

EPAM EKONOMİ VE POLİTİKA
Araştırmaları Merkezi
İSTİNYE ÜNİVERSİTESİ

Haftalık Dış Politika ve Ekonomi Bülteni



47. Bülten

İSÜ | İSTİNYE
ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL

istinye.edu.tr | 0850 283 60 00

[f /istinyeuniv.edu](https://www.facebook.com/istinyeuniv.edu) [t /istinyeunivedu](https://www.instagram.com/istinyeunivedu) [i /istinyeunivedu](https://www.youtube.com/istinyeunivedu)

Haftanın Analizi

CORONOVİRÜS VE ENDÜSTRİ 4.0

Doç. Dr. Fahri Erenel-EPAM Müdürü

2011 yılında Almanya’da düzenlenen otomotiv fuarında ortaya atılan Endüstri 4.0 kavramı’nın salgın sırasında belki bu aşamaya kadar odaklanmış olduğu sektörler dikkate alındığında salgın mücadeleye fazla bir katkısı olmadığını söyleyebiliriz.

Oysa salgın başlangıcına kadar insan-makine, makine -makine etkileşimi üzerine yapılan çalışmalar, uygulamalar, bilimsel yazılar, kongreler ümit ve endişeleri beraberinde getiriyordu. Diğer alanlarda da gayret görülmekle birlikte çalışmaların ağırlık noktasını üretim sektörünün oluşturduğu görülmektedir. Çalışan olmadan düşük maliyet ve üstün kalite standardı, sıfır risk ile gece-gündüz aralıksız üretim özellikle rekabet avantajı sağlayacağı için işverenleri ümitlendiriyordu ve uygulamalar ümitlerin giderek artmasına neden oluyordu. Endişelerin başında ise otomasyonlaşmanın sonucunda artacak işsizlik geliyordu.

Salgının başlaması ile birlikte özellikle robotların salgın ile mücadelede etkin bir şekilde kullanılmadığını gördük. Oysa robotların birçok alanda başarılı olarak kullanıldıklarını gösteren çalışmalar mevcuttu. Temel sorunun biraz önce bahsettiğim gibi çalışmalarda önceliğin üretim ve hizmet sektörüne verilmesi, sağlık sektörünün bazı yapay zeka uygulamaları dışında öncelik verilmemesinde veya yeteri kadar yaygınlaştırılmamasında yattığını düşünüyorum. Sonuçta otomasyon çalışmaları bir yatırım ve maliyet gerektirmektedir. Sağlık sisteminin maliyetli olduğu ve maliyetin hizmet alacaklara yüklendiği ABD, İngiltere gibi ülkelerde bu alana yatırım yapılması beklenemezdi.

Hastanede veya değişik yerlerde ateşleri robotların ölçtüğü, hasta ile temas etme, hastanelerde karşılama/taburcu etme, temizlik, röntgen, tomografi çekme ve testlerin robotlar tarafından yapıldığı ve böylece sağlık çalışanlarının korunduğu, daha etkin hizmet vermelerinin yolunun açıldığı bir süreç yaşamamızın teknolojinin ulaştığı seviye itibari ile mümkün olabileceğini öngörüyorum.

Bu konuda ciddi çalışmalardan bir kısmına aşağıda yer verdim.

-Robotların tekrarlı görevleri hızlı bir şekilde, 7/24 ve nispeten daha düşük maliyetle yerine getirebilmeleri, özellikle çok büyük sayıda örnek üzerinde test

edilmesi gereken ilaç tasarımının ilk aşamasında faydalı olmalarını sağlamaktadır. Örneğin, İngiltere'deki Cambridge Üniversitesi'nde bulunan Eve adındaki robot, günde 10 binden fazla bileşimi test edebilmektedir. Yapay zekayla donatılan bu robot, **kanser** karşıtı nitelikleri olan bir bileşimin sıtma tedavisinde de kullanılabilceğini keşfetmiştir.

-Robotların hasta bakıcıların yapamadığı (hastaları taşımak gibi) veya yapmak istemedikleri işlerde onlara yardımcı olabilmektedirler.

-2050'de dünya nüfusunun %22'sini 65 yaş üstü insanların oluşturması beklendiği düşünülürse, robot hasta bakıcıların sağlık sektörüne faydası çok büyük olabilir. **Yaşlı bakımı robotları**, 2025'te 1 milyon bakıcıya ihtiyacı olacağı tahmin edilen Almanya ve Japonya'da kullanılmaya başlanarak hayatımıza girmiştir.

-ABD'de yapılan araştırmaya göre 25 hastadan biri hastane kaynaklı enfeksiyonlardan dolayı hastalanmakta ve 9'undan biri de bu sebeplerle hayatını kaybetmektedir. Sağlık hizmetlerinde sık görülen bu durumu azaltmak amacıyla geliştirilen hijyenik robotlar yüksek teknolojilerle birleşerek enfeksiyon ihtimalini %70'e kadar azaltabilmektedir. Hastanelerde asistan robotlardan, çalışanlara destek vermenin yanı sıra ortamın sterilize edilmesinde de yardım alınabilmektedir. Bu konu ile ilgili hastane odalarını tamamiyle dezenfekte edebilen ve zararlı patojenleri yok edebilen "mikrop öldürücü" robotlar geliştirilmeye devam edilmektedir.

