

Turkey Efficiency Magazine

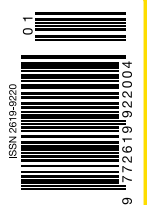
Sayı / Issue: 09 Yılı / Year: 2020 Fiyat / Price: 15 TL

TÜRKİYE VERİMLİLİK DERGİSİ



COVID-19

- Röportaj: **Deng Li - Çin Halk Cumhuriyeti Büyükelçisi**
- Gün Gün Türkiye'nin Koronavirüsle (COVID-19) Mücadelesi
- Röportaj: **Prof. Dr. Barış Otlu - Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Başkanı**
- Türkiye'nin Sağlık Turizminde Yıldız Parlak
- **Genel Sağlık Sigortası Sistemimiz Dünyaya Örnek Oldu**





SIFIR ATIĞIN 36 AYLIK KAZANIM VERİLERİ



199 ton kâğıt-karton
3.382 adet
ağaç



89,4 ton plastik
1.457 varil
petrol



28,8 ton cam
34,5 ton
ham madde



19,5 ton metal
25,27 ton
ham madde



21,1 ton organik atık
12,8 ton
kompost



11,7 ton yemek atığı
11,7 ton
besin



6.280 L bitkisel atık yağ
6.280 L
biyodizel



2.295 L atık motor yağı
1434,4 L
madeni yağ



529 kg elektronik atık
371 kg
değerli metal



41,584 ton
sera gazı salınımı



5.570 m³
su tasarrufu



1.379.527 kwh
enerji tasarrufu



Toplam
378,35 ton
değerlendirilebilir atık

VATAN MİLLETİN, İRRADE MİLLETİN!

15 TEMMUZ
DEMOKRASİ VE MİLLİ BİRLİK GÜNÜ

15 Temmuz darbe girişiminin 4.yıl dönümünde, demokrasimize sahip çıkan, özgürlük ve devletimizin bekası için hainlere dur diyen milletimize ve güvenlik güçlerimize minnetarlığımızı ifade ediyoruz. Hayatlarını kaybeden aziz şehitlerimize Allah'tan rahmet, kahraman gazilerimize şifalar diliyoruz.

DEMOKRASİ ZAFERİ KUTLU OLSUN!

KOZA
ALTIN İŞLETMELERİ

index

İÇİNDEKİLER



6 BAŞYAZI / Leading Article

Türkiye'nin Şansı Cumhurbaşkanlığı Sistemi

*The Luck of Turkey is
Presidential System*

Cemalettin Kömürcü

8 ÖZETLER / Summaries

12 RÖPORTAJ / Interview

Aşırı Panikten Kaçınılmalıyız

We Shoul Avoid Excessive Panic

Çin Halk Cumhuriyeti Ankara Büyükelçisi

Deng Li

18 DOSYA / File

Gün Gün Türkiye'nin Koronavirüsle (COVID-19) Mücadelesi

*Day by Day Struggle with Corona Virus
(Covid-19) of Turkey*

Yaprak ULAŞER

26 RÖPORTAJ / Interview

Türk Mikrobiyologları, Aşı Ve Tedavi Seçeneklerinde Stratejik Bir Görevde

*Turkish Microbiologists are on a
Strategic Duty for Vaccine and
Treatment Options*

Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Başkanı

Prof. Dr. Barış OTLU

32 DOSYA / File

Türkiye'nin Sağlık Turizminde Yıldızı Parlak

*Turkey's Star is Rising on Health
Tourism*

Ömer ÖZTÜRK

34 KÖŞE YAZISI / Column

Afetlere Hazır Mıyız?

Are We Ready to Disasters?

Dr. A. Çağatay DİKMEN

38 HABER / News

Virüsün Ruh Sağlığına Etkisi Ölçülecek

*The Effect of Virus on Mental Health Will
Be Measured*

Derya POLAT

40 KONUK YAZAR / Guest Author

Yeni Koronavirüs Hastalığı

(Covid-19)'dan Korunma Yolları

*Protection Methods from New Corona
Virus Disease (COVID-19)*

Doç. Dr. Müjde ERYILMAZ

44 ARAŞTIRMA / Research

COVID-19 Pandemisi Sonrası Yeni Dünya Düzeni

*New World Order After COVID-19
Epidemic*

Prof. Dr. Bayram KESKİN

46 KÖŞE YAZISI / Column

Medeniyetimizde Salgınla Mücadele

*Struggling With The Epidemic In Our
Civilization*

Şerife Rümeysa DOĞAN

50 DOSYA / File

COVID-19: Türkiye için Bir Ekonomik Önem Önerisi

*COVID-19: An Economic Precaution
Suggestion for Turkey*

Prof. Dr. Harun Öztürkler

54 KÖŞE YAZISI / Column

COVID-19 ile Mücadelede Yeni Tedavi Yöntemi



*Tussle with COVID-19
New Treatment Method*
Raşit Dinç

56 HABER / News
**Koronavirüs Tedavisinde “Türk”
Damgası!**
*‘Turkish’ Stamp on the Treatment of
Corona Virus!*

60 KÖŞE YAZISI / Column
Orta Kuşak
Middle Generation
Binali KILIÇ

62 HABER / News
**Genel Sağlık Sigortası Sistemimiz
Dünyaya Örnek Oldu**
*Our General Health Insurance System
Has Become An Example To The World*

64 DOSYA / File
Zor Günler İçin Finansal Okuryazarlık
Finacial Literacy For Hard Times
Hakan Taşcı

68 KÖŞE YAZISI / Column

Koronavirüs ve Yeni Dünya Düzeni
*Corona Virus and the Order of The New
World*
Ali Demirdağ

70 HABER / News
**Koronavirüs Futbolu Tahtından
İndirecek mi?**
*Will Corona Virus Topple Football from
Its Throne?*
Hüseyin Salih BAŞAR

74 SAĞLIK / Health
**Koronavirüs Riskine Karşı
14 Altın Kural**
*14 Golden Rules Against Corona
Virus Risk*

76 DOSYA / File
Ankara Bilim Üniversitesi
Ankara Science University

78 RÖPORTAJ / Interview
**“Alışılmışın Dışında Bir Öğrenim
Atmosferi Yaratacağız”**
“We Will Create an Educational

Atmosphere Out of the Ordinary”
Ankara Bilim Üniversitesi Rektörü
Prof. Dr. Yavuz DEMİR

84 DOSYA / File
**Koza Altın TMSF Bünyesinde Rekor
Kırıyor**
*Koza Gold Sets A Record In Saving
Deposit Insurance Fund Of Turkey*

90 KÜLTÜR / Culture
Xian (Şian) Camisi
Xian Mosque

96 KİTAP / Book
Mahşerin Dördüncü Atlısı
Fourth Horsemen of the Apocalypse
Ertuğrul Düz

97 SİNEMA / Cinema
Children Of Men
Ertuğrul Düz

98 SAĞLIK / Health
Güçlü Bağışıklık Sistemi
Strong Immune System

Sahibi & Yayın Yönetmeni / Owner & Publishing Director
Türkiye Verimlilik Vakfı Adına / on Behalf of Turkey Efficiency Foundation
Cemalettin KÖMÜRCÜ

Yayın Danışmanı / Editorial Consultant
Prof. Dr. Mehmet Dursun ERDEM

Editör / Editor
Nezir ÖNAL

Yayın Kurulu Başkanı / Editorial Board Chairman
Dr. A. Çağatay DİKMEN

Yayın Kurulu / Editorial Board
Kurtcan ÇELEBİ
Ali Bican TÜRK

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü / Managing Editor
Hüseyin Salih BAŞAR

Fotoğraf / Photo
Hüseyin Alper GÜNGÖR

Görsel Yönetmenler / Art Directors
Kübra YÖNTEM - Yunus USLU - Gizem UYSAL

Reklam Koordinatörü / Advertising Coordinator
Nazlı Hira ÇOMOĞLU

Yönetim Yeri / Administrative Office
Netvizyon MediaPark
Mutlukent Mah. 2010 Cad. No: 58 Çankaya / ANKARA
0 312 499 33 01

Baskı / Printing
AFŞAR Medya Mat. San. ve Tic. A.Ş
Ostim OSB Mah. 1424. Sok. No:8/2 Yenimahalle / ANKARA
0 312 394 39 22

Yayın Türü: Yerel, Süreli, 3 Aylık
Publication Type: Local, Periodical, 3 Month

2020 - 9. Sayı

“Bu dergide yayımlanan köşe yazıları, yazarlarının sorumluluğundadır.”

BİLİMPDEN gelen ses



RADYO
BiLiM

ANKARA
87,5

DR. CEMALETTİN
KÖMÜRCÜ*



* Türkiye Verimlilik Vakfı Başkanı
President of Turkish Efficiency Foundation

Pandemi sürecini özellikle Avrupa ile kıyaslandığında en az kısıtlama, can kaybı ve ekonomik sıkıntıyla atlattığımız yadsınmaz bir gerçek.

Büyük kriz döneminde güçlü liderlik, güçlü yönetim gerekir... Milli iradenin en üst düzeyde gerçekleştirilmesine olanak sağlayan Cumhurbaşkanlığı Hükümet Sisteminde, olaylara daha sağlıklı, daha ivedi ve daha geniş bir perspektiften bakılmasını sağladı... Hastalığın pençesinde kıvranan ülkelerde; olayların vehametinde vakıf olmadan, yanlış kararlarla virüsün yıpratıcı ve can alıcı etkisini artıran liderlere ve hükümetlere bakıldığında, dinamik bir karar mekanizmasıyla hareket eden liderimizin değerinin, halkın gözünde bir kat daha artmasına neden oldu.

Virüsün Çin'de ortaya çıkmasının ardından, Sağlık Bakanlığını hemen harekete geçiren Cumhurbaşkanımızın önderliğinde

TÜRKİYE'NİN ŞANSI CUMHURBAŞKANLIĞI SİSTEMİ

de gerek bakanlığa gerekse oluşturulan Sağlık Bilim Kuruluna rahat bir çalışma ortamı sağlayacak kararlar peş peşe alındı. Salgın, Türkiye'de daha görünmeden Çin'den gerekli ilaç ve sağlık ekipmanları tedarik edildi. Virüsün tespit edildiği ülkeler ile sınırlar kapatıldı, uçak seferleri birbiri ardına iptal edildi.

Bir yandan dünyadaki gelişmeler dikkatle izlenirken, ülkemizde bir dizi önlemler alındı. Daha başlangıç aşamasında bile birçok ülkenin farkına dahi varamadığı "Maske" konusu, ülkemizin en önemli meselesi haline getirildi. Yurtdışına ihracı yasaklanan maskelerin yapımına hız verildi. Bazı büyük firmalar maske yapımı için hazırlandı. Fiyatların uçuk bir şekilde yükselmesi üzerine de maske satışı yasaklandı. Devlet eliyle dağıtılmaya başlandı. Bu arada maskeden sonra en çok ihtiyaç duyulan sağlık ekibi teçhizatı ile solunum cihazların üretiminde özel sektörün dev firmaları da devreye sokuldu. Öyle ki bizden yardım talep eden 195 ülkeden 125'ine malzeme ve teçhizat yardımı göndererek dünyanın takdirini topladık. Ülkelerin kendi topraklarındaki hastalarına bakamaz durumdayken, Türkiye'nin dünyanın dört bir yanında hastalanan vatandaşlarını özel ve ambulans uçaklarla memleketlerine getirilmesi bize psikolojik bir üstünlük de sağladı. Bu arada salgın süresince, önceden çok büyük eleştiri alan Şehir Hastanelerinin ne kadar ileri görüşün eseri olduğu da ortaya çıktı.

"Hayat Eve Sığar" sloganıyla getirilen kısıtlama ile 65 yaş ve üstü değerlerimiz ile geleceğimiz olan gençlerimiz, çocuklarımız koruma altına alındı. Gıda sıkıntısı çekilmemesi, ekonomik çöküntünün yaşamaması için de Hazine ve Maliye Bakanlığımız tüm tedbirleri zaman yitirmeden aldı.

Pandemi sürecinde fedakârca çalışan, canını ortaya koyan, şehit düşen, ailesinden günlerce haber dahi alamayan sağlık personelimizin hakkını vermemiz gerekir.

Salgının pik yapmasından sonra yeni normal düzene geçen Türkiye, aynı kararlılıkla yoluna devam ediyor. Tabi ki son vaka kadar hayatımızı maske, mesafe, temizlik ilkeleri çerçevesinde düzenlememiz gerektiğini de unutmamamız şarttır.

Son olarak başkentimiz, bu eğitim döneminde deneyimli ve birikimli akademik kadrosu ile yepyeni bir üniversitenin doğuşuna tanıklık etti. Son derece modern ve bilimsel bir anlayışla gelecek günlerimize damga vuracak, donanımlı ve bilgili, ülke sevdalısı gençlerimizi yetiştirecek Ankara Bilim Üniversitesi, çok kısa sürede eğitim yaşamımızda adından çok söz ettirecek

Sağlıkla kalın...

The Luck of Turkey is Presidential System

It is inevitable truth that we survived this epidemic period with the least limitation, casualties and economic problems when compare to European countries especially.

Strong leadership requires strong administration in the big crisis management... Presidential Government System which provides opportunity to realize national will at the top level, it provides a perspective to look actions healthier, quicker and wider... In the countries suffer from the disease; when look at the leaders and governments who increase the virus' backbreaking and killing effect by not considering the crucial matter of the events, our leader who acts dynamic decision mechanism increased his value in the eye of the public.

After the virus occurred in China, with the leadership of our President who mobilize the Ministry of Health, made decision in a row to provide health studying environment to both ministry ant Health Science Committee that has being established. Before epidemic has seen in turkey yet, necessary medicines and health equipments have been procured. The borders with the countries which virus detected has been closed, flights have been cancelled one after another.

While the developments in the world were following, some measures have been taken in our country. The "mask" issue which lots of countries cannot realize the importance of it at the beginning of the phase, has been made the very important agenda of our country. Mask production has been accelerated which its exportation banned. Some big companies have been prepared for the production of mask. Since upon the prices were getting high, the selling of the masks were banned. Distribution with the hand of the government has been started. To produce respiratory machines, which are the other important health equipment after masks, giant companies of

the sector have been activated. Thus, we got the appreciation of the world by sending machine and equipment help to 125 countries out of 195 that demanded help from us. When the countries become the situation that cannot care their patients, Turkey got their own citizens who got infected from special and ambulance planes all around the world and that made us psychologically superior. City hospitals which have been criticized most in the past shows how prescience work puts forward within the epidemic period has been understood.

Over 65 who are our values and young, our children who are our future have been protected with the limitations with the slogan of "Life Fits Home". Our Ministry of Treasury and Finance got every measure not to experience food shortage, and economic rout without losing time.

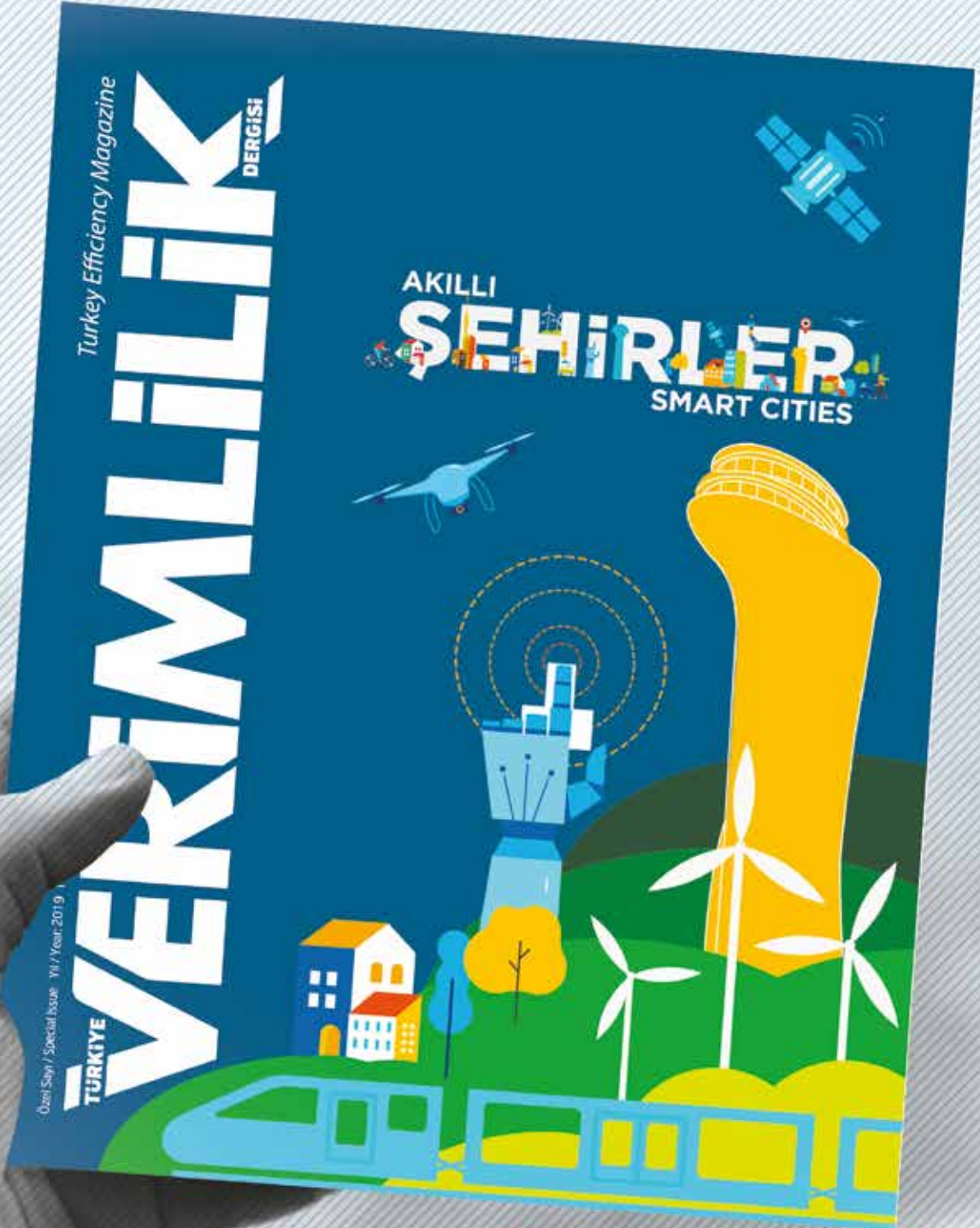
We should give credit to our health army who works devotedly, put their lives on the ground, martyriized, cannot contact with their families for days in the period of epidemic.

After the peak of the epidemic, Turkey that turned back to its new normal, and keep going on with the same determination. Of course we should not forget to arrange our lives according to the principles of masks, distance and cleanliness until the last case.

At last, our capital has witnessed to the born of brand new university with its experienced and cumulative staff in this education period. Ankara Bilim University which is extremely modern and remarks our future days with a scientific understanding and develop cumulative, well informed and country lover young, will have been mentioned most often in our education life.

Take care of yourselves...

ÖNCEKİ
SAYI #Özel Sayı
previous issue



“MARKA ŞEHİRLER HEDEFLERİNE GİDEN YOL AKILLI ŞEHİRLER ÇÖZÜMLERİNDEN GEÇER”



“Akıllı Şehirler ve Belediyeler Kongre ve Sergisi” Türkiye Belediyeler Birliği (TBB) tarafından, Cumhurbaşkanlığı himayelerinde, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ile Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı işbirliğiyle 15-16 Ocak 2020 tarihlerinde ATO Congresium’da gerçekleştirildi.

Konuyla ilgili yönetici ve uzmanları bir araya getirerek akıllı şehirlere geçiş sürecine ivme kazandırmayı hedefleyen kongrenin açılış konuşmasını yapan Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan, akıllı şehirler konusunda dünyanın önde gelen ülkelerinden biri olduğumuzu belirterek, “Belediyelerin akıllı şehir kavra-

mı çerçevesinde altyapı, güvenlik, enerji, yönetim, eğitim ve öğretim, sağlık, bina ve ulaşım gibi alanlarda önlerinde çok geniş bir potansiyeli bulunuyor. Bunda da ortak amaç daha verimli ve etkili hizmet sunmaktır” dedi.

Akıllı şehir hizmetleriyle insanların hayat kalitelerinin ne kadar yükseltilir ve kolaylaştırılabilirse vatandaşların da bu işi sahiplenme düzeyinin de o derece yüksek tutulabileceğini söyleyen Cumhurbaşkanı Erdoğan, marka şehirler hedeflerine giden yolun akıllı şehir çözümlerinden geçtiğini belirtti.

Sanayi ve Teknoloji Bakan Mustafa Varank, şehirleşmenin öncelikli alanlarından biri olduğunu, insanı merkeze alan, yaşam kalitesi yüksek ve değer üreten şehirler oluşturmaya gayret ettiklerini belirtti. Belediye başkanlarına yerli ürün kullanma çağrısında bulunan Varank, şunları kaydetti: “Kamu yatırımları ve alımlarının oluşturacağı ölçek sayesinde aslında pek çok alanda yerlileşmeyi ve millileşmeyi başarabiliriz” diye konuştu

15 bin misafirin ağırlandığı Akıllı Şehirler ve Belediyeler Kongre ve Sergisi boyunca 3 oturum, 12 panel ve 6 seminer düzenlendi

“DOMESTIC AND NATIONAL ARMED SYSTEMS ARE NOT CHOICE BUT A MUST FOR US”

“Akıllı Şehirler ve Belediyeler Kongre ve Sergisi” Türkiye Belediyeler Birliği (TBB) tarafından, Cumhurbaşkanlığı himayelerinde, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ile Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı işbirliğiyle 15-16 Ocak 2020 tarihlerinde ATO Congresium’da gerçekleştirildi.

Konuyla ilgili yönetici ve uzmanları bir araya getirerek akıllı şehirlere geçiş sürecine ivme kazandırmayı hedefleyen kongrenin açılış konuşmasını yapan Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan, akıllı şehirler konusunda dünyanın önde gelen ülkelerinden biri olduğumuzu belirterek, “Belediyelerin akıllı şehir kavra-

mı çerçevesinde altyapı, güvenlik, enerji, yönetim, eğitim ve öğretim, sağlık, bina ve ulaşım gibi alanlarda önlerinde çok geniş bir potansiyeli bulunuyor. Bunda da ortak amaç daha verimli ve etkili hizmet sunmaktır” dedi.

Akıllı şehir hizmetleriyle insanların hayat kalitelerinin ne kadar yükseltilir ve kolaylaştırılabilirse vatandaşların da bu işi sahiplenme düzeyinin de o derece yüksek tutulabileceğini söyleyen Cumhurbaşkanı Erdoğan, marka şehirler hedeflerine giden yolun akıllı şehir çözümlerinden geçtiğini belirtti.

Sanayi ve Teknoloji Bakan Mustafa Varank, şehirleşmenin öncelikli alanlarından biri olduğunu, insanı merkeze alan, yaşam kalitesi yüksek ve değer üreten şehirler oluşturmaya gayret ettiklerini belirtti. Belediye başkanlarına yerli ürün kullanma çağrısında bulunan Varank, şunları kaydetti: “Kamu yatırımları ve alımlarının oluşturacağı ölçek sayesinde aslında pek çok alanda yerlileşmeyi ve millileşmeyi başarabiliriz” diye konuştu

15 bin misafirin ağırlandığı Akıllı Şehirler ve Belediyeler Kongre ve Sergisi boyunca 3 oturum, 12 panel ve 6 seminer düzenlendi

ULUSAL AKILLI ŞEHİRLER STRATEJİSİ EYLEM PLANIMIZ DÜNYADA 4.



Çevre ve Şehircilik Bakanı Murat Kurum, dergimizin 2019 özel sayısına verdiği röportajda, Ulusal Akıllı Şehirler Stratejisi Eylem Planımızın dünyada 4.sırada olduğunu belirterek, “Tüm illerimizin entegre olduğu bir sisteme ihtiyacımız vardı. Bu entegrasyondan kastımız, şehirlerimizin kendi aralarındaki entegrasyonu değil aynı zamanda o şehirde bulunan tüm eşyaların, mekanların, ulaşım araçlarının entegrasyonudur” ifade etti.

Şehirlerin olgunluk seviyesini tüm bileşenleriyle tespit ederek, il il Yaşanabilir Şehir Endeksini oluşturacaklarını söyleyen Bakan Murat Kurum, şöyle devam etti: “Belediyelerimizin % 87’sinde Akıllı Şehirlere ilişkin bir izleme sisteminin olmadığını görüyoruz. 11 Şehirlere ilişkin bir izleme sisteminin olmadığını görüyoruz. Yapacağımız IQ testleriyle şehirlerimizin olgunluk seviyelerini ölçerek bir endeks oluşturacağız.”

Ülkemizde 2023 yılına kadar 7 Coğrafi bölgede akıllı şehir teknolojilerini üreten akıllı bölgeler ve AR-GE merkezleri kuracaklarını aktaran Bakan Kurum, “Kamu, özel sektör ve üniversite işbirliği oluşturacağımız akıllı bölgelerle dünyada akıllı şehirler alanında değer üreten sayılı ülkelere biri olacağız. Türkiye Akıllı Veri Bankasını da kurarak, ürettiğimiz verileri yatırımcıların erişimine açık hale getireceğiz” diye konuştu.

“OUR VISION IS BASED ON NATIONAL TECHNOLOGY ADVANCE”

Another important guest of our magazine, the Minister of Industry and Technology Mustafa Varank stated, “We will increase global competitiveness of our Country, improve economic and technological independence, develop value added production in industry and make advancements with critical technologies with National Technology Advance”.

The Minister Varank stated that when global conjuncture is considered, defense industry became the number one priority of many countries regardless our their power and size and said “Even though this area is associated with security and war, starting point of many civil technologies which are in use today is the studies done in defense industry. Therefore we are talking about a highly critical sector.”

Mustafa Varank who stated that they made serious advancements in defense sector in the last 15 years with the vision of the President said that level of indigenouness level of domestic and national technology which is the prerequisite for national security has been increased from 20 percent to 65 percent, even this rate reaches to 70 percent for the latest Kınalıada ship which was made within the scope of Milgem project.

MODERN BELEDİyecİLİĞİN YENİ ROTASI AKILLI ŞEHİR UYGULAMALARIDIR

Türkiye Belediyeler Birliği ve Gaziantep Büyükşehir Belediye Başkanı Fatma Şahin, dergimizin konuğu oldu. Akıllı kent vizyonumuzun temelinde veri sağlığı, birlikteliği ve ulaşılabilirliği yer aldığını vurgulayan Şahin, “Günümüzün madeninini veri olduğunu ve eldeki verilerin ne kadar değerli olduğunu biliyoruz. Şehirlerin akıllanması için önce dijitalleşmesi gerektiğine inanıyoruz. Enerji, altyapı, trafik ve güvenlikle ilgili verilerin belli bir akıl ve strateji ile yönetilmesi zaruri hale gelmiştir” şeklinde açıklamada bulundu.

EFFICIENCY IS TAKEN AS A BASIS IN DEFENSE INDUSTRY

The President of Defense Industry İsmail Demir stated that nations that do not have power or do not use their power well cannot survive and said “Today, we have almost 700 defense industry projects with a size of approximately 600 billion dollars. We realize many projects from unmanned air and land vehicles to military ship projects, from main battle tanks to air defense systems. One of our subjects that we take as a basis at every sector is increasing efficiency.”

“YEREL YÖNETİMLERİN EN BÜYÜK DESTEKÇİSİYİZ”

Dergimizin bir diğer önemli konuğu İbank Genel Müdürü Yusuf Büyük, yerel yönetimlerin en büyük destekçisi olduklarını belirterek, “86 yıldır 81 ilinde yerel yönetimlerimize uluslararası standartlarda proje üretmek ve geliştirmek, kredi sağlamak, danışmanlık yapmak, teknik destek vermek yoluyla sürdürülebilir şehirleşmeye katkıda bulunuyoruz” dedi.

EFFICIENCY AND TECHNOLOGY FAIR 2019

In his article, Chairman of the Board of ASELSAN and General Director Prof. Dr. Haluk Görgün emphasized that the studies of Turkish Efficiency Foundation that realized significant works regarding improving efficiency culture and promoting efficiency projects set an example, “Efficiency and Technology Fair” which is the concrete evidence of the Foundation’s efforts from their first day brings various technological products that contribute in increasing efficiency in different sectors.

TÜRKİYE’DE AKILLI ŞEHİRLER

Göçebe bir toplum olmamıza rağmen yıllardır kent yaşamımızı benimsememiz nedeniyle kendimize özgü şehircilik anlayışımız ve tecrübemizi teknolojiyle harmanlayarak Akıllı Şehirler konusunda adımlar atmaya başladık. Özellikle 2000’li yıllarda İstanbul, Ankara, Konya, Antalya, Bursa, Gaziantep, Kayseri ve Kahramanmaraş gibi büyükşehirlerimizde farklı alanlarda hayata geçirilen akıllı sistemler ve hizmetler hız kazandı.

HARVEST TIME

Our defense and aviation industry starts to harvest its investments realized in the last 15 years. Our industry that successfully develops marine, land, air and even space technologies now a say in the world with its wide range of products which were deployed in active field and proved themselves with outstanding performance in real operations. Products developed by our industry that is able to produce leading products and provided to the service of our brave Turkish soldiers in the Operation Peace Spring became an indicator that we take significant steps towards full independence.

DENG
LI *

* Deng Li

Çin Halk Cumhuriyeti Ankara Büyükelçisi
People's Republic of China, Ambassador of Ankara

People's Republic of China is on the front rows and leading role to the struggle against Covid-19 illness. Could you give us information about how this illness showed up? When was diagnosed the first case? When it was called as epidemic? What was the source of the virus?

Until now people have not found the source of the virus and no channel has been found on animal infected human. China is the country that is first discovered and reported the epidemic. ZHANG Jixian who is a doctor in Hubei County reported three suspected patients in 27 December 2019. Disease Control and Prevention Centers and

hospitals in Hubei and Wuhan have started epidemiology researches in 29 December. Wubei Health Commission has announced about Making Treatment Planning for Disease of Unknown Pneumonia in 30 December. China has handed over report on detected disease of unknown pneumonia to World Health Organization in 31 December; at the same day Chinese National Health Commission has sent expert team to Wuhan to investigate the event on the very exact place. Officially, in 3 January 2020 China has started to give information

about this disease to World Health Organization and relevant countries. In 8 January China basically defined the epidemic and confirmed that this is the novel corona virus. Disease Control and Prevention Center published on its website of 5 complete genetic sequence of the novel corona virus and shared this data to the world coun-

AŞIRI PANİK TEN KAÇINMALIYIZ

“Türkiye şu an salgınla mücadele etmekte. İnsanların artık daha fazla önem verdiğini, daha az dışarıya çıktığını ve kişisel korunma tedbirlerini güçlendirdiğini hissediyoruz. Bilimsel ve mantıklı bir yaklaşımla salgını değerlendirmeli, aşırı panikten kaçınmalıyız. Yoksa tüm toplumun salgınla mücadele çabalarına engel oluşturabilir hatta tamamen bozabiliriz.”

“Şahsım, Büyükelçilik mensuplarımız, Çinli şirketlerdeki arkadaşlar ve birçok Çin vatandaşı Türkiye’de yaşamaktayız. Dayanışma içinde zafer kazanmak konusunda kendimize güvenelim ve bu salgınla olumlu bir şekilde yüzleşelim. Son olarak herkese sağlıklı uzun ömürler diliyorum. Haydi Türkiye!”

Röportaj: Mert ERYILMAZ

Covid-19 hastalığına karşı mücadelede ön cephede ve başrolde Çin Halk Cumhuriyeti var. Bize hastalığın ortaya çıkışı hakkında bilgi verebilir misiniz? İlk vaka ne zaman görüldü? Salgının tanımı ne zaman yapıldı? Virüsün kaynağı neydi?

Şu ana dek insanlar hala virüsün kaynağını ve hayvandan insana bulaşma kanalını bulamamıştır. Salgını ilk keşfeden ve raporlayan ülke Çin olmuştur. 27 Aralık 2019 tarihinde Hubei Eyaleti’nde

ZHANG Jixian adında bir doktor kendisine gelen üç şüpheli hastayı rapor etmiştir. 29 Aralık’ta Hubei ve Wuhan’daki Hastalıkları Kontrol ve Önleme Merkezi ve hastaneler epidemioloji araştırması başlatmışlardır. 30 Aralık’ta Wubei Sağlık Komisyonu, Nedeni Bilinmeyen Zatürre İçin Tedavi Çalışmalarının Yapılması Hakkında Acil Duyuru’yu yayınlamıştır. 31 Aralık’ta Çin, Dünya Sağlık Örgütü’ne Wuhan’da nedeni bilinmeyen zatürre tespit edildiğine dair bilgiler

WE SHOULD AVOID EXCESSIVE PANIC

“Turkey is now struggling with the epidemic. We feel that now people care more and strengthen their protection habits. Epidemic should be considered scientifically and rationally, and we should avoid from excessive panic. Otherwise all the efforts that the whole community have been showing against this epidemic can be distorted even we can totally ruin it.”

“Myself, embassy members, friends from Chinese companies and too many Chinese citizens live in Turkey. Trust ourselves in subject to win the glory as shoulder to shoulder and face that epidemic with the positive attitude. Finally I wish everybody healthy and long lasting lives. Let’s go Turkey!”

sunmuş, aynı gün içinde Çin Ulusal Sağlık Komisyonu yerinde incelemede bulunmak üzere Wuhan'a uzman bir ekip göndermiştir. 3 Ocak 2020 tarihinde Çin tarafı Dünya Sağlık Örgütü ve ilgili ülkelere hastalık hakkında bilgiler iletmeye resmen başlamıştır. 8 Ocak'ta Çin esas olarak salgını tanımlayarak, bunun yeni tip koronavirüs olduğunu teyit etmiştir. 11 Ocak'ta Çin Hastalıkları Kontrol ve Önleme Merkezi yeni tip koronavirüsün 5 tam genetik dizilimini kendi internet sayfasında yayınlarak dünya ülkeleri ve Dünya Sağlık Örgütü ile verileri paylaşmıştır. 20 Ocak'ta Çin Ulusal Yeni Tip Koronavirüs Uzmanlar Ekibi Başkanı ZHONG Nanshan yeni tip koronavirüsün insandan insana bulaşabileceğini ilan etmiştir. 23 Ocak'ta Çin Hükümeti Wuhan'dan çıkışları kapatma gibi tarihte benzeri görülmemiş kapsamlı, katı ve köklü tedbirleri almıştır.

