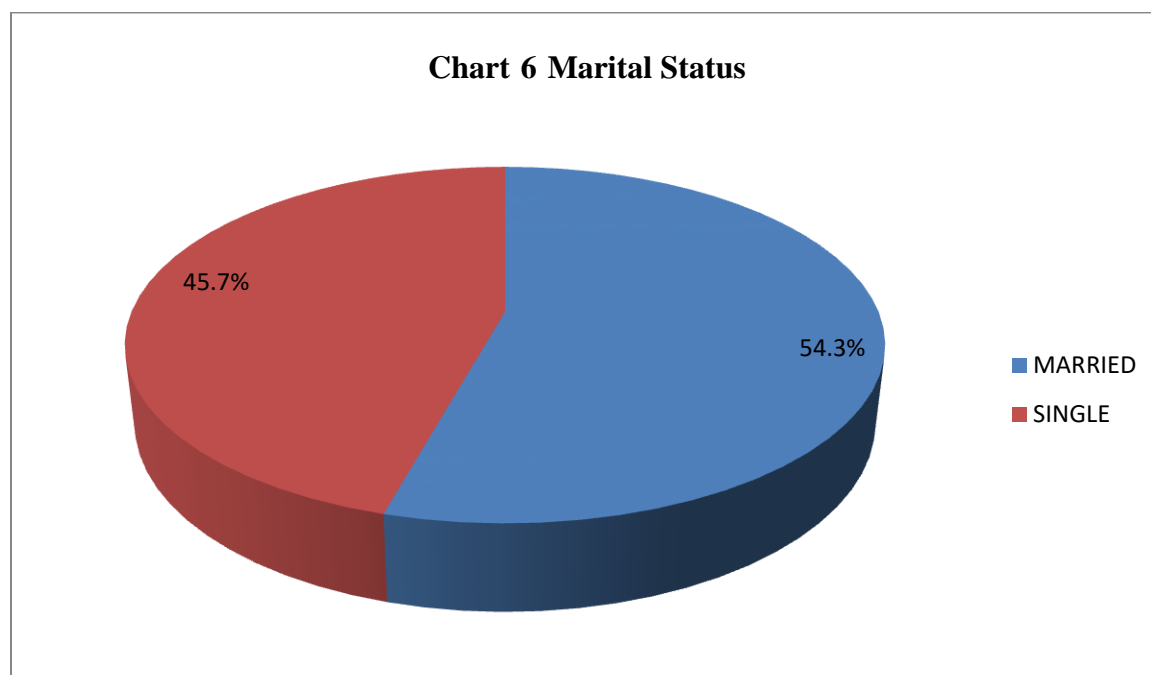
Table showing 52% of the respondents are monthly income up to Rs.20,000 19.9% of the respondents are monthly income Above Rs.60,000 and Rs,20,001 to 40,000 and 8.2% of the respondents are Rs.40,001 to 60,000. It is found that the majority of the respondents monthly salary up to Rs.20,000.

Table No 6 Marital status wise classification of the Respondents

S. No	Marital status	No of the Respondents	Percentage of Respondents
1	Married	139	54.3

2	Single	117	45.7
Total		256	100.0

Sources: collected and computed through Questionnaire



INTERPRETATION

Table showing 54.3% of the respondent's marital status married and 45.7% of the respondents are marital status single. It is found that the majority of the respondent's marital status married.

II. HYPOTHESIS TEST

S.NO	NULL HYPOTHESIS	TEST STATISTICS	CALUCULATED VALUE	ACCEPTED/ REJECTED
1	Gender is not associated with buying behavior	Chi-Square	0.156	Accepted
2	Gender is not associated with spend money on only essential goods	Chi-Square	0.053	Accepted
3	Gender is not associated with Brand Preference	Chi-Square	0.639	Accepted
4	Gender is not associated with purchase	Chi-Square	0.185	Accepted

	more fruits and vegetables			
5	Gender is not associated with changed your food behavior	Chi-Square	0.416	Accepted
6	Gender is not associated with prefer to online payment	Chi-Square	0.047	Rejected
7	Gender is not associated with COVID-19 reduced your expenditure	Chi-Square	0.690	Accepted
8	Gender is not associated with COVID-19 saved your income	Chi-Square	0.226	Accepted
9	Gender is not associated with COVID-19 changed your entire life	Chi-Square	0.320	Accepted
10	Occupation is not associated with spend money on only essential goods	Chi-Square	0.002	Rejected
11	Occupation is not associated with Brand Preference	Chi-Square	0.075	Accepted
12	Occupation is not associated with changed food behavior	Chi-Square	0.019	Rejected
13	Occupation is not associated with COVID-19 reduced expenditure	Chi-Square	0.000	Rejected
14	Occupation is not associated with saved income	Chi-Square	0.003	Rejected
15	Occupation is not associated with COVID – 19 changed entire life	Chi-Square	0.264	Accepted
16	Monthly income is not associated with spend money on only essential goods	Chi-Square	0.552	Accepted
17	Monthly income is not associated with changed Brand Preference	Chi-Square	0.051	Accepted
18	Monthly income is not associated with changed food behavior	Chi-Square	0.467	Accepted
19	Monthly income is not associated with COVID-19 reduced expenditure	Chi-Square	0.250	Accepted
20	Monthly income is not associated with COVID-19 saved income	Chi-Square	0.007	Rejected

21	Monthly income is not associated with COVID-19 changed entire life	Chi-Square	0.032	Rejected
Sources: collected and computed through Questionnaire				

Significant at 5% ($P < 0.05$) –Rejected, Non Significant at 0.05–($P > 0.05$) -Accepted

INTERPRETATION

1. The calculated chi-square P value is 0.156. Since P value is more than 0.05, the null hypothesis is accepted at 5% level of significance. Hence, it is concluded that there is no significant associated between gender and buying behavior.
2. The calculated chi-square P value is 0.053. Since P value is more than 0.05, the null hypothesis is accepted at 5% level of significance. Hence, it is concluded that there is no significant associated between gender and spend money on only essential goods.
3. The calculated chi-square P value is 0.639. Since P value is more than 0.05, the null hypothesis is accepted at 5% level of significance. Hence, it is concluded that there is no significant associated between gender and brand preference.
4. The calculated chi-square P value is 0.185. Since P value is more than 0.05, the null hypothesis is accepted at 5% level of significance. Hence, it is concluded that there is no significant associated between gender and purchase more fruits and vegetables
5. The calculated chi-square P value is 0.416. Since P value is more than 0.05, the null hypothesis is accepted at 5% level of significance. Hence, it is concluded that there is no significant associated between gender and changing your food behavior.
6. The calculated chi-square P value is 0.047. Since P value is less than 0.05, the null hypothesis is rejected at 5% level of significance. Hence, it is concluded that there is highly significant associated between gender and prefer to online payment.
7. The calculated chi-square P value is 0.690. Since P value is more than 0.05, the null hypothesis is accepted at 5% level of significance. Hence, it is concluded that there is no significant associated between gender and COVID-19 reduced your expenditure.
8. The calculated chi-square P value is 0.226. Since P value is more than 0.05, the null hypothesis is accepted at 5% level of significance. Hence, it is concluded that there is no significant associated between gender and COVID-19 saved your income
9. The calculated chi-square P value is 0.320. Since P value is more than 0.05, the null hypothesis is accepted at 5% level of significance. Hence, it is concluded that there is no significant associated between gender and COVID-19 changed your entire life
10. The calculated chi-square P value is 0.002. Since P value is less than 0.05, the null hypothesis is rejected at 5% level of significance. Hence, it is concluded that there is highly significant associated between Occupation and spend money on only essential goods
11. The calculated chi-square P value is 0.075. Since P value is more than 0.05, the null hypothesis is accepted at 5% level of significance. Hence, it is concluded that there is no significant associated between Occupation and Brand Preference
12. The calculated chi-square P value is 0.019. Since P value is less than 0.05, the null hypothesis is rejected at 5% level of significance. Hence, it is concluded that there is highly significant associated between Occupation and changed food behavior
13. The calculated chi-square P value is 0.000. Since P value is less than 0.05, the null hypothesis is rejected at 5% level of significance. Hence, it is concluded that there is highly significant associated between Occupation and COVID-19 reduced expenditure.
14. The calculated chi-square P value is 0.003. Since P value is less than 0.05, the null hypothesis is rejected at 5% level of significance. Hence, it is concluded that there is highly significant associated between Occupation and saved income.

15. The calculated chi-square P value is .264. Since P value is more than 0.05, the null hypothesis is accepted at 5% level of significance. Hence, it is concluded that there is no significant associated between Occupation and COVID – 19 changed entire life.
16. The calculated chi-square P value is 0.552. Since P value is more than 0.05, the null hypothesis is accepted at 5% level of significance. Hence, it is concluded that there is no significant associated between Monthly income and spend money on only essential goods.
17. The calculated chi-square P value is 0.51. Since P value is more than 0.05, the null hypothesis is accepted at 5% level of significance. Hence, it is concluded that there is no significant associated between Monthly income and changed Brand Preference.
18. The calculated chi-square P value is 0.467 Since P value is more than 0.05, the null hypothesis is accepted at 5% level of significance. Hence, it is concluded that there is no significant associated between Monthly income and changed food behavior.
19. The calculated chi-square P value is 0.250. Since P value is more than 0.05, the null hypothesis is accepted at 5% level of significance. Hence, it is concluded that there is no significant associated between Monthly income and COVID-19 reduced expenditure.
20. The calculated chi-square P value is 0.007. Since P value is less than 0.05, the null hypothesis is rejected at 5% level of significance. Hence, it is concluded that there is highly significant associated between Monthly income and COVID-19 saved income.
21. The calculated chi-square P value is 0.032. Since P value is less than 0.05, the null hypothesis is rejected at 5% level of significance. Hence, it is concluded that there is highly significant associated between Monthly income and COVID-19 changed entire life.

CONCLUSION

The COVID-19 pandemic has fundamentally changed the world as we know it. People are living differently, buying differently and in many ways, thinking differently. Supply chains have been tested. Retailers are closing doors. Consumers across the globe are looking at products and brands through a new lens (/www.accenture.com)

Based on the findings of this study, Most of the respondents strongly agree COVID-19 -19 impact on buying behavior (48.8%) and the majority of the respondents spending the money only essential goods (50.0%) during COVID-19 and changed the brand Preference the respondents say maybe (46.9%) the majority of the respondents purchasing more fruits and vegetables during COVID-19 -19 (40.6%), COVID-19 changed food behavior (38.7%) and most of the respondents prefer to use online payment for purchasing (39.5%) COVID-19 -19 reduced the expenditure (40.2%) and saved income (30.5%) finally most of the respondents strongly agree (37.5%) and agree (26.6%) COVID-19 changed entire life.

The chi-square statistics the value is greater than the table value of gender is not associated with buying behavior, spends money on only essential goods, Brand Preference, purchase more fruits and vegetables, changed your food behavior, reduced your expenditure, saved your income and changed your entire life of the virus no sign at a 5% level. Hence, the null hypothesis is accepted. The chi-square statistics the value is less than the table value of gender is not associated with prefer to online payment and the result is significant at a 5% level. Hence, the null hypothesis is rejected. The chi-square statistics the value is less than the table value of Occupation is not associated with spend money on only essential goods, with changed food behavior. Reduced expenditure, saved income and the result is significant at a 5% level. Hence, the null hypothesis is rejected.

REFERENCES

About the author(s) Vikash Daga is a senior partner in McKinsey's Gurugram office. (n.d.). Survey: Indian consumer sentiment during the coronavirus crisis. Retrieved from <https://www.mckinsey.com/business-functions/marketing-and-sales/our-insights/survey-indian->

consumer-sentiment-during-the-coronavirus-crisis

- Accenture. (2020, April 28). COVID-19: Fast-changing Consumer Behavior. Retrieved from <https://www.accenture.com/us-en/insights/consumer-goods-services/coronavirus-consumer-behavior-research>
- The Impact of COVID-19 on Consumer Behavior in the Middle East. (n.d.). Retrieved from <https://www.inmobi.com/blog/2020/04/23/the-impact-of-covid-19-on-consumer-behavior-in-the-middle-east>
- Impact of COVID-19 on the Consumer Behavior in India. (n.d.). Retrieved from <https://www.inmobi.com/blog/2020/04/16/impact-of-covid-19-on-the-consumer-behavior-in-india>
- Impact of Covid-19 on consumer behaviour. (2020, May 09). Retrieved from <https://timesofindia.indiatimes.com/readersblog/marketing-swan/impact-of-covid-19-on-consumer-behaviour-19164/>
- Online, F. (2020, May 11). Coronavirus Impact: How consumer behaviour will change post lockdown. Retrieved from <https://www.financialexpress.com/brandwagon/coronavirus-impact-how-consumer-behaviour-will-change-post-lockdown/1954443/>
- Rogers, K., & Cosgrove, A. (2020, April 16). How COVID-19 could change consumer behavior. Retrieved from https://www.ey.com/en_in/consumer-products-retail/how-covid-19-could-change-consumer-behavior
- Soni, Y. (2020, April 30). The Reset: Covid-19 Highlights Direct-To-Consumer Potential For Indian Ecommerce. Retrieved from <https://inc42.com/infocus/the-reset/covid-19-opens-up-direct-to-consumer-doors-for-indian-ecommerce-startups-brands/>
- Sunam, P., Verma, J., Chakraverty, A., & Social Samosa. (2020, May 28). Report: Changing consumer behavior & journey during COVID-19. Retrieved from <https://www.socialsamosa.com/2020/05/report-changing-consumer-behavior-journey-during-covid-19>

