



econix



Dünya ve Türkiye COVID-19 Kaynaklı
Vaka Sayıları ve Muhtemel
Senaryolar Analizi

15 Nisan 2020

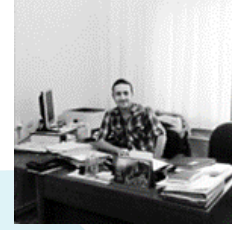
www.econix.net

COVID-19 Analiz Ekip

Analiz Ekibi



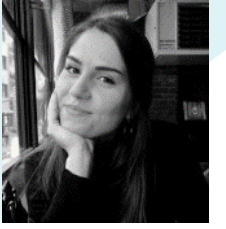
Selin Ökçün, MSc



Mustafa Kurnaz, MSc



Ekin Begüm Karahan



Sinem Öztopçu



Dr. Güvenç Koçkaya, MD, MSc, PhD.

Danışman Ekip



Dr. Gülpembe Oğuzhan, MSc, PhD.



Prof. Dr. Zafer Çalışkan MSc, PhD.

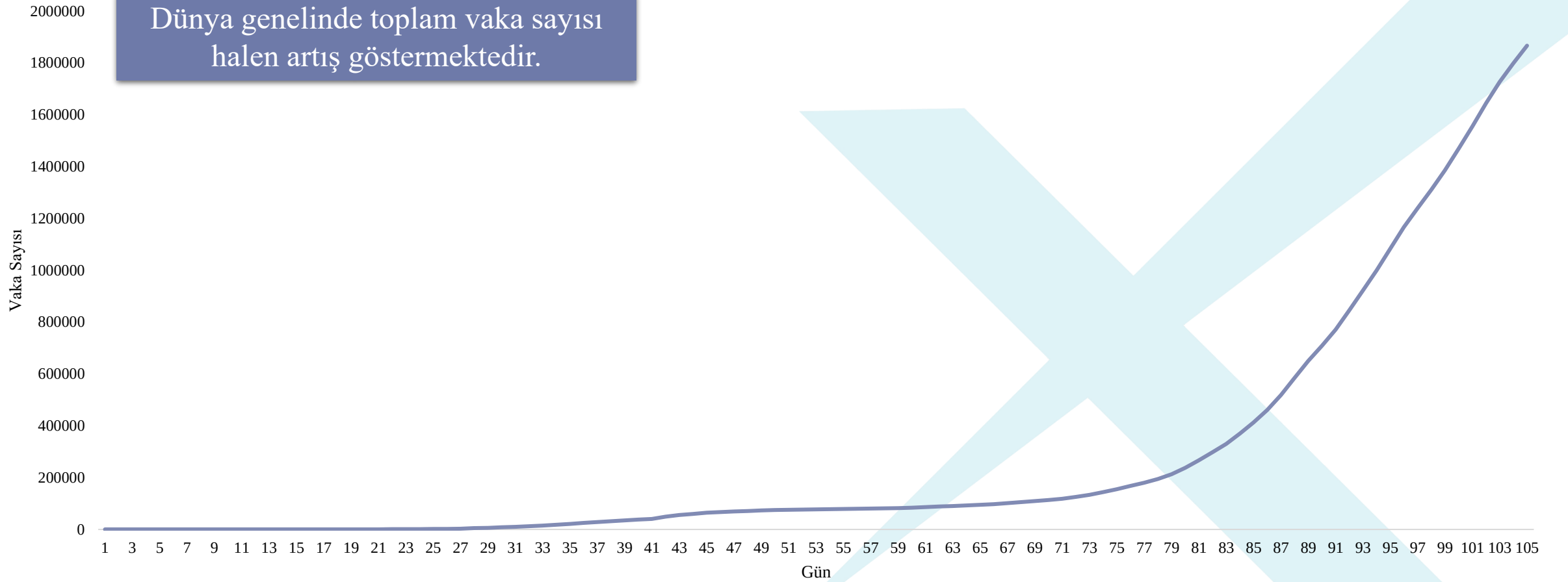


econix

Genel Veriler

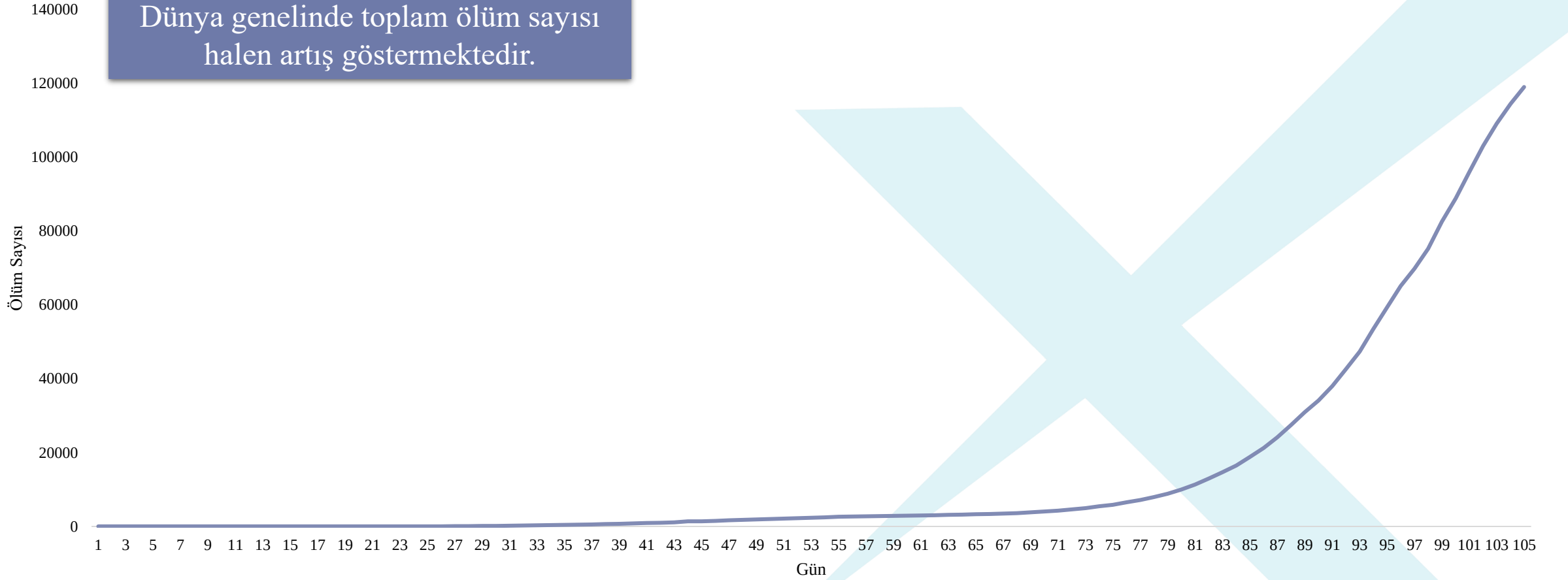
www.econix.net

COVID-19 Dünya Vaka Sayıları

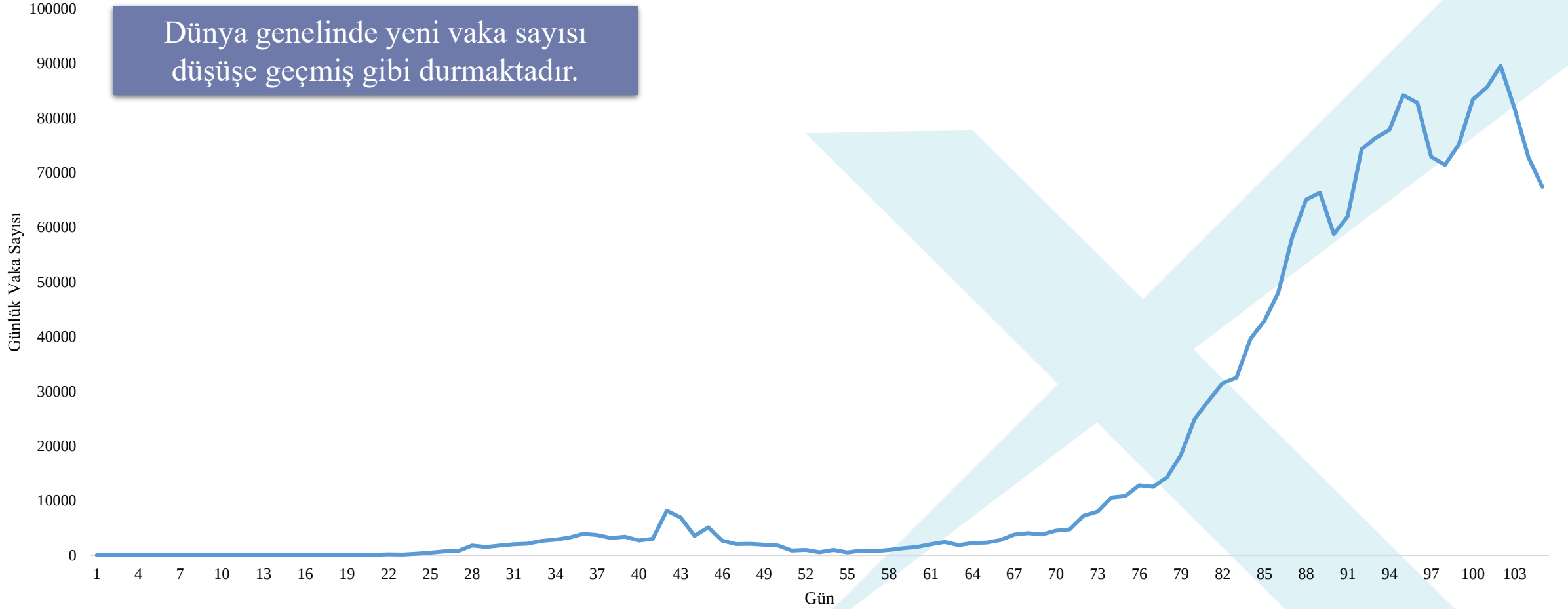


COVID-19 Dünya Ölüm Sayıları

Dünya genelinde toplam ölüm sayısı
halen artış göstermektedir.

