

TEŞEKKÜR

Yoğun çalışmalarından zaman ayırıp bu raporu yayımlanmadan önce, bir tıp insanı gözüyle inceleyip, öneri ve eleştirilerini paylaşan, hatalarımızı düzelten Sayın Prof. Dr. Aytuğ ATICI'ya şükranlarımızı sunarız.

I. GİRİŞ

Bu çalışmanın amacı;

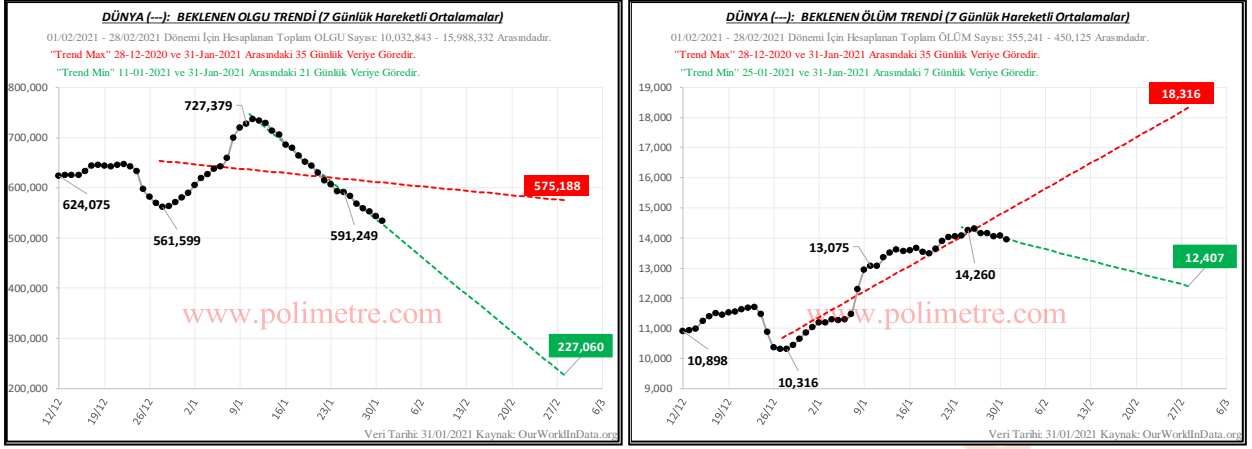
- Şubat-2021 Ayında COVID-19 salgını nedeniyle Dünyada, 6 kıtada, Birleşik Krallık, Almanya, İtalya, Hindistan, İran, ABD ve Brezilya'da kaç kişinin salgına yakalanacağı,
- Salgına yakalananlardan kaçının yaşamını yitireceği konusunda öngöründe bulunmak,
- Ocak-2021 öngörülerimizin ne ölçüde gerçekleştiğini irdelemek,
- Türkiye ve 30 bölge ülkesinin olgu ve ölüm sayılarını karşılaştırarak, Ocak-2021 Ayında Türkiye'deki gerçek olgu ve ölüm sayılarının kaç olabileceği konusunda tahminde bulunmak,
- Aşının Dünya'da ve Türkiye'deki gidişatını izlemektir.

II. YÖNTEM

1. İncelenecek yerler (Dünya, 6 kıta, 8 ülke) için, 31-Ocak-2021 son gün olmak üzere, son 7-14-21-28-35 günlük veriler esas alınarak, olgular ve ölümler için ayrı ayrı olmak üzere, incelenen yere ait 5 farklı "Doğrusal Trend Çizgisi" belirlenir,
2. Trend çizgilerinin Şubat-2021 ayında aynı şekilde süreceği varsayılarak, her bir Trend Çizgisine göre Şubat-2021 için, "Günlük Ortalama Olgu ve Ölüm Sayıları" ve "Aylık Toplam Olgu ve Ölüm Sayıları" hesaplanır.
3. Toplamda maksimum ve minimum sayıları veren 2 trend çizgisi dikkate alınarak, incelenen yer için Şubat-2021 ayında beklenen olgu ve ölüm sayıları belirlenir ve grafik olarak gösterilir. Kırmızı kesikli çizgi maksimum trend çizgisini, yeşil kesikli çizgi minimum trend çizgisini gösterir.
4. Hesaplamalarda günlük olgu/ölüm sayıları yerine, son 7 güne ait hareketli ortalamaları kullanılır.
5. Raporun hazırlanmasında 31-Ocak-2021 tarihli "worldometer.org" verileri esas alındı.
6. Bu rapor aşı konusunda da başlangıç düzeyinde bazı bilgiler içerir.

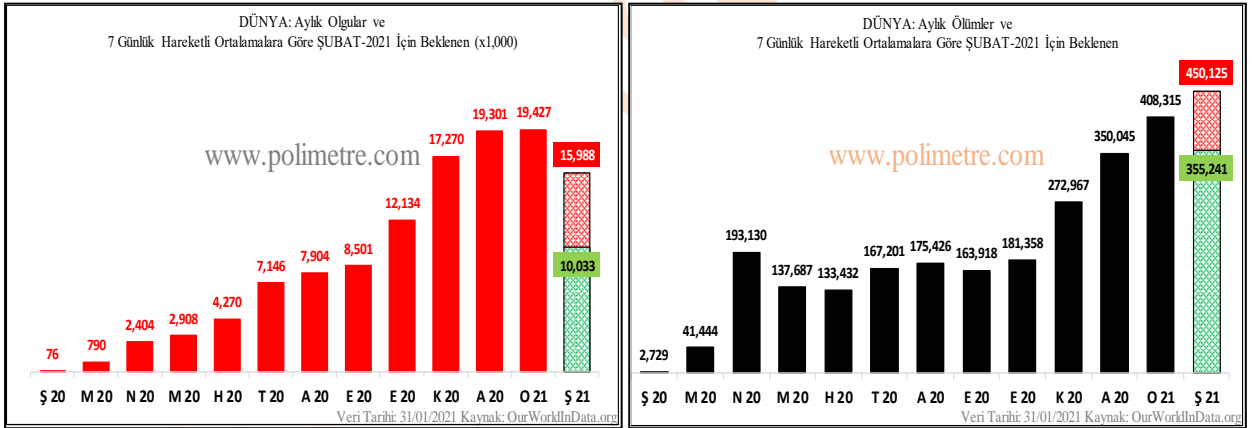
III. **ŞUBAT-2021 AYINDA BEKLENEN OLGU ve ÖLÜM SAYILARI**

1. **DÜNYA GENELİ**



Şekil 1: Ocak-2021 Ayında Gerçekleşen Olgu, Ölüm Sayıları ve Şubat-2021 İçin Beklenen Trend Çizgileri

Şubat-2021 Ayında olgu sayılarının azalacağı hesaplanmaktadır¹. Kırmızı çizgiler maksimum, yeşil çizgiler minimum beklenenleri göstermektedir. Yeşil ve kırmızı kutucuklardaki sayılar ayın son günü için hesaplanan maksimum/minimum, olgu ve ölüm sayılarını göstermektedir.



Şekil 2: Geçmiş Aylardaki Olgu, Ölüm Sayıları ve Şubat-2021 İçin Öngörülen Maksimum ve Minimumlar-DÜNYA

Ocak-2021 Ayında önceki aya göre %1 artan olgu sayılarının, Şubat-2021 Ayında 10.0-16.0 milyon arasında olacağı hesaplanmaktadır. (Şekil 2)

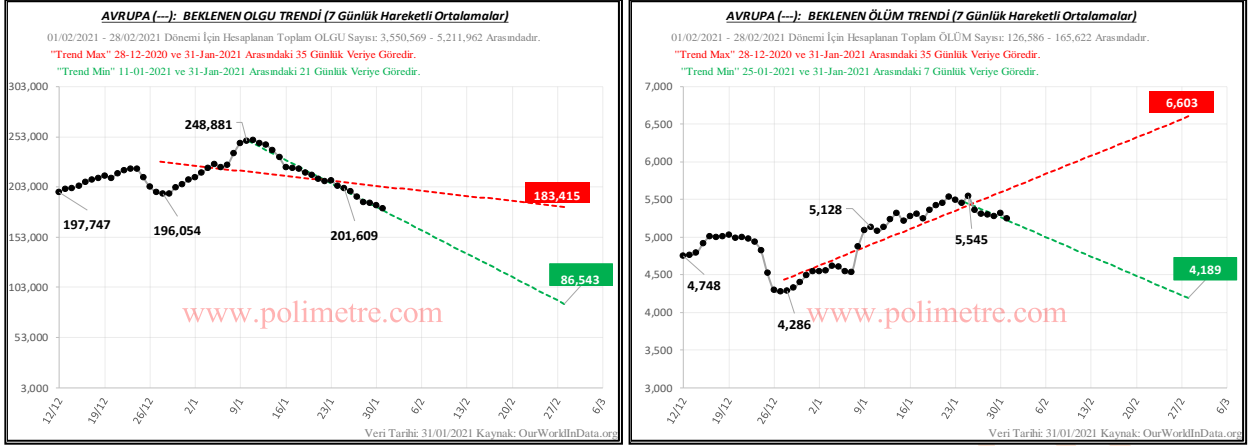
Ocak-2021 Ayında %17 artan ölüm sayılarının, Şubat-2021 Ayında 355-450 bin arasında olacağı hesaplanmaktadır. (Şekil 2)

Dünya geneli için özetlemek gerekirse;

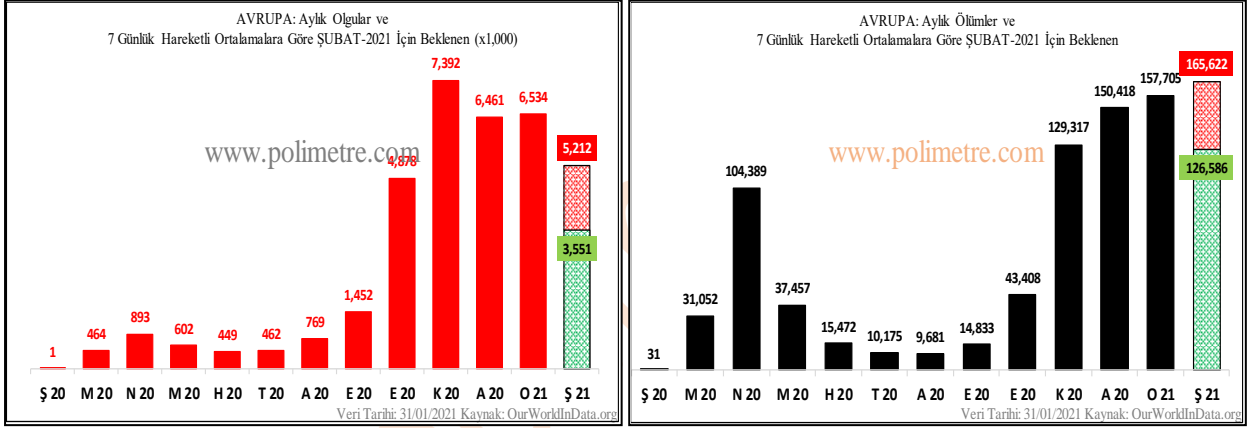
- Şubat-2021 Ayının, olgu sayıları açısından Ocak-2021 Ayından daha olumlu bir ay olacağı hesaplanıyor. Ölüm sayıları açısından olumlu ya da olumsuz olacağı belirsizdir.

¹ Karşılaştırmalar Ocak-2021 Ayı ile yapılmaktadır.