Wuhan başta olmak üzere ülke genelinde salgının güncel durumu hakkında bilgi verebilir misiniz?

Virüsün kaynağını bulmaya yönelik çalışmalar çok önemlidir.

Çünkü bu virüs hakkında daha fazla anlayışın edinilmesi ve gelecekte olası benzer salgınlara karşı korunma bakımından yararlı olacaktır. Ama bu çok karmaşık bir konu olduğu için bilimsel açıdan son derece katı doğrulama çalışmaları gerekmektedir. Ancak virüsün kaynağı hakkında şu an çok az şey bilinmekte. Virüsün muhtemelen yarasalardan geldiği düşünülmekte, ama tabiattaki gerçek konakçısının ne olduğu ve hayvanlardan insanlara nasıl bulaştığı konuları hala anlaşılmamıştır. Çin ve ABD gibi ülkelerdeki önde gelen bilim insanlarının araştırmaları sonucunda virüsün laboratuvar kaynaklı olmadığı anlaşılmıştır. Şimdilik daha önemli konu ise elden gelenin en iyisini yaparak etkilenmiş hastaları tedavi etmek, salgının yayılmasını önlemek ve zararını en aza indirmektir.

Çin'de salgının durumu genel olarak iyileşmeye devam etmektedir. Çin'de salgının yerel kaynaklı olarak yayılması esas olarak engellenmiş, ama yine çok az sayıda vaka görülmüştür. Yurt dışında salgın hızla yayıldığı için bu Çin'in şu aşamada ağırlıklı

olarak önlemeye çalıştığı alan olmuştur. 13 Nisan 2020 itibarıyla, Çin anakarasında halen daha teyitli 1156 vaka ve 72 şüpheli vaka vardır. Toplamda 82.160 teyitli vaka görülmüş, 77.663 hasta tedavi olup hastanelerden taburcu olmuştur. 3.341 hastamız vefat etmiştir. Halen daha Wuhan'da 74'ünün durumu kritik 243 teyitli vaka mevcuttur. Bugün itibarıyla şüpheli vaka kalmamıştır. Şu anki çalışmalarımızın ağırlık noktası virüsün yayılma riskine neden olan yurt dışı kaynaklı vakalardır. Buna karşı şu tedbirleri almaktayız: Birincisi virüsü bulaştırma kaynaklarını kontrol etmek. Yurt dışından gelenlerden teyitli ve şüpheli vakaları ve ateşi olanları tespit ederek tedavi altına almaktayız. İkincisi, virüsün bulaşma kanallarını keserek toplu biçimde yayılmasını önlemek. Yurtdışından gelenler için dinamik yönetim uygulamakta, 14 günlük tıbbi gözlem uygulamasını güçlendirmekte, sağlık durumlarını takip ederek belirti gösterenleri ilk anda tedavi altına almaktayız. Üçüncüsü, hastalarla yakın temaslarda bulunanlar üzerinde daha sıkı takip ve gözlem uygulamak.

tries and World Health Organization in 11 January. ZHONG Nanshan who is the Team Leader of China National Novel Corona Virus has declared that novel corona virus can spread from people to people in 20 January. Chinese Government took extensive, harsh and radical measures including closing the exits which is unprecedented in history in 23 January.

Could you give current situation of the epidemic in the general of countries particularly in Wuhan?

Researches on finding the source of the virus are crucial. For why to obtain more understanding about this virus will be beneficial on behalf of protection from possible future epidemics. Since this is a very complex situation, it is necessary to make absolute solid proof studies on scientific base. However it is too little known about the source of this virus. It is thought that virus may come from bats but some topics are

still unknown like what is the real host of it in the nature and how spread from animals to humans. On the consequence of being carried researches from leading experts of China and USA, it is understood that this virus is not from originated from laboratory. Now the most important subject is treat infected patients, prevent spreading epidemic and minimize the lost by doing our bests.

Healing is still continuing as current situation in China. It is prevented to spreading epidemic as local in China, even though a few cases has been observed, though. Since the epidemic has spread so quickly in abroad, it has become the main duty for China to prevent it. Still there are reported 265 patients and 7 suspected cases in 31 provinces of China (autonomous region and countries directly connected to the center) as of 18 June 2020. In total 83.293 recorded cases have seen, 78.394 out of them have treated and discharged from

hospitals. 4.634 patients of us deceased. The most important part is abroad related cases that are the risk to spread the virus. We have taken these measures against this: At first check the spreading source of the virus. Detect and take under treatment the cases who are official and suspected from abroad and who has fewer. Secondly, to cut down the source of spreading channel to prevent massive spreading. For people who come abroad has been applied dynamic administration, we strengthen 14 days daily medical observation application and track their health conditions, and take under treatment the cases that show initial symptoms. Third one is making eager chase and observation on people who has recently contacted with the patient. Life is turning back to normal in Hubei and Wuhan. Quarantine measures are loosening slowly in condition of effective controlling of risks, and domestic transportation has been started in an orderly manner.

Hubei ve Wuhan'da yaşam normale dönmektedir. Risklerin etkili biçimde kontrol edilmesi şartıyla karantina önlemleri yavaş yavaş gevşetilmekte, şehir içi toplu taşıma ulaşımı düzenli bir şekilde yeniden başlatılmaktadır.

T.C. Sağlık Bakanlığı ile yakın temas halindesiniz. Salgının Türkiye'de kontrol altında tutulabilmesi için sizin de büyük çabanızla ortak çalışmalar yapılmakta. Bu çalışmalar hakkında bilgi verebilir misiniz?

Çin ve Türkiye öteden beri salgınla mücadele konusunda sıkı işbirliği sürdürmektedir. Salgının Çin'de ilk çıktığı dönemde Türk tarafı Çin tarafına etkin bir biçimde

üst üste iki grup tıbbi malzeme göndermiş, Çin tarafı ise Türk tarafına özel uçakla Wuhan'daki vatandaşlarını geri getirmek konusunda yardım etmiştir. İki ülkenin sivil topluları çok iyi bir etkileşime girmiş, karşılıklı olarak videolar çekerek birbirine destek olmuştur.

Çin'in Ankara Büyükelçiliği Türkiye Sağlık Bakanlığı ile sıkı iletişim içindedir. Çin tarafı zamanında Türk tarafına Çin'deki salgının son durumunu bildirmiş, Türk tarafı salgının ilk zamanlarında Çin tarafına uçuş seferlerini askıya alma gibi önleme ve kontrol tedbirlerini bildirmiştir. Türkiye'de ilk vaka görüldükten sonra Çin tarafı etkin bir şekilde teşhis, tedavi, önleme ve

kontrol etme planlamalarını paylaşmış, Türk tarafına yeterliliği olan Çinli medikal malzeme ve ilaç firmalarının listesini sunmuş, Çinli ve Türk uzmanların teşhis, tedavi, önleme ve kontrol etme konusundaki tecrübeleri konusunda görüş alışverişinde bulunması için organizasyon yapmıştır.

Çin Hükümeti Türk tarafının salgınla mücadeleye çabalarına destek vermeye devam edecektir. Büyükelçilik olarak Türkiye'deki Çinli firmaları, grupları ve bireyleri elerinden geleni yaparak yardım yapmaları konusunda teşvik etmekteyiz. Çin Sanayi ve İşadamları Derneği (ÇİNSİAD), Huawei ve ICBC gibi Çinli şirketlerin yaptıklarıyla gurur duyuyoruz.

You are in a close contact with Ministry of Health of Turkish Republic. Common studies have been done to keep this epidemic under control with your devoted effort. Could you give us information about these studies?

Since before now, China and Turkey have sustained their close cooperation on the subject of struggling with epidemic. When this epidemic has seen in China first, Turkish side sent two groups medical equipment one after the other efficiently to Chinese side, Chinese side also helped Turkish side to bring their citizens back in Wuhan by providing private plane. Civil societies of both countries interact with each other beautifully; they support each other by shooting videos reciprocally.

China Embassy in Ankara has close contact with Ministry of Health of Turkey. Chinese side reported the current situation of

the epidemic to Turkish side on time, so Turkish side has informed its preventing and controlling measures like suspending flights to Chinese side. After the first case has seen in Turkey, Chinese side has shared its diagnose, treatment, prevent and controlling plans effectively, Chinese medical equipment and pharmaceutical companies lists that are qualified in Turkish side have listed, organization for exchange an ideas on diagnose, treatment, prevent and controlling have been arranged by Chinese and Turkish experts.

Chinese Government will support efforts of Turkish side on struggling with the epidemic. We as the Embassy encourage Chinese companies, groups and individuals in Turkey to help them by doing their bests. We are so proud of the things Chinese companies have done such as Chinese Industry and Business Association, Huawei and ICBC.

“

Çin, Türkiye'de ilk vaka görüldükten sonra etkin bir şekilde teşhis, tedavi, önleme ve kontrol etme planlamalarını paylaşmış, yeterliliği olan Çinli medikal malzeme ve ilaç firmalarının listesini sunmuş, uzmanların teşhis, tedavi, önleme ve kontrol etme konusundaki tecrübeleri paylaşmıştır.

”

Salgının merkezi Avrupa ve A.B.D olarak gözükmekte. Çin Halk Cumhuriyeti, salgını nasıl kontrol altında alabildi?

Yeni bir virüs karşısında birebir özel bir ilaç daha bulunmazken Çin ve diğer ülkelerin salgınla mücadelesi çok çetin olacaktır. Şu an taraflar mücadelede giderek ortak bir noktaya varmak üzeredir. Çin'in ilkeleri "dört erken" olarak özetlenebilir, yani erken tanı, erken raporlama, erken izolasyon ve erken tedavidir. Bunun temel mantığı insanlığınun geçmişte çeşitli bulaşıcı has-

talıklarla mücadelede vardığı sonuçlardır, yani bulaştırma kaynağını bulmak, bulaşma kanallarını kesmek ve virüsün kolaylıkla bulaşacağı kesimleri korumaktır.

İlk darbe yiyen ülke olarak Çin'de hükümet, sağlık mensupları, gönüllüler ve ordu çetin bir mücadele vermiş ve büyük fedakarlıklar göstermişlerdir. Bu işin büyük ekonomik bedelleri olmuştur. Çin'de nüfus yoğunluğu yüksek olduğu için Bahar Bayramı sırasında normal insan hareketliliği 3 milyar kişiye varabilmektedir. Bu yüz-

den Çin mecburen katı önleme ve kontrol tedbirleri almıştır. Hubei Eyaleti, özellikle Wuhan Kenti'nde karantina uygulamış, hatta şehirleri kapatmış, Hubei dışındaki bölgelerde de kamusal sağlık risklerini en yüksek düzeye çıkararak ülke çapında kısa sürede çok sıkı bir önleme ve kontrol şebekeleri kurmuştur. Çin'in stratejileri olumlu etkili olmuştur. Şu an Çin'de genel durum sakinleştirilmiş, yerel kaynaklı vakaların görülmesi engellenmiştir.



The center of the epidemic is seen like Europe and U.S.A. How could People's Republic of China take the epidemic under control?

As a specific medication cannot find for a new virus, struggling against it will be rough for China and other countries. Now parties are about to striking a balance on struggling it. Principals of China can be defines as "four earlies", these are early diagnosis, early reporting, early isolation and early treatment. The main reason of it is the consequences of past contagious diseases that humankind struggled, thus to

find to spreading source, to cut down the spreading channels and protect the areas that virus can easily be infect.

Being the first country that received a severe blow, government, health members, volunteers and army in China has entered a tough struggle and made crucial sacrifices. This costs huge economic burdens. Since China has high population, during the Fest of Spring normal human mobility can reach 3 billion people. That is the reason why China took compulsory prevention and control precautions. In Hubei province, particularly Wuhan has been quarantined, event its cities' have been locked down, harsh prevention and control networks

have been established within a short notice in the nation wide, local health risks have been raised climax in the regions which are not in Hubei. Strategies of China have positive effects. Now current situation In china has been tranquilized, local cases have prevented.

It is so normal for different countries have different strategies according the situations that they have. Now this epidemic hits Europe and USA. We will definitely beat this epidemic, as long as we have determination to beat it and take positive and scientific measures. Humankind never surrenders viruses. History testifies humankind is the final winner.

Farklı ülkelerin kendi durumlarına uygun olarak farklı stratejileri uygulamaları son derece normaldir. Şu an Avrupa ve ABD'yi salgın vurmakta. Salgını kesinlikle yeneceğiz, yeter ki zafer kazanacağımıza yönelik kararlılığımız olsun ve olumlu ve bilimsel tedbirler alalım. İnsanoğlu hiçbir zaman virüslere boyun eğmemiştir. Tarih, insanoğlunun nihai kazanan olacağını ispatlamıştır.

Verilere baktığımızda Çin Halk Cumhuriyeti'nde salgının ilk günlerinde iyileşen vaka oranı oldukça azken, günümüzde bu oran %90'ın üzerine çıkmış durumda. Bunu neye bağlıyorsunuz?

Bu çok doğal bir süreçtir. Bilimsel bir yaklaşım takınmamız ve mantıklı önleme ve

kontrol tedbirleri almamız durumunda salgını etkili bir şekilde kontrol edebileceğimizi ve zararları en düşük seviyeye indirebileceğimizi görüyoruz. Bunun arkasında şu unsurlar vardır: Birincisi virüsün kendi özellikleridir. Virüsün öldürücülüğü çok yüksek değildir, hastaların %80'inin durumu hafiftir, birçok kişi kendi bağışıklık sistemine dayanarak korunabilir. Çin'de Hubei Eyaleti dışında virüsün öldürme oranı %0.86 olmuştur. Japonya, Güney Kore ve Singapur'da bu oran %2.65, %1.69 ve %0.3 olmuştur. İkincisi tedavi yöntemlerinin iyileştirilmesidir. İki ay içinde 7 farklı çeşit teşhis ve tedavi planlaması hazırladık. Bu planlamaların hepsi klinik deneyimlerde teyit edildikten sonra ülke genelinde uygulanmıştır. Birebir özel bir ilaç

bulunamadığı halde mevcut 70.000 ila 80.000 ilaç arasında bazı ilaçları seçtik. Çin'de Çin'in geleneksel tıp yöntemleri ve ilaçları da olumlu roller oynamıştır. Üçüncüsü sağlık imkanlarının yeterli seviyede sağlanmasıdır. Çin'de 42.600 sağlık personeli Hubei ve Wuhan'a yardım için gönderilmiş, oradaki sağlık personeli ihtiyacını gidermiştir. 10 gün içinde Leishenshan Dağı Hastanesi ve Huoshenshan Dağı Hastanesi kurularak 2.600 yatak yaratılmıştır. Hızlı bir şekilde 16 kabin hastane kurularak 13.000 yatak eklenmiştir. Bunlar Hubei'deki hastaları tedavi konusunda belirleyici önemde roller oynamıştır. Çünkü Hubei'deki vakaların sayısı Çin genelindeki sayıların %81.9'una denk gelmiştir.

When we look at the data, at the beginning of the epidemic the recovering patients' ratio was so low but nowadays it is almost over 90%? What do you consider about this?

This is a very natural process. We see that we can effectively control this epidemic in case we get scientific attitude and take rational prevent and controlling measures and minimize the damages. Behind this, there are these points: First one is the own features of the virus. The fatality of the virus is not high, 80% of the patients situation is fine, lots of people can protect his/herself depending on his/her immune system. Virus' fatality rate is 0.86% out of Hubei Prov-

ince in China. This ratio in Japan, South Korea and Singapore are 2.65%, 1.69% and 0.3%. Second one is making treatment methods better. Within two months we prepared 7 different diagnosis and treatment planning. All of these planning have been applied nation wide after they confirmed by clinical experiments. Even though specific medication could not be finding, we have chosen some medications between 70.000 and 80.000 of them. With the traditional medical techniques of Chinese, also its medications have played an important role. The third one is to have medical equipments on sufficient level. 42.600 health personnel in China have sent to Hubei and Wuhan to help, and cover the personnel

requirements in that area. Leishenshan Hospital and Huoshenshan Hospital have been built within 10 days and 2.600 bed capacities have been created. By building 16 cabinet hospitals, 13.000 more bed have been added. These ones played crucial role to treat the patients in Hubei. Because the number of the cases in Hubei come up to 81.9% of general numbers in China.



“

Yeni bir virüs karşısında birebir özel bir ilaç daha bulunmazken Çin ve diğer ülkelerin salgınla mücadelesi çok çetin olacaktır.

”

GÜN GÜN

TÜRKİYE'NİN KORONAVİRÜSLE (COVID-19) MÜCADELESİ

DAY BY DAY STRUGGLE WITH CORONA VIRUS (COVID-19) OF TURKEY

Yaprak ULAŞER

Aralık 2019'da Çin'in Wuhan kentinde ilk kez ortaya çıkan koronavirüs (Covid-19), tüm dünyada etkisini sürdürmeye devam ediyor.

Artık yeni normal yaşama geçtiğimiz bu günlere Türkiye nasıl geldi... Nasıl bir politika sergilendi, alınan kararlar yeterli miydi, Cumhurbaşkanlığı Hükümeti nasıl bir yol izledi, Sağlık Bakanlığı hangi önlemleri aldı. Ekonomik düzenin sağlanması ve korunması için neler yapıldı?

Bunların hepsini gün gün özetlediğimizde, hangi badireleri atlattığımız, hangi zorluklarla mücadele ettiğimiz, nelerden fedakârlık ettiğimizi apaçık ortaya koyuyor. Koruma altına almamız gereken çocuklar ve 65 yaş üstü vatandaşlarımız için nasıl bir yol izledik, önlemleri almada geç mi davrandık, erken mi? Hükümetin karar mekanizması nasıl çalıştı, vatandaşlarımız alınan kararlara karşı nasıl davrandı. Sağlık ordumuz yeterli miydi? Yoğun bakım odalarımızın durumu neydi... Gerek personel gerekse teçhizat açısından açığımız var mıydı, kapatmak için ne kararlar alındı.

Hepsini yani Türkiye'nin koronavirüsle mücadelesinin hangi aşamalardan geçtiğini kronolojik olarak aşağıda bulabileceksiniz.

Corona virus (Covid-19) which first cases have seen in Wuhan city in People's Republic of China in December 2019 has been continuing to sustain its affect in the World.

How did Turkey come to these days that we have started to begin our new normal livings... Which policies have been followed, are the measures that taken enough, which route Presidency Government has acquired, what kind of measures have been taken by the Ministry of Health. What things have been done to provide and protect the economic order?

When we summarize them day by day, it clearly puts forward to what sort of jump through hoops, what sacrifices we have done. Which path has been followed for children and people whose age are over 65 that we should take them under preservation, if we were late to take those measures or early? How did the decision making mechanism work, how did our citizens react to those measures. Was our health army sufficient? How was the situation of our intensive care rooms... Did we have any deficits on both personnel and equipment basis, if so what kind of measures were taken.

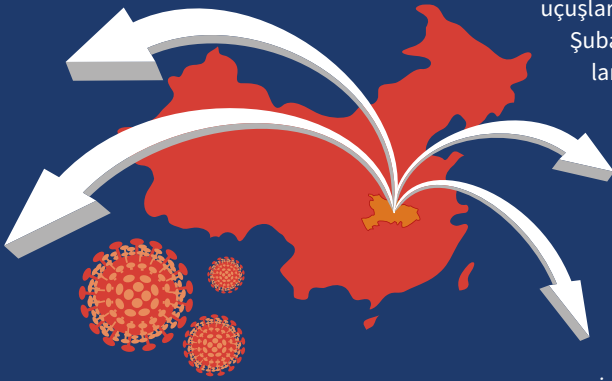
What kind of phases on struggling with corona virus of Turkey have been through, so all of them can be seen as followings below in chronological order.

OCAK

Aralık'ta Çin'de ortaya çıkan koronavirüs hızla yayıldı

6 Ocak: Sağlık Bakanlığı bünyesinde koronavirüse karşı bir operasyon merkezi oluşturuldu.

10 Ocak: Hükümete bu süreçte tavsiyele-riyle yol gösterecek Koronavirüs Bilim Kurulu kuruldu.



JANUARY

Corona virus that appeared in China in December quickly spread

6th January: Operation center against corona virus have been established within the body of the Ministry of Health.

10th January: Corona Virus Science Committee which will guide the government with its advices during this period has been established.

14th January: Ministry of Health has pre-

14 Ocak: Sağlık Bakanlığı ilk Covid-19 rehberini hazırladı.

20 Ocak: Havalimanlarında Çin'in Vuhan ve Hong Kong kentleri ile ABD ve Rusya gibi bazı ülkelerden gelen yolcuların ateşleri ölçülmeye başlandı. Aynı gün ilk şüpheli vakadan örnek alındı.

24 Ocak: Çin'den gelen yolcular havalimanlarında termal kamerayla izlenmeye başlandı.

27 Ocak: Çin'e seyahat edecek kişilere yönelik bir seyahat uyarısı yayımlandı

30 Ocak: Dünya Sağlık Örgütü, Küresel Halk Sağlığı krizi ilan etti.

31 Ocak: THY, Çin'deki dört noktaya uçuşlarını durdurdu. Başlangıçta 9 Şubat'a kadar durdurulan uçuşlar, sonrasında da yapılamayacaktı.

pared the first Covid-19 guide.

20th January: Some arriving passengers from Wuhan and Hong Kong cities of China and USA and Russia, temperatures have been taken in the airports. Within the same day, the first example from the first suspicious case has been taken.

24th January: It has been started to observe arriving passengers from China with thermal cameras.

27th January: Travel warning has been published for people who will travel to China.

30th January: World Health Organization has declared Global Community Health crisis.

31st January: Turkish Airlines has stopped its flights to four destinations in China. The stopped flights which have been considered to stop until 9 February will not be realized afterwards, as well.

ŞUBAT

Çin, Irak, G.Kore'ye uçuşlar, İran'a ulaşım durduruldu

1 Şubat: Çin'den tahliye uçuşu ile getirilen vatandaşlar Ankara'da 14 günlük karantinaya alındı.

5 Şubat: Çin'den tüm uçuşlar durduruldu.

7 Şubat: Çin'den canlı-cansız hayvan ithalatı yasaklandı.

11 Şubat: Türkiye'de geliştirilen ve 4 ile 24 saat aralığında sonuç veren koronavirüs tanı testlerinin sonuç verme süresi 90-120 dakikaya kadar düştü.

FEBRUARY

Flights to China, South Korea and transportation to Iran has been stopped

1st February: Passengers who have been arrived with evacuation flight from China has been taken under 14 days quarantine in Ankara.



23 Şubat: İran'da salgının yayılmasıyla birlikte bu ülkeden kara, hava ve demiryolu ulaşımı tek taraflı olarak durduruldu.

25 Şubat: İran'dan dönmek isteyen TC vatandaşlarına özel bir sefer düzenlendi. Yolcular 14 günlük karantinaya alındı

29 Şubat: Irak, İtalya ve Güney Kore'yle uçuşlar durduruldu.

MART

Dünya genelinde salgına karşı sert önlemler başladı

1 Mart: Irak ile kara sınırı kapatıldı.

2 Mart: Umreden dönen yolcular, sağlık

muayenesinden geçirildi. 14 gün evlerinden karantinaya girmeleri tavsiye edildi.

11 Mart: Türkiye'de ilk koronavirüs vakası tespit edildiği Sağlık Bakanı Fahrettin Koca tarafından açıklandı. Dünya Sağlık Örgütü (WHO), COVID-19'u, pandemi yani "küresel salgın" ilan etti.

12 Mart: Cumhurbaşkanı Erdoğan başkanlığındaki bakanlar kurulu toplantısında, okulların tatil edilmesi, kamu görevlilerinin yurtdışına çıkışının izne bağlanması, spor müsabakalarının seyircisiz oynanması kararları çıktı.

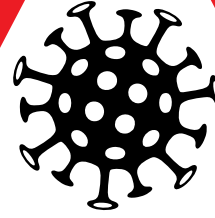
14 Mart: Koronavirüste toplam vaka sayısı 6'ya çıktı. Aralarında Almanya, Fransa ve İspanya'nın da bulunduğu Avrupa ülkeleriyle uçuşlara ara verildi. Azerbaycan sı-

nırı nakliye hariç geçişlere kapatıldı.

15 Mart: Umreden dönenlere öğrenci yurtlarında 14 gün zorunlu karantina uygulanmaya başlandı.

16 Mart: Barlar, gece kulüpleri, tiyatrolar, sinemalar, spor salonları ve kafeler kapatıldı, Camilerde toplu ibadet sonlandırıldı. Yurtdışından dönen herkese iki hafta karantina zorunluğu getirildi.

17 Mart: Koronavirüs kaynaklı ilk ölüm yaşandı. Hastanın 89 yaşında olduğu ve virüsü Çin temaslı bir çalışanından aldığı açıklandı. İngiltere, Suudi Arabistan ve Mısır'ın da aralarında bu-



5th February: All flights from China have been stopped.

7th February: Alive and dead animals' importation from China has been stopped.

11th February: Corona virus diagnostic tests' that developed in Turkey, results period have been decrease between to 90 and 120 minutes, which previously gave results between 4 and 24 hours duration.

23rd February: With the spreading of the epidemic in Iran, land, air and railway transportation has been stopped unilaterally.

25th February: Special transportation for the passengers who would like to turn back to Turkey from Iran has been arranged. Passengers have been taken under quarantine for 14 days.

29th February: Flights with Iraq, Italy and South Korea have been stopped.

MARCH

Harsh measures have been taking against epidemic worldwide

1st March: Land border with Iraq have been closed.

2nd March: Passengers from Umrah have been passed through health examination. It has been advised to stay under quarantine for 14 days in their homes.

11th March: The first corona virus case observed has been announced by Fahrettin Koca who is the Minister of Health. World Health Organization (WHO) has declared COVID-19 as an epidemic which is a "global outbreak".

12th March: Decisions on making schools on holiday, departures of state employee attributed to permission, sports competitions play without audience have been made in the meeting of council of ministers which was in the leadership of President Erdoğan.

14th March: Total cases on corona virus reached 6 in total. Flights have been suspended with some European countries including Germany, France and Spain. The border of Azerbaijan has been closed to passing except freight transportation.

15th March: Compulsory 14 days quarantine application has been started to apply to the passengers who returned Umrah in student dormitories.

16th March: Pubs, night clubs, theaters, cinemas, sports centers and cafes have been closed; mass practices in mosques have been ended. Two weeks quarantine has been made compulsory for everybody who comes from abroad.

lunduğu ülkelere uçuşlar durduruldu.

18 Mart: Cumhurbaşkanı Erdoğan, Covid-19'a karşı ilk ekonomik destek paketini açıkladı.

19 Mart: Yunanistan ve Bulgaristan ile sınır kapıları kapatıldı. Spor karşılaşmaları durduruldu.

20 Mart: Tüm özel hastaneler pandemi hastanesi ilan edildi. Kültürel ve bilimsel etkinlikler ertelendi.

21 Mart: İçişleri Bakanlığı, 65 yaş ve üzeri yaştaki bireyler ile kronik sağlık problemleri olan kişilere 22 Mart itibarıyla sokağa çıkma kısıtlaması getirdi. 46 ülke ile uçuşlar durduruldu. Kuaförler ve güzellik salonları kapatıldı.

23 Mart: Sağlık Bakanı Koca, 32 bin yeni sağlık personelinin kadroya alınacağını, yerli solunum cihazlarının üretimine başlandığını ve Çin'den 50 bin adet tarama

kiti getirildiğini açıkladı.

27 Mart: Vaka sayısı 5 bin 698, can kaybı 92'ye ulaşırken, bugüne kadar iyileşen hasta sayısı da 19 olarak açıklandı. THY beş ülke hariç tüm ülkelerden uçuşları durdurduğunu açıkladı. Yurtiçi uçuşların sayısı azaltıldı. Ülke genelinde karantina uygulanan yerleşim yerlerinin sayısı 12'ye çıktı.

29-30 Mart: İstanbul ve Ankara Büyükşehir Belediyeleri, koronavirüse karşı alınan önlemler nedeniyle geçinmekte zorlanan insanlara yardım etmek için bağış kampanyası düzenledi.

30 Mart: Cumhurbaşkanı Erdoğan da aynı amaçla "Biz Bize yeteriz" isimli bağış kampanyası başlattı.

31 Mart: Belediyelerin başlattığı bağış kampanyaları merkezi yönetim tarafından yasaklandı.

NİSAN

Salgının zirve noktası

1 Nisan: Vakaların illere göre dağılımı ilk defa halkla paylaşıldı. Vakaların yüzde 60'ının İstanbul'da olduğu görüldü. Hayatını kaybeden ilk hekimin Prof. Dr. Cemil Taşçıoğlu olduğu açıklandı.

3 Nisan: 20 yaş altına sokağa çıkma yasağı getirildi, işçiler istisna tutuldu.

4 Nisan: 30 büyükşehir ve Zonguldak'a seyahat kısıtlaması getirildi.

8 Nisan: Karantina uygulanan yerleşim yeri sayısı 156'ya çıktı.

10 Nisan: Eczanelerde ücretsiz maske dağıtımına başlandı.

17th March: First death happened because of corona virus. It has been understood that patient was 89 and took that virus from a worker who has connection to China. Flights have been suspended with some countries including England, Saudi Arabia and Egypt.

18th March: President Erdoğan has announce the first economic support package against Covid-19.

19th March: Borders with Greece and Bulgaria have been closed. Sports competitions have been stopped.

20th March: All private hospitals have been declared as epidemic hospitals. Cultural and scientific events have been postponed.

21st March: The Ministry of Interior put applied curfew to people who are over 65 and have chronically health problems as of 22 March. Flights with 46 countries have been stopped. Hair dressers and beauty centers have been closed.

23rd March: Health Minister Koca has announced that 32 thousands new health personnel will be hired into commission, local respiratory equipment production has been started and 50 thousands of scanning devices have been imported from China.

27th March: It has been announced that cases reached as of 5 thousands 698, casualties as 92, recovered patients as 19. Turkish Airlines has declared that it stopped all flights except five countries. The number of domestic flights has been decreased. The number of the places that are under quarantine in nation wide has reached 12.

29th-30th March: Metropolitan Municipalities of İstanbul and Ankara, has organized donation campaigns for people who have difficulties of living because of the measures that have been taken against corona virus.

30th March: President Erdoğan has also started a donation campaign which is name is "We Are Enough for Us" which has the same purpose.

31st March: Donation campaigns of municipalities have been banned by centralized administration.

APRIL

Peak of the Epidemic

1st April: Cases' distribution to provinces has been shared with the public for the first time. It has been seen that 60% of the cases were in İstanbul. It has been declared that the first doctor who deceased was Prof. Dr. Cemil Taşçıoğlu.

3rd April: Curfew for under age of 20 has been declared, workers were exceptions.

4th April: Travel limitations have been applied for 30 big cities and Zonguldak.

8th April: The number of quarantined places has been increased to 156.

23 NİSAN 2020

80.808

TÜRKİYE'DE AKTİF VAKA SAYISI 80 BİN 808 İLE ZİRVEYE ULAŞTI.

**BU TARİHTEN İTİBAREN
GENELDE İYİLEŞENLERİN SAYISI
TESPİT EDİLEN VAKALARIN
ÜZERİNE ÇIKTI**

10-13 Nisan: Ülkemizde ilk hafta sonu sokağa çıkma yasağı uygulandı. Yasağın hayata geçmeden saatler önce duyurulması nedeniyle sokaklarda büyük kaos yaşandı, marketlerin önünde büyük kuyruklar oluştu.

11 Nisan: Türkiye’de bir günde tespit edilen yeni vaka sayısı 5 bin 138 ile zirveye ulaştı.

12 Nisan: İçişleri Bakanı Süleyman Soylu, sokağa çıkma yasağı kararı sonrası oluşan kaosa dair “Kararının uygulanmasının sorumluluğu, her yönüyle şahsıma aittir” diyerek istifa etti. Cumhurbaşkanı Erdoğan istifayı kabul etmedi. Sağlık Bakanı Koca, bazı koronavirüs vakalarında tedavi için

sıtma ilacı hidroklorokin kullanıldığını duyurdu.

18-19 Nisan: 31 ilde sokağa çıkma yasağı ikinci defa uygulandı.

19 Nisan: Bir günde koronavirüsten ölenlerin sayısı 127 ile zirveye ulaştı. Bu tarihten itibaren günlük ölüm sayıları azalmaya başladı.

20 Nisan: Salgınla mücadele kapsamında hizmet verecek olan Başakşehir hastanesinin ilk bölümü hizmete açıldı.

23 Nisan: Türkiye’de aktif vaka sayısı 80 bin 808 ile zirveye ulaştı. Bu tarihten itibaren genelde iyileşenlerin sayısı tespit edilen vakaların üzerine çıktı.

23-26 Nisan: Resmi tatil ile birleştirilerek 31 ilde hafta sonu 4 günlük sokağa çıkma uygulandı.

MAYIS

Yeni vaka sayısı azalırken normalleşme hazırlıkları başladı

3 Mayıs: Sağlık Bakanlığı, iyileşen hasta sayısının Covid-19 hastalarının sayısını ilk defa geçtiğini açıkladı.

4 Mayıs: Cumhurbaşkanı Erdoğan sunulan finansman ve sosyal destek paketlerinin tutarının 200 milyar lirayı aştığını, ilk 2 sosyal destek programıyla 4 milyon vandaşa biner lira nakdi yardım yapıldığını açıkladı. Yardım ve finansal destek kampanyalarının sürdürüleceğini söyleyen Erdoğan, 57 ülkeye de tıbbi malzeme desteği yapıldığını belirtti. Yedi ilde seyahat yasağı kaldırıldı.

10th April: Free mask distribution has been started in the pharmacies.

10th-13th April: First weekend curfew has been applied in our country. Since this curfew had been announced just a few hours ago before the curfew, it has been chaos in the streets and long queues have happened in front of the markets.

11th April: The number of new detected corona virus cases in Turkey made peak by reaching 5 thousands 138.

12th April: Minister of Interior Süleyman Soylu has resigned by saying “The responsibility of applying this decision belonged to me with every angle”. President Erdoğan did not accept that resignation. Minister of Health Koca has announced that they use hydroxychloroquine which is quinacrine for recovery process of some cases.

18th-19th April: Curfew declared in 31 cities as the second time.

