

COVID-19 SALGINI İLE MÜCADELE ETMEK İÇİN YAPILAN İLHAM VERİCİ PROJELER



SEKTÖR

- Medikal



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- Aynı anda iki hastanın yararlanabileceği oksijen makinesi aparatı



PROJE DETAYI

- Öznur Pinar Çer ve İtalyan Mimar Danilo Petta'nın tasarladığı "Sadece Nefes Al" isimini verdikleri dünya Covid-19 salgını ile mücadele kapsamında tasarladıkları aynı anda iki hastanın yararlanabileceği bir aparat ile solunum yolu sorunu olanlarda iyileşme kapasitesinin iki katına çıkartılması hedefleniyor.



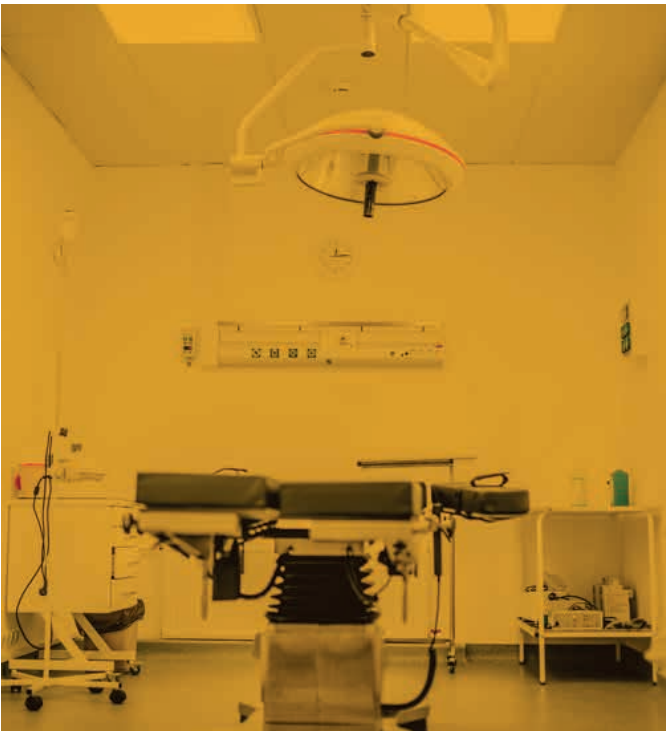
ÜLKE

- Türkiye-İtalya



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LİNK

- <https://webrazzi.com/2020/03/09/gates-foundation-coronavirus-test/>



SEKTÖR

- Hastaneler



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- Sanal Hastane Projesi



PROJE DETAYI

- Proje ile birlikte yeni tip covid-19 hastalarının özel bir monitör sistemiyle evlerinde tedavi olmalarını kolaylaştıracaktır. Sanal hastane olarak adlandırılan bu proje ile birlikte yoğun bakım servisi dışında tedavi gören covid-19 hastalarının evlerine yerleştirilecek özel bir takip sistemi ile takip edilecekler.



ÜLKE

- Avustralya



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LİNK

- <https://www.aa.com.tr/tr/dunya/avustralyada-kovid-19-il-e-mucadelede-sanal-hastane-projesi/1784021>



SEKTÖR

- Ulaşım, sağlık



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- Ultraviyole ışınlarla mikropların öldürülmesi



PROJE DETAYI

- Ultraviyole ışınlar, canlı sağlığına zarar verirken mikrop, virüs, bakteri, mantar ve parazit üzerinde öldürücü bir etkiye sahiptir. Bu ışınların ülkemizde kullanımı artırılarak virüsün yayılması engellenebilir. Bu ışınlar örneğin market, ulaşım araçları gibi alanlarda insanların çalışmadığı süre zarfında kullanılarak virüslerin yok edilmesini sağlayabilir.



ÜLKE

- Çin'de metro hatlarında, Amerika'da havaalanlarında sistemlerinde kullanılmaktadır. Hastanelerde kullanımı ise sınırlıdır.



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LİNK

- <https://ab-ilan.com/toplumsal-afet-platformundan-cora-virus-bilgilendirmesi/>



SEKTÖR

- Sağlık



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- Otomotiv endüstrisindeki birçok şirket tıbbi malzeme üretimi gerçekleştirmeye başlamıştır.



PROJE DETAYI

- Tesla ve Ford mevcut otomobil parçalarından solunum cihazı üretmektedir. Bu kapsamda öncelikle Tesla üretmiş olduğu cihazda mevcut solunum cihazından farklı tasarım ve parçalar kullanmıştır. Bunun sebebini ise solunum cihazını gerçekten iyi bildikleri ve dayanıklılığından emin oldukları, ellerinde çokça bulunan malzemelerden üretmek kaynaklı olduğunu belirtmişlerdir. Bu kapsamda ülkemizde farklı iş kollarında yer alan fakat ellerindeki malzemeleri bu cihazı üretmek için yeterli olan firmalarımız, bahsi geçen standart tasarım ve hammaddelerin dışına çıkarak üretim gerçekleştirebilir.



ÜLKE

- Amerika



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LİNK

- <https://tr.motor1.com/news/408267/tesla-solunum-cihazı/>



SEKTÖR

- Market, ulaşım gibi günlük hayatın her alanında uygulanabilir.



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- Corona virüs takip uygulaması



PROJE DETAYI

- Singapur hükümeti bireylerin izlenebilmesi için 20 Mart'tan bu yana 'TraceTogether' adlı bir uygulama kullanıyor. Potansiyel Covid-19 hastalarının başkalarıyla temas halinde olup olmadıklarını belirleyebilmek için cep telefonlarındaki Bluetooth sinyalleri devreye sokuluyor. Kullanıcının telefonundaki veriler 21 gün boyunca sistemde kayıtlı kalabiliyor ama bu veriler konum bilgilerini içermiyor ve kullanıcının telefon rehberine ulaşmıyor. Halka uygulamayı indirme zorunluluğu getirilmedi ama sistemin duyurulmasından bu yana en az 500 bin kişi bu uygulamayı cep telefonlarına indirdi. Hükümet yetkilileri, bir bireyin hareketlerinin kamu sağlığına tehdit oluşturduğunun tespit edilmesi durumunda verilerin şifrelerinin kırılacağını söyledi. Veriler doğrudan hükümet ile paylaşılmıyor ve 21 gün sonra siliniyor.
- Çin'de ise Çin'de ayrıca cep telefonlarına indirilen uygulamadaki barkodla, bireylerin sağlık durumları da takibe alınıyor. Bilgiler, merkezi veri tabanına kaydediliyor. Uygulamada üç renk var: Yeşil, sarı ve kırmızı. Bu renkler bireyin nasıl davranmaları gerektiğini belirlemek için kullanılıyor. Yeşil: Serbest dolaşım, Sarı: Yalnızca mahalli dolaşım, Kırmızı: Karantina. Çin'deki uygulama verileri üç yoldan topluyor: Telefonlar arasındaki mesafeyi algılama, GPS ile konum belirleme, QR koduyla şebekeye ihtiyaç duymadan yer altındakiler dahil binalara, mekanlara girip çıkarken tarama yapıyor. Çin hükümeti teknoloji devleri Tencent, WeChat, Alipay ve Alibaba'nın da yardımlarını alıyor. Sohbet uygulamaları WeChat ve Alipay'de kullanıcılar nüfus cüzdanlarının numaraları ve nerelere seyahat ettikleri bilgilerini girebiliyor ve böylece kendilerine de barkod sisteminden risk durumlarına göre renkler veriliyor.



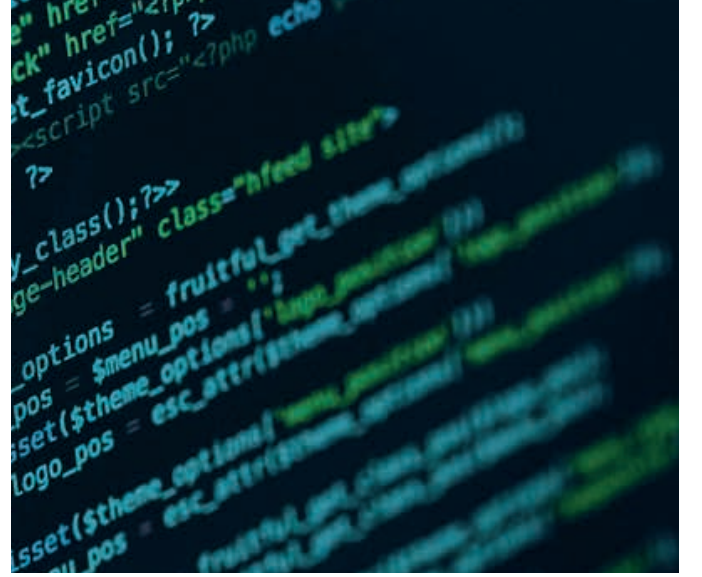
ÜLKE

- Singapur, Çin



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LİNK

- <https://shiftdelete.net/singapur-corona-virusu-icin-takip-uygulamasi-gelistirdi>



SEKTÖR

- Sağlık, bilişim



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- Yüz tanıma teknolojisi ile karantina tespitleri



PROJE DETAYI

- Moskova polisi, karantina ve izolasyon tedbirlerine uymayan 200 kişiyi yüz tanıma teknolojisiyle tespit ettiklerini ve ceza kestiklerini duyurdu. CNN'nin haberine göre bu teknoloji yerleştirilen 170 bin kameralı sistem sayesinde uygulanabiliyor. Rus basınının aktardığına göre ceza kesilen kişiler dışarıya adım attıktan 30 saniye sonra bu sistemle tespit edildi. Görüntü tanıma teknolojilerin kullanımının ilerlemesi ile ülkemizde de bu tarz çalışmalar yapılabilir. Ana yollarda mevcutta var olan MOBESE kameralarına ek olarak park ve bahçe tarzı sosyal alanlara kamera sistemlerinin kurulması ile yüz tanıma teknolojisi ile karantinada kalması gereken bireyler tespit edilebilir.