2 AVRUPA KİTASI



Şekil 3: Ocak-2021 Ayında Gerçekleşen Olgu, Ölüm Sayıları ve Şubat-2021 İçin Beklenen Trend Çizgileri



Şekil 4: Geçmiş Aylardaki Olgu, Ölüm Sayıları ve Şubat-2021 İçin Öngörülen Maksimum ve Minimumlar – AVRUPA

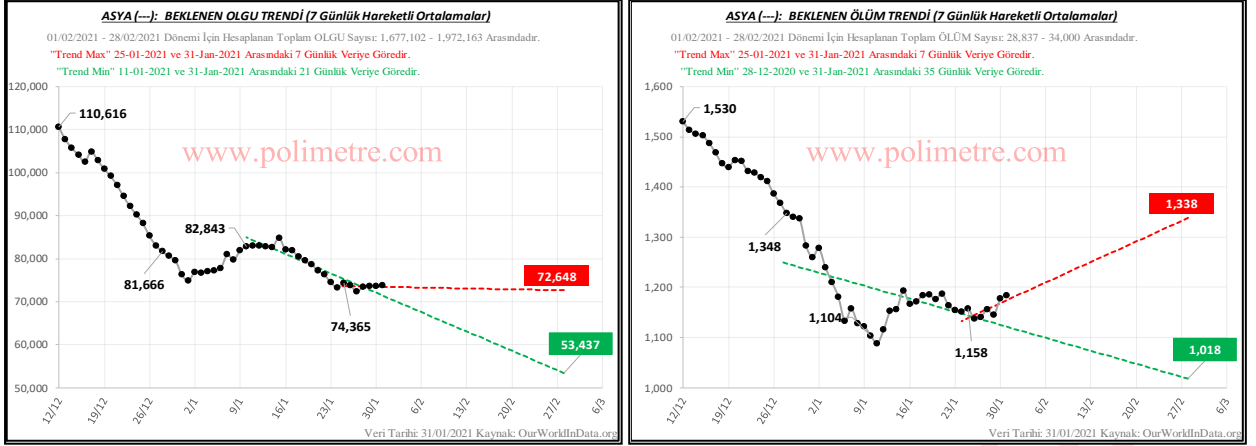
OLGULAR:

Ocak-2021 Ayında olgu sayıları, önceki aya göre %1 artarak 6.5 milyon olarak gerçekleşti. Şubat-2021 Ayında olgu sayılarının azalacağı hesaplanıyor. Hesaplanan olgu sayısı 3.6-5.2 milyon arasındadır. (Şekil 4)

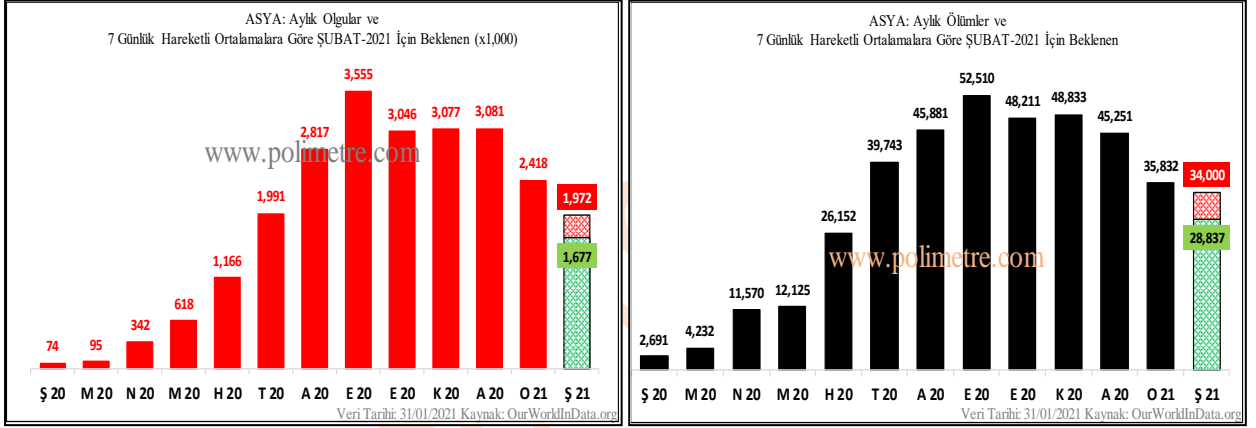
ÖLÜMLER:

Ocak-2021 Ayında ölüm sayıları, önceki aya göre %5 artarak 158 bin olarak gerçekleşti. Şubat-2021 Ayında ölüm sayılarında artma/azalma belirsiz olmakla birlikte azalma beklenebilir. Hesaplanan ölüm sayısı 127-166 bin arasındadır. (Şekil 4)

3. ASYA KITASI



Şekil 5: Ocak-2021 Ayında Gerçekleşen Olgu, Ölüm Sayıları ve Şubat-2021 İçin Beklenen Trend Çizgileri



Şekil 6: Geçmiş Aylardaki Olgu, Ölüm Sayıları ve Şubat-2021 İçin Öngörülen Maksimum ve Minimumlar - ASYA

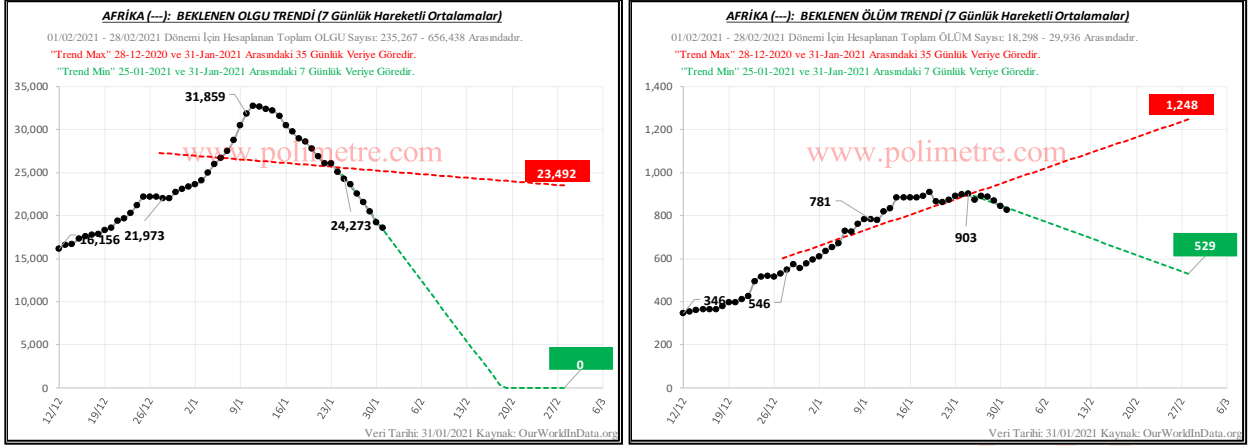
OLGULAR:

Ocak-2021 Ayında olgu sayıları, önceki aya göre %22 azalarak 2.4 milyon olarak gerçekleşti. Şubat-2021 Ayında olgu sayılarının azalacağı hesaplanıyor. Hesaplanan olgu sayısı 1.7-2.0 milyon arasındadır. (Şekil 6)

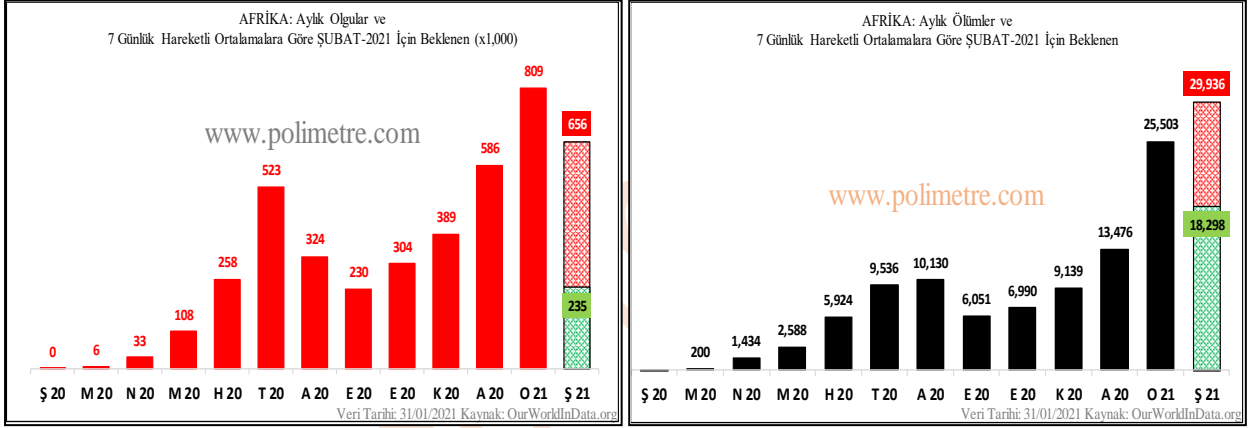
ÖLÜMLER:

Ocak-2021 Ayında ölüm sayıları, önceki aya göre %21 azalarak 35.9 bin olarak gerçekleşti. Şubat-2021 Ayında ölüm sayılarının azalacağı hesaplanıyor. Hesaplanan ölüm sayısı 28.8-34.0 bin arasındadır. (Şekil 6)

4. AFRİKA KITASI



Şekil 7: Ocak-2021 Ayında Gerçekleşen Olgu, Ölüm Sayıları ve Şubat-2021 İçin Beklenen Trend Çizgileri



Şekil 8: Geçmiş Aylardaki Olgu, Ölüm Sayıları ve Şubat-2021 İçin Öngörülen Maksimum ve Minimumlar-AFRİKA

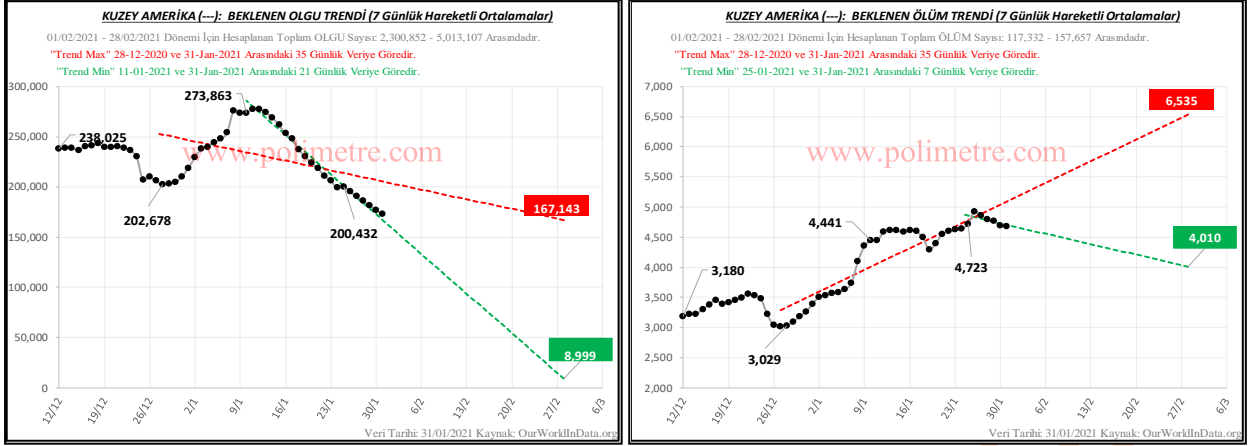
OLGULAR:

Ocak-2021 Ayında olgu sayıları, önceki aya göre %38 artarak 809 bin olarak gerçekleşti. Şubat-2021 Ayında olgu sayılarının azalacağı hesaplanıyor. Hesaplanan olgu sayısı 235-656 bin arasındadır. (Şekil 8)

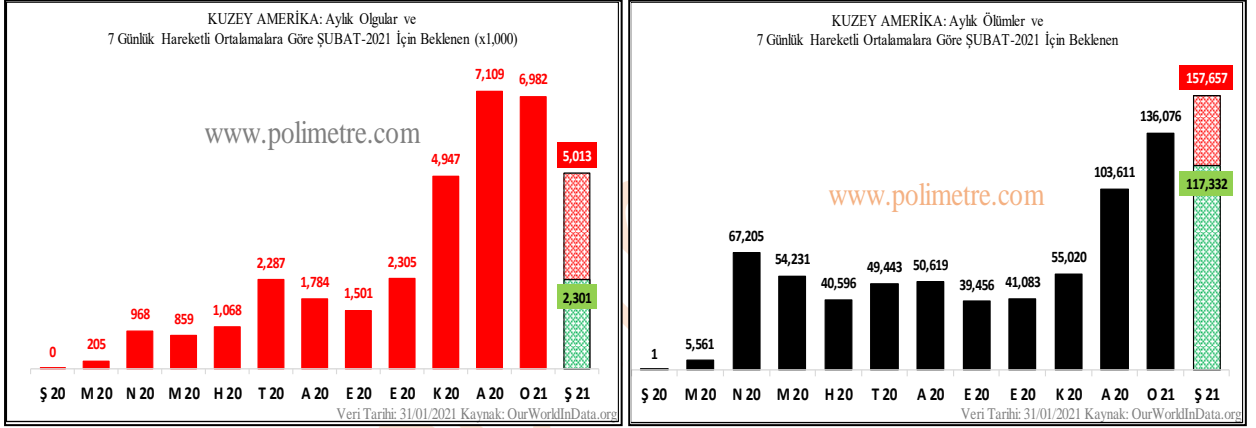
ÖLÜMLER:

Ocak-2021 Ayında ölüm sayıları, önceki aya göre %89 artarak 25,503 olarak gerçekleşti. Şubat-2021 Ayında artışın sürüp sürmeyeceği belirsizdir. Hesaplanan ölüm sayısı 18.3 – 30.0 bin arasındadır. (Şekil 8)

5. KUZEY AMERİKA KİTASI



Şekil 9: Ocak-2021 Ayında Gerçekleşen Olgu, Ölüm Sayıları ve Şubat-2021 İçin Beklenen Trend Çizgileri



Şekil 10: Geçmiş Aylardaki Olgu, Ölüm Sayıları ve Şubat-2021 İçin Öngörülen Maksimum ve Minimumlar - KUZEY AMERİKA

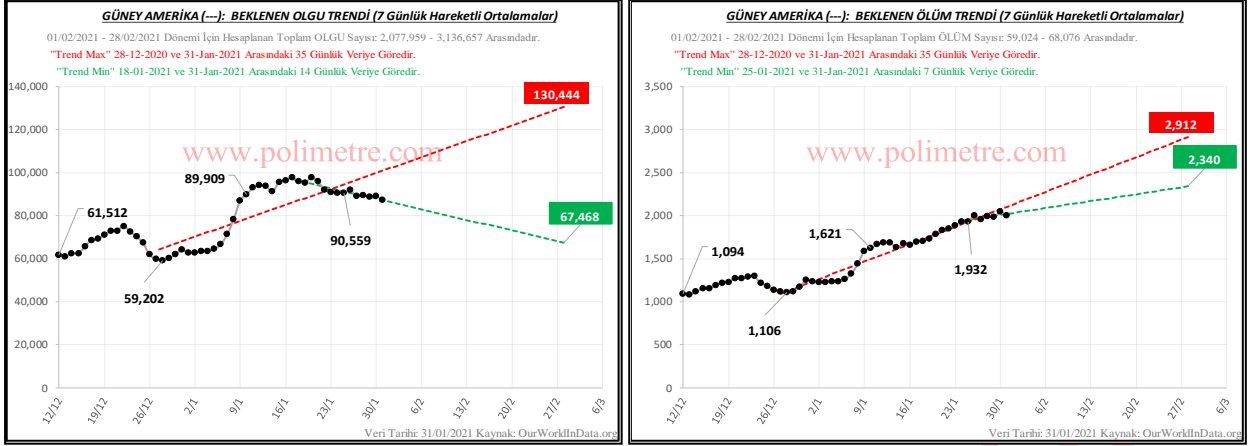
OLGULAR:

Ocak-2021 Ayında olgu sayıları, önceki aya göre %1 azalarak 7.0 milyon olarak gerçekleşti. Şubat-2021 Ayı için azalma hesaplanıyor. Hesaplanan olgu sayısı 2.3-5.0 milyon arasındadır. (Şekil 10)

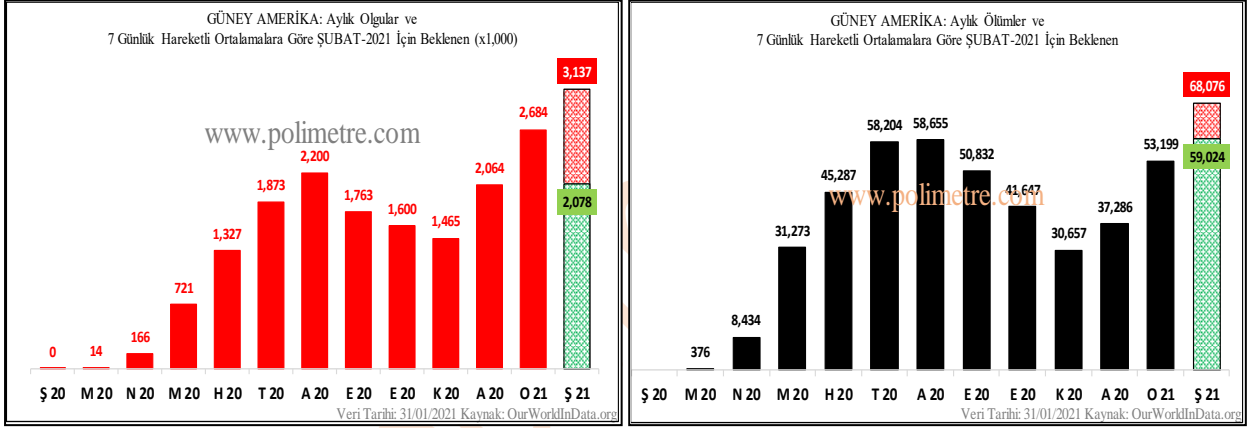
ÖLÜMLER:

Ocak-2021 Ayında ölüm sayıları, önceki aya göre %31 artarak 136 bin olarak gerçekleşti. Artışın Şubat-2021 Ayında sürüp sürmeyeceği belirsizdir. Hesaplanan ölüm sayısı 117-158 bin arasındadır. (Şekil 10)

6. GÜNEY AMERİKA KITASI



Şekil 11: Ocak-2021 Ayında Gerçekleşen Olgu, Ölüm Sayıları ve Şubat-2021 İçin Beklenen Trend Çizgileri



Şekil 12: Geçmiş Aylardaki Olgu, Ölüm Sayıları ve Şubat-2021 İçin Öngörülen Maksimum ve Minimumlar - GÜNEY AMERİKA

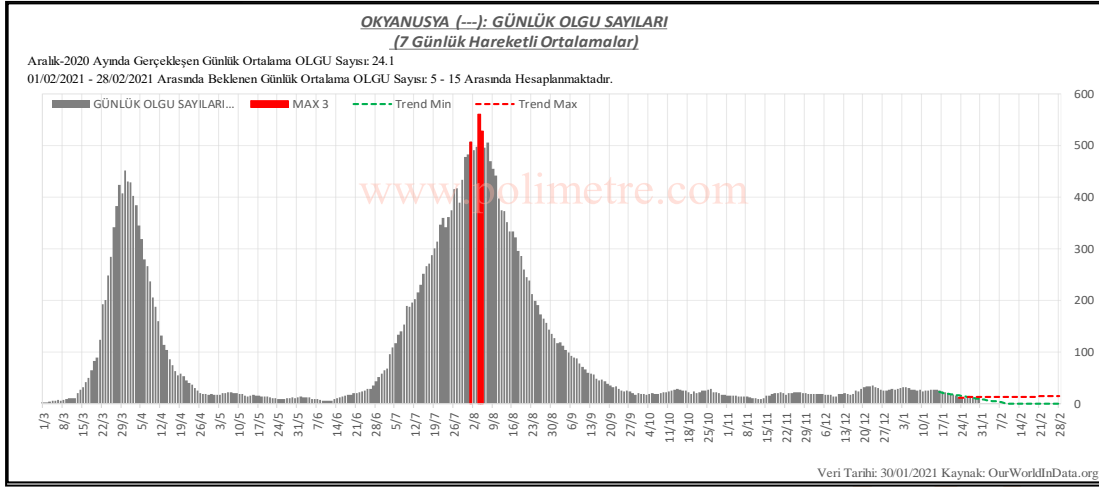
OLGULAR:

Ocak-2021 Ayında olgu sayıları, önceki aya göre %30 artarak 2.7 milyon olarak gerçekleşti. Şubat-2021 Ayında artışın sürüp sürmeyeceği belirsizdir. Hesaplanan olgu sayısı 2.1-3.2 milyon arasındadır. (Şekil 12)

ÖLÜMLER:

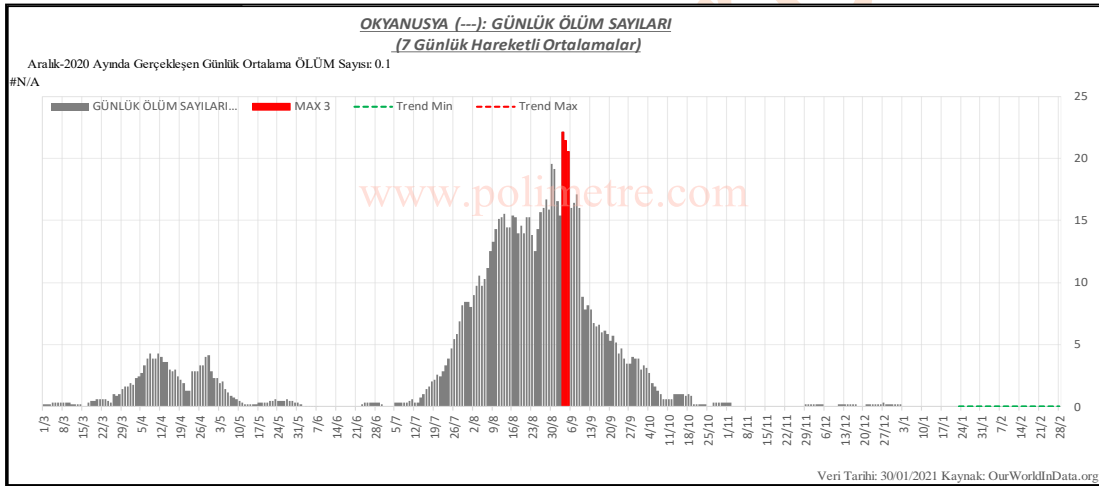
Ocak-2021 Ayında ölüm sayıları, önceki aya göre %43 artarak 53,199 olarak gerçekleşti. Artışın, Şubat-2021 Ayında süreceği hesaplanıyor. Hesaplanan ölüm sayısı 59.0-68.1 bin arasındadır. (Şekil 12)

7. OKYANUSYA KITASI



Şekil 13: Günlük Olgu Sayılarının Zamana Bağlı Değişimi- OKYANUSYA

Okyanusya Kıtası, Şubat-2021 Ayı olgu sayılarında öngöründe bulunmuyoruz.



Şekil 14: Günlük Ölüm Sayılarının Zamana Bağlı Değişimi - OKYANUSYA

Ekim-2020 Ayından itibaren virüsün Okyanusya Kıtasında etkisiz olduğu görülmektedir.

Son 2 ayda, toplam olgu sayısı 1,353 ve toplam ölüm sayısı da 3 dür.

27-Aralık-2020 tarihinden sonra hiç ölüm bildirilmemiştir.

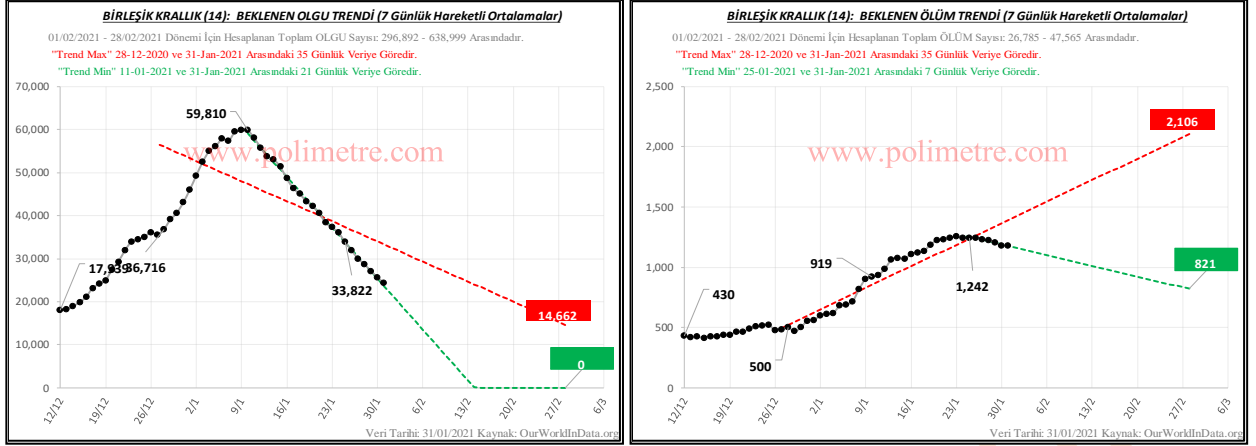
Virüsün Şubat-2021 Ayında da etkisiz olması bekleniyor.

