

## Sinovac'ın yıllık üretim kapasitesi 2 milyara ulaştı

**C**İN COVID-19 aşısı üretim kapasitesi 2022 yılında 5 milyara ulaşacağı ve bu yılın sonuna kadar Çin vatandaşlarının 701 asi olacağı bildirildi. COVID-19 aşısı konularına seminare katılan Çin ASİ Derneği Başkanı Feng Duqia yaptığı konuşmada, aşısı küresel sağlık ürünü olarak gören Çin'in, simdiye kadar 200 milyon doz ürettiliği, ülke içinde 130 milyon doz aşısı kullanıldığı ve 100 milyon doz ihrac edildiğini belirtti.

Çin ayrıca birçok ülkede aşısı üretim tesislerinin kurulumuna yardım sağlıyor. Feng'e göre, Çin'in aşısı üretim kapasitesi dünya toplamının yarısını oluşturuyor. Çin küresel sağlık davasına büyük katkı yapmaya devam ediyor. Ote yandan Çin'in ASİ Ar-Ge sürecinde ki açıkları uluslararasılaşmaya hazırlanıyor. Şu ana kadar Çin'in geliştirdiği birçok aşısı, Birleşik



Arap Emirlikleri, Türkiye, Brezilya, Pakistan ve Peru gibi ülkelerde klinik testleri yürüttü. Uluslararası si birlikli, Sinovac gibi Çin üreticilerinin yabancı ülkelere aşısı üretme sürecini hızlandırdı. Sinovac, Çin dışında Endonezya, Brezilya, Sili gibi ülkelere klinik kullanım lisansı aldı. Sinovac'ın yıllık üretim kapasitesi 2 milyar doza ulaştı. Diğer birakir şirket ise üretiminin 1 milyar dozun üstüne çıkarmaya ça-

şıyor.

### Brezilya'dan 3. faz açıklaması

Tüm bunlar yaşanırken Brezilya São Paulo Eyaleti Butantan Enstitüsü dün, Sinovac Biotech'in geliştirdiği CoronaVac aşısının Brezilya'da enjekte edildiğini 3. faz klinik deneylerinin nihai sonuçlarını açıkladı. Aşının tıbbi maddahale gerektirmeyen hafif vakalara da dahil olmak üzere tüm COVID-19 vakalarına karşı koruyucu etkisi, ocağın aşılan kişilerin yüzde 50,38'den yüzde 50,7'ye yükseltildi. Aynı, belirlen semptomları olan ve tıbbi müdahale gerektiren vakalara karşı koruyucu etkisi de ocağın aşılan kişilerin yüzde 78'den yüzde 83,7'ye çıktı.

### İki doz aşısı uygunluk 28 gün

Araştırma, iki doz aşısı arasındaki aralığı görece uzun olması durumun-

da, CoronaVac'ın tıbbi tedavi gerektirmeyen hafif vakalara da dahil olmak üzere tüm vakalara karşı koruyucu etkisinin yüzde 62,3'e çıkabildiğini gösterdi. Araştırma sonucunda, iki doz aşısı arasındaki en uygun aralığın 28 gün olduğu tespit edildi.

### Mutant virüslere de etkili ediyor

Araştırma ayrıca, CoronaVac'ın Brezilya'da görülün P ve P.2 mutant virüslerine karşı da etkili olduğunu gösteriyor. Butantan Enstitüsü tarafından başlatılan şu konusunu araştırmada, Çinli bilim insanları The Lancet adlı dergisinin değerlendirilmesini yaptı. Beijing Sinovac Biotech şirketi tarafından geliştirilen CoronaVac aşısının 3 faz klinik 16-Aralık 2020 tarihlerinde yapıldı.