**COVID-19'UN ELEKTRONİK TİCARETE OLAN TALEBE ETKİLERİ:
KARŞILAŞTIRMALI BİR ARAŞTIRMA****Hazal AK**

Orcid ID: 0000-0001-9364-4312

Mustafa ERGÜN

Orcid ID: 0000-0003-1675-0802

Giresun Üniversitesi

ÖZET

COVID-19, 2019 yılının Aralık ayında Çin'in Wuhan şehrinde ortaya çıkan ve tüm dünyayı etkisi altına alan bir hastalıktır. COVID-19, koronavirüs hastalığı grubuna girmektedir. Koronavirüs hastalıkları, solunum sistemini etkileyen hastalıklardır. Bu hastalık grubuna Akut Solunum Yolu Yetersizliği Sendromu (SARS) ve Orta Doğu Solunum Sendromu (MERS) virüsü girmektedir. COVID-19'un koronavirüs hastalığı grubuna girmesinin sebebi ise tıpkı SARS ve MERS gibi solunum sistemini etkilemesi ve hastalığın hayvanlardan insanlara bulaşmasıdır. COVID-19, daha çok SARS hastalığına benzediği için SARS-2 hastalığı da denmektedir. COVID-19'un yarasalardan insanlara geçtiği düşünülmektedir. Elektronik ticaret (e ticaret) hayatımıza sonradan dâhil olan fakat birçok alana etki eden ve çok önemli olan bir kavramdır. E-ticaretin tüketicilere ve işletmelere sağladığı en büyük yararlarından biri tüketici için istedikleri anda istedikleri markaya ve ürüne dünyanın neresinde olurlarsa olsunlar ulaşma imkânı sağlamak iken işletme için ise tüketicilere daha çabuk ulaşma ve daha geniş kitlelere ulaşarak küresel pazarlara açılmasıdır. E-ticaret, teknolojinin gelişmesiyle birlikte ortaya çıkan internet üzerinden yapılan yeni bir alışveriş şeklidir. E-ticaret sitelerinde yiyecekten bilgisayara, giyimden arabaya kadar birçok ürün bulunmakta ve satışı yapılmaktadır. Bu çalışmanın amacı; COVID-19 hastalığının e-ticarete olan etkilerini, tüketicilerin e-ticaret alışverişlerindeki tercih değişimlerini, COVID-19 salgınında e-ticaret sitesi olmayan işletmelerin ve e-ticaret sitesi olan işletmelerin bu durumdan nasıl etkilendiğini ortaya çıkarmaktır. Çalışma üç bölümden oluşmaktadır. Birinci bölümde konu ile ilgili yapılan önceki çalışmalara ve COVID-19'a ilgili temel bilgilere ve basında çıkan haberlere yer verilmiştir. İkinci bölümde ise genel olarak e-ticaretin genel kavramlarından bahsedilmiştir. Sonuç bölümünde ise COVID-19'un e-ticarete olan talebe etkilerinin genel bir değerlendirilmesi ve COVID-19 salgını zamanında e-ticaret sitelerinden en çok hangi ürünlerin satın alındığının araştırılması yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler: E-Ticaret, Tüketici, COVID-19**ABSTRACT**

COVID-19 is a disease that occurs in Wuhan, China in December 2019 and affects the whole world. COVID-19 belongs to the coronavirus disease group. Coronavirus diseases are diseases that affect the respiratory system. This group of diseases includes the Acute Respiratory Disorder Syndrome (SARS) and the Middle East Respiratory Syndrome (MERS) virus. The reason for COVID-19 to enter the coronavirus disease group is that it affects the respiratory system, just like SARS and MERS, and the

disease is transmitted from animals to humans. Since COVID-19 is more similar to SARS disease, it is also called SARS-2 disease. It is believed that COVID-19 passes from bats to humans. Electronic commerce (e-commerce) is a concept that is included in our life later, but affects many fields and is very important. One of the biggest benefits of e-commerce to consumers and businesses is to provide the brand and product they want, whenever they want, wherever they are in the world and for the business, it is reaching the consumers faster and reaching larger masses and opening to global markets. E-commerce is a new form of online shopping that emerged with the development of technology. E-commerce sites have many products from food to computer, from clothing to cars, and these products are sold there. The purpose of this study; It reveals the effects of COVID-19 disease on e-commerce, the changes in consumers' preferences in e-commerce shopping, and how businesses that do not have e-commerce sites and businesses that are e-commerce sites are affected in this outbreak. The study consists of three parts. In the first part, previous studies on the subject and basic information about COVID-19 and news in the press are included. In the second part, general concepts of e-commerce are mentioned in general. In the conclusion part, a general evaluation of the effects of COVID-19 on demand for e-commerce and researching which products were bought mostly from e-commerce sites during the time of COVID-19 epidemic was conducted.

Key Words: E-Commerce, Consumer, COVID-19

KOVID-19 SÜRECİNDE YENİ İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİNİN KULLANIMI VE ETKİLERİ**Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÇELİK**

Trakya Üniversitesi, orcid ID: 0000-0002-6957-5297

ÖZET

Tüm dünyayı etkisi altına alan Kovid-19 ekonomik, politik, kültürel, teknolojik birçok konunun yeniden ele alınması anlamına gelmektedir. “Hiçbir şey eskisi gibi olmayacak” mottosunun havada uçtuğu günleri yaşamaktayız. Bu sloganın altında yatan nedenin yeniden bir “yaratılış” ya da “varoluş” anlamı taşımadığını öncelikle belirtmek yararlı olacaktır. Bu değişim ya da dönüşüm var olan sistemin davranışsal değişimi ile ilgili bir süreçtir. Daha doğrusu elde edilen alışkanlıkların yeniden değişim geçirmesi sürecidir. Örneğin daha önce varolan e-ticaret ya da online gazeteciliğin daha çok kullanılması konu hakkında verilebilecek bir örnektir. Bu çalışma internet ile birlikte daha çok kullanılan yeni iletişim teknolojileri ile ilgili değerlendirme esaslı bir çalışmadır. Pandemi ile birlikte bu teknolojilerin bireyler arasında nasıl kullanıldığı ve etkilerinin nasıl olduğu ile ilgili değerlendirmeler yapılmaktadır. Pandemi sürecinde milyarlarca insan sanal ortamlarda var olma eylemine geçmişlerdir. Bu bağlamda haber alma ihtiyacından, evde çalışmaya, eğitimden kültür sanata kadar aklımıza gelebilecek ve hayata dokunan her alan yeni iletişim teknolojilerinin oluşturduğu ortamlarda gerçekleştirilmektedir. Küresel düzlemde pandemi ile birlikte artan yeni iletişim teknolojilerini kullanma ihtiyacına bakıldığında bazı olanak ve risklerinde baş gösterdiği görülmektedir. Dijital teknolojiler krizden kaynaklanan birçok problemi çözmek için bir geçit olarak görülebilir ya da sorunun baş aktörü olabilir. Bu nedenle bu çalışma pandemi döneminde dijital teknolojilerin kullanımı ile gelen hızlı ve etkili olanaklardan, dijital gözetim ve mahremiyet sorunsalına kadar birçok risk ve olanağı etraflıca ele almaktadır.

Anahtar Kelimeler: dijital medya, yeni iletişim teknolojileri, dijital gözetim, nesnelerin interneti, blok zinciri

USE AND EFFECTS OF NEW COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN THE COVID-19 PROCESS**ABSTRACT**

Covid-19 means re-addressing many economic, political, cultural and technological issues that affect the whole world. We live the days when the motto “nothing will be the same as before”. It would be useful to state firstly that the underlying reason for this slogan does not have a meaning of “creation” or “existence” again. This change or transformation is a process related to the behavioral change of the existing system. Rather it is the process of getting the habits changed again. For example, the more use of e-commerce or online journalism that existed before is an example that can be given on the subject. This study is an evaluation based study on new communication technologies used with internet. With the pandemic, assessments are made about how these technologies are used among individuals and how their effects are. In the pandemic process, billions of people started to act in virtual environments. In this context, every area that we can think of, from the need to get news, to working at home, from education to culture and art, is carried out in environments created by new communication

technologies. When we look at the need to use new communication technologies that are increasing with the pandemic on the global plane, it is seen that some possibilities and risks are beginning. Digital technologies can be seen as a gateway to solving many problems arising from the crisis, or they can be the lead actor of the problem. For this reason, this study covers a wide range of risks and possibilities, from the rapid and effective possibilities that come with the use of digital technologies in the pandemic era to the problematic of digital surveillance and privacy.

Key Words: digital media, new communication technologies, digital surveillance, Internet of things, blockchain

COVID -19 AND BUSINESS START-UPS: PROBLEMS AND PERSPECTIVES**Kriti KHATRI**

Banasthali Vidyapith pursuing BA LL. B

ABSTRACT

The Covid-19 pandemic has now unfavorably affected the general speculation atmosphere. While organizations across areas have felt repercussions of the Covid-19 pandemic, new companies have been especially defenseless and are confronting imposing difficulties both from a business and tasks viewpoint. Most new businesses have seen a decrease in flexibly/request, aside from those occupied with gracefully/conveyance of 'fundamental administrations' and edu-tech/gaming/gushing administrations. The beginning up biological system has been endeavoring to adjust to the current circumstance by focusing on the need to improve and broaden. While a portion of the parts like coordination, edtech, dim kitchens and shopper products have either to a great extent stay immaculate or are in truth flourishing, most others have to plan well to manage the drawn out financial effect corona virus will leave on their businesses. Part of new companies, are seeing new open doors develop in this emergency. For the individuals who are not, they are enhancing to reengineer their plans of action or are working together with different organizations to enable the last to take into account the present interest. Mobikwik, an online installments and computerized wallet organization, the lockdown has implied jumbles of additions and misfortunes. On one hand the stage has seen a flood in new clients however then again exchange esteems have endured a shot. "Due to the lockdown, installment for a ton of basic administrations, similar to portable, DTH administrations and broadband associations and gas and power bills can't be made over the counter with money. Along these lines, the lockdown has basically constrained many individuals to enter the advanced installments biological system, which clearly benefits Fintech new businesses like us.

Keywords: covid-19, business start-ups, lockdown, new companies, Mobikwik, Fintech, organizations.

**COVID-19 PANDEMIC'S IMPACT ON ONLINE CUSTOMERS' BEHAVIOUR IN TURKEY:
A QUALITATIVE RESEARCH****Assist. Prof. Dr. Vildan ATEŞ**

Ankara Yıldırım Beyazıt University, orcid ID: 0000-0002-8855-8556

Zafer KILIÇ

Kadir Has University, orcid ID: 0000-0003-2700-6624

ABSTRACT

In addition to affecting the whole world, the COVID-19 outbreak has affected societies in terms of economic, social and technical aspects. One of these effects is in the field of electronic commerce (e-commerce). This study aims to find out the effect of the COVID-19 pandemic on the behavior changes of online consumers. Qualitative research method was used in the study. In addition, the study is a case study, which is one of the qualitative research models and allows for an in-depth analysis and understanding of a situation. The data were collected through a semi-structured interview form. The interview form consists of two parts. In the first part, there are 14 short questions including the demographic information of the participants and the information about their online shopping. In the second part, there are 10 interview questions to find out the behaviors of COVID-19 outbreaks in online shopping. Criteria sampling method was used in the selection of the study group of the research. The criterion of this research is that the participants should have made online shopping at least five times. As a result, a total of 81 participants (53 females, 28 males) who met this criterion and agreed to participate interviews were conducted and the average age of the participants was 26.6. In this research, the data obtained from the interviews were analyzed by descriptive analysis and content analysis methods. As a result of the study, it was observed that the COVID-19 outbreak changed the online shopping habits of consumers. In addition, 60% of the participants stated that the change will be permanent and they will prefer online shopping more frequently. In another question, the participants were asked about the effect of online shopping on the satisfaction levels during COVID-19 pandemic. 25% of the respondents stated that there was an increase in their satisfaction levels and 16% a decrease. In addition, a great majority of consumers (91%) stated that their level of trust in online shopping has either not changed or increased positively. The benefits of online shopping during the pandemic period were expressed by the participants as protection from the pandemics, safe, suitable for social distance, hygienic, easily accessible, low price and contactless payment. On the other hand, the participants were asked about the problems they encountered in their online shopping during the COVID-19 pandemic. As a result of the statements made by the participants, it was seen that they faced problems related to the online shopping web site, cargo company and product. Suggestions were made to online shopping sites based on the results of the research in line with the findings.

Key words: COVID-19, Turkey, online shopping, e-commerce, customer behavior

DESIGNING AN EFFECTIVE E-ASSESSMENT PROCESS**Mrs. Neeta SHARMA**

Pallavanjali School, Gurugram, India

Research Scholar Itisha SHARMA**Dr. Deepti KIRAN**

ICFAI Business School, ICFAI University, Dehradun, India

ABSTRACT**I. Shift to Virtual Learning**

The global Coronavirus pandemic has left 1,198,530,172 learners stranded at home worldwide due to the global school closure as a measure to contain the virus. The disease has thrown the entire educational system into a loop of innovative ways of getting and delivering education at various levels. Institutions are now focussing on digital methods of imparting knowledge. Earlier, the classes used to be all about lectures, physical objects and discussions, but the COVID-19 pandemic has forced the entire world into experimentation with remote learning. It has brought in a tectonic shift in society and teaching methods. Therefore, in order to add to the education value chain, the teachers/ educational institutions have adopted three major practices/ platforms to deliver lectures effectively and efficiently -

- a) Video Broadcasting Tools: They are used to organise live sessions for the students. E.g. Zoom, WebEx, Google Hangout etc.
- b) Asynchronous Learning Programs: Such programs do not require students to be present for the class. The queries usually do not receive an instant response.
- c) Real-time Social Media Channels: This practice uses social media channels like WhatsApp, YouTube etc and real-time messaging. It ensures that education reaches every doorstep.

The trending technologies which are helping in education sector are Artificial Intelligence, Augmented Reality, Virtual Reality and Machine Learning.

II. Advantages of Online Teaching

Although, it is difficult to mimic school which is a multidisciplinary learning platform but online learning has a plethora of advantages which makes it the need of the hour. It leads to

- a) Increased access to training and learning
- b) Increased opportunities for upgrading skills
- c) Cost effective educational resources
- d) Enhanced capacity of educational institutes
- e) Focussed training on key target areas
- f) Ensured work-life balance
- g) Reduced cost of travel and time
- h) Increased collaborations at global level

III. Concept of Assessment

Education is a transformational process by learners and teachers in which information related to various subjects and experiences are synthesized by critically weighing in different perspectives. Educators have the responsibility of constructing an environment of critical learning in which learners are bound to enhance their capacities of imagination, analysis, self-awareness and creative expressions. The most effective pedagogical practices are 1) fostering relationships; 2) timeliness; 3) organization of class; and 4) child involvement. Bonding between the class participants has proved to be an important factor in learning process of the children. It is the instructor's responsibility to ensure

that everyone's time is respected while delivering the class. Therefore, the instructor is expected to be time bound and organise the lecture appropriately. The classes should be designed in a manner that they are captivating enough to keep the children attentive and involved so that the objectives of the lecture are achieved.