-İngiliz Halk Sağlığı Araştırmaları Enstitüsü'nün (IPPR) raporuna göre, hemşirelerin üstlendiği işlerin üçte biri, doktorlarınkilerin ise dörtte birini robotlar da yapabilir. Guardian'ın haberine göre, 'başucu robotları' hasta bakımını üstlenebilir ya da ameliyat sonrası fizik tedavi egzersizlerine yardımcı olabilir.

-Yapay zekayla çalışan sistemler ise, algoritmaları kullanarak meme ve deri kanseri, göz hastalıkları ve kalp rahatsızlıkları dahil çeşitli sağlık sorunlarını teşhis edebilir. Böyle bir düzenlemenin, İngiltere Ulusal Sağlık Sistemi'ne (NHS) 13 milyar sterlin tasarruf ettireceği öne sürülmektedir. Hizmetlerin "tamamen otomasyona bağlanması" ile hastane çalışanlarının hastalarına daha çok vakit ayıracağı öngörülmektedir.

- Çin'de 2017 ulusal hekimlik sınavına katılan "küçük doktor" Robot Xiaoyi, 600 üzerinden 416 not alarak sınav birincisi olmuştur. Elliüç medikal kitap, 1 milyon

görüntü, 2 milyon sağlık dosyası, 400 bin sağlık raporu bilgisine sahip olan robot Xiaoyi 10 saatlik sınavı 1 saatte bitirmiştir. 2018 Mart'ında hizmete giren robot Xiaoyi, hekimin yerini almamakta, sadece ona tanı koyma ve tedavi düzenlemede yardımcı olmaktadır.



-ABD'de nöbetçi hekimin uzaktan kumanda ettiği 1.50 m boyundaki robot nöbetçi hekim "RP-7" hizmet vermektedir. Hekim hareketli robotun ekranından hastaları görmekte, onlarla konuşmakta, lezyonlarını zumlayarak yakından izlemekte ve hemşire-hastabakıcı personele ile ilişki kurmakta, yapılması gerekenleri iletmektedir. Bu tür robot ve internet bağlantısı sayesinde, gelecekte bir uzman hekimin ulaşımın zor olduğu ücra bölgelerdeki sağlık merkezlerinde hastaya tanı koyması ve tedavi düzenlemesi mümkün olacaktır. Yine ambulanslarda da kullanılacak bu tür robotlarla hekim hastaya-yaralıya çok daha kısa bir zamanda müdahale edebilecek ve hastanın yaşamı kurtarılabilir.



-İşitebilen, gören, idrar kokusu dahil bir çok kokuyu duyabilen 1.60 m boyunda ve 100 kg ağırlığında robot hastabakıcı (Ri-man) hastayı yataktan tekerlekli sandalyeye, sandalyeden yatağa, yataktan ayağa kalkmasına yardım etmekte, bir yerden bir yere taşımakta, hatta tuvalete oturtmaktadır. Yumuşak deri özelliğinde malzeme ile kaplanmış kol ve ellerindeki duyarlı reseptörler sayesinde taşıdığı hastanın ağırlığını kollarına ve ellerine eşit olarak dağıtmakta ve hastayı konforlu bir şekilde taşımaktadır.



-Geliştirilen bir Nano DNA çipi (yongası) sayesinde:Vücutta aniden ortaya çıkan bir virüs veya bakteri ya da varyantlarından birisi,bir salgında buna yol açan patojen,çok geniş bir spektruma sahip bir virüsün ya da bakterinin yol açtığı oldukça karmaşık klinik tabloda enfeksiyon ajanını,24 saat içinde (kısa sürede), ya da tespit edilip tanınabilmektedir.

-Dijital hastane anlayışı :“Robotlar hastayı karşılayacak, ona refakat edecek. Robotların yardımı ile doktor ve hasta zaman tasarrufu sağlayacak. Günlük 50-60 bin poliklinik kapasitesi olacak bu hastanelerde yönlendirmeler dijital olarak yapılacak. Hastanın, hastaneye girdiği anda bilgileri tanımlanıp randevu durumları takip edilerek, gerektiğinde hastanın zaman tasarrufu açısından doğru yönlendirilmesi sağlanacak” tır.

-Google glass gözlükler :Hasta doktoru ile göz teması kurduğunda, hastanın şikayetleri ile birlikte genel durumu da gözlük tarafından kaydedilip yazıya dökülecek ve anemnez halini alacaktır. Aynı zamanda acil servise getirilen bir hastanın genel durum değerlendirilmesi ve hasta için gerekli tüm donanımın sağlanması için ön bilgilerin oluşturulması yine bu gözlükle mümkün olacaktır. Yani hasta ambulandan indirilip acil servise alınırken, doktor onu görmüş ve değerlendirmiş, hasta için gerekli olan tetkik ve işlemler için ön hazırlığı yapmış olacak.”tır.