ÜLKE

- Rusya



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LİNK

- <https://www.bbc.com/turkce/haberler-dunya-52106853>



SEKTÖR

- Sağlık, Bilişim



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- Akıllı bileklikler yardımı ile karantina



PROJE DETAYI

- Hong Kong'da bazıları akıllı cep telefonlarına bağlanabilen bileklikler kullanıyor. Bu bileklikler hareketleri takip ederek karantinadan çıkanları yetkililere bildiriyor. Hükümet, bilekliklerin bireylerin tüm konumlarını tespit etmediğini, yalnızca evden çıkıp çıkmadıkları bilgisinin paylaşıldığını söylüyor. Bileklik kırıldığında veya akıllı cep telefonuyla bağlantısı kesildiğinde veya çıkarıldığında bireyin coğrafi konumuyla ilgili Sağlık ve Emniyet Birimi'ne uyarı gidiyor. Ama Hong Kong enfeksiyon kapanların isimlerini açıklamıyor, sağlık yetkilileri yalnızca bireyin yaşını, cinsiyetini, sokak adresini, tıbbi semptomlarını duyuyor. Çoğu zaman da bireyin çalıştığı yerin tam adresini. Böylece bölge halkı enfeksiyon kapan bir bireyle temasta olup olmadıklarını tahsil edebiliyor. Bu tarz uygulamalar ülkemizde en çok vaka görülen İstanbul, İzmir gibi şehirlerde uygulanabilir.



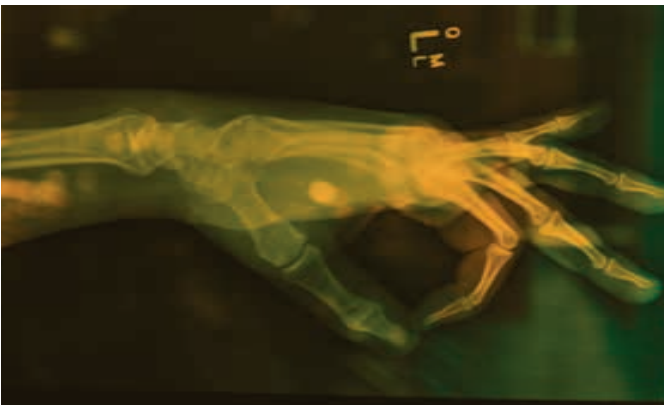
ÜLKE

- Çin



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LİNK

- ----



SEKTÖR

- Medikal



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- Çinli Bilim İnsanları Elektrostatik Antiviral Maske Geliştirdi.



PROJE DETAYI

- Xi'an Elektronik Bilim ve Teknoloji Üniversitesi, özel bir hava temizleyicisine sahip olan elektrostatik antiviral maske geliştirdi. Doç. Tong Xufent, geliştirdikleri elektrostatik antiviral maskenin bir mikrometreden daha küçük çaplı parçacıkları filtreleyebildiğini belirtti. Geliştirdikleri elektrostatik antiviral maske hakkında açıklama yapan Doç. Xufent, "Bir mikrometreden daha küçük çaplı parçacıkları filtreleyebiliyor. Bu parçacıkları emdikten sonra da maske, viral organizmaları öldürmek için ışınlar ve yüksek voltajlı alanlar kullanıyor. Geleneksel maskeler ise bir mikrondan küçük partikülleri filtreleyemiyor" ifadelerini kullandı.

Orijinal maskelerin radyasyon gücünü artırdıklarını ifade eden Doç. Xufeng, "Orijinal maskelerin radyasyon gücünü artırdık. Birinci nesil elektronik maskelerin yarattığı yüksek voltaj 3000 volttan fazla, bin volt daha artırdık. Ayrıca, maskenin yüksek voltajının insanlar için zararlı olmadığını garanti ediyoruz" şeklinde konuştu.



ÜLKE

- Çin



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LİNK

- <https://www.sondakika.com/haber/haber-cinli-bilim-in-sanlari-elektrostatik-antiviral-13093807/>



SEKTÖR

- Diğer Uygulamalar



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- Koronavirüs'le Mücadeleye Drone Desteği



PROJE DETAYI

- Koronavirüs salgınının yayılması nedeniyle ülkede oluşan korku havasını dağıtmak ve krizi çözmeye destek olmak amacıyla yeni teknolojilerin nasıl kullanılacağını araştıran Çin kamu güvenliği yetkilileri, DJI marka dronlarla mücadele başlattı. Salgınla mücadele amacıyla; Tarımsal Teknoloji kuruluşuyla birlikte çalışan DJI, 1,5 milyon dolar ödenek ayırdı. Araştırma ve test süreçleri sonrası havadan klor veya etil alkol bazlı dezenfektan püskürtmek için uygun yöntemler geliştirildi. Bu sayede dronlar yardımıyla Çin'de halka açık alanlarda dezenfekte işlemi yapılarak virüsle mücadelede önemli bir adım atıldı. Dronlarla Shenzhen'de 3 milyon metrekareden fazla alanda yapılan dezenfekte işleminin yanında 1000 ilçeye daha yardım ediliyor. 600 milyon metrekareyi kapsayan hedef alanlar arasında fabrikalar, yerleşim alanları, hastaneler ve atık arıtma tesisleri bulunuyor.

Dronlar, salgınla mücadele esnasında dezenfekte işlemleri dışında birçok farklı alanda da kullanılıyor. Kalabalık yerlerdeki halka açık toplantılarda kullanılması amacıyla hoparlörler dronlara monte edildi. Hastalıktan korunma hakkında önlemler ve bilgiler içeren pankartlar dronlarla halka ulaştırıldı. Dronlarda bulunan termal kameralar vücut sıcaklığını izlemek için kullanılarak tıbbi personele de yeni potansiyel vakaları belirlemelerinde yardımcı oldu. Evlerinden çıkamayan milyonlarca aileye yardımların dronlar aracılığıyla sağlandığı bu dönemde kuruluşlar, ihtiyacı olan herkese risksiz bir şekilde yiyecek, malzeme ve ilaç gönderebiliyor.



ÜLKE

- Çin



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LINK

- <https://digitalage.com.tr/koronavirusle-mucadeleye-drone-destegi/>



SEKTÖR

- IT/Yazılım



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- Robert Koch Enstitüsü Koronavirüs Uygulaması Geliştirdi.



PROJE DETAYI

- Robert Koch Enstitüsü koronavirüsle mücadelede yardımcı olacak "Korona Veri Bağıışı" (APP) uygulamasını geliştirdi. Akıllı saat ve kondisyon bilekliği sayesinde kişilerin verileri değerlendirilerek Covid-19 konusunda ön bilgi elde edilecek. RKI tarafından geliştirilen bu akıllı sistemli cihazı kullanan ve sağlık verilerini Robert Koch Enstitüsü'yle paylaşan kişilerin akıllı cihazlarla elde edilen değerleri Enstitüde uzmanlar tarafından değerlendirilerek kişinin koronavirüsü bulaşıp bulaşmadığı konusunda ön bilgi vermesini sağlayacak. "Korona Veri Bağıışı" uygulaması hem Android akıllı telefonlar hem de iPhone'lar için kullanılabilir olan RKI tarafından geliştirilen uygulamanın kullanımının gönüllü olduğunu vurguladı. APP sayesinde kalp atış hızı, uyku düzeni takip ediliyor. Kişinin akut solunum yolu hastalığı olması durumunda bu rutinler değişiklik gösterirken, geliştirilen APP sayesindeki kişinin sağlık durumunda farklılık gösterebiliyor. Ateş gibi tipik koronavirüs semptomlarının geliştirilen uygulama sayesinde tespit edilmesi ve bu verilerin spor bilekliği ya da saat aracılığı ile Robert Koch Enstitüsü uzmanlarına gönderilmesiyle koronavirüs vakalarının erken süreçte tespit edilmesini sağlayacak. Bu sayede kişiye ulaşarak erken müdahale uygulanarak hastalığın ilerlememesi, başkalarına bulaşmasını engellemek için karantinaya alınması gibi önlemler alınmasına katkı sağlayacak.