Ocak-2021 Ayında 42 milyon nüfuslu Okyanusya Kıtasında toplam olgu sayısı 631 ölüm sayısı SIFIR olarak bildiriliyor. Bu sayılar Okyanusya Kıtasında salgının etkisinin kalmadığı anlamına gelmektedir.

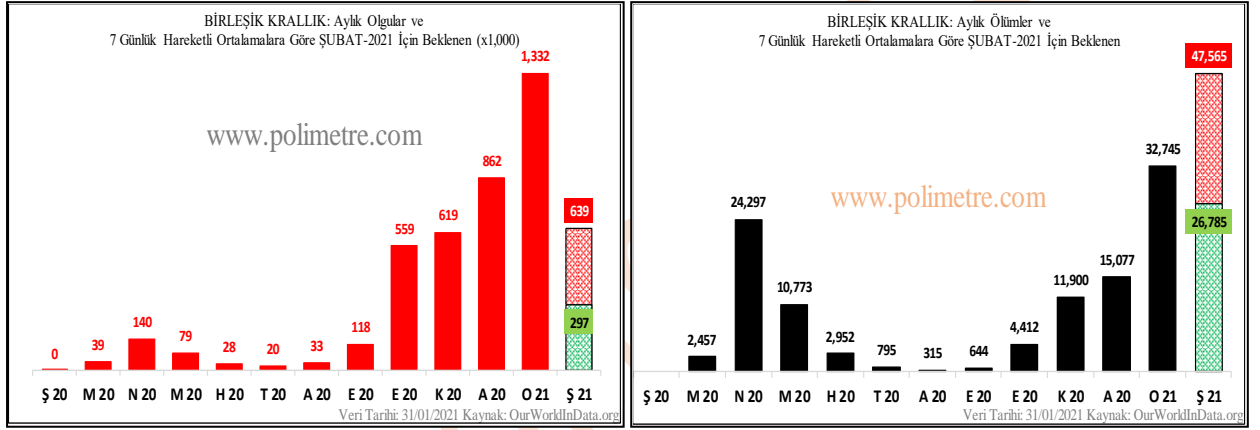
Üstelik, paylaşılan verilere göre, Okyanusya Kıtasında 31-Ocak-2021 itibarıyla hiç aşı yapılmamıştır.

Bu durumun sürüp sürmeyeceği, sürerse dünya için örnek olup olmayacağı konusunda fikir sahibi olabilmek için Okyanusya kıtasındaki gelişmelerin izlenmesi gereklidir.

8. BİRLEŞİK KRALLIK (İNGİLTERE)



Şekil 15: Ocak-2021 Ayında Gerçekleşen Olgu, Ölüm Sayıları ve Şubat-2021 İçin Beklenen Trend Çizgileri



Şekil 16: Geçmiş Aylardaki Olgu, Ölüm Sayıları ve Şubat-2021 İçin Öngörülen Maksimum ve Minimumlar-BİRLEŞİK KRALLIK

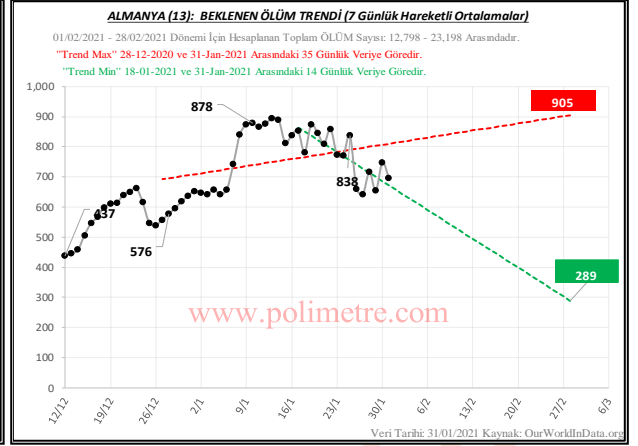
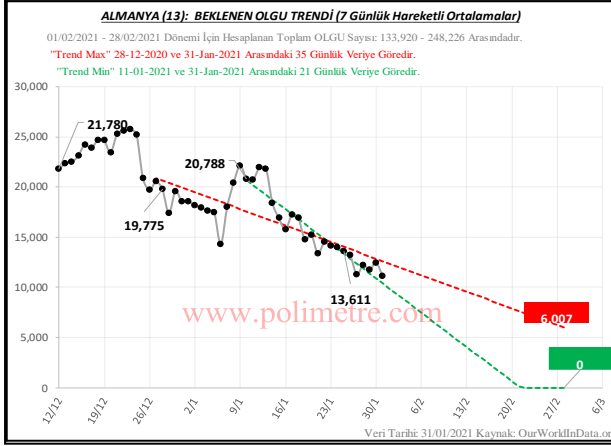
OLGULAR:

Ocak-2021 Ayında olgu sayıları, önceki aya göre %55 artarak 1.3 milyon olarak gerçekleşti. Şubat-2021 Ayında olgu sayılarının azalacağı hesaplanıyor. Hesaplanan olgu sayısı 297 – 639 bin arasındadır. (Şekil 16)

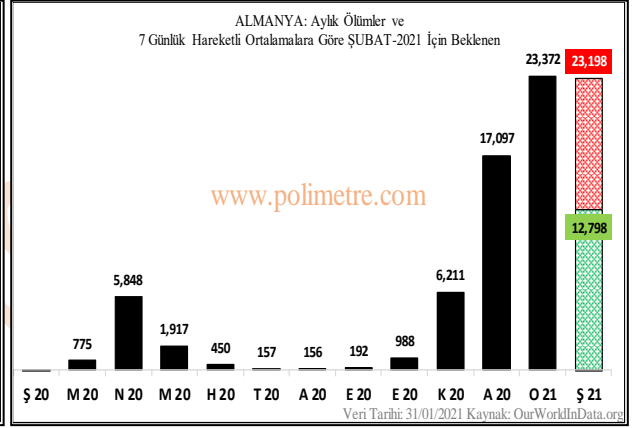
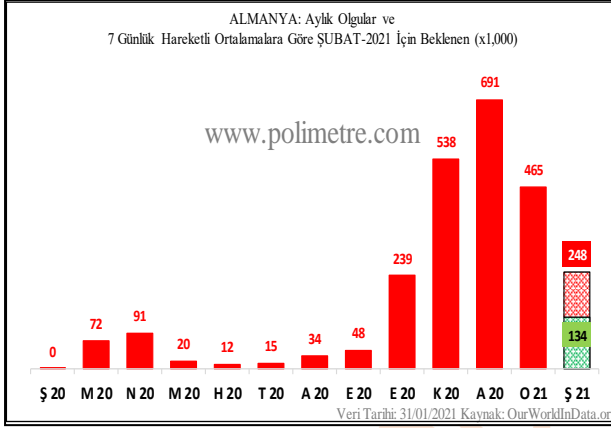
ÖLÜMLER:

Ocak-2021 Ayında ölüm sayıları, önceki aya göre %117 artarak 32,745 olarak gerçekleşti. Artışın Şubat-2021 Ayında sürüp sürmeyeceği belirsiz olmakla birlikte sürmesi muhtemeldir. Hesaplanan ölüm sayısı 26.8 – 47.6 bin arasındadır. (Şekil 16)

9. ALMANYA



Şekil 17: Ocak-2021 Ayında Gerçekleşen Olgu, Ölüm Sayıları ve Şubat-2021 İçin Beklenen Trend Çizgileri



Şekil 18: Geçmiş Aylardaki Olgu, Ölüm Sayıları ve Şubat-2021 İçin Öngörülen Maksimum ve Minimumlar-ALMANYA

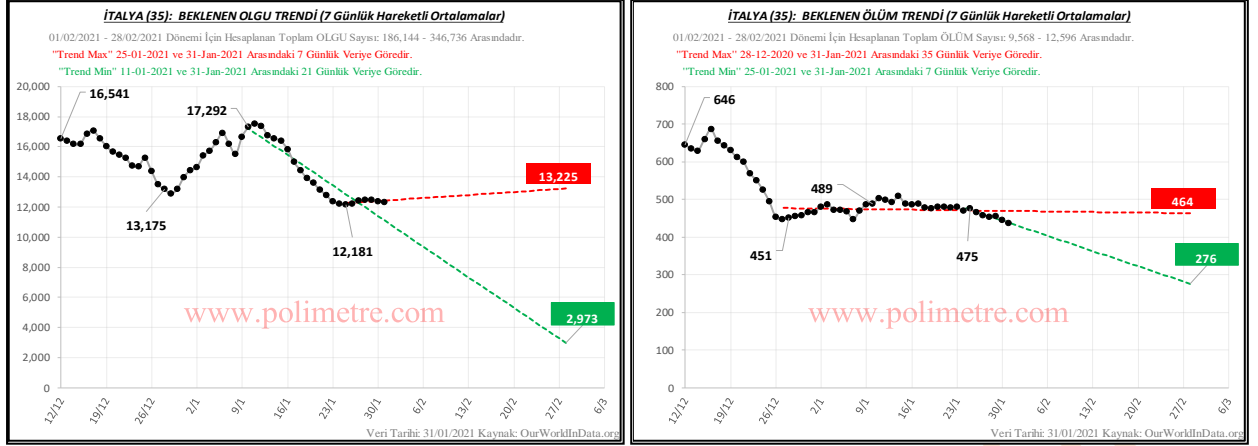
OLGULAR:

Ocak-2021 Ayında olgu sayıları, önceki aya göre %33 azalarak 465 bin olarak gerçekleşti. Şubat-2021 Ayında olgu sayılarının azalmaya devam edeceği hesaplanıyor. Hesaplanan olgu sayısı 134-248 bin arasındadır. (Şekil 18)

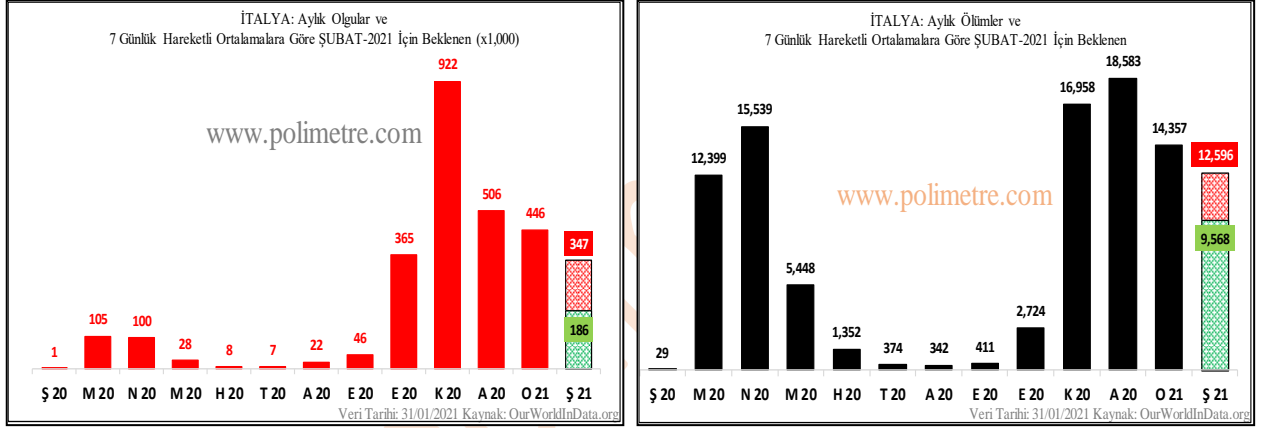
ÖLÜMLER:

Ocak-2021 Ayında ölüm sayıları, önceki aya göre %37 artarak 23,372 olarak gerçekleşti. Şubat-2021 Ayında ölüm sayılarının azalacağı hesaplanıyor. Hesaplanan ölüm sayısı 12.8-23.2 bin arasındadır. (Şekil 18)

10. İTALYA



Şekil 19: Ocak-2021 Ayında Gerçekleşen Olgu, Ölüm Sayıları ve Şubat-2021 İçin Beklenen Trend Çizgileri



Şekil 20: Geçmiş Aylardaki Olgu, Ölüm Sayıları ve Şubat-2021 İçin Öngörülen Maksimum ve Minimumlar-İTALYA

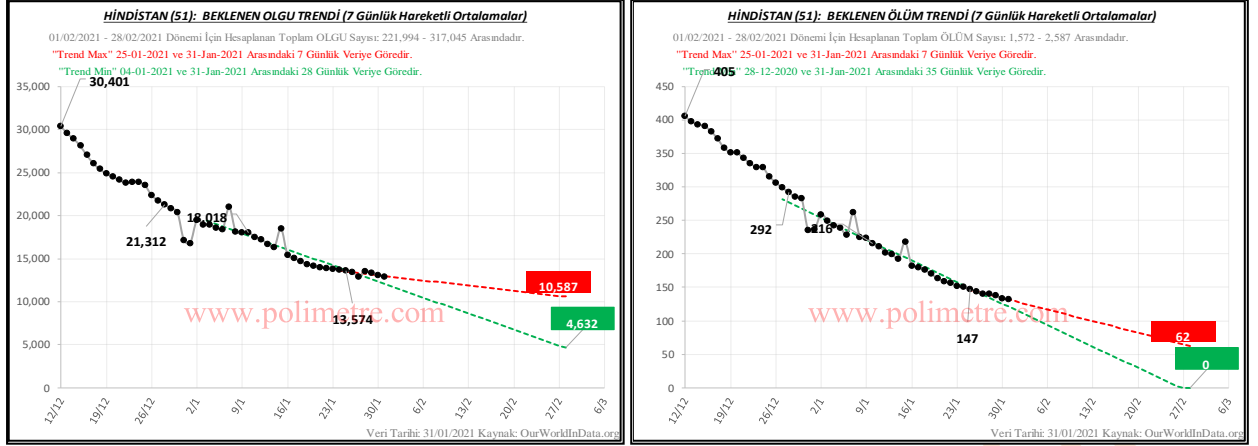
OLGULAR:

Ocak-2021 Ayında olgu sayıları, önceki aya göre %12 azalarak 446 bin olarak gerçekleşti. Azalmanın Şubat-2021 Ayında da süreceği hesaplanıyor. Hesaplanan olgu sayısı 186-347 bin arasındadır. (Şekil 20)

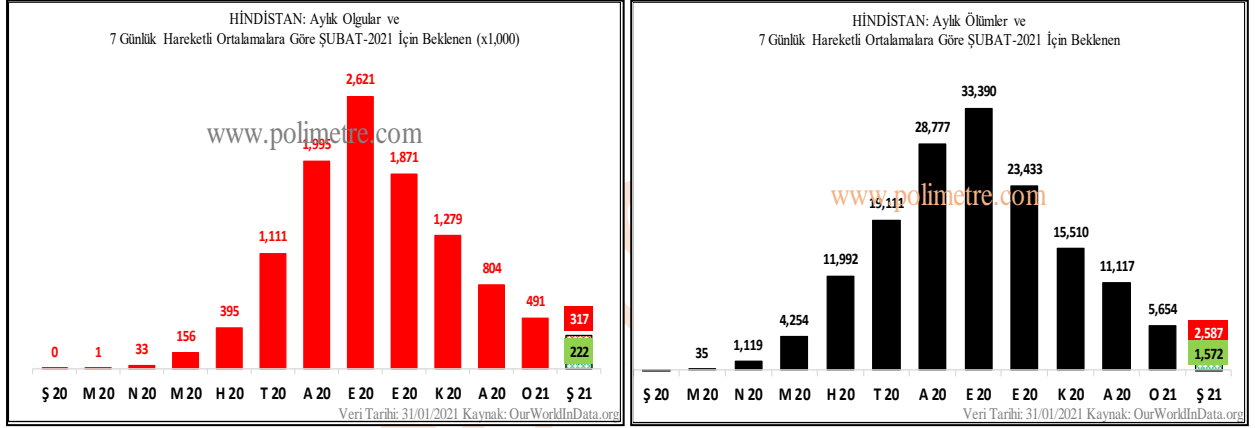
ÖLÜMLER:

Ocak-2021 Ayında ölüm sayıları, önceki aya göre %23 azalarak 14,357 olarak gerçekleşti. Azalmanın Şubat-2021 Ayında da süreceği hesaplanıyor. Hesaplanan ölüm sayısı 9.6-12.6 bin arasındadır. (Şekil 20)

11. HİNDİSTAN



Şekil 21: Ocak-2021 Ayında Gerçekleşen Olgu, Ölüm Sayıları ve Şubat-2021 İçin Beklenen Trend Çizgileri



Şekil 22: Geçmiş Aylardaki Olgu, Ölüm Sayıları ve Şubat-2021 İçin Öngörülen Maksimum ve Minimumlar – HİNDİSTAN

OLGULAR:

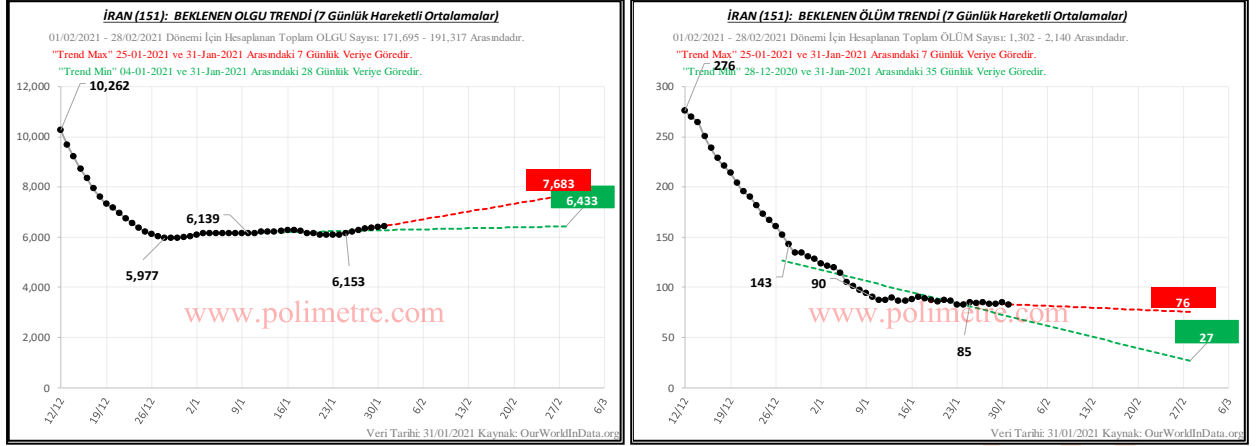
Ocak-2021 Ayında olgu sayıları, önceki aya göre %39 azalarak 491 bin olarak gerçekleşti. Azalmanın Şubat-2021 Ayında süreceği hesaplanıyor. Hesaplanan olgu sayısı 222-317 bin arasındadır. (Şekil 22)

ÖLÜMLER:

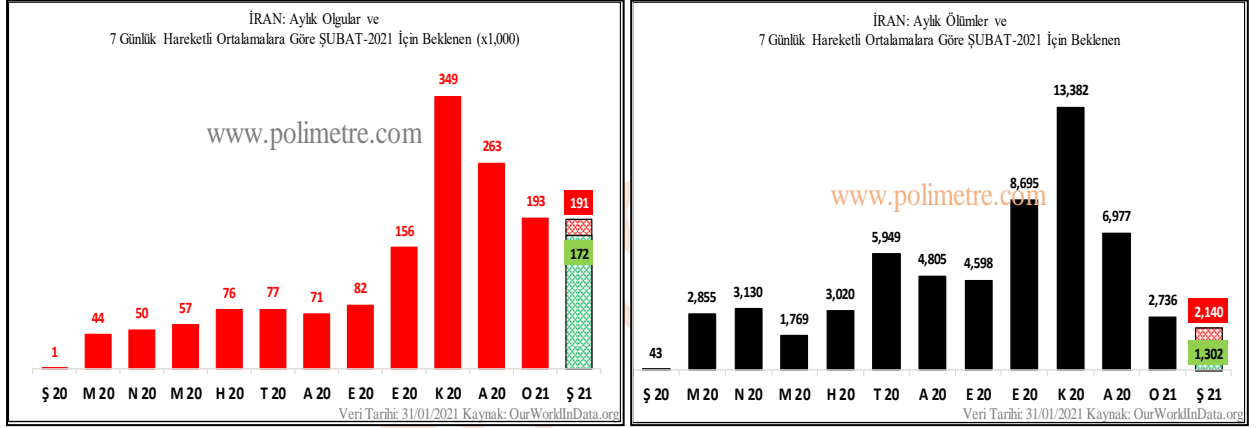
Ocak-2021 Ayında ölüm sayıları, önceki aya göre %49 azalarak 5,654 olarak gerçekleşti. Azalmanın Şubat-2021 Ayında süreceği hesaplanıyor. Hesaplanan ölüm sayısı 1,572-2,587 arasındadır. (Şekil 22)

Eylül-2020 Ayındaki tepe noktasından sonra sürekli azalan olgu ve ölüm sayılarının, Şubat-2021 Ayında da azalmaya devam edeceğinin hesaplanması ümit vericidir.

12. İRAN



Şekil 23: Ocak-2021 Ayında Gerçekleşen Olgu, Ölüm Sayıları ve Şubat-2021 İçin Beklenen Trend Çizgileri



Şekil 24: Geçmiş Aylardaki Olgu, Ölüm Sayıları ve Şubat-2021 İçin Öngörülen Maksimum ve Minimumlar - İRAN

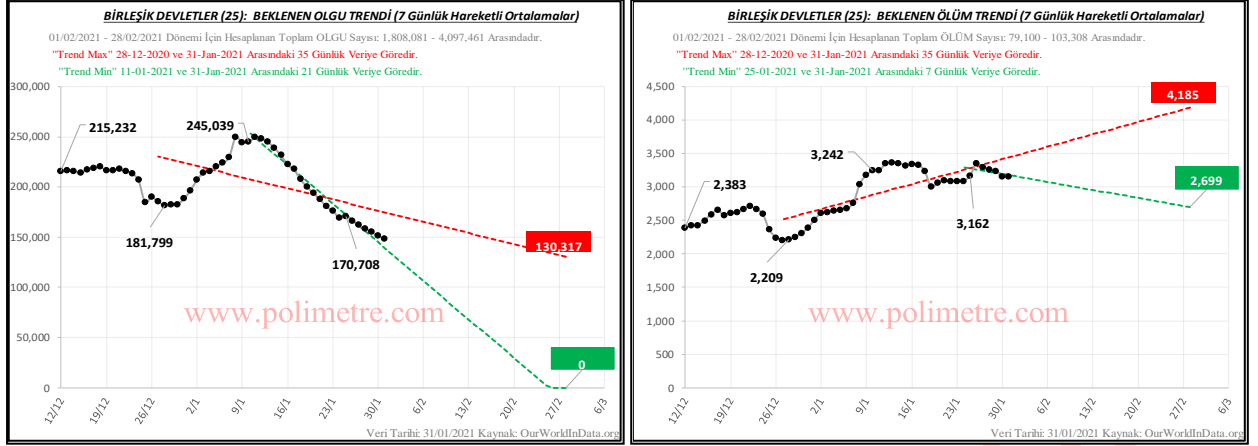
OLGULAR:

Ocak-2021 Ayında olgu sayıları, önceki aya göre %27 azalarak 193 bin olarak gerçekleşti. Azalmanın Şubat-2021 Ayında da süreceği hesaplanıyor. Hesaplanan olgu sayısı 172-191 bin arasındadır. (Şekil 24)