Sağlık Bakan Yardımcısı Şuayip Birinci,nin "2020'nin Haziran-Temmuz ayları gibi, artık herhangi bir doktora gitmeden önce sizi bir robot muayene edecek ve hangi hastalıklarınızın olduğunun ilk 5 tanısını koyacak, hangi branşa gitmeniz gerektiğine karar verecek.” şeklinde aralık 2019 ayında ki açıklaması Türkiye’de de bu sürecin hızla geliştiğini göstermektedir.

Otomasyon teknolojisinin giderek yaygınlaşması siber saldırılar dışında bazı endişeleri de beraberinde getirmektedir.Bu konuda özellikle ABD ‘de bu etkileri araştırma merkezlerin kurulduğu görülmektedir.“Sapiens” ve “Homo Deus” kitaplarının yazarı tarihçi / yazar Yuval Noah Harari, biyoloji ve verinin bugünkü bilişim kapasitesiyle bir araya geldiğinde yakın gelecekte doğurabileceği benzersiz tehlikelere dikkat çekmiştir.

-“Makine öğrenimi ve yapay zeka ile biyoloji ve beyin bilimi konusundaki gelişmeler insanı çözmemizi sağlıyor. 150 yıllık çalışmalarımızın sonucunda organizmaların aslında bir algoritmadan ibaret olduğunu öğrendik. Ve artık bu algoritmaların şifresini çözme yeteneğine kavuştuk.

-Yaşamın neye dönüşeceğini veriyi yönetenler belirleyecek. Veriyi kontrol edenler sadece insanlığın değil, yaşamın geleceğini tanımlayacak. ...Veri önemli çünkü bugün sadece bilgisayarlara değil, organizmalara müdahale edebiliyor, onları bir anlamda 'hack' ediyoruz. İnsanı "hack" etmek için güçlü sistemlere ve bol miktarda veriye ihtiyacımız var. Bedenin nasıl çalıştığına dair bilgilere sahip olmamız gerek. ... Verinin kontrolü, bir elit grubun dijital diktatörlüklerden daha radikal yapılar ortaya çıkarmasına yol açabilir. Bu elitler insan bedenine hükmetme yeteneğiyle yaşamın geleceğine karar vermeye yönelebilir.

-Bugün insanların çoğu veri denince ne satın aldığı, hangi linke tıkladığını düşünüyor ancak esas önemli olan biyolojik veriler. "Hack" edilecek tek şeyin bilgisayarlar olduğunu sanıyorlar ancak beden çok daha büyük bir hedef. Asıl hedef beyindir.

-En büyük çelişkileri sağlık alanında yaşayacağız. Mahremiyet ile iyi hizmet arasında tercihler yapmamız gerekecek. Daha iyi bir teşhis ve tedavi için bedenimizde ve beynimizde olan bitene yönelik yetkiler vereceğiz. Sanıyorum sağlık kazanacak. İnsanlar daha iyi sağlık için mahremiyetlerinden vazgeçecek. Hatta bazı ülke ve durumlarda, bu mecburi olacak. Daha iyi şartlarda bir sigorta istiyorsanız bu verileri vermeniz gerekebilecek.

Yapay zekâ ve robot kullanma isteği gerek sağlık kuruluşlarında, gerekse de tüketicilerde hızla, giderek artmaktadır. Bu artışa neden olan temel husus ise insanların sağlık hizmetlerinden daha kolay, daha hızlı ve daha çok fayda ile yararlanma isteğidir. Yapay zeka ve robot bilimi ile hastalıkların teşhisi, tedavisi, teşhis ve tedavinin doğruluğu gibi hususlar olabildiğince kısa sürelerde incelenebilir. Daha fazla kullanım ve kabullenme için teknolojiye güven kritik önem taşımaktadır; ancak 'insan ilişkileri' sağlık sektörü deneyiminin kilit bileşeni olmaya da devam etmektedir. Tüketicilerin sağlık hizmetleri için yapay zeka ve robotlara hazır olup olmadığı konusunda yapılan araştırmalardan elde edilen sonuçlara göre %55'i istekli, %38'i isteksiz, %7'si ise kararsız bulunmuştur.