19th April: The number of deceased because of corona made peak by reaching 127 within one day. After that day the numbers of deceased has started to decreased.

20th April: The first section of Başakşehir hospital which will give service in subject to struggle with corona virus has been opened for the service.

23rd April: Active case number in Turkey made peak as 80 thousands 808. After that day the number of recovered cases exceeded the number of detected cases.

23rd-26th April: 4 days long curfew has been applied by associating public holiday in 31 cities.

MAY

During the number of cases have been increasing, normalization preparations have begun

3rd May: Ministry of Health has announced that recovered cases have exceeded the number of Covid-19 cases patients for the first time.

4th May: President Erdoğan has declared that the number of being served finance and social support packages exceeded 200 billion liras, one thousand cash has been given to 4 million citizens with the first 2 social support programs. Erdoğan, who has men-

6 Mayıs: Sağlık Bakanı Koca, virüsle mücadelede ikinci aşamaya geçildiğini duyurdu. Bu aşamada kontrollü sosyal yaşama geri dönüş yapılacağı açıklandı.

9-10 Mayıs: 24 ilde hafta sonu sokağa çıkma yasağı ilan edildi.

10 Mayıs: 65 yaş üstü yurttaşlar ilk defa dört saatliğine sokağa çıktı. 61 ilde 303 yerleşimde karantina önlemleri kaldırıldı, 111 yerleşimde devam etti.

11 Mayıs: Alışveriş merkezleri ve berberler açıldı. Dokuz ilde daha sokağa çıkma kısıtlamaları kaldırıldı.

13 Mayıs: 14 yaş altı çocukların dört saatliğine sokağa çıkmasına izin verildi.

15 Mayıs: 15-20 yaş arası gençler ilk defa dört saatliğine sokağa çıktı.

16-19 Mayıs: 15 ilde dört günlük sokağa çıkma yasağı ilan edildi.

21 Mayıs: Japonya Başbakanı Şinzo Abe'nin katılımıyla Başakşehir Çam ve Sakura Hastanesi açıldı.

23-26 Mayıs: Ramazan Bayramı sırasında ülke genelinde dört günlük sokağa çıkma yasağı ilan edildi.

28 Mayıs: Cumhurbaşkanı Erdoğan kabine toplantısından sonra yeni normalleşme adımlarını açıkladı.

29 Mayıs: Camilerde ibadete belli koşullar altında izin verildi.

30-31 Mayıs: 15 ilde sokağa çıkma yasağı ilan edildi. 65 yaş üstündeki vatandaşlara sokağa çıkma sınırlandırması devam ederken, işletme sahiplerine kısıtlama kaldırıldı.

tioned that donation and social support campaigns will be sustained, has stated that medical equipment support had been done to 57 countries. Travel limitation was overturned the ban in seven cities.

6th May: Minister of Health Koca has announced second phase has been begun in subject to struggling with the virus. In that phase it has been declared that it is going to be like turning back to controlled social living.

9th-10th May: Weekend curfew declared in 24 cities

10th May: Citizens over 65 have gone out for four hours for the first time. Quarantine measures has been terminated in 61 cities 303 settlements, in 111 settlements it has been kept going on.

11th May: Shopping malls and hair dressers have been opened. Curfew limitations have been terminated in nine cities, as well.

13th May: Children under 14 have gone out for four hours for the first time.

15th May: Young between 15 and 20 have gone out for four hours for the first time.

16th-19th May: Curfew declared in 15 cities for four days.

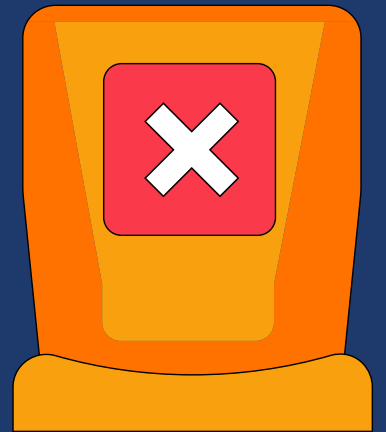
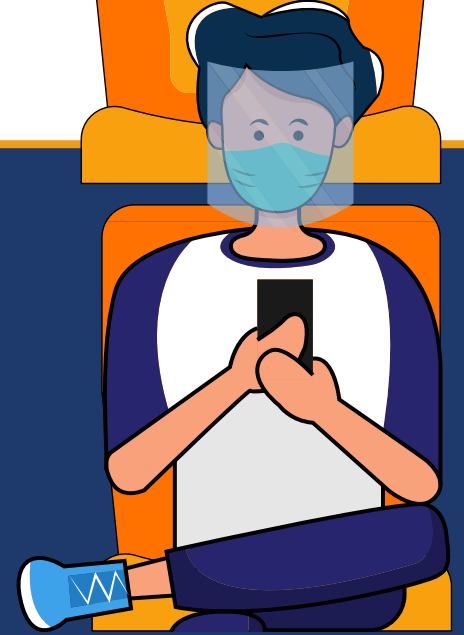
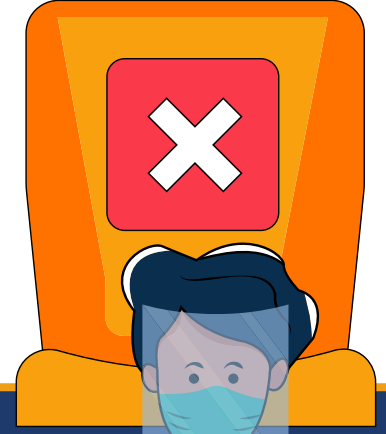
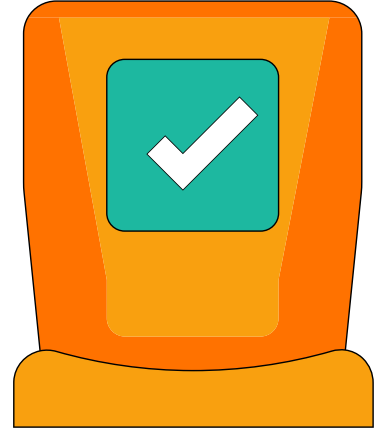
21st May: Başakşehir Çam and Sakura Hospitals have opened with the participation of Şinzo Abe who is the Prime Minister of Japan.

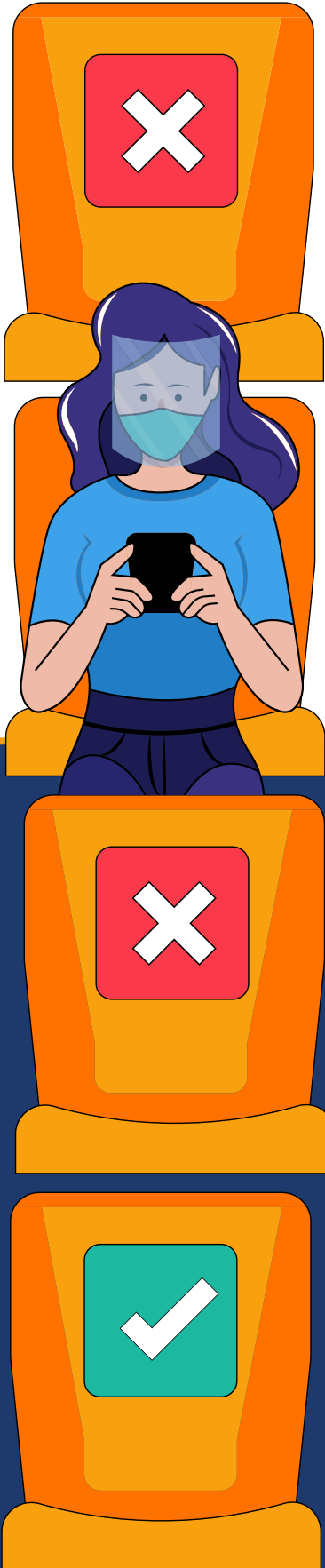
23rd-26th May: Curfew declared in country wide for four days during the Ramadan.

28th May: President Erdoğan has identified new normalization steps after the cabinet meeting.

29th May: Practices in mosques have been allowed under specific conditions.

30th-31st May: Curfew declared in 15 cities. When the limitation of over 65 keep going on, limitation on company owners has been lifted. 20 years limitation has been decreased to 0-18 age group.





di. 20 yaş altıyla ilgili kısıtlama 0-18 yaş grubuna indirildi.

HAZİRAN – TEMMUZ

Normalleşmeye hız verildi

1 Haziran: Şehirlerarası seyahat kısıtlaması kaldırıldı. İdari izinde bulunan ve esnek çalışma sistemindeki kamu personeli normal mesaiye başladı. Kreşler ve gündüz bakımevleri açıldı. Restoran, kafe, çay bahçeleri yüzme havuzu, kaplıca türü işletmeler hizmet vermeye başladı. Plajlar, milli parklar ve bahçeler faaliyete geçti.

3 Haziran: Sağlık Bakanı Koca, maske tak-

ma ve sosyal mesafenin bir arada uyulması gereken tedbirler olduğunu, ikisinden birinin tek başına yeterli olmadığını ve mevcut kurallara uyulduğu takdirde 2.dalga beklenmediğini söyledi.

9 Haziran: Cumhurbaşkanı Erdoğan; kabine toplantısından sonra maske, mesafe ve temizlik ilkelerine bağlı kalındığı takdirde düzenlenecek yeni normal düzenine devam edileceğini belirterek yeni kararları şöyle açıkladı: Lokanta, kafe ve kiraathane gibi işletmelerin kapanış saatlerinin 22.00'den 24.00'e uzatıldı, 65 yaş üstü vatandaşlar her gün 10.00-20.00 saatleri arasında dışarı çıkabilecek, 18 yaş altı ile ilgili kısıtlama, küçüklerin ebeveynlerinin refakatinde olmaları şartıyla tamamen kaldırıldı.

JUNE – JULY

Normalization has been accelerated

1st June: Limitations on domestic travel has been lifted. Personnel who are in administrative leave and flexible working system has started to normal shift. Kindergartens and day care centers have been opened. Businesses such as restaurants, cafe, tea gardens swimming pool, thermal springs has started to give service. Beaches, national parks and gardens have been activated.

3rd June: Minister of Health Koca has declared wearing mask and social distance are the measures which have been fulfilled together, one of them is not enough on its own and in case rules are fulfilled they do not expect the 2nd wave.

9th June: President Erdoğan who has stated new normal order will be sustained

in case mask, distance and cleaning principals are fulfilled, after the meeting of the cabinet, has explained the new rules: The closure time of the businesses such as restaurant, cafe and coffee houses has extended from 22.00 to 24.00, citizens over 65 can go out everyday between 10.00 and 20.00, children under 18 limitation will be removed in condition to under the surveillance of their parents.

15th June: Wedding Halls has been opened.

1st July: Wedding Venues has started to give service within the frame of determined rules.

PROF. DR.
BARIŞ OTLU*



* Prof. Dr. Barış Otlı-Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Başkanı
Prof. Dr. Barış Otlı-President of Turkish Society of Microbiology

“ Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti, 1931 yılında kurulmuş ülkemizin en eski ve kadim derneklerinden biridir.

”

TÜRK MİKROBİYOLOGLARI, AŞI VE TEDAVİ SEÇENEKLERİNDE STRATEJİK BİR GÖREVDE



Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti, 1931 yılında kurulmuş ülkemizin en eski ve kadim derneklerinden biridir. Kuruluş Savaşı'nda cephede aşı, serum üreten, her türlü sağlık sorunlarına çözüm arayan hocalarımız tarafından kurulmuştur.

Rutin tanıda en fazla kullanılan yöntem Gerçek Zamanlı Revers-Transkriptaz Polimeraz Zincir Reaksiyonu'dur (RT-PCR). Bu yöntemin en

büyük avantajı, virüsün bulunup bulunmadığını yaklaşık 3 saat gibi kısa bir sürede saptayabilmesidir.

Dünya genelinde 50'nin üzerinde çalışma grubu SARS-CoV-2 için aşı geliştirme çalışmaları yapmaktadır. Aşı ve serum üretme geleneği olan bir ülke olan Türkiye'de SARS-CoV-2 için aşı araştırmaları yapan başarılı araştırma grupları vardır.

TURKISH MICROBIOLOGISTS ARE ON A STRATEGIC DUTY FOR VACCINE AND TREATMENT OPTIONS

Turkish Society of Microbiology, which was founded in 1931, is one of the oldest and ancient associations of our country. It was founded by our professors who manufactured vaccines and serums and searched for solutions for any kind of health issues at the front during the War of Independence.

The most widely used method for routine diagnosis is Real Time-Reverse Transcription Polymerase Chain Reaction (RT-PCR). The biggest

advantage of this method is that it can detect the presence of a virus in a time as short as approximately 3 hours.

Around the world, over 50 study groups are conducting studies to develop a vaccine for SARS-CoV-2. There are successful research groups conducting vaccine research for SARS-CoV-2 in Turkey which is a country with a tradition of manufacturing vaccine and serum.

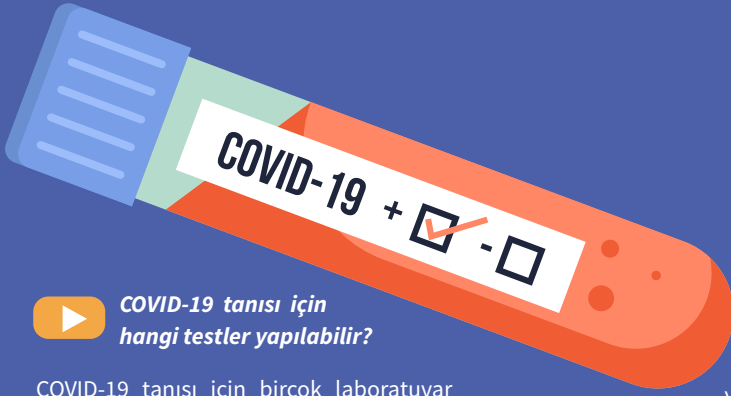
COVID-19 şüphesi olan hastalardan tanı için hangi klinik örnekler alınmaktadır?

Hastalardan en fazla alınan örnek türü nazofarenks (üst yutak, geniz) sürüntüsüdür. Virüsün vücuda girdikten sonra çoğunlukla ilk yerleştiği bölge bu alandır. Ancak bazı hastalarda doğrudan farenks (yutak) sürüntüsü de alınabilir. Bu örnekler toplumda pozitif kişilerin saptanması için de tercih edilen örnek türleridir. Hastane ortamında uygun koşullar sağlandığı takdirde soluk borusundan alınan trakeal aspirat, akciğerlerden alınan bronko-alveolar lavaj ve gırtlaktan alınan laringeal sürüntü örnekleri de test için kullanılabilir. Özellikle alt solunum yolu enfeksiyonu (pnömoni) gelişen kişilerde, trakeal aspirat ve bronko-alveolar lavaj örnekleri nazofarenks sürüntüsüne kıyasla virüsü saptama olasılığını arttırmaktadır. Bunlar dışında virüs bağırsaklara da yerleşebildiğinden dışkı örnekleri de COVID-19 tanısında kullanılabilir. Hastalığın ortaya çıktığı ülke olan Çin'de yapılan çalışmalarda çok az sayıda da olsa bazı hastaların sadece dışkı örneklerinde virüs saptanabilmiştir. Bu hastalar büyük olasılıkla solunum yollarında hastalığın tutulum göstermediği ve hastalığı ayakta geçiren kişilerdir. Yine yapılan bazı çalışmalarda, az sayıda da olsa virüsün kan, serum, eklem sıvısı, idrar gibi numunelerde de bulunabildiği ve dolayısı ile tanıda bu tür klinik örneklerin de kullanılabileceği bildirilmiştir.



What kind of clinical samples are collected for diagnosis from the patients suspected for COVID-19?

Nasopharyngeal (nasopharynx, nasal) swab is the most widely collected sample type from the patients. This area is mostly the first area where the virus settles after entering a body. However, a pharyngeal (pharynx) swab can be directly collected from some patients. These samples are also preferred to detect people who are positive in a society. As long as necessary conditions are met at a hospital setting, tracheal aspirate samples collected from trachea, bronchoalveolar lavage samples collected from lungs and laryngeal swab samples collected from larynx can be used for testing. Tracheal aspirate and bronchoalveolar lavage samples increases the possibility of detecting the virus for especially people with lower respiratory tract infection (pneumonia) compared to nasopharyngeal swab. Additionally, stool samples can be used to diagnose COVID-19 since the virus can also settle in intestines. Researches conducted in China, where the disease originated, detected the virus in only stool samples of some patients even though it is a low number. These patients are most likely the people that the virus did not involve in the respiratory tract and had mild sickness. Although in small numbers, some studies showed that the virus can be found in samples such as blood, serum, synovial fluid, urine therefore these clinical samples can also be used in diagnosis.



COVID-19 tanısı için hangi testler yapılabilir?

COVID-19 tanısı için birçok laboratuvar testi kullanılabilir. Bu testlerin her biri çalışma süresi ve duyarlılık-özellik bakımından farklılık arz ederler.

Rutin tanıda en fazla kullanılan yöntem Gerçek Zamanlı Revers-Transkriptaz Polimeraz Zincir Reaksiyonu'dur (RT-PCR). Bu yöntemin en büyük avantajı bir hasta örneğinde virüsün bulunup bulunmadığını yaklaşık 3 saat gibi kısa bir sürede saptayabilmesidir. Yöntemin genel olarak saptama limiti (benzer virüsler için ölçülmüş değeri) 10 virüs/ml numune düzeyinde, duyarlılık ve özgüllüğü ise %90'ın üzerindedir. RT-PCR testinin doğru çalışabilmesi için kaliteli personele, uygun dizayn edilmiş laboratuvarlara ve teknik cihaz/donanıma ihtiyaç

vardır. Ayrıca bu yöntemde kullanılan kitlerin maliyetleri diğer yöntemlere göre biraz daha fazladır. PCR teknolojisinin gelişmesi ile artık daha maliyet-etkin kitler üretilmekte ve piyasaya sunulmaktadır.

Bu özellikleri nedeniyle RT-PCR metodu şu anda ülkemizde yürüttüğümüz COVID-19 mücadelesinin temel tanı yöntemi olmuştur. Sağlık Bakanlığı tarafından geliştirilmiş olan kitler tanı merkezlerine dağıtılmış ve çalışmalar başlamıştır. Bu test kitinde; her bir test tüpü içinde PCR reaksiyonunun doğru gerçekleştiğini gösteren bir iç kontrol ve

pozitif, negatif kontroller bulunmaktadır. Dolayısı ile iç kontrolleri doğru çalışmış ve pozitif ve negatif kontrol-

leri beklenen sonucu vermiş test döngülerinden elde edilen sonuçlar tıbbi olarak itibar edilir geçerli sonuçlardır.

COVID-19 tanısında kullanılan diğer bir tanı yöntemi antijen-antikor reaksiyonu esasına dayanan ELISA ve immün kromatografik (hızlı test) testlerdir. Ortalama 15 dk ile 1.5 saat aralığında sonuç alınabilen bu testlerle virüsle karşılaşmaya bağlı olarak gelişen bağışık yanıtın durumu hakkında bilgi edinilebilir. Ancak bu testlerde yaşanan en büyük sorun testlerin duyarlılığının düşük olmasıdır. Bu tür testlerde saptanan pozitif sonuç anlamlı görülürken, negatif sonuçlara olan güven düşüktür. Bu testlerin negatif sonuçlandığı bir hastada, klinik olarak COVID-19 şüphesi devam ediyorsa RT-PCR ile tekrar test yapılması önerilir.

Bunların dışında hücre kültürü temel referans test olmakla birlikte oldukça zaman alıcı (birkaç hafta) bir yöntem olduğundan sadece araştırma amaçlı kullanım olanağı sunar.

İmmün floresan yöntemler, virüsün saptanmasında potansiyeli olan metotlardır. Ancak COVID-19 için geçerliliği kanıtlanmış immün floresan yöntemi henüz geliştirilme aşamasındadır.



Which tests can be done to diagnose COVID-19?

Many laboratory tests can be used to diagnose COVID-19. Each of these tests differ from each other in terms of working time and sensitivity-specificity.

The most widely used method for routine diagnosis is Real Time- Reverse Transcription Polymerase Chain Reaction (RT-PCR). The biggest advantage of this method is that it can detect the presence of a virus in a patient's sample in a time as short as approximately 3 hours. The method's general detection limit (value which was measured for similar viruses) is at a level of 10 viruses/ml sample, and its sensitivity-specificity is over 90%. Qualified personnel, properly designed laboratories and technical device/equipment are necessary for RT-PCR test to work accurately. Additionally, the cost of the kits used in this method are a little bit more than the other methods. More cost-effective kits are being manufactured and marketed with the development of PCR technology. Thanks to these features, right now, RT-PCR method is the basic diagnostic method of our Country's fight against COVID-19. Kits which have been developed by the Ministry of Health have been distributed to diagnostic centers

and studies have started. In this test kit, inside each test tube, there is one internal control which shows that the PCR reaction is realized accurately and positive-negative controls. Therefore, results taken from test cycles whose internal controls worked accurately and positive negative controls gave the expected result are the medically credible and valid results.

Another diagnostic method used to diagnose COVID-19 is ELISA and immunochromatographic (rapid test) tests which rely on antigen-antibody reaction. These tests give results on average of 15 minutes to 1,5 hours and give information about the immune response which develops depending on virus exposure. However, the biggest problem of these tests that their sensitivity is low. While positive results detected by these tests are seen as meaningful, reliability for negative results is low. If the tests are negative for a patient but the clinical suspicion of COVID-19 continues, it is advised to test again with RT-PCR. Apart from these tests, cell culture is the basic reference test but since it takes quite a time (a few weeks) it is only used for research purposes. Immunofluorescent methods have potential in detecting the virus. However, an immunofluorescent method which is proven to be valid for COVID-19 is still under development.

What are the laboratory conditions which are necessary to conduct the tests?

In order to conduct PCR tests, Biosafety Level-2 (BSL-2) laboratories are needed. These laboratories are environments with controlled entry and exit, well organized ventilating system, and reduced infection risk for employees. Many stages of the tests are realized in BSL-2 or above safety cabinets. Therefore, preventing infection between incoming samples provides test safety and preventing infection of laboratory employees from the samples provides employee safety. Personnel working in these laboratories consists of people who are trained in biological safety and experienced in this field. You are also a member of the National Association of Vaccine Science. Would you give us information about the studies regarding vaccine development for COVID-19 disease around the world?

Around the world, over 50 study groups are conducting studies to develop a vaccine for SARS-CoV-2. Our country has a tradition to manufacture vaccine and serum. There are vaccine studies for Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus, which is a significant agent in our country lately, and they are about to complete phase stu-



**Türk Mikrobiyologları
hem tanı hem de aşı ve
tedavi seçeneklerinin
araştırılmasında ülkemiz
için stratejik öneme sahip
bir görevi yürütmektedir.**



Testlerin uygulanabilmesi için gerekli olan laboratuvar koşulları nelerdir?

PCR testlerinin yapılabilmesi için Biyogüvenlik Düzeyi-2 (BSL-2) olan laboratuvarlara ihtiyaç vardır. Bu laboratuvarlar, giriş ve çıkışı kontrollü olan, havalandırma sistemi iyi organize edilmiş ve çalışanlara bulaş riskinin azaltılmış olduğu ortamlardır. Testlerin birçok aşaması BSL-2 ve üstü güvenlik kabinlerinde gerçekleştirilir. Bu şekilde gelen numuneler arasında bulaş engellenerek test güvenliği ve aynı zamanda numunelerden laboratuvar çalışanlarına bulaş engellenerek çalışan güvenliği sağlanmış olur. Bu laboratuvarlarda çalışan personeller, biyolojik güvenlik eğitimi almış ve konu hakkında deneyim sahibi kişilerden oluşmaktadır.



Siz aynı zamanda Ulusal Aşı Bilim Kurulu üyesisiniz. Dünyada COVID-19 hastalığına karşı yapılan aşı geliştirme çalışmalarını hakkında bilgi verir misiniz?

Dünya genelinde 50'nin üzerinde çalışma grubu SARS-CoV-2 için aşı geliştirme çalışmaları yapmaktadır. Ülkemiz aşı ve serum üretme geleneği olan bir ülkedir. Son yıllarda ülkemiz için önemli bir etken olan Kırım Kongo Kanamalı Ateşi Virüsü için faz çalışmaları tamamlanmak üzere

olan aşı araştırmaları bulunmaktadır. Ülkemizde de SARS-CoV-2 için aşı araştırmaları yapan başarılı araştırma grupları vardır. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ve TÜBİTAK tarafından kurulan COVID-19 Türkiye Platformu, ülkemizde planlanan aşı çalışmalarını desteklemektedir.



Başkanı olduğunuz Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti'nin çalışmalarını hakkında bilgi verir misiniz?

Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti, 1931 yılında kurulmuş ülkemizin en eski ve kadim derneklerinden biridir. Kurtuluş Savaşı'nda cephede aşı, serum üreten, her türlü sağlık sorunlarına çözüm arayan hocalarımız tarafından kurulmuştur. Cemiyetimizin Hami Başkanı Refik Saydam (1881-1942) olup ilk kurucuları (Heyet-i Müteşebbise; Kurucu Üyeler); İlhan Sami (Garan) (1882-1943), Osman Şerafettin (Çelik) (1887-1945), Osman Nurettin (Onur) (1896-1975) ve Ragıp Refik (Güran) (1903-1963) gibi zamanın önemli doktor ve bilim insanlarından oluşmuştur. Derneğimiz 1967 yılında kamu yararına çalışan dernek olarak kabul edilmiş ve 1975 yılında Bakanlar Kurulu kararı ile isminin başında Türk isminin yer almasına izin verilmiştir.

Günümüzde cemiyetimizin 3000'den fazla üyesi olup, kendi bünyesi içinde

13 ayrı çalışma grubu bulunmaktadır. Cemiyetimiz birçok farklı alanda çalışan mikrobiyologları bir araya getirmektedir. Derneğimizin üyeleri arasında; hekimler, veteriner hekimler, gıda mühendisleri, ziraat mühendisleri, biyologlar, eczacılar, diş hekimleri ve biyoinformatik gibi birçok farklı meslek gruplarından mikrobiyoloji alanında çalışan bilim insanları yer almaktadır. Alt gruplarımız arasında en son kurulmuş olan TMC Genç Bilim İnsanları Komisyonu, bu alanda yetişen ülkemizin geleceği gençleri bir araya getirmeyi amaçlamaktadır. COVID-19 salgını bir kez daha göstermiştir ki, Türk Mikrobiyologları hem tanı hem de aşı ve tedavi seçeneklerinin araştırılmasında ülkemiz için stratejik öneme sahip bir görevi yürütmektedir. Yapılan çalışmalar bu tür halk sağlığını tehdit edecek mikrobiyal salgın hastalıkların gelecekte de karşımıza çıkacağını göstermektedir. Bu nedenle Türk Mikrobiyologları ülkemizin diğer disiplinleri ile iş birliği içinde, her an göreve hazır bir şekilde araştırmalarına ve eğitimlerine devam etmelidir. Türk Mikrobiyoloji Cemiyetinin ana görevi farklı meslek gruplarından oluşan üyeleri arasında iş birliğini sağlamak, eğitimler ve çalıştaylar düzenlemektir. Ayrıca genç bilim insanlarını desteklemek amacıyla eğitim ve araştırma bursları vermek cemiyetimizin en önemli amaçlarından birisidir.

dies. There are successful research groups working on SARS-CoV-2 in our country. Turkish COVID-19 Platform which was established by the Ministry of Industry and Technology and the Scientific and Technological Research Council of Turkey supports the planned vaccine studies in our country.



Would you give us information about the works of Turkish Society of Microbiology of which you are the president?

Turkish Society of Microbiology, which was founded in 1931, is one of the oldest and ancient associations of our country. It was founded by our professors who manufactured vaccines and serums and searched for solutions for any kind of health issue at the front during the War of Independence. Refik Saydam (1881-1942) is the Patron President of our Society and the first founders (enterprising commit-

tee; founding members) consists of significant doctors and scientists of that era such as İlhan Sami (Garan) (1882-1943), Osman Şerafettin (Çelik) (1887-1945), Osman Nurettin (Onur) (1896-1975) ve Ragıp Refik (Güran) (1903-1963). Our Society were approved as a Public Society in 1967 and the name Turkish was allowed to be added in the title with the Decree of the Council of Ministers in 1975. Today, our Society consists of 3000 thousand members and 13 different study groups within its body. Our Society brings together microbiologists who are working in many different areas. Amongst our Society members, there are scientists who work on the field of microbiology from many different occupations such as doctors, veterinaries, food engineers, agricultural engineers, biologists, pharmacists, dentists and bioinformatics. Commission of Young Scientists of Turkish Society of Microbiologists which is the newest of our sub-groups aims to bring together the young minds

of our country working in this field who are the future of our Country. As COVID-19 pandemic showed once again, Turkish Microbiologists carry on a strategically significant duty for our country in terms of researching both diagnostic and vaccine and treatment options. Studies show that we will face such microbial pandemics that pose a threat to public health in the future. Therefore, Turkish Microbiologists should continue their research and trainings, ready to report for duty at any time in cooperation with the other disciplines of our country. Main duty of the Turkish Society of Microbiologists is to provide cooperation within its members coming from different occupational groups and organize trainings and workshops. Additionally, one of the most important goals of our Society is to provide education and research scholarships in order to support young scientists.



“
Turizmde yaşanan talep azalmasını, donanımlı, modern hastaneler ve yetişmiş sağlık personeliyle kapatma amacındayız”

Türkiye, pek çok ülkede sağlık sisteminin çöktüğü pandemi sürecinde mevcut olanaklarını iyi kullanarak ve üreterek çok farklı bir konuma geldi

Bu yıl turizm sezonunda yaşanacak talep azalmasını, son derece donanımlı, modern hastaneler ile yetişmiş sağlık personeliyle Sağlık Turizmi ile kapatma amacıyla

TÜRKİYE'NİN SAĞLIK TURİZMİNDE YILDIZI PARLAK

Ömer ÖZTÜRK

Türkiye, pek çok ülkede sağlık sisteminin çöktüğü pandemi sürecinde, mevcut olanaklarını iyi kullanarak ve üreterek çok farklı bir konuma geldi. Bu dönemde, sağlık konusunda 190'ı aşkın ülkeden gelen talep üzerine, 125 ülkeye sağlık ürünleri ve teçhizatları göndererek farkındalık yarattık.

Özellikle bu yıl turizm sezonunda yaşanacak talep azalmasını, son derece donanımlı, modern hastaneler ile yetişmiş 1 milyon 100 bini bulan sağlık ordusuyla Sağlık Turizmi ile kapatma amacıyla.

Son dönemlerde yapılan yatırımlarla 16 bin yatak kapasitesine sahip, dünya çapında sağlık kuruluşları olan 11 Devlet hastanelerimiz hem inşa ve işletme yöntemi hem de hizmet kalitesiyle küresel düzeyde bir model haline geldi. Yine 18 yıl içinde inşa edilen bin 526 yeni hastane, 4 bine yakın tedavi kurumu, toplamda 240 bini bulan yatak kapasitesi ayrıca 48 adet olan MR sayısının 906'ya,

323 olan bilgisayarlı tomografinin bin 210'a, 4 bin 891 olan diyalizin 17 bin 640'a, 889 olan yoğun bakım yatağının 40 bine, 618 olan ambulansın 5 bin 382'ye çıkartılması da sağlık sistemimizin nasıl bir aşama içinde olduğunun göstergesidir.

Salgın döneminde, dünyada pek çok ülkenin geçici sahra ve prefabrik hastaneler kurarak çözmeye çalıştığı sorunu, Türkiye iki ay gibi kısa bir sürede 2 modern acil ve durum hastanesinin inşasını tamamlayarak hizmete sundu. Sancaktepe Prof. Dr. Feriha Öz ile Yeşilköy Prof. Dr. Murat Dilmener Acil Durum Hastaneleri, gerektiğinde tamamı yoğun bakım için kullanılacak 1008'er yatağa sahip olmasıyla da örnek alınacak bir model oldu. Her iki hastanenin de havaalanlarına çok yakın olma özellikleriyle de ön plana çıkmaktadır. Bu durum da onları sağlık turizmi konusunda önemli bir konuma sokmaktadır.



TURKEY'S STAR IS RISING ON HEALTH TOURISM



While lots of countries' health system has collapsed within the period of epidemic, Turkey used its current sources well and came to the good place by producing them.

This year Health Tourism is aiming to cover the tourism deficit with its well equipped modern hospitals and qualified health personnel.

Epidemic period has showed that Turkey's star is so bright in the Health Tourism.

While lots of countries' health system has collapsed within the period of epidemic, Turkey used its current sources well and came to the very different position by producing them. We raise awareness by sending health products and equipment to 125 countries on the demand coming up to 190 countries.

This year Health Tourism is aiming to cover the tourism deficit with its well equipped modern hospitals and qualified health personnel which is an army consist of 1 million 100 thousand people.

With the investments that has been done lately our 11 State hospitals which have world wide health institutions and 16 thousand bed capacity have become model on the global level with both its construction and management administration and service quality. Also these are the indications of our health system by building a thousand and 526 new

hospitals, almost 4 thousands of treatment institutions in total 240 thousands bed capacity, increasing MRI from 48 to 906, computerized tomography from 323 to a thousand 210, dialysis from 4 thousand 891 to 17 thousands 640, intensive care beds from 889 to 40 thousand, ambulance from 618 to 5 thousand 382 within 18 years.

Within the period of epidemic, instead of lots of countries in the world tried to solve the problem by building temporary military and prefabricated hospitals, Turkey has completed 2 emergency hospitals and opened to service within a short notice like two months. This became a model in case it is necessary the hospitals Sancaktepe Prof. Dr. Feriha Öz and Yeşilköy Prof. Dr. Murat Dilmener Emergency Hospital can be totally used for intensive care which either one has 1008 bed capacity. They stand out for the features of them because both of these hospitals close to the airports. This situation put them into crucial place in subject to health tourism.

“

“Geleceğe daha iyi hazırlanmak geçmişten yeterince ders almakla mümkündür.”

”

Dr. A. Çağatay DİKMEN

Türkiye Verimlilik Vakfı Başkan Yardımcısı / Turkey Efficiency Foundation



AFETLERE HAZIR MIYIZ?