It is a famous quote by Peter Drucker – “If you can't measure it, you can't improve it”. After all the efforts by the educator, it is cardinal to know if the students have shown any changes in the level of their understanding, skills, behaviours, values, attitudes or preferences. This is where the ‘assessment’ plays a critical role. It helps both the student and instructor to understand if the objectives of the study/ course have been achieved or not. Assessments are helpful for children because they are made conscious about how they are performing in the particular course, so that they know how much and in what areas they should improve. Students get motivated to work harder if they have analyses of their performance with them.

Through assessments, the educators come to know about the performance of their students; if their teachings have been effective in achieving the learning objectives or not. The teachers will also come to know about which students need more attention, in what areas and what kind of teaching aids can be used to make the sessions more interactive. Assessments act like feedback to educators which guide them to institutionalize effective teaching methods and discard the ineffective ones.

There are majorly two types of assessments: Summative and Formative. The difference between both of them is as below.

Basis of Difference	Summative Assessment	Formative Assessment
Definition	Evaluation of learning at the end of the course against some already set benchmark or standard.	Learning evaluation is an ongoing process along with constant sharing of feedback between instructor and students.
Evaluation Frequency	At the end of the course/ Term End	During the learning process/ Quarterly or monthly
Nature	Evaluative	Diagnostic
Aim	To evaluate achievements of students	To improve learning of students
Goal	Measurement of learner's competency	Learning enhancement
Content area	Based on complete content areas	Based on specific content areas
Consideration	Evaluation is considered as the final product	Evaluation is considered as a process
Weight of grades	High	Low
Examples	Final exams, final project etc.	Topic wise tests, one-minute papers, etc

IV. Assessments in Online Teaching

Students are key participants in the assessment process. Everything from designing of the course work, teaching methodology, teaching aids and designing of tests are based on level of students. With the advent of technology and expansion of pedagogies, the role of teachers has shifted from just a being communicator of marks to a system in which both teachers and students get involved in the learning process. Along with getting attuned with technology, the teacher is also expected to engage the learners in both asynchronous and synchronous communication. It is also important that students become a part of the assessment methodologies as it is the responsibility of students to complete the work posted online.

Since the didactic system has shifted from face-to-face classes to online teaching, the major challenge faced in e-assessment is the asynchronous interactivity between the learner and educator. Since, online teaching has changed the way of interaction and communication between a student and teacher, the impact can be seen clearly on the need of change in assessment methods. As an educator is expected to innovate from the traditional methods of instructions, s/he is also expected to develop contemporary assessment methods as well. One of the salient features of online education is its competitive and variety of course content. Therefore, it is recommended to have diversity in assessment techniques as well. The following techniques can be used for assessing online instructions.

- a) Proctored Exams: Academic dishonesty and identity verification are two major issues for conducting the assessments online. The teachers can keep a track on learner's hand-writing through threaded discussion papers which can be referred as and when educator has a doubt on learner's contribution. It is also advisable that teacher use new and original tasks and assignments. Proctored exams are scheduled exams in which the learner's monitor, webcam video and audio are monitored by proctoring software. It can also be used to cross check the signature and photograph of the student.
- b) Peer assessment: As the instructor is not in continuous touch with the learners, peer assessment is recommended for quick feedbacks.
- c) Continuous communication: The educator must clearly define the learning objectives time and again to ensure better application of concepts learnt. Detail-oriented and stage-based feedback are the key to understand the student better on both professional and personal front. This will help to motivate the learner to perform better.
- d) Creating Learning environment: As mentioned earlier, an educator is expected to ensure both synchronous and asynchronous communication in the dynamic world of e-learning. In order to achieve standards of learning outcomes, the students are also required to collaborate with each other regularly. The online classes provide a better opportunity to students to interact with each other across borders. The educator must analyse and evaluate the frequency and quality of interactions to ensure achieving of learning objectives.
- e) Modification of traditional tools: Traditional essay writing, brainstorming sessions, discussion questions etc can be readily applied to online classroom.
- f) Use of E-portfolio: E-portfolio helps the students to record and showcase their work along with specifying what they have learnt. Students will automatically be motivated to develop competencies and have a rich portfolio. The portfolio will have records of homework, projects and assignments, instructor's remark and other attributed to achieve the learning objectives.

From the above discussion, it is clear that 360° e-assessment is the need of the hour and can be formulated keeping in mind the following important characteristics:

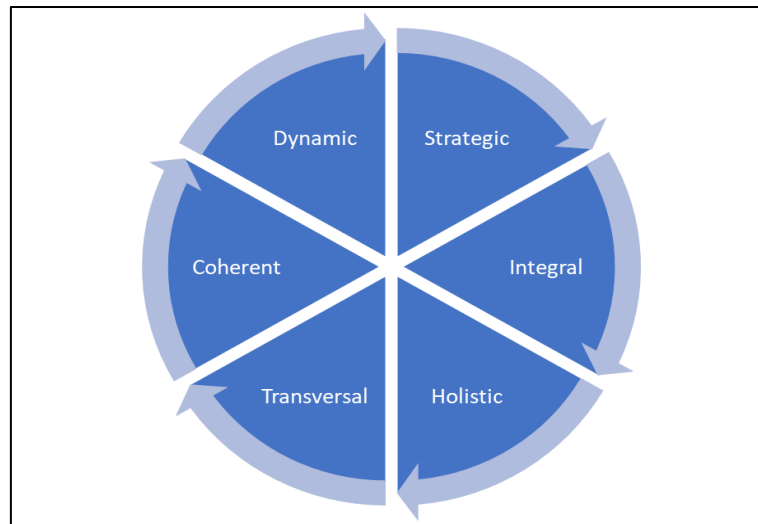


Fig. 1: 360° e-assessment characteristics

- i. Strategic: identifying the key elements to be improved based on competencies
- ii. Integral: competencies will be acquired as a whole and not as segmented process
- iii. Holistic: consider all the internal agents
- iv. Transversal: Assessments affect all the learning process including actions, activities and interactions.
- v. Coherent: Ensuring coherence to the assessment is important. The entire teaching-learning process should be inter-related.
- vi. Dynamic: The interaction between the teacher and learner is dynamic and depends upon a lot of multi-dimensional inputs.

The educator must follow the above characteristics while designing the assessments to boost the learning process and acquisition of competencies of the online course.

V. Conclusion

Assessment is a crucial ingredient of curriculum practice. An assessment-oriented learning and teaching process, helps the learners to demonstrate their learned skills and obtain assistance in improving them. Assessments, therefore make sure that the students reach closest to perfection. An effective and efficient e-assessment is the one which provides a balance between dynamic technology, learning objectives, delivery of course contents, pedagogy and learning styles. A wide exhibition of online modules, criteria of assessment and tools are required to thoroughly assess the learning of students along with meeting the issues of student's learning needs, reforms and accountability. It is observed that continuous assessing leads to development of skills and makes the student more polished for the further courses or career s/he wants to pursue. Here, I would like to tweak an old saying, and rephrase it by saying "Assessment make a man perfect".

References

- [1] Sun, A., & Chen, X. (2016). Online education and its effective practice: A research review. *Journal of Information Technology Education: Research*, 15, 157-190. Retrieved from <http://www.informingscience.org/Publications/3502>
- [2] Moore, Michael G & Kearsley, Greg, 1951- (2012). *Distance education : a systems view of online learning* (3rd ed). Wadsworth Cengage Learning, Belmont, CA
- [3] 5 Reasons Why Online Learning is the Future of Education. (2020). Retrieved 23 May 2020, from <https://www.educations.com/articles-and-advice/5-reasons-online-learning-is-future-of-education-17146>

- [4] COVID-19 Educational Disruption and Response. (2020). Retrieved 23 May 2020, from <https://en.unesco.org/covid19/educationresponse>
- [5] Covid-19: 4 negative impacts and 4 opportunities created for education. (2020). Retrieved 23 May 2020, from <https://www.indiatoday.in/education-today/featurephilia/story/covid-19-4-negative-impacts-and-4-opportunities-created-for-education-1677206-2020-05-12>
- [6] Finch, D., & Jacobs, K. (2012). Online Education: Best Practices to Promote Learning. *Proceedings Of The Human Factors And Ergonomics Society Annual Meeting*, 56(1), 546-550. doi: 10.1177/1071181312561114
- [7] Govindarajan, V., & Srivastava, A. (2020). What the Shift to Virtual Learning Could Mean for the Future of Higher Ed. Retrieved 23 May 2020, from <https://hbr.org/2020/03/what-the-shift-to-virtual-learning-could-mean-for-the-future-of-higher-ed>
- [8] How the Covid-19 pandemic has thrown education around the world in a loop. (2020). Retrieved 23 May 2020, from <https://www.indiatoday.in/education-today/featurephilia/story/how-is-the-covid-19-pandemic-affecting-education-all-over-the-world-1664380-2020-04-07>
- [9] Rana, P. (2020). COVID-19 Impact on Education Sector: Going Digital is The New Normal!. Retrieved 23 May 2020, from <https://yourstory.com/mystory/impact-covid-19-education-sector>
- [10] Ward, D. (2020). Why Online Education Has Gained Revolutionary Momentum - MediaShift. Retrieved 23 May 2020, from <http://mediashift.org/2012/09/why-online-education-has-gained-revolutionary-momentum255/>
- [11] Learning. Retrieved 27 May 2020, from <https://en.wikipedia.org/wiki/Learning>
- [12] Fisher, M. Student Assessment in Teaching and Learning. Retrieved 27 May 2020, from <https://cft.vanderbilt.edu/student-assessment-in-teaching-and-learning/>
- [13] Retrieved 27 May 2020, from <https://study.com/academy/lesson/the-importance-of-assessment-in-education.html>
- [14] Read the importance of teaching assessment | Assignments4u. (2017). Retrieved 27 May 2020, from <https://www.buyonlineclass.com/importance-of-assessment-in-teaching-learning-process/>
- [15] Renard, L. (2017). The differences between formative and summative assessment - Infographic. Retrieved 27 May 2020, from <https://www.bookwidgets.com/blog/2017/04/the-differences-between-formative-and-summative-assessment-infographic>
- [16] S, S. (2017). Difference Between Formative and Summative Assessment (with Comparison Chart) - Key Differences. Retrieved 27 May 2020, from <https://keydifferences.com/difference-between-formative-and-summative-assessment.html>
- [17] Gikandi, J., Morrow, D., & Davis, N. (2011). Online formative assessment in higher education: A review of the literature. *Computers & Education*, 57(4), 2333-2351. doi: 10.1016/j.compedu.2011.06.004
- [18] Ferrão, M. (2010). E-assessment within the Bologna paradigm: evidence from Portugal. *Assessment & Evaluation In Higher Education*, 35(7), 819-830. doi: 10.1080/02602930903060990
- [19] Ryan, R. C. (2000). Student assessment comparison of lecture and online construction equipment and methods classes. *THE Journal*, 27(6), 78-83.
- [20] Robles, M., & Braathen, S. (2002, Winter). Online Assessment Techniques. *The Delta Pi Epsilon Journal*, 44(1), 39-49.
- [21] Gaytan, J. (2002b). Multimedia technology integration and instructional practices in teaching business. *The Delta Pi Epsilon Journal*, 44(3), 205-220.
- [22] Bartlett, J. E., II, Reynolds, K. A., Alexander, M. W. (2000). A tool for online learning. *Journal of Online Learning*, 11(3 & 4), 22-24.
- [23] Dash, J. (2000). Computerware introduces remotely hosted software for internet testing service. *Computerworld*, 34(88), 1, 4.
- [24] Miguel. (2020). How do proctored exams work?. Retrieved 27 May 2020, from <https://support.edx.org/hc/en-us/articles/207249428-How-do-proctored-exams-work->

- [25] Singh, P., & Pan, W. (2004). Online education: Lessons for administrators and instructors. *College Student Journal*, 38(2), 302.
- [26] Schrum, L. (1998). On-line education: A study of emerging pedagogy. *New Directions for Adult and Continuing Education*, 78, 53-61.
- [27] Kerka, S., & Wonacott, M. E. (2000). Assessing learners online. Practitioner file. Eric Clearing House on Adult, Career, and Vocational Education. Columbus, OH: Office of Educational Research and Improvement.
- [28] Draves, W. A. (2000). Teaching online. River Falls, Wisconsin: LERN Books.
- [29] Romeu Fontanillas, T., Romero Carbonell, M., & Guitert Catusés, M. (2016). E-assessment process: giving a voice to online learners. *International Journal Of Educational Technology In Higher Education*, 13(1). doi: 10.1186/s41239-016-0019-9
- [30] Gaytan, Jorge. (2004). Effective Assessment Techniques for Online Instruction. *Information Technology - IT*. 23.

**IMPACT OF COVID-19 PANDEMIC ON ECONOMY: AN EMPIRICAL STUDY WITH
SPECIAL REFERENCE TO WOMEN ENTREPRENEURS**

Research Scholar Pooja Prakash SRIVASTAVA
ICFAI University, Dehradun

ABSTRACT

The economy of the world and the systems of the public health is having an unprecedented and significant strain of the pandemic COVID 19. Inequality and the multiple and intersecting forms of favouritism is also highlighted and magnified by the COVID 19 pandemic which is faced by the women and the girls. The movement of the pandemic is beyond the crisis of health all over the globe and almost morphed into the market of labour, crisis which is social and economic which is affecting and creating serious threat to the employment of the women and their livelihood, particularly in the sectors that are informally unstable and non-essential. The purpose of the study is know the problems faced by the women entrepreneurs during this COVID 19 pandemic in their business and their solutions in response to overcome these problems and save their business. The survey method is used in which samples of 120 women entrepreneurs were surveyed by the distribution of a standard questionnaire. Sampling method was random sampling in which Mean and t test was used to get appropriate results. It is observed that all the problems had a significant impact of covid pandemic on the business of women entrepreneurs majorly due to digital divide and digital gender gap and there solutions like using digital platforms for marketing and trying to engage themselves more on the digital platforms in response to covid pandemic has a significant effect to overcome the problems in order to save the business.