Kaynakça:

<https://geturkiyeblog.com/gelismis-robot-teknolojilerinin-saglik-sektorune-katkisi/>

<https://www.labmedya.com/robotlar-saglik-sektorunde-devrim-yapabilirler-mi>

<http://www.antalyacagdashekim.org/yazlar/sectiklerimiz/529-dorduncu-teknolojik-devrim-tipta-ve-saglik-sisteminde-devrim.html>

<http://www.flavius.com.tr/DoctorArticle/Details/6610>

<https://magg4.com/robotik-101-medikal-uygulamalar/>

<https://www.milliyet.com.tr/yerel-haberler/istanbul/saglikta-robot-devrimi-3-uluslararası-saglik-bilisim-zirvesinde-10763183>

Sıtma dünya genelinde 2018'de 405 bin can aldı



"25 Nisan Dünya Sıtma Günü" dolayısıyla derlenen bilgilere göre, sıtma, insanlara **parazit taşıyan anofel cinsi dişi sivrisineklerin sokmasıyla** buluyor

Genellikle 1 ay içinde belirti veren hastalık, ayrıca **kan yoluyla, enjektör veya iğnelerin ortak kullanımıyla** ya da **doğumda anneden bebeğe** geçebiliyor

"Malarya" olarak da bilinen sıtmanın ilk semptomları, baş ağrısı, halsizlik, yorgunluk, karın rahatsızlığı ve kas ve eklem ağrısı ile başlıyor

İlaçlı cibinlikler, Afrika'da sıtmayı önlemede en ucuz ve etkili kişisel korunma yöntemlerinden biri olarak öne çıkıyor

DÜNYA GENELİ SITMA VAKASI

2010
251 MİLYON

2018
228 MİLYON



SITMADAN HAYATINI KAYBEDEN

2010
585 BİN

2018
405 BİN



⚠️ Ölümün %94'ü Afrika'da meydana geldi



Hastalıklardan en fazla etkilenen grup olan **5 yaş altı çocuklar**, tüm ölümlerin %67'sini (272 bin) oluşturuyor

BÖLGELERE GÖRE SITMA VAKA ORANI DAĞILIMI



Nijerya, dünya genelindeki **sıtma ölümlerinin %24'ünü** oluşturuyor

%24

AFRİKA
%93

DOĞU AKDENİZ
%2,1

GÜNEYDOĞU ASYA
%3,4

DÜNYA ÇAPINDA SITMA VAKALARI AZALYOR

Küresel sıtma sıklığı 2010-2018 arasında, risk altındaki **1000 kişi başına 71 ila 57 vaka arasında** azaldı



TÜRKİYE'DE sadece yurt dışı kaynaklı vaka bildirimleri gerçekleşiyor

10 BİNDEN AZ SITMA VAKASI BİLDİREN ÜLKE SAYISI

2010
40



2018
49



100'den az vaka görülen ülke sayısı 2010'da 17 iken, 2018'de 27'ye yükseldi

2010
17

2018
27

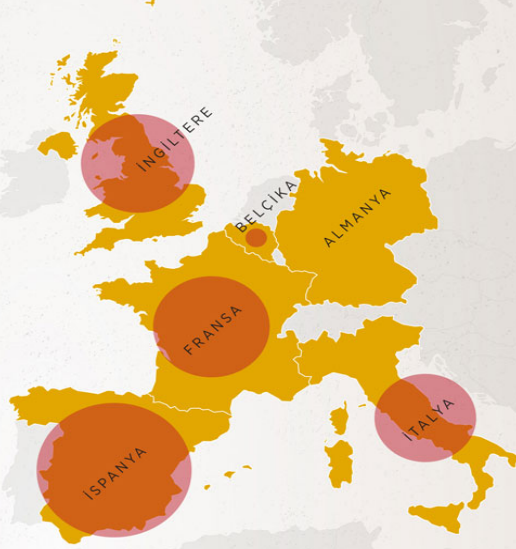
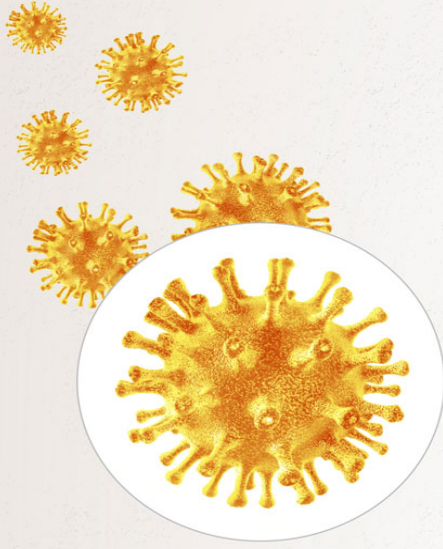
24.04.2020

Kaynak: Dünya Sağlık Örgütü



Huzurevleri, Avrupa'daki Kovid-19 ölümlerinin "merkez üssü" oldu

Avrupa'nın birçok ülkesinde yeni tip koronavirüs (Kovid-19) kaynaklı can kayıplarının artmaya devam ettiği huzurevleri, Kovid-19 ölümlerinin adeta "merkez üssü" haline geldi



İNGİLTERE

Huzurevlerinde **7 BİN 500 KİŞİNİN** öldüğü tahmin ediliyor

Ülkede ölümlere dair veriler yalnızca hastanelerdeki ölümleri kapsiyor

Huzurevlerinde yakınlarını kaybedenler, bu kişilerin ölüme terk edildiğini, onlara test yapılmadığını ve ambulans gönderilmediğini savunuyor