Doğal afetler dünyanın var oluşundan bu yana olmaktadır ve toplumların yaşayışlarını şekillendirmektedir. Bu, son yerel afetlerin yanı sıra on binlerce yıl önce Dünya'yı sarsan dünya çapındaki afetler için de geçerlidir.

Doğal afetleri önleyemiyoruz veya yüzde 100 kesinlik ile tahmin edemiyoruz ama toplumlarımızı afetlere karşı daha dayanıklı hale getirebiliriz. Bunu da toplumları-

mızın geçmişte afetlerle nasıl başa çıktıklarına bakarak yapabiliriz.

Doğal afetlerin insanlık üzerindeki etkileri tarih öncesi çağlara kadar uzanmaktadır. 74.000 yıl önce Toba'daki volkanik bir patlama Dünya'yı 6-10 yıl süreyle etkiledi. Bu genetik bir darboğaz yarattı ve Dünya'da sadece 1.000 ila 10.000 kişi kaldı ve olay bizi bugün olduğumuz kişi yaptı. 38.000 yıl önce, Vesuvius bölgesindeki dev bir volkan

patladı ve ilk insanları uzun yıllar boyunca çok zorlu bir ortamda hayatta kalmaya zorladı. 1883'te Krakatoa volkanı 13.000 Hiroşima bombasına eşdeğer bir güçle patladı. Patlamadan gelen şok dalgaları Dünya'nın etrafında yedi kez hareket etti ve iklim soğudu. Sıcaklıkların normalleşmesi ise beş yıl sürdü. Oluşan tsunamiden 35.000 kişi öldü.

ARE WE READY TO DISASTERS?

Natural disasters have been happening since the beginning of the world and shape the livings of the societies. Besides latest local disasters, it goes the same for the disasters that shake the World before tens of thousand years ago.

We can avoid from disasters or predict them as 100% exactly but we can caseharden our societies against disasters. We can manage

this by looking at how disasters had handled in our earlier societies.

The effects of natural disasters on human-kind can trace to eras before historic times. The volcanic eruption in Toba had affected the world for 6-10 years long in 74.000 years ago. This created a bottleneck and there were only 1.000 or 10.000 people on earth and that event made us who we are now.

38.000 years ago, a giant volcano erupted in Vesuvius area and people tried to survive within this harsh place. In 1883 the volcano Krakatau erupted which its strength was equal to 13.000 Hiroshima bombs. The shock wave came from eruption moved around the world seven times and climate got cold. To normalize the warmth had taken five years. 35.000 people deceased because of the occurred tsunami.

“

1883'te Krakatoa volkanı
13.000 Hiroşima bombasına
eşdeğer bir güçle patladı.
Patlamadan gelen şok
dalgaları Dünya'nın
etrafında yedi kez hareket
etti ve iklim soğudu.

”

1918-1920 yılları arasında, I. Dünya Savaşı sırasında ortaya çıkan İspanyol Gribi olarak anılan hastalık 20 milyon insanı, ilk olarak Çin'in Yunnan bölgesinde 1850'lerde ortaya çıkan Modern Veba olarak anılan hastalık ise, 1894'te Hong Kong'a sıçramasının ardından tüm dünyaya yayılarak, 10 milyon insanı öldürdü.

Salgın hastalıklar da bir nevi doğal afet sayılabilir. Her ne kadar salgını tedbirlerle önlemek mümkün olsa da hastalık belli bir eşiği geçtikten sonra bu bir afettir.

Afetlerin etkilerini azaltabilmek ancak o afetlerden yeterince ders çıkarıp gerekli hazırlıkları yapmakla mümkün olabilir. Bugüne kadar görülmüştür ki afetin sonlanmasıyla, etkileri hemen bitmemektedir. Bu nedenle araştırmalar, bir felaketi izleyen ay ve yıllarda karmaşık iyileşme ve yeniden inşa süreçlerine odaklanmalıdır.

Afet sonrası dönem, siyasi, yasal ve idari alanlarda tehlike azaltma eylemi için çok hızlı fırsat sağlar. Bir felaketten hemen sonra, artan hasar farkındalığı, tehlike azaltma mevzuatını kabul etme ve uygu-

lama konusundaki genel zorlukları kolaylaştırır. Halkın doğal tehlikelerle ilişkili risklere duyarlılığı, büyük bir olaydan sonra yaklaşık altı ay boyunca özellikle yüksektir. Afetlere hazırlık ve zarar ziyan azaltma programlarına yönelik siyasi destek bu süre zarfında artmaktadır ve her türlü tehlike azaltma politikası ve uygulamaların zorunlu hale getirilmesi mümkün hale gelmektedir.

Bir felaketi takip eden saatler, günler, aylar ve yıllar boyunca toplanan değerli bilgiler, can, mal ve doğal kaynak kaybı riskini azaltan politikalara ve uygulamaların geliştirilebilmesine imkân sağlayabilir. Bu bilgiler tehlike ve risk değerlendirmeleri, farkındalık ve eğitim, hazırlıklı olma, tahmin ve uyarı sistemlerinin etkinliğini arttırmak için kullanılabilir. Gelecekteki afetlerin bizi nasıl etkileyeceğini modellemek için kullanabileceğimiz verileri elde edebilir.

Salgın hastalıklarda 2014-2016'da Batı Afrika'daki Ebola salgınından bu yana önemli ilerlemeler kaydedildi. Bununla birlikte, dünya çapında sağlık sistemleri

hala ortaya çıkan bulaşıcı hastalıkların önemli salgınlarına karşı halen hazırlıksız olduğumuz da bu son COVID-19 salgını ile görüldü.

Salgını önlemenin yönteminin fiziksel, biyolojik, sosyal ve sağlık yönleriyle ilgili verilerin sistematik olarak toplanması ve paylaşılması ile elde edilen derslerin gelecekteki afetlerin etkilerini azaltmak için politika ve uygulamaya dahil edilmesi ile yapılabileceği bir kez daha ortaya çıkmıştır.

Afetlerden (pandemi ve deprem gibi krizler de dahil olmak üzere) gerekli derslerin çıkarılması gelecekte yaşanacak yaşam kayıplarını önleyebilecektir. Afetlere vereceğimiz tepki de toplumumuzun yaşayışını şekillendirecektir.

Deneyimin karar alma sürecine hızlı bir şekilde dahil edilmesi için planlamalar yapılmalıdır.

Salgın hastalıklar da bir nevi doğal afet sayılabilir.

The disease which was called as Spanish Flu occurred during World War I, has killed 20 million people between the years of 1918-1920, the disease which is called Modern Plaque firstly has been seen in Yunnan province of China has killed 10 million people after it spread to Hong Kong then to the whole world in 1894.

Epidemics can also consider as a natural disasters. How much it is possible to stop epidemics with the measures that are taken, it becomes a disaster when it crosses the line.

To reduce the effects of the disasters only possible to take sufficient lesson and make necessary preparations from them. Up to this point it is seen that when the finalization of disasters do not mean its effects are going to be over, though. For this reason, researches should focus on complex healing and rebuilding processes for the following months and years after the disaster.

Post disaster period, gives quick opportu-

nity to reduce danger action in political, legal and administrative areas. Directly after a disaster, increased damage awareness makes easier to general difficulties on reduce damage legislation and implementation of it. Tenderness of the society to natural disasters are high especially for six months after a big disaster. Within these times, political support gets higher to preparation for disaster and reduction of damages programs and it is possible to make compulsory to every kind of danger reduction policy and implementation.

Valuable information that collected hours, days and years which following the disaster, make possible to develop policies and implementations that reduce the risk of loss of lives, property and natural sources. This information can use to improve effectiveness of risk analysis, awareness and training, getting ready, prediction and warning systems. We can obtain data that we can use to make simulation that how future disasters can effect us.

Crucial progress in epidemic diseases has obtained after the epidemic of Ebola in Western Africa in 2014-2016. Together with this, COVID-19 epidemic has showed us that we are still not prepared that kind of important contagious diseases in subject to health systems around the world.

The method the prevent epidemic is to collect and share data systematically on physical, social and health matters, being obtained data should use in policies can be in implementation to reduce future disasters' effects is inevitable.

To take sufficient lesson from the disasters (including crisis such as epidemics and earthquakes) can prevent possible loss of living. The reaction that we give to the disasters will shape our living styles.

Planning should have done quickly to make experiences involve in decision making process.



We learn from every natural disaster. Whether it's a fire or a flood, we learn something from it

so we can respond to the next one better.

‘ Malcolm Turnbull

VİRÜSÜN RUH SAĞLIĞINA ETKİSİ ÖLÇÜLECEK

Derya POLAT

Coronavirüs salgınının psikolojik etkileri, sosyolojik ve ekonomik etkilerini değerlendirmek ve bunun üzerinde toplumla ilgili politikalar oluşturmak için Toplum Bilimleri Kurulu kuruldu.

Kurul üyesi Prof. Dr. Mustafa İlhan, "Tıbbi olarak iyi noktadayız. Ama diğer açılardan toplumun ruh sağlığı nasıl etkilendi, bunları ölçüp, değerlendirme amacındayız" dedi.

Coronavirüs artık sadece tıbbi boyutta incelenmiyor. Toplum Bilimleri Kurulu, virüsün ruh sağlığına etkisini ölçecek... Salgınının psikolojik etkileri, sosyolojik etkileri, ekonomik etkileri söz konusu olduğunu belirten kurul üyesi Prof. Dr. Mustafa Necmi İlhan, "Tıbbi olarak iyi noktadayız. Ama diğer açılardan toplumun ruh sağlığı nasıl etkilendi, bunları ölçüp, değerlendirme ve toplumla ilgili politikalar oluşturmak amacındayız" dedi.

"TOPLUMUN BELLİ KESİMLERİNDE REHAVET SÖZ KONUSU"

Toplumun belli kesimlerinde rehavet havasının söz konusu olduğuna vurgu yapan Prof. Dr. İlhan, "Oysa ki salgın bitmedi, salgın kontrol altında; ama devam ediyor. Salgın, bulaştığı kişiler arasında biraz karakter değiştirmiş gibi görünüyor. Daha çok yurt dışı temaslar içerisinde vakalar ortaya çıkarken, şimdi toplumun her kesimde salgın ortaya çıkıyor. Artık biz bu salgın ile birlikte yaşamayı öğreneceğiz. Vakalar çok artar, çok endişelenecek duruma geliriz o zaman tabii ki kısıtlamalar düşünülebilir. Şu an salgın öncesinde yaptığımız ne varsa; dışarıya çıkmak, parka gitmek, pikniğe gitmek gibi uygulamaların tamamını çok rahatlıkla yapabiliriz ama fiziksel mesafe, maske ve hijyen uygulamalarını unutmamak lazım" dedi.

THE EFFECT OF VIRUS ON MENTAL HEALTH WILL BE MEASURED

Social Sciences Board has been found to observe psychological effects, sociologic and economic effects of corona virus and to form policies related to community.

Board member Prof. Dr. Mustafa Nemci İlhan said that "we are on the good point medically. But on the other hand we desire to measure and evaluate how the mental health of the community affected."

Corona virus is not just researched by medically. Social Sciences Board will measure the effect of virus on mental health... Prof. Dr. Mustafa Nemci İlhan, who mentioned psychological, sociological and economic effect of epidemic, stated that "we are on the good point medically. But on the other hand we desire to measure and evaluate how does the mental health of the community affected and aim to form policies related to community."

SPECIFIC PARTS OF THE COMMUNITY SUBJECTED SLACKNESS

Prof. Dr. İlhan, who stressed that some specific parts of the community have slackness on this issue, stated that "Epidemic is not over yet, it can be under control but it still continues. Epidemic seems to a bit change its character among infected people. When it is mostly seen on people who have abroad connection, now epidemic can seen every part of the community. From now on we will learn to live with this virus. In case numbers highly increase and we come to desperate point, of course limitations can be considered. Now we can anything that we have been doing such as going out, going to park, picnic etc but it is necessary to aware of social distance, mask and hygiene implementations."

“GENÇLER SALGINA DAHA ÇOK YAKALANIYOR”

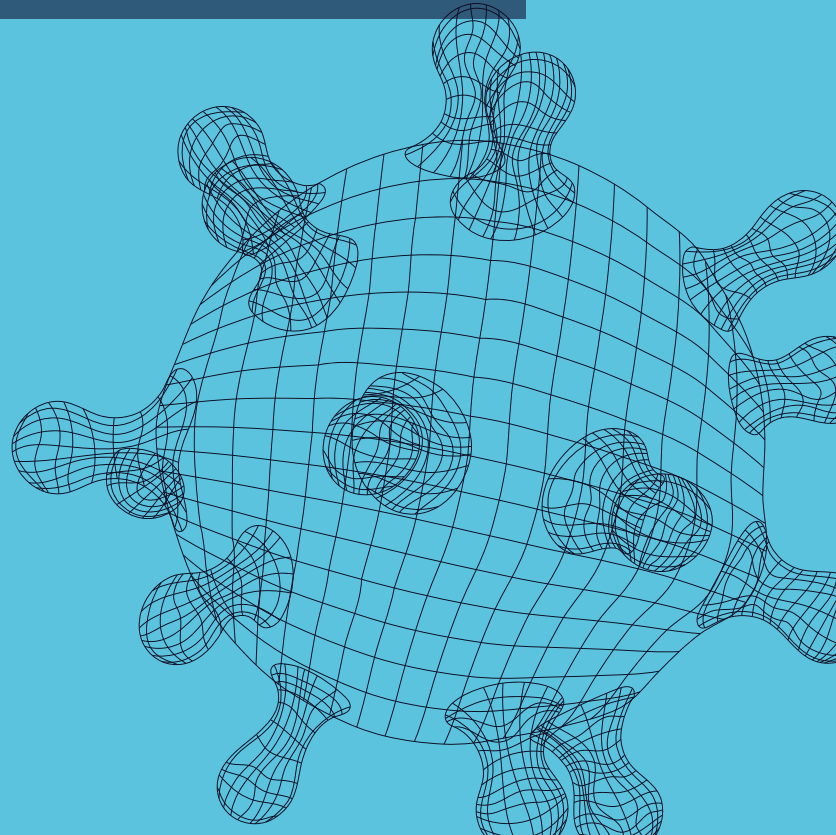
Coronavirüse yakalanan son vakalarda yaş ortalamasının 30 olduğunu kaydeden Prof. Dr. İlhan, “Salgında yeni tanı alan vakaların 30 yaş civarında olması bize elbette daha çok gençlerin bu salgına yakalandığını gösteriyor. Gençlerimiz de enfekte oluyor, gençlerin içinde de yoğun bakıma kadar gidenler var. Gençlerin, ‘ben enfekte olmam, bana bir şey olamaz, bana bulaşmaz’ duygularıyla hareket etmemesi, öz sorumluluk içinde hareket etmesi gerekiyor. Evet salgın belki size bulaşmayabilir bulaşsa da çok öldürücü gitmeyebilir; ama sizin bir arkadaşınız, sevdiğiniz, komşunuz, dedeniz, vefat edebilir, onları olumsuz etkileyebilir” değerlendirmesinde bulundu.



Salgında yeni tanı alan vakaların 30 yaş civarında olması bize elbette daha çok gençlerin bu salgına yakalandığını gösteriyor.

“YOUNGSTERS CATH THIS EPIDEMIC EASIER”

Prof. Dr. İlhan, who says last cases age average was 30, evaluate that “Newly identified cases show us age average was 30 means young generation catch his epidemic easier. Our young are infected, and they transfer to intense care room including young. ‘I am not infected, nothing happens to me, that cannot catch me’ mentality should be terminated, self responsibility should be taken. Yes, epidemic may be not infected us, if it is, it cannot be fatal but one of your friend, beloved one, neighbor, grandfather can pass away, this can effect them negatively.”



DOC. DR.
MÜJDE
ERYILMAZ*

konuk yazar



* Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı
Ankara University, Faculty of Pharmacy, Department of Pharmaceutics Microbiology

YENİ KORONAVİRÜS HASTALIĞI (COVID-19)'NDAN KORUNMA YOLLARI



“Bugünlerde küresel boyutta mücadele ettiğimiz COVID-19 salgınına, SARS-CoV-2 adı verilen zarflı bir RNA virüsü neden olmaktadır.”

Salgın hastalıklar tarih boyunca insanlığın en büyük korkularından biri olmuştur. Tarihsel süreç içinde görülen salgınlarda mikroorganizmaların topluluklar içinde kontrol edilemez bir şekilde yayılımı, kitleler halinde insanların ölümüne neden olmuş ve toplumların sosyal, kültürel ve ekonomik yapıları üzerinde büyük etkiler oluşturmuştur. Geçmişten günümüze veba, çiçek, tifüs, tifo, kolera, influenza, sıtma gibi bulaşıcı hastalıkların salgınlar yaparak

pek çok insanın ölümüne neden olduğunu hepimiz bilmekteyiz.

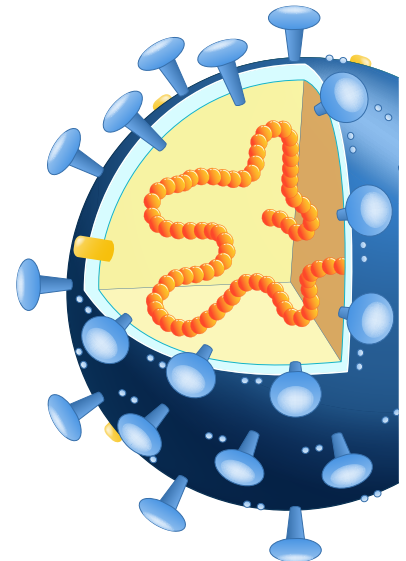
Bugünlerde küresel boyutta mücadele ettiğimiz COVID-19 salgınına, SARS-CoV-2 adı verilen zarflı bir RNA virüsü neden olmaktadır. SARS-CoV-2 virüsü, Coronavirüs ailesi içinde yer alır. Coronavirüs'lerin yüzeylerinde çubuksu uzantılar vardır. Bu çıkıntıların Latince'deki “corona” yani “taç” anlamından yola çıkılarak bu virüslere Coronavirus (taçlı virüs) ismi verilmiştir.

PROTECTION METHODS FROM NEW CORONA VIRUS DISEASE (COVID-19)

“Nowadays the epidemic that we know as COVID-19 and struggle on global scale has been caused a enveloped virus of RNA which is called as SARS-CoV-2. SARS-CoV-2 virus is a family member of Corona virus.”

Epidemics have been the worst nightmare of humankind throughout the history. In experienced epidemics within history, microorganisms have been got out of control within the communities and spread around, caused collective deaths and have effects on communities' social, cultural and economic structures. As we all know that epidemics such as plague, variola, typhus, typhoid, cholera, influenza, malaria have caused lots of people's death by spreading.

Nowadays the epidemic that we know as COVID-19 and struggle on global scale has been caused a enveloped virus of RNA which is called as SARS-CoV-2. SARS-CoV-2 virus is a family member of Corona virus. There is stick like appendages on the surface of the corona viruses. By looking at the meaning of these appendages that means “corona” in Latin so “crown”, this virus has been decided to call as Corona virus.



Coronavirüs'ler insanlarda genellikle hafif ya da orta şiddette seyreden üst solunum yolu enfeksiyonlarına neden olurlar. Bu virüsler insanlara hayvanlardan bulaşarak hastalık yapabilirler. 2002 yılında Ağır Akut Solunum Sendromu (Severe Acute Respiratory Syndrome-SARS)'na neden olarak birçok kişinin ölümüne yol açan olan SARS-CoV virüsünün insanlara misk kedilerinden, 2012'de Orta Doğu Solunum Sendromu (Middle East Respiratory Syndrome-MERS)'na yol açan MERS-CoV virüsünün ise tek hörgüçlü develerden bulaştığı bildirilmiştir. İlk COVID-19 vakaları, Aralık 2019'da Çin Halk Cumhuriyeti'nin Wuhan Eyaleti'nde görülmüştür. Bu kişilerin deniz ürünleri ve canlı hayvan satan bir pazarda bulunmuş olması, SARS-CoV-2 virüsünün de insanlara hayvanlardan bulaşmış olabileceğini düşündürmektedir.

İnsandan insana bulaşarak Çin Halk Cumhuriyeti'nden dünya geneline yayılan bu virüsün neden olduğu enfeksiyon, yüksek mortalite oranları nedeniyle günümüzde insanlığın en büyük sorunlarından biridir. Özellikle 60 yaş üstü ve kronik hastalığı olan kişiler risk grubunda yer almaktadır.

SARS-CoV-2 virüsü yaygın olarak hasta bireylerin öksürmeleri, aksırmaları sonucunda ortama saçılan damlacıkların solunması yoluyla bulaşır. Virüsü taşıyan solunum parçacıkları ile kirlenmiş yüzeylere dokunulduktan sonra kirli ellerin yüz, göz, burun veya ağız ile teması sonucunda da virüs bulaşabilmektedir. Bugüne kadar bu yollar dışında bulaş bildirilmemiş olmakla birlikte bu konudaki araştırmalar devam etmektedir.

“

İnsandan insana bulaşarak Çin Halk Cumhuriyetinden dünya geneline yayılan bu virüsün neden olduğu enfeksiyon, yüksek mortalite oranları nedeniyle günümüzde insanlığın en büyük sorunlarından biridir.

”

In general, corona viruses cause mild or medium course respiratory system infections on humans. In 2002 Severe Acute Respiratory Syndrome-SARS caused too many people's death that is called SARS-CoV virus and palm cats infected this virus, in 2012 Middle East Respiratory Syndrome-MERS caused by MERS-CoV virus which one-humped camel infected humans have been reported. First cases of COVID-19 have seen in Wuhan city in People's Republic of China in December 2019. Since these people have

been around marine products and live animal selling markets, it has been possible to think that SARS-CoV-2 virus infected from animals to humans. The infection caused by this virus, which has been spread People's Republic of China from humans to humans, is one of the biggest problems of humankind today because of the high mortality ratios. Especially people who are over 60 and have chronic diseases, are in the risk group.

SARS-CoV-2 virus generally infects people by inhaling droplets that spread from ill people's coughing and sneezing. When dirty hands touch face, eyes, nose or lips virus can be infected, after touching dirty places that has virus molecules. Although except those infection ways have not been reported, researches still go for it.



Doğru el yıkama, COVID-19'dan korunmak için yapılması gereken başlıca önlemdir. Eller gün içinde sık sık en az 20 saniye boyunca sabun ve su ile yıkanmalıdır. Uygun el yıkamanın yapılamadığı durumlarda alkol bazlı el antiseptikleri kullanılmalıdır. COVID-19 hastalığının etkeni virüs olduğu için özellikle antibakteriyel el sabunlarını tercih etmeye gerek yoktur. Normal sabun ve su kullanımı, ellerde yağ ve kir içinde bulunan mikroorganizmaları mekanik olarak uzaklaştırarak enfeksiyonun önlenmesinde etkili olmaktadır. Ağız, burun ve gözlere eller yıkanmadan dokunulmamalıdır.



COVID-19 hastalığının etkeni virüs olduğu için özellikle antibakteriyel el sabunlarını tercih etmeye gerek yoktur.

Toplum içinde enfekte ya da taşıyıcı kişilerle teması önlemek amacıyla kalabalık ortamlardan uzak durulmalı ve mutlaka insanlarla sosyal mesafe olarak kabul edilen en az 1,5 m'lik mesafe korunmalıdır. Herhangi bir viral solunum yolu enfeksiyonu geçiren kişinin bulaşı önlemek amacıyla tıbbi maske kullanması önerilmekle birlikte maske bulamadığı durumlarda öksürme ve hapşırma ile çevreye yayılımı önlemek amacıyla tek kullanımlık kağıt mendil ile burnunu ve ağızını kapatması gerekmektedir.



Accurate hand washing is the prior measure that has to be taken to protect from COVID-19. Within a day, hands should frequently be washed for minimum 20 seconds with water and soap. In case proper hand washing cannot be achieved, alcohol based antiseptics should be used. Using normal soap and water can prevent infections by mechanically moving away microorganisms which can be found in fat and dirt in hands. Without washing hands, do not touch lips, nose and eyes.



Infected or carrier people should stay away from crowded places to prevent intimacy in the community and people should absolutely obey 1.5 meter distance rule which is accepted as social distance. E person who has been through any kind of viral disease should wear a medical mask to prevent infection, in case there is no mask, coughing and sneezing situations should be covered by single use only tissues on condition that cover nose and mouth to avoid any spreading.



Toplumdaki vaka sayısının artmış olması ve sağlık kuruluşlarındaki yoğunluk nedenleri ile hem bulaşı önlemek, hem de hasta yoğunluğunu azaltmak için acil ve zorunlu durumlar dışında hastanelere gidilmemelidir.



Zorunlu olarak gidilmesi durumunda tıpkı diğer kalabalık ortamlarda olduğu gibi mutlaka maske kullanılmalı, insanlar ve çevre ile minimum temas sağlanmalı ve sosyal mesafe gibi izolasyon yöntemlerine dikkat edilmelidir.

COVID-19'dan korunmak için henüz onay almış bir aşı bulunmamakla birlikte dünyada genelde çeşitli çalışma grupları tarafından bu konuda devam eden araştırmalar yapılmaktadır.

Gelecekte COVID-19 gibi küresel boyutta salgına sebep olacak hastalıkların ortaya çıkması

olasıdır. Çünkü henüz insanlara bulaşmamış, ancak hayvanlarda bulunan birçok Corona-virüs tipi mevcuttur. Bunlar tıpkı SARS-CoV-2 virüsü gibi konak değiştirerek insanlarda hastalığa yol açabilir ve pandemiye neden olabilir. İklim değişiklikleri, insan hareketliliği, insan-çevre uyumsuzluğu gibi nedenlerin tetikleyebileceği yeni pandemiler görülebilir. Bu durum tıp ile ilgili alanları etkileyebileceği gibi sosyal, ekonomik ve kültürel hayatımızı da etkileyecektir. Gündelik hayatımızda yaşadığımız değişiklikler geçici olsa bile pandemi sonrası yaşantımızda kalıcı izler bırakacaktır. Kişisel hijyen ve çevre temizliğini sadece bu dönem için düşünmemeliyiz. Bu alışkanlıkları normal yaşantımızın bir parçası haline getirerek gelecekte yaşanabilecek salgın hastalıkların önüne geçebiliriz.

Gelecekte COVID-19 gibi küresel boyutta salgına sebep olacak hastalıkların ortaya çıkması olasıdır. Çünkü henüz insanlara bulaşmamış, ancak hayvanlarda bulunan birçok Coronavirüs tipi mevcuttur.



Increasing numbers on cases and intensity on health institutions, contagiousness should be prevented and except for emergency and compulsory situations, hospitals should not be visited to avoid crowd. In case compulsory visits to hospitals, medical mask should be wore like the other crowded places, intimacy with people and environment should be minimalized and isolation methods like social distancing should be considered.

Together with there is still no approved vaccination to prevent from COVID-19, continuing researches are being conducted by various study groups on this mentioned matter around the world.

It is possible to face with that kind of big global crisis that can cause epidemic like COVID-19. Because there are too many Corona virus type in animals' body that cannot infect humans yet. Like SARS-CoV-2 virus these can change their position and enter into human body and can cause epidemic. Like climate changes, human mobility, human-environment distortions can trigger new epidemics. These situations can both effect areas related to medical things and social, economic and cultural lives of us as well. Even changes that we have been through in our daily lives are temporary; we do not consider it is just for now. These habits should be the part of our normal lives so we can prevent possible future epidemics by doing them.

COVID-19 PANDEMİSİ SONRASI YENİ DÜNYA DÜZENİ

Prof. Dr. Bayram KESKİN*

Aralık 2019'da Çin'de başlayıp sonraki aylarda tüm kıtalara yayılarak dünyanın en önemli sorunu haline gelen COVID-19 salgınının sosyal, ekonomik ve politik etkileri önümüzdeki günlerde daha da hissedilir olacaktır. Pandemi sonrası uluslararası kuruluşların ve ulus devletlerin geleceği, küreselleşme tartışmanın en yoğun olduğu alandır. Öyle ki, Fransa Cumhurbaşkanı, Nisan ayında Financial Times'a verdiği mülakatta, düşünülmesi mümkün olmayanı düşünmek gerektiğini belirterek, küreselleşmenin artık zamanını doldurduğunu, devlet merkezli bir yapının etkisini artıracığına söylemiştir.¹

Koronavirüs veya diğer adıyla Covid-19 salgını² sanayi devrimi sonrası modern devletlerinin ilk kez karşılaştığı büyüklükte bir meydan okuma teşkil etmektedir. Her ne kadar salgın hastalıklar birçok devlet anayasasınca ilgili makamlara olağanüstü hâl ilan etmek için gerekli yetkiyi verse de³ Covid-19 salgınıyla mücadele eden devletlerin yalnızca bir kısmı olağanüstü hâl ilan etmeyi tercih etmiştir.⁴ Bununla birlikte Covid-19 salgınının modern devlet aygıtı üzerinde daha önce görülmemiş ölçekte yarattığı tedbir alma

gereksinimleri anayasalcılık düşüncesi ve anayasa hukuku açısından önemli sorunlar teşkil etmektedir.

Tehlikeli salgın hastalıklar kuşkusuz ki devletin sosyal devlet niteliğinden doğan pozitif yükümlülüklerini de gündeme getirmektedir. Yine, Covid-19 salgınıyla mücadele kapsamında alınan tedbirlerin devletin anayasal örgütlenmesinde alternatif uygulamaları gerekli kıldığı da görülmektedir. Bunlardan ilk akla gelenler 1) mahkemelerin işleyişlerinin sanal ortamlara taşınması ve 2) geçici bir çözüm olarak seçimlerin ertelenmesinin yanında yine sanal ortamda veya posta yolu gibi uzaktan gerçekleştirilen yöntemlerle politik süreçlere katılımın sağlanması durumlarıdır.

Yaşamakta olan zorlayıcı deneyimin ön-görülebilir gelecek için kısa sürmeyeceği⁵ veya son olmayacağı⁶ yönündeki beklentiler doğrultusunda gerek alınan tedbirlerin gerekse de başvuru alternatif yöntemlerin devletlerin anayasal düzenlerinde kalıcı etkiler bırakabileceği düşünülebilir.

Dolayısıyla Covid-19 veya benzeri tehlikeli salgın hastalıklarla mücadele sürecinde

demokratik toplumların önünde dengelenmesi gereken bir ihtiyaç bulunmaktadır. Bir yandan kamu sağlığının korunması diğer yandan temel hak ve özgürlüklerin ihlâl edilmemesi gerekliliği bu denge ihtiyacının temelini oluşturur.

Bununla birlikte, esasında, tehlikeli salgın hastalıklarla mücadelenin getirdiği sorunların anayasalcılık ve dolayısıyla anayasa hukukunu doğuran, bunların tarihiyle eş düzeyde bir sorunu da yeniden gözler önüne serdiği düşünülebilir. Anayasalcılık düşüncesi ve anayasa hukuku devletin hukuk eliyle sınırlanarak hesapverirliğinin (accountability)⁷ sağlanması arayışının üzerine inşa olunmuştur. Anayasalcılığın temel düsturu sayılabilecek "her iktidar denge-denetim mekanizmalarıyla sınırlanmadıkça kendi alanını sürekli genişletmeye eğilimlidir"⁸ savı doğrultusunda hükümetlerin Covid-19 salgınına bir fırsat olarak görerek iktidar alanlarını anayasal-olmayan bir şekilde genişletebileceği, diğer bir deyişle yetki aşımında/gaspında⁹ (power-grabbing) bulunabileceği ve benzer şekilde güvenlik kisvesi altında temel hak ve özgürlükleri ihlâl edebileceği ihtimali şimdiden tartışılmaktadır.

* Kocaeli Üniversitesi Hukuk Fakültesi Dekanı, Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Başkan Danışmanı.

KAYNAKÇA

¹ <https://kafkassam.com/kuresellesme-ve-ulus-devlet-tartismalari-baglaminda-covid-19-pandemisi-sonrasi-dunya-duzeni.html>.

² Türkçe'de her ne kadar "endemic" ile "pandemic" arasında bir ayırım olmasa da koronavirüs (Dünya Sağlık Örgütü) WHO tarafından pandemic sayılmıştır.

³ Örneğin T.C. Anayasası m. 119/1: "Cumhurbaşkanı; (...) tehlikeli salgın hastalık (...) ortaya çıkması hallerinde yurdun tamamında veya bir bölgesinde, süresi altı ayı geçmemek üzere olağanüstü hal ilan edebilir."

⁴ Anayasal-demokratik devletler genellikle olağanüstü hâl ilan etmeme eğilimindedir. Türkiye de bu süreci olağan dönem anayasal çerçevesi içerisinde geçirmeyi tercih eden ülkelerden biridir. Bununla birlikte Covid-19 salgını sürecinde

birçok anayasal-demokratik devletin olağanüstü hâl ilan ettiği de görülmektedir. Covid-19 salgını sürecinde olağanüstü hâl ilan eden devletler için bkz. https://www.ikv.org.tr/ikv.asp?ust_id=3631&id=3766, <https://www.cnnturk.com/dunya/bir-ulkede-daha-ohal-ilan-edildi>.

⁵ <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>

⁶ Bill Gates, TedTalk, <https://www.youtube.com/watch?v=jmQWOPDqxWA>

⁷ Özbudun, Ergun: Türk Anayasa Hukuku, Yetkin Yayınları, Ankara 2017, s.327-329.

⁸ "İktidar yozlaştırır, mutlak iktidar mutlak yozlaştırır" -Lord Acton, <https://tr.wikiquote.org/wiki/Liberalizm>.

⁹ <http://www.ankarabarasu.org.tr/siteler/ankarabarasu/hgdmakale/2014-1/11.pdftr.wikiquote.org/wiki/Liberalizm>.

NEW WORLD ORDER AFTER COVID-19 EPIDEMIC

COVID-19 epidemic which started in China in December 2019 and spread the whole continents just after months has become the most important problem of the world, its social, economic and politic effects will be more perceivable for the next days. After the epidemic, the most intensive discussion areas are international organizations and nation states, globalization. Such that, according to the interview of the President of France to Financial Times in April, it has been defined that to think the things that is not possible to think and globalization is out of time, state based structure will increase the effect.¹

Corona virus the other name is Covid-19 epidemic² represents a big challenge which modern governments faced for the first time after the industrial revolution. Much as epidemics give the authority³ to make declare a state of emergency to relevant authorities relevant to government law about epidemic diseases, only a few government who struggle with Covid-19 preferred to declare a state of emergency⁴. Together with this the requirement to take measures which has not been seen that kind of size on the modern government item of Covid-19 epidemic represent important problems on constitutionalism idea and constitutional law basis.