Eko-Politik  
Analiz

Doç.Dr.Michael  
Kuyucu



## TikTok rekora gidiyor

SOCIAL MEDIA Today'de TikTok'un rekorduna ilişkin yeni bir güncelleme yapıldı. TikTok'un bugün dünya çapında yaklaşık 732 milyon aktif kullanıcıya ulaştığı bildirildi. Habere göre TikTok'ün krüni köfi Çin'den diğer platform olduğuna ve kullanıcıların 14731 TikTok'a gönderileri bir seyi sınırıyor. TikTok'un Amerika'daki aylık aktif kullanıcı sayısı 100 milyyondan fazla. Tahminlere göre kullanıcıların 24 yaş altında olan TikTok'un aktif kullanıcı sayısı kısa bir sürede bir milyarı aşacak. Bu da rekam verenleri bir hayli diklatiken çekiyor. Platformun 24 yaş altı kullanıcı sayısı toplam kullanıcı sayısının %59'unu oluştururken 17-31 yaş aralığında TikTok'un ABD'deki cepitli reklam verilerine yaptığı ve dünyaya sunulan hizmet, giri potansiyelini üst düzeyde korumaya çalışıyor. TikTok'un rekortuna ulaşması odaklı reklam tekniği kullanmayı planladığına da bilgisi verildi. Business Insider'in de belirttiği üzere, TikTok'un reklam potansiyelini keşfetmeye devam ederken bir diğer yönü, yayın kılıçları arak ekilemek istediğine vurgu yapıtı.

## Polonya'ya 1 milyar dolarlık yatırım

POLONYA, 2020 yılı içinde Avrupa Birliği (AB) ülkelerinde arın çok Çin den yatırım alan ülkelerden bir oldu. Polonya Ekonomi Bakanlığı'nun verilerine göre, geçen yıl Polonya'ya yaptığı yatırım projelerin toplam değeri 1 milyar dolar olduğu bildirildi. Çin'in Polonya'ya yaptığı yatırım Polonya'nın yinede iki milyar dolarlık projelere Almanya, diğerinin de yaklaşık 1 milyar dolarlık yatırımına geride kaldı. Polonya'nın Polonya'ya yapılan yatırımın 55'ini enerji sektöründe gerçekleştirdi. Bu tar, bir önceki yılın 75 milyar dolar 44 oranında bir düşüş gösterdi. Çin'in hükümeti bir önceki yıl Polonya'ya yaklaşık 371k bir azalma gösterdi. Küresel çapta yatırım rekoru 139 milyar dolarlık yatırımına 2017 yılında gerçekleştirdi.

## Hangi ülkelerin eğitim programı UNESCO tarafından onaylandı?

UNESCO Kar Hamad Bin İsa-Al Khalifa ödülünün 2020 ödülleri eğitimde enformasyon ve iletişim teknolojilerinin kullanımını konusunda gösterdiği başarıdan dolayı Çin ve Finlandiya'yı verdi. Çin'in ödül kazanan programı, öğrenim sürekliliğini ve kalitesini desteklemek için yapay zeka kullanımı devreyne sokan "One College Student Per Village" (Her köyden bir üniversite öğrencisi) adlı program oldu. Çin Açık Üniversitesi tarafından gerçekleştirilen "One College Student

Per Village" programı, kırsal bölgelerine öğrencilerin kalitesi öğrenim olanaklarını sağlamak için yapay zeka kullanıyor. Program; iş ve anlama alanlarında öğrencilerin yaratıcılığını ve zeylonlara otomatik not veren yapay zeka platformu aracılığıyla işliyor. 2020 yılında, ülke çapında 3 bin 735 merkezde kayıtlı 800 bin öğrenci sözü konusu programdan yararlandı. Her iki ödül kazanan program, uluslararası bir uzmanlar jürisinin önerisi üzerine Unesco üyesi ülkeler-

de diğer partner birimlerleye yapılmış olan basyurlar arasında seçildi. 2005 yılında kurulus olup Bahreyn Emirliği tarafından desteklenen ve Çin'in yaygın eğitim ve zeylonlara otomatik not veren yapay zeka platformu aracılığıyla işliyor. 2020 yılında, ülke çapında 3 bin 735 merkezde kayıtlı 800 bin öğrenci sözü konusu programdan yararlandı. Her iki ödül kazanan program, uluslararası bir uzmanlar jürisinin önerisi üzerine Unesco üyesi ülkeler-