Resmi makamlar huzurevlerinin yüzde 15'inde Kovid-19 tespit edildiğini açıkladı

Huzurevi işletmeleri gerçek oranın %60-70 olduğunu düşünüyor

İngiltere'de 21 bin 723 huzurevi bulunuyor



FRANSA

Huzurevlerinde **7 BİN 896 KİŞİ** öldü. Toplam can kaybının %38'i

Huzurevlerindeki vaka sayısının 64 bin 117

Toplam vaka sayısının %41'i

Huzurevlerindeki yaş ortalaması 85

Ülke genelindeki huzurevlerinin yüzde 45'inde Kovid-19 tespit edildi

Huzurevlerindeki personelin maske eksikliği sorun teşkil ediyor

Huzurevlerindeki yaşlılara Kovid-19 testi yapılmıyor



İSPANYA

Huzurevlerinde **13 BİN 954 KİŞİ** öldü. Toplam can kaybının %67'si

Madrid'deki ölümlerin %72'sini huzurevlerinde kalanlar oluşturdu



İTALYA

1 Şubat'tan beri huzurevlerinde **6-7 BİN YAŞLI** hayatını kaybetti

Huzurevlerindeki kayıpların %40'ından fazlasında Kovid-19 semptomlarına rastlandı

20 civarında huzurevi hakkında gerekli önlemleri almamaktan toplu cinayete kadar pek çok farklı suçlamayla soruşturma açıldı



BELÇİKA

Ölenlerin yarısını huzurevlerinde kalanlar oluşturuyor

22 Nisan'da ölen 266 kişinin **178'i HUZUREVLERİNDE** hayatını kaybetti



ALMANYA

Huzurevlerine ziyaret yasağı getirildi

Bazı aileler yeterli önlem alınmadığı için yakınlarını çıkarmak istiyor

Kovid-19'dan ölüm oranının %3,2 olduğu ülkede, son dönemde yükselen oranın arkasında huzurevlerinde artan can kayıpları gösterildi

Ülke genelinde huzurevlerinde 800 bine yakın insan kalıyor

25.04.2020



<https://www.aa.com.tr/tr/info/infografik/18327>

arçelik

aselsan

BAYKAR

biosys
MILLİ MEDİKAL SİSTEMLER



İşte Türkiye'nin ürettiği solunum cihazı

Başakşehir Şehir Hastanesi'nin açılışında yerli imkanlarla üretilen yerli solunum cihazının teslimi gerçekleşti



BİYOVENT

YOĞUN BAKIM TİPİ MEKANİK VENTİLATÖR CİHAZI

TEKNİK ÖZELLİKLER:

- Pediyatrik, yetişkin kadın ve erkek tüm hastalarla uyumlu şekilde çalışıyor
- 1-60 sn aralığında ayarlanabilir inspirasyon ve ekspirasyon
- Otomatik tüp kompanzasyonu sayesinde havayolu direnci ve hasta devresi hacmi kompanzasyonu sağlıyor
- Hasta devresinde oluşan kaçakları modelleyerek %80'e kadar kaçak kompanzasyonu sağlıyor

- 20 cc'ye kadar düşük Vtidal'e inebiliyor
- Hasta elastans ve kompliyans değerlerini hassas, doğru ve hızlı şekilde hesaplıyor
- Eş zamanlı olarak 3 grafik, 3 döngü (*Basınç- hacim, basınç-akış, akış-hacim*) ve akciğer dinamik durumunu gösteriyor
- Bekletme özelliği sunuyor (*Inspiration Hold, Expiration Hold*)

