30-Ekim-2020 günkü İzmir Depremi nedeniyle yaşamını yitiren vatandaşlarımıza rahmet, yaralılara şifa diler sorumluların gereken dersleri çıkartmasını ümit ederiz.

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.

1. GİRİŞ

Bu çalışmanın amacı;

- Ekim-2020 öngörülerimizin sonuçlarını gözden geçirmektir.
- Kasım-2020 Ayında COVID-19 salgını nedeniyle Dünyada, 6 kıtada, Birleşik Krallık, Almanya, İtalya, Hindistan, İran, ABD, Brezilya ve Türkiye'de kaç kişinin salgına yakalanacağı, salgına yakalananlardan ne kadarının yaşamını yitireceği konusunda öngörüde bulunmak,
- Salgının öldürücü etkisinde değişiklik olup olmadığını araştırmaktır.

2. YÖNTEM

1. İncelenecek yerler (Dünya, kıta, ülke) için, 31-Ekim-2020 son gün olmak üzere,
   son 7-14-21-28-35 günlük verileri esas alınarak,
   olgular ve ölümler için ayrı ayrı olmak üzere,
   o yere ait 5 farklı "Doğrusal Trend Çizgisi" belirlenir,

2. Trend çizgilerinin Kasım-2020 ayında da aynı şekilde süreceği varsayılarak,
   her bir Trend Çizgisine göre Kasım-2020 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, o yer için Kasım-2020 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. Bu raporun hazırlanmasında 31-Ekim-2020 tarihli ECDC verileri esas alındı.

5. Tüm hesaplar ve öngörüler, Türkiye ve diğer ülkelerin açıkladığı resmi rakamların gerçek olduğu varsayımına göredir.

www.polimetre.com

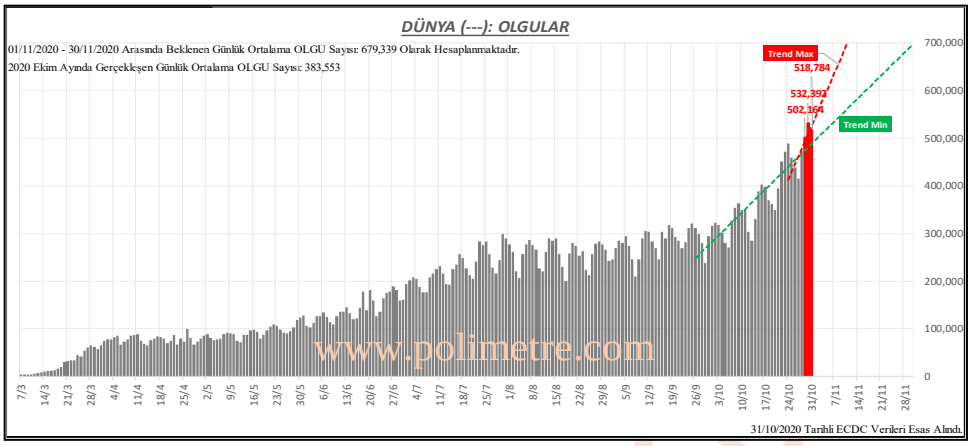
3. YERLER

3.1 DÜNYA GENELİ

a. OLGU ve ÖLÜM SAYILARI

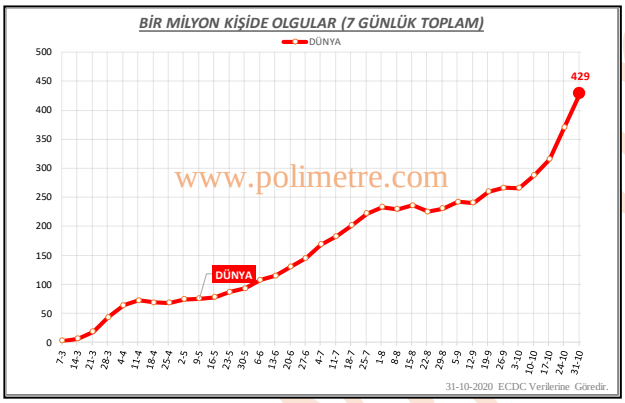
Kasım-2020 Ayı günlük olgu ortalamasının 679 bin olarak gerçekleşeceği hesaplanıyor.

Bu durum önceki aya göre %77 artış anlamına gelmektedir. (Şekil 1)

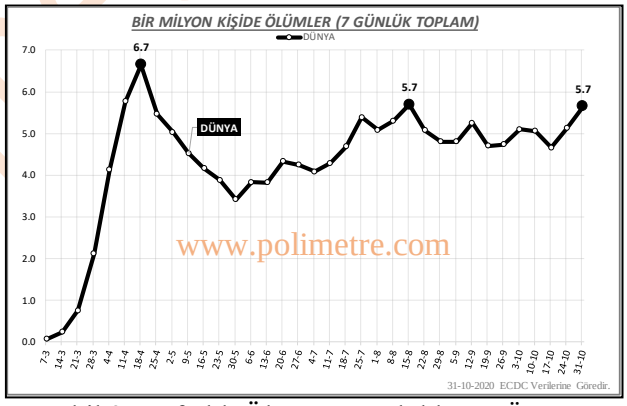


Şekil 1: Günlük Olgu Sayıları ve Trend Çizgileri – DÜNYA

Kasım-2020 ayında günlük olgu sayılarının kırmızı ve yeşil çizgiler arasında kalacağı hesaplanmaktadır. En yüksek 3 olgu sayısının Ekim-2020 Ayının son 3 gününe denk gelmesi olgu sayılarındaki artışın süreceğinin göstergesidir. Grafiğin sol üst bölümünde, Kasım-2020 Ayı için beklenen maksimum ve minimum ortalama günlük olgu sayıları ve Ekim-2020 Ayında gerçekleşen günlük ortalama olgu sayısı gösterilmektedir.



Şekil 2: Haftalık Olgu Yoğunlukları-DÜNYA

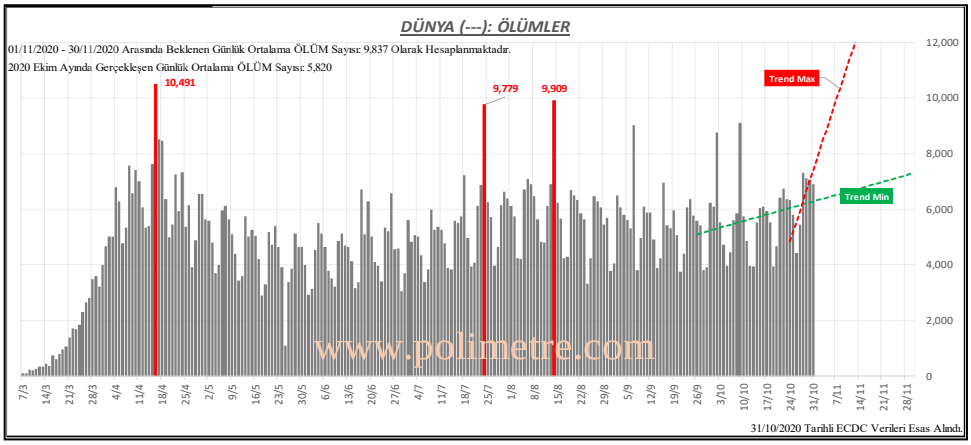


Şekil 3: Haftalık Ölüm Yoğunlukları-DÜNYA

Olgu sayıları sürekli artarken, ölüm sayıları Ağustos-2020 Ayından beri dar bir aralıkta dalgalanmaktadır. (Şekil 2-3)

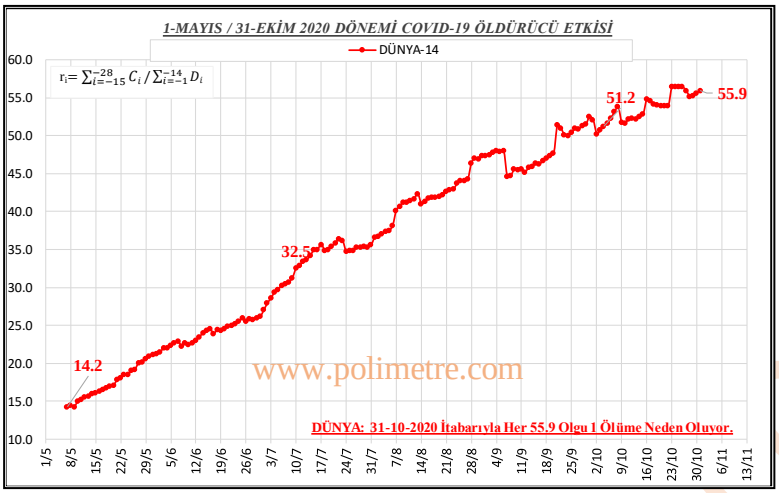
Kasım-2020 Ayı günlük ölüm ortalamasının 9,837 olarak gerçekleşeceği hesaplanıyor.

Bu durum önceki aya göre %69 artış anlamına gelmektedir. (Şekil 4)



Şekil 4: Günlük Ölüm Sayıları ve Trend Çizgileri-DÜNYA

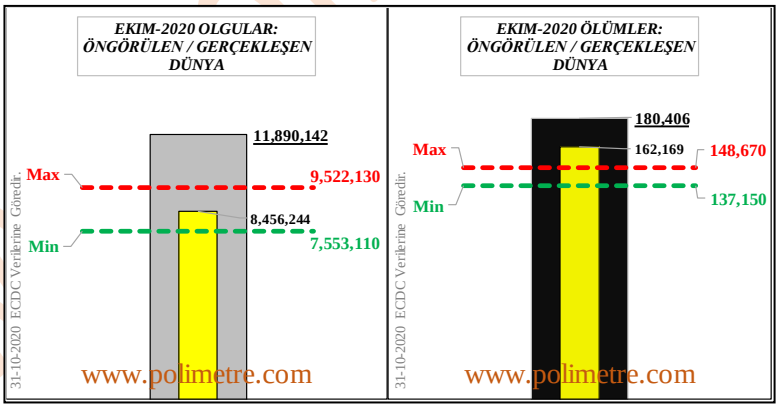
b. ÖLÜM BAŞINA OLGU PARAMETRESİNİN DEĞİŞİMİ



Şekil 5: Ölüm Başına Olgu Sayıları Değişimi-DÜNYA

Mayıs-2020 başında 14.2 olan "Ölüm Başına Olgu" parametresi, Ekim-2020 sonunda 55.9 oluyor.
Bir başka deyişle "Testi Pozitif Çıkanlarda" ölüm oranı %7.0 (1/14.2) den, %1.8 (1/55.9) e geriliyor.
Değişim olumludur. (Şekil: 5)
Buradan "Dünya genelinde son 6 ayda virüsün öldürücü etkisinin sürekli azalmakta olduğu" anlaşılmaktadır.
Nedeni virüsün öldürücü etkisini yitirmesi, virüsle mücadeledeki başarı veya başka bir şey olabilir.

c. EKİM-2020 ÖNGÖRÜLERİ VE GERÇEKLEŞMELER

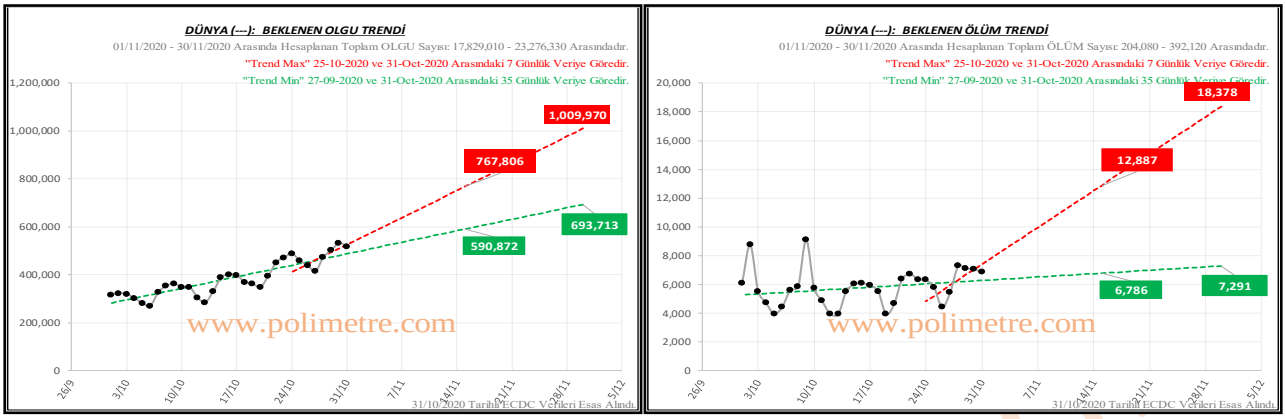


Şekil 6: Ekim-2020 İçin Öngörülen ve Gerçekleşen Olgu ve Ölüm Sayıları DÜNYA
(Sarı çubuklar Eylül-2020 gri/siyah çubuklar Ekim-2020 olgu/ölüm sayılarını göstermektedir)

5-Ekim-2020 tarihli raporda[1] Ekim-2020 ayı için dünyada;
toplam olgu sayısının 7.6-9.6 milyon, ölüm sayısının 137-149 bin arasında olacağı öngörülmüştü.
Olgu sayısı %25 sapma ile 11.9 milyon, ölüm sayısı ise %21 sapma ile 180 bin olarak gerçekleşti.
Her 2 sapmada da gerçekleşmeler öngörülenlerden fazladır.
Eylül-2020 Ayına ait olgu ve ölüm sayıları sarı renk ile gösterilmektedir. (Şekil 6)

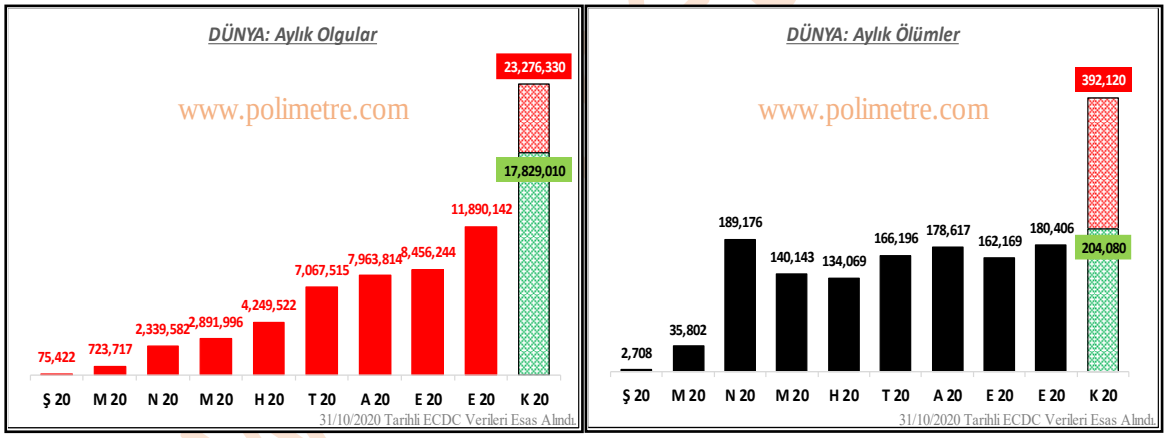
[1] Bilgi Notu-15: "EKİM-2020 ÖNGÖRÜLERİ"

d. KASIM-2020 ÖNGÖRÜSÜ



Şekil 7: Ekim-2020 Ayında Gerçekleşen Olgu, Ölüm Sayıları ve
Kasım-2020 İçin Beklenen Trend Çizgileri

Kasım-2020 Ayında, olgu ve ölüm sayılarının artacağı hesaplanmaktadır[2]. Kırmızı çizgiler maksimum, yeşil çizgiler minimum beklenenleri göstermektedir. Yeşil ve kırmızı kutucuklardaki sayılar trend çizgilerinin belirtilmesi amacıyla 15 ve 30. günler için hesaplanan maksimum ve minimum olgu ve ölüm sayılarıdır.



Şekil 8: Gerçekleşen Aylık Olgu, Ölüm Sayıları ve
Kasım-2020 İçin Öngörülen Maksimum ve Minimumlar-DÜNYA

Ekim-2020 Ayında önceki aya göre %40.6 artan olgu sayılarının,
Kasım-2020 Ayında 17.8-23.3 milyon arasında olacağı hesaplanıyor. (Şekil 8)

Ekim-2020 Ayında %11.1 artan ölüm sayılarının,
Ekim-2020 Ayında 204-392 bin arasında gerçekleşeceği hesaplanmaktadır. (Şekil 8)

Dünya geneli için özetlemek gerekirse;

- Ekim-2020 Ayında olgu sayılarının Eylül-2020 Ayına göre 3.4 milyon artmıştır,
- Kasım-2020 Ayında salgına yakalanacakların sayısının 17.8–23.3 milyon arasında olacağı,
- Kasım-2020 Ayında COVID-19 nedeni ile yaşamını yitireceklerin sayısının, 204-392 bin arasında gerçekleşeceği hesaplanmaktadır.

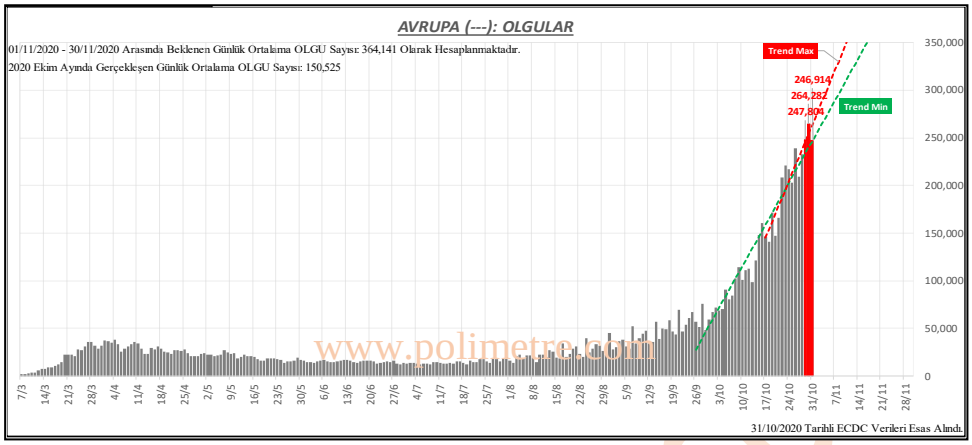
[2] Karşılaştırmalar Ekim-2020 Ayı ile yapılmaktadır.

3.2 AVRUPA KITASI

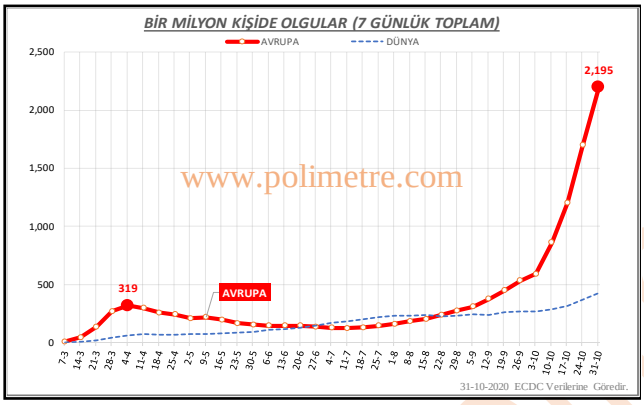
a) OLGU ve ÖLÜM SAYILARI

Kasım-2020 Ayı günlük olgu ortalamasının 364 bin olarak gerçekleşeceği hesaplanıyor.

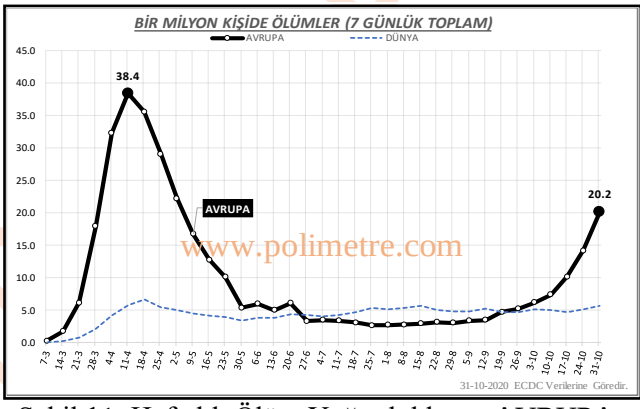
Bu durum önceki aya göre %140 artış anlamına gelmektedir (Şekil 9)



Şekil 9: Günlük Olgu Sayıları ve Trend Çizgileri-AVRUPA



Şekil 10: Haftalık Olgu Yoğunlukları-AVRUPA

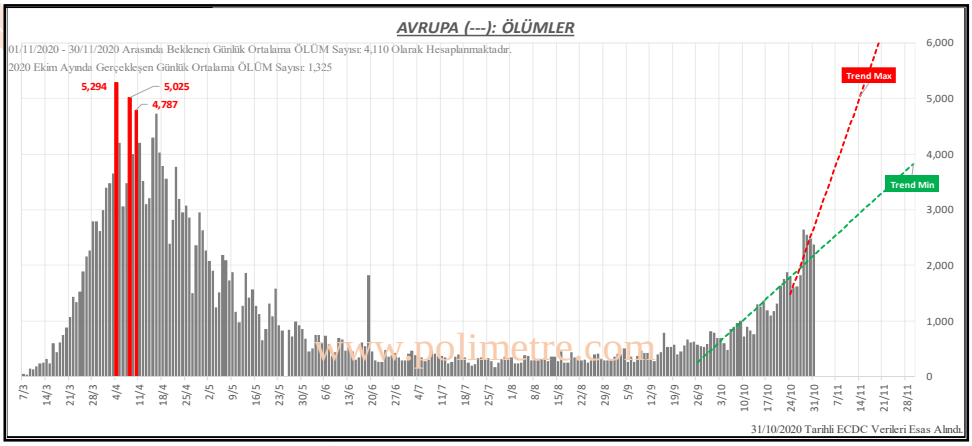


Şekil 11: Haftalık Ölüm Yoğunlukları – AVRUPA

Grafiklerde Avrupa Kıtasının olgu ve ölüm yoğunlukları Dünya geneli ile karşılaştırmalı olarak gösterilmektedir. (Şekil 10-11) Ekim-2020 Ayında Avrupa Kıtasındaki olgu ve ölüm yoğunluklarının Dünya ortalamalarının çok üzerinde olduğu görülmektedir.
31-Ekim Haftasındaki olgu yoğunluğu (2,195) Birinci Tepe noktasının 6 katından fazladır.
2. Dalganın şartları[3] "İKİNCİ DALGA GELDİ" isimli raporda yazılıdır. Ölüm sayıları da Ekim-2020 Ayında artmaya devam etti, ancak ölüm sayılarında henüz 2. Dalga şartları sağlanmadı.