Undoubtedly, dangerous epidemic diseases propose an item to the agenda to positive responsibilities which is born social government quality of the government. Once again, taken measure in terms of struggling with Covid-19, make necessary to alternative implementations for constitutional organization of the government. The first ones that come into mind 1) the operations of the courts move to online

platforms and 2) together with postponing elections as a temporary solution provide participation to politic processes by using techniques like online platforms and mail order which are distant techniques.

According to the expectations that experiencing experience is not going to be short⁵ within the predictable future and not the last one⁶, it can be thought that permanent affects of law order of the governments either taken measures or applied alternative methods basis.

Therefore there is a need which should be balanced in front of democratic communities within the process of struggling with the Covid-19 or similar dangerous epidemic diseases. In one hand to protect the public health and on the other not to breach main rights and freedoms cover to requirement of this balance.

Together with this, it can be thought mainly, the problems which come with struggling with dangerous epidemic diseases, that it reveals again a new problem which is equal to date of them synchronically, that born constitutionalism and directly constitutional law. Constitutionalism idea and constitutional law have been built on provide of accountability⁷ research by limiting law hand of the government. It is already discussing, according to⁸ "unless every power limited with balance-inspection mechanism, it squints to expand its area constantly" which can be counted as the main principal of constitutionalism, governments can see Covid-19 as an opportunity and expand its areas an non constitutional way, stated in other words it can be power-grabbing⁹ and can breach main rights and freedoms under cover of security.





“

Küçücük bir virüsün kocaman bir dünyayı nasıl esaretine aldığı insanlık ilk defa böyle yoğun, böyle genel ve böyle travmatik biçimde yaşıyor.

”

Şerife Rümeysa DOĞAN

MEDENİYETİMİZDE SALGINLA MÜCADELE

“

Böyle salgınların benzerlerine tarih defalarca tanıklık etmiş. Bazıları yerel kalmışsa da her birinin insanlık serüvenine bir iz bıraktığı muhakkak

”

Tüm dünya büyük bir imtihanla yüzyüze: koronavirüs. İnsanlar yaşadıkları süreçte pek çok şeyi sorgulama ihtiyacı ve imkânı elde etti şüphesiz. Küçücük bir virüsün kocaman bir dünyayı nasıl esaretine aldığı insanlık ilk defa böyle yoğun, böyle genel ve böyle travmatik biçimde yaşıyor.

Belki bu seviye ve gündemle değil ama, bahse konu salgının ve etkilerinin benzerlerine tarih defalarca tanıklık etmiş. Bazıları oldukça yerel kalmışsa da, her birinin insanın serüveninde bir iz bıraktığı muhakkak.

Medeniyet tarihimizde salgınlar ve hastalıklar konusunda özgün ve hassas bir bakış açısının varlığı dikkat çekmektedir.

“TEMİZLİK VE İMAN”

Hz. Peygamber (SAV)’in sağlık konusuna dair yaklaşımının öncelikle temizlik temeline dayandığını görmekteyiz.

“Temizlik imandandır” (Müslim, Tahâret, 1; Darimi, Vudû’, 2; Müsned, 5/342, 344) veya

“Temizlik imanın yarısıdır” (Müslim, Tahâret 1; Tirmizî, Daâvât 86) hadisleri İslam medeniyet anlayışının konuya bakış açısı hakkında en mühim ipuçlarıdır. Temizliği iman ile birlikte anması, itikadi bir bakış açısı üzerinden vurguda bulunması, diğer medeniyetlerde rastlanılamayacak büyük bir ufku ortaya koymaktadır.

İslam dininin günlük ibadet olarak en çok üzerinde durduğu namazı eda edebilmek için maddi ve manevi temizlik boyutuyla abdesti şart koşması ve abdest- boy abdesti ve teyemmüme dair Kur’an-ı Kerim’deki ayetler aynı durumun bir başka yansımasıdır. Öte yandan yine unutulmamalıdır ki, Kur’an-ı Kerim’in ikinci inen ayeti “Elbiseni temiz tut” şeklindedir. (Müddessir Suresi, 4. Ayet)

Bu bakış açısının tezahürlerini tek tek zikretmek, bu zemin için mümkün değil, ancak yine de suların kirlenmemesi, toplu kullanılan yerlere tükürmemek, ihtiyaç gidermemek, bıyık, sakal, tırnak vs vücut bakımına dikkat etmek gibi yüksek düzey-

de hassasiyeti örnek olarak anabiliriz.

Temizliğe verilen önem dışında hastalıklara karşı aktif ve bilinçli bir mücadele de medeniyet kodlarımızda yer bulmuştur. Vebaya ve diğer salgın türlerine karşı en önemli tedbirlerden biri olan ve modern dünyanın önemini belki şu son dönemde daha iyi kavradığı karantina hususunda Hz. Peygamber (SAV) yüzyıllar önce şöyle buyurmuştur:

“Bir yerde veba çıktığını duyarsanız oraya girmeyin, bulunduğunuz yerde veba çıkar- sa o bölgeden ayrılmayın” (Buhârî, Tıbb 30; Müslim, Selâm, 92; Muvatta, Câmî, 23; Tirmizî, Cenâiz, 66.)

“KARANTİNA, ESKİ AHİT’TE DE GÖRÜLEN BİR UYGULAMADIR”

Esasen Hıristiyanlık ve Yahudiliğin kutsal metinlerinde de karantina uygulamasına dair örnekler bulunmaktadır. Orduda yayılan bir salgın nedeniyle askerlerin 7 gün boyunca ordugâh dışında konaklama, vücut ve eşya temizliği yapma ve madeni objeleri ateşten geçirmelerinin istenmesi Eski Ahit’te konu edilmiştir. (Sayılar, 31: 16-24) Keza cüzzam hastalarının toplulardan ayrılması, elbiselerinin yıkanması, gerekirse yakılmasına da yer verilmiştir. (Levililer, 13/2-5, 46, 52; Sayılar, 5/1-4).

“KARANTİNA İNSANLAR DIŞINDA HAYVANLARA DA UYGULANMIŞTIR”

Hz. Peygamber (SAV), sadece insanların değil, hayvanların da hastalığa tutulması halinde tecrit edilmesini istemiştir.

((Müslim, “Selâm”, 104-105; Ebû Dâvûd, “Tıb”, 24) Cüzzamlı hastalarla teması yasaklarken, kendisine biat etmek üzere Medine’ye gelen bir heyetteki cüzzamlının heyetten ayrılmasını talimat vererek biatının kabul edildiğini bildirmiştir. (Buhârî, “Tıb”, 19; (Müslim, “Selâm”, 126; İbn Mâce, “Tıb”, 44.)

Hz. Peygamber (SAV)’in hastalıklar hakkında oldukça değerli tedavi uygulamaları kadar, hastalıkların yayılmasına karşı temizlik ve diğer önleyici tedbirleri ön plana çıkardığı görülmektedir.

“ALLAH’IN KADERİNDEN ALLAH’IN KADERİNE SİĞİNMAK”

Konuyla alakalı medeniyet tarihimizde en dikkat çeken hadiselerden biri de Hz. Ömer’in veba salgını karşısında takındığı tavidir. Veba salgınının baş gösterdiği bir

yerleşim yerine girmekten imtina etmesi karşısında “Allah’ın kaderinden mi kaçırıyorsun?” sorusuyla karşılaşan Halife, hem salgına karşı hem de kader kavramının doğru anlaşılmasına dair tarihi bir yanıt vermiş “Allah’ın kaderinden yine Allah’ın kaderine kaçtığımı, sığındığımı” belirtmiştir. (Buhârî, “Tıb”, 30; Müslim, “Selâm”, 98-100.)

“ Hz. Peygamber (SAV), sadece insanların değil, hayvanların da hastalığa tutulması halinde tecrit edilmesini istemiştir. ”

STRUGGLING WITH THE EPIDEMIC IN OUR CIVILIZATION

The whole world face to a big exam: corona virus. It is inevitable that people need to ask too many things and have the opportunity to do that within the era that they live. How that kind of tiny virus can lead captive the huge world is the thing that people experience intensively, generally and traumatically. History witnessed that kind on epidemic and similar effects of it but may be not on this level and agenda. Every single one of them obviously put a sign on human history even though some of them were just locals. It attracts attention that there is authentic and fragile point of view on epidemics and diseases of our civilization history.

“CLEANING AND FAITH”

Prophet Muhammad’s approach on health depends on the base of cleaning.

“Cleanliness is next to godliness” (Muslim, Tahâret, 1; Darimi, Vudû’, 2; Müsned, 5/342,

344) or “Cleanliness is half of the godliness” (Muslim, Tahâret 1; Tirmizî, Daâvât 86) are the most important clues of Islamic civilizations’ point of view in this manner. To call cleanliness with faith and to underline the point of view of faith put forward a huge horizon that cannot be seen in other civilizations.

To perform prayer which is the most deliberate daily worship of Islamic religious, stipulates material and nonmaterial ablution as of cleanliness dimension and also ablution, full ablution and dry ablution are the reflection of the same thing in the verses of Koran. On the other hand it should not be forgotten that the second verse of the Koran is “Keep your dress clean” (Müddessir Sura, 4. Verse)

To mention about this manifestation is not possible within this platform, though

we can still understand to show utmost importance to not pollute water, not spit at the public areas, not to cover needs, to be careful about body care such as beard, mustache, nail and etc.

Apart from the importance given to cleanliness, active and consciously struggling with diseases are also find in our civilization codes. Prophet commanded before hundreds of ages on quarantine subject which is one of the most important measures and may be the modern world has just understand its matter better on plague and other epidemic types:

“If you hear a plague has occurred in somewhere do not go there, it plague happens the place you are in, do not leave this place” (Buhârî, Tıbb 30; Müslim, Selâm, 92; Muvatta, Câmi, 23; Tirmizî, Cenâiz, 66.)

“QUARANTINE IS AN IMPLEMENTATION THAT CAN BE SEEN IN THE OLD TESTAMENT”

Mainly examples of quarantine implementation can be seen in holy text of Christianity and Judaism. Because of an outbreak in the army, soldiers made their accommodation out of military camp for 7 days, made body and objects' cleaning and ask them to pass material objects over fire are the subject matter of the Old Testament. (Numbers, 31: 16-24) Similarly it is also mentioned that people who have leprosy should leave the community, wash their dresses if necessary burn them. (Levilis, 13/2-5, 46, 52; Numbers, 5/1-4).

“QUARANTINE HAS ALSO APPLIED TO ANIMALS EXCEPT FROM HUMANS”

Prophet Muhammad has asked not only humans but also animals should be isolated in case they got the disease. ((Müslim, “Selâm”, 104-105; Ebû Dâvûd, “Tıb”, 24) While contact with people with leprosy, he ordered the person who has leprosy in the committee out of the committee which came from Medina to obey himself and he stated that committee has accepted. (Buhârî, “Tıb”, 19; (Müslim, “Selâm”, 126; İbn Mâce, “Tıb”, 44.)

It is seen that Prophet Muhammad bring cleanliness and protective measure into the forefront against spreading the diseases as

long as valuable treatment implementations about diseases.

“SEEK REFUGEE IN GOD’S FATE FROM GOD’S FATE ”

One of the most attractive events relevant to the subject is the attitude of Ömer against the disease of plaque. When he abstain to enter the place where plaque outbreak happen, the Caliph faced with a question that “Are you running away from God’s fate?” gives and historic answer to clarify the concepts of both outbreak and fate to understand correctly as “He runs away from God’s fate for the seek refugee in God’s fate again. ” (Buhârî, “Tıb”, 30; Müslim, “Selâm”, 98-100.)

KAYNAKÇA

- Ercan Cengiz, “Hz. Ömer Döneminde Meydana Gelen Amvas Tâunu ve Etkileri”, Kafkas Üniversitesi İlahiyat Fakültesi Dergisi, Cilt: 7, Sayı:13, Kış 2020, s. 129-150.
- Gülden Sarıyıldız, “Karantina” Maddesi, Diyanet İslam Ansiklopedisi, XXIV, s. 463-465.
- Hikmet Özdemir, Salgın Hastalıklardan Ölümler 1914-1918, TTK, Ankara 2005.
- Mehmet Emin Ay, “Bulaşıcı Hastalıklar Konusunda Peygamberimizin Uyarı ve Tavsiyeleri” Fikriyat, <https://www.fikriyat.com/yazarlar/mehmet-emin-ay/2020/03/05/bulasici-hastaliklar-konusunda-peygamberimizin-uyarilari-ve-tavsiyeleri>

- Nuran Yıldırım, “Osmanlı Coğrafyasında Karantina Uygulamalarına İsyanlar: Karantina İstemezük”, Toplumsal Tarih, sayı. 150 (Haziran 2006), s. 18-27.
- Sinan Kunalalp, “Osmanlı Yönetimindeki Hicaz’da (1831 -1911) Hac ve Kolera” Çeviren: Münir Atalar, OTAM, s. 7, 1996, s. 497-511.
- Yunus Emre Tansü- Serdar Aydemir, “Osmanlı İmparatorluğunda Salgın Hastalıklar ile Mücadele: Kolera Örneği”, Küresel Salgın ve Güvenlik Tarihsel Süreç, Editör: Yunus Emre Tansü, İKSAD, Gaziantep 2020, s. 135-161.

OSMANLI DEVLETİ VE ÇEŞİTLİ KARANTİNA UYGULAMALARI

Geçmişinde zaten çeşitli örneklerine rastlanmakla birlikte Osmanlı Devleti'nde modern anlamda karantina (usul-i tahaffuz) uygulamaları XIX. yüzyılın başında ortaya çıkmıştır. Bilhassa Akdeniz coğrafyasında yayılan kolera salgını, Osmanlı Devleti'ni tedbirler almayı itmiş, Çanakkale'de karantina uygulamasına başvurulmuştur (1835). II. Mahmud döneminde Meşveret Meclisi, alimlerin de iştiraki ile karantina meselesini gerek dini, gerekse idari açıdan ele almış, nizamların hazırlanması ve uygulamayı yürütecek bir meclisin kurulmasına karar verilmiştir. (1838) Önce İstanbul'da, ardından Bursa, Trabzon, Midilli, Siroz gibi pek çok yerde karantina merkezleri (tahaffuzhaneler) tesis edilmiş, toplu ölümlere dair karantina meclisinin defin izni; gemiyle gelen yabancıların murûr tezkerelerine geldikleri ülkenin sağlık açısından durumuna dair not düşülmesi uygulamaları benimsenmiştir.

Osmanlı Devleti topraklarında alınan çeşitli önlemlere rağmen 1841, 1847, 1849

ve 1869 yıllarında çok ciddi veba salgınları yaşamıştır.

İstanbul'da bir uluslararası sağlık konferansı toplanmış (1866), burada her hac mevsimi için bir sağlık heyetinin görevlendirilmesi kararlaştırılmıştır. Bu dönemde kurban kesme noktalarında sağlıklı koşullar oluşturulmasını teminen tedbirler alınması, zararlı yiyecek satışının engellenmesi, bilhassa koleranın yayılım gösterdiği Hindistan tarafından hacca gelenler olmak üzere hacılara yönelik sağlık tedbirleri alınması için çalışmalar yapılmıştır. Cidde, Yenbu', Râbiğ, Lit, Kunfüze, Hudeyde, Muhâ, Kemerân gibi yerleşim birimlerinde karantina merkezleri ve 1895'te ise Mekke Sıhhiye İdaresi kurulmuştur.

Salgınlar ve diğer hastalıklar için temizlik ve karantina gibi önleyici tedbirler yoğun biçimde uygulanmaya çalışılmakla beraber Osmanlı Devleti'nin salgın hastalıklarla mücadelesinde ortaya koyduğu başarı tartışılmıdır.

Ve...

İslam dünyasının, inanç öğretilerinde ve miras aldıkları medeniyet hazinesinde

yer alan temizlik hassasiyetini günümüzde temsil edememesi büyük bir sancıdır. Buna paralel olarak hastalıklarla mücadele konusunda ülkemizin de aralarında bulunduğu bazı ülkelerin müstesna durumu dışında ciddi varlık sergileyememesi üzüntü vericidir. Modern dünya gelecekte yeni yeni virüslerle, salgınlarla sınınaacağı benziyor. Daha fazla zaman kaybetmeden bu güçlü medeniyetin varislerinin, inançlarının gerektirdiği hassasiyetleri ve bilinci en yüksek düzeyde sergilemesi ve köklerinde olduğu gibi bilime daha çok sarılması, kaçmakta olan treni yakalamasına yardımcı olabilir...



OTTOMAN EMPIRE AND VARIOUS QUARANTINE IMPLEMENTATIONS

Together with it is possible to see the examples in the history, modern quarantine implementations in Ottoman Empire seen in beginning of the 19th century. Especially the epidemic cholera which spread in Mediterranean region, made Ottoman Empire to take measures, and quarantine implementation applied in Çanakkale (1835). Consultancy Assembly observed quarantine issue on both religious and administrative angle with the participation of wise people in the II. Mahmud era, decision made on to prepare requirements and to establish an assembly to carry out the implementation. (1838) quarantine centers opened at first in İstanbul then too many places such as Bursa, Trabzon, Midilli, Siroz, and the implementations have grasped on quarantine assembly permission to bury mass deaths,

health condition note of the foreigners' transit license that come with the ship by the health personnel of relevant places

Even though Ottomans had various measurements; crucial plague outbreak had been through in the years of 1841, 1847, 1849 and 1869.

International health conference gathered in İstanbul (1866), and determined to appoint health committee for the pilgrimage season. In this time studies had been carried out to provide healthy environments to sacrifice animals, take measures, and prevent malnutritious food, and health measures to pilgrims who especially come from India where cholera spread. Quarantine centers have been established settlement areas such as in Cidde, Yenbu', Râbiğ, Lit, Kunfüze, Hudeyde, Muhâ, Kemerân and in 1895 Medical Administration established in Mecca.

While protective measures as of cleanliness and quarantine have been applying intensively for epidemics and other diseases, the success against epidemic diseases that Ottoman empire put forward was discussed.

And...

It is a big pain that cleanliness, which finds in faith doctrines of Islamic world and heritage civilization fortune, cannot represent its sensibility nowadays. As parallel, it is sad that our country and some countries cannot show existence on behalf of its exceptional attitude against struggling with epidemic diseases. It looks like modern world will be tested with new viruses, epidemics. It can be helpful to catch the train to show the highest conscience and sensibilities which find in faith without losing any time and embrace science as of in their roots...

“

Covid-19'u ekonomik konjonktür kuram çerçevesinde ele almak, ekonomi üzerindeki olası etkileri azaltmak ve ortadan kaldırmak amacıyla alınan önlemlerin neye ve neden odaklanması gerektiğini değerlendirmek gerekir.

”

Prof. Dr. Harun ÖZTÜRKLER



Kırıkkale Üniversitesi ile Uluslararası Ekonomik Araştırma ve Çalışmalar Derneği
Kırıkkale University and Foundation for International Economic Research and Studies

Covid-19: Türkiye için Bir Ekonomik Önlem Önerisi

Covid-19, 1929'da başlayarak on yıl süren ve Büyük Buhran olarak adlandırılan geçen yüzyılın en büyük ekonomik krizini aşan ve belki de bu yüzyılın tamamı için ekonomik, politik ve uluslararası ilişkileri yeniden tanımlayacak küresel bir krizi ifade etmektedir. Büyük Buhran, uluslararası ekonomik ve ticari ilişkiler kanallarıyla dönemin gelişmekte olan ülkelerini etkilemiş olsa bile, bir sanayileşmiş ülkeler krizidir. Covid-19 ise insan medeniyetinin toplumsal örgüt-

lenme biçimlerini her yönüyle etkileme potansiyeli taşıyan küresel bir krizdir. Bu yüzyılın geri kalanında her bilimsel araştırma alanında Covid-19 ile ilgili çalışmalar literatürü büyük ölçüde baskılayacaktır. Bu çalışmanın amacı, Covid-19'u ekonomik konjonktür kuramı çerçevesinde ele almak ve Türkiye ekonomisi üzerindeki olası etkilerini azaltmak ve ortadan kaldırmak amacıyla alınan önlemlerin neye ve neden odaklanması gerektiğini kısaca değerlendirmektir.

Covid-19: An Economic Precaution Suggestion for Turkey

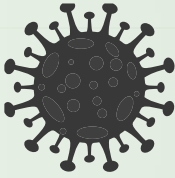
Covid-19 means global crisis which exceeds the biggest economic crisis of previous years since Great Depression that started in 1929 and sustained a decade long and may be it expresses global crisis which re-names economic, political and international relations for this entire century. Even though Great Depression has effected this period's developing countries through international economic and commercial relations, it is a crisis of urbanized countries. On the other

hand Covid-19 is a global crisis which carries potential to effect human civilizations public organization styles in every possible way. The rest part of this century, scientific literature research will have been stressed by Covid-19 studies. The purpose of this research, consider covid-19 in economic conjuncture theory framework and reduce its effect on Turkish economy and evaluate taken measures and why should be focused matters to terminate it.

Covid-19 küresel ve ulusal ekonomiye yönelik ortaya çıkan bir şoktur. Ekonomik konjonktür kuramları bağlamında şokları reel şoklar, ekonomi politik şoklar ve finansal şoklar olarak gruplandırmak olanaklıdır. Bu şokları pozitif, ekonomik büyümeyi olumlu yönde etkileyen şoklar ve negatif şoklar, ekonomik daralma ile sonuçlan şoklar olarak ikiye ayırabiliriz. Amerika Birleşik Devletleri Ulusal Ekonomik Araştırma Bürosu ulusal ekonomiler bağlamında reel gayrisafı yurtiçi hasıla (GSYH)'ın büyüme oranını iki ya da daha çok çeyrek yıl negatif olduğu dönemi resesyon dönemi olarak tanımlamaktadır. Bu tanım üzerinde iktisatçılar arasında bir görüş birliği vardır. Küresel ekonomi söz konusu olduğunda ise büyüme oranının yüzde 2,5'in altında kalması resesyon olarak kabul edilmektedir.

Resesyon ile sonuçlanan reel şokların kaynakları savaşlar, doğal felaketler, covid-19 gibi pan-

demik sağlık sorunları ve benzeri etkiye sahip olaylardır. Ekonomi politikası uygulayıcıların makroekonomik dengeyi bozacak biçimde politikalar uygulamaları reel şokların ekonomi politik kaynağını oluşturlar. Örneğin, hükümetlerin ya da merkez bankalarının enflasyonist bir süreçten kaçınmak güdüsüyle uzun süreler için daraltıcı maliye ve para politikaları uygulamaları ekonomileri resesyona sürükleyebilmektedir. Özellikle, ekonomilerdeki daralma eğilimlerini öngöremeyerek bu türden daraltıcı politikalarda ısrar edilmesi resesyonların derinliğini ve süresini uzatmaktadır. Büyük Buhran ekonomi politik temelli resesyon için en iyi örneği teşkil etmektedir. Finansal piyasalardaki dengesizlikler, özellikle hanehalkları ve finansal olmayan şirketlerin bilançolarının bozulması ekonomilerin tüketim ve yatırım aracılığıyla talep taraflarının ve firmaların üretim kapasiteleri kanalıyla arz taraflarını olumsuz etkileyerek reel şoklara yol açabilirler.



Covid-19 is a shock towards global and national economy. Within the basis of economic conjuncture theory, it is possible to classify shocks like real shocks, economy political shocks and financial shocks. These shocks can be divided into two as positive shocks which positively effect economic expanding and negative shocks which consequence with economic narrowing. United States of America National Bureau of Economic Research evaluates the period which real gross domestic product (rgdp) growing ratio is twice or more and quarter year negative as recession within the national economies basis. Upon that definition, economists have common point of view. When it comes to global economy, in case expanding ratio stays under %2,5, that is accepted as recession.

Real shocks', which finalized with recession, sources are wars, natural disasters, epidemic

health problems like covid-19 and other events that have similar effect. When economy policy implementers do policy implementations as of destabilization of macroeconomic equilibrium, it consists real shocks' economy policy resource. For instance to avoid inflationary process incentive of government and central bank, long term contraction fiscal and monetary policies can cause recession. Especially, in case narrowing tendency unforeseen and insistency on these narrowing policies can affect the depth of recessions and prolong a period. Great Depression is the best serve as a model role on recession which base on economy policy. Financial market instabilities, especially household and non financial companies' balance sheet deterioration, can cause shocks by effecting demand parties via consumption and investment and supplying parties as of production way of companies.

Reel resesyonlar, derinlikleri, ne kadar sürdükleri ve ekonomilerin bu resesyonlardan çıkış biçimlerine göre V, W, √, U ve L ile sembolize edilmektedirler. V resesyonu durumunda, şok sonrasında reel GSYH çok kısa sürede daralarak dip yapmakta ama aynı süre ve hızda artarak önceki seviyesine ulaşmaktadır. W ile sembolize edilen resesyonda, ekonomi daralma hızında toparlanma eğilimi gösterirken, reel şokun kaynağı yeniden tezahür etmekte ve ikinci bir daralma sürecini başlatmaktadır. Şokun kaynağı ortadan kalktığında reel GSYH tekrar aynı hızda eskiye seviyesine yükselmektedir. √ ile sembolize edilen resesyonda, reel şok ekonomiyi çok hızlı bir biçimde daraltmakta, ancak toparlanma süresi daralma süresinden çok daha uzun sürmektedir. U ile betimlenen resesyon durumunda şokun kalıcılığı reel GSYH'nın da dip düzeyinde uzun süre kalmasına neden olmakta, ancak şok ortadan kalktıktan sonra hızlı bir toparlanma süreci

başlamaktadır. Bu resesyon türünde de U'nun sağ kolunun daha yatık olması, reel GSYH'nın dipten çıkma süresinin daralma süresine göre daha uzun ve yavaş olması da söz konusu olabilir. L ile betimlenen resesyon türü ise, şokun ekonomiyi hızla daralma sürecine soktuğu, ancak ya şokun kalıcılığı ya da ekonomide yol açtığı yapısal tahribat sonrasında toparlanmanın çok uzun sürmesini ve ekonominin büyüme patikasının aşağı kaymasını ifade etmektedir. Covid-19'un küresel ekonomi ve Türkiye ekonomisinde yaratacağı resesyona bu resesyon türlerinin hangisine daha yakın olacağı pandeminin ne kadar süreceğine (aşı ve tedavinin ne kadar zaman içerisinde geliştirilerek geniş kitlelerin ulaştırılabileceğine), hükümetlerin aldıkları önemlerin pandemiyi kontrol altına almadaki etkinliğine ve alınan önlemlerin hem ekonomide ortaya çıkan tahribatı önleme ve süreç sonrasında toparlanmayı sağlamadaki başarısına bağlı olacaktır.

Türkiye'de hem hükümet hem de merkez bankası maliye ve para politikaları araçları ile pandemiye karşı önlemler almaya başladılar. Hükümet açıkladığı 100 milyar TL değerindeki önlem paketiyle bir yandan vergi indirimleri, borç ve faiz ertelemeleri, kredi desteği, ihracat destekleri ve ihtiyaç sahiplerine yapılan aynı ve nakdi destekler yoluyla merkez bankası ise politika faiz oranını düşürerek ve finansal sisteme ilave fon sağlayarak krizin yaratacağı tahribatı sınırlandırmaya çalışmaktadır. Bu yazı, hükümetin ve merkez bankasının alacağı önemlerin ilk hedefinin işi ve işçiyi korumak olması gerektiğini ve bu nedenle de desteklerin merkezinde küçük ve orta boy işletmelerin (KOBİ) olması gerektiğini ileri sürmektedir.

Bilindiği gibi, KOBİ'ler mikro (1-9 işçi çalıştıran), küçük (10-49 işçi çalıştıran) ve orta (20-249 işçi çalıştıran) büyüklükteki işletmeleri kapsamaktadır. Küçük ve Orta Öl-

Real recessions are divided into groups as of their depth, how sustainable and rise up out of recession styles and they symbolized as V, W, √, U and L. In recession V, after shock, real gross domestic product (GDP) gets narrow within a short notice and hit the bottom and within the same time and speed it increases and reaches the previous shape. In W symbolized recession, economic contraction speed shows recovery incentive, real shock resource re-born and second contraction starts. When the resource of the shock terminated, real GDP again reaches high like on the previous level of it. In √ symbolized recession, real shock contracts the economy so quick, however recovery process need much more time when it compared to the contraction process. In recession U, permanency of shock holds real GDP in deep lev-

els for a long time, after shock terminates quick recovery process starts. In this type of recession, the reason is why U's right arm is leaning means going out of depth process of real GDP can be longer and slower than contraction process. In recession L, shock leads economy in quick contraction process, but either permanency of shock or structural hazard that it caused in economy, recovery process takes very long time and expanding path of economy goes down. The recession that Covid-19 will be caused in global economy and economy of Turkey, and which recession type is closer to this recession depends on how long does this epidemic sustain (when will the vaccine and cure be developed and delivered to mass communities), measures that are taken by governments are sufficient to take this epidemic under control and the success after the pandemic recovery.

In Turkey, both government and central bank has started taking precautions against epidemic by the tools of fiscal and monetary policies. Government has announces 100 billion TL worth austerity package to put limit the hazard that can be caused by crisis and tries to apply tax discounts, loan and debt delays loan support exportation support and kind and financial support, on the other hand central bank decreases political interest rate and provides additional fund for financial system. This article believes that those measures that are taken by the government and the central bank should first protect employment and employee and therefore claims that center of the supports should be small and medium sized enterprises (SME).

çekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi (KOSGEB) verilerine göre, Türkiye’de toplam işletmelerin %99’undan daha çoğu KOBİ’lerden oluşmaktadır. Mikro işletmeler toplamın yaklaşık olarak %94’ünü, küçük işletmeler %5’ini ve orta büyüklükteki işletmeler ise %1’den daha azını oluşturmaktadır. KOBİ’ler Türkiye’de toplam katma değer yaklaşık olarak %56’sını yaratmakta, brüt yatırımların yaklaşık olarak %53’ünü gerçekleştirmekte, çalışanların yaklaşık olarak %76’sını (ücretli çalışanların yaklaşık olarak %70’ini) istihdam etmekte ve ihracatın yaklaşık olarak %60’ını yapmaktadırlar. KOBİ’ler ayrıca toplam araştırma geliştirme harcamalarının yaklaşık olarak %17’sini

gerçekleştirmektedir. Buna karşın KOBİ’ler bankacılık sektörünün toplam kredilerinin yalnızca yaklaşık olarak dörtte birini almaktadırlar. Sektörel olarak bakıldığında ise, KOBİ’lerin %60’ından daha çoğunun covid-19’un yol açtığı ekonomik şoktan en çok etkilenen toptan ve perakende ticaret, ulaştırma ve depolama ve konaklama ve yiyecek alt sektörlerinde faaliyet gösterdiği görülmektedir. Türkiye ekonomisinin bu firma demografisi, covid-19’un ekonomide yaratabileceği tahribatı sınırlamak, işi ve istihdamı koruyabilmek için, maliye, para ve gelirler politikalarının KOBİ merkezli bir biçimde tasarlanması ve uygulanması gerektiğini ortaya koymaktadır.

Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi (KOSGEB) verilerine göre, Türkiye’de toplam işletmelerin %99’undan daha çoğu KOBİ’lerden oluşmaktadır.

As it is known, SME’s consist of enterprises which are micro (1-9 employer), small (10-49 employer) and medium (20-249 employer). According to the data of Small and Medium Enterprises Development Organization and Support Administration (SME-DO), Turkey’s more than 99 %enterprises’ are SMEs. Micro enterprises approximately 94 %out of total and small ones 5% and medium sized ones formed less than 1%. In Turkey, SMEs create approximately 56% of added value, realize approximately %53 of gross investments, employ approximately 76% of workers (70% fee earning workers) and do exports approximately 60% ratio. Besides,

SMEs realizes approximately 17% of total research development expenditures. In spite of that, SMEs can only have about one out of four of their total credit in banking sector. When look at this as sectoral point of view, more than 60% of SMEs have affected economic shock that has been cause by covid-19 on wholesale and retail trade, transportation and stocking and accommodation and food chain sectors basis. This demographic of Turkish economy shows clearly that fiscal, monetary and income policies should have been designated and implemented as SME centered to put limit that covid-19 can create and to protect enterprise and employment.



RASİT DİNC*

omuk Yazar



*Sağlık Federasyonu Genel Başkanı
General President of Health Federation

“

Corona virüsle mücadelede dünya çapında yankı uyandıran ve hastalarımıza umut ışığı olan bu tedaviyle, yerli insan kaynağımızla beraber, bu mücadelede tüm sağlık emekçilerimize, sağlık üreticilerine ve hastalarımıza elimizden gelen her türlü desteği sunmaya devam edeceğiz.

”

“

Türk Bilim insanları, RD GLOBAL& INVAMED ile ülkemiz ve tüm dünya adına çok önemli bir tedavi yöntemine imza atıldı. Türk Işın Tedavisinin (Turkish Beam) tüm bilimsel çalışma süreçleri tamamlandı ve Sağlık Bakanlığınca klinik çalışma başvurusu da onaylandı

”

COVID-19 İLE MÜCADELEDE YENİ TEDAVİ YÖNTEMİ

Pandemiler, dünyada şimdiye kadar pek çok farklı mikroorganizmaların neden olduğu küresel salgınlardır. İlk olarak 2019 yılı sonunda Çin’de nedeni belirlenemeyen viral kaynaklı COVID-19 ise bir solunum yolu hastalığıdır. Dünyada ve ülkemizde milyarlarca insanın bedensel ve ruhsal sağlığını, ekonomik ve sosyal hayatını olumsuz yönde etkileyen bu salgın sürecinde vaka sayısı tüm dünyada 8 milyonu aşmıştır.

Solunum ve temas yolu bulaşıcılığı ile tüm insanlarda ölümcül risk teşkil etmesi nedeniyle COVID-19 ile mücadelenin bütün dünyada ve ülkemizde çok ciddi şekilde yürütülmesi zorunlu hale gelmiştir. Bu sebeple biz de, RD GLOBAL& INVAMED ile ülkemiz ve tüm dünya adına çok önemli bir tedavi yöntemine imzamız attık. Türk bilim insanları ile birlikte uzun süren çalışmalar sonucunda geliştirdiğimiz Türk Işın Tedavisinin (Turkish Beam) tüm bilimsel çalışma süreçleri tamamlanarak T.C. Sağlık Bakanlığına klinik çalışma başvurusu yapıldı ve başvurumuz onaylandı. Onayın ardından, hastalar üzerinde uygulamaya imkan sunan klinik araştırma sürecine geçildi.