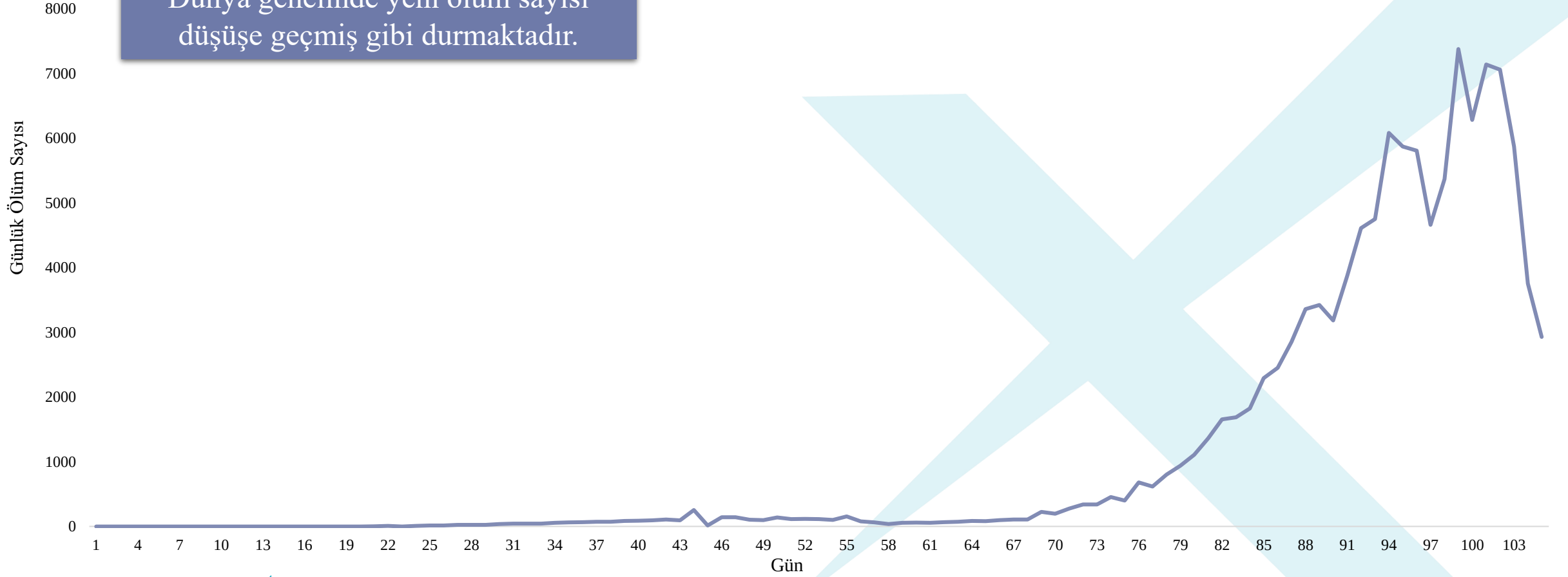


COVID-19 Dünya Yeni Vaka Sayısı

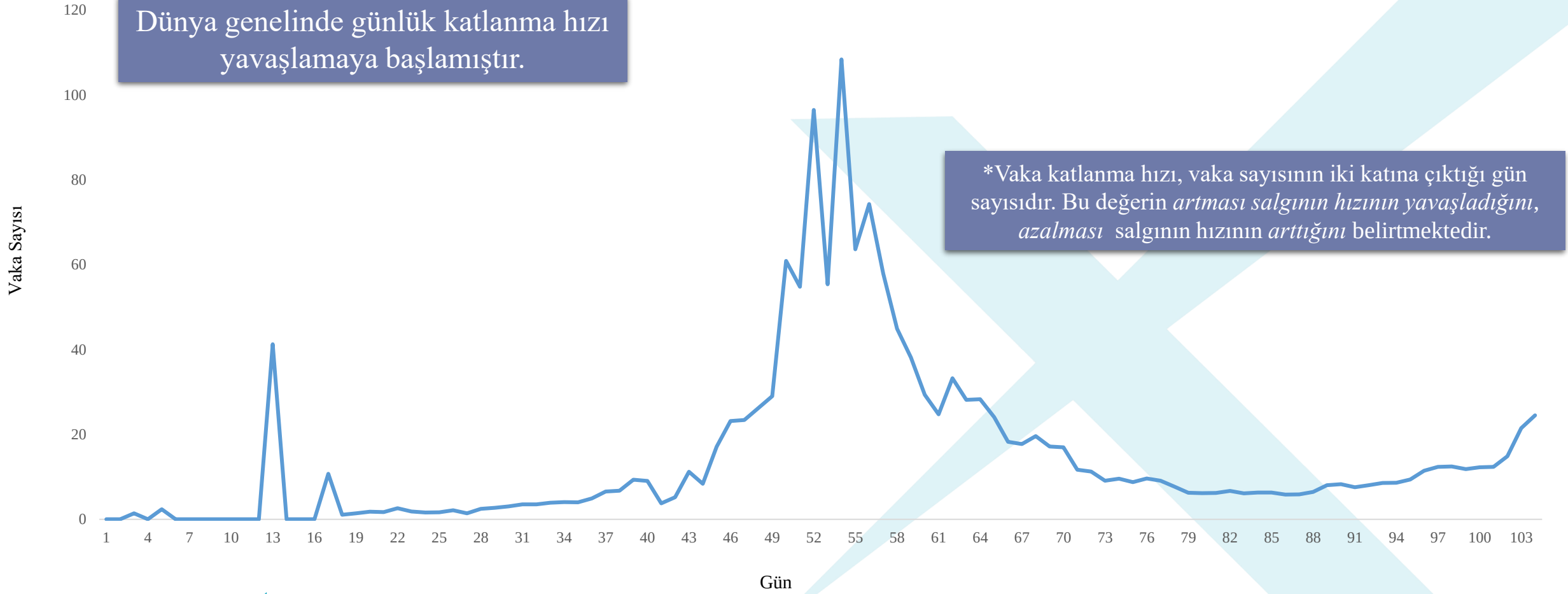


COVID-19 Dünya Yeni Ölüm Sayısı

Dünya genelinde yeni ölüm sayısı düşüşe geçmiş gibi durmaktadır.

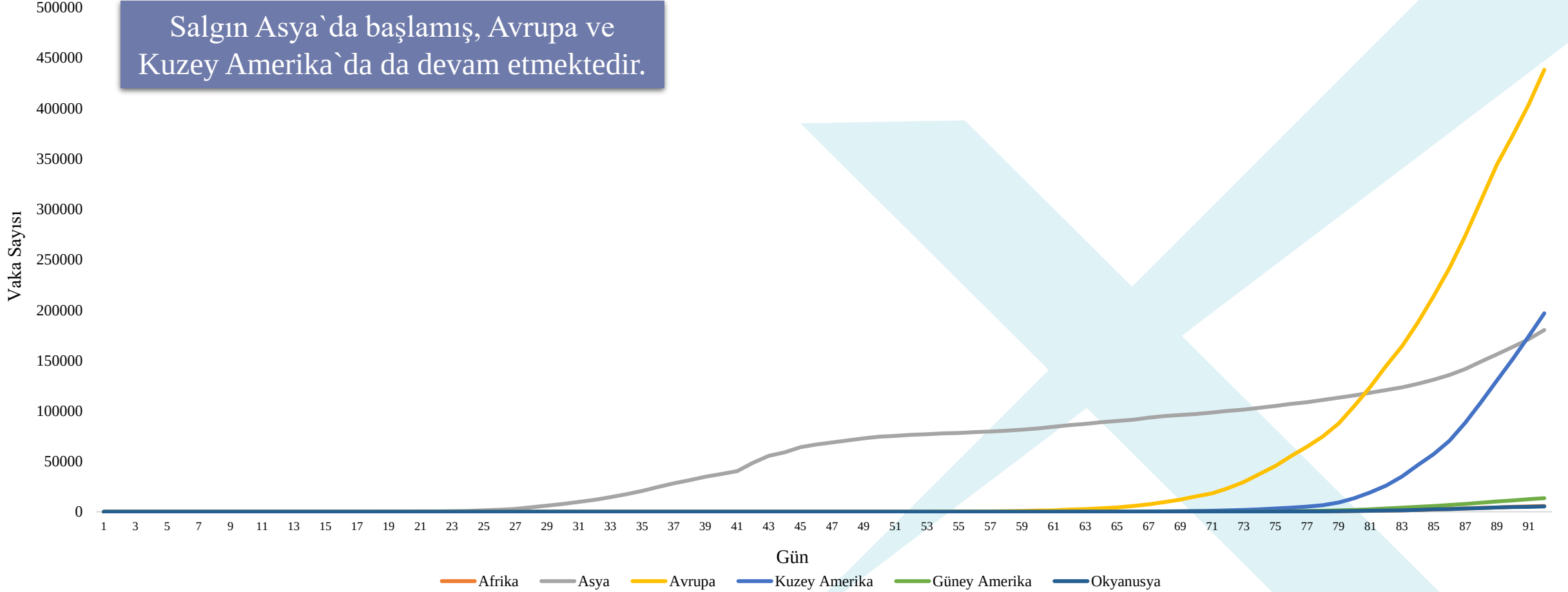


COVID-19 Dünya Günlük Katlanma Hızı (Gün)