Kasım-2020 Ayı günlük ölüm ortalamasının 4,110 olarak gerçekleşeceği hesaplanıyor.

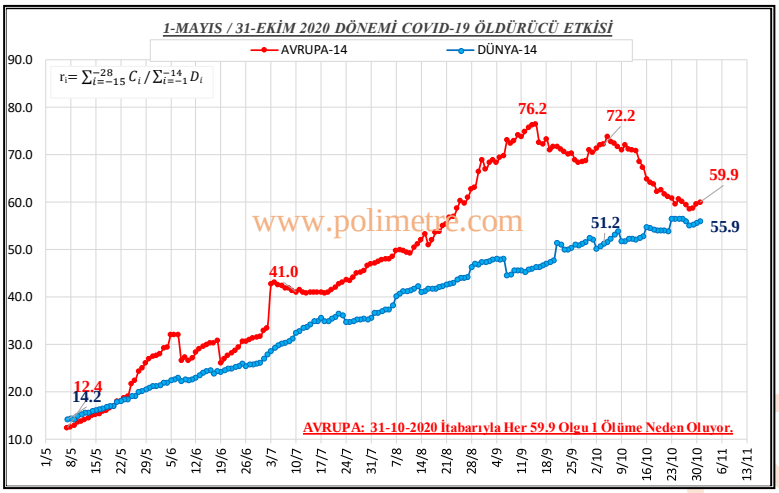
Bu durum önceki aya göre %210 artış anlamına gelmektedir. (Şekil 12)



Şekil 12: Günlük Ölüm Sayıları ve Trend Çizgileri – AVRUPA

[3] "İkinci Dalga Şartları" için bakınız, 29-Temmuz-2020 tarihli "BİLGİ NOTU-9" isimli çalışma sayfa 1/19

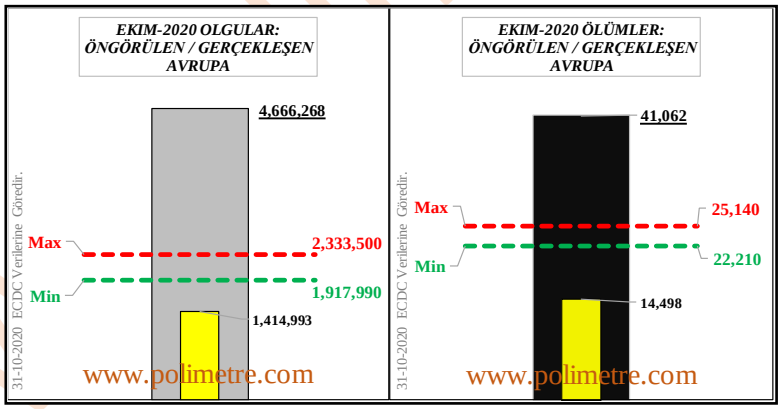
b) ÖLÜM BAŞINA OLGU PARAMETRESİNİN DEĞİŞİMİ



Şekil 13: Ölüm Başına Olgu Sayıları Değişimi-AVRUPA

Eylül-2020 sonunda 72.2 olan "Ölüm Başına Olgu" parametresi,
Ekim-2020 sonunda 59.9 oluyor. (Şekil: 13)
Buna göre "Avrupa'da son 1 ayda virüsün öldürücü etkisinin arttığı" söylenebilir.
Ekim-2020 sonu itibariyle Avrupa'da virüsün öldürücü etkisi (1/59.9) Dünya ortalamasının (1/55.9) altındadır.

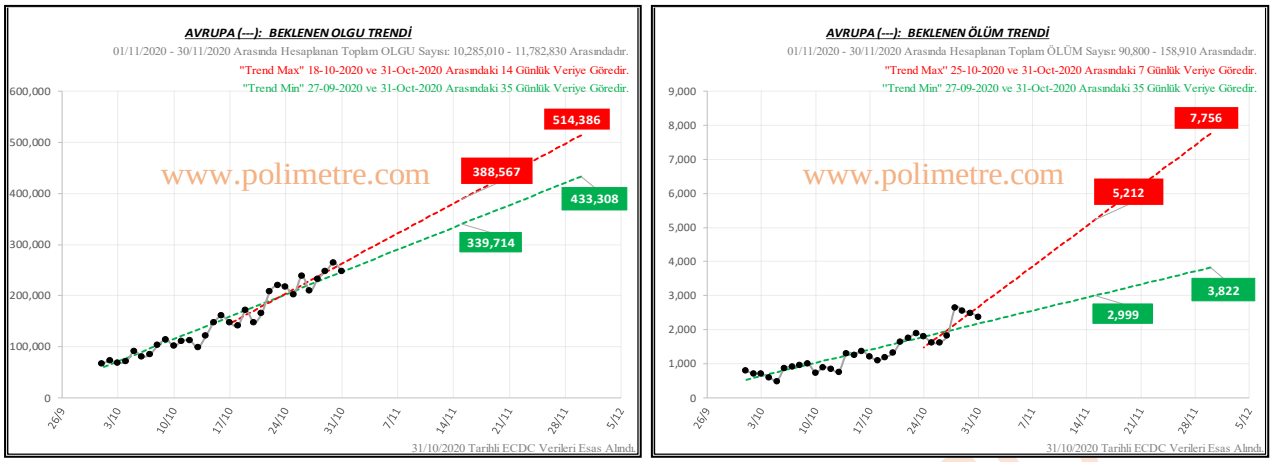
c) EKİM-2020 ÖNGÖRÜLERİ VE GERÇEKLEŞMELER



Şekil 14: Ekim-2020 İçin Öngörülen ve Gerçekleşen Olgu ve Ölüm Sayıları AVRUPA
(Sarı çubuklar Eylül-2020 gri/siyah çubuklar Ekim-2020 olgu/ölüm sayılarını göstermektedir)

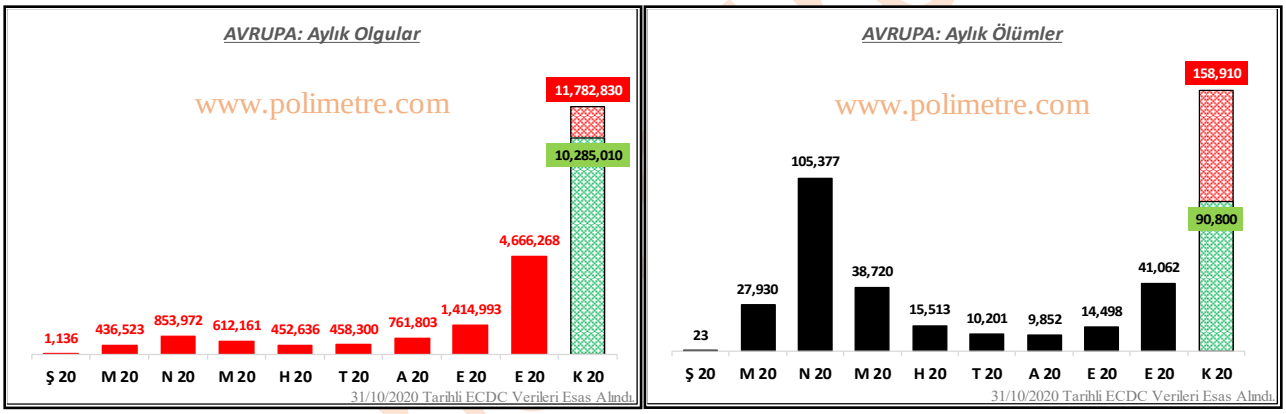
5-Ekim-2020 tarihli raporda Ekim-2020 için, Avrupa'da;
Toplam olgu sayısının 1.9-2.3 milyon, ölüm sayısının 22-25 bin arasında gerçekleşeceği öngörülmüştü.
Olgu sayısı 4.7 milyon, ölüm sayısı ise 41 bin olarak gerçekleşti.
Her iki sapmada da gerçekleşmeler öngörülerden fazladır.
Eylül-2020 Ayı olgu ve ölüm sayıları sarı renkle gösterilmektedir. (Şekil 14)
Ekim-2020 Ayı artışları ürkütücü boyuttadır.

d) KASIM-2020 ÖNGÖRÜSÜ



Şekil 15: Ekim-2020 Ayında Gerçekleşen Olgu, Ölüm Sayıları ve
Kasım-2020 İçin Beklenen Trend Çizgileri

Kasım-2020 Ayında olgu ve ölüm sayılarının artacağı hesaplanmaktadır.



Şekil 16: Gerçekleşen Aylık Olgu, Ölüm Sayıları ve
Kasım-2020 İçin Öngörülen Maksimum ve Minimumlar – AVRUPA

OLGULAR:

Ekim-2020 Ayında olgu sayıları, önceki aya göre %230 artarak 4.7 milyon olarak gerçekleşti.
Artışın Kasım-2020 Ayında da süreceği hesaplanıyor.
Kasım-2020 Ayı için hesaplanan olgu sayısı 10.3 – 11.8 milyon arasında ve artış oranı da minimum %120 olarak hesaplanmaktadır. (Şekil 16)

ÖLÜMLER:

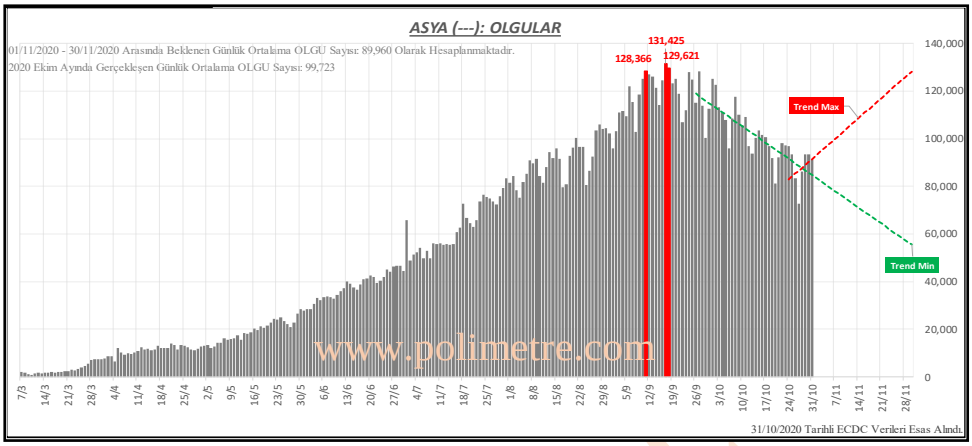
Ekim-2020 Ayında ölüm sayıları, önceki aya göre %183 artarak 41 bin olarak gerçekleşti.
Artışın Kasım-2020 Ayında da süreceği hesaplanıyor.
Kasım-2020 Ayı için ölüm sayısı 91–159 bin arasında ve artış oranı da minimum %121 olarak hesaplanmaktadır. (Şekil 16)

3.3 ASYA KITASI

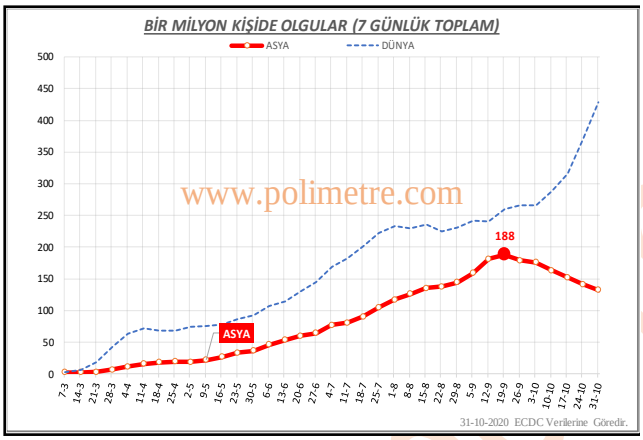
a) OLGU ve ÖLÜM SAYILARI

Asya Kıtasında 1. Tepe noktası geçilmiş ve olgu sayıları azalmaya başlamıştır.

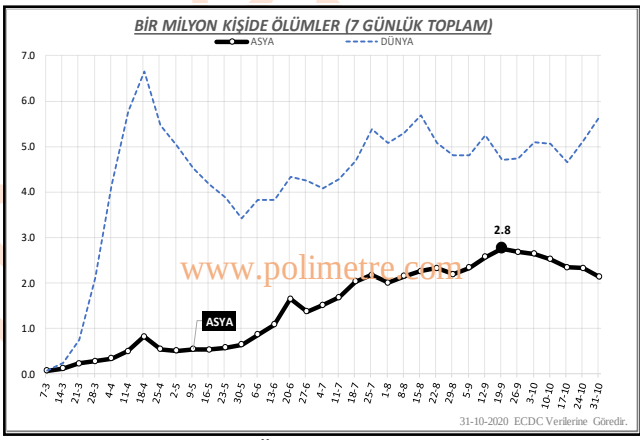
Olgu sayılarında Kasım-2020 Ayında %10 azalma hesaplanmaktadır. (Şekil 17)



Şekil 17: Günlük Olgu Sayıları ve Trend Çizgileri – ASYA



Şekil 18: Haftalık Olgu Yoğunlukları – ASYA

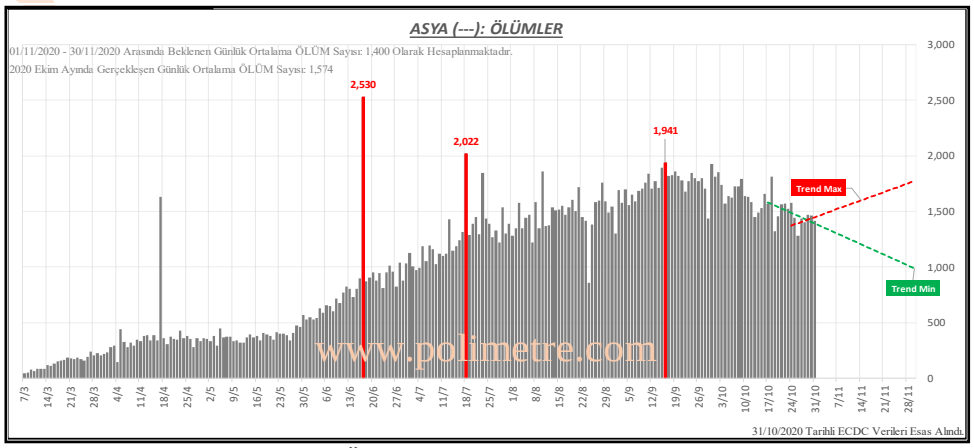


Şekil 19: Haftalık Ölüm Yoğunlukları – ASYA

Haftalık olgu ve ölüm yoğunlukları grafiklerinden, Asya Kıtasında olgu ve ölüm sayılarının azalmaya başladığı ve yoğunlukların da Dünya ortalamalarının altında olduğu görülmektedir. (Şekil 18-19)

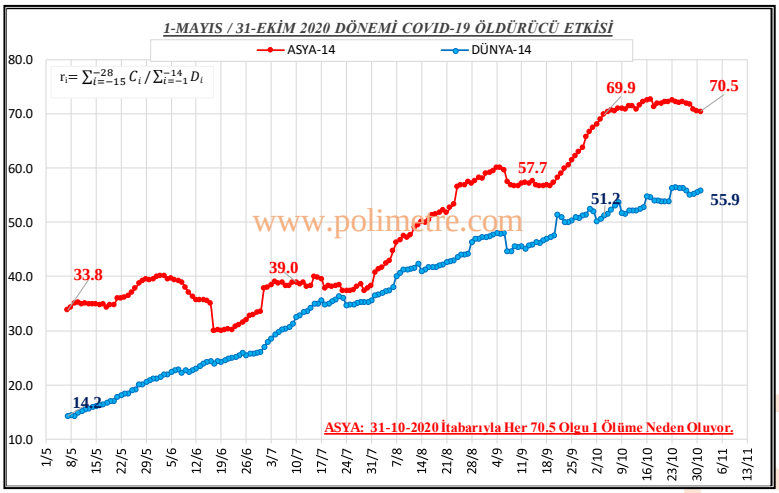
Kasım-2020 Ayı günlük ölüm ortalamasının 1,400 olarak gerçekleşeceği hesaplanıyor.

Bu durum önceki aya göre %11 azalma anlamına gelmektedir.



Şekil 20: Günlük Ölüm Sayıları ve Trend Çizgileri – ASYA

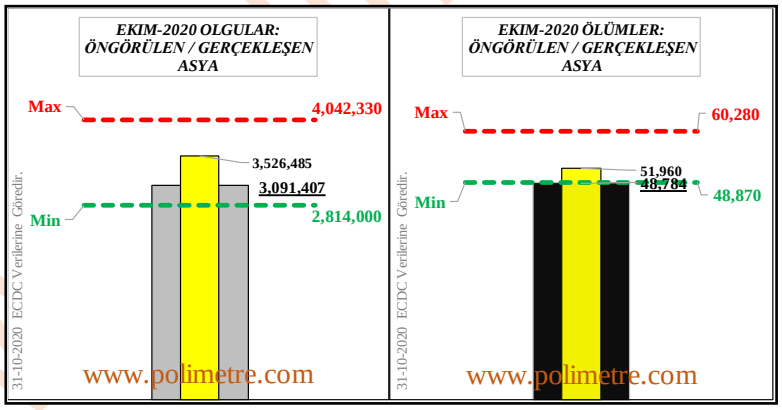
b) ÖLÜM BAŞINA OLGU PARAMETRESİNİN DEĞİŞİMİ



Şekil 21: Ölüm Başına Olgu Sayıları Değişimi – ASYA

Eylül-2020 sonunda 69.9 olan "Ölüm Başına Olgu" parametresi,
Ekim-2020 sonunda 70.5 oluyor. (Şekil: 21)
Buna göre "Asya'da virüsün öldürücü etkisinde değişme olmadığı" söylenebilir.
Ekim-2020 sonu itibariyle Asya'da virüsün öldürücü etkisi (1/70.5) Dünya ortalamasının (1/55.9) altındadır.