ÜLKE

- Almanya



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LINK

- <https://www.birgun.net/haber/robert-koch-enstitusu-koronavirus-uygulamasi-gelistirdi-295251>



SEKTÖR

- Yazılım



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- Covid-19'da 'yapay zeka' ile erken tanı imkanı



PROJE DETAYI

- Güney Kore'de yeni tip corona virüs (Covid-19) tanısında yapay zekanın kullanıldığı yazılım hazırlandı. Akciğer tomografilerine göre, hasarlı organın 3D modellenmesi, 3D medikal baskı ve veri kaynakları kullanılarak hazırlanan yazılım programı ile erken dönemde Covid-19 bulguları teşhis edilirken, zatürre semptomunun şiddeti de 1 dakika içinde belirlenebiliyor.



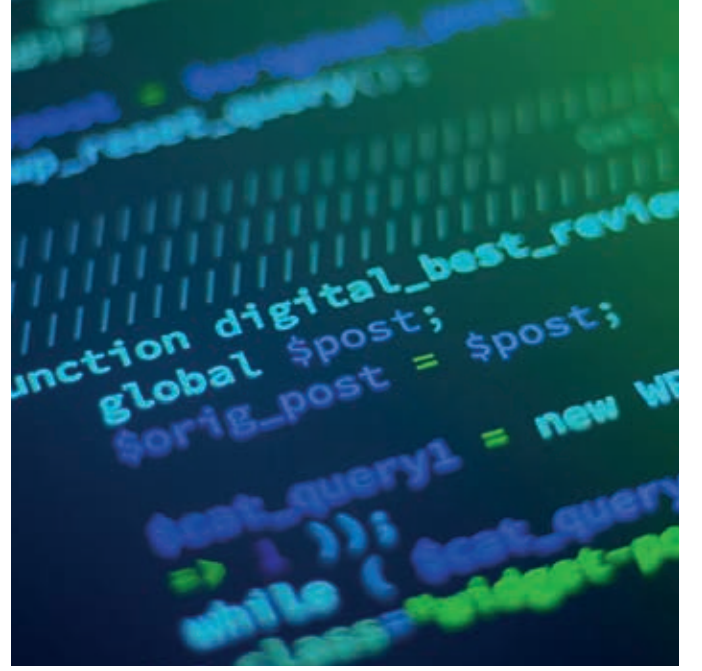
ÜLKE

- Güney Kore



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LİNK

- <https://www.ntv.com.tr/teknoloji/covid-19da-yapay-zeka-ile-erken-tani-imbani,ZeHBOuhK702MsPOQH7S-Ew>



SEKTÖR

- Yazılım



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- COVID-19 Surveillance Digital Data Package/ COVID-19 Dijital Veri Paketi Gözetimi



PROJE DETAYI

- DHIS2, COVID-19 için vaka tespiti, durum raporlaması, aktif gözetim ve yanıtı hızlandırmak için bir dijital veri paketi yayınladı. COVID-19 dijital veri paketi, DSÖ'nün COVID-19 izleme ve vaka tanımları ve ülkelerde hızlı konuşlandırmayı sağlamak için uygulama kılavuzu ile ilgili teknik kılavuz ile uyumlu standart meta veriler içerir. DHIS2 şu anda dünyanın çeşitli ülkelerinde COVID-19 Gözetimi için kullanılmaktadır.



ÜLKE

- ----



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LİNK

- <https://www.dhis2.org/covid-19>





SEKTÖR

- Mobil



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- Corona FACTS



PROJE DETAYI

- CoronaFACTS, önde gelen sağlık kuruluşlarında çalışan veya uygulayan doktorlar tarafından desteklenen içeriğe sahip Trusted Medical tarafından işbirliği içinde Ulusal Koordinasyon Merkezi (ABD merkezli düşük kârlı özel sektör sağlık hizmeti geliştirme kuruluşu) tarafından sağlanan bilgilendirme hizmetidir. Doktorlar tarafından oluşturulan CoronaFACTS, küresel olarak koronavirüsün yayılması hakkında güvenilir bir bilgi kaynağı sağlar. Önde gelen küresel sağlık bilgi organizasyonundan otomatik güncellemelerle CoronaFACTS, avucunuzun içinde etkileşimli bir harita sunar. Buna ek olarak, Sık Sorulan Sorular (SSS) kaynağın ilgili alıntılarını hakkında bilgi sağlar, böylece cevabın temelini takip edebilirsiniz.



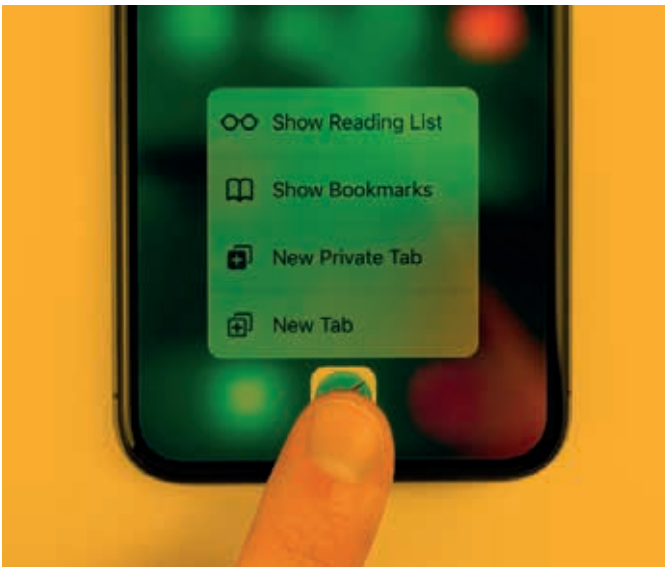
ÜLKE

- -----



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LİNK

- <https://apps.apple.com/tr/app/coronafacts/id1504490714?ign-mpt=uo%3D4>



SEKTÖR

- Test Cihazı



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- Koronavirüsün hızlı teşhisi için cihazlar



PROJE DETAYI

- PATHAG
PATHAG, SSI tarafından geliştirilen basit bir el aletidir. Örnekte koronavirüs olup olmadığını tespit etmek için özel olarak tasarlanmış antikorlar kullanıyoruz. Sonuç 1 dakikadan daha kısa sürede elde edilebilir. Bu nedenle, havaalanları veya trenler gibi büyük insan gruplarını taramak için özellikle iyi olacaktır. PATHAG'ın Mart 2021'de kullanıma hazır olması bekleniyor.
- PATHPOD
PATHPOD, DTU tarafından geliştirilen taşınabilir bir cihazdan oluşur. Çip üzerine laboratuvar denilen özel olarak tasarlanmış mikroçipler, yani mikroçipe kodlanmış bir laboratuvar çalışması içerir. Örnek, biyolojik reaksiyonları ölçerek analiz edilen çipin üzerine yerleştirilir ve sonuç, bir bilgisayar veya tablette 30 dakika içinde elde edilebilir. Ekim 2020'de acil kullanıma hazır olması bekleniyor.
- PATHLOCK
PATHLOCK hastanelerin dışında, örneğin havaalanlarında veya diğer düğümlerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Minimum ekipman veya numune işleme gereksinimi gerektiren hızlı bir teşhis testidir. Sonuç bir saatin altında hazır. SGK, PATHLOCK'un geliştirilmesinden sorumludur. Ekim 2020'de acil kullanıma hazır olması bekleniyor.



ÜLKE

- Danimarka



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LİNK

- <https://www.food.dtu.dk/english/news/2020/03/the-technical-university-of-denmark-and-statens-serum-institute-work-together-to-create-three-portab?id=8f4a00be-f998-4383-a0e8-ea5e639801a2>



SEKTÖR

- Sağlık Ekipmanları



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- İzolasyon Sedyesi- EpiShuttle: Bulaşıcı Hastalıkların İzolasyonu ve Taşınması



PROJE DETAYI

- EpiShuttle, EpiGuard'daki doktorlar ve mühendisler tarafından geliştirilmiştir. Bir basın açıklamasında alıntı, EpiGuard CEO'su Ellen Cathrine Andersen: "COVID-19 hastalarını kapasitenin mevcut olduğu yere taşıyabilmeliyiz, ancak o zaman tüm sağlık sisteminin tam kapasitesini kullanabilir ve tedaviyi sağlayabiliriz." "Sağlık çalışanları, hastaları taşımak için takdire şayan bir çaba gösteriyor ve aynı zamanda kendi sağlıklarını hatta koyuyorlar, ancak her nakliye sonrasında tüm helikopterleri, uçakları ve ambulansları dezenfekte etmek zorunda kalırsak, tüm sistem çökebilir." Ayrıca enfekte hastaların hastane içinde güvenli taşınmasının önemini vurgulamaktadır. "Hastane, enfeksiyonların ciddi sonuçlara yol açacağı risk altındaki kişilerin en yüksek konsantrasyonunu bulduğunuz tek yerdir." Andersen, izolasyon sedyesinin "hem çok hassas hastalar hem de virüsü izole etmede yararlı olabileceğini belirtti. İzolasyon sedye, çok hassas hastaların taşınması için aşırı basınçla da kullanılabilir ve bu hastaların dış enfeksiyonlara maruz kalmamasını sağlar."