Covid-19’u da içeren birçok viral hastalığı tedavi edebilecek bu yöntem üzerindeki çalışmalar, ümit verici bir şekilde sürdürülmektedir. Corona virüsü mücadelede dünya çapında yankı uyandıran ve hastalarımıza umut ışığı olan bu tedaviyle, yerli insan kaynağımızla beraber, bu mücadelede tüm sağlık emekçilerimize, sağlık üreticilerine ve hastalarımıza elimizden gelen her türlü desteği sunmaya devam edeceğiz. Çalışmalarımızın tüm insanlığa faydalı olmasını ve tüm hastalarımıza şifa olmasını diliyorum.

Türkiye olarak, özverili çalışmalar ve alınan erken tedbirler sayesinde bu süreci en iyi şekilde yürüttüğümüz kanaatindeyim. Son dönemde vaka sayılarının ve ölüm oranlarının azalmasıyla çok sevindirici haberler almamıza rağmen riskler henüz mevcuttur. Bu sebeple, tüm toplum olarak bu risklerden korunmak üzere tedbiri hiçbir zaman elden bırakmamalıyız. Hayatını kaybedenler ve yakınları için çok acı sonuçları olan bu dönemin daha büyük acılarla devam etmemesi ve ülkemiz ve dünyamız için en az kayıpla sonlandırılmasını temenni ediyorum.

TUSSLE WITH COVID-19 NEW TREATMENT METHOD



Turkish Scientists and RD GLOBAL& INVAMED put under signature to crucial treatment methods in our country and the whole world. All scientific studies have been completed of Turkish Beam and application of clinical trials has been approved by Ministry of Health.

Pandemics are the global epidemics that caused lots of different microorganisms around the world until now. COVID-19, which is viral has been firstly appeared in China at the end of 2019, is a respiratory tract disease. Number of this epidemic has exceeded 8 million all around the world, which has affected too many people's physical and psychological health, economic and social lives of them in a negative way.

Therefore, infectiousness of respiration and contact of COVID-19 entail a fatal risk, it becomes a serious obligation to sustain struggle with this as a whole world and also in our country. Because of this reason we and RD GLOBAL& INVAMED put under signature to crucial treatment methods in our country and the whole world. After all scientific study processes have been completed of Turkish Beam, which has been developed after long studies by Turkish scientists, application of clinical traits have been made to Republic of Turkey Ministry of Health and our application has been approved. After approv-

al, clinical research process has started which provide making applications on patients. The studies that can cure viral disease which include Covid-19 as well, promisingly is still being sustained. World shaking treatment, which is a glimpse of hope for patients, on this corona virus struggle, we keep giving every kind of support that we can do to our health laborers, health producers, and patients. I hope our studies will be beneficial to whole humankind and provide cure for all patients.

As Turkey, thanks to devoted studies and taken early measures, I believe that we conduct this process in a best way possible. Although we have good news on decreasing number of patients and death ratios, there are still risks. Therefore we should be erring on the side of caution to prevent from risks as a whole world. I desire no more pain for deceased ones and their acquaintances in that period and finalize this term with minimum loss for our county and for our world.



KORONAVİRÜS TEDAVİSİNDE



Türk bilim insanlarınca dünyada ilk kez ultra viyole ışın tedavisi uygulandı.

Diyarbakır Sağlık Bilimleri Üniversitesi (SBÜ) Gazi Yaşargil Eğitim ve Araştırma Hastanesi'nde, dünyada ilk kez koronavirüs tanısı konulan ve yoğun bakımda tedaviye alınan hastaya ultra viyole ışın tedavisi uygulandı. Uygulama sonrasında hastanın testinin negatif çıkmasıyla TurkishBeam dünyaya umut oldu.

Gazi Yaşargil Eğitim ve Araştırma Hastanesi'ne başvurduğunda koronavirüs tanısı konulan Mahmut Orak'a septomlarının ilerlemesiyle yoğun bakıma alındı ve Türk bilim insanlarınca dünyada ilk kez ultra viyole ışın tedavisi uygulandı. Türk Işın Tedavisi (TurkishBeam) Türkiye Koordinatörü Prof. Dr. Hikmet Selçuk Gedik ve ekibi tarafından gerçekleştirilen ışın uygulama-

sının ardından koronavirüs testleri negatife döndü.

Türk ışın tedavisinin ilk kez Diyarbakır'da uygulanmasının önemine değinen Prof. Dr. Gedik, şunları söyledi:

"İl Sağlık Müdürümüz ve hastanemiz başhekimisi, başlatmış olduğumuz Türk ışın projesinde Diyarbakır'ın merkez olması talebini ilettiklerinde bir coşkuyla 'evet' dedik. Maalesef son zamanlarda koronavirüs hastalığıyla ilgili ön cephede olan Diyarbakır'ın aslında bu morale de ihtiyacı vardı. Ne ilaç ne aşı, artık paradigma yaşadığımız bu tedavi yönteminde başarıya biz de susamıştık."

'TÜRK' DAMGASI!



'TURKISH' STAMP ON THE TREATMENT OF CORONA VIRUS!



Diyarbakir Health Sciences University, applied ultraviolet radiotherapy to the patient who has been diagnosed and treated intensive care unit for the first time in the world in the Gazi Yaşargil Training and Research Hospital. After application of the treatment, when the test of the patient is negative, TurkishBeam become the hope to the world.

Mahmut Orak who have applied to Gazi Yaşargil Training and Research Hospital diagnosed with corona virus and taken under intensive care when the symptoms got worse and ultraviolet radiotherapy was applied for the first time in the world by the Turkish scientists. After the application of the radiotherapy by Prof. Dr. Hikmet Selçuk Gedik who is the Turkey Coordinator

of TurkishBeam and his team, test turned to negative.

Prof. Dr. Gedik who mentioned the importance of TurkishBeam that firstly used in Diyarbakir, stated that:

“When our Provincial Directorate of Health and head doctor of the hospital asked to make Diyarbakir the center that we started TurkishBeam there, we said ‘yes’ enthusiastically. Actually and unfortunately Diyarbakir who fights on the front sides with the corona virus needed that kind of morale. We were thirsty to success with this treatment method that we have been through paradigm, neither medicine nor vaccination.”

“

Türk Işın Tedavi Yöntemi, ilk olarak Türk bilim insanları tarafından "TurkishBeam Seçici- Sensitiv UVC ve Lazer Tedavisi", kısaca "TurkishBeam" adı altında kurulup geliştirildi

”



‘DÜNYANIN KABUL ETTİĞİ BU YÖNTEM, TÜRK İŞİNİ OLARAK TESCİLLENECEK’

Türk Işın Tedavi Yöntemi, ilk olarak Türk bilim adamları tarafından “TurkishBeam Seçici- Sensitiv UVC ve Lazer Tedavisi”, kısaca “TurkishBeam” adı altında kurulup geliştirildi. TurkishBeam, Türkiye kökenli dünya çapında önemli tıbbi cihaz firması RD Global INVAMED’in 3 yıllık araştırma ve geliştirme faaliyetlerinin sonucu ortaya çıktı.

2017 yılından beri bu tedavi yöntemiyle enfeksiyona neden olan patojenler ve mikroorganizmalar üzerinde çalışmalar yürüten RD Global INVAMED, Kasım 2019’dan

itibaren bu çalışmalarını yoğun bir şekilde Covid-19 üzerinde odaklanarak sürdürmeye devam etti.

Yapılan hayvan çalışmalarından Covid-19 ve benzeri viral hastalıkların tedavisi ile ilgili olumlu ve ümit verici sonuçlar alındıktan sonra, Sağlık Bakanlığına klinik çalışma başvurusu yapıldı ve 4 Mayıs 2020 tarihinde de onaylandı.

Onayın ardından, insanlar üzerinde uygulanmasına yönelik gerekli çalışmalar başlatılırken, “TurkishBeam Türk Işın Tedavisi”, denenmesi ve analizlerinin yapılması için ABD’nin tıp merkezlerinden Cleveland Kliniği ve New York Üniversitesi tarafından resmi olarak davet edildi.



“

Turkish Radiotherapy Treatment Method has been designed and developed as “TurkishBeam Selective-Sensitive UVC and Laser

”

‘THIS METHOD THAT THE WORLD ACCEPTED, WILL BE REGISTERED AS TURKISHBEAM’

Turkish Radiotherapy Treatment Method has been designed and developed as “TurkishBeam Selective-Sensitive UVC and Laser Treatment” shortly “TurkishBeam”. TurkishBeam is the consequence of 3-year research and development activities of RD Global INVAMED which is an important medical devices company worldwide which is Turkish rooted.

RD Global INVAMED which carries out studies for this treatment method on pathogens and microorganisms that causes infections since 2017 keeps continuing its researches

by focusing on Covid-19 intensively after November 2019.

After positive and hopeful results gained from animal studies on the treatment of Covid-19 and the similar viral diseases, clinical research application have been made to the Ministry of Health and approval was taken at 4 January 2020.

After the approval, necessary studies on humans have been accelerated, “TurkishBeam Turkish Radiotherapy Treatment” has officially invited by Cleveland Clinic and New York University where are the medical centers of the USA to make experiments and do researches.



“Türkiye’de orta kuşak (35 - 55 yaş) önemli değişimlere tanıklık etti ve çok şükür bir dünya savaşı da yaşamadı”

Binali KILIÇ

*Fikir İşçisi - Ulusal Nanoteknoloji Araştırma Merkezi (UNAM) Danışmanı
Communication Worker - Advisor to the National Nanotechnology Research Center (UNAM)*

ORTA KUŞAK

Türkiye’de orta kuşak (35-55 yaş) önemli değişimlere tanıklık etti ve çok şükür bir dünya savaşı da yaşamadı.

Siyasi ve ekonomik kararları orta kuşak alıyor ve uyguluyor. Deyim yerindeyse dümen onların elinde ve gemi şu an hiç kimşenin daha önce gitmediği, görmediği bir denizde seyrediyor.

Orta kuşak ömürlerinin en büyük değişiminin arifesinde. Neyseki değişimlere alışıklar ve pek çok değişimi de onlar gerçekleştirdiler.

İnternete dayalı teknolojiler dünyamızı son yirmi yıldır pek çok açıdan değiştirdi,

değiştirmeye devam ediyor. İnternetin tarihi bir anlamda orta kuşağın da tarihi. Şimdi dünya COVID-19 salgınından kurtulmak için umudunu bu iki faktöre bağlamış durumda.

Bir yandan salgın ile mücadele edilirken diğer yandan 8 milyar insanın temel ekonomik alışkanlıklarının yeni dünya düzeni için tasarlanması gibi çok zor işlerin kısa zamanda yapılması gerekiyor.

E-devlet, e-ticaret, uzaktan eğitim gibi alanlarda orta kuşağın gençler ile uyum içinde son yıllarda yaptıkları tarihte yaşanmış büyük felaketleri yaşamamızı ön-

leyecek gibi. Bu konuda iyimserlik hakim ve şu anda dünyamızın bu yapıcı bakışa ihtiyacı var.

Türkiye de orta kuşağın küresel rekabette yarıştan kopmadığını, iletişim altyapımızın, finans yapımızın ve sağlık sisteminin iyi kurulmuş ve eskimemiş olması, sistemi geliştirenlerin şu anda kaptan köşkünde olması salgını mümkün olan en az hasarla atlatacağımız konusunda bize moral veriyor.

Peki büyüklerimizin orta kuşağa destek olacağı işler, alanlar yok mu ?

Elbette var.

MIDDLE GENERATION

Middle generation (ages 35 – 55) has witnessed important changes and thanks god they did not experience a world war.

Middle generation takes political and economic decisions and implements them. As the phrase is they have the steering wheel and the ship navigates in the sea that no one has been and seen before.

Middle generation is in the eve of the biggest changing of their lives. Thankfully they are open to changing and too many changing have done by them.

Changing depend on internet has changed our world on too many angles fort he last 20

years, and it still changing it. The history of the internet is also the history of the middle generation. Now the world has hope that depends on these two factors to protect from Covid-19.

On one hand struggle with the epidemic should continue, on the other hand main economic habits of 8 billion people should have designated to our “new normal”.

It is seem that big disasters in the history will be not the same with this era since middle age compliance with the young generation on areas such as e-government, e-trade, and online education issues. In this

issue optimism is dominant and now our world needs this structural point of view.

The things for instance middle generation is still in the global competition in Turkey, well established and not getting older communication infrastructure, financial structure and health system, the people who built these systems are at the state room, give us moral support that we can get rid of the epidemic as less damage as that can possible.

Well is not there any work for elders to support middle generation?

Of course there is.

Karşılaştığımız büyük meseleler, hayatı yeniden sorgulamamızı, daha hayırlı işler yapmamıza ilham olabilir.

Dünyaya vakıflar gibi, ahilik gibi kadim sistemler kurarak katkı sağlamış bir milletin fertleri olarak varlıklı büyüklerimiz, bilim ve teknolojinin ülkemizde atılım yapması, üniversitelerimizin gelişmesi için maddi ve manevi kaynak sağlayabilirler.

Dünya virüsü yenecek aşığı üniversitelerin, araştırma merkezlerinin bulmasını umuyor, yüksek olasılıkla da öyle olacak.

Dünyanın bütün ünlü üniversitelerinin gelir kaynaklarının üçte biri bağışlardan geliyor. Kendi üniversitelerini kuran iş insanlarımızın, ticaret örgütlerimizin dışında varlıklı insanlarımızın varlıklarının bir bölümünü üniversitelerimize, araştırma kurumlarımıza bağışlaması, vakfetmesi kaynaklarımızın en verimli kullanımı olabilir.

Dümene yakın zamanda geçecek ve şu anda uzaktan eğitimlerine evlerinden devam eden gençlerimizin de canları sıkıldığında, darlandıklarında orta kuşağın

temsilcisi olan anne ve babalarına akıl fikir vererek destek olmaları lazım. Değişen dünyada akıl ve fikir yüksek ihtimalle artık gençlerden ve çocuklardan çıkacak. Dünyanın yükünü omuzlamış orta kuşağın gençlerin kendilerinden daha zeki olacağı gibi tarihte ilk kez yaşanacak bir değişimde hazır olması gerek...

Türkiye’de orta kuşağa ne önde ne arkada kal, ortada ol güvende kal öğütlendi, zor olanın ortada kalmak olduğu hiç söylenmedi.



The big problems that we have faced give us inspiration to questionnaire the world and do more better jobs.

Our wealthy elders who participate our world by establishing foundations, archaic systems like ahi communities; can provide moral and material support to make breakthroughs for our country and to improve our universities.

the world hopes that research centers of the university will find the vaccine to beat the virus, it most probably be like that.

three out of one sources of incomes of the whole universities of the world come from donations. Except from business person that built her/his own universities and trade organizations, wealthy people can donate some of their assets to our universities and research institutions this may be the most effective usage.

Our young who will get the steering wheel soon and now continuing their online education in their homes can support their mothers and fathers who are the representatives of middle generation when they get bored. Mind and ideas of the changing world most probably be seen in young and kids.

Middle generation who carry the weight of the world on their shoulders should be prepared to the changing which will happen for the first time in the history that young will be smarter than them...

In Turkey elders have been advised “do not fall behind be in the middle stay safe” it has never mentioned to being in the middle is the hardest.

Now is the time for middle generation to say young “always walk in fronts”.

“

**DÜMENE YAKIN
ZAMANDA GEÇECEK
VE ŞU ANDA UZAKTAN
EĞİTİMLERİNE
EVLERİNDEN DEVAM
EDEN GENÇLERİMİZİN
DE CANLARI
SIKILDIĞINDA,
DARLANDIKLARINDA
ORTA KUŞAĞIN
TEMSİLCİSİ OLAN ANNE
VE BABALARINA AKIL
FİKİR VEREREK DESTEK
OLMALARI LAZIM.**

GENEL SAĞLIK SİGORTASI İSTEMİMİZ

Dünyaya Örnek Oldu

Utku MERGEN

Türkiye'nin salgın krizini yönetmedeki başarısı başta bilim adamları olmak üzere herkesin ilgisini çekti. Ülkemize özgü bu sistem birçok ülke tarafından yakın incelemeye alındı.

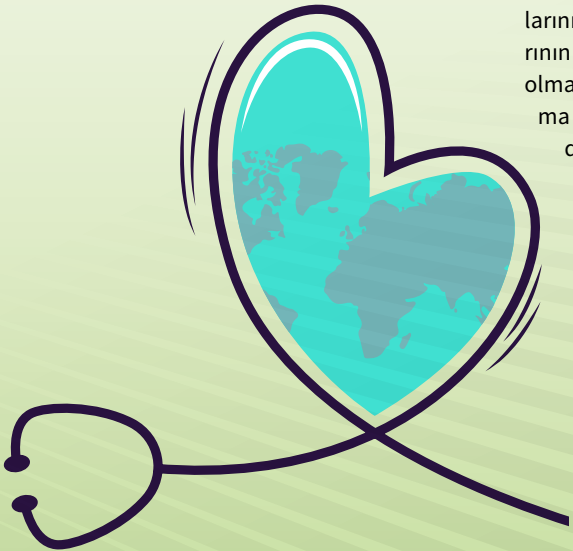
Salgınla mücadelede yakalanan bu başarının salgın sonrasında da sürdürüldüğü takdirde üretimi ve istihdamı harekete geçireceği de muhakkaktır.

Türkiye'nin salgın krizini yönetmedeki başarısı başta bilim adamları olmak üzere herkesin ilgisini çekti. Ülkemize özgü bir model olan ve istisnasız tüm vatandaşları ve yaşayan herkesi kapsayan Genel Sağlık Sigortası sistemimiz, tüm dünyaya örnek oldu.

Hiçbir sosyal güvencesi olmayanın dahi aylık 88 lira gibi herkesin gücünün yeteceği bir meblağ ile dâhil olabildiği bu sistem pek çok ülke tarafından yakın incelemeye alındı. Yüksek standartlarda hizmet veren kamu sağlık kuruluşlarının yanı sıra, özel sağlık kuruluşlarının da makul katkılarla sisteme dâhil olması da kendimize özgü bir uygulama olarak ortaya çıkmaktadır. Salgın döneminde en çok ihtiyaç duyulan tedavi yöntemlerini ve ilaçlarıyla 11'i kanser olmak üzere 43 kritik

ilaç daha yakın zamanda ödeme kapsamına alarak vatandaşlarımızın sağlığını her şeyin üzerinde tuttuğumuzun da bir göstergesidir.

Doktorundan hemşiresine, teknisyeninden temizlik görevlisine kadar sayıları 1 milyon 100 bini bulan sağlık ordumuzun pandemi süresince gösterdikleri fedakarca çalışma da herkes tarafından takdirle karşılandı. Dünyanın en gelişmiş ülkelerden Amerika ve Rusya da dahil olmak üzere görülemeyen bu olumlu tablonun, ülkemizin sağlık sektöründe dünyanın önde gelen markalarından biri hâline gelmesine katkı sağlayacağı öngörülmektedir... Salgınla mücadelede yakalanan bu başarının salgın sonrasında da sürdürüldüğü takdirde üretimi ve istihdamı harekete geçireceği de muhakkaktır.



OUR GENERAL HEALTH INSURANCE SYSTEM HAS BECOME AN EXAMPLE TO THE WORLD.



Turkey's success on management of outbreak crisis became the center of attraction especially for scientists. This peculiar system of our country has been examined closely by lots of other countries.

Turkey's success on management of outbreak crisis became the center of attraction especially for scientists. This peculiar model, which belongs to our country, and General Health Insurance systems which cover all citizens and everyone who is alive without exception has become an example to the world.

This system which anybody can join by giving affordable 88 liras monthly even the people who has not any social security,

has been examined closely by lots of other countries. Besides public health institutions which give services on high Standards, private health organizations can contribute to this system by giving reasonable contribution puts forward our peculiar implementation. During the outbreak time, most wanted healing methods and medications are taking into payment scope which are 11 cancer and 43 critical medications, shows that individuals health are over every other things.

Our health army from doctors to nurses, technicians to cleaning staff whose number reach 1 billion 100 thousands show self sacrificing importance during the outbreak has been appreciated. It is foreseen that our country's health sector will become outstanding brands in the world even most developed countries such as America and Russia could not show the same positive chart... In case of this success of fighting against outbreak can be sustained after the outbreak, production and employment are surely evoked.





“
Finansal Okuryazarlık tanımlamaları yapılırken tasarrufun
ve tasarrufları doğru yatırım araçlarına yönlendirmenin
önemine vurgu yapılmaktadır.

”

Hakan TAŞCI

Verimlilik Akademisi Koordinatörü / Efficiency Academy Coordinator

ZOR GÜNLER İÇİN FİNANSAL OKURYAZARLIK

Finansal okuryazarlık en genel haliyle OECD tarafından şu şekilde tanımlanmaktadır: “Finansal okuryazarlık; risklerin ve kavramların bilgi ve farkındalığına sahip olmaktır. Ayrıca bu bilgiyi değişik finansal alanlarda etkili kararlar almak, birey ve toplumun finansal sağlıklı olma halini geliştirmek ve ekonomik hayata dâhil olmasını sağlamak için kullanma motivasyonu, becerisi ve güvenidir.”

Finansal Okuryazarlık tanımlamaları yapılırken tasarrufun ve tasarrufları doğru yatırım araçlarına yönlendirmenin öneme vurgu yapılmaktadır. Vaktinde yapılacak

akıllı yatırımların bilhassa emeklilik dönemimizde rahat bir şekilde hayatımızı idame ettirmemizi kolaylaştıracağı aşikârdır. Ancak, yaşadığımız şu günler bize tasarruflarımıza aslında o kadar uzun bir vadeye bile kalmadan da ihtiyaç duyabileceğimizi gösterdi.

Bireylerin aslında hayatın içinde olduğu halde beklenmedik gelişme/acil durum ve benzeri şekilde tanımladığı ölüm, maluliyet, uzun süreli bir hastalık, aileye küçük bir misafirin katılması, işsiz kalma gibi problemlerde finansal açıdan da zor durumda kalınması gerçeği ile yüz yüze

gelinmektedir. İçinde bulunduğumuz bu günlerde ise kişisel olarak zaman zaman karşılaştığımız yukarıda saydığımız sorunların ötesinde tüm insanlık olarak küresel bir problem ile karşı karşıya kalmış durumdayız.

Çin’in Wuhan kentinde ortaya çıkan ve Covid-19 adı verilen hastalığa yol açan corona virüsü, Antarktika hariç tüm kıtalara ve 200’e yakın ülkeye yayıldı. Birleşmiş Milletler’e bağlı Dünya Sağlık Örgütü de corona virüsünü “pandemi” (salgın) olarak sınıflandırdı.

FINANCIAL LITERACY FOR HARD TIMES

Financial Literacy has been identified by OECD in the most general sense, like this: “Financial literacy needs to have information and differentiation of risks and concepts. Also this information needs to use in different financial areas to make effective decision, to demonstrate financial health situation of individual and community and it is motivation, ability and trust of usage of it to provide participation in economic life.”

Whilst doing identification on financial literacy, it should be emphasis on transmit-

ting savings into the correct investment instruments. It is obvious that smart investments ease to maintain our lives particularly at the retirement period of us. However those days that we have been through showed us that we may need our investments right now instead of using them in a long term period.

In spite of the fact that people involve in life, when unexpected situations/emergency situations and as similar death, invalidity, long lasting illness, new little guest to the family, and being unemployed can

happen, we face with the reality to be in a hard position as of financially. Beyond the problems that may occur time to time that we mentioned afore, now we are against a global problem as humankind.

Corona virus that has appeared in Wuhan in China and caused the disease which is called Covid-19, spread all continents except Antarctic and almost 200 countries. World Health Organization which belongs to United Kingdom has classified this corona virus as “epidemic” (outbreak).

İçinde bulunduğumuz bu süreçte sağlığımızın korunması, temizlik kurallarına uyulması, aksayan derslerin uzaktan eğitim ile sürdürülmesi gibi pek çok konu yoğun bir şekilde gündemimize geldi. Diğer yandan ise hızı yavaşlamış olsa bile hayat devam etmektedir. En azından temel ihtiyaçlarımızı karşılamak durumundayız. Tüm bu süreci yönetirken finansal okuryazarlık bilgilerimiz çerçevesinde neler yapabileceğimizi ile ilgili önerileri kısa kısa aşağıdaki gibi listeleyebiliriz:

1 Öncelikle içinde bulunulan durum ailenin tüm üyelerinin katılacağı bir toplantıda açıklıkla konuşulmalıdır. Aile bütçesi ve yapılabilecekler hakkında herkes net bir şekilde bilgilendirilmelidir. Para konularını gerçek büyüklükler üzerinden konuşmak her zaman daha ikna edicidir. Krizin uzun sürebileceğini akılda tutmalıyız. Pek çok ülkede devam eden evden çıkma yasağı, karantina süreçleri bizde de kısmen gündeme geldi. Evdeki ihtiyaç maddelerini kullanırken ve hazırdaki paramızı harcarken dikkatli olmalı ve iyi bir bütçe planlaması yapmalıyız.

2 Hepimizin sahip olduğu banka/kredi kartları ve şu ya da bu sebeple satın aldığımız sigorta poliçeleri bulunmaktadır. Kartlar ve sigorta poliçeleri asli hizmetlerinin yanı sıra kullanıcılarına ücretsiz ya da indirimli tesisat, elektrik, cam ve anahtar işleri için asistan hizmetleri eve doktorlu ambulans ve ilaç / tıbbi sarf malzeme gönderimi gibi imkânlar sunmaktadır. Siz de kart ve poliçelerinizin hizmetlerini web sitelerinden öğrenerek dışarı çıkmadan bunlardan faydalanma yoluna gidebilirsiniz.



In the period that we are in, too many subjects have been keeping intensive part in our agenda such as following the cleaning rules, making online lessons for the failing lessons. On the other hand life is going on even its speed is slower now. At least we suppose to cover our requirements. While manage this period, we can list as shortly that what we can do within the frame of our financial literacy knowledge as followings:

1 *At first the situation that we are in should have been clearly talked in*

the meeting with the participation of all family members. Everybody should have been informed transparently about the family budget and the thing that can be done. To talk money issues on its real volumes always more persuasive. We should keep in mind that crisis can sustain for long. Curfews that still continues in many countries and quarantine periods we partly in our agenda. We should be careful while using requirement items in home and spending our current money and make a well budget planning.

2 *We all have bank/credit cards and insurance policies that we have had by the reason one way or the other. Instead of their main purposes, cards and insurance policies serve other opportunities such as free of discounted installment, assistant services for electric, glass and key, sending home ambulance with doctor and medication/ medical consumables. You too can learn the services of your card and insurance policy by using web sites and provide from them without going out.*



3 Evden çıkamadığımız için alışveriş yapmak amacıyla internetin daha çok kullanıldığı bir dönemdeyiz. İşlemler sırasında güvenliğimizi artıracak bazı önlemleri kolayca almak mümkündür. İnter-netten alışveriş yaparken mutlaka SSL sertifikasına sahipli güvenli bir site olup olmadığını sorgulamalıyız. Yine kredi kartı ile alışveriş yaparken 3-D Secure olarak tanımlanan sistemi kullanmaları kişiler açısından etkin bir güvenlik sağlayacaktır. Ayrıca bankaların sunduğu, fiziksel olarak yanımızda taşımaya gerektirmeyen ve ücretsiz bir hizmet olan sanal kartları kullanarak işlemlerimizi yürütmeliyiz.

4 Bu zor dönemi atlatırken bankalar müşterilerin hayatlarını kolaylaştırmak ve şubeye gitmelerini azaltabilmek için bir dizi tedbirler aldılar. Örneğin internet üzerinden yapılan havale ve EFT işlemlerini bir süreliğine ücretsiz hale getirdiler; kredi kartlarının temassız harcama tutarlarını ve ATM cihazlarından para çekme limitlerini artırdılar. Tüm bu kolaylıklar hakkında bilgi sahibi olmak işlemlerimizi süratle tamamlamamıza imkân verecektir.

5 Kapalı kaldığımız bu dönemde sırf vakit geçirmek için aslında normal hayatımızda kullanmadığımız sinema ve spor paketlerine üye olarak bütçemizden yeni masraf kalemleri oluşturmamalıyız. Bunu yerine aile içi iletişimi güçlendirmek, hafif egzersizler yapmak, kitap okumak ve benzeri etkinliklere öncelik vermeliyiz. Ayrıca can sıkıntısından dolayı internet üze-

rinden oynanan şans oyunlarına para harcamamalıyız. Bu oyunların birçoğu hem yasa dışı bir faaliyet hem de kazanma şansının neredeyse sıfır olduğu bir para tuzağıdır.

6 Yine bu dönemde ev içinde bazı ufak tefek tasarruf kurallarına uymak bütçemize katkı yapacaktır. Evi daha çok ısıtmak yerine daha sıkı giyinmeyi tercih etmeliyiz. Sigarayı azaltmalı mümkünse hiç içmemeliyiz. Böylece hem temizlik kurallarına uymuş hem dışarıya çıkmamış hem de bütçemize zarar vermemiş oluruz. Temel sağlık kuralı olarak tüm hekimler elimizi sabunla en az 20 saniye yıkamamız gerektiğini ısrarla belirtiyorlar. Bu süre zarfında çeşmeyi kapatmak hem bütçemize hem de kit su kaynaklarının yönetimine büyük katkı sağlayacaktır.

7 Kart borcu ve faturaları; telefon bankacılığı, internet bankacılığı, e-posta hesap özeti ve SMS gibi yollarla da takip edilmelidir. Böylece pek çok işin aksadığı bu dönemde hesap özeti ve faturaların postadaki yaşanacak gecikmelerinden dolayı zarara uğramayız.

8 Bu tip küresel kriz dönemlerinde altın, döviz ve hisse senetleri başta olmak üzere tüm yatırım ürünlerinde çok yüksek düzeyde oynaklıklar söz konusudur. Bin bir zorlukla biriktirdiğimiz yatırımlarımızı riske edecek seçimlerden uzak durmamız gerekmektedir. Özellikle spekülatif ve ani iniş ve çıkışlar küçük yatırımcıların zarar görmesine neden olabilir.

3 We are in a period that we use online shopping more often since we cannot go out. It is possible to take easy measures to improve your security during operations. We should definitely questionnaire that the site has SSL certification or not by doing online shopping. Also while doing shopping by credit card, using the system which is defined as 3-D Secure is also provide effective security for people. And also we should carry on our processes by using virtual cards which do not requires carrying with us physically and free service of banks that they provide for us.

4 While getting rid of these hard times, banks have taken some measures to make their customers lives easier and to reduce the number who go to branch Office. For example they made free the online processes of Money order and EFT; they increase the contactless card costs of credit cards and the limits of withdrawal from ATM machines. To grasp all this making easier information led you to complete your operations quickly.

5 Within the time that we locked down, we should not create new expense items by being member of cinema and sports packages just to spend time which we do not use in our daily lives normally. Besides doing them we should make room to strengthen our inner family communication, do light exercises, read books and similar activities. We also should not spend Money on chance games just for fun.

Together with being illegal activities, these are Money traps that the winning ratio is almost zero.

6 Again within this period, creating some small saving rules provide our budget. Instead of heating home more, we should prefer thicker clothes. We should reduce smoking, even better we should quit if possible. Therefore we follow the cleaning rules without going out and save our budget without getting damaged. As the main health rule, all doctors remark insistently that we should wash our hands with water and soap for minimum 20seconds long. Within this period closing the tap will both highly provide our budget and management of limited water resources.

7 Card debt and invoices should be followed via mobile banking, online banking, e-mail account summary and SMS. Thus, when within the period that too many things have failed, we do not get any harm from delays of account summary and invoices in mails.

8 In that kin of crisis periods, investment products are subjected to high flows particularly gold, currency and stock certificates. You should stay away make the choices that can risk your investments that hundreds of difficulties you had been through to save this money. Rapid rise and fall can cause damages on your small investments particularly speculative ones.

“

Kriz dönemlerinde altın, döviz ve hisse senetleri gibi yatırımlarda çok büyük oynaklıklar olabilir. Bin bir zorlukla biriktirdiğimiz yatırımlarımızı riske edecek seçimlerden uzak duralım

“

Bu dönemde; 'Biz'i düşünerek bireysel hareket etmeyi yani toplum yararını gözeterek yaşam tarzımızı değiştirmeyi öğrenmek zorundayız

”

Ali DEMİRDAĞ

Ankara Bilim Üniversitesi Genel Sekreteri - Ankara Science University General Secretary



KORONAVİRÜS VE YENİ DÜNYA DÜZENİ

Savaşlar, depremler, açlık, küresel ısınma gibi birçok felakete mücadele eden tüm dünya ülkeleri şu günlerde çok daha etkili bir salgın felaketiyle karşı karşıyadır. Çin'in Wuhan bölgesinde başlayan Covid-19 virüsü kısa bir sürede tüm dünyaya yayılmış durumdadır. Virüsün bu kadar kısa sürede yayılması, durumun ciddiyetinin farkına varıl-

mamasıyla doğrudan ilişkilidir. Öncelikle Avrupa ve sonrasında da Amerika'da gelinen son durum, tehlikeli ve ciddi bir boyuta erişmiştir. Ülkemizde ise Sağlık Bakanlığı'nın etkili ve özverili çalışmalarıyla bu derece tehlikeli hale ulaşması engellenmiştir. Bireysel alacağımız önlemler ise bu çalışmanın boşa gitmemesi için önem arz etmektedir.

CORONA VIRUS AND THE ORDER OF THE NEW WORLD

The whole world that fights against too many disasters such as wars, earthquakes, starving, global warming, nowadays faces much more effective epidemic. Covid-19 virus that has started in Wuhan in China has spread all over the world. Spread of the virus within that kind of short notice is directly related to get awareness of the seriousness of the situation. In the last status, ratios become dangerous and serious dimension, particularly at first in Europe and then in America. In our country, thanks to the effective and devoted works of Ministry of Health, it is prevented to reach that crucial level. It is so important not to make those works go nothing by taking individual measures that we have take.