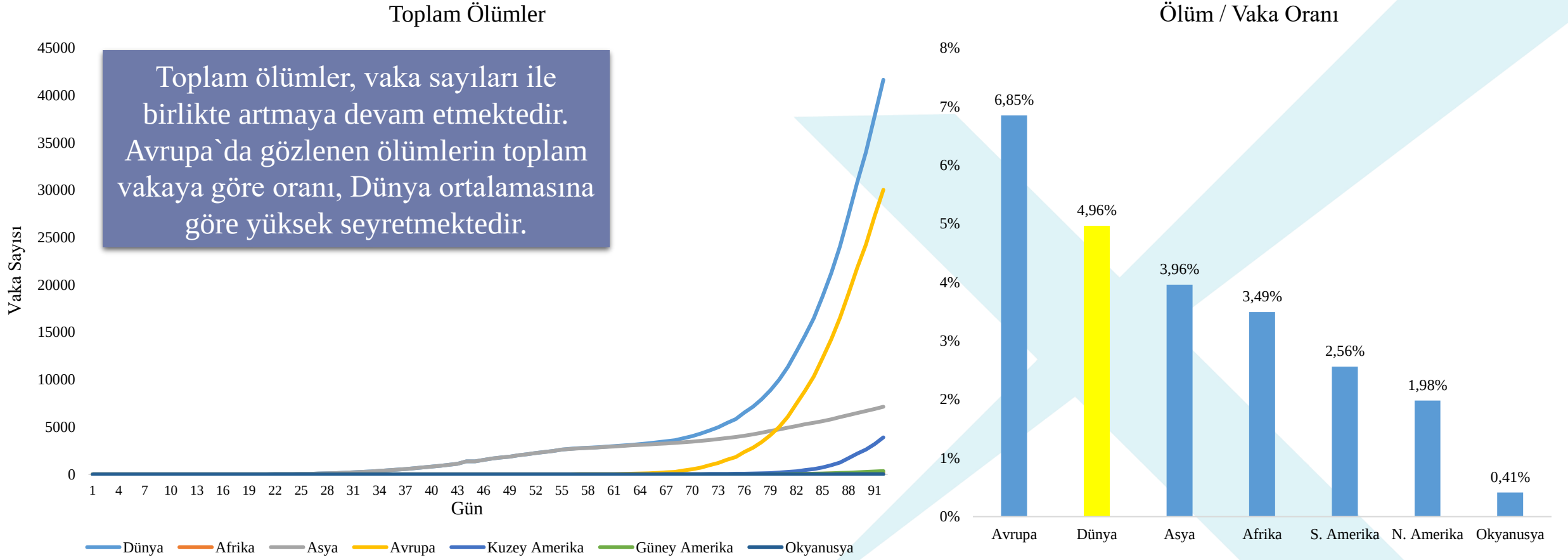


COVID-19 Kıtalara Göre Günlük Toplam Vaka Sayıları

Salgın Asya'da başlamış, Avrupa ve Kuzey Amerika'da da devam etmektedir.