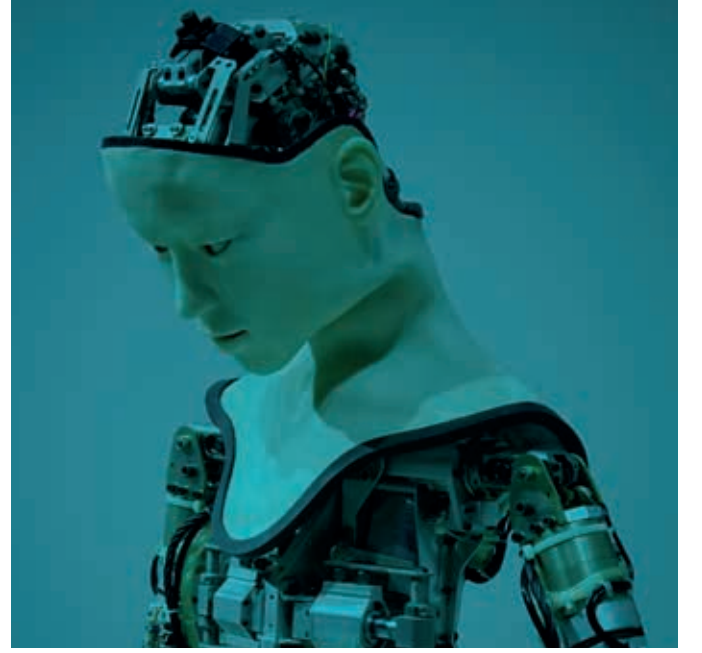
ÜLKE

- Norveç



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LİNK

- <https://cordis.europa.eu/article/id/415590-single-patient-isolation-and-transport-system-could-help-tackle-the-coronavirus-outbreak>
- <https://epiguard.com/>



SEKTÖR

- Makine



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- İnsan Dezenfeksiyon Sistemi



PROJE DETAYI

- İnsan dezenfeksiyon sistemi, sınırlı hatlara sahip işletmeler ve ortamlarda kullanılarak cihazdan geçen kişilerin üzerindeki kiyafetin tamamen temizlenmesini sağlıyor. Konsantre dezenfektanın suya dozajlanması ve nozulların ayarlanmasıyla dezenfektan kullanımı da minimuma iniyor. Nano teknoloji ve titanyum kullanılarak üretilen özel nozullar ile pülverizasyon (sisleme) yöntemiyle uygulanan dezenfektan, cihazın içinden geçen kişinin hacimsel olarak temizlenmesini sağlıyor.



ÜLKE

- Türkiye



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LİNK

- <https://www.sondakika.com/haber/haber-5-litre-dezenfektan-bin-kisiyi-dezenfekte-ediyor-13071010/>



SEKTÖR

- Sosyal Bilimler/ Mobil



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- Mobil Uygulama: CoronaReport - Sosyal Bilimler için COVID-19 raporları



PROJE DETAYI

- CoronaReport, İskoç Halk Sağlığı Araştırma ve Politika İşbirliği (SCPHRP) ve Edinburgh Üniversitesi tarafından geliştirilen bir vatandaş bilim projesidir. Vatandaşlar hastalık deneyimlerini ve yaşamları üzerindeki etkilerini kaydedebilirler. Uygulamaya / acil durumlarda veya teşhis / tıbbi amaçlı kullanılmak üzere tasarlanmamıştır.



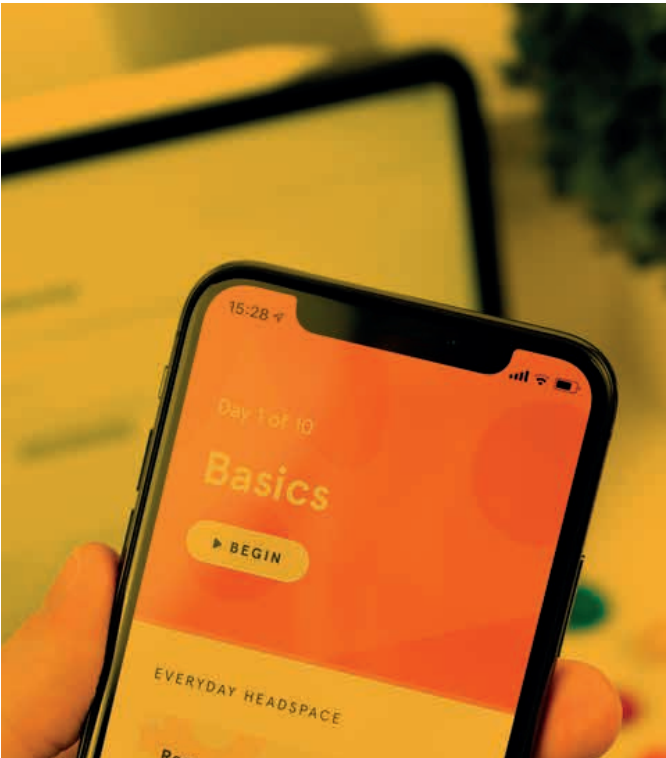
ÜLKE

-



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LİNK

- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.spotteron.coronareport>



SEKTÖR

- Makine



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- Termal Tarama Modüllü Detektör



PROJE DETAYI

- Ateş ölçer amacıyla kullanılan Termal Tarama Modüllü Detektör, Covid-19 virüsünü taşıyan ateşli hastaları beş metreye kadar uzaktan tespit ediyor. Aynı zamanda yaklaşık 800 ayrı noktadan ölçüm yaparak temassız bir şekilde insan vücudunun sıcaklığını ölçen cihaz, ateşli hastaların tespit edilmesinde büyük bir kolaylık sağlıyor.



ÜLKE

- Türkiye



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LİNK

- <https://www.mahalligundem.com/elektral-koronavirus-e-karsi-2-ozel-cihaz-gelistirdi/38084/>



SEKTÖR

- Yazılım



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- COVID-Net (Akciğer Röntgeni ile Korona Teşhisi Koyabilen Yapay Zeka)



PROJE DETAYI

- Waterloo Üniversitesi'nden Linda Wang, Alexander Wong ve Kanada merkezli yapay zeka şirketi DarwinAI, COVID-Net ismi verilen bir yapay zeka geliştirdi. COVID-Net, sadece akciğer röntgeniyle koronavirüs teşhisi koyabiliyor. Viral ve bakteriyel enfeksiyon geçiren binlerce hastanın toplamda 5.941 adet röntgen görüntüsünü toplayan geliştiriciler, bu verileri COVID-Net'in veritabanına yükledi. Bu büyük özverinin sonucunda COVID-Net, veri tabanındaki bu verilerden yola çıkarak sadece akciğer röntgenlerini inceledi ve koronavirüs teşhisi koyabildi.



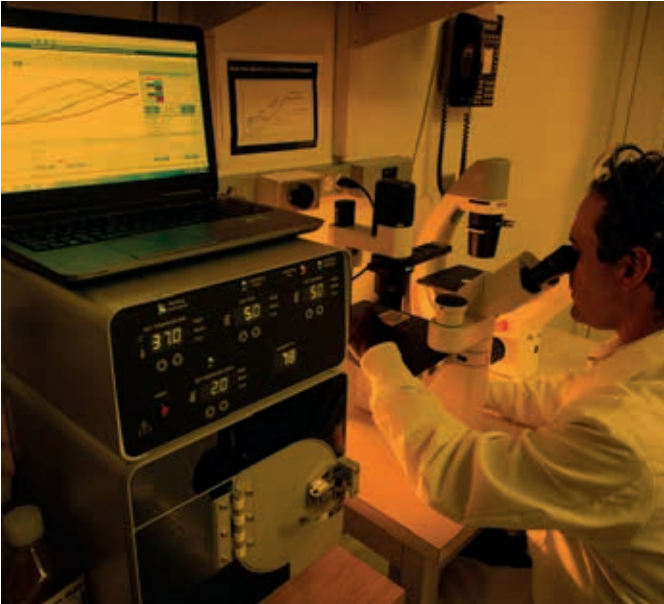
ÜLKE

- Kanada



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LİNK

- <https://www.sondakika.com/haber/haber-koronavirus-t-eshisinde-yeni-umut-akciger-13053250/>



SEKTÖR

- Makine



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- Otonom Teslimat Araçları



PROJE DETAYI

- Pekin merkezli Neolix şirketi tarafından üretilen kamyonetler, Coronavirus'un en çok etkilediği bölgelerde ihtiyaç sahiplerine tıbbi malzemeleri sürücüz bir şekilde götürmeyi başardı. Aynı zamanda sağlık çalışanlarına yiyecek ve içecek teslimatı da sağlayan bu robotlar, GPS ve görüntüleme sistemini kullanarak bazı eklentiler yapıldığında caddeleri dezenfekte etmek için de kullanılabilir.