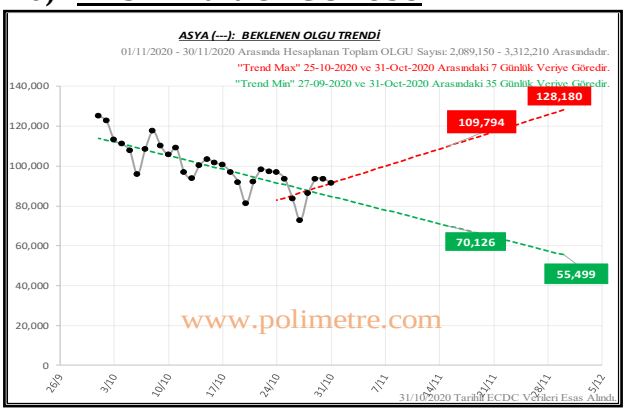
c) EKİM-2020 ÖNGÖRÜLERİ VE GERÇEKLEŞMELER

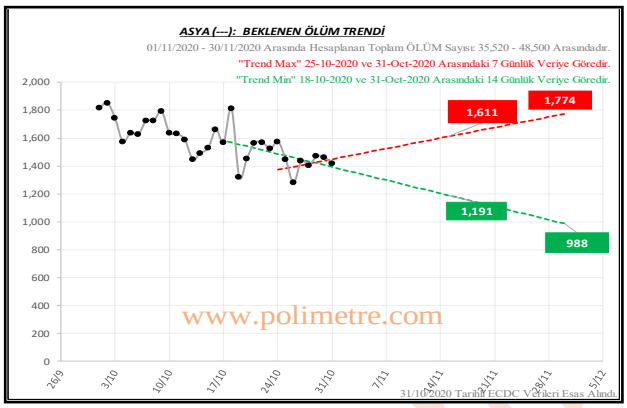


Şekil 22: Ekim-2020 İçin Öngörülen ve Gerçekleşen Olgu ve Ölüm Sayıları – ASYA
(Sarı çubuklar Eylül-2020 gri/siyah çubuklar Ekim-2020 olgu/ölüm sayılarını göstermektedir)

5-Ekim-2020 tarihli raporda Ekim-2020 için Asya Kıtasında;
Toplam olgu sayısının 2.8-4.0 milyon, ölüm sayısının 48.9-60.3 bin arasında olacağı öngörülmüştü.
Olgu sayısı sıfıra sapma ile 3.1 milyon,
Ölüm sayısı da sıfır sapma 48.8 bin olarak gerçekleşti.
Eylül-2020 Ayı olgu ve ölüm sayıları sarı renkle gösterilmektedir. (Şekil 22)

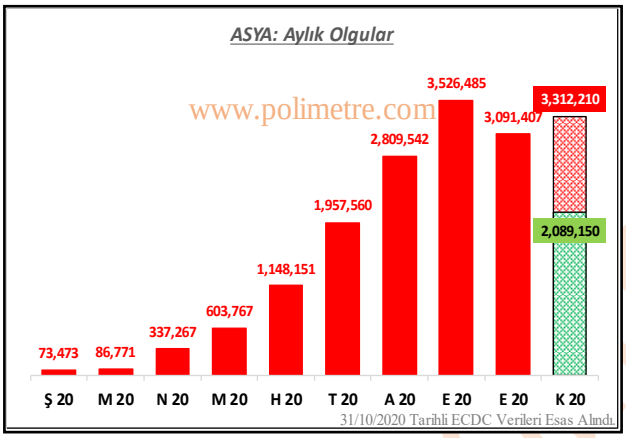
d) KASIM-2020 ÖNGÖRÜSÜ

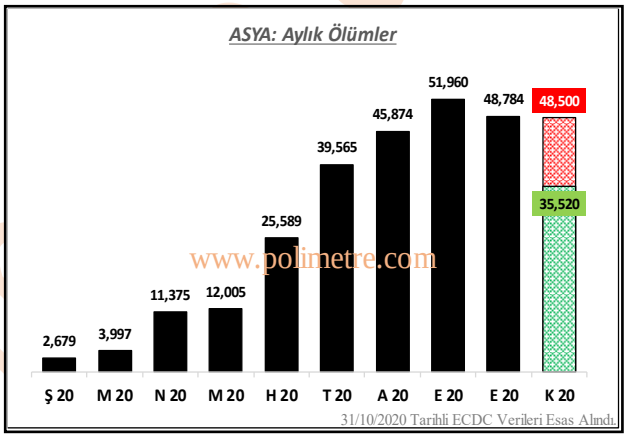




Şekil 23: Ekim-2020 Ayında Gerçekleşen Olgu, Ölüm Sayıları ve
Kasım-2020 İçin Beklenen Trend Çizgileri

Kasım-2020 Ayında olgu ve ölüm sayılarında artma ya da azalma olacağı belirsizdir.





Şekil 24: Gerçekleşen Aylık Olgu, Ölüm Sayıları ve
Kasım-2020 İçin Öngörülen Maksimum ve Minimumlar-ASYA

OLGULAR:

Ekim-2020 Ayında olgu sayıları, önceki aya göre %12 azalarak 3.1 milyon olarak gerçekleşti.
Kasım-2020 Ayı için olgu sayısı 2.1 – 3.3 milyon arasında hesaplanmaktadır. (Şekil 24)

ÖLÜMLER:

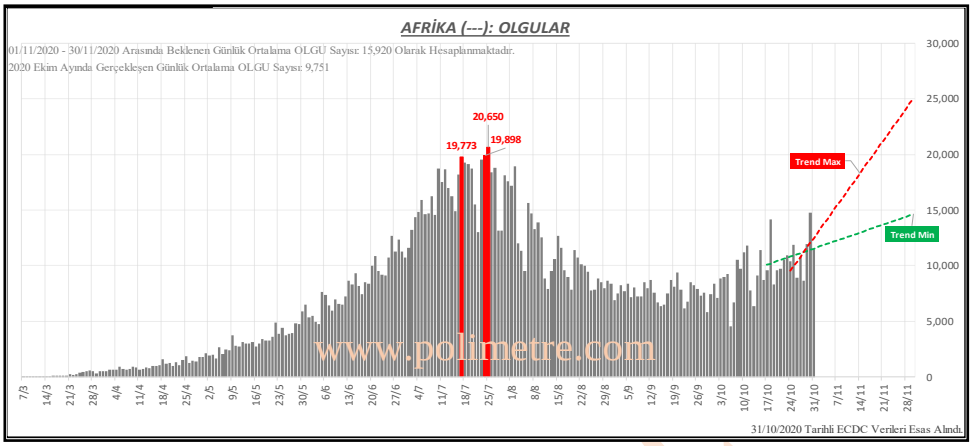
Ekim-2020 Ayında ölüm sayıları, önceki aya göre %6 azalarak 48.8 bin olarak gerçekleşti.
Kasım-2020 Ayında da azalmanın süreceği hesaplanıyor.
Kasım-2020 Ayı için ölüm sayısı 35.5 – 48.5 arasında hesaplanmaktadır. (Şekil 24)

3.4 AFRİKA KITASI

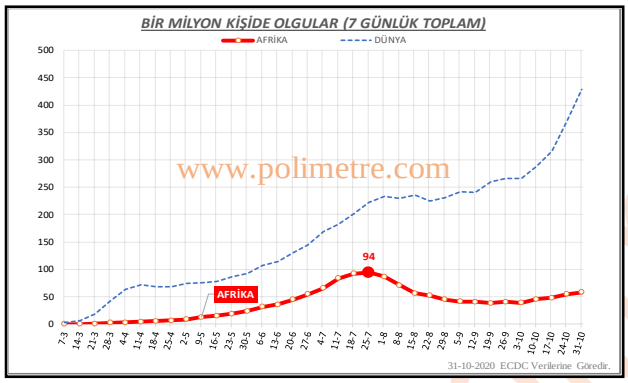
a) OLGU ve ÖLÜM SAYILARI

Kasım-2020 Ayı günlük olgu ortalamasının 15,900 olarak gerçekleşeceği hesaplanıyor.

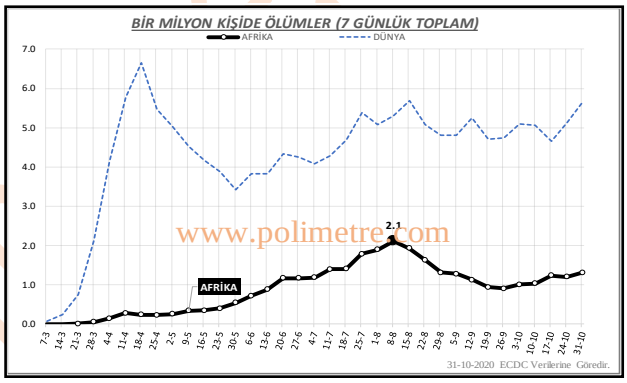
Bu durum önceki aya göre %63 artış anlamına gelmektedir. (Şekil 25)



Şekil 25: Günlük Olgu Sayıları ve Trend Çizgileri – AFRİKA



Şekil 26: Haftalık Olgu Yoğunlukları-AFRİKA

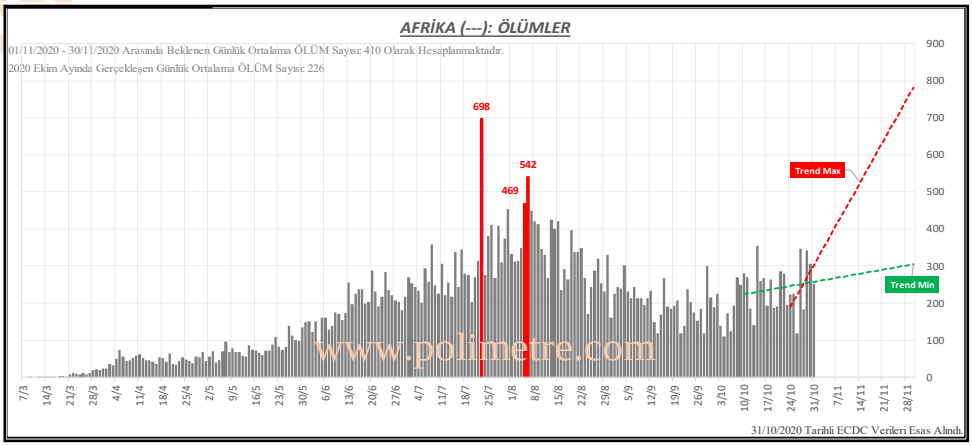


Şekil 27: Haftalık Ölüm Yoğunlukları – AFRİKA

Haftalık olgu ve ölüm yoğunlukları grafiklerinden, Afrika Kıtasında olgu ve ölüm sayılarının birnci tepe noktasını geçtiği ve yoğunlukların da Dünya ortalamalarının çok altında olduğu görülmektedir. (Şekil 26-27)

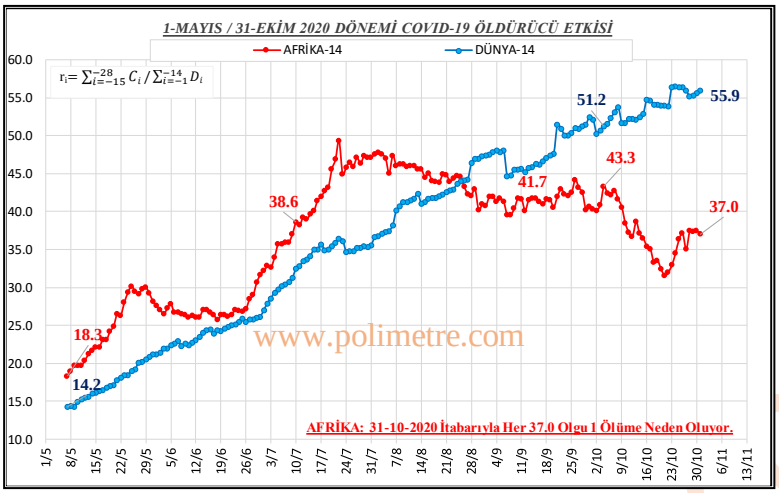
Kasım-2020 Ayı günlük ölüm ortalamasının 410 olarak gerçekleşeceği hesaplanıyor.

Bu durum önceki aya göre %81 artış anlamına gelmektedir. (Şekil 28)



Şekil 28: Günlük Ölüm Sayıları ve Trend Çizgileri-AFRİKA

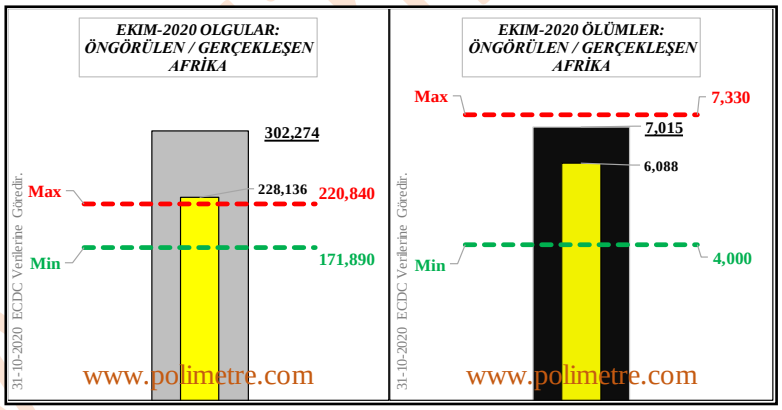
b) ÖLÜM BAŞINA OLGU PARAMETRESİNİN DEĞİŞİMİ



Şekil 29: Ölüm Başına Olgu Sayıları Değişimi-AFRİKA

Eylül-2020 sonunda 43.3 olan "Ölüm Başına Olgu" parametresi,
Ekim-2020 sonunda 37.0 oluyor. (Şekil: 29)
Buna göre "son 1 ayda Afrika'da virüsün öldürücü etkisinin arttığı" söylenebilir.
Ekim-2020 sonu itibariyle, Afrika'da virüsün öldürücü etkisi (1/37.0) Dünya ortalamasının (1/55.9) üzerindedir.

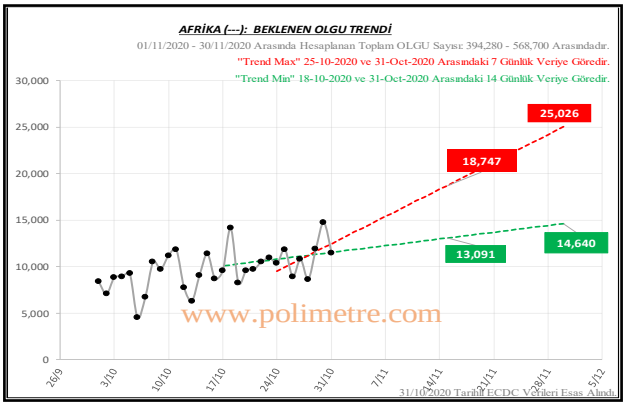
c) EKİM-2020 ÖNGÖRÜLERİ VE GERÇEKLEŞMELER

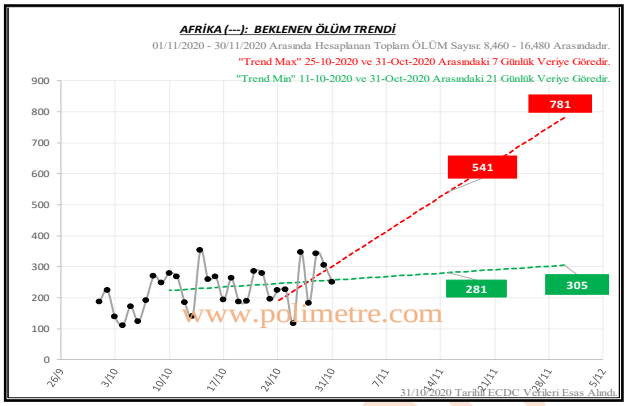


Şekil 30: Ekim-2020 İçin Öngörülen ve Gerçekleşen Olgu ve Ölüm Sayıları AFRİKA
(Sarı çubuklar Eylül-2020 gri/siyah çubuklar Ekim-2020 olgu/ölüm sayılarını göstermektedir)

5-Ekim-2020 tarihli raporda Ekim-2020 için Afrika Kıtasında;
Toplam olgu sayısının 172 – 221 bin, ölüm sayısının 4.0 – 7.3 bin arasında olacağı öngörülmüştü.
Olgu sayısı %36.9 sapma ile 302 bin, ölüm sayısı ise sıfır sapma ile 6.1 bin olarak gerçekleşti.
Sapmadaki gerçekleşme öngörülerden fazladır.
Eylül-2020 Ayı olgu ve ölüm sayıları sarı renkle gösterilmektedir.
Ekim-2020 Ayında Eylül-2020 Ayına göre artış vardır. (Şekil 30)

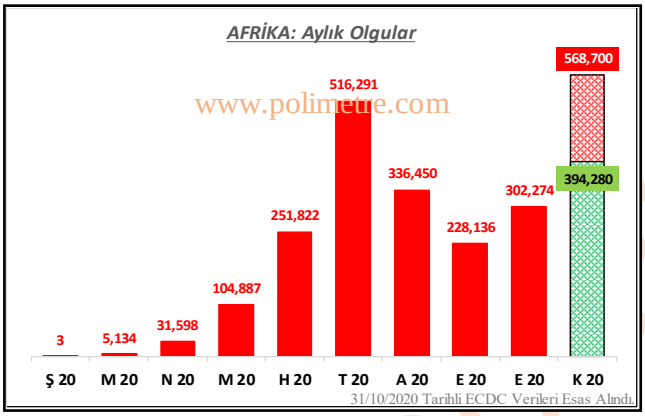
d) KASIM-2020 ÖNGÖRÜSÜ

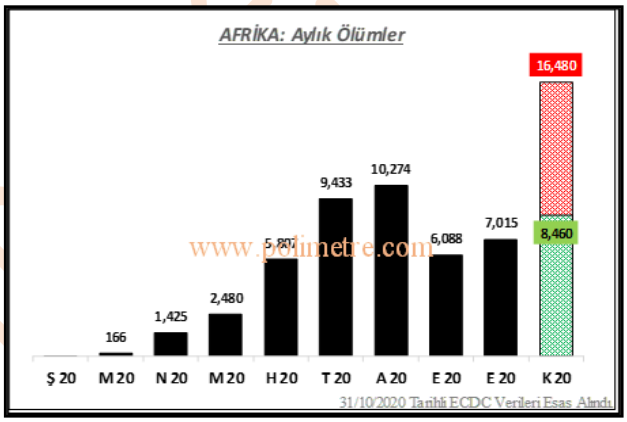




Şekil 31: Ekim-2020 Ayında Gerçekleşen Olgu, Ölüm Sayıları ve Kasım-2020 İçin Beklenen Trend Çizgileri

Kasım-2020 Ayında olgu ve ölüm sayılarında artış olacağı hesaplanmaktadır.





Şekil 32: Gerçekleşen Aylık Olgu, Ölüm Sayıları ve Kasım-2020 İçin Öngörülen Maksimum ve Minimumlar-AFRİKA

OLGULAR:

Ekim-2020 Ayında olgu sayıları, önceki aya göre %32 artışla 302 bin olarak gerçekleşti.
Artışın Kasım-2020 Ayında da süreceği hesaplanıyor.
Kasım-2020 Ayı için hesaplanan olgu sayısı 394 – 569 bin arasında ve artış oranı da minimum %30 olarak hesaplanmaktadır. (Şekil 32)

ÖLÜMLER:

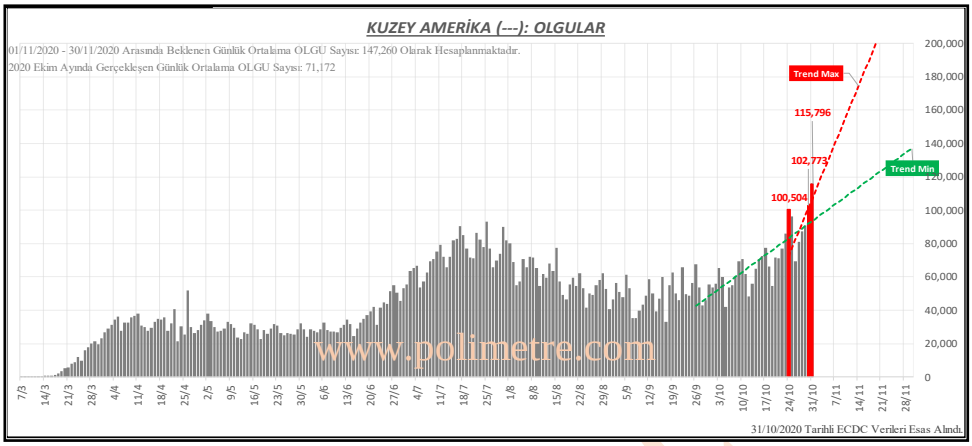
Ekim-2020 Ayında ölüm sayıları, önceki aya göre %15 artışla 7,015 olarak gerçekleşti.
Artışın Kasım-2020 Ayında da süreceği hesaplanıyor.
Kasım-2020 Ayı için ölüm sayısı 8,460 – 16,480 arasında olarak hesaplanmaktadır. (Şekil 32)

3.5 AMERİKA KITASI

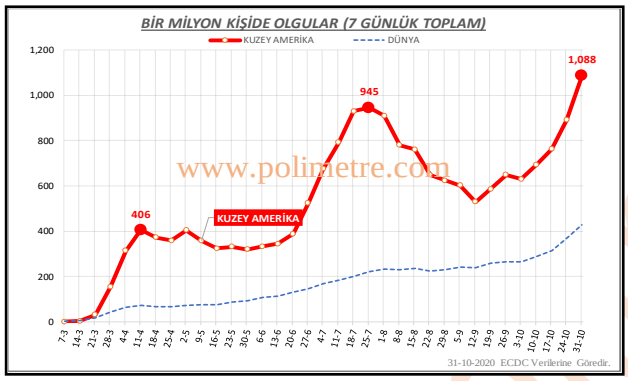
a) OLGU ve ÖLÜM SAYILARI

Kasım-2020 Ayı günlük olgu ortalamasının 147,200 olarak gerçekleşeceği hesaplanıyor.

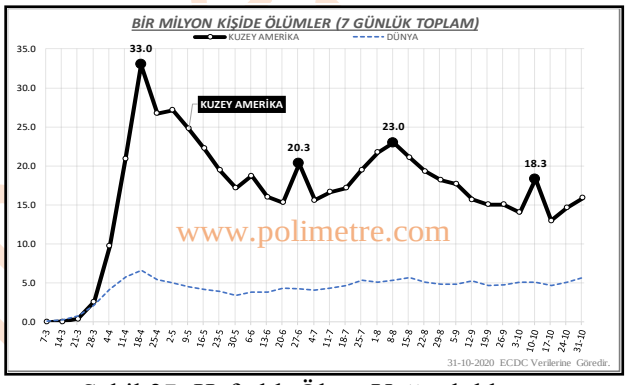
Bu durum önceki aya göre %107 artış anlamına gelmektedir.