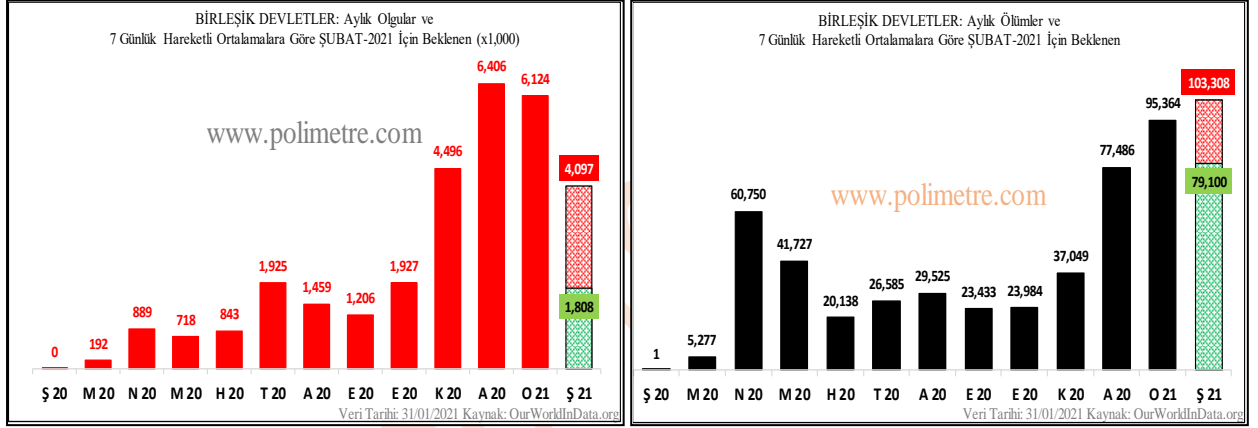
ÖLÜMLER:

Ocak-2021 Ayında ölüm sayıları, önceki aya göre %61 azalarak 2,736 olarak gerçekleşti. Azalmanın Şubat-2021 Ayında da süreceği hesaplanıyor. Hesaplanan ölüm sayısı 1,302-2,140 arasındadır. (Şekil 24)

13. BİRLEŞİK DEVLETLER (ABD)



Şekil 25: Ocak-2021 Ayında Gerçekleşen Olgu, Ölüm Sayıları ve Şubat-2021 İçin Beklenen Trend Çizgileri



Şekil 26: Geçmiş Aylardaki Olgu, Ölüm Sayıları ve Şubat-2021 İçin Öngörülen Maksimum ve Minimumlar - ABD

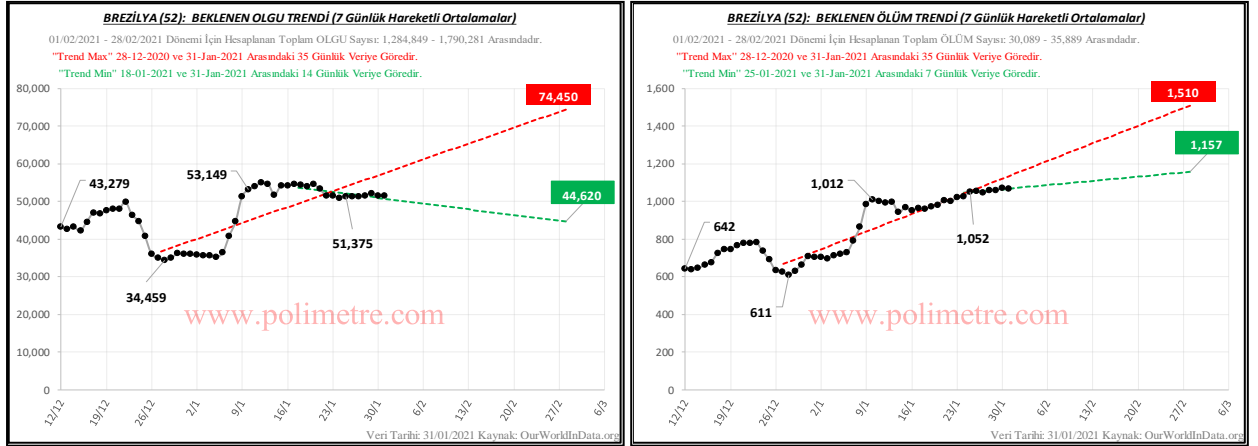
OLGULAR:

Ocak-2021 Ayında olgu sayıları, önceki aya göre %4 azalarak 6.1 milyon olarak gerçekleşti. Olgu sayılarının Şubat-2021 Ayında azalacağı hesaplanıyor. Hesaplanan olgu sayısı 1.8-4.1 milyondadır. (Şekil 26)

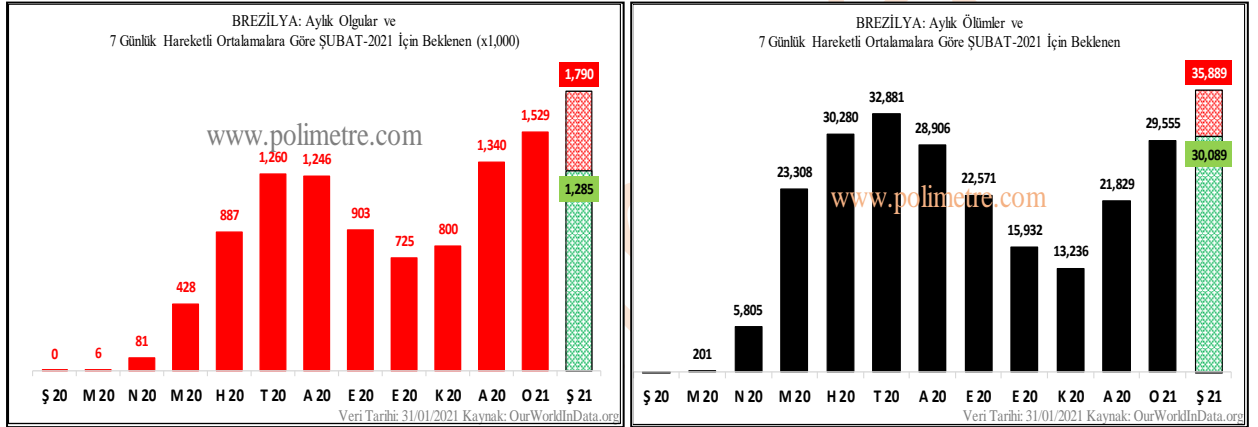
ÖLÜMLER:

Ocak-2021 Ayında ölüm sayıları, önceki aya göre %23 artarak 95,364 olarak gerçekleşti. Şubat-2021 Ayında artma/eksilme belirsiz olmakla birlikte azalma beklenmektedir. Hesaplanan ölüm sayısı 79-103 bin arasındadır. (Şekil 26)

14. BREZİLYA



Şekil 27: Ocak-2021 Ayında Gerçekleşen Olgu, Ölüm Sayıları ve Şubat-2021 İçin Beklenen Trend Çizgileri



Şekil 28: Geçmiş Aylardaki Olgu, Ölüm Sayıları ve Şubat-2021 İçin Öngörülen Maksimum ve Minimumlar-BREZİLYA

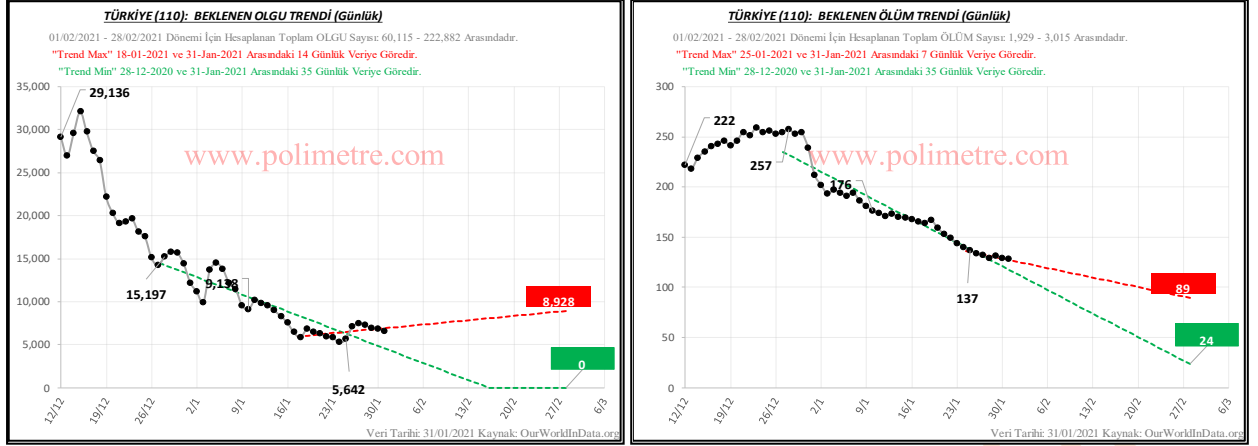
OLGULAR:

Ocak-2021 Ayında olgu sayıları, önceki aya göre %14 artarak 1 milyon 529 bin olarak gerçekleşti. Artışın Şubat-2021 Ayında sürüp sürmeyeceği belirsizdir. Hesaplanan olgu sayısı 1.3-1.8 milyon arasındadır. (Şekil 28)

ÖLÜMLER:

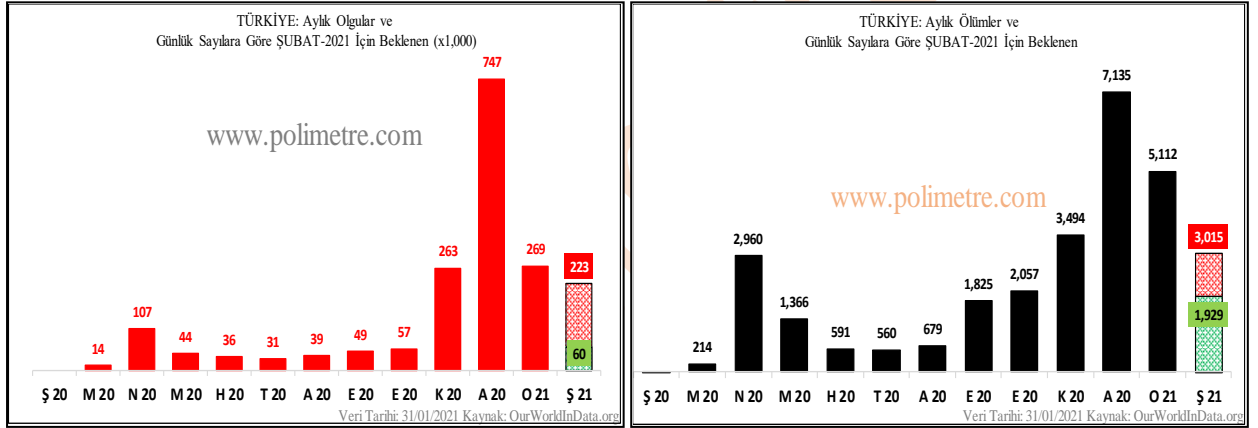
Ocak-2021 Ayında ölüm sayıları, önceki aya göre %35 artarak 29,555 olarak gerçekleşti. Artışın Şubat-2021 Ayında süreceği hesaplanmaktadır. Hesaplanan ölüm sayısı 30.1-35.9 bin arasındadır. (Şekil 28)

15. MERCEK ALTINA ALINAN ÜLKE "TÜRKİYE"



Şekil 29: Ocak-2021 Ayında Gerçekleşen Olgu, Ölüm Sayıları ve Şubat-2021 İçin Beklenen Trend Çizgileri

Şubat-2021 Ayında açıklanacak, olgu ve ölüm sayılarının azalacağı hesaplanıyor. (Şekil 29)



Şekil 30: Geçmiş Aylardaki Olgu, Ölüm Sayıları ve Şubat-2021 İçin Öngörülen Maksimum ve Minimumlar-TÜRKİYE

OLGULAR:

Ocak-2021 Ayında olgu sayıları 269 bin olarak açıklandı.