ÜLKE

- Çin



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LİNK

- <https://arikovani.com/blog/coronaviruse-karsi-otonom-teslimat-araclari/>



SEKTÖR

- Makine



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- Medikal Otomat / Maskematik



PROJE DETAYI

- Bu makine sayesinde maske dağıtımının hijyenik ve kesintisiz olarak gerçekleştirilmesi sağlanmaktadır.



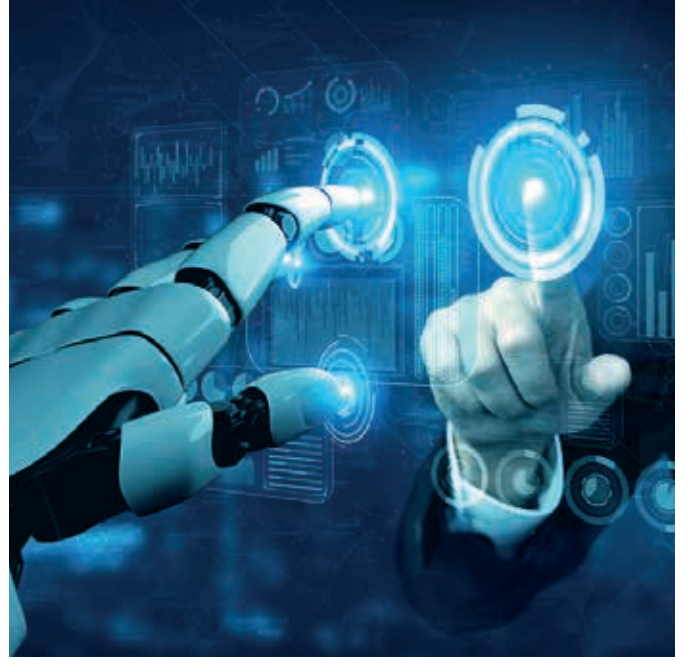
ÜLKE

- Türkiye



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LİNK

- <https://www.mahalligundem.com/elektral-koronavirus-e-karsi-2-ozel-cihaz-gelistirdi/38084/>



SEKTÖR

- Yazılım



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- İlaç Üretiminde Yapay Zeka



PROJE DETAYI

- İngiltere'de çalışmalarını sürdüren bir girişim olan Exscientia Ltd. hızlı bir şekilde ilaç üretmek için yapay zeka kullanan şirketler arasında. Girişimin CEO'su Andrew Hopkins, bir hastalık ortaya çıktıktan sonra 18-24 ay içerisinde ilacı üreterek, klinik testlere başlayabileceklerini belirtiyor. Geçtiğimiz yıl Exscientia, araştırmaya başladıktan sadece bir yıl sonra test edilmeye hazır olan obsesif kompulsif bozukluğu tedavi edebilecek bir bileşik tasarlamıştı. Şirkete göre bu ortalamadan beş kat daha hızlı.



ÜLKE

- İngiltere



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LİNK

- <https://arikovani.com/blog/yapay-zeka-koronaviruse-cozum-olabilir-mi/>





SEKTÖR

- Makine



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- Endüstriyel Dezenfeksiyon Cihazı



PROJE DETAYI

- Sağlık Bilimleri Üniversitesi bünyesinde bir süre önce kurulan, kimi sanayi firmalarıyla birlikte bilimsel çalışmalar yapılan ve yeni ürünler üretilen Teknokent'te, bütün dünyayı etkisi altına alan yeni tip koronavirüs (Kovid-19) salgınıyla mücadele için, özellikle kamu kuruluşları ve toplu alanlarda kullanıma uygun endüstriyel bir dezenfeksiyon cihazı geliştirildi.



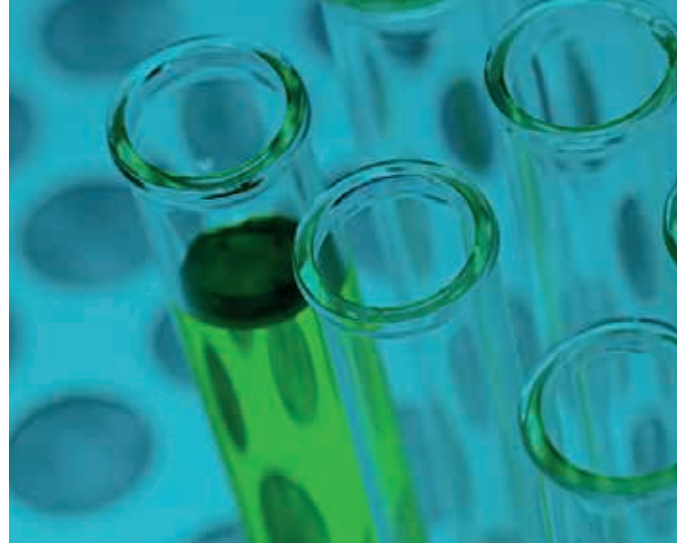
ÜLKE

- Türkiye



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LİNK

- <http://www.haber7.com/saglik/haber/2960222-koronaviruse-karsi-turkiyede-uretildi-yuzeyler-aylarca-temiz-ka-labiliyor>



SEKTÖR

- Medikal / Biyoteknoloji



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- UV Işın Tedavisi



PROJE DETAYI

- COVID-19 benzeri viral ve mikrobiyal enfeksiyonlarda kan ve vücut boşluklarına yerleşen zararlı organizmaların genellikle antibiyotikler ve anti-viral ilaçlarla tedavi edilmeye çalışılmaktadır. Yeni geliştirilen sistem bir kateter yardımı ile damar yoluna yerleştirilen ultraviyole ışığın özellikle kanda bulunan enfeksiyonları temizlemek için kullanılmasını sağlamaktadır. Bu şekilde hem damar yollarına hem de akciğer içerisine uygulanabilen ultraviyole ışığın, Influenza A ve B virüslerini tamamen yok ettiği, "bacillus stearothermophilus" bakterisine yapılan uygulamada ise bu bakterilerin 2-3 saniye arası bir sürede tamamen imhasının sağladığı tespit edilmiştir.



ÜLKE

- Türkiye



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LİNK

- <https://www.memurlar.net/haber/891815/koronaviruse-karsi-turk-isin-tedavisi-gelistirildi.html>



SEKTÖR

- IT/Yazılım



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- Görüntüden Maske Kullanmayan İnsanların Tespit Edilmesi



PROJE DETAYI

- Maske kullanımının zorunlu olan alanlarda maske kullanmayan kişilerin tespit edilmesini sağlamaktadır. Ülkemizde de alınan önemler kapsamında pazar yerleri, marketler, toplu taşıma, hastaneler gibi toplu halde bulunan tüm alanlarda maske takılmasının artık zorunlu maske takma zorunluluğu getirildi. Proje kapsamında geliştirilen Yüz Maskesi Algılama Platformu, insanların maske takıp takmadığını anlamak için Yapay Ağ kullanır. Uygulama, maskesiz kişileri tespit etmek için mevcut veya yeni IP kameralara bağlanmaktadır. Maske takmayan veya çıkaran kişiler tespit edilerek uygulama kullanıcılarına (Hastane güvenliği, otobüs şoförü, vb.) bir uyarı gönderir.



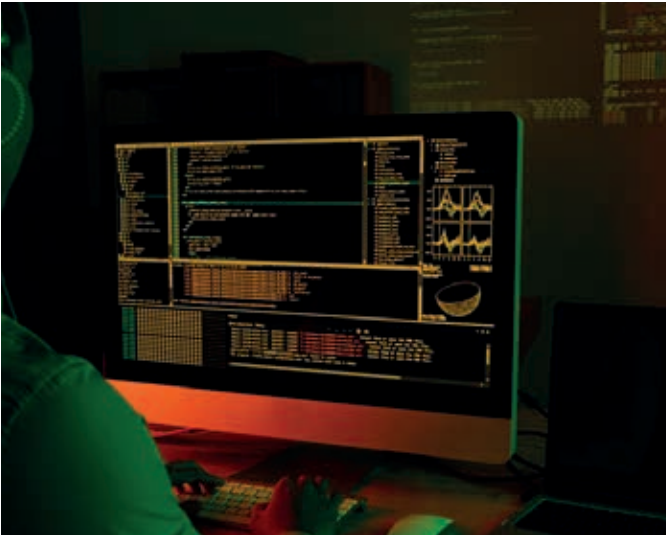
ÜLKE

- ABD



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LİNK

- <https://www.leewayhertz.com/covid-19-technology-solutions/>



SEKTÖR

- IT/Yazılım



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- Covid Enfekte Olmuş ve Karantinaya Alınmış Kişilerin Tespit Edilmesi ve Takip Edilmesi



PROJE DETAYI

- Yüz tanıma tekniği ile mevcut IP kameraları üzerinden karantinaya alınmış kişilerin tespit ve takip edilmesi sağlanmaktadır. IP kamera aracılığıyla karantina merkezlerindeki kişilerin varlıklarını denetlenir ve hastalar belirli aralıklarla kontrol edilir. Bir kişi belirlenen konumda bulunamazsa veya belirlenen konumun dışında tespit edilirse izleme yetkililerine bir uyarı bildirimi gönderilir. Ayrıca hastaların mobil uygulama üzerinden konumları ayrıntılı ve düzenli aralıklarla takip edilir. Bir kişinin karantina merkezinden (ev, hastane, klinik vb.) bulunmaması durumunda, platform gerçek zamanlı konumlarını takip ederek ve yetkilileri bireyin konumu hakkında bilgilendirmektedir.