Şekil 33: Günlük Olgu Sayıları ve Trend Çizgileri – KUZEY AMERİKA



Şekil 34: Haftalık Olgu Yoğunlukları – KUZEY AMERİKA

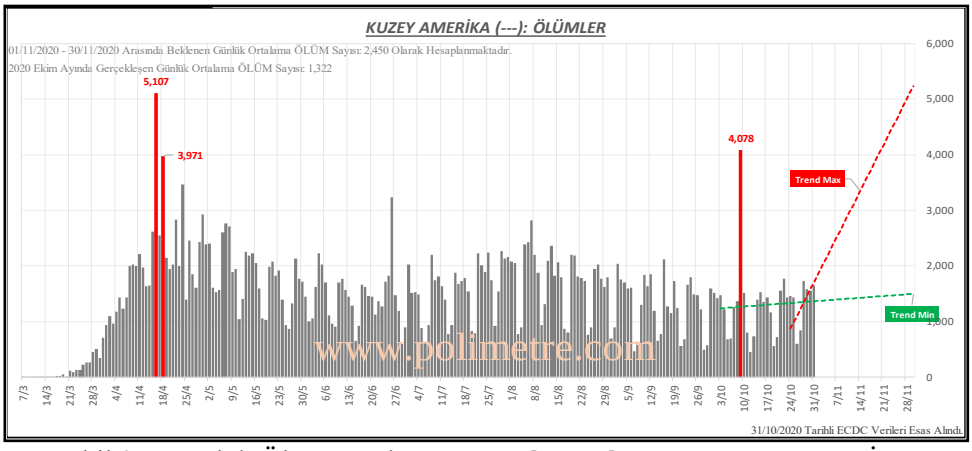


Şekil 35: Haftalık Ölüm Yoğunlukları – KUZEY AMERİKA

Olgu sayılarında, 3 tepe noktası çok belirgin olarak görülmektedir ve her tepe noktası kendinden öncekinden daha yukarıdadır. (Şekil 34)
Ölüm sayılarında da ikiden fazla tepe noktası görülmektedir. (Şekil 35)
Kıtanın olgu ve ölüm yoğunlukları Dünya ortalamalarının çok üzerindedir.

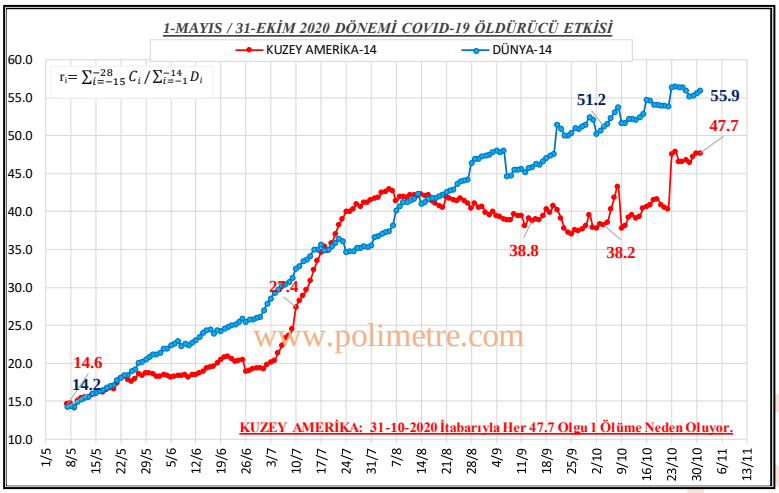
Kasım-2020 Ayı günlük ölüm ortalamasının 2,450 olarak gerçekleşeceği hesaplanıyor.

Bu durum önceki aya göre %85 artış anlamına gelmektedir. (Şekil 36)



Şekil 36: Günlük Ölüm Sayıları ve Trend Çizgileri – KUZEY AMERİKA

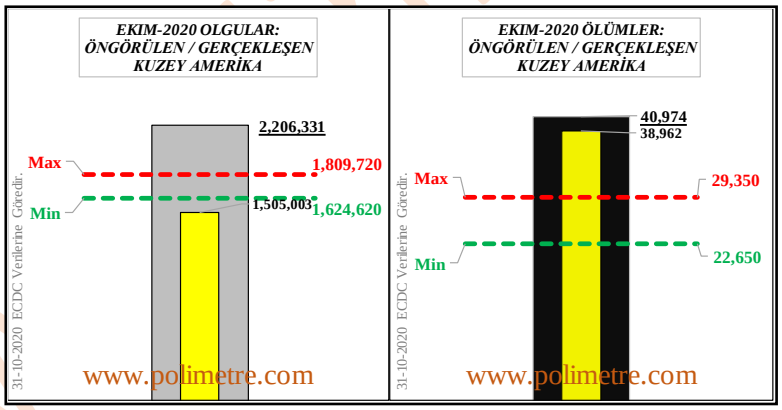
b) ÖLÜM BAŞINA OLGU PARAMETRESİNİN DEĞİŞİMİ



Şekil 37: Ölüm Başına Olgu Sayıları Değişimi-KUZEY AMERİKA

Eylül-2020 sonunda 38.2 olan "Ölüm Başına Olgu" parametresi,
Ekim-2020 sonunda iyileşerek 47.7 oluyor. (Şekil: 37)
Buna göre "Kuzey Amerika'da virüsün öldürücü etkisinde bir miktar azalma olduğu" söylenebilir.
Ekim-2020 sonu itibariyle virüsün Kıtadaki öldürücü etkisi (1/47.7) Dünya ortalamasının (1/59.9) üzerindedir.

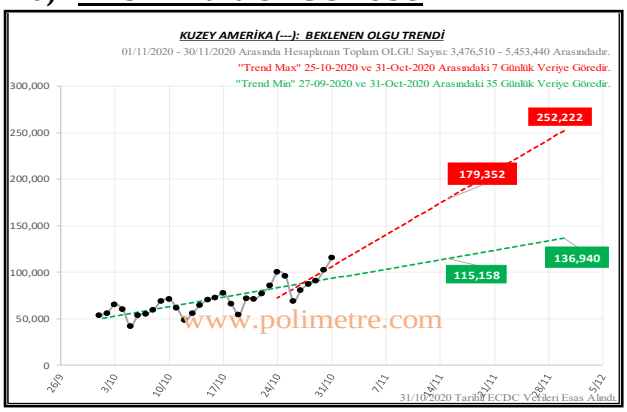
c) EKİM-2020 ÖNGÖRÜLERİ VE GERÇEKLEŞMELER

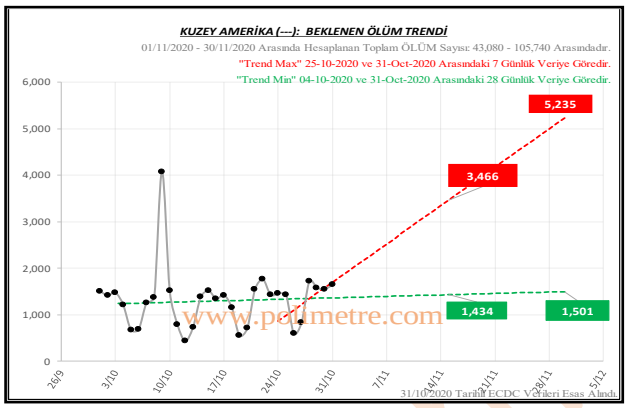


Şekil 38: Ekim-2020 İçin Öngörülen ve Gerçekleşen Olgu ve Ölüm Sayıları KUZEY AMERİKA
(Sarı çubuklar Eylül-2020 gri/siyah çubuklar Ekim-2020 olgu/ölüm sayılarını göstermektedir)

5-Ekim-2020 tarihli raporda Ekim-2020 için Kuzey Amerika'da;
Toplam olgu sayısının 1.6-1.8 milyon, ölüm sayısının 22.7-29.4 bin arasında olacağı öngörülmüştü.
Olgu sayısı %22 sapma ile 2.2 milyon, ölüm sayısı ise %40 sapma ile 41.0 bin olarak gerçekleşti.
Her 2 sapmada da gerçekleşmeler öngörülerden fazladır.
Eylül-2020 Ayı olgu ve ölüm sayıları sarı renkle gösterilmektedir.
Ekim-2020 Ayında olgu sayısındaki artış oranı %46.6 olarak hesaplanmaktadır. (Şekil 38)

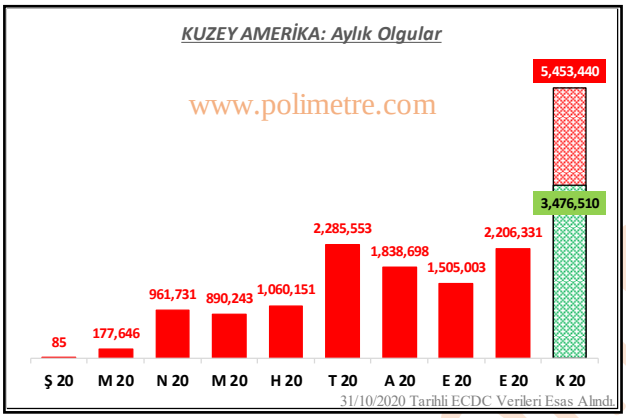
d) KASIM-2020 ÖNGÖRÜSÜ

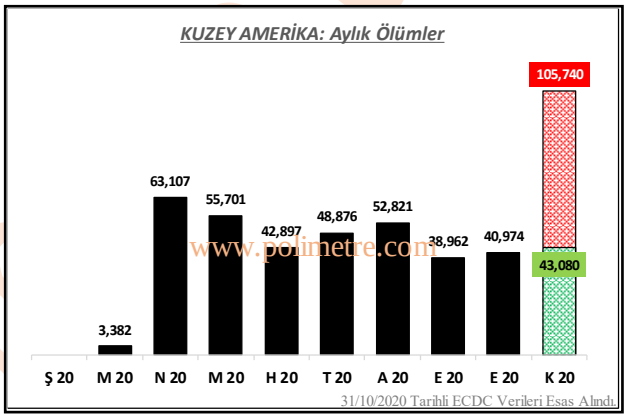




Şekil 39: Ekim-2020 Ayında Gerçekleşen Olgu, Ölüm Sayıları ve Kasım-2020 İçin Beklenen Trend Çizgileri

Kasım-2020 Ayında olgu ve ölüm sayılarında artış olacağı hesaplanmaktadır.





Şekil 40: Gerçekleşen Aylık Olgu, Ölüm Sayıları ve Kasım-2020 İçin Öngörülen Maksimum ve Minimumlar – KUZEY AMERİKA

OLGULAR:

Ekim-2020 Ayında olgu sayıları, önceki aya göre %47 artarak 2.2 milyon olarak gerçekleşti.
Artışın Kasım-2020 Ayında da süreceği hesaplanıyor.
Kasım-2020 Ayı için hesaplanan olgu sayısı 3.5 – 5.5 milyon arasında ve artış oranı da minimum %57 olarak hesaplanmaktadır. (Şekil 40)

ÖLÜMLER:

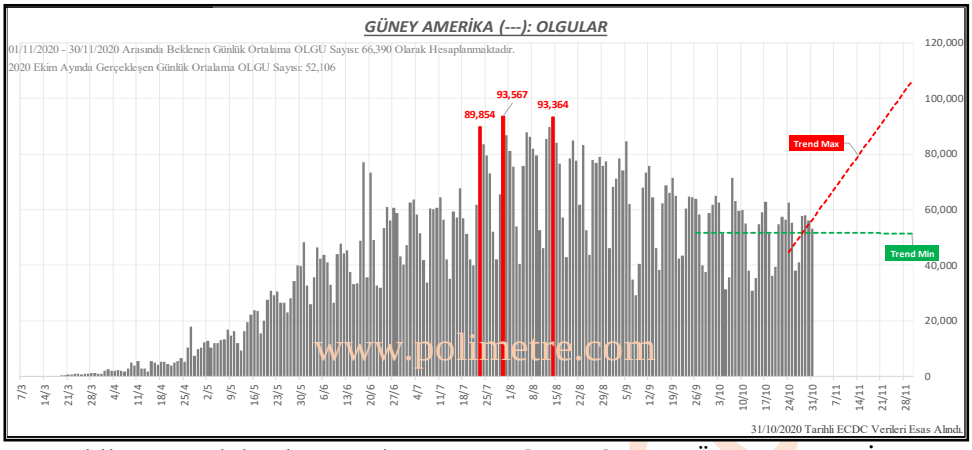
Ekim-2020 Ayında ölüm sayıları, önceki aya göre %5 artarak 40,974 olarak gerçekleşti.
Artışın Kasım-2020 Ayında da süreceği hesaplanıyor.
Kasım-2020 Ayı için ölüm sayısı 43 – 106 bin arasında hesaplanmaktadır. (Şekil 40)

3.6 GÜNEY AMERİKA KITASI

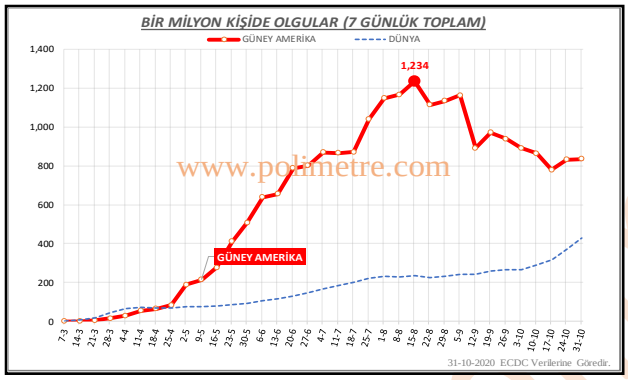
a) OLGU ve ÖLÜM SAYILARI

Kasım-2020 Ayı günlük olgu ortalamasının 66,400 olarak gerçekleşeceği hesaplanıyor.

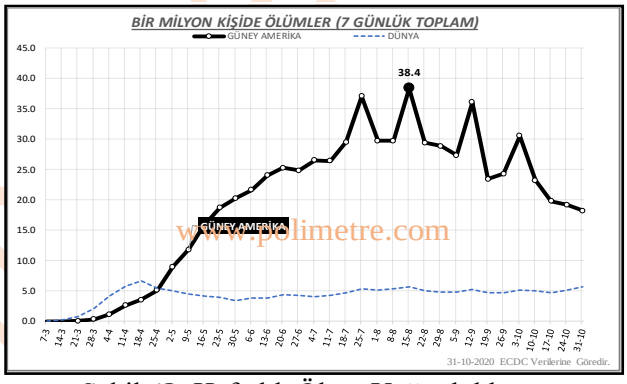
Bu durum önceki aya göre %27 artış anlamına gelmektedir. (Şekil 41)



Şekil 41: Günlük Olgu Sayıları ve Trend Çizgileri – GÜNEY AMERİKA



Şekil 42: Haftalık Olgu Yoğunlukları – GÜNEY AMERİKA

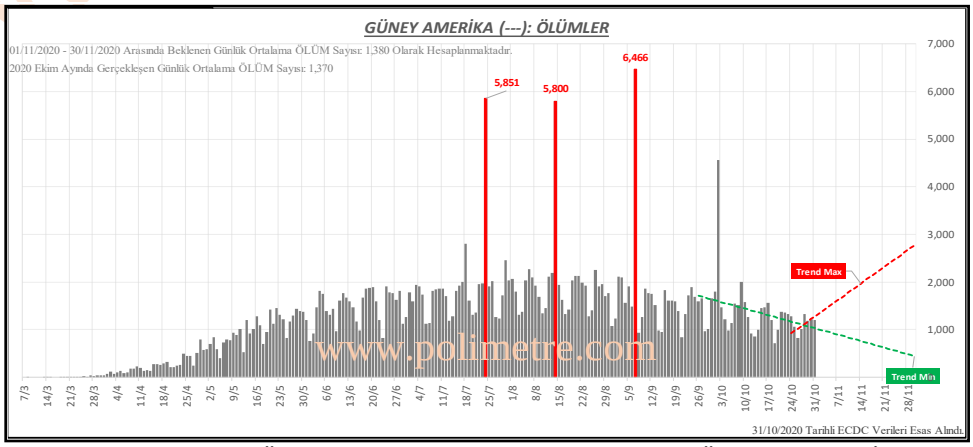


Şekil 43: Haftalık Ölüm Yoğunlukları – GÜNEY AMERİKA

Olgu ve ölümlerin birinci tepe noktalarına Ağustos-2020'ta ulaşıldığı görülmektedir.
Kıta ortalamaları Dünya ortalamalarının çok üzerindedir. (Şekil: 42 ve 43)

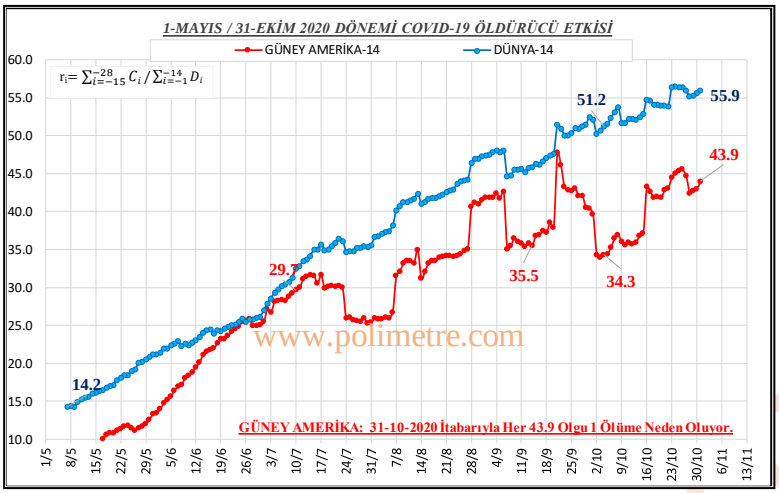
Kasım-2020 Ayı günlük ölüm ortalamasının 1,380 olarak gerçekleşeceği hesaplanıyor.

Bu durum önceki aya göre değişiklik olmayacağı anlamına gelmektedir. (Şekil 44)



Şekil 44: Günlük Ölüm Sayıları ve Trend Çizgileri – GÜNEY AMERİKA

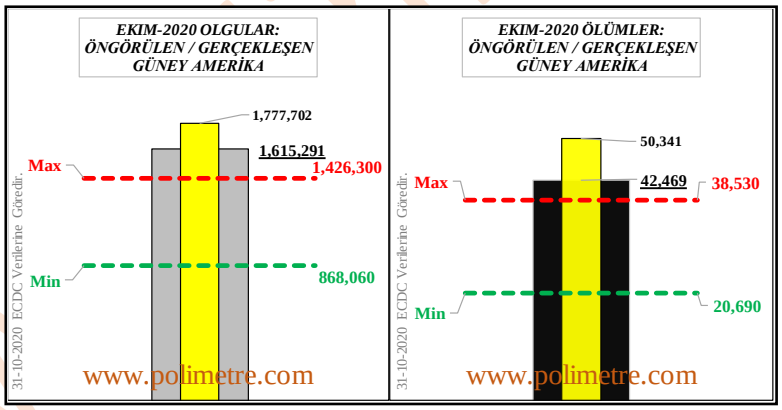
b) ÖLÜM BAŞINA OLGU PARAMETRESİNİN DEĞİŞİMİ



Şekil 45: Ölüm Başına Olgu Sayıları Değişimi – GÜNEY AMERİKA

Eylül-2020 sonunda 34.3 olan "Ölüm Başına Olgu" parametresi,
Ekim-2020 sonunda 43.9 oluyor. (Şekil: 45)
Buna göre "Güney Amerika'da son 1 ayda virüsün öldürücü etkisinde azalma olduğu" söylenebilir.
Ekim-2020 sonu itibariyle virüsün Kıtadaki öldürücü etkisi (1/43.9) Dünya ortalamasının (1/55.9) üzerindedir.