Introduction

There are more than 1.4 million cases which are confirmed and nearly 83,000 deaths are reported as a result of pandemic COVID-19 all over the world. The fear of economic crisis and recession in the near future is sparkling everywhere. The workforce is decreased in almost all the economic sectors which is causing the loss of jobs due to the condition which is forced to follow all over the world like social distancing, self isolation and restrictions to travel. The schools, offices and businesses are closed and along with that there is a decrease in the need of the goods and the manufacturing of the products is also decreased and on the other hand there is rise in the supply of medical needs. The demand in the food sector is increased due to the panic purchasing and stockpiling among the population.

Due to COVID-19 virus lockdown was announces all over the globe. The regular activities of each and everyone including the politicians, businessmen, service men, saints etc. are affected. The global economy, economy of the countries and the household economy are all in the lockdown phase. The business in the medical and pharmaceutical sectors is in progress alone as they are trying to fulfil the need of the population. The elasticity of demand and supply is being disturbed and because of that the price of the vegetables and the grocery items has been increased. The balance of demand and supply of the countries are not done in the regular way as the dealings of the export and import are not proper. Illogical transport of goods and edible goods consumptions are there which results in the increase in price of goods. The stock market is going down and India is losing its corporate derivatives day by day. Due to the conditions of COVID 19 the investors are facing huge losses. Service sectors are only sectors that are helping the countries to persist their economy. Except the services provided by the public transport the people had the expectations to get the services of all the other service providers. Even under lockdown conditions there are some essentials that are necessary for living like banking facilities either online or offline, telecommunications, electricity, petroleum etc. Economy of the whole world is shatters and along with that the local vendors are the great victims of the lockdown condition. The unhidden truth and environment during the pandemic is economic and business recession.

The crisis of current COVID 19 pandemic is leaving the deep impacts on the women, men, girls, boys and other genders in different ways. It is seen that in majority the men are the victims of this virus and lost their life and on the other hand women and girls are bearing the burden of unequal burdens of care, not have the right to have better health and other services that are essential, having the risk of not getting the land and property and along with these they are facing the pay gaps. The women those who are living with the limited facilities and money, these impacts are shocking to them in terms of their economic stability as a whole and obstructing them to have their basic necessities such as buying food and medicines.

Women those who are working in the health sectors are excessively exposed to COVID 19. Nearly 70% of the health workers that are working all over the globe are the women who are exposed to COVID 19 and some of them are disgraced by their communities as they are working near the patients of COVID 19. Moreover, there is the gender pay gap of almost 11% in the health sector all over the globe, and due to this they are not able to have essential supplies and access care. The healthcare system and the women are hurt as they are not valued to that extent and these under investment system is there to hold the back of the system in the time of crisis.

There will be a significant implication of this pandemic for the investments of U.S in the world wide economic empowerment of women which includes the initiative of worldwide development of women and their prosperity. Social norms manifestations and the gender are presenting in such a manner that it has created a necessary requirement for the governing bodies, businesses, leaders of the community and the one who makes the decisions to take the actions. The ability of the women is negatively affected by the gender digital divide to get the fundamental and important support and the services. They are also affected in adapting any business or working as the employees to the constraints of social distancing.

It is seen that on an average only 14% of women are there that had their own mobile phones as compared to men and less than 43% of them are engaged with online platforms. And due to this they are not able to avail the facilities provided to them by the government like getting cash in their bank account. They are not able to get access their bank accounts and avail other financial services in this condition of social distancing and lockdown period. The digital divide is also leading the women to the challenges of getting education from the online platform and women entrepreneurs are facing problems as they are not able to shift themselves to the e-commerce platforms and avail all the online opportunities and not able to work online from the remote areas so that they can maintain and save their jobs. Moreover, there is a great impact of digital gender gap on the girls and women to avail the opportunities and those are coming forward to connect online they are facing the risk of harassment and sexual exploitation.

The women entrepreneurs and the women workers are getting the support through stop-gap financing measures to the forms those who are facing the loss due to this COVID 19 pandemic. It is important that the measure for the women entrepreneurs needs to include the resources that can spin around their business to the digital-commerce, work more through online platforms and expand themselves in the market of demands. They also need funding to overcome their economy crisis. It is important that in these efforts this must be ensured that they will reach the women of outskirts and other population of the marginal areas and they get the meaningful access to the financial services which are equal to men.

Indian economy depends on the agricultural sector to a great extent and it is also highly affected due to the lockdown situation and decrease in the consumption among the general public of urban and non urban areas. The balance of demand and supply is also disturbed due to COVID 19 pandemic. In the survey of FICCI, it is mentioned that aviation, hospitality and tourism are the most affected sectors that are facing the maximum impact of the COVID19 pandemic all over the globe.

The retail sector is affected as all the cinema halls and the entertainment places are closed. This had decreased the footfall in the malls and the markets which in result had decreased the consumption of essential and optional items. The consumption is also facing the impact of loss of jobs and decrease in

the level of income, especially among the workers that are earning on the daily wages since the sectors like retail; construction, entertainment etc. are almost closed. Since the fear and panic was increasing and widely spreading amid people all over the country, the consumers are losing their confidence level and in result they are planning to postpone their decisions of purchasing things. The transport sector is also impacted in a severe manner as the travel is compulsory restricted by the central government in order to prevent the increase of COVID 19. The pandemic has left its impact on the supply side in the form of complete shutdown of the factories which in result had delayed the supply of the goods from the China due to which number of manufacturing sectors of Indian origin is affected. In their survey report, FICCI reported that there is a huge shortage of raw material is about to come in the sectors such as automobiles, pharmaceuticals, electronics, chemical products, etc.

Literature review

Nicola (2020) studied that this pandemic situation of fear of recession and financial crisis needs the leaders those are flexible and strong and are able to lead the sectors like healthcare, business, government and huge section of the society. The sectors whose condition is really bad should get instant relief methods which need to be implemented and adjusted. It is the time when the economy needs the plans for the medium and longer period of time so that it can balance itself again and get the energy to run again. In order to encourage entrepreneurship broad plans for socioeconomic development is needed according to the sectors and ecosystem needs to be developed so that the business models that have strong and sustainable plans can flourish again. It is constantly ensured by the governing bodies and the financial institutions by evaluating and assessing the state that whatever is promised to the sector it truly delivered to them. **Gunaseelan and Kesavan (2020)** concluded that the pandemic COVID 19 has affected the Indian economy in a very hazardous manner. Along with India majority of countries are facing economic recession. Since the economy of India is mixed kind of capitalist and socialist it is still on the safe side of the position of the economy but at the same time it will face the downstream due the recession in the economy of the world. The state governments are trying their best to handle the spread of this disease by strictly following the social distancing and keeping the people in the quarantine conditions by taking the help of the departments such as police, health, telecom, and other service-oriented departments. **Evans (2020)** stated that it is important to consider the critical consequences of human, society and economy, and it is essentially required for the professionals of the health and the policy makers to identify the extent of COVID19 pandemic along with its potential to damage the socio-economy of the world. So many policies are provided through this study which was collected from the literature and from the pandemics happened in early times. Majority of solutions are there under the monarchy of the governing the governing bodies and the stakeholders that had the power to make the decisions. COVID 19 will not give a call to action but it will increase the shattering down of toll all over the world. It is important to make the efforts with multi-national and multi sector level since the prevention now has jumped out from the latitude of any single governing body or no traditional methods of the healthcare system is enough. In order to implement these policy solutions in an effective manner it is required that all the stakeholders, governing bodies, professionals of the health sector etc give their full support. So as to have a full control on the corona virus pandemic, it is important for the agencies at international level and government at the national level come together and lead to develop and implement these policies that helps in diagnosis, therapeutics and vaccines making process for the virus all over the world. This pandemic not only had its impact on the health of the world but also it is also disturbing the socioeconomic conditions. From 2013-2014, in West Africa during the Ebola virus, the governing bodies had declined the revenues along with direct taxes, VAT and indirect taxes all over the world; moreover, there confidence to decline in the private and the foreign investors had taken them to the financial gap for more than 2 years. These impacts are there on number of sectors and without any doubt have the consequences for longer period of time in Guinea, Liberia and Sierra Leone (**Smith et al, 2019**). The literacy in the health sector and the personal health and the education is of the most

crucial challenge that is seen to be surmountable (Rohr et al, 2019). It is not to be surprised to know that, it is well documented and reported that education had played a very important role and contributed to such an extent to reduce the infection of the disease. As a result, if the education and health literacy is increased it will help a great to reinforce the positive effects in the human ability to fight back with the disease like corona virus. There will be knock on effects of decrease in the corona virus the education and literacy of health since if the cases of COVID 19 is increase it definitely obstructs the attendance in the schools. Therefore, education and health literacy had to ability to decrease the disease. Dev and Sengupta (2020) studied that in India, an extraordinary challenge is posed by COVID 19 pandemic. This corona virus has given an unstable situation of economy to a big size of the population in India and all over the world. It has become a trouble for financial sector particularly and for the economy that is mainly dependent on the informal labour and affected very badly due to this lockdown and social distancing conditions. The challenges were recognized by the central and the state governing bodies and they had also responded on it with immediate effects but there response is just the starting point. It is important for the policy makers to prepare themselves to scale up the response because the events and situations are unfolding everyday so that they can lower down the impact of the pandemic on both the sectors formal and informal and give the way for recovery. At the same it is very important to get ensured that the responses keep on enshrining and prevent the damage of the economy for a longer period of time. Ozili and Arun (2020) studied the eruption of corona virus and down fall of the economy all over the world that has triggered the recession all over the world in the year 2020. There is a pressure on the policy makers all over to respond to the outbreak of COVID 19. Due to this, number of governing bodies are making decisions at the fast track mode in which many of them are having positive effects but at the same time there are negative effects too and so many countries are there that had plunged into recession also. Majority of countries had imposed the lockdown and social distancing policies and there is an argument on this which says that this is triggering the recession all over the world. It is found that the policy of social distancing and the lockdown condition of about thirty days had damaged the economy as the general economic activities and completely shut down and it has a negative effect on the stock prices. Earlier, there was a perception that the pandemic COVID 10 was only restricted and localized to China but later on it is seen that it had spread widely all over the world through the movement of the people. The economic pain is increasing day by day since the people are there in the lockdown condition and economy is falling every day as there are restrictions in the travel by banning the aviation industry, all the events were cancelled so to avoid the mass gatherings and that had affected the entertaining and the sports industries (Horowitz, 2020; Elliot, 2020). A sudden disturbance in the economy which is caused by the pandemic COVID 19 is not only critical but at the same time it is has dropped down implications as it has a shock in the demand and supply chain in majority of the sectors in which the humans can make any effort (El-Erian, 2020)

Objective of the study

1. To find out the problems faced by the women entrepreneurs during Covid 19 pandemic.
2. To know the solutions that will help the women entrepreneurs to cope up with Covid 19 pandemic.

Methodology

The study is empirical in nature and was conducted through the survey method in which a sample of 120 women entrepreneurs has been considered. A standard questionnaire was distributed to know about the problems faced and the solution taken up the women entrepreneurs during Covid 19 pandemic. The sampling method was random sampling. Mean and t test was used to get appropriate results.

Findings of the study

Table1 demonstrates the demographic background of the respondents that have the questions regarding their gender, age, qualification and business. In the total number of 120 respondents, all of

them are females. Among them 19.2% are from the age group of 30-35%, 21.7% of them are of 36-40 year of age, 20% belongs to the age group of 41-45 years, 18.3% from 46-50 years and the rest 20.8% are above 50 years of age. 15.8% had the qualification of secondary level, 21.7% are from the level of senior secondary, 18.3% are graduates, 23.3% of them are post graduates and the rest 20.8% holds some other degrees in their educational qualification. 57.5% of them are from the urban area and 42.5% belongs to the rural areas. 10.8% of them are in the textile business, 15.8% of them in the hospitality sector, 19.2% of them run their business in beauty area, 17.5% are in the business of education field, 16.7% are in the healthcare sector and the rest 20% runs their online business.

Table 1 demographic background of the respondents

Variables	No. of respondents	%age
Gender		
Female	120	100%
Total	120	100%
Age groups		
30-35 years	23	19.2%
36-40 years	26	21.7%
41-45 years	24	20%
45-50 years	22	18.3%
Above 50 years	25	20.8%
Total	120	100%
Qualification		
Secondary	19	15.8%
Senior secondary	26	21.7%
Graduates	22	18.3%
Post graduates	28	23.3%
Others	25	20.8%
Total	120	100%
Area		
Urban	69	57.5%

Rural	51	42.5%
Total	120	100%
Business		
Textile	13	10.8%
Hospitality	19	15.8%
Beauty	23	19.2%
Education	21	17.5%
Healthcare	20	16.7%
Online business	24	20%
Total	120	100%

Table 2 Problems faced by women entrepreneurs due to covid pandemic

SI. No.	Problems due to covid pandemic	Mean Value	t Value	Sig
1.	Business in non urban areas are more affected due to digital gender gap	3.91	12.067	0.000
2.	The demand of the customers is reduced	3.79	14.603	0.000
3.	Digital divide is the basic challenge faced by the women entrepreneurs	3.83	9.388	0.000
4.	Investors are not coming forward to invest in their business	3.97	11.317	0.000
5.	People associated with distribution channel are not able to collaborate with each other	3.93	8.538	0.000

Table 2 shows the problems faced by women entrepreneurs during covid pandemic. It is seen that the entrepreneurs had faced so many problems in their business during the covid pandemic the business which is associated with the non urban areas and the business which is running in and from the non urban areas of the country and the world is more affected as compared to the urban areas due to digital gender gap with the mean value 3.91, the demand of the customers is reduced with the mean value 3.79 and Digital divide is the basic challenge faced by the women entrepreneurs with the mean value of 3.83.

Women entrepreneurs were facing downfall in their business since the investors are not coming forward to invest in their business with the mean value 3.97 and due to this pandemic and the lockdown situation women entrepreneurs are facing problem as People associated with distribution channel are not able to collaborate with each other and shows the mean value 3.93. It is seen that the problems like Business in non urban areas are more affected due to digital gender gap and Digital divide is the basic challenge faced by the women entrepreneurs had a significant impact of covid pandemic on the business of women entrepreneurs.