ÜLKE

- ABD



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LİNK

- <https://www.leewayhertz.com/human-presence-detection-system/>



SEKTÖR

- IT/Yazılım



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- Konuşma, nefes alma ve öksürmeden covid tanısı koyma



PROJE DETAYI

- Kişilerin kullanmış olduğu bilgisayar ve akıllı telefonlar vasıtası ile konuşma, nefes alma ve öksürmesine bağlı olarak geliştirilen makine öğrenme algoritmaları ile COVID-19 tanısının konulması. (Araştırma aşamasında.)



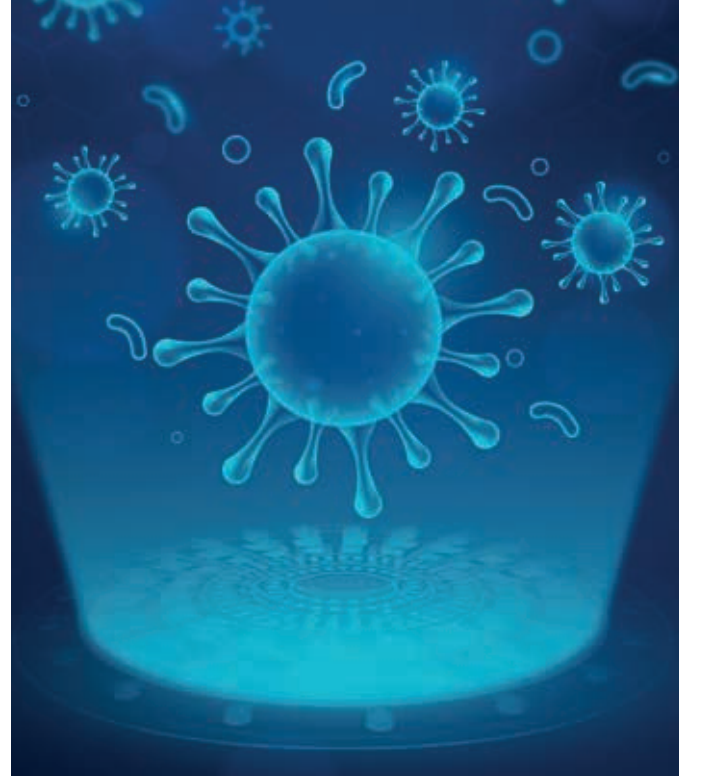
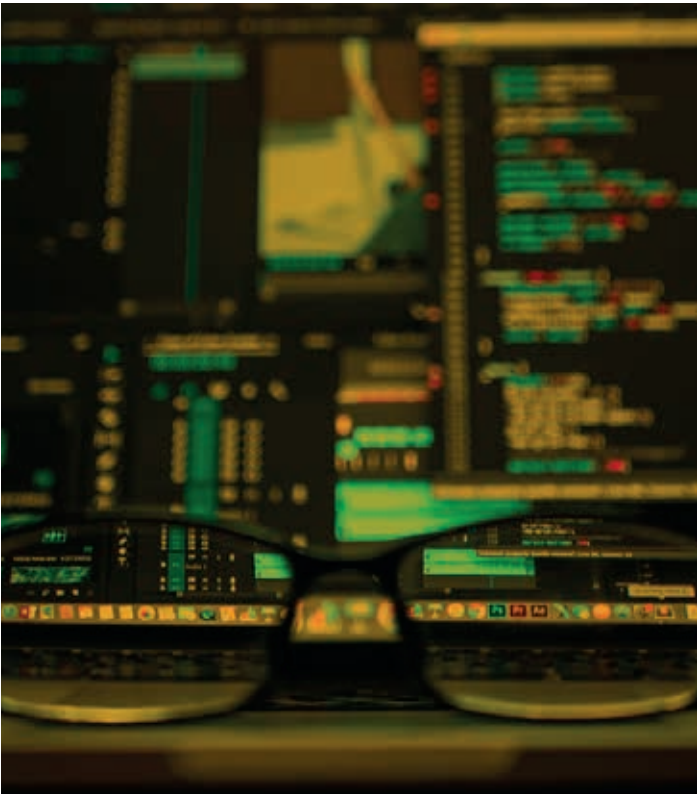
ÜLKE

- Amerika



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LİNK

- <https://www.cam.ac.uk/research/news/new-app-collects-the-sounds-of-covid-19>



SEKTÖR

- Teknoloji



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- Korona Virüse Karşı Holografik Düğme Sistemi



PROJE DETAYI

- Korona virüsten korunmak için asansörler için holografik düğme sistemi geliştirdi. Böylece insanlar virüsler bulaşmış olabilecek yüzeylere dokunmak zorunda kalmadan asansörleri çalıştırabilecek. Düğme sistemi farklı alanlara uyarlanabilir.



ÜLKE

- Çin



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LİNK

- <https://www.enerjirehberi.net/korona-viruse-karsi-holografik-dugme-sistemi-gelistirildi/>



SEKTÖR

- Bilişim - Hastane



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- Ninja Robotlar



PROJE DETAYI

- Tayland'da bulunan bazı hastaneler, Corona virüsün yayılmasını engellemek amacıyla sağlık çalışanları ve doktorları üzerindeki yükü hafifletmek için "ninja robotları" kullanmaya başladı. Söz konusu robotlar siyah renge sahip olmasından ötürü ninja robotları olarak anılıyorlar. Bu robotların görevi ise doktorun oda dışında kalarak hastayla konuşmasını sağlamak. Hastanın ateşini de ölçen robot bu sıcaklık değerlerini de özel sensör teknolojisi sayesinde sonrasında izleyebiliyor. Bu şekilde riskli hastalar ile ilk etkileşimi sağlayan robot, sağlık çalışanlarına veya doktorlarına virüsün bulaşma riskini azaltmış oluyor. Robotun geliştirici mühendisleri ise başka hastaneler için daha fazla robot yapmayı planlıyor. Ninja robotlar bu görevlerinin yanında bir de dezenfeksiyon odalarındaki bazı görevleri yerine getirebilmesi için tasarlandı.



ÜLKE

- Tayland



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LİNK

- <https://shiftdelete.net/ninja-robotlardan-corona-virusu-vakalari-icin-iyi-haber>



SEKTÖR

- Yapay Zeka - Hastane



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- UV- ışınli robotlar



PROJE DETAYI

- Fiziksel robotlara virüs bulaşmadığından dolayı, virüs salgınına yönelik pek çok rutin görevleri yerine getirme (temizlik, sterilizasyon, yemek ve ilaç tedariği, vb) ve insan temasını azaltma adına kullanılabilen. Danimarka merkezli Blue Ocean Robotics firmasının robotları bakteri ve virüsü öldürmek üzere ultraviyole ışık kullanmakta.



ÜLKE

- Danimarka



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LİNK

- <https://www.hurriyet.com.tr/gundem/corona-virus-ile-mucadelede-yapay-zeka-veri-bilimi-ve-teknolojiden-nasil-yararlanilabilir-41471271>



SEKTÖR

- Bilişim - Hastane



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- Teletıp



PROJE DETAYI

- Teletıp yöntemi, Robo Global isimli bir robotik araştırma ve danışma şirketi tarafından geliştirildi. Geliştirilen robotik teknolojisi farklı şehirlerdeki hasta ve doktorlar arasında iletişim kurulmasını sağlıyor. Teletıp sayesinde hastalar, semptomlarını kalabalık bekleme odalarına maruz kalmadan buldukları yerden doktora aktarabiliyorlar. Teletıp'ı geliştiren Robo Global yöneticileri, corona virüsünün en fazla bulaştığı yerlerin başında hastanelerin geldiğini belirtiyorlar. Hastaneye gitmeden tanı konulmasını sağlayan Teletıp teknolojisi, corona virüsünün yayılma hızını yavaşlatmayı amaçlıyor.