## YAPAY ZEKA PANTENİNDE ABD'ÇİN REKABETİ KIZIŞIYOR

ÇİN'in son 10 yılda yapay zeka patenti basyuru sayısında dünya birincisi olduğu belirtildi. 2020 Çin Yapay Zeka Sektörü Yıllık Toplantısı Suzhou kentinde yapıldı. Toplantıda yapılanamın Çin'in Yapay Zeka Gelişimi Raporu'nda, Çin'in son 10 yılda yapay zeka patenti basyurusu sayısı bakımından dünya birincisi olduğu kaydedildi. Raporda, gerçe bırakılan 10 yılda dünya genelinde yapay zeka patenti basyurusu sayısının 520 bin'a aşığı, Çin tarafında sunulan basyuru sayısının ise 389 bin 5711 bularak, toplamın yüzde 74,7'sini oluşturduğuna açıklanmıştı.

Dünya genelinde yapay zeka alanında üst düzey kaliteli eleman kaynağının da analiz edildiği raporda, ABD'nin bin 244 kişiyi en fazla yapay zeka uzmanına sahip olduğunu ve Çin'in 196 kişiyiyle bu listenin ikinci sırasında yer aldığı dikkat çekildi.

## 80 milyon yıllık dinozor dans pisti bulundu



ÇİN'de arastırılmakla olanış bir ekle, Doğu Çin'in Fujian Eyaleti, Shanghai ilçesinin Litangxiang "dinozor dans pisti" olarak adlandırılan büyük dinozor ayak izleri bulundu. Çin Yerbilimi Üniversitesi'nde paleontoloji olan araştırma ekibinin üyesi Xing Lida, "dans pistinin" 100 metre-

karelik bir kazi alan olduğunu ve burada yaklaşık 20 milyon ilzinn test edildiğini söyledi. Dinozor ayak izlerinin yoğunluğu, bunun Geç Kretase dönemine nispeten kısa bir süre içinde bölgede dolağan dinozorların için bir yöbulaşıcılığı gösteriyor.

Shanghai ilçesinin Longxiang köyünde kazi çalınmaları sırasında bulunan 1,600 metrekarelik bir alandaki kaplı dinozor pisti alanın yazarı, Bu alanda şu ana kadar 600'ün üzerinde dinozor ayak izi keşfedildi. Geçen yılki çalınmalarda toplam ayında 240, misan ayında ise 364 ayak izi bulunmuştur.

### 8 dinozor cinsi

Xing, kazi çalınmaları ilerlediğinde dinozor ayak izlerinin 1000'i çemmesini beklediğini söyledi ve 80 milyon yıllık izlerin sauroppodlar, büyük

ve küçük theropodlar ve ornitopodlar da dahil olmak üzere en az sekiz dinozor türü tarafından bırakıldığını dikkat çekti. Yeni keşfedilen izler, uzun boylu ve kuvyulu olan ve 20 metreye kadar uzanabilen gövdesiz, otuz yararaklı olan büyük sauroppodlara ait. Bölgede ayrıca yaklaşık 1 metre uzunluğundaki kuş ayakları dinozorlara ait, 10 santimetrede dahil olmak üzere 100'den fazla ayak izi de ortaya çıktı.

Bilim adamlarına göre kazi çalışması yapılan bölge, Upper Kretase dönemine kadar uzanan, Çin'de sınırlı kadar keşfedilmiş türünün en büyük ve en çeşitli bölgesi. Fujian Geolojisi ve Çevre Bakanlığı tarafından başlatılan Çin Survey Müdür Yardımcısı ve araştırma ekibinin üyesi olan Chen Rungsheng, sitenin bölü miktarda jeolojik olarak korunmuş olduğunu ve dinozorların yiyecek ve su tükettiği bir su kaynağına bizi olduğu düşünürü gösterdiğini söyledi.