COVID-19 Kıtalara Göre Ölüm Oranları





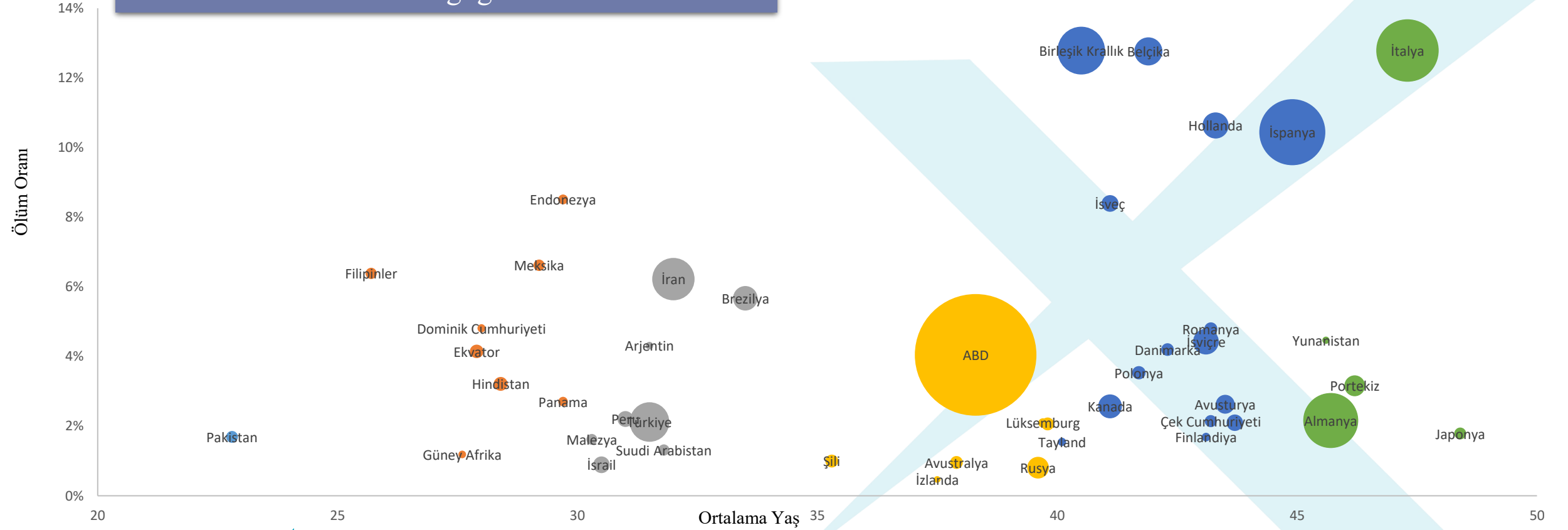
econix

Vaka Sayısı 1000 ve
Üzeri Ülkelerin Verileri

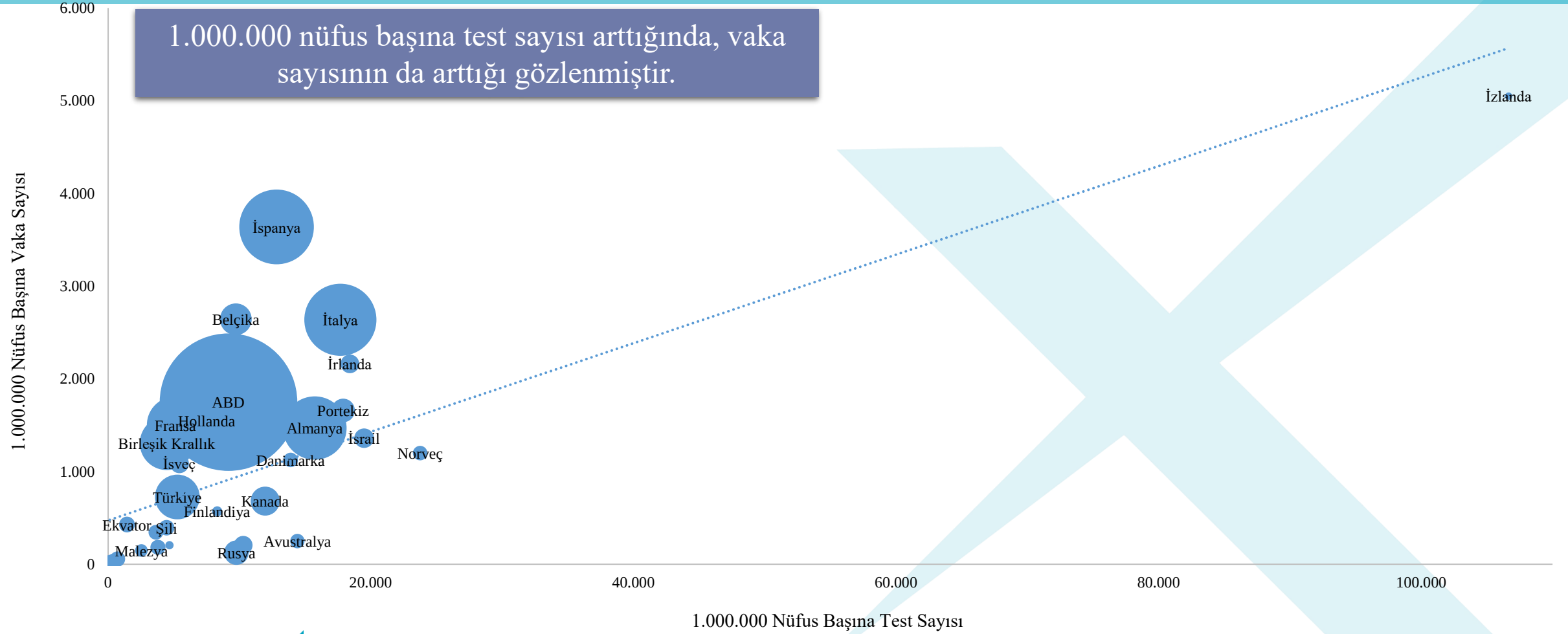
www.econix.net

COVID-19 Ortalama Yaş ve Ölüm Oranları

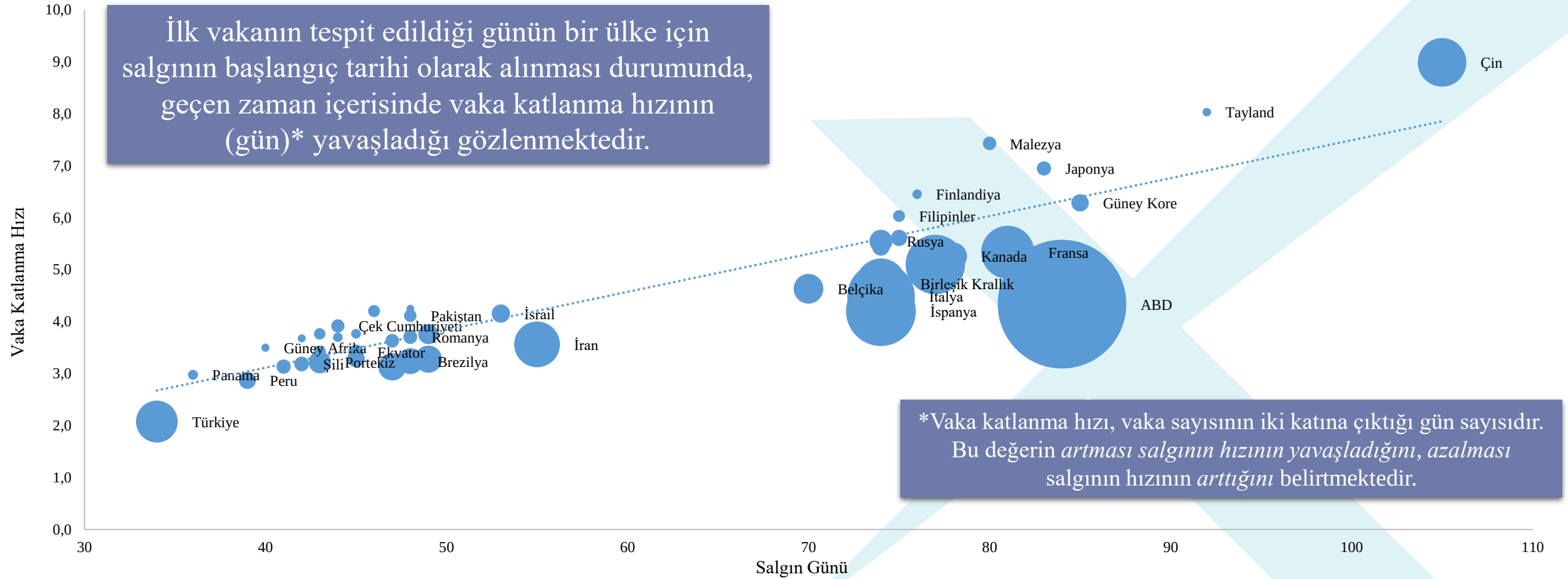
Ülkelerin ortalama yaşı arttıkça ortalama ölüm oranlarının da arttığı gözlenmektedir.



COVID-19 1.000.000 Nüfus Başına Test Yapma Sayısı ve Vaka Sayısı

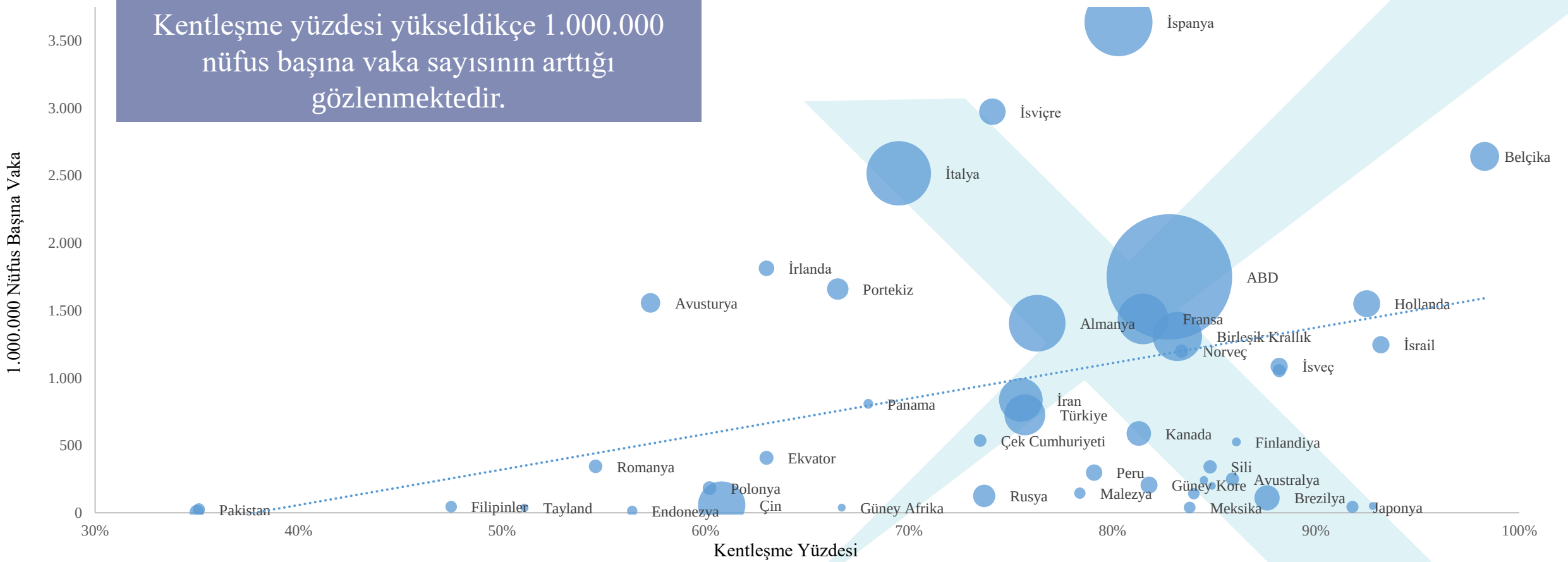


COVID-19 Vaka Katlanma Hızı (Gün)* ve Salgın Günü Süresi

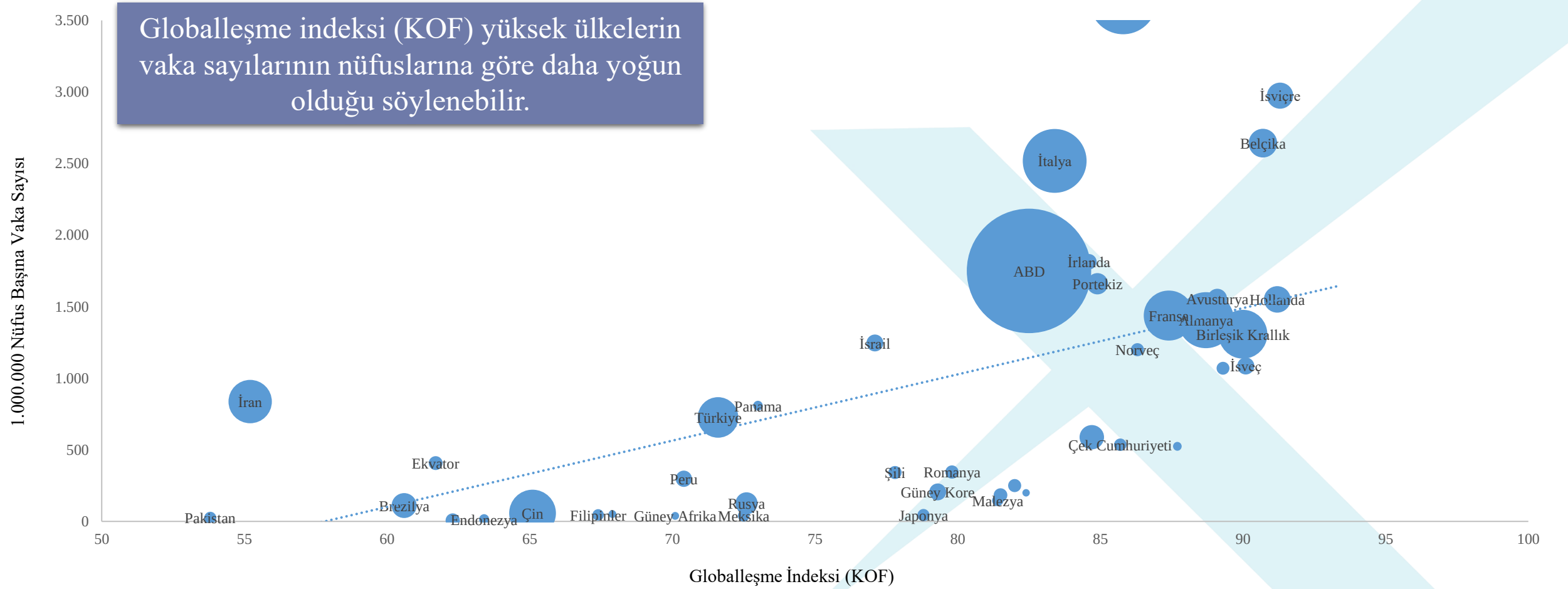


COVID-19 Kentleşme Yüzdesi ve 1.000.000 Nüfus Başına Vaka Sayısı

Kentleşme yüzdesi yükseldikçe 1.000.000 nüfus başına vaka sayısının arttığı gözlenmektedir.