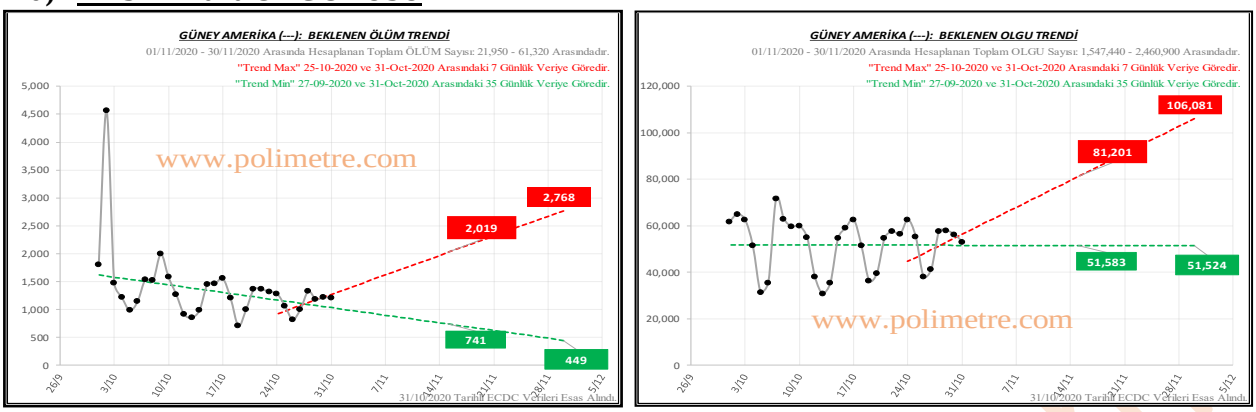
c) EKİM-2020 ÖNGÖRÜLERİ VE GERÇEKLEŞMELER



Şekil 46: Ekim-2020 İçin Öngörülen ve Gerçekleşen Olgu ve Ölüm Sayıları – GÜNEY AMERİKA
(Sarı çubuklar Eylül-2020 gri/siyah çubuklar Ekim-2020 olgu/ölüm sayılarını göstermektedir)

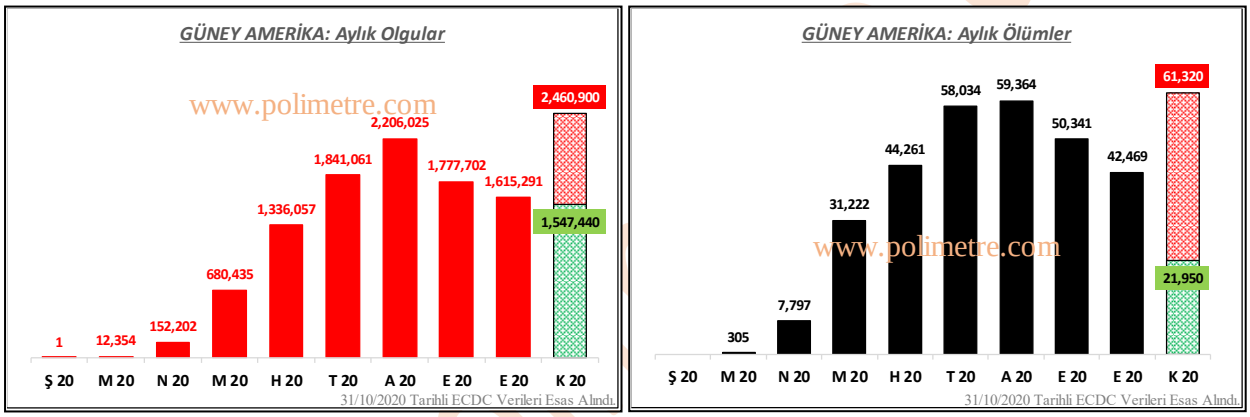
5-Ekim-2020 tarihli raporda Ekim-2020 için Güney Amerika'da;
Toplam olgu sayısının 868 bin-1.4 milyon, ölüm sayısının 20.7-38.5 bin arasında olacağı öngörülmüştü.
Olgu sayısı %13 sapma ile 1.4 milyon, ölüm sayısı ise %10 sapma ile 42.5 bin olarak gerçekleşti.
Sapmalardaki gerçekleşme öngörülenlerden fazladır.
Eylül-2020 Ayı olgu ve ölüm sayıları sarı renkle gösterilmektedir.
Olgu ve ölüm sayıları Ekim-2020 Ayında Eylül-2020 Ayına göre azaldılar. (Şekil 46)

d) KASIM-2020 ÖNGÖRÜSÜ



Şekil 47: Ekim-2020 Ayında Gerçekleşen Olgu, Ölüm Sayıları ve Kasım-2020 İçin Beklenen Trend Çizgileri

Kasım-2020 Ayında olgu ve ölüm sayılarında artma ya da azalma olacağı belirsizdir.



Şekil 48: Gerçekleşen Aylık Olgu, Ölüm Sayıları ve Kasım-2020 İçin Öngörülen Maksimum ve Minimumlar-GÜNEY AMERİKA

OLGULAR:

Ekim-2020 Ayında olgu sayıları, önceki aya göre %9 azalarak 1.6 milyon olarak gerçekleşti.
Azalmanın Kasım-2020 Ayında sürüp sürmeyeceği belirsizdir.
Kasım-2020 Ayı için hesaplanan olgu sayısı 1.6 – 2.5 milyon arasında hesaplanmaktadır. (Şekil 48)

ÖLÜMLER:

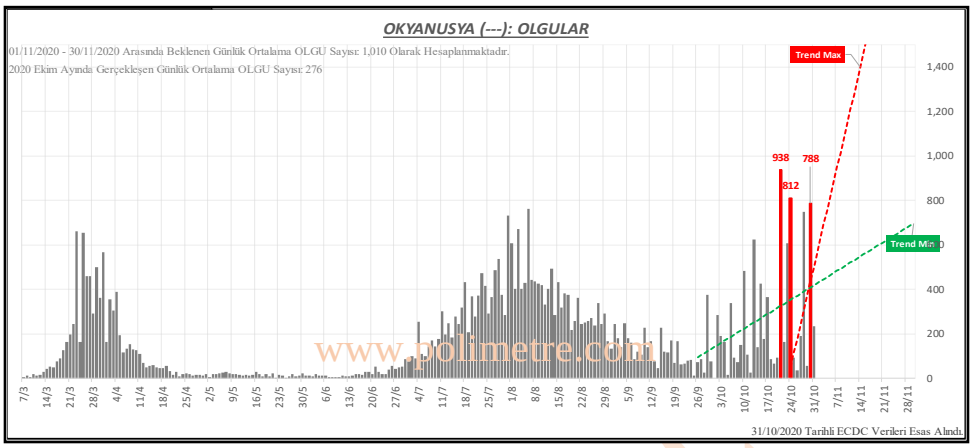
Ekim-2020 Ayında ölüm sayıları, önceki aya göre %15 azalarak 42,469 olarak gerçekleşti.
Azalmanın Kasım-2020 Ayında sürüp sürmeyeceği belirsizdir.
Kasım-2020 Ayı için ölüm sayısı 21,950 – 61,320 arasında hesaplanmaktadır. (Şekil 48)

3.7 OKYANUSYA KITASI

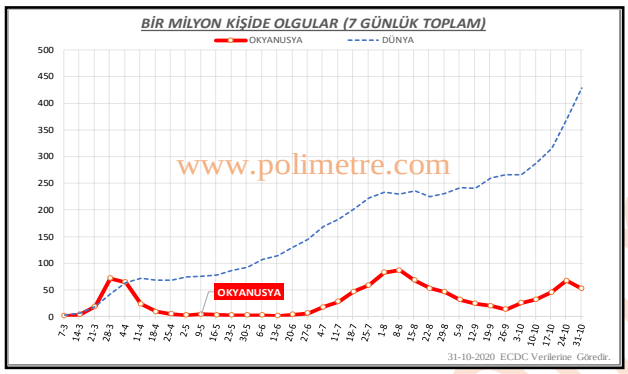
a) OLGU ve ÖLÜM SAYILARI

Kasım-2020 Ayı günlük ölüm ortalamasının 1,000 olarak gerçekleşeceği hesaplanıyor.

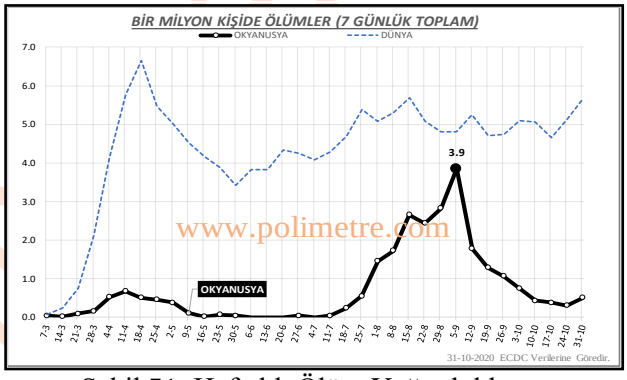
Bu durum önceki aya göre %265 artış anlamına gelmektedir. (Şekil 49)



Şekil 49: Günlük Olgu Sayıları ve Trend Çizgileri – OKYANUSYA

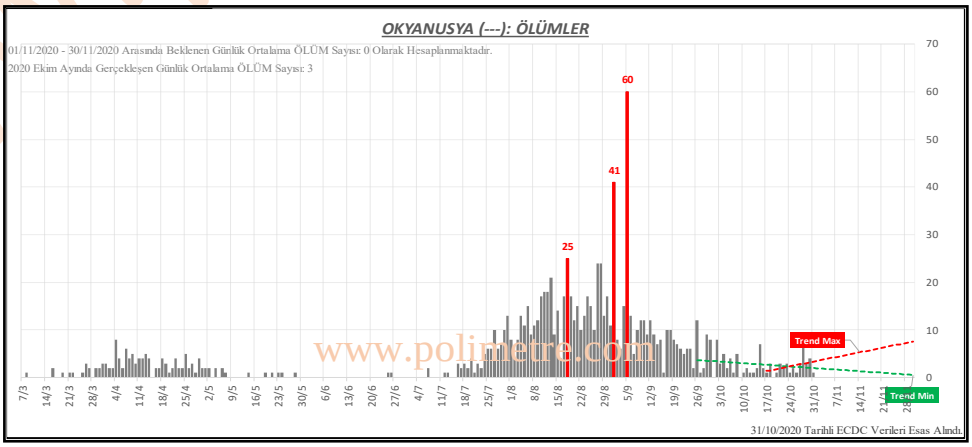


Şekil 50: Haftalık Olgu Yoğunlukları – OKYANUSYA



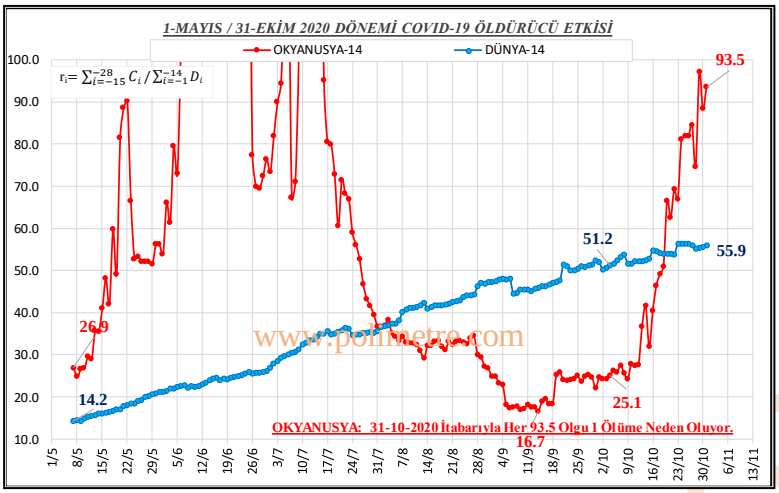
Şekil 51: Haftalık Ölüm Yoğunlukları – OKYANUSYA

Olgu sayılarında 3 tepe noktası belirgin olarak görülmektedir.
Kıtanın olgu ve ölüm yoğunlukları Dünya ortalamalarının çok altındadır. (Şekil 50-51)



Şekil 52: Günlük Olgu Sayıları ve Trend Çizgileri – OKYANUSYA

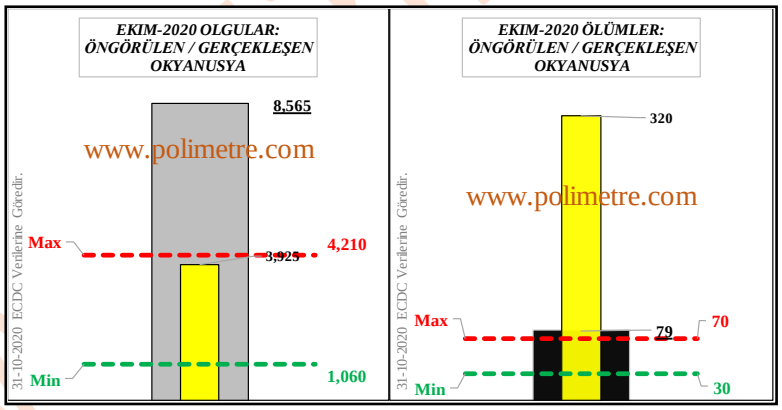
b) ÖLÜM BAŞINA OLGU PARAMETRESİNİN DEĞİŞİMİ



Şekil 53: Ölüm Başına Olgu Sayıları Değişimi-OKYANUSYA

Eylül-2020 sonunda 25.1 olan "Ölüm Başına Olgu" parametresi, Ekim-2020 sonunda 93.5 oluyor. Buna göre "Okyanusya'da son 1 ayda virüsün öldürücü etkisinde önemli azalma" olduğu söylenebilir. (Şekil: 53)
Ekim-2020 sonu itibariyle virüsün Kıtadaki öldürücü etkisi (1/93.5) Dünya ortalamasının (1/55.9) çok altındadır.

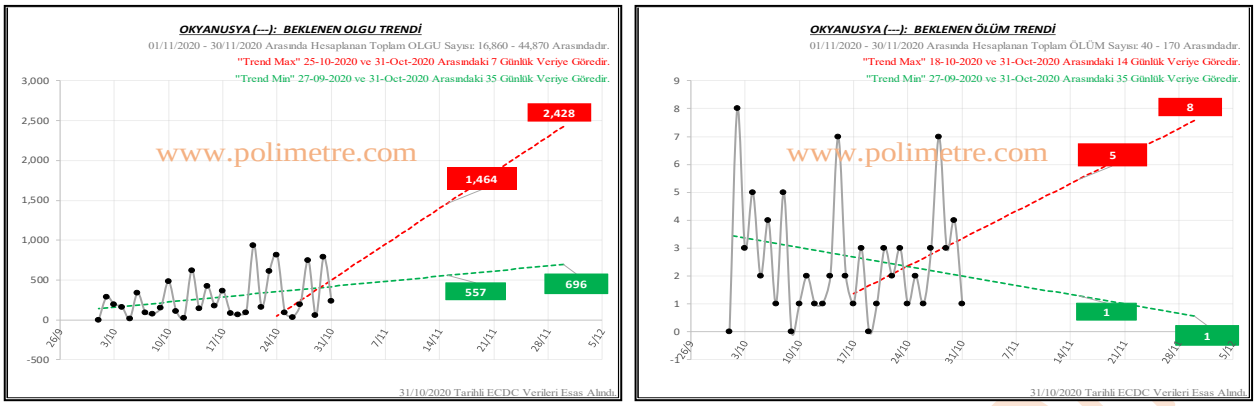
c) EKİM-2020 ÖNGÖRÜLERİ VE GERÇEKLEŞMELER



Şekil 54: Ekim-2020 İçin Öngörülen ve Gerçekleşen Olgu ve Ölüm Sayıları OKYANUSYA
(Sarı çubuklar Eylül-2020 gri/siyah çubuklar Ekim-2020 olgu/ölüm sayılarını göstermektedir)

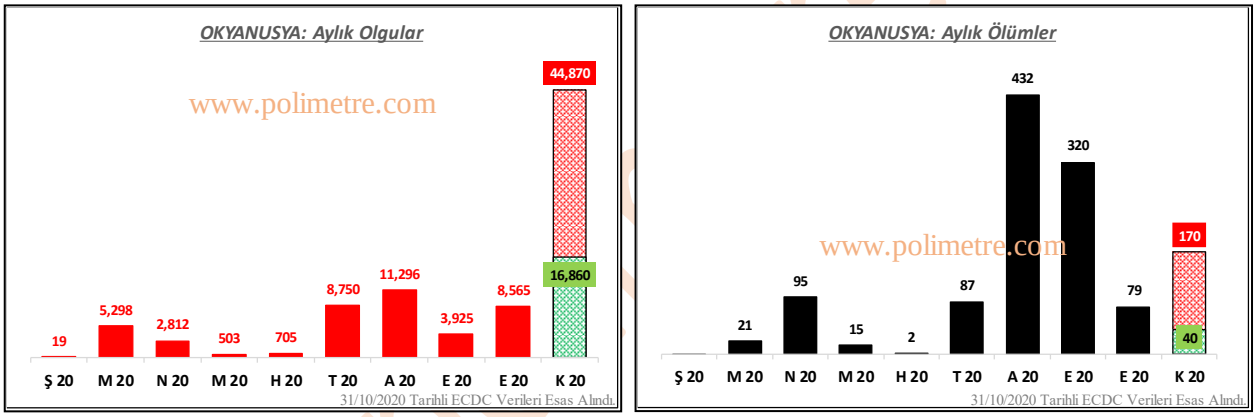
5-Ekim-2020 tarihli raporda Ekim-2020 için Okyanusya'da;
Toplam olgu sayısının 1,060-4,210 ölüm sayısının 30-70 arasında olacağı öngörülmüştü.
Olgu sayısı 8,565 ölüm sayısı ise 79 olarak gerçekleşti.
Eylül-2020 Ayı olgu ve ölüm sayıları sarı renkle gösterilmektedir.
Ekim-2020 Ayında, Eylül-2020 Ayına göre olgu sayıları artarken, ölüm sayıları azaldı. (Şekil 54)

d) KASIM-2020 ÖNGÖRÜSÜ



Şekil 55: Ekim-2020 Ayında Gerçekleşen Olgu, Ölüm Sayıları ve Kasım-2020 İçin Beklenen Trend Çizgileri

Kasım-2020 Ayında olgu sayılarında artış, ölüm sayılarındaki artma ya da azalmanın belirsiz olduğu hesaplanmaktadır.



Şekil 56: Gerçekleşen Aylık Olgu, Ölüm Sayıları ve Kasım-2020 İçin Öngörülen Maksimum ve Minimumlar-OKYANUSYA

OLGULAR:

Ekim-2020 Ayında olgu sayıları, önceki aya göre %118 artarak 8,565 olarak gerçekleşti.
Artışın Kasım-2020 Ayında da süreceği hesaplanıyor.
Kasım-2020 Ayı için hesaplanan olgu sayısı 16,860 – 44,870 arasında ve artış oranı da minimum %97 olarak hesaplanmaktadır. (Şekil 56)

ÖLÜMLER:

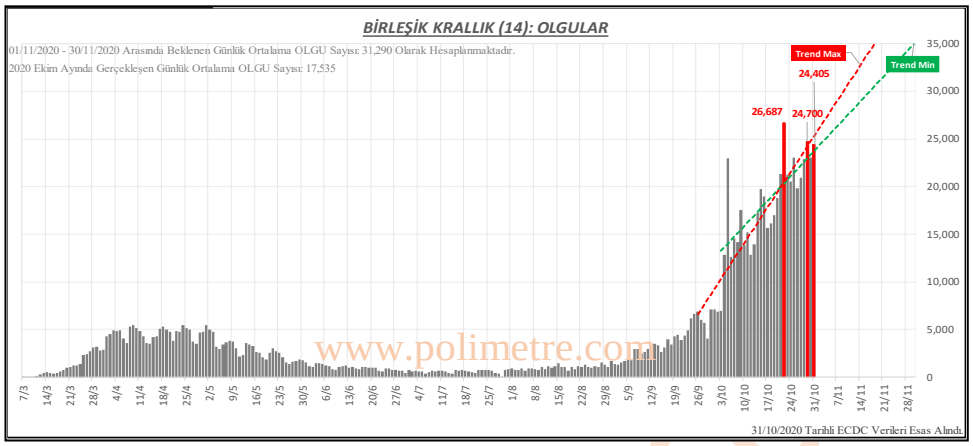
Ekim-2020 Ayında ölüm sayıları, önceki aya göre azalarak 79 olarak gerçekleşti.
Azalmanın Kasım-2020 Ayında sürüp sürmeyeceği belirsizdir.
Kasım-2020 Ayı için ölüm sayısı 40 – 170 arasında hesaplanmaktadır. (Şekil 56)

3.8 BİRLEŞİK KRALLIK

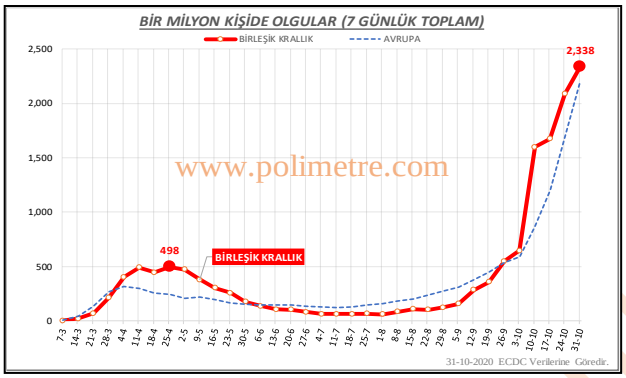
a) OLGU ve ÖLÜM SAYILARI

Kasım-2020 Ayı günlük olgu ortalamasının 31,300 olarak gerçekleşeceği hesaplanıyor.

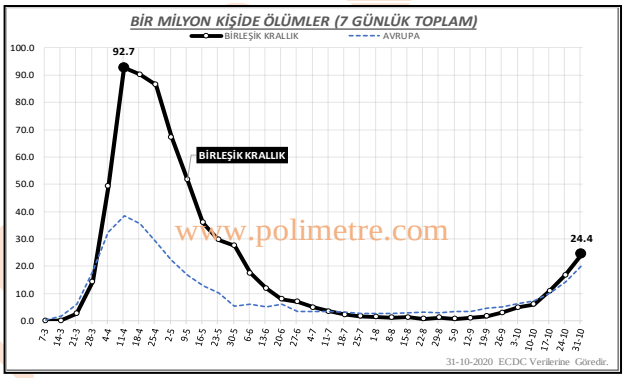
Bu durum önceki aya göre %78 artış anlamına gelmektedir.
(Şekil 57)



Şekil 57: Günlük Olgu Sayıları ve Trend Çizgileri – BİRLEŞİK KRALLIK



Şekil 58: Haftalık Olgu Yoğunlukları – BİRLEŞİK KRALLIK

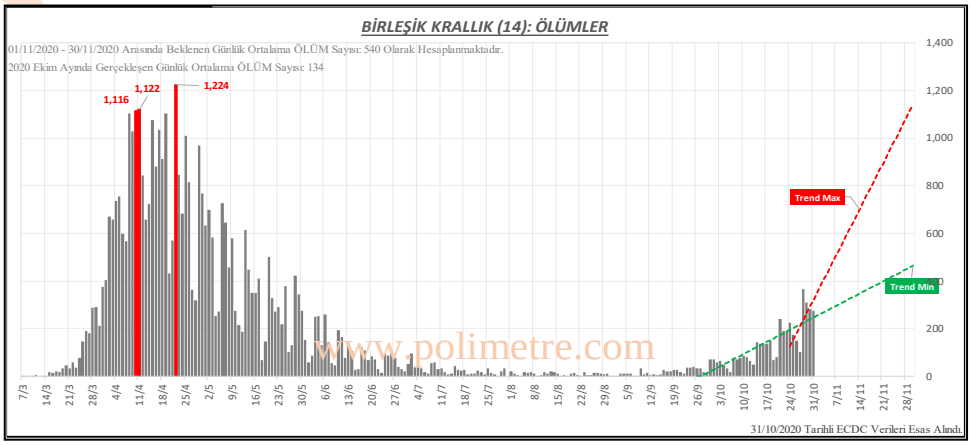


Şekil 59: Haftalık Ölüm Yoğunlukları – BİRLEŞİK KRALLIK

Ağustos-2020 de başlayan olgu sayılarındaki artış hızı artarak devam ediyor.
Olgu sayılarında 2. Tepe noktası ilkinin çok üzerindedir.
Ölüm sayılarında önceki aya göre artış vardır. Son aylarda Ülkenin olgu ve ölüm yoğunlukları Avrupa Kıtasının yoğunluklarına paralel değişmektedir.