**%100 YERLİ TASARIM
YERLİ ÜRETİM**

- Dakikada 150 soluğa kadar çıkabiliyor
- 15 inç tam dokunmatik ekrana sahip

20.04.2020

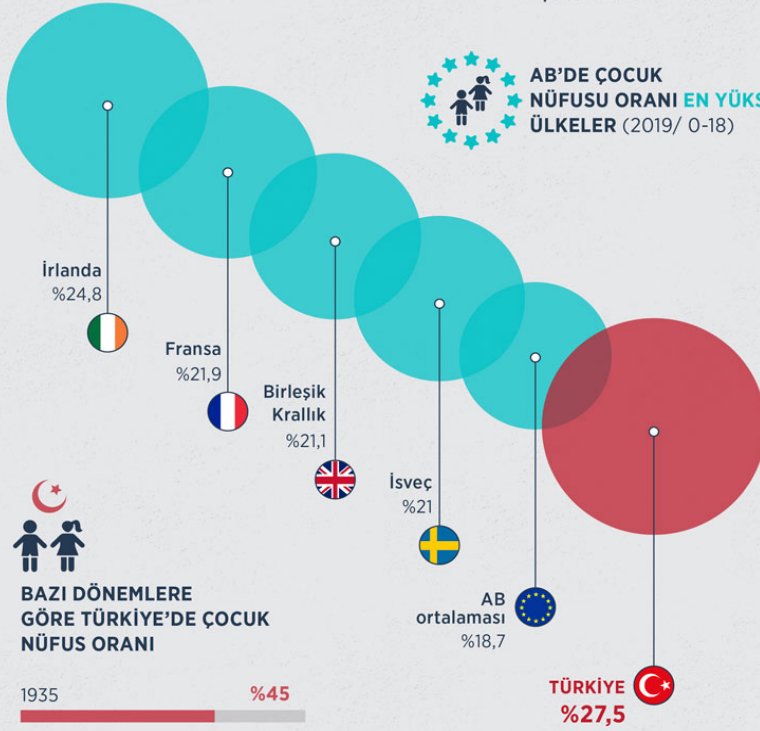
AA
ANADOLU AJANSI
100 YIL

<https://www.aa.com.tr/tr/info/infografik/18271>

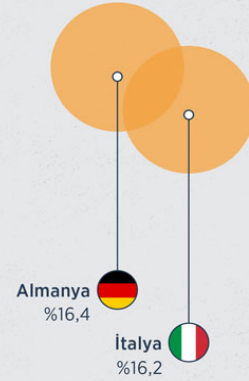
Türkiye, çocuk nüfusunda AB ülkelerini geride bıraktı

Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı, TBMM'nin 100. kuruluş yılı dönümü ve 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı dolayısıyla özel bir "Çocuk Bülteni" hazırladı

AB'DE ÇOCUK NÜFUSU ORANI EN YÜKSEK ÜLKELER (2019/ 0-18)



AB'DE ÇOCUK NÜFUSU ORANI EN DÜŞÜK ÜLKELER



BAZI DÖNEMLERE GÖRE TÜRKİYE'DE ÇOCUK NÜFUS ORANI



(* TAHMİNİ)

BİNLERCE RİSK ALTINDAKİ ÇOCUĞA ULAŞILDI

Haziran 2017'den bugüne kadar sokakta çalıştırıldığı saptanan 20 bin 176 çocuk bu durumdan kurtarıldı



Türkiye'de toplam çocuk nüfusu **22 MİLYON 876 BİN 798**



Çocuk nüfusu içinde en yoğun grubu, **6 MİLYON 461 BİN 39'LA 4-6 YAŞ** oluşturuyor



Türkiye'de Aralık 2019 itibarıyla **1,6 MİLYON ÇOCUK**, okul öncesi eğitimde



3 BİN 300 DEZAVANTAJLI ÇOCUK özel kreşlere devlet desteğiyle gidiyor



"AİLE" ODAKLI DESTEKLER ARTTI

Sosyal Ekonomik Destek (SED) hizmetinden faydalanan çocuk sayısı 2019 sonu itibarıyla **128 BİN 47'YE** ulaştı

SED kapsamında 2020 itibarıyla ailelere **AYLIK ORTALAMA 1023 LİRA** ödendi

Mart 2020 itibarıyla **7 BİN 435 ÇOCUK** koruyucu aile yanına yerleştirildi

22.04.2020



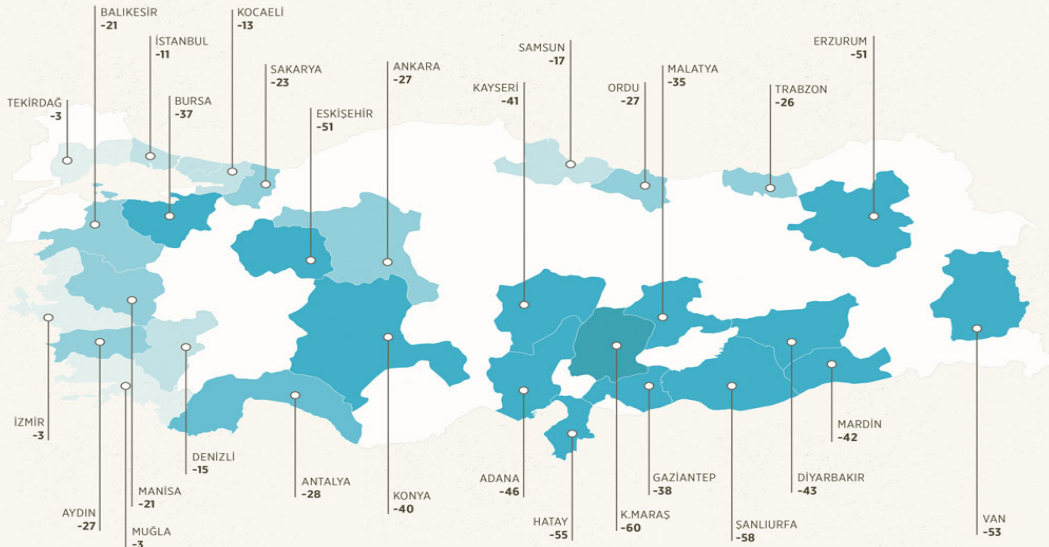
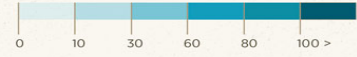
<https://www.aa.com.tr/tr/info/infografik/18315>