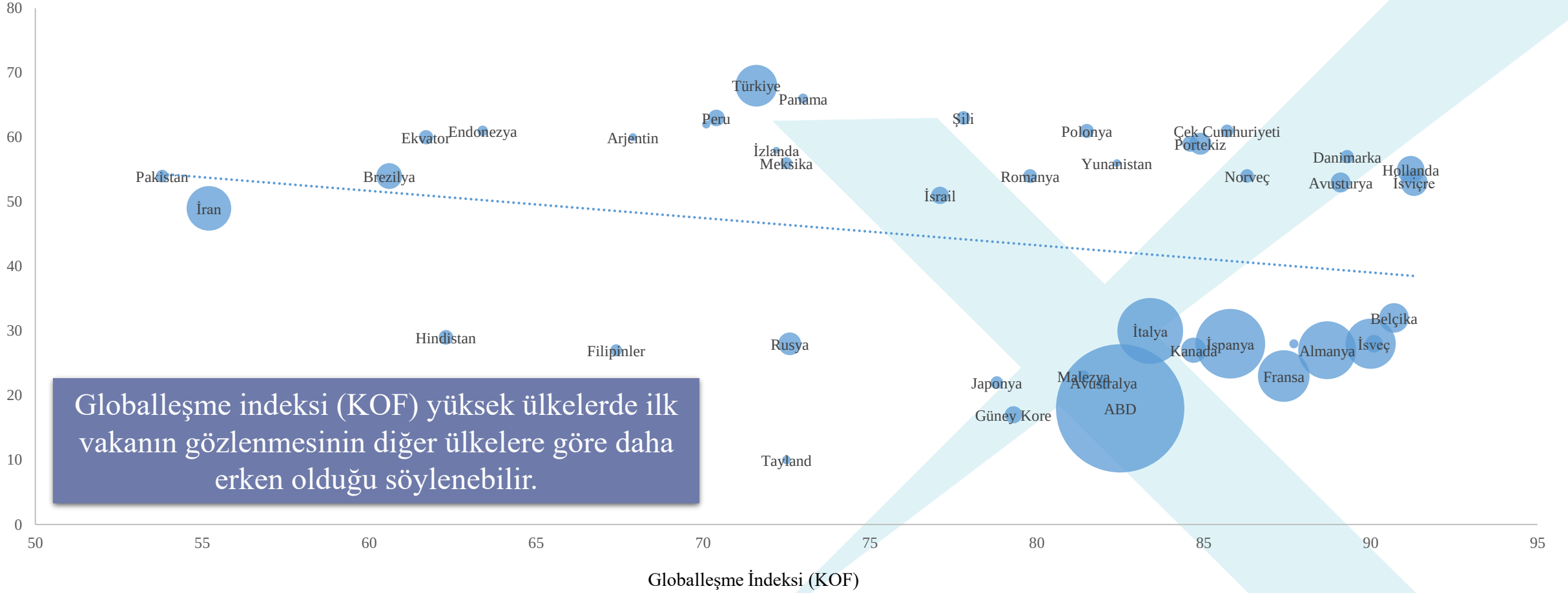


COVID-19 Globalleşme İndeksi (KOF) ve 1.000.000 Nüfus Başına Vaka Sayısı

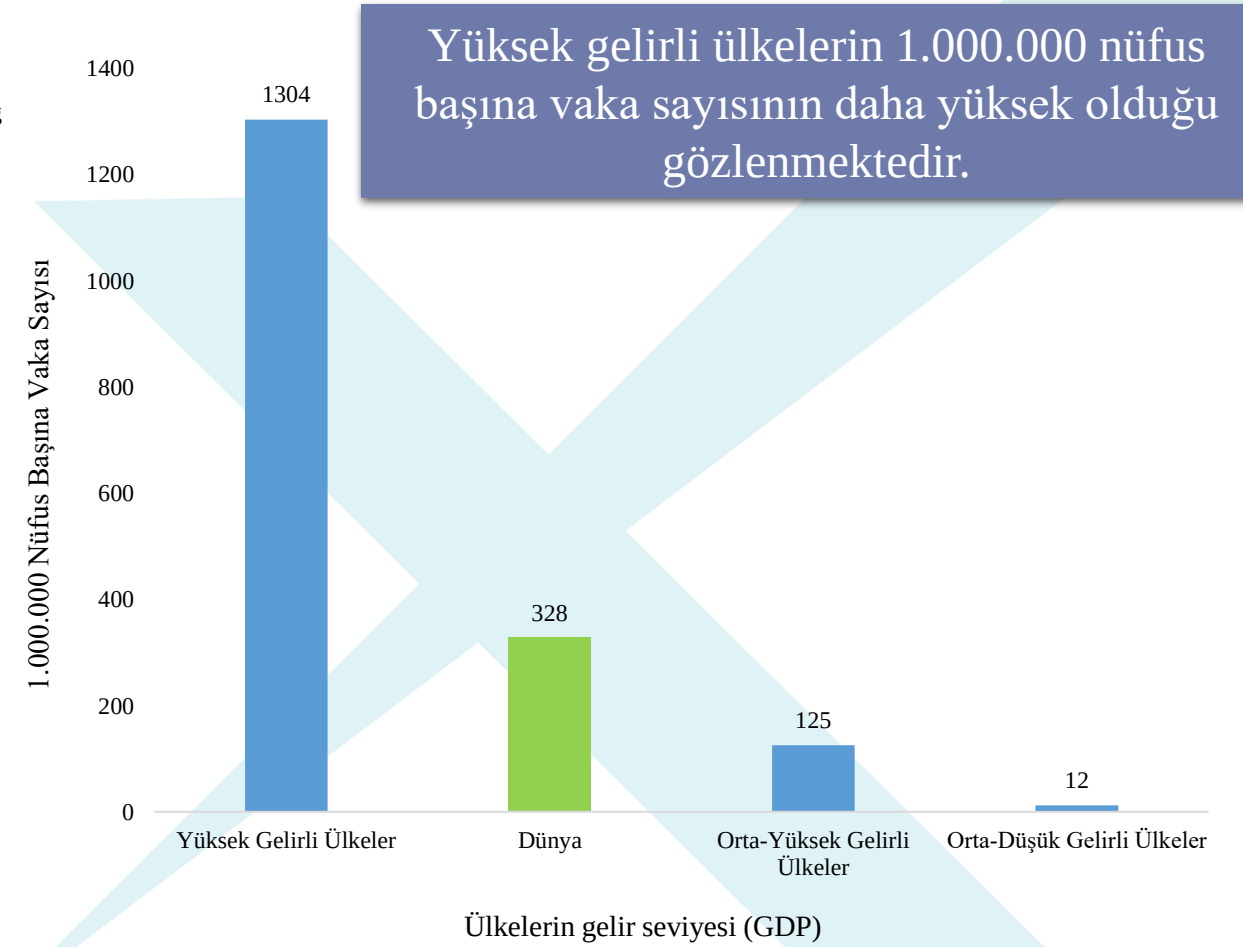
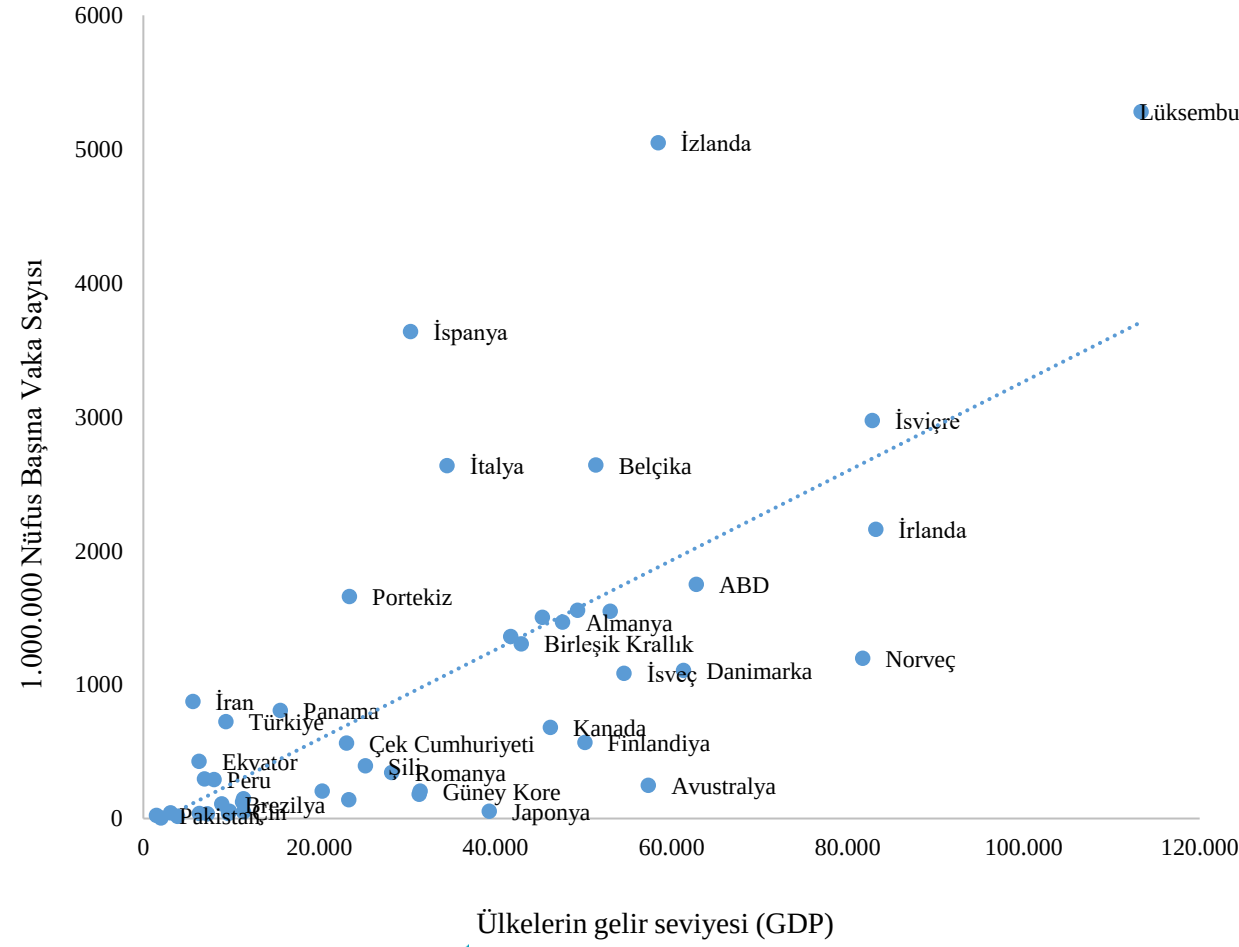