Salgın, ekonomik sonuçların yanında sosyal ve toplumsal birtakım etkiye şüphesiz sebep olacaktır. Hızla değişen ve bireyselleşen toplum yapısına bambaşka bir yön vereceği bir gerçektir. Bu salgın ile “Biz”i düşünerek bireysel hareket etmeyi öğreneceğiz. Bu şu demek; toplum yararını gözeterek bireysel tedbirler almak ve yaşam tarzımızı değiştirmek demektir. Dünyada bunu uygulayan ve uygulamayan devletlerin örneklerine ulaşmak mümkündür. Başlangıçta salgını yeterince önemsemeyen hayatlarına olduğu gibi devam eden Avrupa ülkelerinin yeni yeni normal yaşama dönüş çabaları ve son dönemde aynı yanlışlığa düşen Amerika kıtası ülkelerinin şu an hastalığın pençesinde olması gözler önündedir. Öte taraftan toplumca bilinçli hareket edip bireysel önlemlerini toplum için alan Güney Kore, Çin, Tayland gibi devletler hastalığı kontrol altı-

na almalarına rağmen az sayıda da olsa yeni vakaların ortaya çıkması da göz ardı edilmemelidir.

Dünyanın bu durumu, aşısının bulunmasının uzun süre alacak olması, kaygı ve korkumuzu arttırması kaçınılmazdır ve normal bir tepkidir. Bunu kontrol edebilmek için haberleri doğru ve güvenilir kaynaklardan yeteri kadar takip etmeliyiz.

Bu sürecin geçici olduğunu aklımızın bir köşesine yazarak, evde kaldığımız zamanları da verimli hale getirmek bizim elimizde. Öyle ki yeni normal yaşantımızda, tüm tedbirleri alarak hem birey hem de toplum yararını gözetecek tutum ve davranışları geliştirmek için çaba sarf edebilir, “biz” merkezci bir yaşam sürebiliriz.

““
With this epidemic, we will learn to act individually by thinking of “We”
””

Epidemic inevitably can cause some effects on social and communal besides economic consequences. It is real that it gives total new direction to rapidly changing and individualized community structure. With this epidemic we thing “us” and move individually. That means this, taking individual measures for the benefit of the community, and changes the life styles. It is possible to see the examples that obey this rule and ignore it in the world. The European countries that did not show any attention at first and continued their own life styles, and now they are trying to turn back to normal and American countries that falls in the same mistake, reveals that they are suffering from the disease. On the other hand the, even though the governments such as South Korea, China, Thailand that taken precautions for their society and move

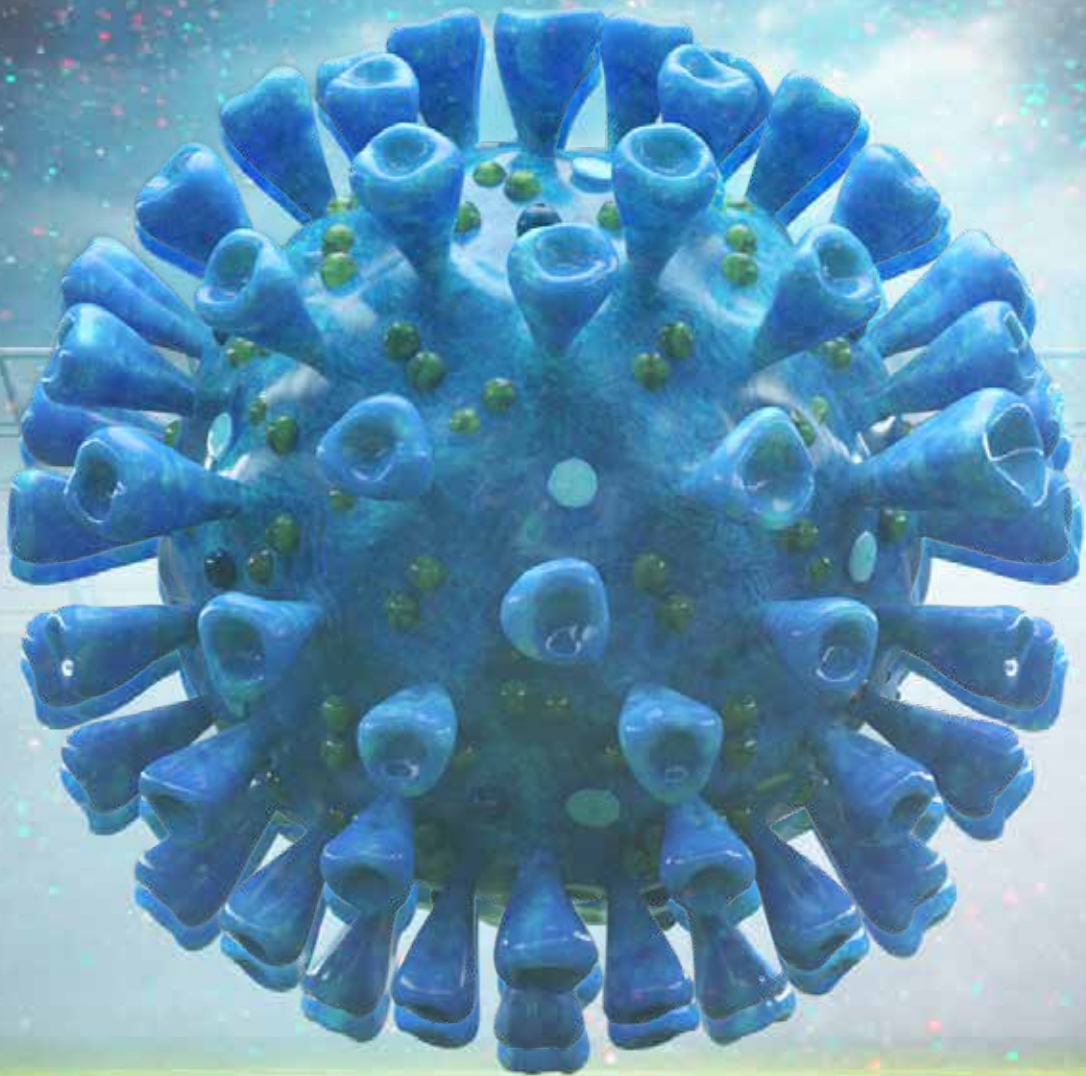
consciously, they can manage to take the disease under control but yet it should be considered that they have a few new cases even it is small numbers.

It is inevitable having concerns and fear about the situation of the world and having a vaccination will take a long time and it is a normal reaction. To control this we should sufficiently follow news from true and trustworthy sources.

By taken into consideration that this will be a temporary period, we should make the time that we are home fruitful. Therefore, in our new livings, to develop attitudes and behaviors by considering the interest of individuals and community by taking all measures, and maintain a live by being “us”centeric.

““
Bu salgın ile
“Biz”i düşünerek
bireysel
hareket etmeyi
öğreneceğiz.
””

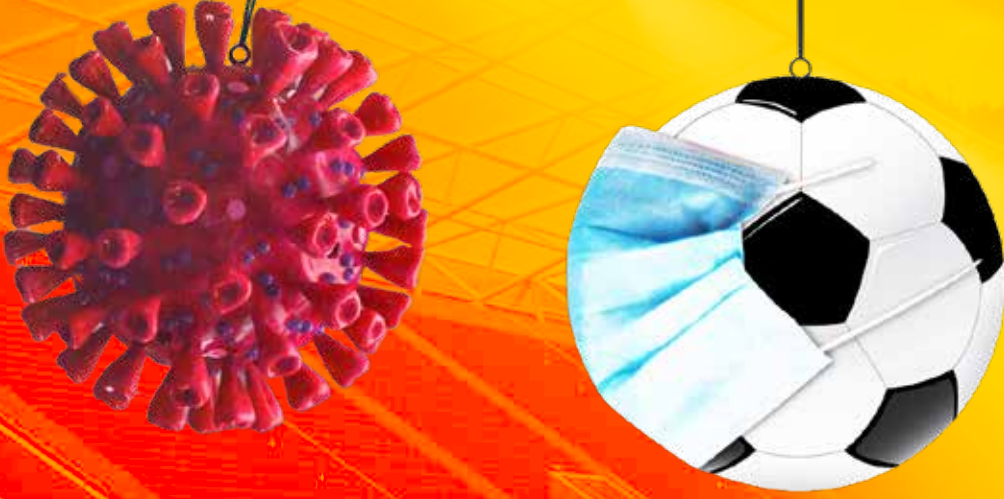




KORONAVİRÜS FUTBOLU TAHTINDAN EDECEK Mi?

Hüseyin Salih BAŞAR

WILL CORONA VIRUS
TOPPLE FOOTBALL FROM ITS THRONE?



Pandemi, spor dünyasını altüst ederken, bundan en çok etkilenen futbol oldu. Ekonomik gücüyle inanılmaz bir sektör haline gelen futbolun diğer spor branşları üstüne kurduğu egemenlik de virüs çüzünden sekteye uğradı.

While epidemic turn sports world upside down, football became the one that affects the most. Football which is an incredible sector with its economic power, and dominates other sports branches also be interrupted because of the virus.

Dünyayı etkisi altına alan pandemi, spor dünyasını altüst ederken, bundan en çok etkilenen futbol oldu. Ekonomik gücüyle inanılmaz bir sektör haline gelen futbolun diğer spor branşları üstüne kurduğu egemenlik, virüs yüzünden önemli ölçüde sekteye uğradı.

Avrupa'nın 5 büyük ligi kabul edilen; İngiltere Premier, İspanya La Liga, Almanya Bundesliga ile İtalya Seri A ligleri, kulüplerin iflas etmesinin önlenmesi amacıyla UEFA'nın da desteğiyle başlatılırken, bir tek Fransa Ligue 1'de maçlar tamamlanmadan sona erdirildi ve hem kulüplerden hem de basından büyük eleştiri aldı. Futbola en erken başlayan Bundesliga ise ülkeler için iyi bir örnek teşkil ettiği gibii aynı ölçüde cesaretlendirdi. Maçların seyircisiz oynanması kulüpleri; hem maç hasılatları hem de sponsor gelirlerinden mahrum kalması ve sadece naklen yayın gelirlerinden beslenebilmeleri, futbolcu ve teknik heyet maaşlarından indirimlere gitmesi zorunda bıraktırdı.

Epidemic that take hold of the world, football became the one that affects the most. Football which is an incredible sector with its economic power, and dominates other sports branches also be interrupted because of the virus.

England Premier, La Liga of Spain, Germany Bundesliga and Italy A series league which are accepted as the 5 big leagues of Europe has started with the support of UEFA to protect clubs bankruptcy, only French League 1 has been ended without completion of the matches and it got big critics from both clubs and media. Bundesliga which starts the football earliest set as an example for the other countries and discourage them equally. Matches being played with spectators caused clubs to debar from both match gaining and sponsor incomes and pushed them to take advantage only on live broadcast revenues thus applied discounts on salaries of footballers and technical committees.

The Olympic Games (Tokyo 2020) which is the biggest sports organization in the world, European Football Championship (Euro 2020) have delayed 2021 on condition

Dünyanın en büyük spor organizasyonu olan Olimpiyat Oyunları (Tokyo 2020), Avrupa Futbol Şampiyonası (Euro 2020) aynı isimler, tarihler ve ülkelerde olmak kaydıyla 2021 yılına ertelendi. Diğer branşlarda ise yüzlerce dünya ve kıta şampiyonaları ile turnuvalar art arda ya iptal edildi ya da bir yıl sonraya ertelendi.

Futboldan sonra gelen Basketbol da aynı akibete uğradı. Türkiye Süper Ligi ile birlikte Avrupa'nın en büyük basketbol organizasyonu THY Euroleague de şampiyon belli olmadan sonlandırıldı. Yeni sezonun başlangıcı da 1 Ekim olarak belirlendi. Diğer ülkelere kıyasla daha sağlıklı bir ekonomik yapıya sahip olan Amerika basketbolun üst ligi NBA'de bile kulüplerinin uğradıkları olağanüstü gelir kayıpları yüzünden büyük bir sıkıntı içinde... Voley-

Dünyanın en büyük spor organizasyonu olan Olimpiyat Oyunları (Tokyo 2020), Avrupa Futbol Şampiyonası (Euro 2020) aynı isimler, tarihler ve ülkelerde olmak kaydıyla 2021 yılına ertelendi.

to keep the names, dates and the countries the same. Either canceller org ot 1 year delay for the hundreds of world and continent championships and tournaments for the other branches, as well.

Basketball which comes after football has experienced the same things. Turkish Super League and THY Euro league which is the biggest basketball organization in Europe has been terminated without identified the champion. America that has stronger economic structure when compare to the other countries has in a big trouble because of the extraordinary loss of incomes even in NBA which is the upper league of basketball... being valid from delays on volleyball it is terminated, sequence as accepted as it is how in the date. When one of our 3 teams in Europe Champions League has risen to semi-finals the other two of them reached quarter finals, this big organization has been cancelled by the Federation International de Volleyball.

bol ligleri ise ertelendiği tarihten itibaren sonlandırıldı, sıralama o tarih itibarıyla kabul edildi. Avrupa Şampiyonlar liginde 3 takımımızdan biri yarı finale yükselmiş, diğer ikisi de çeyrek finaldeyken, bu büyük organizasyon Uluslararası Voleybol Federasyonu tarafından iptal edildi.

Naklen yayın, maç ve sponsorluk gelirlerinden mahrum kalmaya başlayan tüm branş kulüplerinin, mali açıdan temelleri sarsılmaya başladı. Pandemi nedeniyle tüm ülkelerinde ekonomilerinin dibe vurması nedeniyle de yeterince destek göremeyeceği apaçık bir gerçek. Bu durum özellikle futbolda kartların yeniden dağıtılmasına neden olacak ve milyar dolarlarla telaffüz edilen rakamlarda ciddi bir indirim olacağı da bir gerçek...

All branch clubs which started debar from live broadcast, match and sponsorship incomes, have shook deeply on economic angle. Since all countries' economies hit the ground because of the epidemic, it is obvious to see that they cannot get enough support. This situation will cause to redeal the cards particularly in football and it is crystal clear that will be discount on the numbers that can be used to saying billion dollars...

HAYALLERİNİN ADRESİ ANKARA BİLİM ÜNİVERSİTESİ

HAYAL ET TASARLA GELİŞTİR

Dünyayı Değiştir!

Kısa tarihçe

17 Nisan 2020 tarih ve 31102 sayılı Resmî Gazete' de yayımlanarak fiili kuruluşunu tamamlayan Ankara Bilim Üniversitesi, 21 Nisan 2016 tarihinde kurulan; amacı "sürdürülebilir kalkınmayı" bireysel ve kurumsal düzeyde yaygınlaştıracak bilinç ve kültürü geliştirmek; bu mânâda, ülkemiz ve dünyadaki gelişmeleri yakından takip ederek; çevre, ekonomik hedefler ve insan niteliği itibarıyla yüksek verimlilik standart ve uygulamaları belirlemekle mükellef bir sivil toplum örgütü olan Türkiye Verimlilik Vakfı tarafından; bu temel strateji ve hedefler doğrultusunda kurulmuş bir vakıf üniversitesidir.

Yapı

Üniversitemiz; 2020-2021 eğitim öğretim yılından itibaren, eğitim dilinin İngilizce olduğu, Mühendislik ve Mimarlık, Güzel Sanatlar ve Tasarım ile İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültelerinde mevcut, Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, Yazılım Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, Film Tasarım ve Yönetim, Medya ve İletişim, İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı, Yönetim Bilişim Sistemleri, Psikoloji, Mütercim ve Tercümanlık bölümleri öğrenci kabulüne başlayacaktır.

Where Dreams Come True Ankara Science University



Brief history

Ankara Science University, which completed its official establishment according to 17 April 2020 dated and 31102 numbered published in the official gazette, aims to improve conscience and culture that spread "sustainable development" on individual and institutional level; in this sense this is a foundation university that established according to main strategy and targets by Efficiency Foundation of Turkey which is a non governmental organization obligated to define high efficiency standards and implementations as of environment, economic targets and human quality by following the developments both in our country and the world.

Structure

Our University will welcome students dating from 2020-2021 academic year to Computer Engineering, Electrical and Electronic Engineering, Software Engineering, Industrial Engineering, Film Designing and Directorate, New Media and Communication Interior Architecture and Environment Design, Management Information Systems and Psychology, Translation and Interpreting Studies which are in the faculties of Engineering and Architecture, Humanities and Social Sciences, Fine Arts and Design Faculties that education language is English.

Felsefe

Nasıl başlama-
lı? Bir fikriniz
var mı? Yoksa;
'Dünya değişiyor
dostlarım', diye
mi başlayayım?

Hayır,
Gerçek!
Fakat bir hikaye
cümlesiydi ...
Ya da ;
"Üniversitem-
iz bilimsel
çalışmalarda öncü olmak ... "

Benzer retorik!
Değişmeli!

Bence, başka bir retorik kurmalıyız. Öy-
leyse buyurun: Başlangıç adına "Defamil-
iarization" tanışıklığı bozmak! Alışkan-
lıklar, sıkıcı devamlılıklar oluşturur.
Üniversite; dinamizmin mekanıdır... Hiç
bir şey yerli yerinde değil!
Elbette... Olmamalı da...

Ankara Bilim Üniversitesi; Üniversite
varlığının ifade ettiği tüm görev ve ni-
yetlere; gelenekten beslenerek, geleceğin
tasarım ve uygulamalarına hız ve yön
kazandıran bir anlayış içerisinde;
Temel felsefesini; teknoloji, tolerans ve
yeteneğin çerçevelediği "story-based"
bir modellemeyle, özellikle ve öncelikle,
çelimsiz, başarıyı kısa mesafeli çıkışlarda
aramayan, potansiyel öğrenci varlığına
odaklanarak;

Tüm paydaşları ile, eğitimin çok katmanlı
ve çok dilli halini gerçekleştirmeyi hedef
edinmiş; temas ve tesadüflik değil, niyet
ve gerçekleştirme süreçlerini kavrayarak,
bireysel ihtiyaç ve farklılıkları gözetip,
üretim, yaratıcılığa yeni teknoloji ve
kuramlara farklılık ve farkındalık esasında
ulaşmaya çalışan bir üniversite olacaktır.
Tanışıklığı bozmak; 'Öte'ye varmak niyete
bağlıdır. Daima "öte" mevcuttur: "Byond
knowledge" esasında. Biliriz ve inanırız
ki; Nefes bulmaktır işimiz, sadece almak
değil!



"One Step Ahead"

**"Ankara Bilim
Üniversitesi; üretime,
yaratıcılığa yeni
teknoloji ve kuramlara
farklılık ve farkındalık
esasında ulaşmaya
çalışan bir üniversite
olacak. ”**



Philosophy

How should start? Do you have an idea?
Or should I start; 'World has changing friends'
like this?

No, Reality!

However is a story sentence... Or "Our univer-
sity pioneers in scientific studies..."

Similar rhetoric It should change! We should
set up a different rhetoric, for me. So come on
over: On behalf of beginning

Break the acquaintance "Defamiliarisation"!
Habits create boring continuousness. Univer-
sity is the place of dynamism...

Nothing in its proper place. Of course... It
should not be...

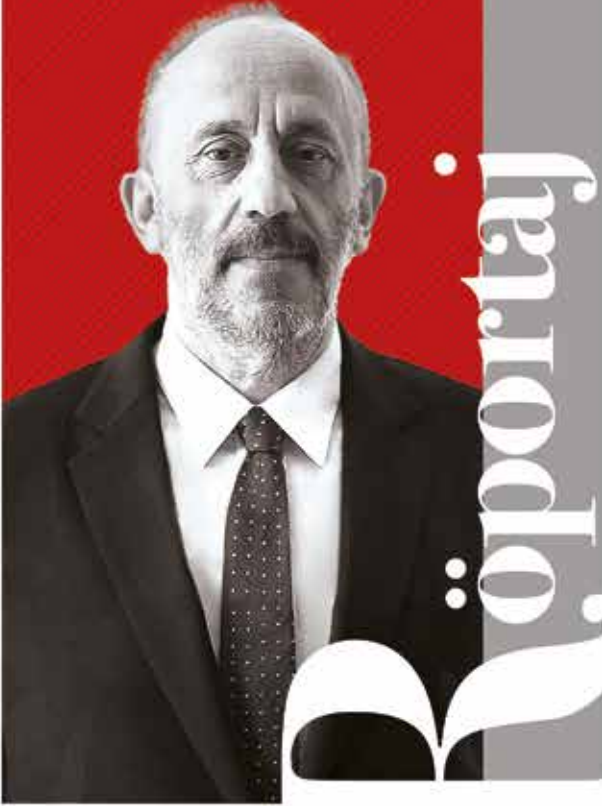
Ankara Science University;

Is in an understanding that accelerates speed
and direction to design and implementation
of the future by providing from tradition with
the all assignment and intentions that what
university notion mean to; its main philoso-
phy is to focus potential student entity with a
"story-based" modeling framed by technolo-
gy, tolerance and achievement not the ones
who especially and initially weak and do not
search success in short range ascent;

It will be a university that aspire to realize
education multi layers and multi lingual
version with its all shareholders and that
would like to reach the basis of differentia-
tion and awareness of production, creativity,
new technology and theories by observing
individual requirement
and differences, by
grasping intention and
realization processes
not contact or inciden-
tally.

Break the acquaint-
tance; "To reach the
'beyond' depends on
intention. There is
always 'beyond': in
the basis of "Beyond
knowledge". We know
and believe that, To
find breathe is our job,
not just inhale!

PROF. DR.
YAVUZ DEMİR*



*Ankara Bilim Üniversitesi Rektörü
Chancellor of Ankara Science University

“ALIŞILMIŞIN DIŞINDA BİR ÖĞRENİM ATMOSFERİ YARATACAĞIZ”

“Ankara Bilim Üniversitesi, eğitimin temel ilke ve hedeflerini benzerleri nisbetinde esas kabul ederek; kamusal, anonim olan mekanik ve sentaks süreçlerini ifa etmesi yanında, çevremizdeki dünyayı, derin, hayal gücü kuvvetli ve pratik bir şekilde öğrenmede insanlığa yardımcı olacak şifreler bütünü kurma ve anlamayı öncelleştir.”

Nazlı Hira ÇOMOĞLU

ANKARA BİLİM ÜNİVERSİTESİNİN ÖYKÜSÜ

Öykü aslında başarının arkasındaki sihirli güçtür. Bütün birikimler, niyetler onunla görünür kılınır ve devam eder... Aslında bizi kendisine çeken ve sunduğu imkanlardan ziyade varlığına işaret eden bu dokunuşu(n) yeniden olmaya devam ediyor olmasıdır. Aradığımız, macera değil, onun sözsözsel varlığıdır.

Neden bütün bunları söylüyorum; iki parantez arasında kronolojik bir dizileme yapmak yerine... Zira bir niyetin kuvveden fikre çıkması ancak ve ancak temel bir iddianın var olmasıdır.

2016 yılında kurulan, amacı sürdürülebilir kalkınmayı bireysel ve kamu-

sal düzeyde yaygınlaştıracak bilinç ve kültürü geliştirmek; bu manada, ülkemiz ve dünyadaki gelişmeleri yakından takip ederek, çevre, ekonomik hedefler ve insan niteliği itibarıyla yüksek verimlilik standart ve uygulamaları belirlemekle mükellef bir sivil toplum örgütü olan Türkiye Verimlilik Vakfı tarafından, bu temel strateji ve hedefler doğrultusunda kurulmuş bir vakıf üniversitesidir.

BU ÖYKÜNÜN BİR TEMASI VAR MI?

Şüphesiz bir öykü değer taşır. Ortaya konulan kompozisyon ne için var olduğunu, bu temel nitelik etrafında, her defasında kendisine dönüldüğünde çoğalarak anlatmaya devam eder.

“WE WILL CREATE AN EDUCATIONAL ATMOSPHERE OUT OF THE ORDINARY”

THE STORY OF ANKARA BİLİM UNIVERSITY

History actually is a magical power behind success. All savings and intentions are being cleared with this and continue to flourish. In fact, what calls us is, besides its opportunities, the fact that its touching to the core would reoccur again. What we are

looking for is not a channel; it is its verbal asset.

Why am I saying all those if it is necessary to make chronological order within two brackets? Inasmuch as to become an intention to an idea is only possible with a main claim.

Ours is a foundation university which is established in 2016, by Efficiency Foundation of Turkey which is a non governmental organization responsible for determining high efficiency standards and implementations in subject to environment, economic targets and human quality. In this matter this university follows developments both

Ankara Bilim bir üniversite. Bir yüksek öğrenim kurumu. Beklenenler. Hazır bulunmuşluklar vardır.

Temel görevin bu belirlenmiş çerçevede ifa edilmesi yanında; üniversitenin fark edilmesini ve uyandıracacağı tesiri nakledecek, etkin ve sürekli kılacak bir niyetler ve takdimler manzumesine ihtiyaç vardır.

Bu noktada Ankara Bilim Üniversitesi'nin tema kavramı etrafında anlaşılabilir varoluş kompozisyonunu şöyle izah edebiliriz: 'Biz' zamirinin metaforik olarak Ankara Bilim Üniversitesi'nin öyküsünün ve öykü içerisindeki temanın, bitin paydaşları ile aktörü olduğunu belirtelim.

Sadece yerine geçtiği aktöryel çoğunluk değil fakat aynı zamanda üzerinde konumlandırıldığı toprağa dair var etme gücü olan bütün kavram, değer, niyet ve imgeleri de ihtiva ettiğini söylemeliyiz.

Peki bu 'biz' teşekkül ve tasavvurda neyi önceliyor bir bilim kurumu olarak?

in our country and in the world closely and aims to own main strategies and purposes to develop conscience and culture to spread development on individual and public basis sustainability.

IS THERE ANY THEME FOR THIS STORY?

Undoubtedly history has a value. Composition that puts forward, keeps telling it exist on what purpose, and it increasingly tells more when it comes to itself again within this concept.

Ankara Bilim is a university, a higher education institute. Expectations. Readiness. Not only the main job should be fulfilled within this scope, but it is also necessary to develop intentions and presentation poems which will provide realization of the effect that university will deliver and to make it effective and constant.

Within this point we can identify existing composition, which can be understood the

Çağın önümüze sunduğu sonuç ve tartışmaları inkâr kabiliyetimiz yoktur!

İnkâr duruşu yerine modern insanın benimsediği tavır: iddiadır. İddia sizi şekillendirir ve devam etmenizi sağlar.

Tekil zamirle sorulan soru ve etrafında kurduğumuz enformatik medeniyet ve yaşama biçimi artık kendisini çoğulcu bir yapıyla sorduğu bilgidan ziyade varoluşu sorgulamayı ve yeni dizilemeler yapmayı öngören ontolojik bir süreç evrilmiş bulunuyor.



theme of Ankara Bilim University: The pronoun 'We' is the shareholder and the actor of the history and the theme of the history of Ankara Bilim University. We should say that it contains not only the actorial majority but also all notions that has existence power relevant to the soil that is located, value, intention and icons. So as a science establishment what is this 'we' refer by textures and thoughts?

We have no ability to ignore conclusions and discussions that are served from the era!

Instead of ignorance attitude, the attitude that modern human has grasped is "to claim". Claiming shapes you and helps you to move on.

Postmodernizmin sorduğu ve ortaya koyduğu husus; taammüden davranmaktan geçiyor.

Kabuller ve sahiplenmişlikler artık yerini bir başka özneye devrediyor.

Her şey artık bizim kültürümüzdeki karşılığı ile söylersek miri malı.

Ya da Yunus gibi söylersek 'hani bunun ilk sahibi'

Bu temas, değiştirme arzu ve yetkisi üniversite konseptinin vazife ve yetkilerini de değiştiriyor.

The questions asked with singular pronoun and informatics civilization and living style questionnaire existence not the information of majority and the ontological process starts to evolve to make new orders.

The matter that postmodernism asked and put forwards is: willful behavior.

Acceptance and ownership give their places to another subject.

If we say everything as of our cultural response it is public domain.

If we say it like Jonah 'where is this first owner'

This contact, replacement willing and authority change the mission and competences of the concepts of the university.

Artık hiçbir şey eskisi gibi değil!

Her şeyin yerli yerinde olmadığı karmaşık zihin yapısının tetiklediği üretkenlik, yaratıcılık, eleştirel yaklaşım ve sığ kimliklerin bilgiyi de aşacak kabiliyetle öteye geçmesi, esasa dokunarak 'yeniden inşa etme heyecanı olarak karşımıza çıkıyor.

Mühendislikten sosyal bilimlere bilginin paylaşılması, üretilmesi eğer tabir yanlış olmazsa yeniden bir resm-i geçit yapıyor.

İşte 'biz', metaforik olarak tüm bunları 're-imagine the world' ana fikri etrafında; sıra dışı araştırmalar, alışılmıştın dışında bir öğrenim atmosferi ve kazanımlar, sosyal

“Öğrencilerin; öğrenim imkanına kavuşacakları Ankara Bilim Üniversitesi, hayallerini, tasavvurlarını tüm bölümler içinde geleceği kurmak adına gerçekleştirebileceklerdir. İnancımız; onların okyanusta bir damla değil kendilerinin bir okyanus olduğu inancını kuvvetlendirmek olduğudur.”

Now nothing is like the same before!

Productivity which is triggered by the complex brain structure, imagination, critical thinking and even shallow identities overreach information by capability welcome us the excitement of 'rebuilding' by touching the core.

Sharing information and production from engineering to social sciences is a parade so to speak.

So the pronoun 'we' metaphorically aims at extraordinary practices, educational atmosphere out of ordinary and acquisition,

sorumluluk, sezgiselliğin yükselişi, çoğulcu ortam ve yeni birliktelikler, uluslararasılaşma, yaratıcı ve eleştirel düşüncenin varlığı, birey önceliği ve ihtiyaca göre üretilen modellemeler, aracılığıyla görünür kılmayı hedefliyor.

ÖYKÜNÜN MEKÂNSAL BOYUTUNDAN SÖZ EDEBİLİR MİSİNİZ?

Eylemlerin mutlaka gerçekleştiği sınırları belli mekan ya da mekanlar vardır. Biz, yukarıda sıralanan temayı niyete bağlı olaylar dizisi içerisinde belli mekan poetikası oluşturarak gerçekleştirir.

Ankara Bilim Üniversitesi nihayetinde, mimari projesinin de ifade ettiği, kendi imge ve kullanım ve ihtiyaç görünürlükleri ile evrensel dokunuş ve çağrışımları ihtiva eden binası ile çok yakın bir zamanda hayata geçmiş olacak binaları ile bir kampus üniversitesi olacak.

social responsibility, increase of intuitivism, majority and new collaborations, internationalization, existence of imaginative and critical ideas, individual priority and modeling for requirements on the side of 'reimagine the world' theme.

CAN YOU MENTION ABOUT THE SPATIAL DIMENSION OF THE STORY?

Actions definitely have space or spaces where borders are defined. We realized the theme that we mentioned afore according to the event order depends on the intention with a specific place poetry.

Ankara Bilim University will be a campus university being actualized soon contains with buildings which have universal texture and reminiscences with its own icons and usage and meet needs that are all fulfilled in architectural projects in the end.

Bu kampus fikrinin topografik bir tanımlama olmadığının bunun ötesine geçen bir değerler manzumesinin donmuş halini sembolize ettiğinin geçici olarak temsil edildiği kendi binasında eğitim öğretimine başlayacaktır.

Bunun anlamı, bir eğitim ortamı parçası olarak şöyle ifade edilebilir:

Biz, ortamı; eşya, insan ve değer üçlüsünün ortaklığı olarak görür.

Eşyanın sadece, ihtiyacı tedarik etmesinin ötesine geçilerek; temasın, bilgi, derinlik, heyecan ve estetikle bütünleştirildiği; farklı fiziksel ortam, bağlam ve kültürlerin birbiri içerisinde dokuduğu, aktif, üretken, yaratıcı bir karşılıktır Ankara Bilim Üniversitesi için.

Biz'in diğer aktörlerle bir ilişkisi var mı? Olaylar dizisi bizi diğerlerine götürür. Bu karşılıklılık kaçınılmazdır. Yukarıda temas edilen ortam fikri ancak ve ancak bu iliş-

This campus idea is not just a topographical identification, it symbolizes the frozen version of values poem and temporarily represented will start education and training in its own building.

This can be explained as a part of the education as:

We see a place as the mixture of objects, humans and values.

Object is something beyond supplying requirements; it unifies contact, information, depth, excitement and aesthetics and for Ankara Bilim University and it is the response of action, production, imagination of different physical areas, context and cultures entangling each other.

That we have relation with the other actors? Event sequences drag us into another. This mutualness is inevitable. The contact-

kiler ağı içerisinde anlaşılabilir ve işlevselleştirilebilir.

Ankara Bilim Üniversitesi, uluslararasılaşma tema ve niyetini akademisyen, öğrenci ve projeler bağlamında önceleyen ve teşvik eden bir anlayışa sahiptir.

Biraz önce belirtildiği gibi, bir postmodernizm neticesi olan miri malı kavrayışı bu ortaklığı, birlikte çalışma anlayış ve tutkusunu zorunlu kılar; aksi takdirde tek sesli,

kapalı bir ortam yok oluşun bir işareti kabul edilmelidir.

Yurtiçi ve yurtdışı paydaşlarla, üniversitelerden endüstriyel kuruluşlara iş birlikleri, değişim ve katılım esastır Ankara Bilim için.

Bu manada, değişim programları, yurtiçi ve yurtdışı staj fırsatları aktöryel ilişkilerin bazılarıdır.

BU ÖYKÜNÜN DİĞERLERİNDEN FARKI NEDİR?

Nasıl tanımlanır öykü, bellidir. Belli bir zamanda belli bir yerde gerçekleşen olaylar dizisi. Diğer bir ifadeyle: Niyet ile o niyetin peşindeki özne arasındaki ilişki. 'Biz' böyle bir niyet ve ilişkiler silsilesi öneriyor mu? Bu öneri diğerlerine göre farklı mı? Neden size dönüp bakalım.

ed area idea that mentioned afore can only be understandable and functionalized within this relationship web.

Ankara Bilim University has the intellection that prioritizes and encourages its academicians, students and projects in the scope of nationalization theme and intention.

As it has been mentioned, public domain understanding which is the conclusion of postmodernism makes this partnership compulsory on collaboration and enthusiasm which would be otherwise monophonic since closed area is the sign of perishment.