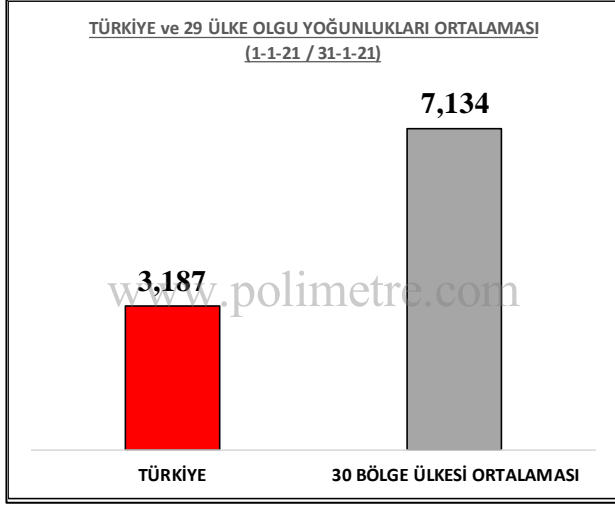
Şubat-2021 Ayı için olgu sayıları 60-223 bin arasında açıklanacağı hesaplanıyor. (Şekil 30)

ÖLÜMLER:

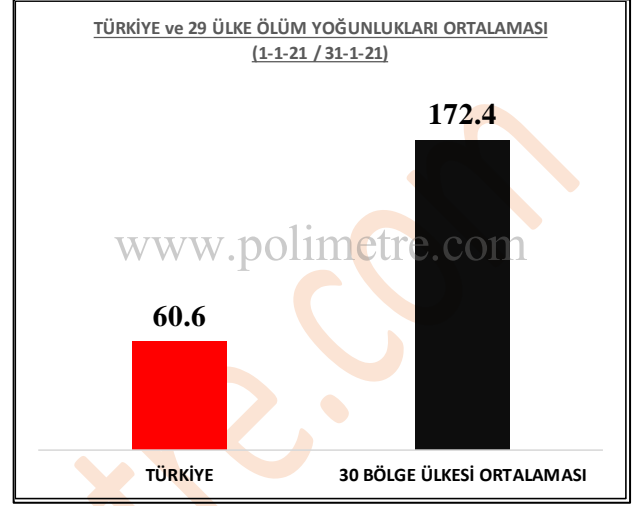
Ocak-2021 Ayında ölüm sayıları 5,112 olarak açıklandı.

Şubat-2021 Ayında geçmişe dönük bir düzeltme yapılmazsa, ölüm sayısı 1,929-3,015 arasında açıklanacağı hesaplanıyor. (Şekil 30)

**TÜRKİYE’NİN OCAK-2021 AYINDA AÇIKLADIĞI OLGU ve ÖLÜM SAYILARININ
30 BÖLGE ÜLKESİ² İLE KARŞILAŞTIRILMASI:**



Şekil 31: Türkiye ve 30 Bölge Ülkesinin Olgu Yoğunlukları Karşılaştırması (1-Ocak-2021 / 31-Ocak-2021 Dönemi)

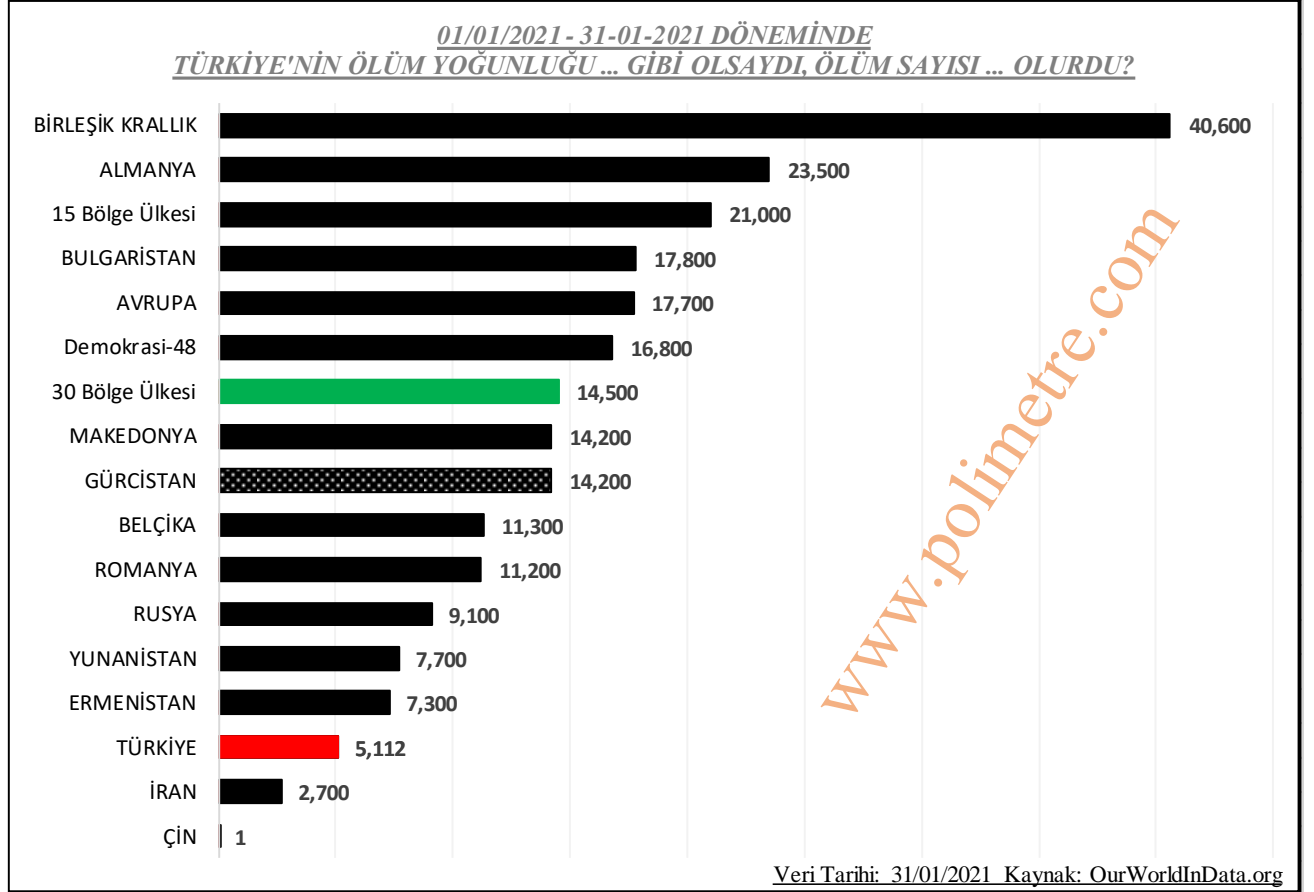


Şekil 32: Türkiye ve 30 Bölge Ülkesinin Ölüm Yoğunlukları Karşılaştırması (1-Ocak-2021 / 31-Ocak-2021 Dönemi)

- Ocak-2021 Ayında; Türkiye’de her 1 milyon kişiden 3,187 kişi Salgına yakalanırken, 30 Bölge Ülkesinde 7,134 kişi Salgına yakalandı. (Türkiye’nin 2.24 misli)
- Ocak-2021 Ayında; Türkiye’de Salgın nedeniyle her 1 milyon kişiden 60.6 kişi yaşamını yitirirken, 30 Bölge Ülkesinde 172.4 kişi yaşamını yitirdi. (Türkiye’nin 2.84 misli)
- 30 Bölge ülkesi verileri Türkiye’nin normal olsaydı; Ocak-2021 Ayı için Türkiye’de,
 - ❖ 268,811 olarak açıklanan olgu sayısı 601,725
 - ❖ 5,112 olarak açıklanan ölüm sayısı 14,543 olurdu.

² ALMANYA, ARNAVUTLUK, AVUSTURYA, AZERBAYCAN, BİRLEŞİK KRALLIK, BOSNA HERSEK, BULGARİSTAN, BELÇİKA, ÇEK CUMHURİYETİ, ERMENİSTAN, FİNLANDİYA, FRANSA, GÜRCİSTAN, HOLLANDA, IRAK, İRAN, İSPANYA, İSVİÇRE, İTALYA, KARADAĞ, MACARİSTAN, MAKEDONYA, POLONYA, PORTEKİZ, ROMANYA, RUSYA, SİRBİSTAN, SLOVAKYA, UKRAYNA, YUNANİSTAN

**TÜRKİYE’NİN ÖLÜM YOĞUNLUĞU BAZI BÖLGE ÜLKELERİ GİBİ OLSAYDI
OCAK-2021 AYI ÖLÜM SAYISI NE KADAR OLURDU?**



Şekil 33: Ocak-2021 Ayında Türkiye'nin Ölüm Yoğunluğu Bazı Bölge Ülkelerinde Olduğu Kadar Olsaydı Türkiye'deki Ölüm Sayısı Ne Kadar Olurdu

Ocak-2021 Ayında Türkiye'de toplam ölüm sayısı 5,112 olarak açıklandı.

Türkiye'nin ölüm yoğunluğu;

Birleşik Krallık'taki gibi olsa ölüm sayısı 40,600 (kırk bin altı yüz)

Çin'deki gibi olsaydı 1 (bir) olurdu.

IV. **OCAK-2021 ÖNGÖRÜLERİ SAPMA ORANLARININ HESAPLANMASI**

Yer	Nüfus (Milyon)	OLGULAR				ÖLÜMLER			
		Öngörü (Min)	Öngörü (Max)	Gerçekleşme	Sapma Oranı	Öngörü (Min)	Öngörü (Max)	Gerçekleşme	Sapma Oranı
DÜNYA	7,794	12,900,000	18,300,000	19,427,390	6.2%	259,000	344,000	408,315	18.7%
ASYA	4,636	1,300,000	1,700,000	2,418,244	42.2%	30,200	34,500	35,832	3.9%
AFRİKA	1,345	727,000	885,000	809,158	0.0%	20,600	25,700	25,503	0.0%
AVRUPA	748	5,200,000	6,500,000	6,533,682	0.5%	92,000	135,000	157,705	16.8%
KUZAY AMERİKA	591	4,200,000	7,300,000	6,982,016	0.0%	77,000	123,000	136,076	10.6%
GÜNEY AMERİKA	430	1,300,000	2,200,000	2,683,677	22.0%	30,000	40,100	53,199	32.7%
OKYANUSYA	42	---	---	613	---	---	---	0	---
BİRLEŞİK KRALLIK	68	1,500,000	1,900,000	1,331,952	11.2%	15,400	18,400	32,745	78.0%
ALMANYA	84	265,000	755,000	465,139	0.0%	16,800	27,000	23,372	0.0%
İTALYA	60	173,000	305,000	445,866	46.2%	6,000	16,100	14,357	0.0%
HİNDİSTAN	1,380	258,000	348,000	490,936	41.1%	3,600	4,400	5,654	28.5%
İRAN	84	63,000	160,000	192,857	20.5%	1,413	1,806	2,736	51.5%
BİRLEŞİK DEVLETLER	331	3,600,000	6,600,000	6,124,306	0.0%	50,000	94,000	95,364	1.5%
BREZİLYA	213	482,000	1,322,000	1,528,758	15.6%	13,800	25,300	29,555	16.8%
TÜRKİYE	84	---	---	268,811	---	---	---	5,112	---
Ocak- 2021				GERÇEKLEŞME ORANI:	82.2%			GERÇEKLEŞME ORANI:	86.1%

Dünya, Asya ve Türkiye için "TCSB Verilerine Göre 10-Aralık Düzeltmesi" YAPILMADI. Veri Kaynağı: OURWORLDINDATA.ORG Son Veri Tarihi: 31-01-21