COVID-19 Globalleşme İndeksi (KOF) ve Salgın Başlangıcı Sonrası İlk Vakanın Görüldüğü Gün

Salgın Başlangıcından Sonra İlk Vaka Gözlenme

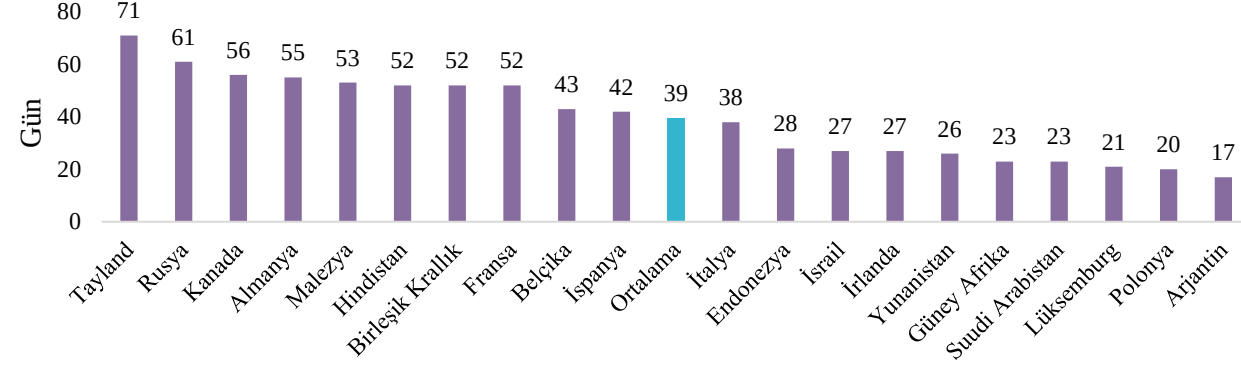


COVID-19 Ülkelerin Gelir Seviyeleri(GDP) ve 1.000.000 Nüfus Başına Vaka Sayısı



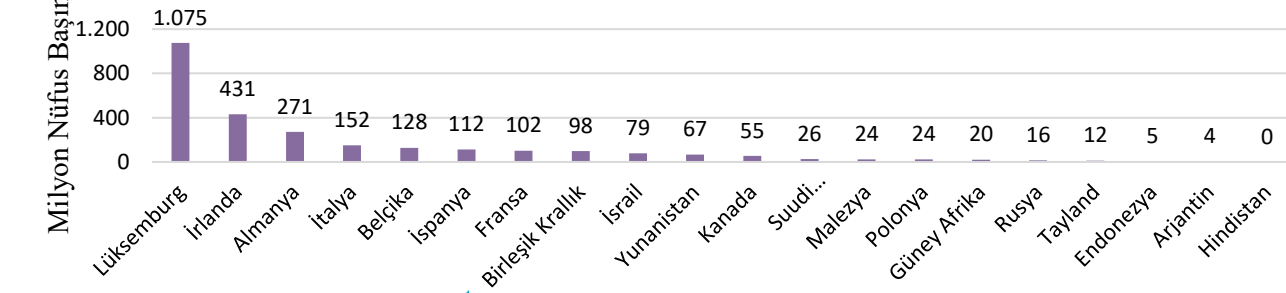
COVID-19 Sokağa Çıkma Yasağı İlan Zamanı

İlk Vakadan Kaç Gün Sonra Sokağa Çıkma Yasağı İlan Edildi

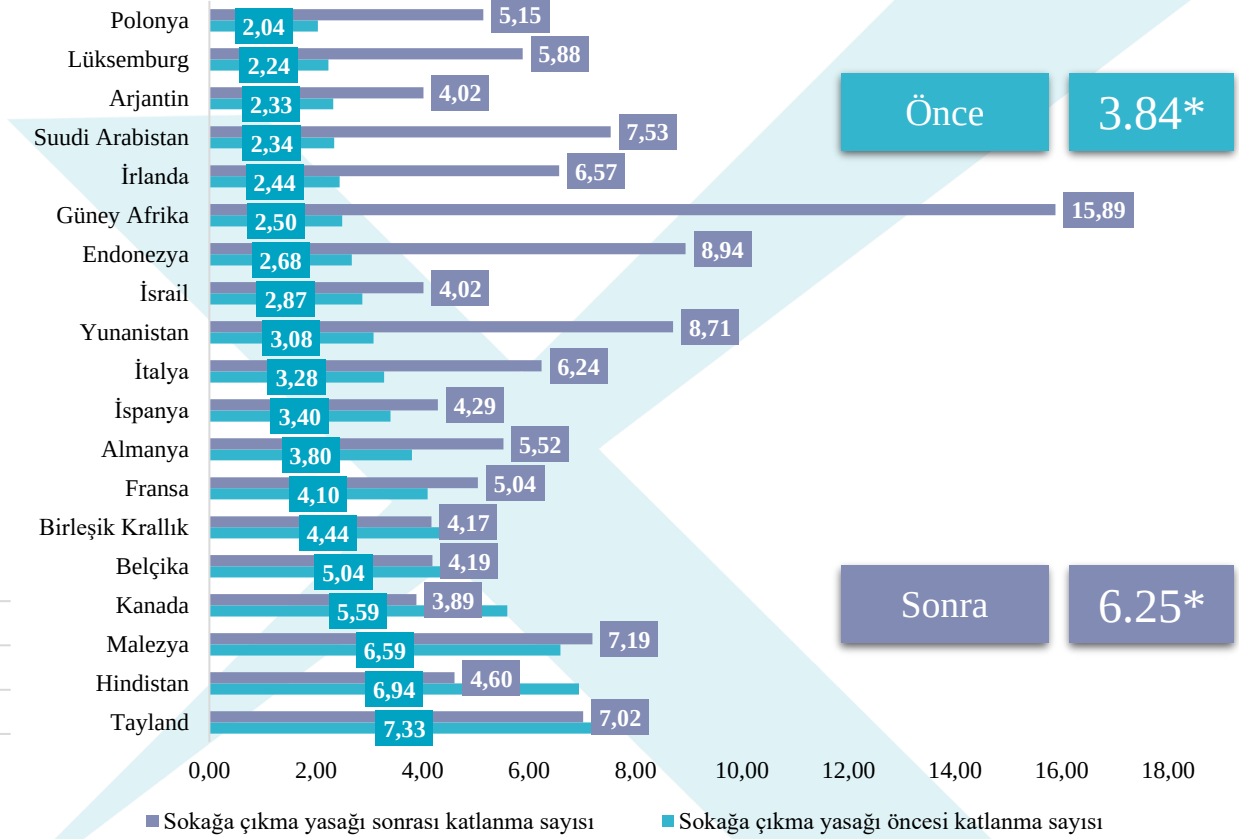


Sokağa çıkma yasağı vaka katlanma hızını* yavaşlatmaktadır ve salgın kontrolünde fayda sağlamaktadır.

Sokağa Çıkma Yasağı İlan Edildiğinde Milyon Nüfus Başına Vaka



Sokağa Çıkma Yasağı Öncesi ve Sonrası Katlanma Hızı (Gün)**



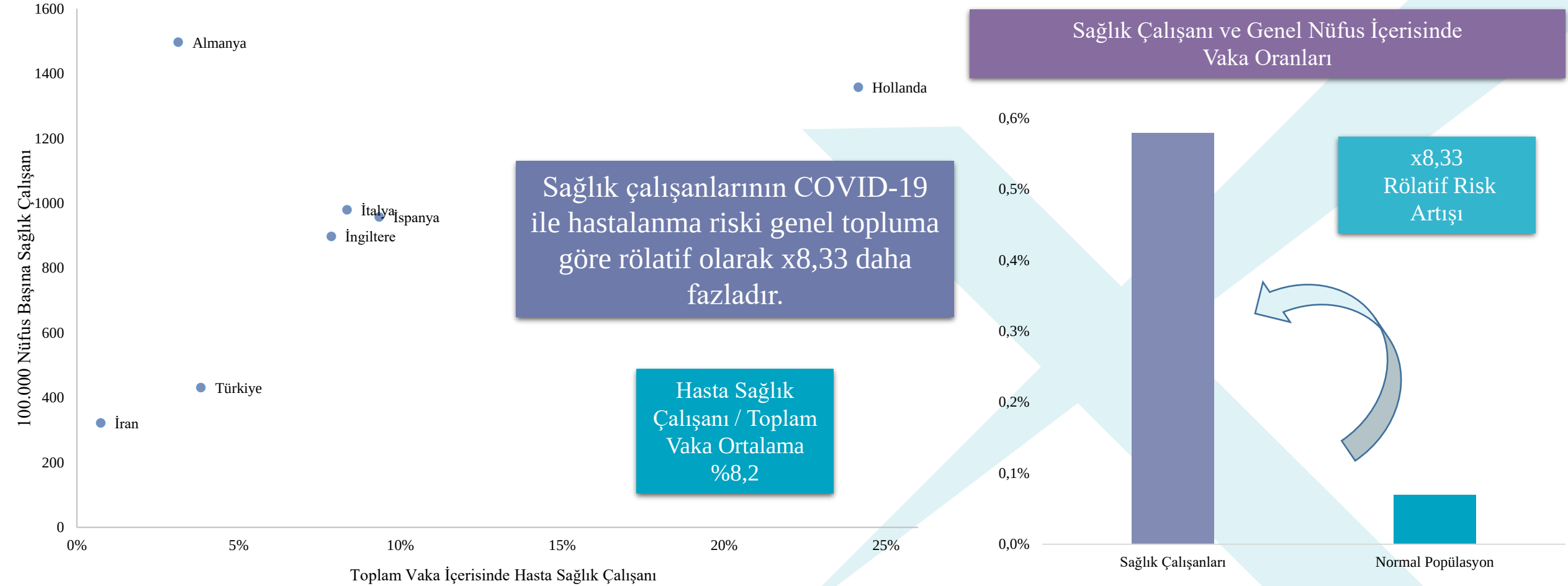


econix

Sağlık
Çalışanları

www.econix.net

COVID-19 Sağlık Çalışanı Vakası / Toplam Vaka ve 100.000 Nüfusa Düşen Sağlık Çalışanı