Table 3 Solutions in response to covid pandemic by women entrepreneurs

Sl. No.	Solutions	Mean Value	t Value	Sig
1.	Reduced the staff and their working hours	3.96	12.730	0.000
2.	Using digital platforms for marketing	4.01	18.669	0.000
3.	Trying to engage themselves more on the digital platforms	4.03	11.650	0.000
4.	Reduces the wages of the staff	3.99	11.550	0.000
5.	Adapting stop-gap financing measures	3.87	7.987	0.000

Table 3 shows the solutions in response to covid pandemic by women entrepreneurs. In order to overcome the problems of the covid pandemic and the downfall in their business women entrepreneurs had chosen some solutions in response to this pandemic like they had reduced their staff and their working hours with the mean value 3.96 along with that instead of one to one marketing strategies and traditional marketing process they had started using the digital platforms for the marketing of their products and services with the mean value 4.01 and Trying to engage themselves more on the digital platforms with the mean value 4.03. In order to save the funds they had also reduced the wages of their associated staff with the mean value 3.99 and Adapting stop-gap financing measures with the mean value 3.87. From the above table it is seen that the solutions like using digital platforms for marketing and trying to engage themselves more on the digital platforms in response to covid pandemic has a significant affect to overcome the problems in order to save the business.

Conclusion

It is possible that women entrepreneurs need extra efforts and extra support to overcome this crisis and rebalance their business. It is important for them to invest more on the technological solutions to promote their business and employment during COVID 19 pandemic and include more skill building training programs so as to overcome the gender digital divide and increase their access to digital tools and platforms.

The study had concluded that all the problems had a significant impact of covid pandemic on the business of women entrepreneurs majorly due to digital divide and digital gender gap and there solutions like using digital platforms for marketing and trying to engage themselves more on the digital platforms in response to covid pandemic has a significant effect to overcome the problems in order to save the business.

References

1. Nicola, M., Alsaf, Z., Sohrabi, C., Kerwan, A., Al-Jabir, A., Iosifidis, C., Agha, M. and Agha, R. (2020), The Socio-Economic Implications of the Corona virus and COVID-19 Pandemic: A Review, *International Journal of Surgery*, 1 24.
2. Gunaseelan, S. and Kesavan, N. (2020), Business and Economic Recessions in India during the Covid-19 –A Review, *Journal of Xi'an University of Architecture & Technology*, Vol. XII(IV), 356-366.
3. Evans, O. (2020), Socio-economic Impacts of Novel Corona Virus: The Policy Solutions, *Business Quarterly*, Vol. 7, 3-12.
4. Smith, K. M., Machalaba, C. C., Seifman, R., Feferholtz, Y., & Karesh, W. B. (2019), Infectious disease and economics: The case for considering multi-sectoral impacts. *One Health*, 7, 100080.
5. Rohr, J. R., Barrett, C. B., Civitello, D. J., Craft, M. E., Delius, B., DeLeo, G. A., ... & Remais, J. V. (2019), Emerging human infectious diseases and the links to global food production, *Nature Sustainability*, 2(6), 445-456.
6. Dev, S. M. and Sengupta, R. (2020), Covid-19: Impact on the Indian Economy, *Indira Gandhi Institute of Development Research (IGIDR)*, 1-41.
7. Ozili, P. and Arun, T. (2020), Spill over of COVID-19: impact on the Global Economy, *Central Bank of Nigeria, Nigeria, University of Essex, United Kingdom*, 2- 27.
8. Horowitz, J. (2020), The global corona virus recession is beginning. CNN. Media report. Available at: <https://edition.cnn.com/2020/03/16/economy/global-recession-coronavirus/index.html>.
9. Larry Elliot, L. (2020), Prepare for the corona virus global recession. *The Guardian*. Media report. Available at: <https://www.theguardian.com/business/2020/mar/15/prepare-for-the-coronavirus-global-recession>
10. El-Erian, M. (2020), The Coming Corona virus Recession and the Uncharted Territory Beyond. *Foreign Affairs, Media Report*. Available at: <https://www.foreignaffairs.com/articles/2020-03-17/coming-coronavirus-recession>.

**HARNESSING THE POWER OF FINTECH TO REDUCE THE SPREAD OF COVID-19
DISEASE AND ITS IMPACT ON THE GLOBAL FINANCIAL SYSTEM****Guneet KAUR**

University of Stirling, United Kingdom

ABSTRACT

The rapid proliferation of Covid-19 has become one of the biggest threats to the global economy and financial system because the global economy apparently came to a halt as many countries have shut down business operations to prevent the disease from spreading by practicing social distancing norms. As a result personal contacts between bank advisers and customers are hardly possible at the moment, the prices of risk assets have fallen sharply and market volatility has increased, while fears of widespread defaults contributed to a rise in borrowing costs. A simultaneous demand-and-supply shock on the financial system has highlighted the issue of accessibility which demands the sustainability of financial activities and ultimately a stabilized global economic system. Furthermore, COVID-19 disrupts the way of conducting businesses; therefore, innovative technologies can help by offering solutions to prevent service disruptions, ensure continuity of financial activities, and strengthen health-care outcomes by maintaining social distancing.

The digital financial services (powered by Fintech) will reduce the need for cash and thereby, dependence on physical financial transactions by accessing financial services using Fintech apps. The Covid-19 crisis can be seen as an opportunity to improve the global financial system by adopting Fintech solutions that can help reduce the spread of the disease and enhance the business operations of the financial institutions across the globe.

The research will make use of secondary data (such as case studies and data reports available online) and aims to investigate the role of Fintech in keeping the financial system up and running during situations like economic lockdown by way of digital mobile payments, Crowdfunding platforms for entrepreneurs and investors, Insuretech to digitalize the insurance model and Regtech to automate compliance processes for financial institutions along with the significance of such Fintech applications in acting as lifelines for citizens across the globe (as they help in reducing the further spread of the disease).

Key words: Covid-19, Fintech, Crowdfunding, Insuretech, Regtech.

**EMERGING INFECTIOUS DISEASES, CLIMATE CHANGE AND
COVID 19 PANDEMIC: THE WAY AHEAD**

Manuel THOMAS
Bharathiar University

Research Scholar Simi JOSEPH
Mahatma Gandhi University

Assistant Professor Nisha P
MES College, Kerala, India

Assistant Professor Nayomi JOHN
Mar Athanasius College

ABSTRACT

The past few decades have witnessed an overwhelming increase in the emergence of infectious diseases which are mainly associated through interactions with zoonotic pathogens within a host-parasite continuum between wildlife, domestic animal and human populations. Consequently, climate change maladies makes the situation more vulnerable as climate change impacts on pathogens can be direct or indirect with severe repercussions in pathogen or vector range. More precisely, climate change will continue to affect the health risk for human infectious diseases, limiting some disease transmission but creating opportunities for others. It should be noted that from 2011 – 2017 a total of 1,307 epidemic events were recorded globally with a diverse emporium of transmission routes, clinical manifestations and epidemiology. Likewise, the novel coronavirus originated from the sea food market at Wuhan, South China is dynamic as cases have been found worldwide with critical pathognomonic manifestations, crippling economic impacts and even crumbling the global power articulation. Currently, the world stands at a critical juncture in public health arena, as the COVID 19 emergence disrupt every spheres of human existence. Truly, the COVID 19 pandemic is exposing the quality of governance and competence of the leaders, as the pandemic has plunged the world into disarray as nations wrestle to control the spread of the virus. Human race has a splendid history of armageddon with epidemic outbreaks and the near future will see an apparent triumph over the COVID 19.

**COVID-19, INEVITABLE TRUTH THAT SHOOK THE WORLD FINANCIAL MARKETS:
THE INDIAN CONTEXT**

Assistant Professor Divya JAIN
Delhi Institute of Advanced Studies

ABSTRACT

The eruption of the novel corona virus in India has led to the outflow of panic due to high media coverage. This unparalleled broadcast of news has led to swift flow of information to investors and reactions can be assessed with increased volatility in financial markets. EGARCH (1,1) Model is applied to determine the relationship between the market returns of sectoral indices along with the panic generated due to media coverage about the corona virus outbreak. Imposition of mobility control in terms of Lockdown has exerted the significant impact on stock market and sectoral indices returns. And depending on the nature of the business associated different sectors have performed in a different way to this corona virus outburst. Major indices affected include Nifty 50 Index, Nifty FMCG, Nifty Realty, Nifty Metals, and Nifty Pharma. Even if returns are not affected directly then conditional volatility pervasiveness can easily be detected. So, the news burdened with panic and negative sentiment has definitely contributed to a prodigious level of volatility in the sectors professed to be most affected by the corona virus outbreak in India.

Keywords: Conditional Volatility , Corona virus, COVID-19, EGARCH Model, Media Coverage, Nifty 50, Panic Index, Sectoral Indices Performance.

**FACING CORONA-VIRUS PANDEMIC OF BANGLADESHI MIGRANTS IN IRAN:
RECONFIGURATION OF SPACE, MOBILITY AND STRUGGLE****Shaolee MAHBOOB**
University of Tehran**ABSTRACT**

Wuhan Municipal Health Commission, China, reported a cluster of cases of pneumonia in Wuhan, Hubei Province on 31 December 2019. Eventually, a novel coronavirus was identified. On 19 February 2020, Iran reported its first confirmed cases of severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) in a city named Qom. Gradually, almost all of the countries experienced the pandemic which changed the world in an unimaginable way, snatched life, stopped economic activities, and made many more jobless. Migration is a journey beyond the border, through another language and culture and migrants are like birds of passage. They are most likely to suffer from such a pandemic or natural calamities or wars in this neoliberal and globalized era. Nearly two thousands Bangladeshis are living in Iran. The article explores how Bangladeshi migrants in Iran are facing Covid-19 pandemic. Their everyday trajectories of criticality in Iran during pandemic i.e. their status of job, their health facilities, psychological impacts, income and job insecurity as well as the help from the host country to these migrants have been studied. In many parts of the world foreign migrants especially migrant workers were blamed for spreading or bringing in COvid-19. It finds out the situation of the whether Bengali migrants in Iran face this type of social stigma or not. Furthermore, it will explore the roles of Bangladeshi and Iranian doctors towards these migrants. It also examines the role of Embassy of Bangladesh during this critical situation. The present article explores the hidden story of migrants' day to day life in this pandemic, their struggling and their space in a foreign country.

IMPACT OF CORONA VIRUS (COVID-19) ON CONTINGENT WORKER IN PAKISTAN

Dr. Faiz Muhammad SHAIKH
SZABAC-Dokri

Dr. Anwar Ali Shah G.SYED
University of Sindh Jamshoro

Ali Raza MEMON
Istanbul Okan University

ABSTRACT

The current research investigates the Impact of Corona Virus (COVID-19) on contingent workers in Pakistan. Data were collected from 3000 contingent workers in various districts of Pakistan by using the simple random technique. Data were analyzed using STATA software. It was revealed that the contingent worker suffers a lot during this 71-day lockdown. They lost their jobs as well as they are suffering from food for their families. The results show a negative effect on their mental health. Government policies were not pro-active to reach every contingent worker, especially those who are living in villages.

THE DISCIPLINARY TECHNOLOGIES OF POLICIES AMIDST COVID-19**Akanksha YADAV**

IIT BHU, Department of Humanistic Studies, Varanasi, INDIA

ABSTRACT

In this vulnerable phase of life, society and strategies are appearing to be quite synonymous. The state has been using exceptional powers and strategies towards the management of the pandemic. The positive technologies of power are at work, whereby vigilant gaze and small penal mechanism seem to function with legal as well as moral obligations. The disciplinary mechanism of physical distancing, not only did work for the ones who had fallen prey to the virus, it did try to strictly control the circulation of bodies to prevent the virus from spreading. These mechanisms worked in different layers, under strict surveillance and observation. But, the disciplinary projects nonetheless, overlooked some sections of the population, the trans people being one of those. This paper analyses the functioning of biopower, which not only aimed to produce docile bodies (as Foucault calls, the Anatomico-politics of human body), but also played a part in the management of the population amidst the outbreak of the Coronavirus. The gender-based policies put the trans people in a zone, where they were marred with food and economic insecurities and the infringement of their basic human rights. As sex workers, migrants, minors, HIV infected, the trans population had to face the double wrath of the pandemic. While historical marginalization always spoke in volumes, of their everyday issues, the disciplinary technologies seem to routinize their marginalization and struggles even more. With nothing to earn and eat, a large number of trans people have been the last to be looked at. While such disciplinary projects worked by generalizing the population, it did ignore the real picture of the machista society, which is marked by transphobic violence and their struggles to live their lives.

Keywords: physical distancing, transgenders, marginalization, corona.

**POLITICS AND COVID 19: HOW FAR HAS THE STEPS?
TAKEN BY THE INDIAN GOVERNMENT BEEN SUCCESSFUL IN TACKLING THE
PANDEMIC?**

Mekhla CHAKRABORTY
Amity University, Kolkata

ABSTRACT

The impact of COVID 19 pandemic on India's political scenario has undoubtedly been far-reaching with conventional politics taking a backseat. With accusations being hurled at the government for misusing the opportunity to curb the nationwide protests of the controversial Citizenship (Amendment) Act (CAA) that saw an unprecedented upheaval in the country, one that has been unique of its kind, critics have taken a dig at the government for imposing the country wide lockdown at a few hours notice and without proper consultation with the state governments. The unleashing of the atrocities by the police under the cover of section 144 of the CrPC (Criminal Procedure Code) in various parts of the country has also attracted widespread criticism. Sure the pandemic has had a disastrous impact on the livelihoods of the people across the length and breadth of the country, however it is the poor and the marginalised who have borne the brunt of the lockdown in a life-threatening manner. With thousands of migrant workers stranded across the country, reeling under the pressure of utter destitution caused by joblessness and longing to go back to their native places, the Prime Minister's call for "*Atmanirbhar Bharat*" has been put in front of a myriad of questions. With the future of these millions of migrant workers and an India struggling under a crippling economy and a stagnated socio-economic sector, a flickering ray of hope has been brought in by the changes introduced in the country's labour laws and the announcement of the centre's stimulus economic package to revive and boost the economy. However amidst these issues, one thing that has surely resonated with the masses of the country is the emergence of Mr. Narendra Modi as a leader willing to rewrite the paths of traditional politics in India. Be it his call for a cacerolazo to show solidarity with the front line workers or his measure of lighting candles and earthen lamps to drive out the darkness caused by the pandemic, Indians have taken them on a positive note.