Türkiye'nin 29 büyükşehirinde hava kirliliğini oranı yüzde 32 azaldı

Yeni tip koronavirüs salgını nedeniyle alınan önlemler, 29 büyükşehirde hava kirliliğini yüzde 32 azalttı

- 1 OCAK-15 MART
- 16 MART-15 NİSAN
- DEĞİŞİM YÜZDESİ

TÜRKİYE'NİN 29 BÜYÜKŞEHİRDE HAVA KİRLİLİĞİ (PM10, (µg/m3)) verileri:



21.04.2020



<https://www.aa.com.tr/tr/info/infografik/18295>

Dünya Sağlık Örgütü'nün Kovid-19 kronolojisi: Çelişkiler, soru işaretleri, kaos ve ABD faktörü

Birleşmiş Milletler (BM) nezdinde 1948'de kurulan Dünya Sağlık Örgütü'ne (DSÖ), yeni tip koronavirüs (Kovid-19) pandemisi nedeniyle duyulan güven sarsılırken, örgüt tarihinin en zor döneminden geçiyor



İkinci Dünya Savaşı'ndan bu yana insanlığın tanık olduğu en büyük krize neden olan **Kovid-19 pandemisi, DSÖ'yü adeta hedef tahtası** haline getirdi



ÇİN'İN SALGINDAKI ROLÜNÜ GİZLEMEK, HATTA TESVİK ETMEK



ÇİN'İN PİYONU OLMAK

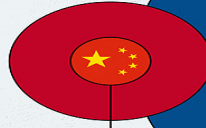


KÜRESEL ACIL DURUM VE PANDEMİ İLAN EDİLMESİNDE GEÇ DAVRANMAK



ÜLKELERE DEFALARCA 'ÇİN İLE SINIRLARINIZI KAPATMAYIN' ÇAĞRISI YAPARAK SALGININ KÜRESEL BOYUTTA HIZLA YAYILMASINDA BÜYÜK PAY SAHİBİ OLMAKLA' SUÇLANIYOR

DSÖ



ÇİN yüzde 0,21'lik katkıyla, **finansörler arasında 49. sırada** yer alıyor

43 MİLYON DOLAR

(38 milyon doları zorunlu ödeme)



DSÖ'nün en büyük finansörü ABD, örgütün yıllık bütçesinin yaklaşık yüzde **14,67'sini** fonluyor

412 MİLYON DOLAR

(300 milyon dolar gönüllü katkı)

14 OCAK

DSÖ, Twitter hesabında, Çinli yetkililere dayandırılarak, yeni tip koronavirüsün insandan insana bulaştığı yönünde herhangi somut bir kanıt olmadığını iddia etti

23 OCAK

DSÖ Genel Direktörü Ghebreyesus, Çin'de hızla yayılmaya başlayan virüsle ilgili "uluslararası kamu sağlığı acil durumu" ilan etmek için erken olduğunu ve yeterli "kanıt" bulunmadığını ileri sürdü

30 OCAK

DSÖ, Kovid-19 salgınıyla ilgili, "uluslararası kamu sağlığı acil durumu" ilan etti

Ghebreyesus, karara rağmen Çin ile ticari aktiviteleri ve ülkeye yapılan seyahatleri kısıtlamaya yönelik öneriler için hiçbir gerekçe olmadığını savundu

31 OCAK

DSÖ, küresel acil durum ilan edilmesine rağmen "Çin ile sınırlarınızı kapatmayın" çağrısı yaptı

3 ŞUBAT

Ghebreyesus, Çin'e karşı ticaret ve seyahat kısıtlamalarına karşı olduklarını tekrarladı

26 ŞUBAT

Ghebreyesus, Kovid-19 için "salgın" kelimesinin kullanılmasına karşı olduklarını vurguladı

28 ŞUBAT

DSÖ, Kovid-19 için küresel risk seviyesini "yüksekten", "çok yüksek" seviyesine çıkardı

11 MART

DSÖ, yeni tip koronavirüsü küresel pandemi ilan etti

12 MART

Ghebreyesus, Kovid-19'un "kontrol edilebilir bir pandemi" olduğunu öne sürdü

27 MART

Genel Direktör Ghebreyesus, Kovid-19 aşısı için minimum 12-18 ay beklemek gerektiğini duyurdu



ABD'nin maddi yardımları durdurması durumunda **DSÖ'NÜN BİR NUMARALI FINANSÖRÜ BILL GATES** olacak

1 NİSAN

Ghebreyesus, "Dünya daha önce böyle bir pandemiyle karşılaşmadı. Meçhul ve tehlikeli bir virüs. Hastalığın hızlı artışından ve küresel olarak yayılmasından derin endişe duyuyorum." dedi