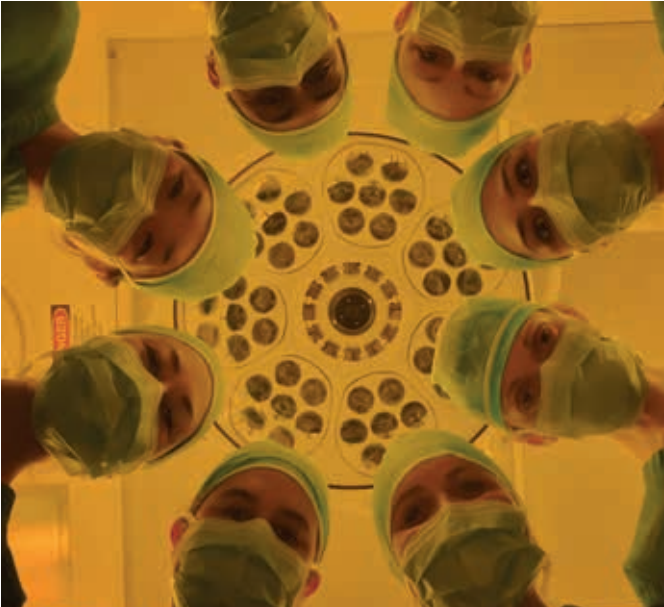
ÜLKE

- ABD



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LİNK

- <https://www.webtekno.com/robotlardan-corona-virusu-tedavisi-yardimi-h86791.html>



SEKTÖR

- Tekstil - Makina



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- Elektrosipinin cihazı



PROJE DETAYI

- Yıldız Teknopark bünyesinde faaliyet gösteren Inovenso firması, viral risklere karşı korunmayı sağlayacak, günlük hayatta kullanımı konforlu bir tıbbi maske geliştirilmesi gerekliliğinden hareketle virüslere karşı daha etkin koruma sağlayan maske üretiminde kullanılmak üzere nanofiber membran üretme özelliğine sahip elektrosipinin cihazı tasarladı.



ÜLKE

- Türkiye



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LİNK

- <https://www.aa.com.tr/tr/bilim-teknoloji/tasarladiklari-cihazla-maskeler-viruse-karsi-daha-etkili/1729234>



SEKTÖR

- Tekstil



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- Nanokoruyucu Maske



PROJE DETAYI

- Nanokoruyucu Maske diğer maskelere göre daha uzun ömürlü, doğa dostu, yüz yapısına uygun ve fiyat olarak da daha az maliyetlidir. Ürün mevcut maskelerden 3-4 kat daha uzun süreli kullanılabilir, diğerlerinin kullanım süresi ise sadece 8 saat. Ayrıca ürünümüz geri dönüşümlü ve doğa dostu çünkü çevresel atıklardan üretiliyor. Diğer maskeler, yüzde bir süre sonra sıkıntı yaratırken bu ürün tamamen yüzün ergonomik yapısına uygun ve rahatsızlık vermiyor. Bir diğer önemli taraf ise diğer mevcut ürünlere nazaran ortalama yüzde 30'a yakın maliyeti daha düşük.



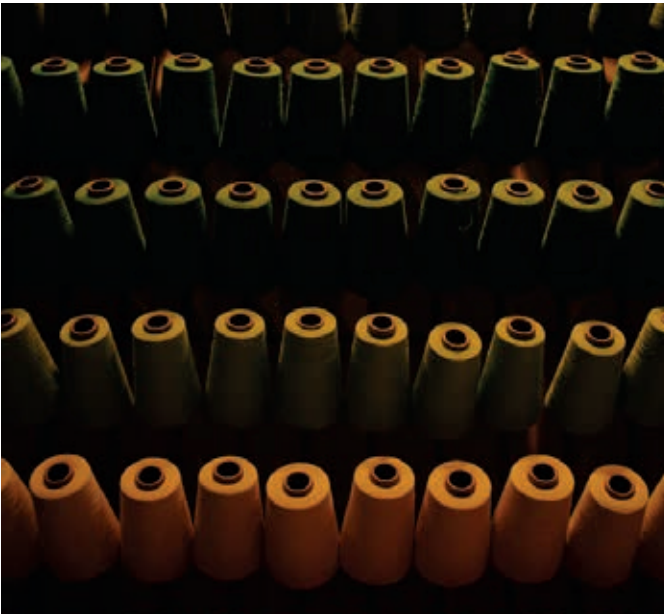
ÜLKE

- Türkiye



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LİNK

- <http://www.turkchem.net/korona-virusune-karsi-nano-koruyucu-maske-odul-aldi.html>



SEKTÖR

- Malzeme



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- Nano Madde



PROJE DETAYI

- Nanokoruyucu Maske diğer maskelere göre daha uzun ömürlü, doğa dostu, yüz yapısına uygun ve fiyat olarak da daha az maliyetlidir. Ürün mevcut maskelerden 3-4 kat daha uzun süreli kullanılabilir, diğerlerinin kullanım süresi ise sadece 8 saat. Ayrıca ürünümüz geri dönüşümlü ve doğa dostu çünkü çevresel atıklardan üretiliyor. Diğer maskeler, yüzde bir süre sonra sıkıntı yaratırken bu ürün tamamen yüzün ergonomik yapısına uygun ve rahatsızlık vermiyor. Bir diğer önemli taraf ise diğer mevcut ürünlere nazaran ortalama yüzde 30'a yakın maliyeti daha düşük.



ÜLKE

- Türkiye



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LİNK

- <http://www.turkchem.net/korona-virusune-karsi-nano-koruyucu-maske-odul-aldi.html>



SEKTÖR

- Malzeme



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- Nano Madde



PROJE DETAYI

- Çinli bilim insanları korona virüsü yüzde 95 ile yüzde 99 oranları arasında emebilen bir nano malzeme geliştirdiler.



ÜLKE

- Türkiye



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LİNK

- <https://www.yenicaggazetesi.com.tr/cinlilerden-muthis-bulus-virusu-emip-yok-eden-nano-madde-buldular-273389h.htm>



SEKTÖR

- Medikal



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- Ateş Ölçer Maske



PROJE DETAYI

- Düzce Bilim ve Sanat Merkezi tarafından yapılan çalışmalar sayesinde geliştirilen, maske, kulaklık ve gözlüğe takılabilen mikroçip ısıölçer ile sağlık çalışanının vücut sıcaklığı 37.5 derecenin üzerine çıktığında kendisinin ve karşısındakilerin göreceği şekilde ışıklı yarı sistemi devreye giriyor.



ÜLKE

- Türkiye



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LİNK

- <https://www.yenisafak.com/teknoloji/duzce-bilsem-ate-s-olcer-maske-gelistirdi-3533733>



SEKTÖR

- Kimya



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- Dezenfektan



PROJE DETAYI

- Sabancı Üniversitesi de corona virüsle mücadelede yeni bir dezenfektan geliştirdi. Son teknolojiyle geliştirilen bu dezenfektan kullanıldığı yüzeylerde üç aya kadar herhangi bir virüsün bulaşmasını engelliyor.



ÜLKE

- Türkiye



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LİNK

- <https://gazetesu.sabanciuniv.edu/toplum-ve-bilim/covid-19-ile-mucadeleye-sabanci-holdingden-10-ton-yeni-nesil-dezenfektan-destegi>



SEKTÖR

- Medikal



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- Drone Uygulamaları



PROJE DETAYI

- Bir salgın anında, gerekli olan medikal cihazların en hızlı ve güvenli teslim edilmesini sağlayan yollardan biri de drone kullanımı. Japon Terra Drone firması, buna yönelik Xinchang'da Hastalık Kontrol Merkezleri ile Hastaneler arası tıbbi cihazları ve karantina malzemelerini minimum riskle ulaştırma konusunda destek olmakta. Drone'lar ayrıca, kamusal alanları kontrol etmek, karantina uygulamalarına uyulup uyulmadığını izlemek ve termal görüntüleme için de kullanılabilir.



ÜLKE

- Japon



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LİNK

- <https://www.hurriyet.com.tr/gundem/corona-virus-ile-mucadelede-yapay-zeka-veri-bilimi-ve-teknolojiden-nasil-yararlanilabilir-41471271>



SEKTÖR

- Bilişim



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- Korona virüs online testi



PROJE DETAYI

- Bireylerin hastanelere başvurmadan önce belirtilerin uyumluluğunu test etmesi amacıyla kullanılmaktadır. Kesin bir sonuç vermemekle birlikte öneri niteliği taşımaktadır.