Keywords: Lockdown, Migrant Workers, Economy

IMPACT OF COVID 19 IN INTERNATIONAL RELATIONS**Dr. Anju Lis KURIAN****Dr. C. VINODAN**

Mahatma Gandhi University, P.D Hills, Kottayam

ABSTRACT

All global pandemics from Plague to COVID 19 deliver an overwhelming shock among relations between countries which changes not only international system but also balance of power. No doubt, the COVID 19 pandemic is the greatest global crisis of this century whose depth and scale are tremendous with unforeseen reverberations. The COVID 19 has transformed the leadership embossments of the world wherein the USA seems incompetent in handling the virus. On the other hand, China is grabbing full advantage of the U.S. impuissances. The U.S. has failed to care for its citizens, while China is configuring a new system *via* material support to various states which exemplifies its foreign policy agenda of attaining a wider presence in global governance. The developed world is gravely gripped by the COVID 19 havoc, while China takes the lead by leapfrogging movements. The COVID 19 pandemic continues to remain in a bemused immix in the West, while the U.S. considers the pandemic to be mere utopia and the European Union has lost its amalgamation in the fight in tackling the virus scare. Amidst of the COVID 19 panic, the U.S. is incessantly managing the Sino-U.S. competition which will not imply fruitful results in international political arena. It should be noted that the geopolitical rivalry between the two colossi offers globalization process to continue in the post COVID era where the international community can mitigate the COVID 19 repercussions only through mutual cooperation and fortifying of the institutions of multilateralism. It can be concluded that the global order will not change after the COVID 19 pandemic, but the pandemic itself is an indication of the changed order.

KORONAVİRÜS VE TERÖRİZMİN KORKU İMPARATORLUĞU**Dr.Öğr. Üyesi Altun ALTUN**

Hakkâri Üniversitesi, orcid ID: 0000-0003-2040-9965

ÖZET

Terör sözcüğü Latince "terrere" fiilinden geliyor, yani, "korkutmak" anlamındadır. Korkutan ve korkan iki tarafın var olduğu her ilişkide terörden söz etmek mümkündür. "Terörizm" aslında bir siyasî araç olarak ortaya çıkmıştır. Terör örgütleri silahlı ve bombalı eylemler ile şiddetten beslenir, propaganda ve güç gösterisinde bulunur ve topluma, örgüt tabanı ve elemanlarına mesaj verirler. Terörist ise "bir hükümet veya bir topluma baskı yapmak için şiddet veya sindirici metotlar kullanan kişi"dir. Her üç tanım da "terörist" terimini bir siyasî gaye için dehşet ve korku salmaya çalışan özel kişilere inhisar ettirmektedir. Terörist gruplar, Batılı ülkelerin çıkarlarına zarar vermek için insanların salgın esnasında artan korkularından ve hükümetlere duyulan güven eksikliğinden yararlanmaya çalıştı. Virüs onu Tanrının bir işareti olarak gören ve krizi yanlış yöneten devletlerin reddi olarak değerlendiren terörist gruplar için bir ilham kaynağı oldu. Bir çok terörist grup koronavirüsün insanlığın itaatsizliği ve günahları ya da başka nedenlerden dolayı Allah tarafından gönderilmiş bir hastalık olduğunu ilan etti. Virüs korkusuyla vakitlerinin çoğunu evde ve internet başında geçiren kişiler terör örgütleri için üye kazanma ve radikalleşme yönünde büyük avantaj sağlamıştır. Hükümetler, askeri ve istihbarat teşkilatları koronavirüsle mücadele için büyük miktarda kaynak ayırırken terörist tehditler konusunda ihmalkar davrandıkları konusunda endişeler hakim olmuştur.

Sonuçta Koronavirüs teröristlerin uzun süredir başaramadığı insanları korkutmak ve yaşam tarzlarını bozmak gibi şeyleri yapmaktadır. Küreselleşmenin sunduğu dijital çağın fırsatlarını değerlendirerek koronavirüsle sınıraşan karakteristikte faaliyetlerini arttıran terör örgütlerine karşı küresel tedbirler geliştirmek bir gerekliliktir. Bu çalışmada şiddet içeren aşırılık yanlısı terörist grupların bir halk sağlığı krizi ortamında pandemiden nasıl yararlanmaya çalıştıkları ortaya konulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Terörizm, Terörist Gruplar, Koronavirüs

EMPIRE OF FEAR OF CORONAVIRUS AND TERRORISM**ABSTRACT**

The word terror is derived from the Latin verb "terrere", that is, it means to "terrorize". It is possible to mention terrorism in every relationship where there are two parties, one who terrorizes and one who fears. "Terrorism" actually emerged as a tool used for political purposes. Terrorist organizations are fed by armed attacks and bombing and violence, they make propaganda and conduct show of force, and send messages to their supporters and staff. A terrorist, on the other hand, is "a person who uses violence or oppressing methods to suppress a government or society". All three definitions make the term "terrorist" unique to private individuals who try to spread terror and fear for a political goal. To harm the interests of Western countries, terrorist groups try to abuse people's increased fears during the epidemic, and lack of trust in governments. The virus has been an inspiration to the terrorist groups that see it as a sign of God and consider it a rejection of states that mislead the crisis. Many terrorist groups have declared that the coronavirus is a disease sent by God due to disobedience and sins of

mankind or other reasons. People who spend most of their time at home and on the internet with fear of virus provided great advantages for terrorist organizations in terms of gaining members and radicalization. While governments, military, and intelligence agencies allocate a large number of resources to fight against coronavirus, concerns prevailed over the negligence about terrorist threats.

As a result, the coronavirus accomplishes what terrorists have not been able to achieve for a long time, such as frightening people and disrupting their lifestyle. It is a necessity to develop global measures against terrorist organizations that increase their activities in transboundary characteristics thanks to coronavirus by using the opportunities of the digital age offered by globalization. This study will present the fact that how violent extremist terrorist groups try to benefit from the pandemic in a public health crisis environment.

Key Words: Terrorism, Terrorist Groups, Coronavirus

**COMPARATIVE MOLECULAR DOCKING STUDIES OF POTENTIAL DRUGS AGAINST
COVID-19 MAIN PROTEASE****Dr. Mustafa ÇEŞME**

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, orcid ID: 0000-0002-2020-5965

ABSTRACT

Recently, in December 2019, a new and deadly type of coronavirus called SARS-CoV-2 (Disease: COVID-19) appeared in Wuhan, China. It spread rapidly around the world, causing a global crisis. It was declared an epidemic by the World Health Organization (WHO) on March 11, 2020, due to severe increases in the number of human-to-human infected and confirmed cases. Until now, although several clinical studies have been conducted to test possible treatment methods, there are no licensed antiviral drugs, specific therapeutic agents, or vaccines against COVID-19. However, some protease inhibitors and antiviral agents, namely lopinavir, ritonavir, remdesivir, and chloroquine, are being investigated and are also applied as therapeutic agents for the treatment of COVID-19 in several countries. Given the damage caused by the potential epidemic threat, scientists around the world are trying to understand SARS-CoV-2 and to investigate the pathophysiology of this disease to find potential treatment and discover a valid therapeutic drug candidate. Therefore, the disorder caused by the appearance of coronavirus is an intense need to develop potential agents against SARS-CoV-2. In the face of this emergency and extraordinary situation, computational drug discovery methods provide an alternative to strenuous high-throughput screening, especially in the high-accuracy optimization phase. In this study, the performance of potential compounds, explicitly targeting the SARS-CoV-2 main protease (PDB ID: 6LU7) by molecular docking method was investigated. The structural information obtained from the In silico study and the preliminary information provided at the stage of usability of the compounds as drug or drug candidate paved the way for the design of targeted inhibitors to combat the COVID-19 outbreak.

Keywords: COVID-19, Molecular docking, Antiviral drugs, SARS-CoV-2 protease.

**NEW WORLD SYSTEM AND SCIENCE AFTER CORONAVIRUS
APPEAL TO WORLD LEADERS AND SCIENTISTS****Prof.Dr. G.I. ISAKOV**

G.B. Abdullayev Institute of Physics of National Academy of Sciences, Azerbaijan

scientist V.G. ISAKOVA

Institute of Soil Science and Agro Chemistry of Azerbaijan National Academy of Sciences

doctor V.Yu. ABDULLAYEV

The Prime hospital in Baku, Azerbaijan

ABSTRACT

This work is the shortest concept for the development of the following vital areas in our planet:

The need to change the world after coronavirus;

The need for restructuring the global political system;

The need to dissolve the UN Security Council, consisting of 5 permanent members;

The need to create a new UN, in which all states are members of the Security Council;

The need to resolve all conflicts between states, serve the defense of the territorial integrity of states and peaceful coexistence;

Mass diseases of people from germs and viruses;

The victory of medical science and humanity over microbes;

Complete surrender of medicine to viruses and COVID-19;

Causes of the rapid spread of coronavirus infection;

The need to develop new priority areas of science;

The need to develop new environmental concepts against coronavirus and other viruses;

The need to abandon traditional sources of energy, such as: oil, natural gas and coal;

The need to create an alternative energy system;

The need for a complete transition to an alternative energy economy;

The need to create a new United Nations that can resolve all conflicts between states, serve to protect the territorial integrity of states and peaceful coexistence, good-neighborly relations between states;

The need to create a new World Health Organization, which can make a big contribution to the development of medical science;

The need to create a World Health Bank to finance the most pressing medical problems

The need to create an abundance of organic food in connection with the rapid population growth;

The need for significant development of soil science and agrochemistry;

The need for large investments in soil science and agricultural chemistry;

The need to create new productive soils;

The need to prohibit wasteful use of water resources;

The need to purify drinking and irrigation water from industrial pollution;

The need to consider viruses as nanobiological objects;

The need to develop nanobiology, nanomedicine, nanopharmacology and nanopharmacological industry;

The need to create and apply global laws regarding the ecology of our planet, human health, and the well-being of all mankind;

The need to ban the creation of biological and chemical weapons and their use;

The need to eliminate all nuclear warheads and impose a ban on the creation of nuclear weapons;

The need to strengthen the interaction between all sciences;

The need to improve the well-being of people in all countries of the world;

The need to increase the level of scientific research in all countries of the world.

We urge all conference participants to turn to world leaders and scientists in the name of protecting our planet!

НОВАЯ МИРОВАЯ СИСТЕМА И НАУКА ПОСЛЕ КОРОНАВИРУСА ОБРАЩЕНИЕ К МИРОВЫМ ЛИДЕРАМ И УЧЕНЫМ

АННОТАЦИЯ

Настоящая работа является самой краткой концепцией развития следующих жизненно важных областей на нашей планете:

Необходимость изменения мира после коронавируса;

Необходимость перестройки мировой политической системы;

Необходимость роспуска Совета Безопасности ООН, состоящего из 5-ти постоянных членов;

Необходимость создания новой ООН, в которой все государства являются членами Совета Безопасности;

Необходимость разрешения всех конфликтов между государствами, служения защите территориальной целостности государств и мирному сосуществованию;

Массовые заболевания людей от микробов и вирусов;

Победа медицинской науки и человечества над микробами;

Полная капитуляция медицины перед вирусами и COVID-19;

Причины быстрого распространения коронавирусной инфекции;

Необходимость развития новых приоритетных направлений науки;

Необходимость разработки новых экологических концепций против коронавируса и других вирусов;

Необходимость отказа от традиционных источников энергии, таких как: нефть, природный газ и каменный уголь;

- Необходимость создания системы альтернативной энергетики;
- Необходимость полного перехода к экономике альтернативной энергетики;
- Необходимость создания новой Всемирной Организации Здравоохранения; которая может внести большой вклад в развитие медицинской науки;
- Необходимость создания Всемирного Банка Здравоохранения для финансирования самых актуальных проблем медицины.
- Необходимость создания изобилия экологически чистых продуктов питания в связи с быстрым ростом населения;
- Необходимость значительного развития почвоведения и агрохимии;
- Необходимость вложения больших инвестиций в почвоведение и агрохимию;
- Необходимость создания новых продуктивных почв;
- Необходимость наложения запрета расточительному использованию водных ресурсов;
- Необходимость очистки питьевой и оросительных вод от промышленных загрязнений;
- Необходимость рассмотрения вирусов как нанобиологические объекты;
- Необходимость развития нанобиологии, наномедицины, нанофармакологии и нанофармакологической промышленности;
- Необходимость создания и применения всемирных законов относительно экологии нашей планеты, здоровья людей, благосостояния всего человечества;
- Необходимость запрета создания биологического и химического оружия и их применения;
- Необходимость ликвидации всех ядерных боеголовок и наложения запрета на создание ядерного оружия;
- Необходимость укрепления взаимодействия между всеми науками;
- Необходимость улучшения благосостояния людей во всех странах мира;
- Необходимость повышения уровня научных исследований во всех странах мира.

Призываем всех участников конференции обратиться к мировым лидерам и ученым во имя защиты нашей планеты!

Мировые лидеры и ученые должны спасти мир!

Пандемия коронавируса нанесла ущерб мировой промышленности, сельскому хозяйству и мировой экономике в размере более 10 триллионов долларов.

Пандемия коронавируса сильно повредила непрерывности образования.

Пандемия коронавируса наносит большой ущерб деятельности научно -исследовательских институтов и развитию науки.

В посткоронавирусный период мировые лидеры и политики должны подумать о более совершенной политической системе мира.

Научные институты и ученые всего мира должны подумать о бессилии мировой науки перед коронавирусом.

Первоначальные вопросы таковы: Каким должен быть мир после коронавируса? Что должно измениться в политической системе? Какие изменения должны быть в науке? Прежде чем ответить на многие подобные вопросы, следует отметить, что на протяжении всей истории

люди подвергались нападению микробов и вирусов. Массовые болезни уничтожили людей. Были и те, кто выздоровел.

Как впервые был открыт пенициллин, победивший микробы, уничтожавшие миллионы людей?

С открытием пенициллина Александром Флемингом, человек победил микробы, которые вызывали массовые смерти. Флеминг открыл пенициллин случайно. Современники писали, что рабочая комната Флеминга была в большом беспорядке. То есть он убирал стол только спустя несколько дней после того, как он был полностью завален мусором. В своих экспериментах он использовал бульоны в различных колбах. Он хотел обезвреживать микробы в бульоне различными веществами. В беспорядке его стола была забыта одна колба с бульоном. Поскольку Флеминг не заметил колбу, он не налил в нее лекарства, чтобы убить микробы. Убирая стол, Флеминг заметил, что он забыл одну из колб с бульоном и не налил туда лекарство. Флеминг увидел, что бульон внутри колбы заплесневел. Он проанализировал бульон внутри колбы и обнаружил, что микробы в заплесневевшем бульоне были уничтожены. Флеминг налил заплесневевший бульон из этой колбы в другие колбы и увидел, что и в этих колбах микробы были уничтожены. Он понял, что лекарство, которое он нашел, было плесенью. Таким образом пенициллин был образован из плесени. В то время пенициллин положил конец массовым заболеваниям, которые уничтожали людей. Флеминг получил Нобелевскую премию. Пенициллин стал предком всех последующих антибиотиков.