8 NİSAN

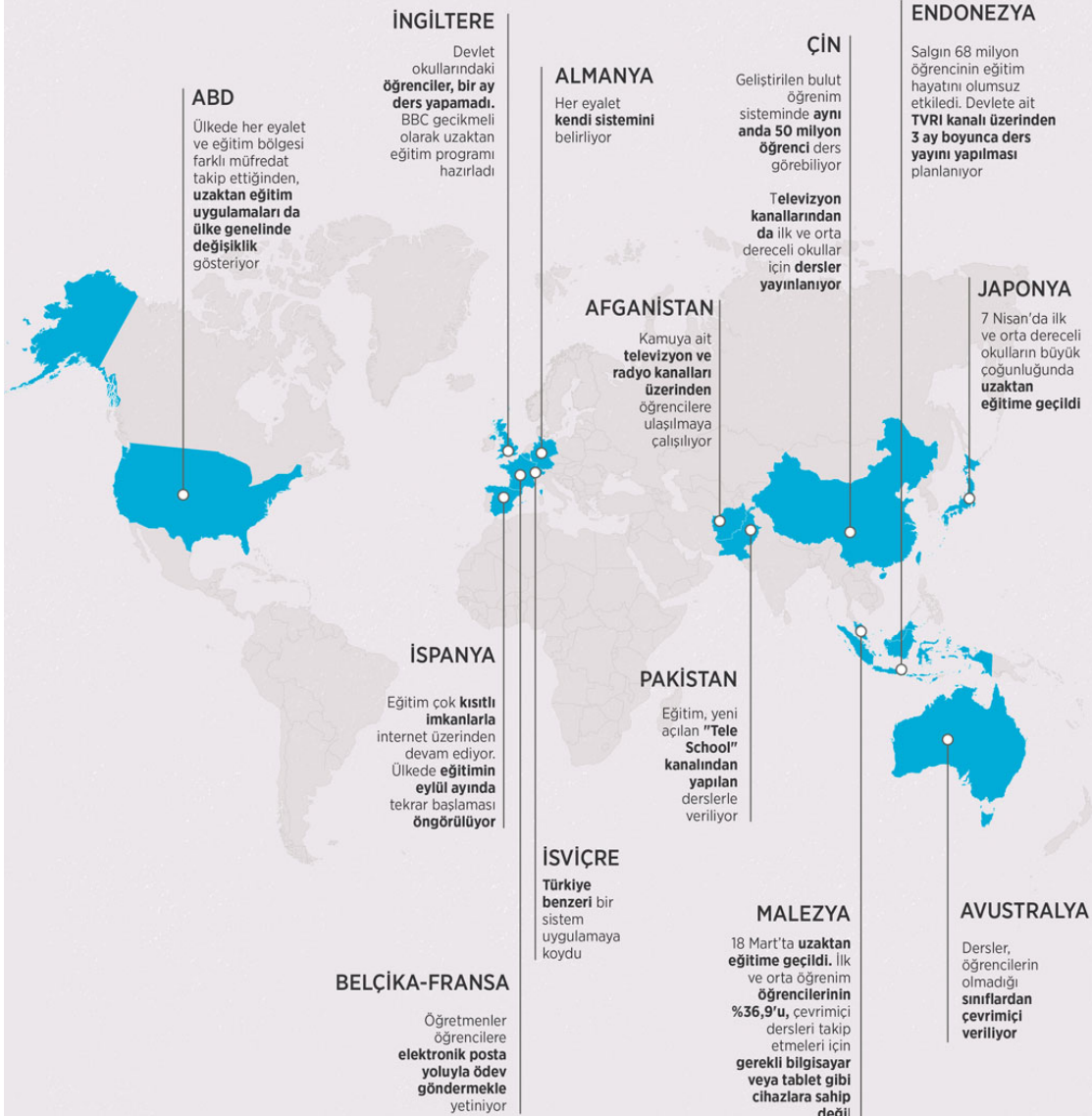
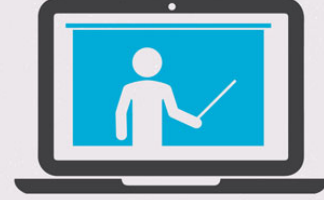
Ghebreyesus, Trump'ın, DSÖ'yü Kovid-19 salgınıyla mücadele başarısız olmakla suçlayan açıklamalarına ilişkin, "Bu virüsü politize etmeyin. Daha fazla ceset torbası görmek istiyorsanız siyasete alet etmeye devam edebilirsiniz." cevabını verdi

15 NİSAN

ABD'nin, DSÖ için uzun süreli ve cömert bir dost olduğunu belirten Ghebreyesus, Trump'ın, ülkesinin DSÖ'ye sağladığı fonu durdurma kararını esefle karşıladıklarını bildirdi

Kovid-19 salgını dünya genelinde uzaktan ve sanal eğitimi zorunlu kıldı

Yeni tip koronavirüs (Kovid-19) salgınının kontrol altına alınmasına yönelik tedbirler kapsamında dünya genelinde insanların evlerinde kalmalarına dönük uygulamalar devreye girerken, bu yeni durum birçok ülkede ilk ve orta dereceli okullar ile üniversitelerde uzaktan ve sanal eğitime geçilmesine yol açtı



22.04.2020



<https://www.aa.com.tr/tr/info/infografik/18318>

Kitap Önerisi.