econix

Türkiye
Verileri ve Analizi

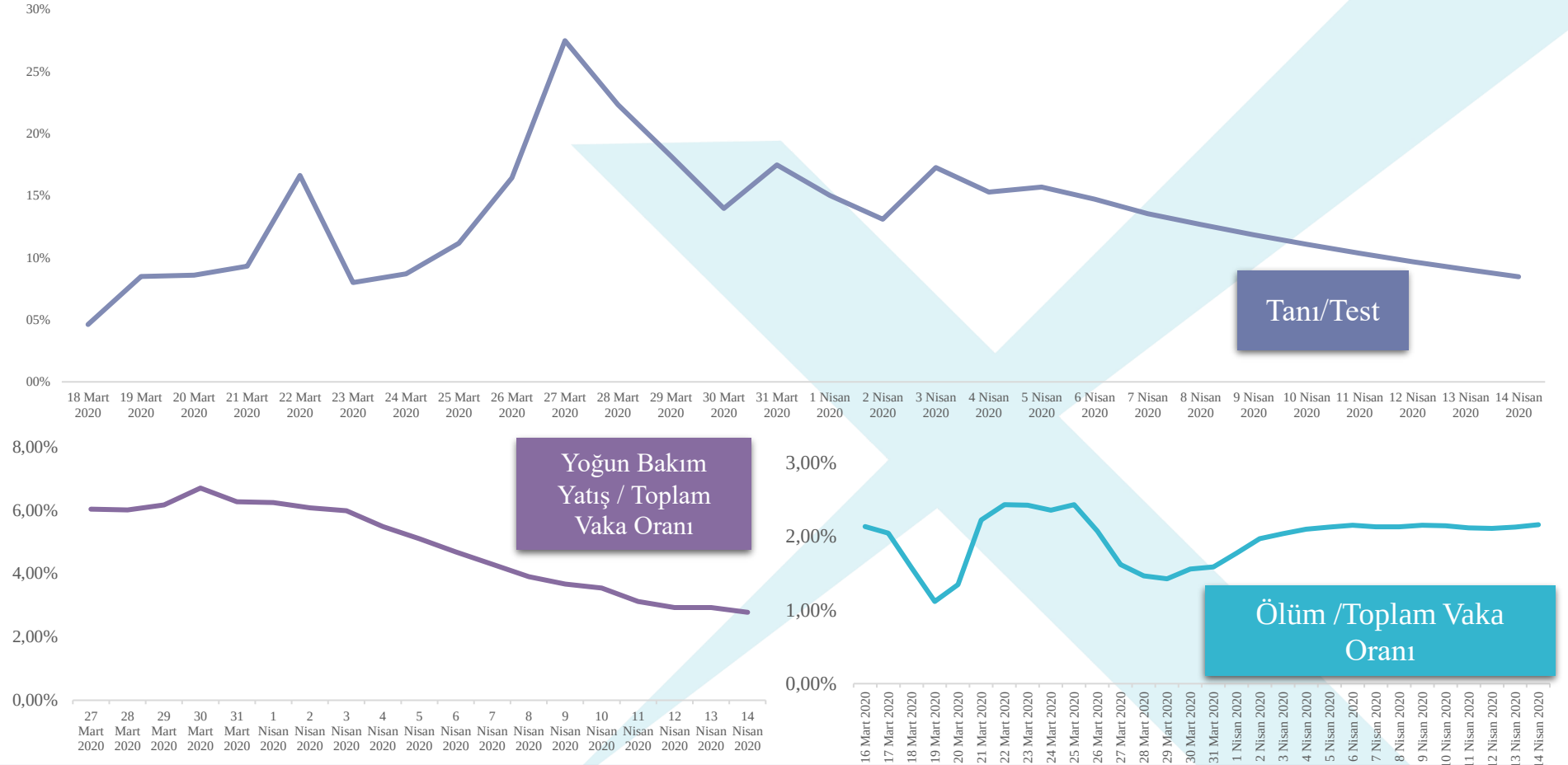
www.econix.net

COVID-19 Türkiye 14 Nisan 2020 Verileri

Türkiye İdari Birim Bölgeleri	Toplam Vaka İçerisinde Vaka Yoğunluğu
İstanbul	% 62,48
Batı Anadolu	% 7,53
Ege	% 7,25
Doğu Marmara	% 6,87
Akdeniz	% 3,88
Batı Karadeniz	% 3,28
Batı Marmara	% 2,03
Doğu Karadeniz	% 1,95
Güneydoğu Anadolu	% 1,77
Orta Anadolu	% 1,16
Kuzeydoğu Anadolu	% 1,00
Ortadoğu Anadolu	% 0,80

Hasta Sağlık Çalışanı /
Toplam Vaka

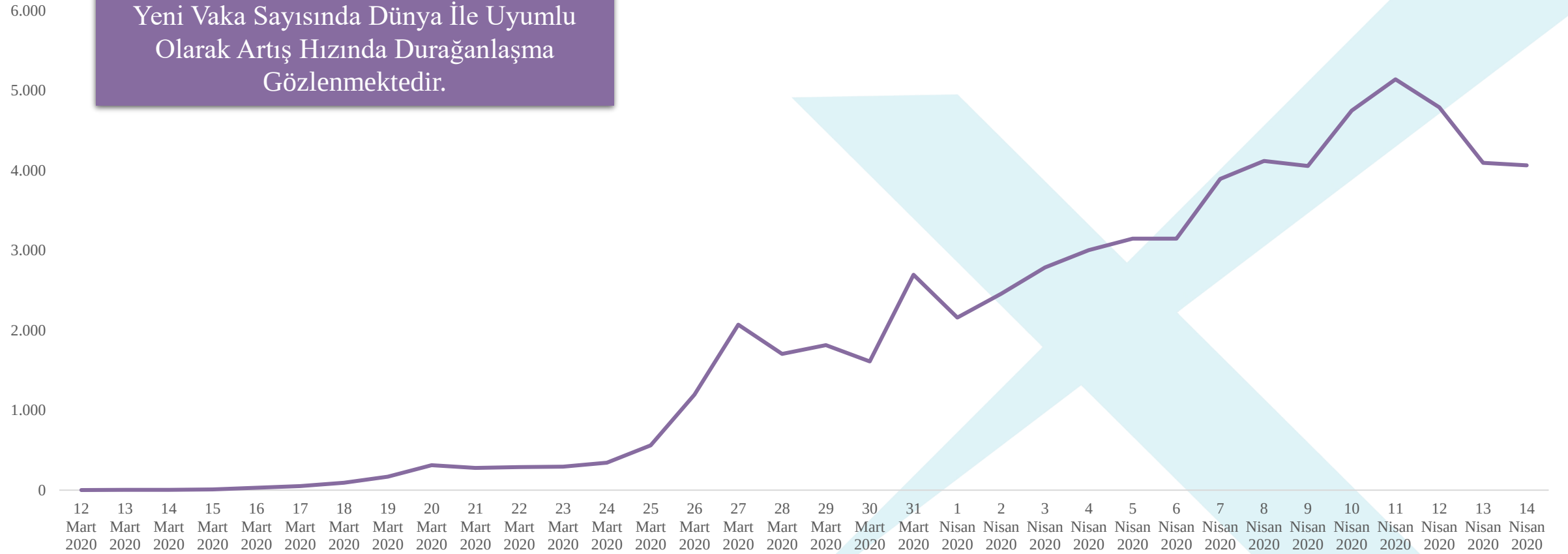
%3.8



econix

www.econix.net

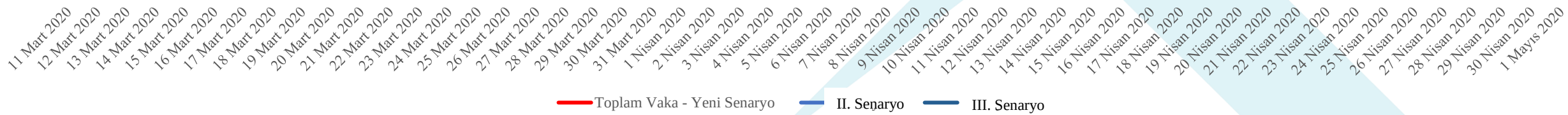
COVID-19 Türkiye 14 Nisan 2020 Verileri



COVID-19 Türkiye Mevcut Verilere Göre Muhtemel Yeni Senaryo

120.000
100.000
80.000
60.000
40.000
20.000
0

Türkiye alınan önlemler ile daha önce yayınlanan I. Senaryo'nun gerçekleşmeyeceği söylenebilir. Ancak mevcut vaka sayısı daha önce kurgulanan II. ve III. Senaryolara göre daha yüksek seyretmektedir. Mevcut veriler ışığında muhtemel vaka sayısının II. Senaryodan daha az, III. Senaryodan daha fazla olabileceği söylenebilir.