Микробиология - результат открытия микроскопа

Микроскоп был создан в 1538-1670 годах итальянским врачом Форкостро, мастером очков Хансом Янсенем, великими учеными Галилео Галилеем, Кристианом Гюйгенсом, Робертом Хуком и Энтони ван Левенгуком.

Антонио ван Левенгук создал микроскоп с увеличением в 300 раз. После этого люди могли видеть микробы. Так были созданы науки микробиология, микротерапия, микрохирургия и др.

Победившая микробы медицинская наука бессильна перед вирусами

Медицинская наука и сегодня не может создать лекарство, уничтожающее обычные вирусы гриппа.

Размеры микробов составляют 1 микрометр. То есть одна тысячная доля 1 миллиметра или же одна миллионная доля одного метра. Размеры же вирусов составляют одну миллионную часть миллиметра или же одну миллиардную часть метра. Другими словами, размеры вирусов в 100 и 1000 раз меньше размеров микробов. Микробы - это микрообъекты, а вирусы нанообъекты. Поскольку вирусы настолько малы, они могут легко проникнуть в клетку. Внутри клетки вирусы интенсивно размножаются. Поэтому люди с ослабленной иммунной системой умирают от вирусов. Нанообъекты слабо изучены в медицинской науке. Поэтому медицинской науке не удалось создать лекарства против вирусов.

Все естественные науки должны серьезно исследовать нанообъекты

Мировая наука должна претерпеть серьезные изменения. Ученые во всех областях науки должны заняться глубоким изучением нанообъектов. Должны быть созданы такие области науки, как нанобиология, нанотерапия, нанофармакология и др.

Кто создал COVID-19 - люди или природа?

Сегодня Соединенные Штаты обвиняют Китай, а Китай обвиняет Соединенные Штаты в создании вируса COVID-19.

Мировые лидеры должны предотвратить использование вирусов в качестве биологического оружия.

Все вирусологические и микробиологические лаборатории должны быть под строгим контролем.

Вирусологические лаборатории, которые производят новые вирусы и микробы, должны подвергаться более строгому контролю.

Лаборатории, институты и государства, разрабатывающие биологическое оружие, должны быть строго наказаны.

Мировые государства должны вместе работать над разработкой лекарств и вакцин против вирусов.

Во всех странах мира медицинская наука, медицинские институты и больницы нуждаются в большем финансировании.

Экономически слабые страны в области медицины должны финансироваться экономически сильными странами.

Во всех странах мира физика, химия, биология и медицинские науки должны работать в условиях строгой интеграции.

О микро- и нанообъектах

Все физические, химические и биологические объекты в мире можно классифицировать по размеру следующим образом:

- макрофизические объекты, микробиологические объекты, макрoхимические объекты;

- микрофизические объекты, микробиологические объекты, микрохимические объекты;

- нанофизические объекты, нанобиологические объекты, нанохимические объекты.

Макро, микро и нанофизические объекты и нанохимические объекты, упомянутые в этой классификации, по существу, одинаковы и относятся к неживому миру .

Макро, микро и нанобиологические объекты являются частями живого мира. В макро, микро и нанобиологических объектах, наряду с известными и не известными науке сложными биологическими процессами, также происходят сложные физические и химические процессы.

На основании вышеизложенного можно сказать, что сложные физические и химические процессы в нано, микро и микробиологических объектах оказывают серьезное влияние на биологические процессы, а биологические процессы оказывают серьезное влияние на физико-химические процессы.

На основании вышеизложенного:

Биологическая и медицинская наука должна серьезно изучать нанобиологические объекты.

Биологическая и медицинская наука должна определить принципиальные различия между микробиологическими объектами и нанобиологическими объектами.

Выявление сходств и различий между нанобиологическими объектами и микробиологическими объектами позволит выявить сходства и различия между вирусами и микробами.

Согласно физической науке, основные различия между нанообъектами и микрообъектами связаны с тем, что их размеры различаются примерно в 100 и 1000 раз.

Согласно физической науке, все многочисленные важные различия в свойствах наноразмерных и микроразмерных объектов одного и того же состава вызваны различиями в их размерах.

На наш взгляд, такой подход придаст серьезный импульс развитию вирусологии.

Совет Безопасности ООН не выполняет и не может выполнять свои резолюции!

Сегодня Совет Безопасности ООН и Генеральная Ассамблея ООН не могут выполнить миротворческую миссию в мире. Советом Безопасности ООН принято 4 резолюции о безоговорочном освобождении оккупированных Арменией Азербайджанских земель.

Около 30 лет Совет Безопасности ООН и Генеральная Ассамблея ООН не выполняют свои резолюции. Есть много подобных примеров и по поводу других стран.

Поэтому Совет Безопасности ООН, состоящий из пяти постоянных членов, должен быть распущен, и все государства-члены ООН также должны быть членами Совета Безопасности ООН.

Решения Совета Безопасности ООН должны приниматься простым большинством голосов.

Решения Совета Безопасности ООН и Генеральной Ассамблеи должны быть обязательными для всех стран.

Организация Объединенных Наций должна обеспечить территориальную целостность Азербайджана и других государств.

Все конфликты в мире должны решаться справедливо и в рамках закона.

Все войны в мире должны быть остановлены.

ООН должна стремиться к тому, чтобы мир развивался как единый организм.

Какой должна быть Всемирная Организация Здравоохранения и что она должна делать?

При Всемирной Организации Здравоохранения должен быть создан Всемирный банк здравоохранения.

Всемирный банк здравоохранения должен финансировать исследования, проводимые в микробиологических и вирусологических институтах и лабораториях по приготовлению лекарств.

Всемирная Организация Здравоохранения должна тесно сотрудничать с министерствами и организациями здравоохранения всех стран, содействовать процессу финансирования и координации всех актуальных научных работ в области здравоохранения.

Наряду с новыми источниками энергии человек создал ядерное оружие

Физическая наука создала новый источник энергии путем деления атомного ядра.

В дополнение к новому источнику энергии, было создано и ядерное оружие.

Разработка ядерного оружия угрожает человечеству и всему биологическому миру.

Ядерное оружие США и России может уничтожить нашу планету в десятки раз.

Организация Объединенных Наций должна принять резолюцию о полной ликвидации ядерного оружия во всех странах мира.

Все ядерные боеголовки должны использоваться в качестве источника энергии на более надежно построенных атомных электростанциях.

Создание оружия массового уничтожения должно быть запрещено.

К странам, производящим биологическое и химическое оружие, должны быть применены строгие санкции

Создание биологического и химического оружия должно быть запрещено.

Страны, разрабатывающие биологическое и химическое оружие, должны быть исключены из членства ООН и в отношении их должны быть применены строгие санкции.

Все научно-исследовательские работы, исследующие пути использования вирусов в качестве оружия, должны быть ликвидированы, а их разработчики строго наказаны.

Нанозлектроника

Физическая наука вначале исследовала объемные тела и их движение. Начиная с двадцатого века, физика интенсивно начала изучать атомы - изначальные кирпичики вселенной, и внутренние частицы атомов. Далее физика перешла к изучению наночастиц. Сегодня нанофизика стремительно развивается. Нанозлектроника играет важную роль в создании современных устройств.

Биология также должна идти по пути физики. Сегодня биология изучила белковые молекулы. Микробиология сложилась.

Нанобиология должна получить дальнейшее развитие

По нашему мнению, биология плохо изучила наноразмерные вирусы. Существует большая потребность в развитии нанобиологической науки для углубленного изучения наноразмерных вирусов. Нанобиология позволит создавать биологические существа и управлять ими. Нанобиология, нанотерапия откроют способы борьбы с вирусами, вызывающими различные заболевания, и нейтрализуют их. Нанофармакология получит дальнейшее развитие.

Нанобиология и нанотерапия совершат великие революции.

Возраст человека продлится до 150-200 лет.

Иммунология должна получить дальнейшее развитие

Человек с сильной иммунной системой преодолет все болезни!

Загрязнение атмосферы должно быть предотвращено

Загрязнение атмосферы планеты CO, CO₂, SO₂, NO₃ и другими вредными газами должно быть предотвращено.

Движение транспортных средств, работающих на углеводородном топливе, должно быть ограничено.

Использование нефти, природного газа и угольного топлива должно быть прекращено.

Все виды топлива должны быть заменены водородным топливом.

Должны быть созданы условия, чтобы люди максимально пользовались велосипедом.

Во всех крупных городах должны быть проложены велосипедные дороги.

Традиционные источники энергии следует заменить альтернативными источниками энергии, такими как солнечная, ветровая, морская и океанские волны.

Человек, живущий в экологически здоровой среде, будет иметь сильную иммунную систему. Люди с сильной иммунной системой победят коронавирус и другие более опасные вирусы.

Большие инвестиции должны быть вложены в развитие почвоведения

Сегодня население мира быстро растет, приближаясь к 8 миллиардам.

Запасы экологически чистого продовольствия должны быть увеличены.

Почвоведение и агрохимия должны стремительно развиваться.

Загрязнение почв углеводородами, тяжелыми металлами и другими вредными промышленными отходами должно быть предотвращено [1].

Плодородность почв должна быть повышена.

Должны проводиться исследования в области создания искусственной почвы [2] .

Большие инвестиции должны быть вложены на государственном уровне в развитие почвоведения.

Иммунная система людей, питающихся продуктами, выращенными на экологически чистых почвах, также будет сильной. Человек с сильной иммунной системой победит любой вирус.

Питьевая вода должна быть очищена. Необходимо положить конец расточительному использованию водных ресурсов

На нашей планете происходят процессы резкого увеличения численности населения, заселения новых земель и резкого сокращения водных ресурсов.

Следовательно, расточительное использование водных ресурсов должно быть предотвращено.

Все страны должны разработать программы для эффективного использования водных ресурсов.

Страны с избытком воды должны обеспечивать водой страны с меньшим количеством воды.

Интенсивность осадков следует увеличить в результате увеличения производства энергии водорода в засушливых районах.

Питьевая вода должна быть очищена [3-5].

ООН должна контролировать выделение не менее 2,5% валового внутреннего продукта всех стран на развитие науки.

Для экономически слаборазвитых стран должен быть создан Фонд развития науки под эгидой Организации Объединенных Наций.

Человечество должно перейти к водородной экономике

Чтобы предотвратить загрязнение атмосферы планеты, необходимо полностью отказаться от нефти, природного газа и угля, которые являются традиционными видами энергии.

Все автомобили, автобусы, поезда, самолеты должны работать на водородном топливе.

Все водородные автомобили, автобусы, поезда, самолеты и т.д. будут выпускать в атмосферу только дистиллированную воду.

Наряду с естественной циркуляцией воды на Земле будет и циркуляция водорода.

Водород и кислород будут получены из воды. В результате сгорания водорода в кислороде вновь будет получена вода.

Человечество должно перейти к водородной экономике [6-12].

Для борьбы с наноразмерными вирусами должны быть созданы нанофармакологическая наука и нанофармакологическая промышленность

Одними из страшных болезней, угрожающих человечеству, являются сердечно-сосудистые болезни, рак, сахарный диабет и др.

Мировая медицина должна действовать в интеграции для предотвращения этих болезней.

Для лечения этих болезней должна быть развита иммунология.

Для укрепления иммунной системы, чрезвычайно важно очищение атмосферы, почвы и водных ресурсов нашей планеты.

ООН должна заниматься этими вопросами в глобальном масштабе.

Все решения ООН должны быть обязательными для всех стран.

Почему коронавирус распространился так быстро?

Один из самых актуальных вопросов, волнующих ученых и всех людей, заключается в том, почему коронавирусная инфекция распространилась по всему миру за 2-2,5 месяца. Мы считаем, что быстрое распространение коронавирусной инфекции в мире имеет две основные причины.

Первая причина быстрого распространения коронавирусной инфекции заключается в более интенсивном, по сравнению с периодом 10-15 лет тому назад, перемещении людей между странами. То есть коронавирус распространился в соответствии с растущими темпами роста глобальных экономических отношений. Следовательно, с увеличением скорости передвижения людей, увеличилась и скорость распространения вирусов.

Вторая основная причина быстрого распространения инфекции связана с более длительным периодом выздоровления людей, зараженных коронавирусом.

Коронавирус внес свой вклад в очищение атмосферы нашей планеты

Во всех странах, где применяются строгие карантинные режимы, воздух значительно очищен.

Одной из стран, где применяется строгий карантинный режим, является наш Азербайджан. Из-за чистоты воздуха зелень и свежесть листьев деревьев радуют глаз. Люди начали легко дышать из-за ограничения движения автомобилей. Воздух Баку похож на воздух курортных городов. Движение автомобилей должно быть ограничено не только сегодня, но и после коронавируса.

Это решение должно быть принято на уровне ООН и быть обязательным для всех государств.

Люди должны ходить на работу пешком или на велосипедах.

Наша планета - наш дом. Давайте защитим наш дом!

В этом доме есть все для проживания. У нас есть моря, реки, атмосфера, чтобы дышать. У нас есть горы и родники. У нас есть плодородные земли, которые дают нам пищу, хлеб. Единственный дом в Солнечной системе, в которой мы живем, это наша планета!

Защитим нашу планету!

Защитим наши реки, моря, атмосферу, почву, леса, флору и фауну!

Сохраним наше биологическое разнообразие!

Будем вместе бороться с массовыми болезнями!

Защитим себя и всех людей!

Давайте дышать спокойно!

Создадим правила сосуществования на нашей планете!

Не будем воевать, давайте жить в мире и спокойствии.

Призовем лидеров всех стран и всех ученых мира защитить наш единственный дом, планету и все человечество!

Призываем всех участников конференции, обратиться к мировым лидерам и ученым во имя защиты нашей планеты!