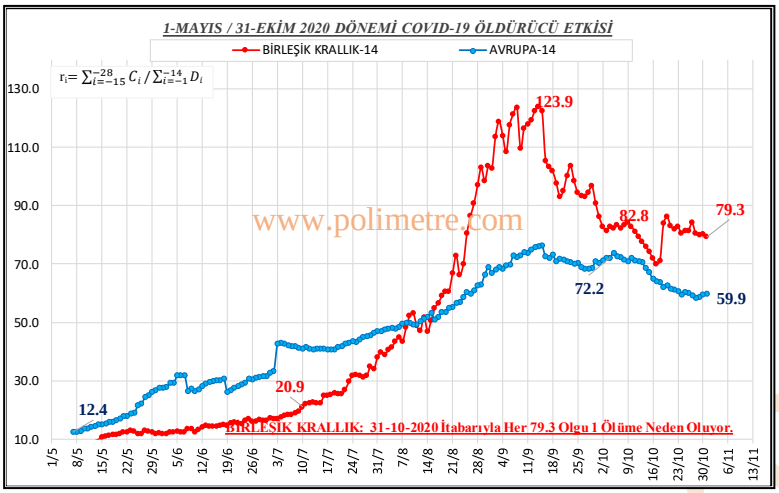
Kasım-2020 Ayı günlük ölüm ortalamasının 540 olarak gerçekleşeceği hesaplanıyor.

Bu durum önceki aya göre %300 artış anlamına gelmektedir.
(Şekil 60)



Şekil 60: Günlük Ölüm Sayıları– BİRLEŞİK KRALLIK

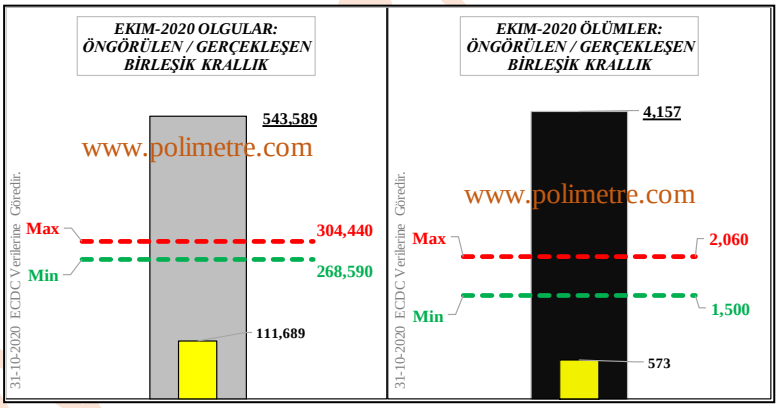
b) ÖLÜM BAŞINA OLGU PARAMETRESİNİN DEĞİŞİMİ



Şekil 61: Ölüm Başına Olgu Sayıları Değişimi-BİRLEŞİK KRALLIK

Eylül-2020 ortasında 123.9 olan "Ölüm Başına Olgu" parametresi, sürekli azalarak Ekim-2020 sonunda 79.3 oluyor. Buna göre "Birleşik Krallık'ta son 45 günde virüsün öldürücü etkisinin önemli miktarda arttığı" hesaplanmaktadır. Ekim-2020 sonu itibariyle virüsün Ülkedeki öldürücü etkisi (1/79.3) Kıta ortalamasının (1/59.9) altındadır. (Şekil: 61)

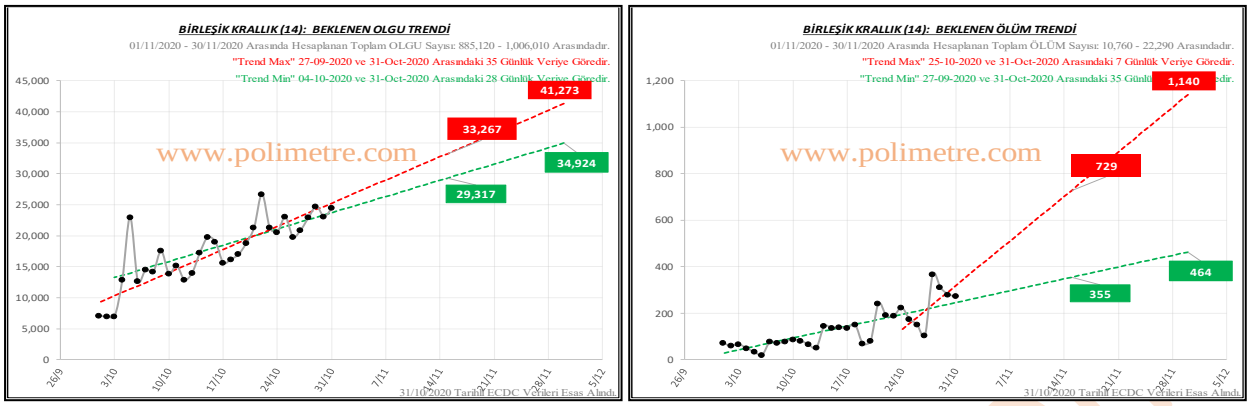
c) EKİM-2020 ÖNGÖRÜLERİ VE GERÇEKLEŞMELER



Şekil 62: Ekim-2020 İçin Öngörülen ve Gerçekleşen Olgu ve Ölüm Sayıları – BİRLEŞİK KRALLIK
(Sarı çubuklar Eylül-2020 gri/siyah çubuklar Ekim-2020 olgu/ölüm sayılarını göstermektedir)

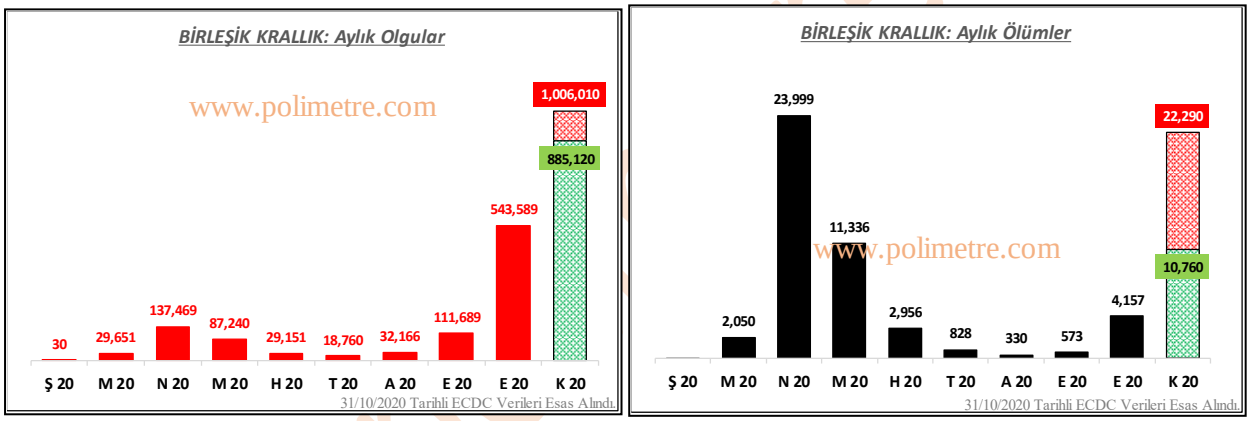
5-Ekim-2020 tarihli raporda Ekim-2020 için Birleşik Krallık'ta;
Toplam olgu sayısı 269-304 bin, ölüm sayısı 1,500-2,060 arasında öngörülmüştü.
Olgu sayısı %78 sapma ile 544 bin, ölüm sayısı ise %101 sapma ile 4,157 olarak gerçekleşti.
Her 2 sapmada da gerçekleşmeler öngörülerden fazladır.
Eylül-2020 Ayı olgu ve ölüm sayıları sarı renkle gösterilmektedir.
Ekim-2020 Ayında olgu ve ölüm sayılarındaki (%387 ve %625) artışlar ürkütücüdür. (Şekil 62)

d) KASIM-2020 ÖNGÖRÜSÜ



Şekil 63: Ekim-2020 Ayında Gerçekleşen Olgu, Ölüm Sayıları ve Kasım-2020 İçin Beklenen Trend Çizgileri

Kasım-2020 Ayında olgu ve ölüm sayılarında artışlar olacağı hesaplanmaktadır. (Şekil 63)



Şekil 64: Gerçekleşen Aylık Olgu, Ölüm Sayıları ve Kasım-2020 İçin Öngörülen Maksimum ve Minimumlar-BİRLEŞİK KRALLIK

OLGULAR:

Kasım-2020 Ayında olgu sayıları, önceki aya göre %386 artışla 543 bin olarak gerçekleşti.
Artışın Kasım-2020 Ayında da süreceği hesaplanıyor.
Kasım-2020 Ayı için hesaplanan olgu sayısı 885 bin – 1 milyon arasında ve artış oranı da minimum %63 olarak hesaplanmaktadır. (Şekil 64)

ÖLÜMLER:

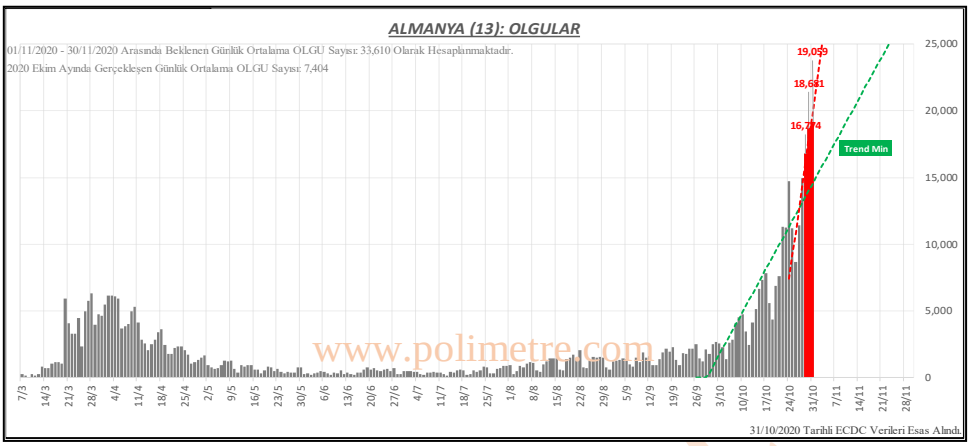
Ekim-2020 Ayında ölüm sayıları, önceki aya göre %625 artarak 4,157 olarak gerçekleşti.
Artışın Kasım-2020 Ayında da süreceği hesaplanıyor.
Kasım-2020 Ayı için ölüm sayısı 10,760 – 22,290 arasında ve artış oranı da minimum %159 olarak hesaplanmaktadır. (Şekil 64)

3.9 ALMANYA

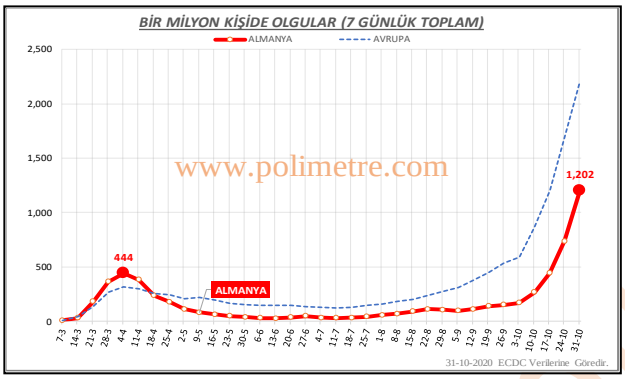
a) OLGU ve ÖLÜM SAYILARI

Kasım-2020 Ayı günlük olgu ortalamasının 33,600 olarak gerçekleşeceği hesaplanıyor.

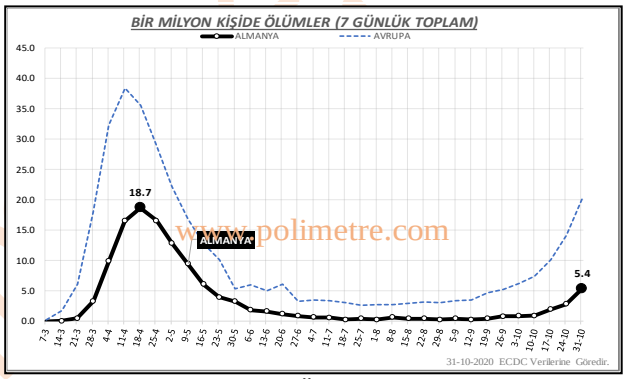
Bu durum önceki aya göre %350 artış anlamına gelmektedir. (Şekil 65)



Şekil 65: Günlük Olgu Sayıları ve Trend Çizgileri – ALMANYA



Şekil 66: Haftalık Olgu Yoğunlukları – ALMANYA

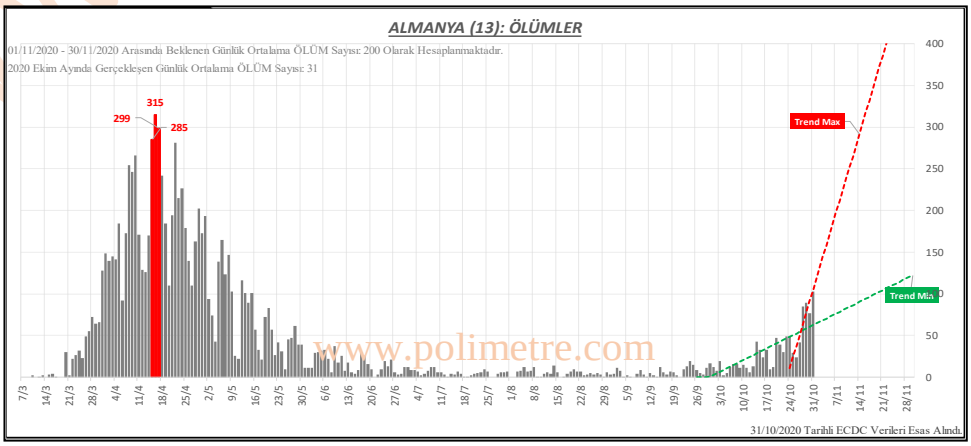


Şekil 67: Haftalık Ölüm Yoğunlukları – ALMANYA

Ağustos-2020 de başlayan olgu sayılarındaki artış, hızı artarak devam ediyor. Ölüm sayılarında da artış başladı. Almanya'nın olgu ve ölüm yoğunlukları Avrupa Kıtasına paralel ve kıta ortalamalarının altında değişmektedir.

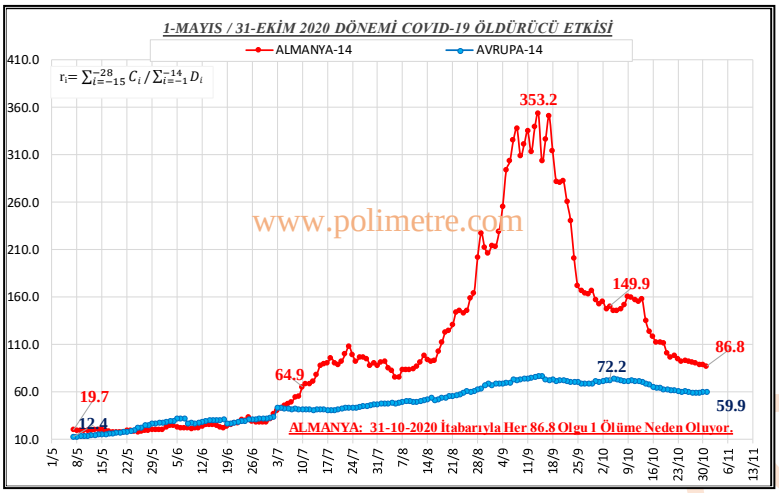
Kasım-2020 Ayı günlük ölüm ortalamasının 200 olarak gerçekleşeceği hesaplanıyor.

Bu durum önceki aya göre %540 artış anlamına gelmektedir. (Şekil 68)



Şekil 68: Günlük Ölüm Sayıları– ALMANYA

b) ÖLÜM BAŞINA OLGU PARAMETRESİNİN DEĞİŞİMİ



Şekil 69: Ölüm Başına Olgu Sayıları Değişimi-ALMANYA

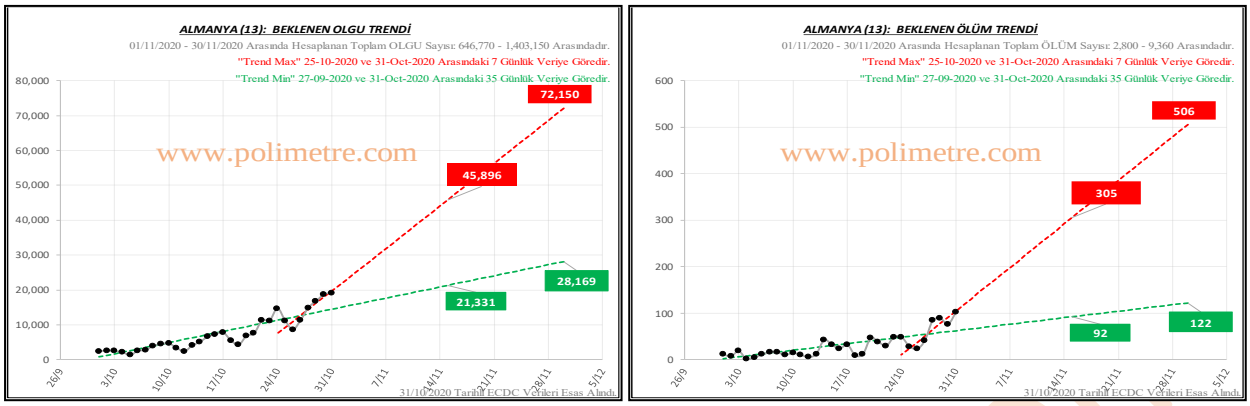
Eylül-2020 ortasında 353.2 olan "Ölüm Başına Olgu" parametresi, sürekli bozularak Ekim-2020 sonunda 86.8 oluyor.
Buna göre "ALMANYA'ta son 45 günde virüsün öldürücü etkisinin çok önemli miktarda arttığı" söylenebilir.
Ekim-2020 sonu itibariyle virüsün Ülkedeki öldürücü etkisi (1/86.8) Kıta ortalamasının (1/59.9) altındadır. (Şekil: 69)

c) EKİM-2020 ÖNGÖRÜLERİ VE GERÇEKLEŞMELER

5-Ekim-2020 tarihli raporda Almanya yer almamıştır.

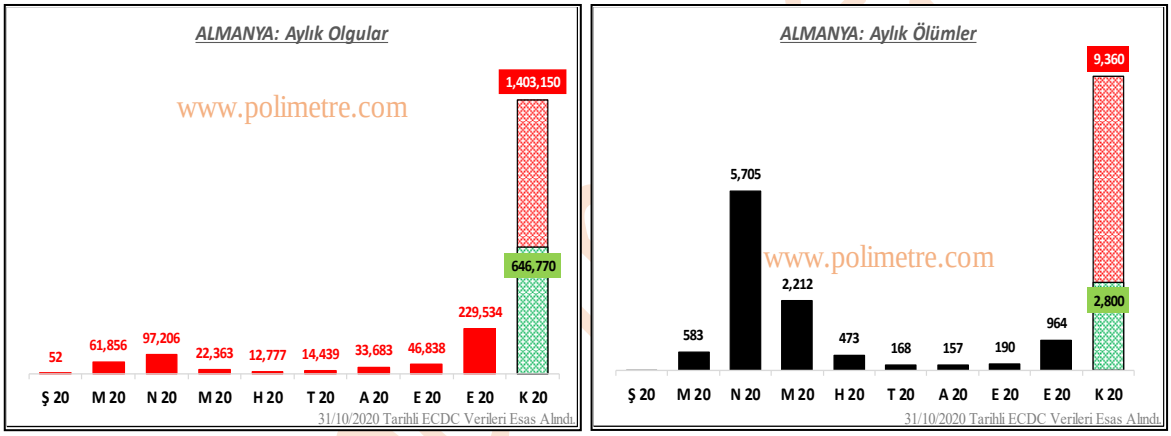
www.polimetre.com

d) KASIM-2020 ÖNGÖRÜSÜ



Şekil 70: Ekim-2020 Ayında Gerçekleşen Olgu, Ölüm Sayıları ve Kasım-2020 İçin Beklenen Trend Çizgileri

Kasım-2020 Ayında olgu ve ölüm sayılarında artış hesaplanmaktadır.