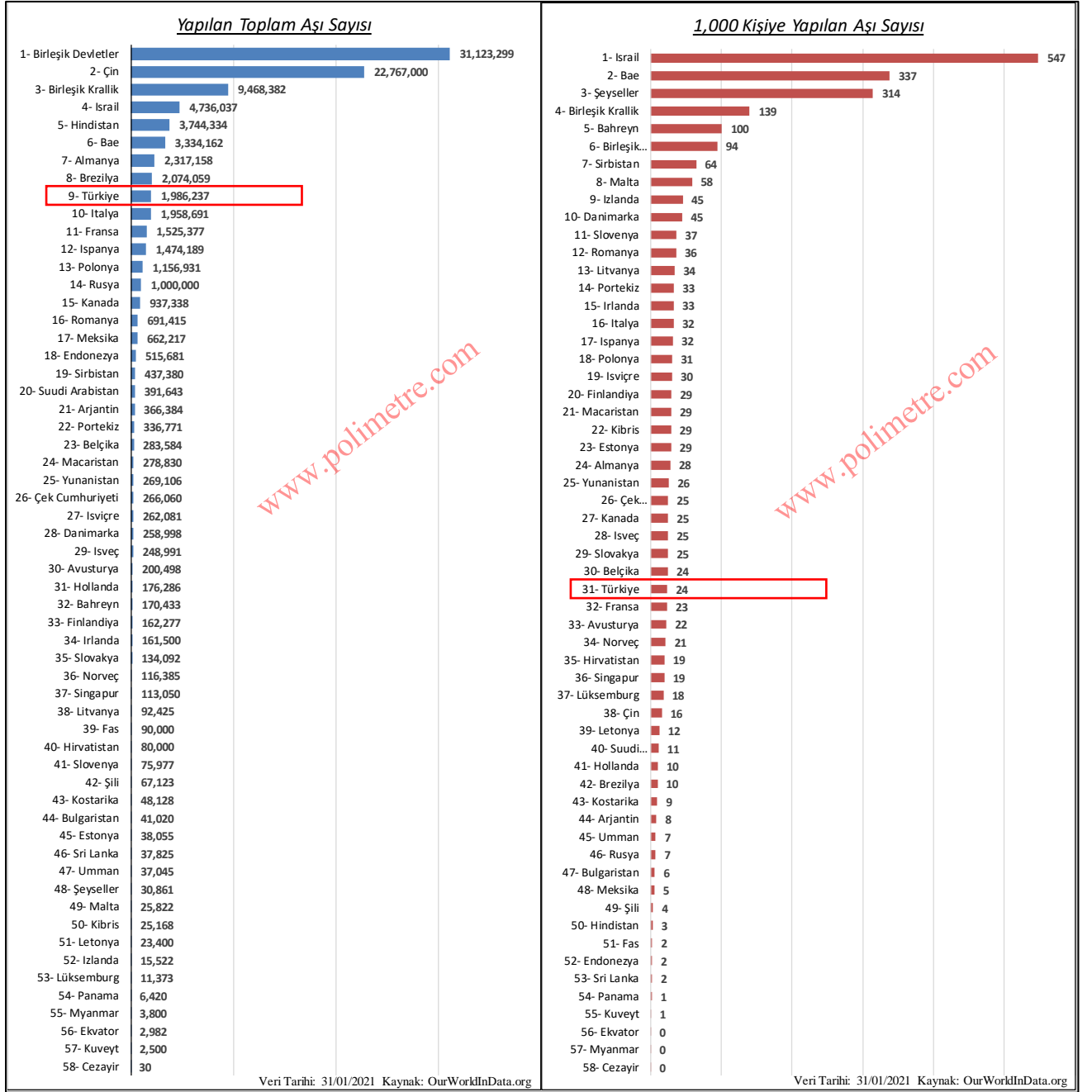
Tablo 1: Ocak-2021 Öngörülerin Gerçekleşme Oranlarının Hesaplanması

Ocak-2021 Öngörülerindeki gerçekleşme oranları; olgu sayılarında % 82.2 ölüm sayılarında % 86.1 olarak hesaplanmaktadır.

Renklerin anlamları:

KIRMIZI: Hesaplanan maksimumdan fazla gerçekleşen öngörü
YEŞİL: Hesaplanan limitler içinde gerçekleşen öngörü
MAVİ: Hesaplanandan minimumdan düşük gerçekleşen öngörü

V. ASI



Şekil 36: Aşı Yapılan Ülkeler, Aşı Sayıları ve Aşı Yoğunlukları

Verilerden 31-Ocak-2021 tarihi itibarıyla 58 ülkede aşı uygulamasına başlandığı görülüyor. Bir başka deyişle henüz 158 ülkede aşı yapılmasına başlanmamıştır.

En çok aşının ABD'de, en yoğun³ aşının İsrail'de yapıldığı anlaşılmaktadır. (Şekil 36)
Yapıldığı açıklanan toplam 97 milyon aşının 2/3 ü ABD, Çin ve Birleşik Krallık'ta yapılmıştır.

³ Aşı Yoğunluğu: 1 milyon kişiye yapılan aşı sayısıdır

Son 1 ayda yapılan aşı sayısı 90 milyon olup, aşılamanın bu hızla devam etmesi durumunda tüm dünyanın aşılması 90 ay sürer.

Türkiye’de Ocak-2021 ayının son 15 gününde yaklaşık 2 milyon aşı yapıldı.
Bu hızla devam edilmesi durumunda tüm Türkiye’nin aşılması 630 gün sürer.
Yani Türkiye’de aşılamanın birinci turu ancak Ekim-2022 de tamamlanır.

HANGİ ÜLKE HANGİ AŞIYI KULLANIYOR

TOPLAM:	4	1	5	7	13	49	4	1	0	96,862,332
Ülke	Sinovac	CNBG	Sinopharm	Oxford/AstraZeneca	Moderna	Pfizer/BioNTech	Sputnik V	Covaxin	Covishield	Adet
BREZİLYA	✓			✓						2,074,059
ÇİN	✓	✓								22,767,000
ENDONEZYA	✓									515,681
TÜRKİYE	✓									1,986,237
FAS			✓	✓						90,000
SEYSELLER			✓	✓						30,861
SIRBİSTAN			✓			✓	✓			437,380
BAE			✓			✓				3,334,162
BAHREYN			✓			✓				170,433
BİRLEŞİK KRALLIK				✓		✓				9,468,382
HİNDİSTAN				✓				✓		3,744,334
MYANMAR				✓						3,800
SRI LANKA				✓						37,825
ALMANYA					✓	✓				2,317,158
BELÇİKA					✓	✓				283,584
BİRLEŞİK DEVLETLER					✓	✓				31,123,299
BULGARİSTAN					✓	✓				41,020
ÇEK CUMHURİYETİ					✓	✓				266,060
DANİMARKA					✓	✓				258,998
HOLLANDA					✓	✓				176,286
İSPANYA					✓	✓				1,474,189
İSRAİL					✓	✓				4,736,037
İSVİÇRE					✓	✓				262,081
İZLANDA					✓	✓				15,522
KANADA					✓	✓				937,338
LİTVANYA					✓	✓				92,425
AVUSTURYA					✓	✓				200,498
BERMUDA					✓	✓				0
EKVATOR					✓	✓				2,982
ESTONYA					✓	✓				38,055
FİNLANDIYA					✓	✓				162,277
FRANSA					✓	✓				1,525,377
GİBRALTAR					✓	✓				0
HİRVATİSTAN					✓	✓				80,000
İRLANDA					✓	✓				161,500
İSVEÇ					✓	✓				248,991
İTALYA					✓	✓				1,958,691
KIBRIS					✓	✓				25,168
KOSTARİKA					✓	✓				48,128
KUVEYT					✓	✓				2,500
LETONYA					✓	✓				23,400
LÜKSEMBURG					✓	✓				11,373
MACARİSTAN					✓	✓				278,830
MALTA					✓	✓				25,822
MAN ADASI					✓	✓				0
MEKSİKA					✓	✓				662,217
NORVEÇ					✓	✓				116,385
PANAMA					✓	✓				6,420
POLONYA					✓	✓				1,156,931
PORTEKİZ					✓	✓				336,771
ROMANYA					✓	✓				691,415
ŞİLİ					✓	✓				67,123
SİNGAPUR					✓	✓				113,050
SLOVAKYA					✓	✓				134,092
SLOVENYA					✓	✓				75,977
SUUDİ ARABİSTAN					✓	✓				391,643
UMMAN					✓	✓				37,045
YUNANİSTAN					✓	✓				269,106
ARJANTİN							✓			366,384
CEZAYİR							✓			30
RUSYA							✓			1,000,000

Veri Tarihi: 31/01/2021 Kaynak: OurWorldInData.org

Tablo 2: Ülkelerin Kullandıkları Aşılar

Sinovac: Çin tarafından üretilen aşı, sadece Çin, Türkiye, Brezilya ve Endonezya’da kullanılmaktadır.

CNBG: Sadece Çin’de kullanılmaktadır.

Sinopharm: 5 ülkede kullanılmaktadır.

Oxford/AstraZeneca: 7 ülkede kullanılmaktadır.

Moderna: ABD, Kanada ve 11 Avrupa ülkesinde kullanılmaktadır.

Pfizer/BioNTech: En yaygın kullanılan aşıdır. 49 ülkede kullanılmaktadır.

Sputnik V: Rusya’nın ürettiği aşı 4 ülkede kullanılmaktadır.

Covaxin: Hindistan’ın ürettiği aşı sadece Hindistan’da kullanılmaktadır.

VI. ÖZET ve SONUC

- Ocak-2021 Ayı öngörülerimiz, olgu sayılarında %82.2 ölüm sayılarında %86.1 doğru olarak gerçekleşti.
- Şubat-2021 Ayında;
 - ❖ Olgularının;
 - Avrupa, Asya, Afrika ve Kuzey Amerika'da azalacağı,
 - Güney Amerika'da durumun belirsiz olduğu,
 - Birleşik Krallık, Almanya, İtalya, Hindistan, İran, ABD ve Türkiye'de azalacağı,
 - Brezilya'da durumun belirsiz olduğu
 - ❖ Ölüm sayılarının;
 - Asya'da azalacağı,
 - Kuzey ve Güney Amerika'da artacağı
 - Avrupa ve Afrika'da durumun belirsiz olduğu,
 - İncelenen ülkelerden Brezilya'da artacağı,
 - Birleşik Krallık ve ABD'de durumun belirsiz olduğu,
 - Almanya, İtalya, Hindistan, İran, ve Türkiye'de azalacağı hesaplanmaktadır.
- Nüfusu 42 milyon olan Okyanusya Kıtasında son 3 ayda toplam olgu sayısı 92 (doksan iki) ve toplam ölüm sayısı da 4 (dört) tür. Üstelik kıta genelinde henüz aşığı da başladığına dair bir bilgi de yoktur. Bu durumun sürekli ve tüm dünya için geçerli olacağı günlerin yakın olması dileğimizdir.
- Türkiye'deki olgu ve ölüm yoğunlukları bölgemizdeki 30 ülkenin ortalaması kadar olsaydı;
 - ❖ 269 bin olarak açıklanan olgu sayısı 600 bin,
 - ❖ 5,112 olarak açıklanan ölüm sayısı 14,543 olurdu. (Sayfa: 17)
- 31-Ocak-2021 itibarıyla Dünyada 58 ülkede aşığı uygulamasına başladığı bildiriliyor. (Şekil 36) Buradan henüz 158 ülkede aşılama çalışmalarına başlanmadığı anlaşılıyor.
- Salgın "Her yerde bitmeden hiç bir yerin güvenli olmayacağını" düşünüyoruz.
- 31-Ocak-2021 itibarıyla dünyadaki her 1,000 kişiden sadece bir kişi aşığı.
- Yapıldığı açıklanan toplam 97 milyon aşığın 2/3 ü ABD, Çin ve Birleşik Krallık'ta yapıldı.
- Dünya'da son 1 ayda yapılan aşığı sayısı 90 milyondur.
- Aşılamanın bu hızla devam etmesi durumunda tüm dünyanın aşılmasının birinci turu 90 ay sürer.
- Türkiye'de son 15 günde yapılan aşığı sayısı 2 milyondur. Aşılamanın bu hızla devam etmesi durumunda tüm Türkiye'nin aşılmasının birinci turu 21 ay sürer.
- COVID-19 konusundaki bu 27. raporumuzda da öncekilerde olduğu gibi Sağlık Bakanlığını şeffaf olmaya çağırıyoruz. Şeffaflığın salgınla mücadelede en etkili yöntem olduğunu bir kez daha hatırlatmakta yarar görüyoruz.