ЛИТЕРАТУРА

1. V.V. Samonin, T.V. Ukraintseva, M.L. Podvyaznikov, L.V. Grigorieva, V.G. Isakova, G.I. Isakov// The absorption method of maintenance of industrial safety at pollution of ground by toxic organic substances// International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology, № 11 (67), 2008, p.100-106
2. O.L. Fygovsky, M.Leolovich, V.G. Isakova New type of artificial soil and its eco-technological manufacturing// Natural cataclysms and global problems of the modern civilization Special edition of Transaction of the International Academy of Science, Baku-Innsbruck-2007, p.701-704
3. V.V. Samonin, V.Yu. Nikonova, M.L. Podvyaznikov, E.A. Spiridonova, V.G. Isakova, G.I. Isakov Wastewater treatment of iron with the use of mineral adsorbents// International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology, №9 (101), 2011, p.150-155
4. V.V. Samonin, M.L. Podvyaznikov, E.A. Spiridonova, V.L. Kiseleva, V.Yu. Nikonova, T.A. Boytsova, O.V. Shmidt, G.I. Isakov, V.G. Isakova //Removal radionuclides from water by modified fullerenes ion exchange materials to ensure radioactive safety water bodies// International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology № 10 (114), 2012, p.50-54
5. V.V. Samonin, M.L. Podvyaznikov, E.A. Spiridonova, V.G. Isakova, G.I. Isakov//Water purification with ion-exchange resins, modified by fullerenes// International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology № 11 (103), 2011, p.78-81
6. V.A. Goltsov, T.N. Veziroglu, L.F. Goltsova //Hydrogen civilization of future. A new conception of IAHE // International Journal of Hydrogen Energy. 2006. Vol. 31, No. 2. P. 153-159.
7. V.A. Goltsov, T.N. Veziroglu, L.F. Goltsova //Hydrogen civilisation concept: historical and allplanetary aspects // Int. J. Nuclear Hydrogen Production and Applications. 2006. Vol. 1, No. 2. P. 112-133
8. V.A. Goltsov, T.N. Veziroglu //A step on the road to hydrogen civilization // International Journal of Hydrogen Energy. 2002. Vol. 27, Iss. 7-8. P. 719-723
9. V.A. Goltsov, T.N. Veziroglu// From hydrogen economy to hydrogen civilization // Int. J. Nuclear Hydrogen Production and Applications. 2001. Vol. 26, No. 9. P. 909-915.
10. G.I. Isakov, A.S. Suleymanov, V.G. Isakova [Energy efficiency control of hydrogen production using exothermic reaction heat](#)//International Journal of Hydrogen Energy 44 (60), 31772-31779
11. G.I. Isakov, T.N. Veziroglu, V.G. Isakova, Hakan S. Soyhan, Gokhan Coskun// Human development index rankings and proved reserves oil, natural gas, hydroelectricity, nuclear energy in the world//International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology, №2 (70), 2009, p.117-126
12. G.I. Isakov, Ayfer Veziroglu, Hakan S. Soyhan, V.G. Isakova, Gokan Coskun Introduction for regional conceptual clean energy project for Turkey, Caucasia, Central Asia International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology, №2 (70), 2009, p.107-116

IMPACT OF COVID-19 ON ELDERLY PEOPLE IN INDIA: CHALLENGES AND COPING STRATEGIES**Dr. Kumar AMIT**D.A-V. (PG) College, Kanpur (UP), India
(Affiliated to CSJM University, Kanpur)**ABSTRACT**

Introduction: The sudden emergence of COVID-19 and its consequences began threatening the lives of millions of people across the world. Though in India, the scenario is still better in comparison to other countries, yet COVID 19 has induced an elevated level of fear, anxiety, and depression among elderly people to a great extent which has drawn rapid attention of society as well as government. Elderly with pre-existing medical conditions seem to be at a higher risk of becoming severely ill from COVID19. Elderly people at this age, exercise a definite and certain frame of reference which facilitates them to deal with routine functioning adequately. Any sort of new change creates obvious disturbance. Particularly with the current pandemic condition where elderly are found to be more prone to get affected by corona virus due to their weaker immunity, the elderly ones become even more vulnerable.

Objective: Keeping this framework, the present paper endeavours to highlight the impact of COVID 19 on elderly people and role of coping strategies to deal with it.

Materials and Method: The present study is entirely based on Secondary data. The data has been obtained from Office of the Statistics and Economics Section, Planning Department, government of India.

Conclusions: Elderly people are reportedly found to experience mental health issues such as increased stress, worry, anxiety, disrupted sleep, depression, disrupted behavioural patterns affecting their well being. However, emotional and social support of family members, opportunity to create alternatives can help elderly people to deal with the current situation efficiently.

Key Words: Well Being, Vulnerability, Social Distancing, Welfare Measures.

**SUDA VE GIDA ÜRÜNLERİNDE ESCHERICHIA COLI E-COLI ALGILAMA
METOTLARI: BİR DERLEME MAKALE****Öğr. Üyesi Dr. Yusuf KARAKUŞ**

Sakarya Üniversitesi, orcid ID: 0000-0003-2228-2304

ABSTRACT

Bu makalede suda ve gıda ürünlerinde e-coli ve salmonella türü bakteri algılamasında kullanılan metotlar ele alındı. Birkaç günde sonuç veren kültür tabanlı yöntemlerden PCR gibi immünoloji tabanlı yöntemlere, elektrokimyasal yöntemlerden 30 dakikada sonuç veren optik biyosensörlere kadar belli başlı yöntemler karşılaştırıldı. Hızlı sonuç vermesi ve yüksek hassaslık ve seçiciliğe sahip olması dolayısı ile optik yöntemler daha ayrıntılı olarak incelendi. Her bir yöntemin avantaj ve dezavantajları algılama limitleri ve seçicilikleri karşılaştırmalı olarak verildi.

COVID-19 CHALLENGE: OPTIMIZING INVESTMENT IN SERVICE AND PROMOTIONAL EFFORT WITH PRICING STRATEGY**Lecturer Priyamvada**

Government Polytechnic, Motihari, Bihar, India

Research Scholar Shikha YADAV

University of Delhi

Assistant Professor Rini

Jaipuria School of Business, Indirapuram

ABSTRACT

The global impact of COVID-19 outbreak on supply chains is evident which resulted in economic shocks affecting businesses across industries. Further, implementation of total lockdown in most of the countries emerged as a major setback and challenge for most of the organizations. At the same time, maintaining the supply of essential materials without disruption appeared as a challenge. Consequently, for a supply chain retailer, extra efforts in terms of sourcing and maintaining the flow of products to the customers arises as an additional responsibility. In such a scenario, extending the services by introducing home delivery of the essential items along with proper sanitization and precautionary measures, is an effective tool to deal with this economic crisis adroitly. Moreover, awareness about the availability and no-contact delivery service is vital for effectiveness. Thus, in order to enhance the total profit, this paper considers an extra investment to provide the home delivery service to attract more customers coupled with optimization of selling price, depending upon the extra investment. The proposed framework studies the impact of investment in extended service and promotional effort on sales. Obliging with this fact, the demand of the product as well as the selling price of the item are considered to be dependent on the investment in the advertisement and service. The developed model maximizes the retailer's total profit by optimizing the investment in service and promotional effort. Through numerical examples and sensitivity analysis, useful insights are drawn which would be helpful in better management during and after this crisis.

Keywords: COVID-19, Extended service, Promotional effort, Pricing strategy, Optimization

**REFLECTIONS ON SOCIOCULTURAL CONTEXTS OF GLOBAL COVID-19 PANDEMIC
FROM POST-MODERN AND FEMINIST PERSPECTIVES****Prof. Dr. Zeynep GÜREL**

Marmara University, orcid ID: 0000-0003-1028-4396

Dr. Orhun Burak SÖZEN

Gaziantep University, orcid ID: 0000-0002-6507-556X

ABSTRACT

According Foucault, plague and leprosy penetrated into social life in order to discipline, control and punish society in the Middle Ages. Foucault further emphasizes that modern society is a surveillance society likewise. COVID-19 pandemic globally re-produces the tendencies to discipline and confine society. The situation is more dramatic for disadvantaged groups in the globe. The power of biopolitics with all global maldistribution of income, and unjust utility of global resources such as access to medical treatment enables subjects to live only if they could afford it. On the other hand, it is rare to find any research about the correlation between gender or biological sex and COVID-19. Society tends to ex-nominate women. Within this conjuncture, the study inquires whether COVID-19 pandemic verify that we live in a post-modern age and whether the pandemic re-produce gender inequality. The study concludes that COVID-19 pandemic is a post-modern reality with all its grotesquely uncertain unjust unforecastable contexts.

Key Words: surveillance, discipline, control, confinement, biopolitics, post-modern age

**SOCIO-ECONOMIC ANALYSIS OF THE IMPACT OF THE CORONA VIRUS ON
AGRICULTURAL PRODUCTION IN TURKEY****Sinasi AKDEMIR**

University of Cukurova, orcid ID: 0000-0002-4088-8775

Yann MIASSI

University of Cukurova, orcid ID: 0000-0003-3835-670X

Metin TURKER

Agriculture and Livestock, Ministry of Food, orcid ID: 0000-0002-5488-0918

Fersin KESKIN

Agriculture and Livestock, Ministry of Food, orcid ID: 0000-0002-3499-8388

Elpidio KOUGNIGAN

University of Cukurova, orcid ID: 0000-0001-6885-246X

Kasım Eren TUNA

University of Cukurova, orcid ID: 0000-0002-8863-5478

ABSTRACT

To assess the socio-economic impact of the corona virus on agricultural production, the data for this research were collected from 20 to 30 May 2020 within the general directorates of the Ministry of Agriculture and Forestry of the provincial and districts of Turkey. The data were collected for the 2019-2020 year and related to agricultural production in general, in particular the area planted, the yields, the allocation of production factors as well as the constraints linked to production within the different branches in each district. Data was collected from a questionnaire from at least 5 producers per district in Turkey. It appears from the information collected that the effects of the corona virus differ according to the provinces, the cultivated products (vegetables, fruits, cereal products, export and livestock products) and production systems. It has been determined that there is a drop in production, efficiency and yields; in particular in the production of vegetables, due to the problems of supply of inputs, the areas of cultivation of certain products; then problems related to marketing (transport-export) were also raised.

Keywords: Coronavirus (COVID-19), socio-economic impact, agricultural production, agricultural sector.

AN INNOVATIVE COVID-19 POINT-OF-CARE DIAGNOSTIC TOOL: SYNTHETIC RIBOREGULATORS APPLIED TO PAPER-BASED CELL-FREE PLATFORM**Assistant Professor Venhar CELIK**

Firat University, orcid ID: 0000-0002-2567-8673

ABSTRACT

The COVID-19 pandemic, also known as the coronavirus disease which is caused by severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2), is the defining global health crisis of our time. Diagnostic testing for COVID-19 infection represents powerful means to increase patient survival rate, tracking and containment of the virus spreading, and decrease healthcare costs. In this study, some next-generation technologies have been brought together and an innovative COVID-19 point-of-care diagnostic test tool approach has been proposed. The first technology, synthetic biology, is a recently emerging discipline that has great potential against such outbreaks. Synthetic biology devices, such as engineered gene circuits, bring new opportunities for molecular diagnostic. However, there is a huge challenge due to insufficient information on the functioning of life, the daunting complexity of cells, unexpected interference between natural biological components and synthetic gene networks. At this point, in combination with cell-free system as second technology, cell-free synthetic biology offers a powerful platform for accelerating the optimization of synthetic gene networks by eliminating the need to balance the contention between the cell's (natural part's) goals and the engineer's (synthetic part's) goals. RNA-based biosensors have great diagnostic potential and engineered synthetic riboregulator system is another technology to be used for the diagnostic tool approach proposed in this study. In this study, subgenomic RNA, which is the template mRNAs of the structural proteins of SARS-CoV-2 virus, such as spike protein (SP), nucleocapsid protein (NP) has been proposed as target for developing diagnostic tool. Synthetic riboregulators, act as a switch, can be used as biosensors of these subgenomic RNAs as COVID-19 disease-specific RNAs. Riboregulator switch sensor contains a hairpin structure that blocks the downstream output gene translation. Translation of this output gene begins only when complementary trigger RNA (SARS-CoV-2 subgenomic RNA) binds to the riboregulator, which unzips the hairpin into a linear structures, releasing the ribosome binding site and start codon. Synthetic riboregulators can be created to obtain the downstream gene translation resulting in colorimetric output that can be detected by the naked eye. Instead of using engineered synthetic biology systems such as riboregulators with solution-phase reactions using fresh from frozen cell-free systems, paper-based synthetic biology technology allows to use an *in vitro* paper-based platform, embedded with synthetic riboregulator system and cell-free transcription/translation systems. Paper-based cell-free synthetic riboregulator system as a diagnostic tool enables high-specificity, stability for long-term storage at room temperature, inexpensive cost, readily distribution and activation only by rehydration even outside the laboratory.

Keywords: COVID-19, coronavirus, SARS-CoV-2, diagnostic tool, synthetic biology, synthetic riboregulator, paper-based system, cell-free platform.

EFFECTS OF COVID-19 ON FOOD CONSUMPTION HABITS IN TURKEY**Şinasi AKDEMİR**

University of Çukurova, orcid ID: 0000-0002-4088-8775

Elpidio KOUGNIGAN

University of Çukurova, orcid ID: 0000-0001-6885-246X

Fersin KESKİN

Agriculture and Livestock, Ministry of Food, orcid ID: 0000-0002-3499-8388

Yıldız AÇIKSARI

University of Çukurova, orcid ID: 0000-0002-9872-9662

Yann MIASSI

University of Çukurova, orcid ID: 0000-0003-3835-670X

ABSTRACT

The COVID-19 pandemic had an impact on national and international economies, causing in most cases a drop in indicators. It has also had an impact on individuals in terms of basic needs through eating habits. In order to identify and scientifically confirm these supposed effects, the uncertainty of which hides an unknown situation and speculation around the question of the effects of COVID-19 on eating habits in Turkey, descriptive, quantitative and exploratory research has been conducted through a field survey. By performing statistical regression tests and comparing primary data collected from 100 households in the cities of Kahramanmaraş in May 2020, this study shed light on the patterns and variables that influenced eating habits such as the increase in food budget allocated to fruits and vegetables, in the ingredients involved in baking. We also highlighted the reasons that determined the frequentation of certain supply places _super market and local market_ to the detriment of other sources of supply.

Keywords: COVID-19, food consumption habits, pandemic impact, Turkey