COVID-19 Türkiye 14 Nisan 2020 İtibari İle Gerçekleşen Oranlara Göre Muhtemel IV. Senaryo

Toplam Muhtemel
Vaka
+110.000

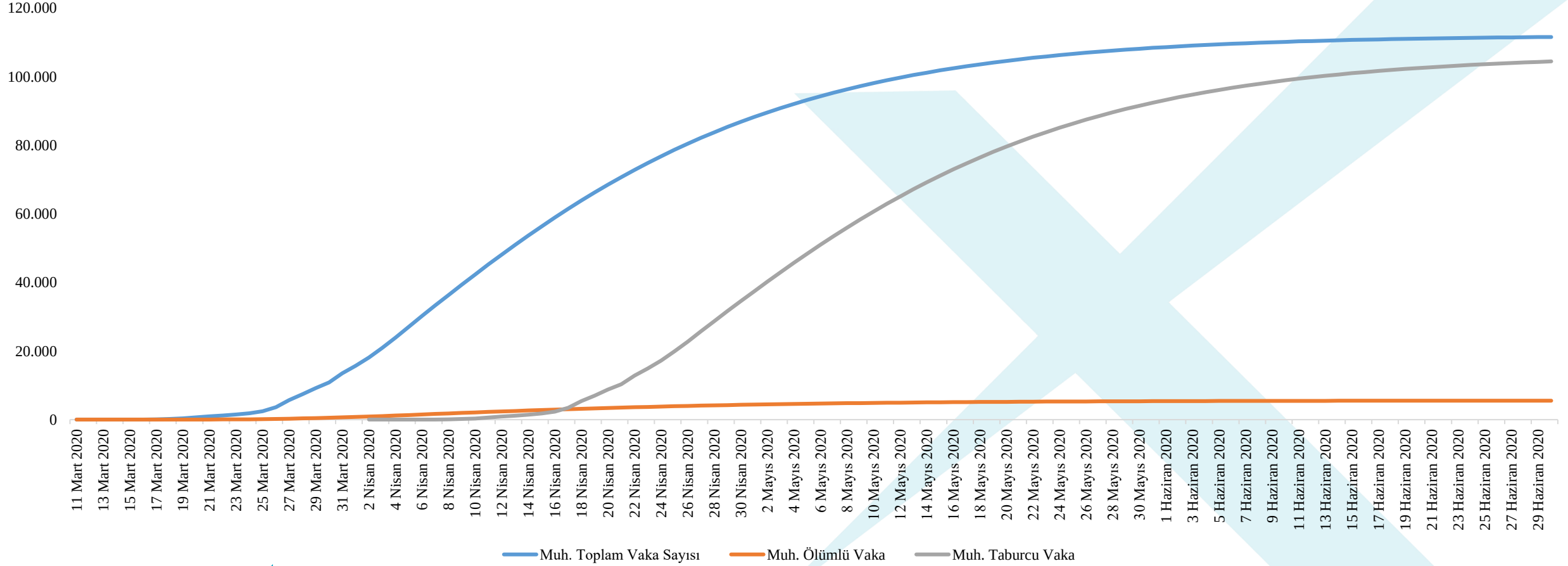
Toplam Muhtemel
Ölüm
2.000 - 5.500

Muhtemel Sağlık
Çalışan Vaka
4.000 – 9.000

Türkiye İdari Birim Bölgeleri	Yoğun Bakım Yatak Kapasitesi		Nitelikli Yatak Kapasitesi	
	Kapasite Durumu	Kapasite Kullanım	Kapasite Durumu	Kapasite Kullanım
Genel	Yeterli	%14,19	Yeterli	%5,46
İstanbul*	Yeterli*	%57,39*	Yeterli	%31,24
Ege	Yeterli	%8,66	Yeterli	%2,42
Akdeniz	Yeterli	%2,85	Yeterli	%1,94
Güneydoğu Anadolu	Yeterli	%2,48	Yeterli	%2,75
Batı Anadolu	Yeterli	%21,83	Yeterli	%8,07
Doğu Marmara	Yeterli	%20,03	Yeterli	%3,03
Batı Karadeniz	Yeterli	%8,93	Yeterli	%6,84
Ortadoğu Anadolu	Yeterli	%2,88	Yeterli	%0,91
Orta Anadolu	Yeterli	%1,91	Yeterli	%1,48
Batı Marmara	Yeterli	%2,61	Yeterli	%0,89
Doğu Karadeniz	Yeterli	%10,14	Yeterli	%1,27
Kuzeydoğu Anadolu	Yeterli	%7,54	Yeterli	%0,65

COVID-19 Türkiye Gerçekleşen Oranlara Göre Muhtemel Yeni IV. Senaryo

Yeni IV. Senaryo COVID-19 Türkiye Muhtemel Vaka, Ölüm, Sağlık Hizmet İhtiyacı





econix

Kaynaklar

www.econix.net

Kaynaklar

- ❖ T.C. Sağlık Bakanlığı, COVID-19 Türkiye Genel Durumu (<https://covid19.saglik.gov.tr/>), 5 Nisan 2020
- ❖ Google, COVID-19 Information & Resources (<https://www.google.com/covid19/>), 5 Nisan 2020
- ❖ Statista, (<https://www.statista.com/search/?q=covid&qKat=search>), 5 Nisan 2020
- ❖ Our World in Data, Coronavirus Disease (COVID-19) – Statistics and Research, (<https://ourworldindata.org/coronavirus>), 5 Nisan 2020
- ❖ ECONiX Araştırma, Türkiye COVID-19 Kaynaklı Muhtemel Vaka Sayıları ve Sağlık Hizmeti İhtiyaç Analizi, (<https://econalix.econix.net/publications/>), 24 Mart 2020



econix

İletişim

www.econix.net

İletişim

Ofis

ECONiX Istanbul
Etiler Mah. Taşlıçay Sk. No:5/2
Beşiktaş / Istanbul / Turkey

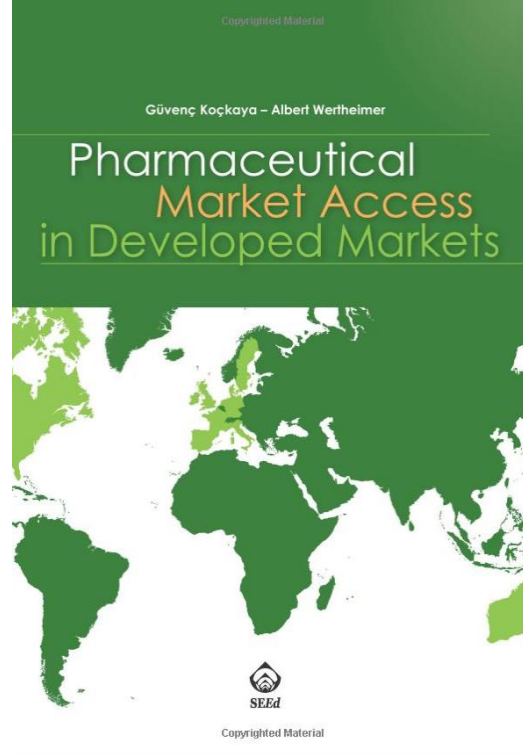
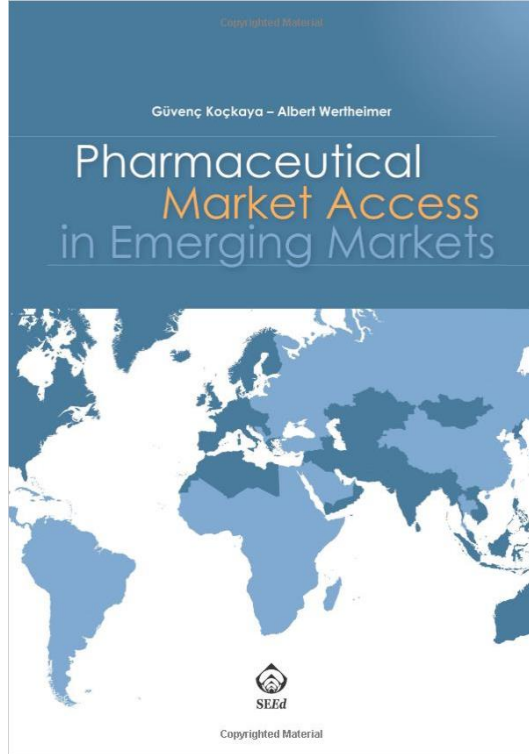
AR&GE

ECONiX Samsun
Ondokuz Mayıs University
Atakum Yerleşkesi, Teknopark No: 165
Atakum / Samsun / Turkey

E-Mail

hello@econix.net

ECONiX Yönetim Üçlüsünün Kitaplarına Bakmayı Unutmayın!!!



«In spite of many similarities between healthcare products and other goods in a free market economy, the healthcare market challenges the traditional economic paradigm. There are four features that clearly differentiate the healthcare market from other markets:

- ✓ The price is not determined by supply and demand
- ✓ Payers are committed to purchasing health for the society
- ✓ Health is specific to each individual
- ✓ Externality of health»

Toumi et al. Chapter I : Introduction to Market Access, Kockaya & Wertheimer, Pharmaceutical Market Access in Developed Markets, SEEd, Milano, 2017

Keep Track, Keep Contact

hello@econix.net

“Depending on the needs for market access, it could be said that marketing means being in love with the products, but market access means the marriage.”

Kockaya et al. 2017

econix

your team in the kitchen

www.econix.net