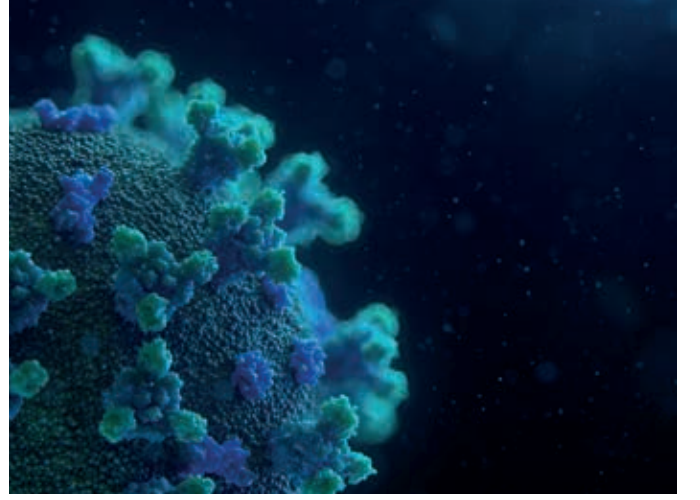
ÜLKE

- Türkiye



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LİNK

- <https://www.milliyet.com.tr/gundem/online-corona-virusu-testi-nasil-yapilir-6169879>



SEKTÖR

- Bilişim



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- Korona Takip



PROJE DETAYI

- Dünyanın birçok ülkesinde hızla yayılan koronavirüsün (COVID-19) yayılım hızını yavaşlatmayı amaçlayan ve cep telefonu iletişimi üzerinden çalışan mobil uygulamalar test edilmeye başlandı. Bu kapsamda İTÜ ARI Teknokent'te faaliyet gösteren Türk Ar-Ge şirketi Boni Global de "Korona Takip" adlı bir uygulama geliştirdiğini duyurdu. Uygulamada, her kullanıcı için özel bir eşleşme kodu oluşturulup, kullanıcılar arasındaki etkileşimler yakınlık ve konum teknolojilerinin bir kombinasyonu kullanılarak izleniyor ve bu etkileşimlerin kaydı tutuluyor. Bir kullanıcının virüse maruz kaldığı bildirildiğinde, onun özel eşleşme kodu "risk altında" olarak işaretleniyor ve aplikasyon, onunla iletişim kuran tüm eşleşme kodlarına bildirim gönderiyor.



ÜLKE

- Japon



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LİNK

- <https://www.haberturk.com/turkiye-icin-koronavirus-takip-uygulamasi-gelistirildi-haberler-2631565-teknoloji>



SEKTÖR

- Bilişim



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- Close Contact Detector



PROJE DETAYI

- Corona virüsü salgınının etkili olduğu Çin'de hastalığın daha fazla yayılmasını önlemek amacıyla insanlara risk altında olup olmadıklarını bildiren bir telefon uygulaması geliştirildi. "Close Contact Detector" ismi verilen uygulama ile Çin'de vatandaşlara corona virüslü olduğu teşhis edilen kişilerin yakınlarında olup olmadığını söyleyecek. Habere göre uygulama Çin devleti, China Electronics Technology Group Corporation (CETC) ve sağlık ve ulaştırma sistemlerinden gelen veriler yardımıyla hayata geçirildi.



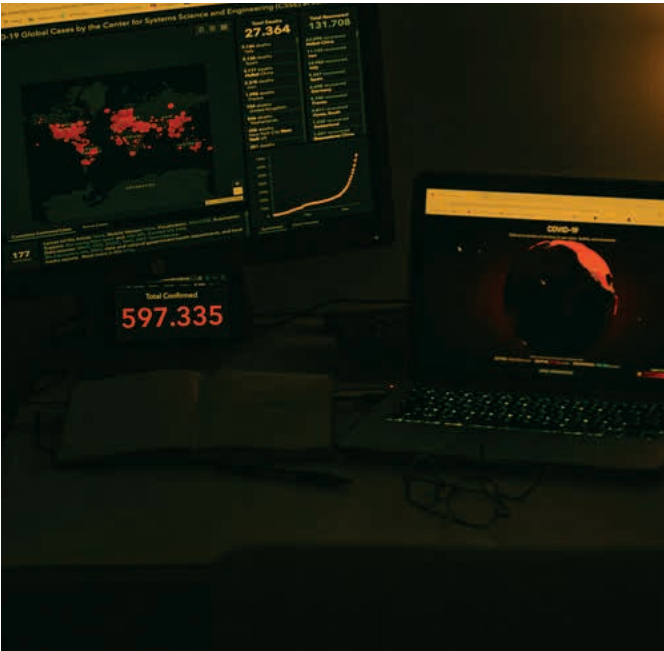
ÜLKE

- Çin



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LİNK

- <https://www.ntv.com.tr/teknoloji/cinde-corona-virusu-uygulamasi-gelistirildi,jkeZhdg2RUu2WyUxcDTPQA>



SEKTÖR

- Bilişim



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- Corona Check



PROJE DETAYI

- Gündelik hayatta sürekli kullanılan kirliliği taşıyan eşyalar aracılığıyla da yayılabilen koronavirüse karşı alınması gereken en önemli tedbirlerden biri de temizlik. Corona Check kullanıcılara bunun bilincini kazandırmayı ve el yıkamayı herkes için birer alışkanlık haline getirmeyi hedefliyor. Bu kapsamda, temizliğe özen gösterme ve elleri yıkama ile ilgili hazırlanmış Artırılmış Gerçeklik sahneleri ile kullanıcıların sadece korona virüsten değil, uzun vadede kazanacağı el yıkama alışkanlığı ile her türlü virüs ve bakteriden korunması hedefleniyor.



ÜLKE

- Türkiye



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LİNK

- <https://digitalage.com.tr/coronavirus-panigine-savas-a-can-uygulama-corona-check/>



SEKTÖR

- Yapay Zeka



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- Virüs Yayılımı için AL teknolojisi



PROJE DETAYI

- Virüse yönelik haberlerin, sosyal medya paylaşımlarının ve hükümet belgelerinin yapay zeka platformları tarafından analiz edilmesi, salgının yayılımının tahmin edilmesini sağlayabilir. Kanadalı bir start-up olan BlueDot, yapay zekadan yararlanarak bulaşıcı hastalık risklerini takip etmekte. Öyle ki BlueDot'ın AI'ı, Dünya Sağlık Örgütü ya da Hastalık Kontrol ve Uyarı Merkezlerinden günler önce Corona tehdidine yönelik uyarılarda bulundu. Bunu yaparken, BlueDot ilk olarak, Wuhan'daki ilk bulgulara yönelik Çince yayınlanan 27 vakaya yönelik makaleleri raporladı ve kendi uyarı sistemine ekledi. Bunun ardından, virüs bulaşma ihtimali olan insanların nereye seyahat edebileceğini belirlemek adına, global havayolu biletleme datasını kullanarak Wuhan'dan direkt olarak gidilebilen şehirleri ve ülkeleri belirledi.



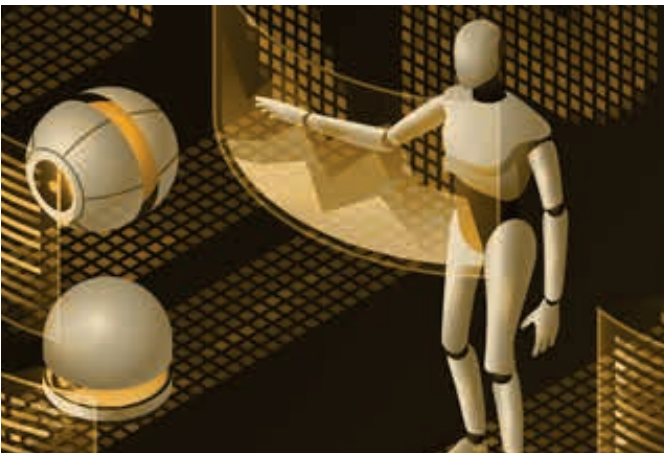
ÜLKE

- Kanada



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LİNK

- <https://www.hurriyet.com.tr/gundem/corona-virus-ile-mucadelede-yapay-zeka-veri-bilimi-ve-teknolojiden-nasil-yararlanilabilir-41471271>



SEKTÖR

- Yapay Zeka



PROJE/ÇALIŞMA ADI/TANIMI

- Virüs Teşhisi için AL teknolojisi



PROJE DETAYI

- Yine AI odaklı çalışmalar gerçekleştiren Beijing merkezli bir start-up olan Infervision geliştirdiği yapay zeka tabanlı çözüm ile hastalığın etkili bir şekilde tespit edilip izlenmesine olanak sağlayan bir sistem geliştirdi. Teşhis hızını artıran bu çözüm sayesinde, hastanelerde artan paniğin azaltılması da sağlanmakta. Infervision'ın yazılımı virüsün neden olduğu zatürre belirtilerini tespit ederek, yorumlamakta. Çin e-ticaret devi Alibaba da sanyeler içerisinde, virüsü % 96 oranında doğruluk ile teşhis etmeyi başaran AI destekli bir sistem hayata geçirdi. Alibaba'nın sistemi, 5.000 teyit edilmiş Coronavirüs vakasından alınan görüntüler ve veriler üzerinden eğitilerek geliştirildi ve şu anda Çin'de 100'den fazla hastanede kullanılmakta. İki sistem de hastaların göğüs CT taramaları (tomografi) analiz edilerek geliştirilmekte.



ÜLKE

- Çin



DETAY BİLGİ İÇİN İLGİLİ LİNK

- <https://www.hurriyet.com.tr/gundem/corona-virus-ile-mucadelede-yapay-zeka-veri-bilimi-ve-teknolojiden-nasil-yararlanilabilir-41471271>