For Ankara Bilim it is important to make collaborations with industrial estab-

lishments in universities, exchange and participation with national and international stakeholders.

In this content, Exchange programs, national and international internship opportunities are among the actorial relations.

WHAT IS THE DIFFERENCE OF THIS STORY WHEN COMPARED TO THE OTHERS?

How should we define the story is obvious. There is a chain of events in certain time and certain place.

In other words, it is the relation between intention and subject which is behind the intention. Does this 'we' offer that sort of relation? Does this offer different than the others? Why we should turn back and look at you. You're right! What are we saying which is it is worth to turn back and look at.

Ankara Bilim University accepts centralized principals and aims of the education on the ratio of the similar; besides



Haklısınız! Dönüp bakmaya değer ne söylüyoruz?

Ankara Bilim Üniversitesi, eğitimin temel ilke ve hedeflerini benzerleri nisbetinde esas kabul ederek; kamusal, anonim olan mekanik ve sentaks süreçlerini ifa etmesi yanında, çevremizdeki dünyayı, derin, hayal gücü kuvvetli ve pratik bir şekilde öğrenmede insanlığa yardımcı olacak şifreler bütünü kurma ve anlamayı öncelmiştir.

Yeni aklın sınırlarını/varlığını ancak bu tür bir genişlemeyle, belli bir toprak parçasında olmanın temsil ve imkan kabiliyetlerini, topografik bir bağlayıcılığa dönüştüren pozisyonel bir anlayış yerine, hürriyeti, paylaşmacılığı, çoğulculuğu, yaratıcılığı ve değişimi esas alan potansiyel bir yapıda, sosyal ve çevresel sorumlulukları, uluslararası stratejilerin yayılması, yaygınlaşması, genişlemesi,, şahsi girişimcilik ve online programları, dijital teknolojilerin tam kullanımını, özel sektöre işbirliğini; farkında-

it prioritizes to fulfill anonymous public, mechanic and syntax processes, it also aims to establish and understand of the codes which will help to humankind about the world in our environment to have deep, strong imagination and skills of practical learning.

Instead the positional understanding which turns representation and possibility opportunities of being in a determined soil with the expansion of new conscience limitations/ existence into topographical binding, it aims a potential structure that basis based on independence, sharing, majority, creativity and changing, social and environmental responsibilities, spreading international strategies, to become widespread, to expand, to fulfil individual entrepreneurship and online programs, full capacity usage of digital Technologies, private sector collaboration, awareness within the frame of differentiation and values poem.

The moral of the story:

Ankara Bilim University will welcome stu-

lık, farklılık ve değerler manzumesi çerçevesinde gerçekleştirilmeyi hedefler.

Kissadan hisse:

Ankara Bilim Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık, İnsan ve Toplum Bilimleri, Güzel Sanatlar ve Tasarım Fakültelerinde mevcut; Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Yazılım Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, Film Tasarım ve Yönetimi, Yeni Medya ve İletişim İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı, Mütercim ve Tercümanlık, Yönetim Bilişim Sistemleri, Psikoloji'den oluşan toplam on bölümde tümüyle İngilizce olan eğitim dilinde öğrenci kabul edecektir.

Öğrencilerin her bakımdan sosyal, zihinsel ve maddi imkanlar itibarıyla geniş bir paket içerisinde kendilerine sunulan fırsatlar içerisinde özgür, yaratıcı, tolerans donanımlı bir eğitim ortamında yüksek öğrenim imkanına kavuşacakları Ankara Bilim Üniversitesi, hayallerini, tasavvurlarını yu-

dents to settle in to its ten departments which are totally English, these are: Engineering and Architecture, Humanities and Social Sciences, Fine Arts and Design Faculties, Computer Engineering, Electrical and Electronic Engineering, Software Engineering, Industrial Engineering, Film Designing and Directorate, New Media and Communication Interior Architecture and Environment Design, Translation and Interpretation Studies, Management Information Systems and Psychology.

In Ankara Bilim University, students will have the high standards education within the higher education atmosphere that has independent, creative and tolerantly equipped skills, which are served to them in the huge package in every kind of social, mental and material possibilities, and those students can realize the future that is mentioned detailed afore with their dreams and thoughts.

Let's restate again that our belief is to make their faiths stronger on that they are the ocean, not just a drop in the ocean.

karıda belirtilen bölümler içinde geleceği kurmak adına gerçekleştirebileceklerdir.

İnancımız; onların okyanusta bir damla değil kendilerinin bir okyanus olduğu inancını kuvvetlendirmek olduğunu burada bir kez daha yineleyelim.

Ben bu vesileyle tercihlerini yapacak gençlerimize bu kararları vesilesiyle hayırlı olsun diyorum.

Unutmayınız: hepimizin önünde kırmızı yekekli, üstelik yekeğinde cep saati olan bir kırmızı tavşan geçer. Önemli olan onu fark edebilmek ve peşinden koşmaktır.

“Ankara Bilim Üniversitesi nihayetinde, mimari projesinin de ifade ettiği, kendi imge ve kullanım ve ihtiyaç görünürlükleri ile evrensel dokunuş ve çağrışımları ihtiva eden binası ile çok yakın bir zamanda hayata geçmiş olacak binaları ile bir kampus üniversitesi olacak.”

I would like to say that good luck to all youth for their decision on this purpose.

Remember: a red rabbit with a pocket watch and a red waistcoats passes through all of us. The important thing is to recognize and chase after it.

Do not forget: a red rabbit with a pocket watch and a red waistcoats passes through all of us. The important thing is the recognize it and chase after it.

Prof. Dr. Yavuz DEMİR

1959 yılında Samsun'da doğdu. Manchester Üniversitesi'nde doktorasını tamamladı.

Oxford Üniversitesi'nde Türk Edebiyatı dersleri okuttu. Alma College'da Fulbright Visiting Scholar in Residence olarak, Türk edebiyatı, edebiyat kuramları ve anlatı bilim dersleri verdi (2006). Modern Türk Edebiyatı yanında; çalışma alanları: edebiyat teorisi, anlatı bilim, kurmaca yazımıdır. 2020 Haziran'ından itibaren Ankara Bilim Üniversitesi Rektörü olarak atanan Prof. Dr. Yavuz Demir'in çeşitli dergilerde yayımlanmış makaleleri yanında kitap ve çevirileri de vardır: İlk Dönem Türk Hikayelerinde Anlatıcılar Tipolojisi (2002), Zaman Zaman İçinde/Roman Roman İçinde (2002), The Conqueror: A Novel (2009), Hayat Böyledir İşte Fakat Hikaye, Kalenin Bedenleri/Kurmacanın Halleri.

Prof. Dr. Yavuz DEMİR

He was born in 1959 in Samsun. He completed his doctor's degree in Manchester University.

He gave lectures of Turkish Literature in Oxford University. He gave lectures on Turkish literature, literary theories, and narratology as Residence in Alma College Fulbright Visiting Scholar (2006). Together with modern Turkish literature; his studying areas are: literary theory, narratology, fiction writing. Prof. Dr. Yavuz Demir, who has appointed as the Chancellor of Ankara Bilim University as of June 2020, has book and translations as well as published articles: İlk Dönem Türk Hikayelerinde Anlatıcılar Tipolojisi (2002), Zaman Zaman İçinde/ Roman Roman İçinde (2002), The Conqueror: A Novel (2009), Hayat Böyledir İşte Fakat Hikaye, Kalenin Bedenleri/Kurmacanın Halleri





KOZA ALTIN



KOZA ALTIN

TMSF BÜNYESİNDE REKOR KIRIYOR...

Koza Holding'in devralındığı tarihten bu yana kasasındaki nakdin yüzde 194 artarak 5 milyar liraı geçtiğini belirten Tasarruf Mevduatı Sigorta Fonu Başkanı Muhiddin Gülal, Koza Altın'ın da 11 tonla üretim rekoru kırdığını söyledi

Yaklaşık 4 yıl önce TMSF'in kontrolüne geçen 797 şirket bugün 26.1 milyar TL öz kaynağa, 61 milyar TL aktif büyüklüğe sahip.

Üstelik 40 bin 686 kişiye de iş ve aş sağlıyor. Bu veriler, Fon sürecinde yüzde 43 büyümeye işaret ediyor.

TMSF yönetim ve gözetimindeki en gözde şirketlerin başında Koza Holding bünyesindeki Koza Altın işletmeleri geliyor.

2019 yılında Türkiye'de üretilen 38 ton altının, 11 tonunun Koza Altın İşletmeleri tarafından üretildi. İzmir-Çukuralan, İzmir-Bergama, Eskişehir-Kaymaz, Kayseri- Himmetdede ve Gümüşhane-Mastara'da aktif altın üretimi yapan Koza Altın bünyesinde Türkiye genelinde 104 işletme ve 122 arama ruhsatı bulunuyor.



KOZA ALTIN YILDA 11 TON ALTIN ÜRETİYOR!

KOZA GOLD SETS A RECORD IN SAVING DEPOSIT INSURANCE FUND OF TURKEY



Muhiddin Güral who is the manager of Saving Deposit Insurance Fund of Turkey, stated that Koza Holding increased its cash as of 194% and exceeded 5 billion liras from the date Koca Holding was taken over, also Koza Gold set a record by its 11 tones of production

Approximately 4 years ago 797 companies have been taken over to the controlling of Saving Deposit Insurance Fund of Turkey and today that reach 26.1 billion TL in equity, 61 billion TL active magnitudes.

Provided that, it gives jobs and food for 40 thousand 686 people. This data indicates 43% enlargement in fund process.

Koza Gold Corporation which is in the body of Koza Holding is one the most favorite leading companies in Saving Deposit Insurance Fund administration and observation.

38 tone of gold that has been produced in Turkey in 2019, 11tone of these has been produced by Koza Gold Corporation. "Koza Gold Corporation which actively produces gold in İzmir-Çukuralan, İzmir-Bergama, Eskişehir-Kaymaz, Kayseri-Himmetdede and Gümüşhane-Mastra has 104 establishments and 122 exploration licenses around Turkey body.

KOZA
ALTIN'DA
ÜRETİM
11 TON



TMSF BAŞKANI GÜLAL: “ŞİRKETİN NAKDİ 5 MİLYAR TL”

Tasarruf Mevduatı Sigorta Fonu (TMSF) Başkanı Muhiddin Gülal, Koza Holding'in madencilik, turizm, gıda ve enerji alanında faaliyet gösterdiği aktif büyüklüğü 10 milyar TL'ye, öz kaynakları 9 milyara yaklaştığı kasasında 5 milyar TL nakdi olduğunu belirterek şunları söyledi.

“Devraldığımızda şirketin nakdi 1.7 milyar TL'ydi. 2019 sonu itibarıyla yüzde 194 artarak 5 milyar TL'yi geçti. Fon bünyesindeki şirketleri ülkemize kazandırmak için çalışıyoruz. Bu şirketlere milli servet olarak bakıyoruz. Büyütüp, geliştirme hedefindeyiz. Hem vergi veriyor hem de kayıt dışı engellendiği için kâr edip, büyüyor. Devraldığımızda 8.4 ton altın üretiliyordu. Ondan sonra ruhsatlar iptal edildi, 2018'den sonra tekrar aldık. 2019'da 11 ton altın ürettik. Türkiye'de 2019'da toplam altın üretimi 38 tondu. Bunun 11 tonunu biz üretmiş olduk. Bu rakam Koza Altın tarafından gerçekleştirilen en yüksek üretim tutarıdır. Yani Türkiye'de gerçekleştirilen altın üretiminin 3'te birini Koza Altın yapıyor.”

VERGİDE BANKALARI GERİDE BIRAKTI

Gülal, sadece şirketleri büyütmediklerini aynı zamanda geçmiş vergi borçlarını da kapattıklarını belirterek “Koza Altın'da 129 milyon TL vergi borcu kesildi, onu ödedik. Devlete şirketin toplam vergi ödemesi ise 2019'da 664.2 milyon TL oldu. Dolaylı vergilerle bu rakam 691.2 milyon TL'ye çıktı. 2018'de Kurumlar Vergisi sıralamasında 20'nci sıradaydık. Bu yıl ilk 15'e gireriz. Birçok bankayı geçtik” dedi.

HİSSE DEĞERİ DE REKOR KIRDI

KOZA Holding istihdamda büyük katkı sağladığını belirten TMSF Başkanı Gülal sözlerini şöyle tamamladı. TMSF'ye devirden önce holdingde çalışan sayısı 1.754 iken bugün sayı 2.436 kişiye çıktı. Holdingin net kârının devir tarihinden sonra yüzde 234 oranında artarak 1.7 milyar TL'ye yükseldi. Öte yandan Koza Altın'ın TMSF'ye devrin ardından hisse değerinin haziran ayı başı itibarıyla yüzde 333, Koza Madencilik'in yüzde 604, İpek Enerji'nin de yüzde 781 arttı”



”

Fon bünyesindeki şirketleri ülkemize kazandırmak için çalışıyoruz. Bu şirketlere milli servet olarak bakıyoruz. Büyütüp, geliştirme hedefindeyiz.

”



KOZA HOLDİNG'İN KÂRI % 300 ARTTI (Milyon TL)

	Dövir tarihi 2016	2019	2016-2019 büyüme (%)
✘ Aktif büyüklük	5.478	9.735	78
✘ Özkaynaklar	5.075	8.932	76
✘ Ciro	1.109	2.946	166
✘ Faaliyet kârı	517	1.725	234
✘ Net kâr	474	1.896	300
✘ Nakit tutarı	1.730	5.090	194

ON TAXES ISSUE IT SURPASSES BANKS

Gülal, who mentioned we not only expanded those companies but also cleared tax debts, stated that "Koza Gold has been owned 129 billion TL tax debt and we paid that. In 2019, company's total tax debt to the government was 664.2 billion TL. With the indirect taxes, this number reached 691.2 billion TL. We were in 20. Place in Corporation Income Tax list. This year we will be in the first 15. We surpass too many banks."

SAVING DEPOSIT INSURANCE FUND MANAGER GÜLAL "CORPORATION HAS 5 BILLION TL IN CASH"

Muhiddin Gülal who is the manager of Saving Deposit Insurance Fund, who says Koza Holding Works in the fields of mining, tourism, food and energy and its active size is 10 billion TL, its equity capital is almost 9 billion and 5 billion TL in cash in its cash box, and he added these.

"When we took over the corporation its cash was 1.7 billion TL. by the end of 2019, is has been expanded %194 an exceeded 5

billion TL. Companies that are in the body of fund are tried to be an acquisitions to our country. We treat that company as a national wealth. Our aim is to expand and develop. We both give our taxes and since we have record we get benefit, and expand. When we took over, it was has been producing 8.4 tone gold. And then licenses have been cancelled, after 2018 we took them back. We produced 11 tone gold in 2019. In 2019 produced gold in Turkey was 38 tones. 11 tones of these have been produced by us. This numbers it the highest production level that has been produced by Koza Gold. So, 3 out of 1 gold production is made by Koza Gold."

LOAN VALUE SET A RECORD

Gülal, who is the manager of Saving Deposit Insurance Fund who declared that Koza Holding made a big contribution on employment, and concluded his sayings like this: After taking over to Saving Deposit Insurance Fund, there were 1.754 employees. Today this number reached 2.436 employees. Net profit after holding's taking over process increased 234% and rose to 1.7 billion TL. On the other hand after take over Koza Holding to Saving Deposit Insurance Fund loan value 333%, Koza Mine 604%, İpek Energy 781% increased as for the beginning of June.





XIAN [ŞIAN] CAMİSİ

XIAN MOSQUE

Hakan TAŞÇI

Çin'de ziyaret edilecek yerler konusu açıldığında tüm dünyanın aklına Çin Seddi ve Toprak Askerler (Terrakotta Ordusu) gelmektedir. Ancak özellikle Müslüman dünya için çok önemli olan Xian (Şian) Camisi en az bu iki eser kadar bilinmeyi ve ziyareti hak etmektedir

When it comes to tourist attractions in China, Great Wall of China and Earth Soldiers (Terracotta Army) comes to minds at first. However the Xian Mosque deserves to known like the other two and deserves visit, especially really important for Muslim world.



Çin, her zaman için oldukça farklı bir kültür olagelmıştır. Ancak bahsedeceğimiz caminin bulunduğu 8 milyon nüfuslu Xian şehrinde sayıları 70.000 civarında olduğu tahmin edilen Müslümanların yaşadığı mahallenin sokaklarında başörtülü, sakallı Çinlileri görünce bizden birileri diye düşünmeye başlamak mümkün. Görünen o ki dinlerin ortak sembolleri, inananlarının yabancılik duygusuna son verdiği gibi bulunulan mekânı da içselleştirmelerini sağlıyor. Çinli Müslümanlar, Xian Camii çevresinde kendileri için bir mahalle oluşturmuşlar. Bu mahalle, daracık sokakları ile Anadolu'daki pazar yerlerini andırıyor ancak Çin tarzı küçük kulübeler esas dokuyu belirleyen unsurlar olarak karşımıza çıkıyor. Yan yana dükkânlar da hem Müslümanlar için gerekli tesettür ve ibadet eşyaları hem de Çin'e özgü turistik eşyalar satılıyor. Ayrıca bu bölgede yerel tatların "Helal gıda" olarak sunulduğu dükkânları ve sokak tezgâhlarını da görmek mümkündür. Bu yemeklerden etrafa yayılan binbir çeşit koku insanı sarmalar ve çoğu kez Çin'de ne yiyebilirim endişesi taşıyan Müslümanlar için kurtarıcı olur.

China has always been a different culture. However it is possible to think they are one of us when seeing head scarfed, bearded Chinese in the streets that Muslims live in which their numbers approximately be 70.000 in the city of Xian that has 8 million population where mentioned mosque located in. It is seem that common symbols of religions end foreigner feeling and also provides to interiorize place as well. Chinese Muslims create for themselves a neighborhood near the mosque of Xian. This neighborhood is the resemblance of narrow streets of market places in Anatolia but Chinese style small cabinets defines the main atmosphere. Modest dresses and worship materials which are necessary for Muslims can be found in those side by side shops and also there are Chinese souvenirs in there. And also it is possible to see local food which is selling as "Halal food" and vendors. The smell comes out of these foods wind up people and always be the savior for Muslims who think what can they eat in China.

“

Görünen o ki dinlerin ortak sembolleri, inananlarının yabancılik duygusuna son verdiği gibi bulunulan mekânı da içselleştirmelerini sağlıyor.





Xian'ın eyalet başkenti olduğu dönemlerde yapılan Xian Camii, İslam tarihindeki en eski eserlerden bir tanesidir. 1250 yıllık bir geçmişe sahip olan bina, Çin'deki Tang Hanedanlığı zamanında yapılmıştır. İpek Yolu'nun son durağı olan Xian'a geldikleri bilinen Müslüman tacirlerin Çin'de bir ibadet merkezlerinin olması amacıyla inşa edilen Xian Camii aradan geçen uzun süreye ve pek çok rejim ve anlayış değişikliklerine rağmen tarihî bir anıt ve ibadethane olarak canlılığını bugün de sürdürüyor.

Xian Mosque, which was established when Xian was provincial capital, is one of the oldest monuments in Islamic history. This building, which has 1250 years past, has been built in times of Tang Dynasty in China. Xian Mosque which was built for prayer place for Muslim sellers in China when they come to Xian where is the last stop of Silk Road, today still protects its vitality as a historic monument and prayer place in spite of too many regime and diversity of views.

“

Müslüman tacirlerin Çin'de bir ibadet merkezlerinin olması amacıyla inşa edilen Xian Camii aradan geçen uzun süreye ve pek çok rejim ve anlayış değişikliklerine rağmen tarihî bir anıt ve ibadethane olarak canlılığını bugün de sürdürüyor.

”



“

Kubbesi olmayan, muazzam ağaç sütunlarla ayakta duran ve Arapça ayetlerle süslü caminin iç duvarlarına Kur'an-ı Kerim'in tamamı ahşap üzerine oyularak yazılmış olup ayrıca altlarında ise Çin harfleri ile tam metin işli vaziyettedir.



Klasik Çin mimarisi ile inşa edilmiş olan yapı, şehrin merkezinde ve doğu-batı ekseninde 13.000 m2 alana sahip 4 avludan oluşmaktadır. İçerisinde dersane ve yemekhane gibi alanların da bulunduğu cami, geleneksel İslam kültüründe olduğu gibi külliye olarak hizmet vermektedir. Çin'e has süslemeler ve ayrıntı titizliği ülkedeki pek çok yapıda olduğu gibi bu camide de kendini gösteriyor. Kubbesi olmayan, muazzam ağaç sütunlarla ayakta duran ve Arapça ayetlerle süslü caminin iç duvarlarına Kur'an-ı Kerim'in tamamı ahşap üzerine oyularak yazılmış olup ayrıca altlarında ise Çin harfleri ile tam metin işli vaziyettedir. Nakış gibi güzel olan bu işlemler sabrın, el emeği göz nurunun, inancı için fedakârca çabanın eşsiz örneklerinden biridir.



The structure which has been built according to Chinese architecture has 13.000 m2 area on both east and west and consist of 4 courts. This mosque that has also included school room and dining hall, serves as social complex as of traditional Islam culture.

Decorations that are indigenous to China and detailed daintiness show itself like the other structures do. This structure has no dome, stands up with the help of grand tree columns and whole of the Koran written as engraved on woods in walls of the mosque

which is ornamented with Arabic verses and also under the Koran writings there are Chinese letters used to write whole book. These ornaments like embroidery are one of the unique examples of patience, handicraft and devoted effort of faith.

Defalarca yenileme yapılmış olmasına rağmen hem İslam kültürünü hem de Çin peyzaj anlayışını bir arada en güzel şekliyle yansıtan ve geniş bahçesine girince asırlık görkemli ağaçları ile bir huzur iklimi barındıran bu külliyeinin ziyaret edilmesi tüm okuyucularımıza büyük bir keyif verecektir.

Although it has been renewed several times, it reflects Islamic culture and Chinese landscape point of view ideally and its when enter into large garden, centenary grand trees form of a peaceful climate and to visit this social complex will give all our readers joy.



MAHŞERİN DÖRDÜNCÜ ATLISI

Andrew Nikiforuk



Eser Adı (Name of the Work):
Mahşerin Dördüncü Atlısı /
Fourth Horsemen of the Apocalypse

A History of Modern Iran

Yazar Adı (Name of the Author):
Andrew Nikiforuk

Yayınevi (Publishing House):
İletişim Yayınları

Basım Tarihi:
2018 (7.Basım)

Küresel kapitalizmin yaşadığı en büyük krizle karşı karşıyayız. Yıkılmaz sandığımız düzen alt üst oldu. Kapitalist kibir yerle bir. Coronavirüs salgınının üretim ilişkilerini, ahlakı, siyaseti, dini, sosyal ilişkileri nasıl dönüştüreceğini kestiremiyoruz. Kanadalı gazeteci Andrew Nikiforuk'un bulaşıcı ve salgın hastalıkların tarihini incelediği kitabı Mahşerin Dördüncü Atlısı bize tarihte salgın hastalıklar merkezinde bir dünya tarihi sunuyor. Yazarın indirgemeci üslubu, eklektik tarzı ve sadece batı hafızasında yolculuk yapması incelemeyi yaralasa da, salgın hastalıkların; yapıları, kültürleri, ekonomileri, ideolojileri, sanatı, üreme ilişkilerini, psikolojiyi nasıl dönüştürdüğü konusunda çarpıcı değerlendirmeler görürüz. Yazarın temel tezi insan ve kurumlarının doğaya tahakküm etmesi neticesinde, doğanın salgın hastalıklarla intikam almasıdır. Hatta bu-

gün coronavirüs salgınında egemen söyleme dönüşen, Çinlilerin yeme alışkanlığının vahşiliği evrimleştirdiği ve uyumsuz canlıların kaos ürettiği yönündeki değerlendirmelerin benzerini Yazarımız köpek, inek, atın evcilleştirme süreçlerini anlatırken yapar. Bakteri-insan mücadelesinde uyum talep edilmekte ve içten içe bakterilerin tarafında pozisyon alınır. Bu tezin üst anlatı olarak sunulmasını ve insan düşmanı bir ideolojiye evrilmesini kabul etmemiz mümkün değil. İnsan hala vicdansız doğanın vicdanı olma noktasında tek şanstır.

Kitabın sıtma, cüzzam, veba, çiçek (biyolojik emperyalizm), frengi, patates mantarı, tüberküloz, grip, AIDS, bakteri rönesansı, Ebolanın çırakları şeklinde bölümlenmiş kitabın keyifli bir okuma vadettiğini ve ilgiyi hak ettiğini düşünüyoruz.

We are face to the biggest crisis of global capitalism. The order that we think not destroyed was collapsed. Capitalist arrogance is on the deck. We cannot figure how corona virus transforms relations, moral, politics, religion, social relations. Fourth Horsemen of the Apocalypse, whiz is a book that observes a contagious and epidemic illness, of Andrew Nikiforuk, who is a Canadian journalist, shows us world's history in the center of epidemics. Reductive interpretation of the narrator, in spite of eclectic style and western memory journey of him prevent observation, we see striking evaluations on structures, cultures, ideologies art, reproduction relations and how transform the psychology of epidemic illnesses. Narrator's main thesis is nature takes revenge back with plagues for the reason of human on corporations tyrannize to the na-

ture. Even today, Chinese', who are mostly considered the reason for this plague, eating habits, evolved tyranny and discorded creatures create chaos, our narrator does the similar observations by telling domestication process of dog, cow, horse. Harmony is demanded in the fighting of bacteria-human and inwardly takes place near bacteria. To accept this thesis as metanarrative and human evolve to enemy ideology is not possible. Still human is the only chance to be the conscience of unconscious nature.

We think this book, which divided into parts such as malaria, Hansen disease, plague, variola (biologic imperialism), pox, late blight, tuberculosis, flu, AIDS, bacteria renaissance, helper of Ebola is promises enjoyable reading and deserves attention.



Filmin Adı (Name of the Movie):
Children Of Men

Yönetmen (Director):
Alfonso Cuarón

Yapım Yılı (Year of Production):
2006

Oyuncular (Cast)
Clive Owen, Clare, Michael Caine,
Julianne Moore, Chiwetel Ejiofor

Roma filmiyle en iyi yönetmen Oskarını kazanmış olan Alfonso Cuarón'un distopik filmi Children of Men, 11 Eylül saldırıları sonrası liberal-batının değer erozyonunu çıplak bir şekilde resmediyor. Film 2027 yılında geçmesine karşın, mekan günümüz İngiltere'sidir. Kısırlık salgını sonrasında (ki sebebini bilmeyiz ve ilgilenmeyiz) insanoğlu üreme kabiliyetini kaybetmiştir. İnsan türü yok olmak üzeredir. Arka planda görülen kraliyet imgeleri de İngiltere'nin siyasal sistemine göndermedir. Dünya sistemi çökmüş, İngiltere'ye göç başlamıştır. Siyasal otoritenin mülteci sorunuyla boğuştuğunu filmin arka planından anlarız. Mülteciler şehrin peyzajına dahil olmuş demirden kafeslere tıklmışlardır. Mülteciler terörize olmuş ve terör İngiltere'nin kalbine yerleşmiştir.

Alfonso Cuarón, who won the best director Oscar with the Rome movie, has dystopia movie which is Children of Men shows crack liberal-west moral erosion after 11 September attacks openly. Instead of setting is in 2027, place is nowadays England. After infertility outbreak (which we do not know why and we do not care), humankind lost its reproduction capability. Images that can be seen on the background are referral to English political system. System of the world is collapsed, migration to England has started. We can understand that political authority deal with refugee problem from the background of the movie. Refugees are tucked in iron cages that are involve in the landscape of the city. Refugees are terrorized and terror took place in the heart of England.

Theo Faron (Clive Owen) sinik bir ruh haliyle sonu beklemektedir. Mülteci hakları için mücadele eden silahlı muhalif bir grubun, Kee adlı kadını sorunsuz bir şekilde sınır dışına çıkarma teklifini kabul etmesiyle kahramanımız İkonik göstergeler arasında kutsal yolculuğa başlamıştır. Michelangelo'nun pieta tablosunun Müslüman bir annenin ağıtında yeniden kurulduğu sahne çok etkileyicidir. Kadın hamiledir ve bu son umuttur. Doğacak çocuk mesih gibi karşılanacaktır. Ancak Hıristiyanlığın kutsal anlatısı yapıbozuma uğratılmıştır. Anne siyahi ve mülteci, doğan çocuk erkek değil kızdır.

Bugün mülteci sorunu liberal demokrasilerin kırılğan doğasını açığa çıkardı. Alfonso Cuarón İngiltere özelinde bu kırılğan doğaya çok sert yükleniyor.

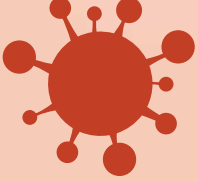
Theo Faron (Clive Owen) waits the end with the cynical mood. An opponent group, who defends for refugee rights, accepts to set a woman, who is Kee, free without any problem, our hero starts holy journey with the iconic indications. The scene which Michelangelo's pieta painting resets as a Muslim mother's moan is so touchy. Woman was pregnant and it was the last hope. Being born baby will be welcomed like messiah. However holy narrative of Christianity was deconstructioned. Mother was black and refugee, baby was not a boy but a girl.

Today refugee problem reveals liberal democracies fragile habitat. Alfonso Cuarón loads strictly on this fragile habitat in England.

GÜÇLÜ Bağışıklık Sistemi

Derya GÜÇTEKİN

STRONG IMMUNE SYSTEM



Bağışıklık Sistemi, vücuda giren hastalık yapıcı mikrop ve virüsleri ortadan kaldırmak için savaşır ve bu yüzden de güçlü tutulması şarttır.

Immune system fights against germs and viruses that enter into body to terminate them and thus it should be kept strong.

Bağışıklık sisteminin güçlenmesinde alınacak besinler kadar yaşam tarzı da etkilidir. Sistemini baskılayan, zayıf düşüren faktörler; hatalı beslenme alışkanlıkları, hareketsiz yaşam, sigara, uyku düzensizliği ve stres. Öncelikle bunlar devam ederken bağışıklık güçlendiren takviyeler hiçbir işe yaramaz.

Besides consumed food, livins style is also efficient to make immune system strong. The things that supress, enfeebling factors; non healthy diet habits, inactive living, smoking, sleeping disorders and stres. First of all when those things are continuing, boosters which are strengthen the immune system do not work.



Bağışıklık güçlendirici beslenme önce dengeli beslenme ile başlar. 4 besin grubundan yeterli de-recede beslenilmeli. Bunlar; süt ve ürünleri, et grubu, sebze-meyve grubu ve tahıllardır. Bu gruplar içerisinde enfeksiyon ile savaşma konusunda çok yararlı besinler var.

Immune system strengthen nutrition starts with balanced diet. 4 food group should be consu-med necessarily. These are; milk and dairy products, meat, vegetable-fruit group and grains. In this group, there are so beneficial foods on fighting against infections basis.

Özellikle rengarenk çeşitli sebze ve meyveler çeşitli antioksidan ve lif içerikleri nedeniyle kıymetli...Soğan, sarımsak, lahanagiller, turpgiller, brokoli, nar, portakal, avokado başta olmak üzere tüm sebze meyveler, bağırsaklardaki yararlı bakteriler olan probiyotiklerin çoğalmasına yardımcı olması özelliği nedeniyle de beslenme programlarında yer almalı.

Especially various colorful vegetables and fruits are so valuable since they have antioxidant and fiber... all ve-getables and fruits especially onion, garlic, cabbage, crucifers, broccoli, pomegranate, orange, avocado help increase prebiotics which are the beneficial bacteria in intestines thus they should be in nutrition programs.



Probiyotik sayısını arttırmak için yoğurt, kefir, turşu, sirke gibi fermente ürünlerden faydalanabi-linir.

To increase the number of prebiotics, fermented products such as yoghurt, kephir, pickles, vi-negar can be use.

Karbohidrat olarak basit yani sofrta şekeri ve şekerle yapılan yiyecekler bağışıklık sistemini de baskılar. Dolayısıyla kompleks karbohidrat yani rafine edilmemiş, kepekli, kabuklu tahıllar tercih edilmeli. Örneğin tam buğday ekmeği, yulaf ve bulgur.

Table sugar and food that are made by sugar as carbohydrates suppress the immune system. Therefore complex carbohydrates which means rough, whole meal, crusted grains should be preferred. For example whole wheat bread, grain and wheat.





Bağışıklık sisteminin salgıladığı antikorlar protein yapıdadır. Protein alımınızı yeterli düzeyde tutulmalı. Et, tavuk, balık, hindi, yumurta, süt ürünleri, bakliyatlar protein içerir.

Antibodies which are released from immune system are in the shape of protein. Consumption of protein should be on sufficient level. Meat, chicken, fish, turkey, egg, dairy products, legumes contain protein.

Omega 3 yağ asitleri de bağışıklık sistemimizi güçlendirmede önemli rol oynar. Başta balık olmak üzere semizotu ve cevizde de bulunur.

Omega 3 fatty acids also play important role to strengthen immune system. Purslane and walnuts have it but first of all fish.



Zerdeçal son zamanlarda üzerinde en çok çalışma yapılan bitkilerden biri ve baharat olarak karabiberle birlikte çorbalarda kullanılabilir.

Turmeric is one of the plants that has been researched lately and it can be used as spice with black pepper in soups.

Yağlı tohumlardan ceviz, fındık ve badem E vitamini, bitkisel yağ asidi ve çeşitli mineral içeriği bakımından faydalı. Yağ çeşidi olarak özellikle zeytin yağı, hindistan cevizi yağı, avokado yağları güçlü antioksidanlardır.

Walnut, hazelnut and almond which are oily seeds are crucial on vitamin E, herbal oil acids and various mineral context basis. Especially olive oil as an oil type, coconut oil, avocado oil is strong antibodies.



D vitamini düzeylerini arttırmak için güneşten yararlanmalı. To increase vitamin D level sun should be used.

Bol su tüketimi vücuttaki toksinlerden arınmak ve metabolizmayı canlandırmak için önemli.

Frequent water consumption is important to purify body from toxins and keep metabolism alive.





ANKARA BİLİM
ÜNİVERSİTESİ

HAYAL ET
TASARLA
GELİŞTİR

Dünyayı değiştir!

www.ankarabilim.edu.tr



ÇAĞRI MERKEZİ

444
22 28