Şekil 71: Gerçekleşen Aylık Olgu, Ölüm Sayıları ve Kasım-2020 İçin Öngörülen Maksimum ve Minimumlar-ALMANYA

OLGULAR:

Ekim-2020 Ayında olgu sayıları, önceki aya göre %390 artışla 230 bin olarak gerçekleşti.
Artışın Kasım-2020 Ayında da süreceği hesaplanıyor.
Kasım-2020 Ayı için hesaplanan olgu sayısı 647 bin – 1 milyon 403 bin arasında ve artış oranı da minimum %181 olarak hesaplanmaktadır. (Şekil 71)

ÖLÜMLER:

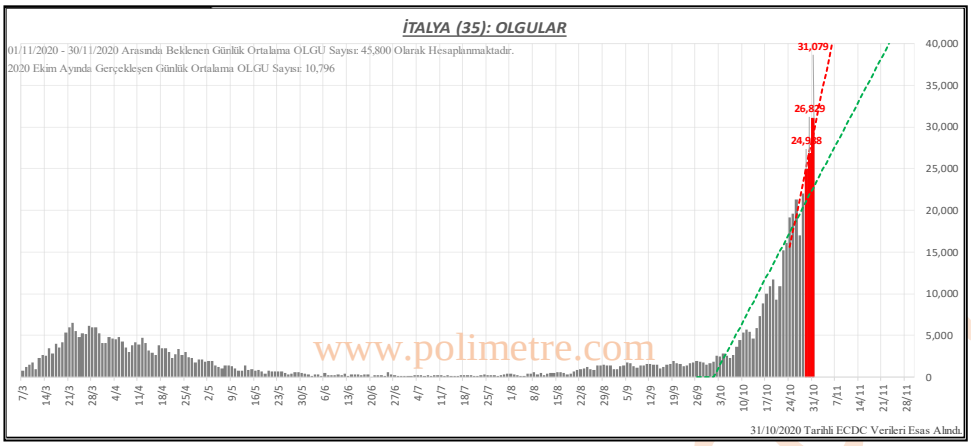
Ekim-2020 Ayında ölüm sayıları, önceki aya göre %400 artarak 964 olarak gerçekleşti.
Artışın Kasım-2020 Ayında da süreceği hesaplanıyor.
Kasım-2020 Ayı için ölüm sayısı 2,800 – 9,360 arasında ve artış oranı da minimum %190 olarak hesaplanmaktadır. (Şekil 71)

3.10 İTALYA

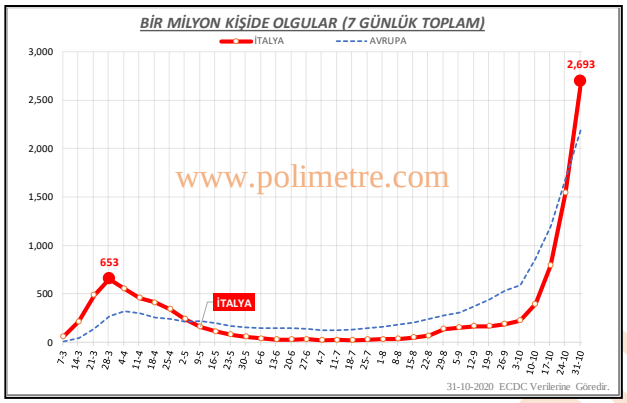
a) OLGU ve ÖLÜM SAYILARI

Kasım-2020 Ayı günlük olgu ortalamasının 45,800 olarak gerçekleşeceği hesaplanıyor.

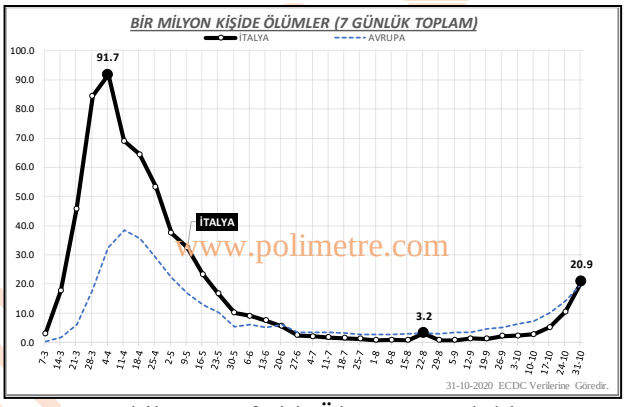
Bu durum önceki aya göre %320 artış anlamına gelmektedir. (Şekil 72)



Şekil 72: Günlük Olgu Sayıları ve Trend Çizgileri – İTALYA



Şekil 73: Haftalık Olgu Yoğunlukları – İTALYA

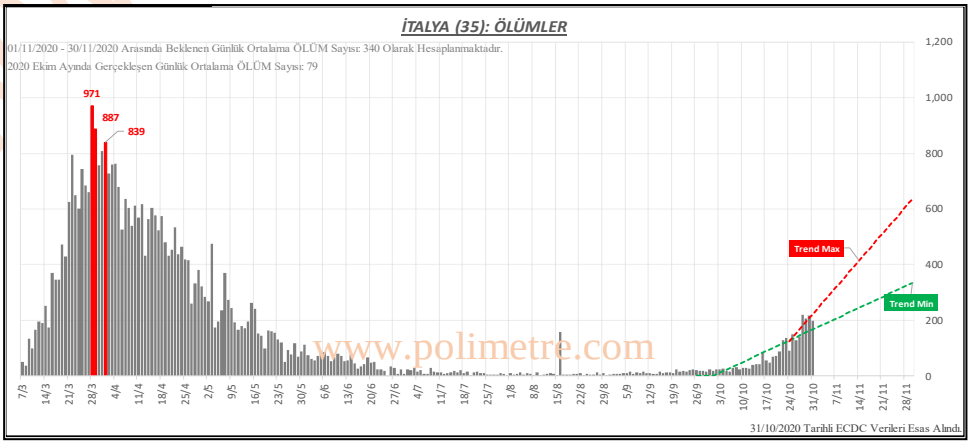


Şekil 74: Haftalık Ölüm Yoğunlukları – İTALYA

Olgu sayılarında Ekim-2020 Ayında korkutucu artışlar gerçekleşti. İkinci tepe noktası ilkinin çok üzerindedir. Son 5 aydır, Ülke yoğunlukları Kıta yoğunlukları ile paralel değişmektedir.

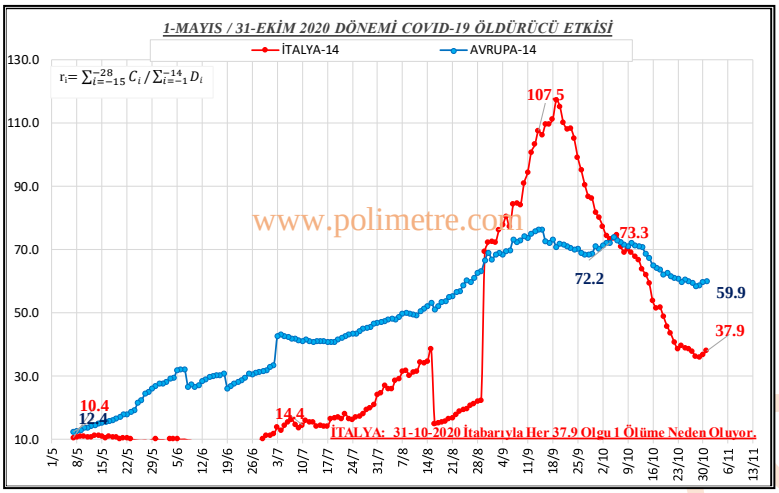
Kasım-2020 Ayı günlük ölüm ortalamasının 340 olarak gerçekleşeceği hesaplanıyor.

Bu durum önceki aya göre %330 artış anlamına gelmektedir. (Şekil 75)



Şekil 75: Günlük Ölüm Sayıları– İTALYA

b) ÖLÜM BAŞINA OLGU PARAMETRESİNİN DEĞİŞİMİ



Şekil 76: Ölüm Başına Olgu Sayıları Değişimi-İTALYA

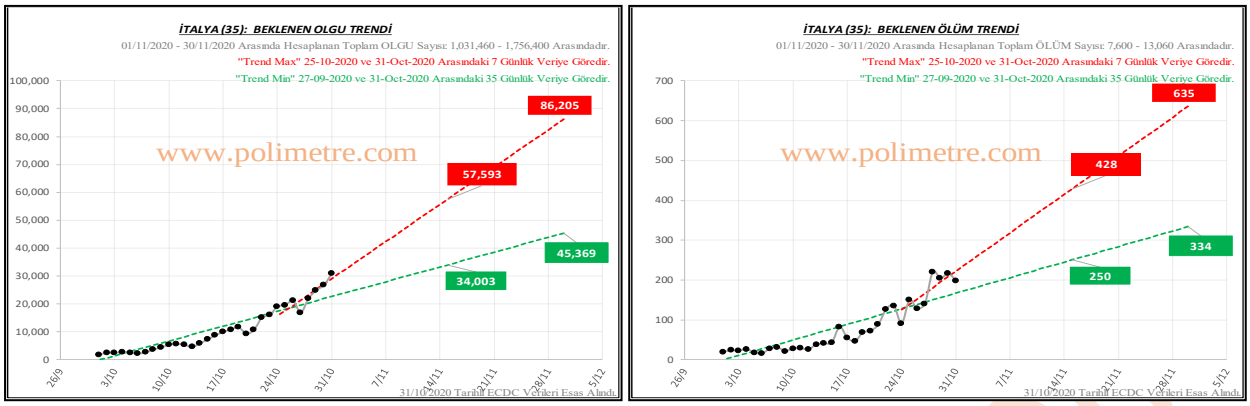
Eylül-2020 ortasında 107.5 olan "Ölüm Başına Olgu" parametresi, sürekli azalarak Ekim-2020 sonunda 37.9 oluyor.
Buna göre "İTALYA'ta son 45 günde virüsün öldürücü etkisinin çok ciddi miktarda arttığı" söylenebilir. Ekim-2020 sonu itibariyle virüsün Ülkedeki öldürücü etkisi (1/37.9) Kıta ortalamasına (1/59.9) göre çok olumsuzdur. (Şekil: 76)

c) EKİM-2020 ÖNGÖRÜLERİ VE GERÇEKLEŞMELER

5-Ekim-2020 tarihli raporda İtalya yer almamıştır.

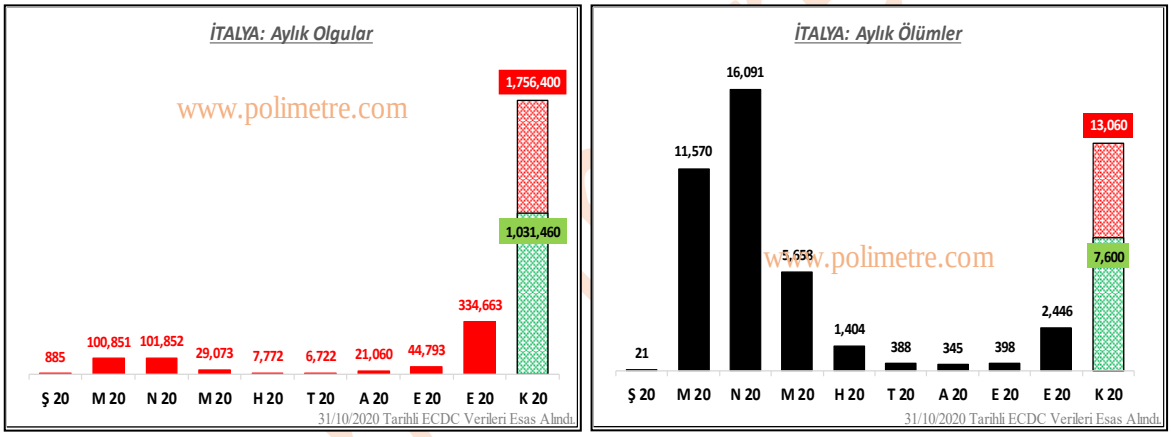
www.polimetre.com

d) KASIM-2020 ÖNGÖRÜSÜ



Şekil 77: Ekim-2020 Ayında Gerçekleşen Olgu, Ölüm Sayıları ve Kasım-2020 İçin Beklenen Trend Çizgileri

Kasım-2020 Ayında olgu ve ölüm sayılarında artışlar hesaplanmaktadır.



Şekil 78: Gerçekleşen Aylık Olgu, Ölüm Sayıları ve Kasım-2020 İçin Öngörülen Maksimum ve Minimumlar-İTALYA

OLGULAR:

Ekim-2020 Ayında olgu sayıları, önceki aya göre %640 artışla 335 bin olarak gerçekleşti.
Artışın Kasım-2020 Ayında da süreceği hesaplanıyor.
Kasım-2020 Ayı için hesaplanan olgu sayısı 1.0 – 1.8 milyon arasında ve artış oranı da minimum %200 olarak hesaplanmaktadır. (Şekil 78)

ÖLÜMLER:

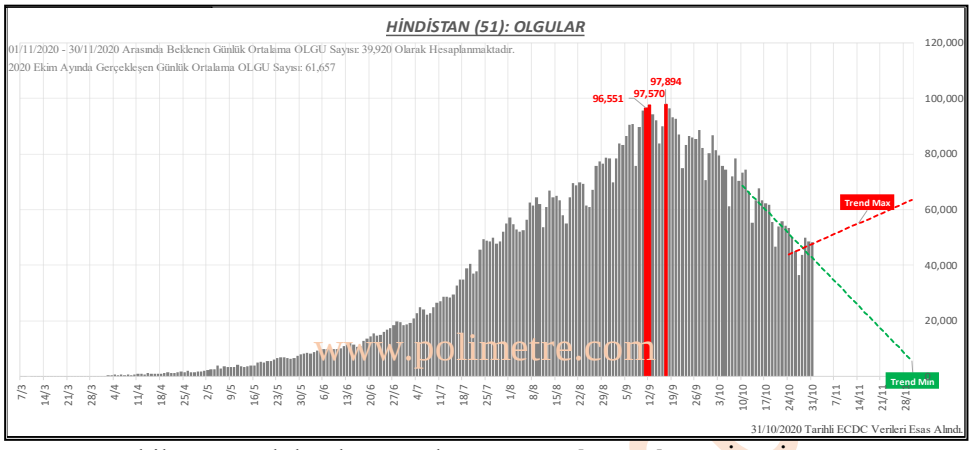
Ekim-2020 Ayında ölüm sayıları, önceki aya göre %514 artarak 2,446 olarak gerçekleşti.
Artışın Kasım-2020 Ayında da süreceği hesaplanıyor.
Kasım-2020 Ayı için ölüm sayısı 7,600 – 13,060 arasında ve artış oranı da minimum %210 olarak hesaplanmaktadır. (Şekil 78)

3.11 HİNDİSTAN

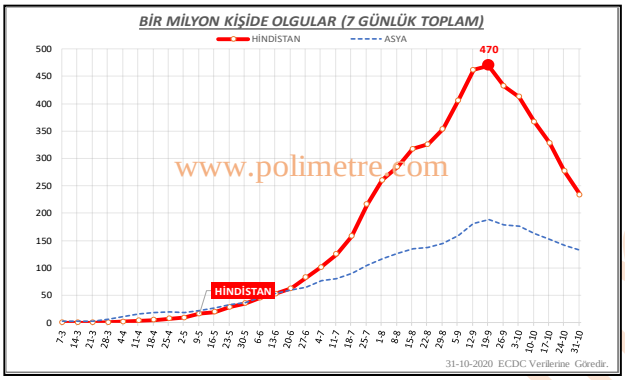
a) OLGU ve ÖLÜM SAYILARI

Kasım-2020 Ayı günlük olgu ortalamasının 39,900 olarak gerçekleşeceği hesaplanıyor.

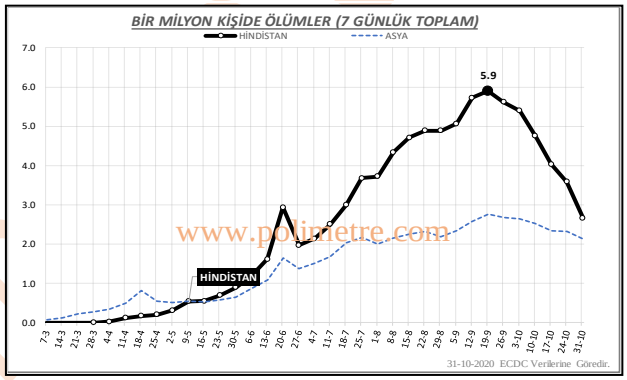
Bu durum önceki aya göre %35 azalma anlamına gelmektedir. (Şekil 79)



Şekil 79: Günlük Olgu Sayıları ve Trend Çizgileri-HİNDİSTAN



Şekil 80: Haftalık Olgu Yoğunlukları – HİNDİSTAN

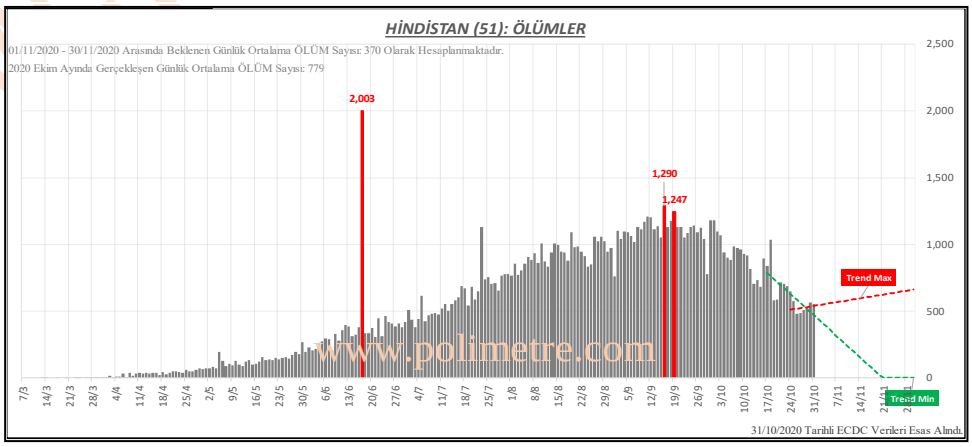


Şekil 81: Haftalık Ölüm Yoğunlukları-HİNDİSTAN

26-Eylül Haftasında, olgu ve ölüm sayılarında tepe noktalarına ulaşıldığı görülmektedir. Şimdilerde olgu ve ölüm sayıları azalmaktadır. Ülke'nin olgu ve ölüm yoğunlukları son 4 aydır kıta yoğunluklarının üzerindedir. (Şekiller: 80-81)

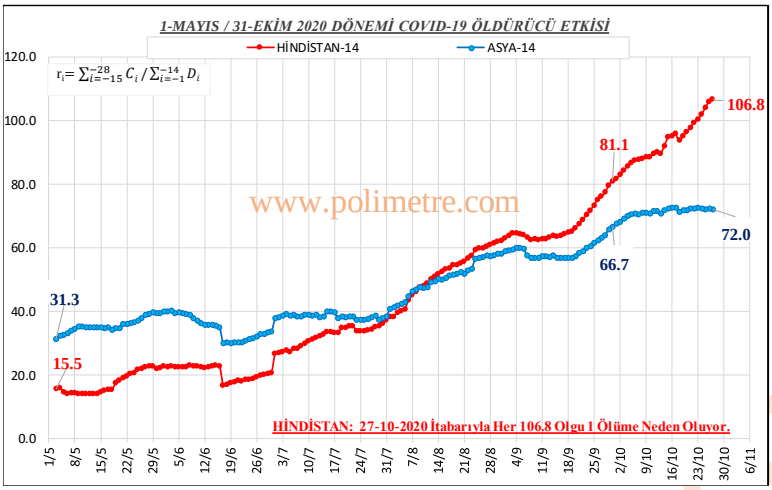
Kasım-2020 Ayı günlük olgu ortalamasının 370 olarak gerçekleşeceği hesaplanıyor.

Bu durum önceki aya göre %53 azalma anlamına gelmektedir. (Şekil 82)



Şekil 82: Günlük Ölüm Sayıları- HİNDİSTAN

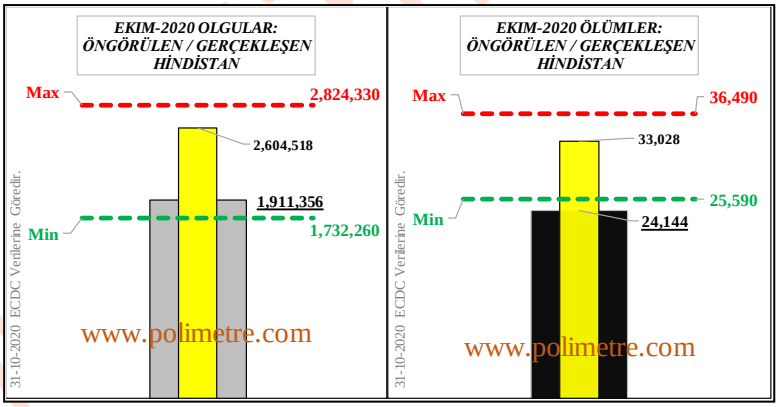
b) ÖLÜM BAŞINA OLGU PARAMETRESİNİN DEĞİŞİMİ



Şekil 83: Ölüm Başına Olgu Sayıları Değişimi-HİNDİSTAN

Eylül-2020 sonunda 81.1 olan "Ölüm Başına Olgu" parametresi, Ekim-2020 sonunda 106.8 oluyor. Buna göre "Hindistan'da son 1 ayda virüsün öldürücü etkisinin azaldığı" söylenebilir. (Şekil: 83) Ekim-2020 sonu itibariyle virüsün Ülkedeki öldürücü etkisi (1/106.8) Kıta ortalamasının (1/72.0) çok altındadır.

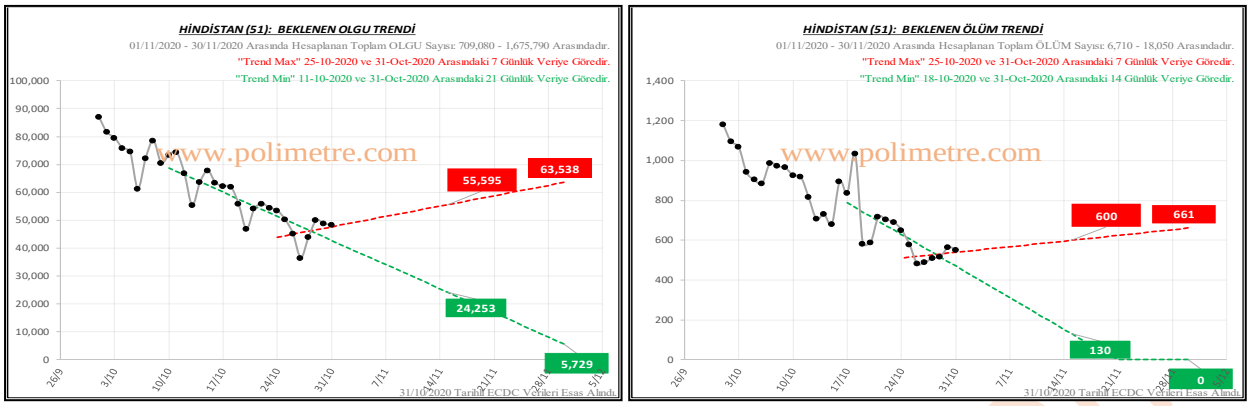
c) EKİM-2020 ÖNGÖRÜLERİ VE GERÇEKLEŞMELER



Şekil 84: Ekim-2020 İçin Öngörülen ve Gerçekleşen Olgu ve Ölüm Sayıları – HİNDİSTAN
(Sarı çubuklar Eylül-2020 gri/siyah çubuklar Ekim-2020 olgu/ölüm sayılarını göstermektedir)

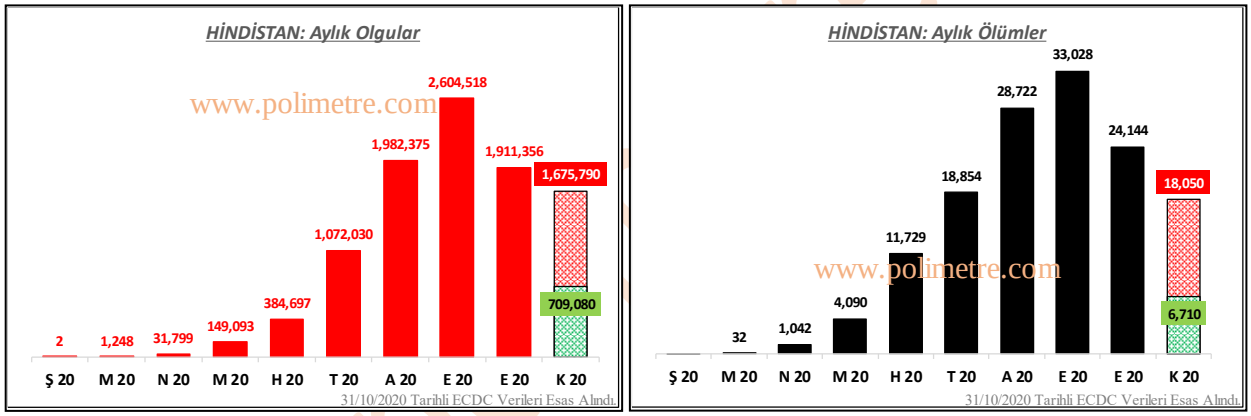
4-Eylül-20 tarihli raporda Eylül-2020 için Hindistan'da;
Toplam olgu sayısının 1.7-2.8 milyon, ölüm sayısının 25.6-36.5 bin arasında olacağı öngörülmüştü.
Olgu sayısı 0 sapma ile 1.9 milyon, ölüm sayısı da %6 sapma ile 24.1 bin olarak gerçekleşti.
Eylül-2020 Ayı olgu ve ölüm sayıları sarı renkle gösterilmektedir.
Ekim-2020 Ayında olgu ve ölüm sayılarında önemli azalmalar gerçekleşti. (Şekil 84)

d) KASIM-2020 ÖNGÖRÜSÜ



Şekil 85: Ekim-2020 Ayında Gerçekleşen Olgu, Ölüm Sayıları ve Kasım-2020 İçin Beklenen Trend Çizgileri

Kasım-2020 Ayında olgu ve ölüm sayılarında artma ya da azalmanın belirsiz olduğu hesaplanmaktadır. (Şekil 85)



Şekil 86: Gerçekleşen Aylık Olgu, Ölüm Sayıları ve Kasım-2020 İçin Öngörülen Maksimum ve Minimumlar – HİNDİSTAN

OLGULAR:

Ekim-2020 Ayında olgu sayıları, önceki aya göre %27 azalarak 1.9 milyon olarak gerçekleşti.
Azalmanın Kasım-2020 Ayında da süreceği hesaplanıyor.
Kasım-2020 Ayı için hesaplanan olgu sayısı 709 bin -1 milyon 676 bin arasında hesaplanmaktadır. (Şekil 86)

ÖLÜMLER:

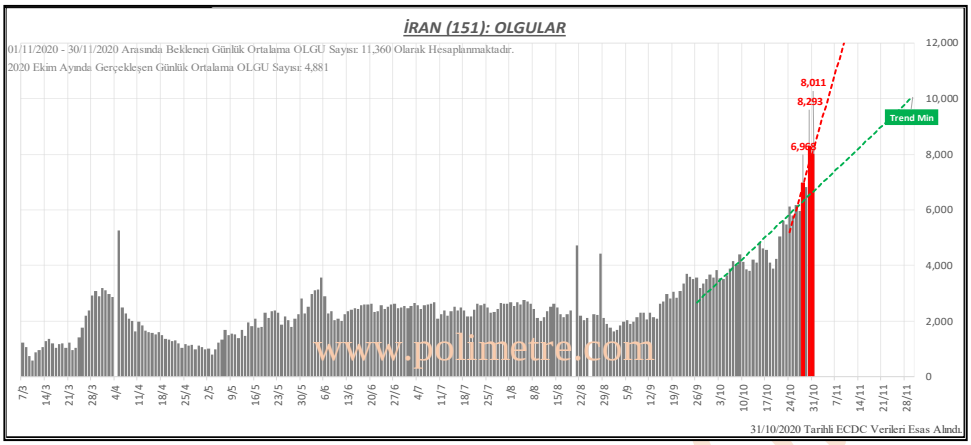
Ekim-2020 Ayında ölüm sayıları, önceki aya göre %27 azalarak 26,144 olarak gerçekleşti.
Azalmanın Kasım-2020 Ayında da süreceği hesaplanıyor.
Kasım-2020 Ayı için ölüm sayısı 6,710 – 18,050 arasında ve azalma oranı da minimum %25 olarak hesaplanmaktadır. (Şekil 86)

3.12 İRAN

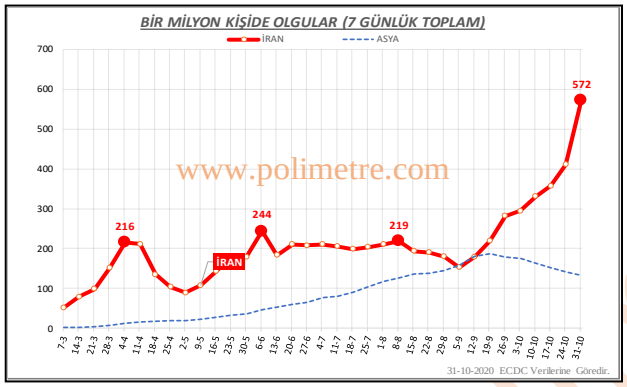
a) OLGU ve ÖLÜM SAYILARI

Kasım-2020 Ayı günlük olgu ortalamasının 11,400 olarak gerçekleşeceği hesaplanıyor.

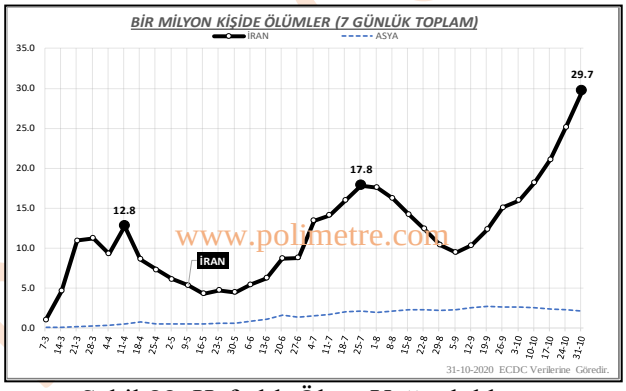
Bu durum önceki aya göre %133 artış anlamına gelmektedir. (Şekil 87)



Şekil 87: Günlük Olgu Sayıları ve Trend Çizgileri – İRAN



Şekil 88: Haftalık Olgu Yoğunlukları – İRAN

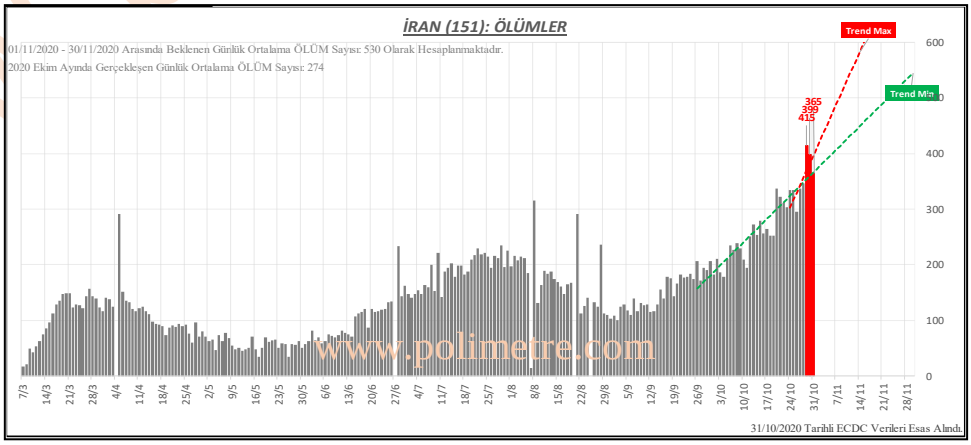


Şekil 89: Haftalık Ölüm Yoğunlukları – İRAN

Olgu ve Ölüm sayılarında 3. tepe noktalarının oluştuğu görülmektedir. Ülke yoğunlukları Kıta yoğunluğunun çok üzerindedir. (Şekiller 88-89)

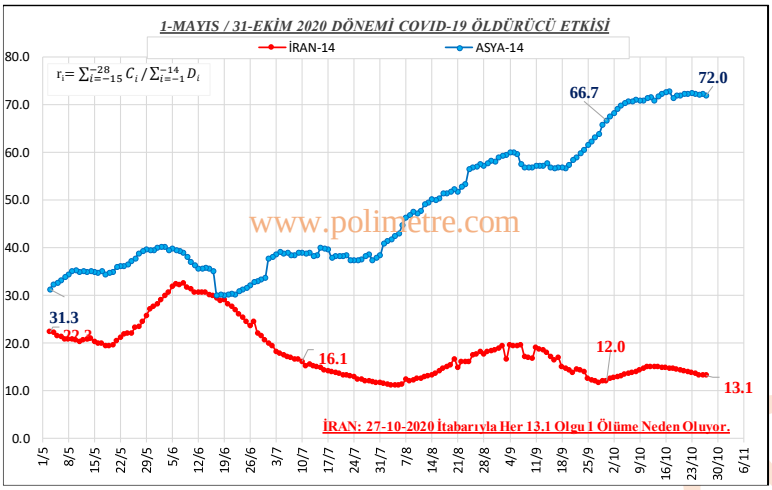
Kasım-2020 Ayı günlük ölüm ortalamasının 530 olarak gerçekleşeceği hesaplanıyor.

Bu durum önceki aya göre %93 artış anlamına gelmektedir. (Şekil 90)



Şekil 90: Günlük Ölüm Sayıları ve Trend Çizgileri – İRAN

b) ÖLÜM BAŞINA OLGU PARAMETRESİNİN DEĞİŞİMİ



Şekil 91: Ölüm Başına Olgu Sayıları Değişimi – İRAN

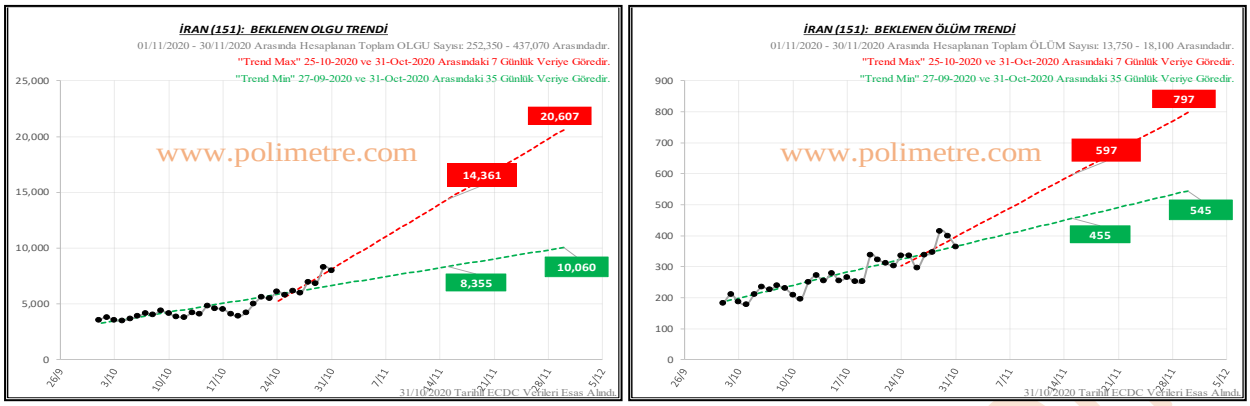
Eylül-2020 sonunda 12.0 olan "Ölüm Başına Olgu" parametresi, Ekim-2020 sonunda 13.1 oluyor. Buradan "İran'da son 1 ayda virüsün öldürücü etkisinin daha da arttığı" söylenebilir. (Şekil: 91) Ekim-2020 sonu itibariyle virüsün Ülkedeki öldürücü etkisi (1/13.1) Kıta ortalamasının (1/72.0) çok üzerindedir.

c) EKİM-2020 ÖNGÖRÜLERİ VE GERÇEKLEŞMELER

Geçen ayın raporunda İran için öngörü yapılmamıştı.

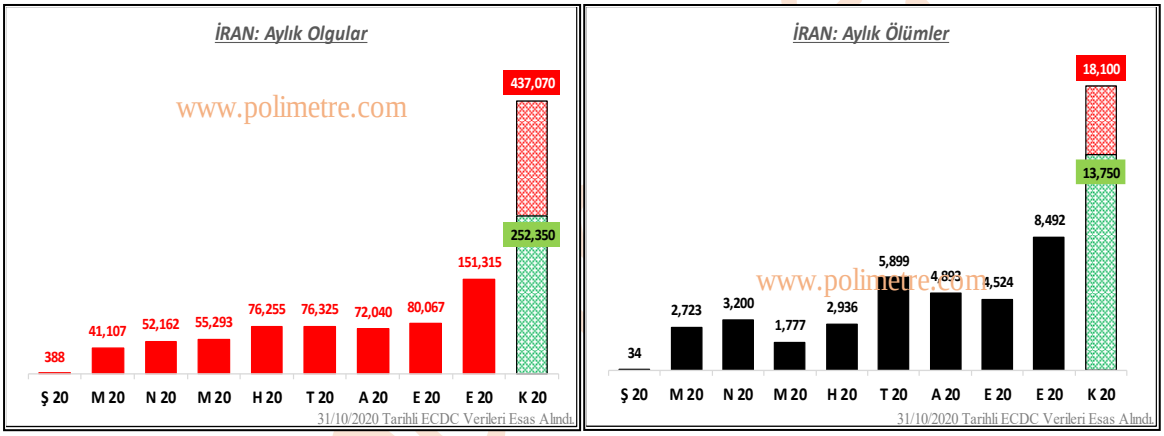
www.polimetre.com

d) KASIM-2020 ÖNGÖRÜSÜ



Şekil 92: Ekim-2020 Ayında Gerçekleşen Olgu, Ölüm Sayıları ve Kasım-2020 İçin Beklenen Trend Çizgileri

Kasım-2020 Ayında olgu ve ölüm sayılarının artacağı, hesaplanmaktadır.



Şekil 93: Gerçekleşen Aylık Olgu, Ölüm Sayıları ve Kasım-2020 İçin Öngörülen Maksimum ve Minimumlar - İRAN

OLGULAR:

Ekim-2020 Ayında olgu sayıları, önceki aya göre %89 artışla 151 bin olarak gerçekleşti.
Artışın Kasım-2020 Ayında da süreceği hesaplanıyor.
Kasım-2020 Ayı için hesaplanan olgu sayısı 252 – 437 bin arasında ve artış oranı da minimum %67 olarak hesaplanmaktadır. (Şekil 93)

ÖLÜMLER:

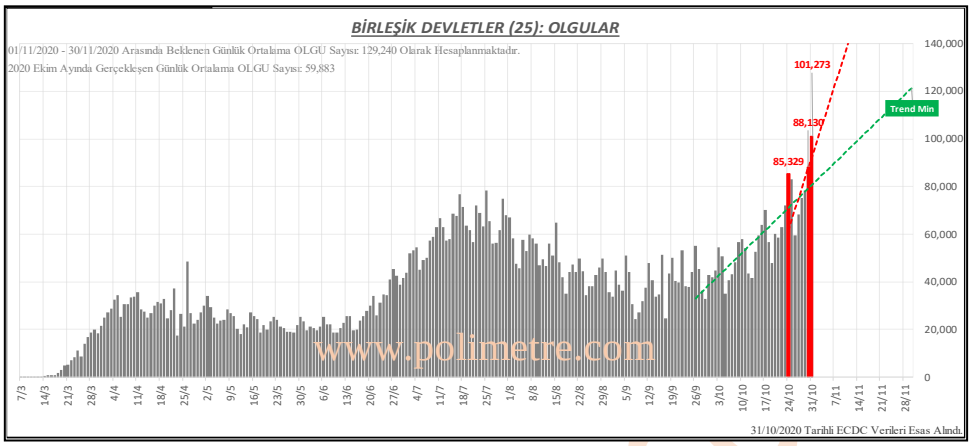
Ekim-2020 Ayında ölüm sayıları, önceki aya göre %88 artarak 8,492 olarak gerçekleşti.
Artışın Kasım-2020 Ayında da süreceği hesaplanıyor.
Kasım-2020 Ayı için ölüm sayısı 13,750 – 18,100 arasında ve artış oranı da minimum %62 olarak hesaplanmaktadır. (Şekil 93)

3.13 BİRLEŞİK DEVLETLER (ABD)

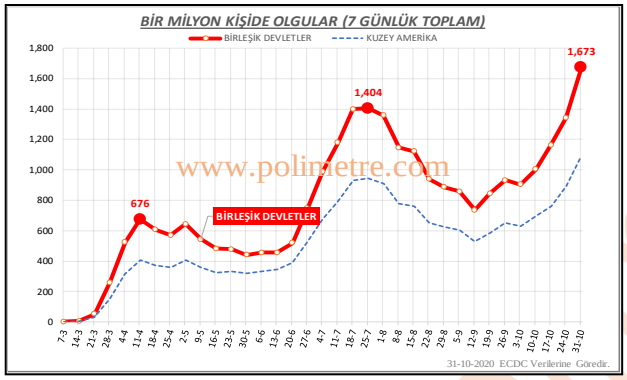
a) OLGU ve ÖLÜM SAYILARI

Kasım-2020 Ayı günlük olgu ortalamasının 129,000 olarak gerçekleşeceği hesaplanıyor.

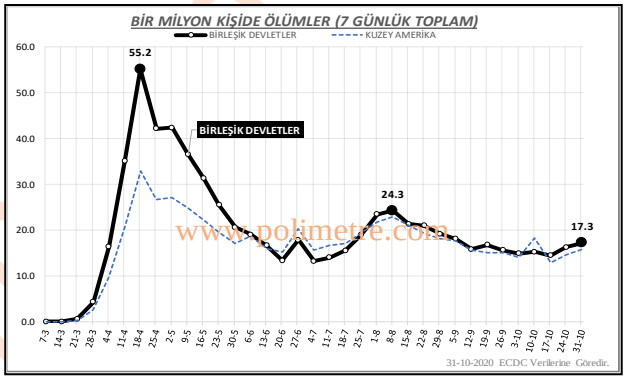
Bu durum önceki aya göre %115 artış anlamına gelmektedir. (Şekil 94)



Şekil 94: Günlük Olgu Sayıları ve Trend Çizgileri-ABD



Şekil 95: Haftalık Olgu Yoğunlukları – ABD

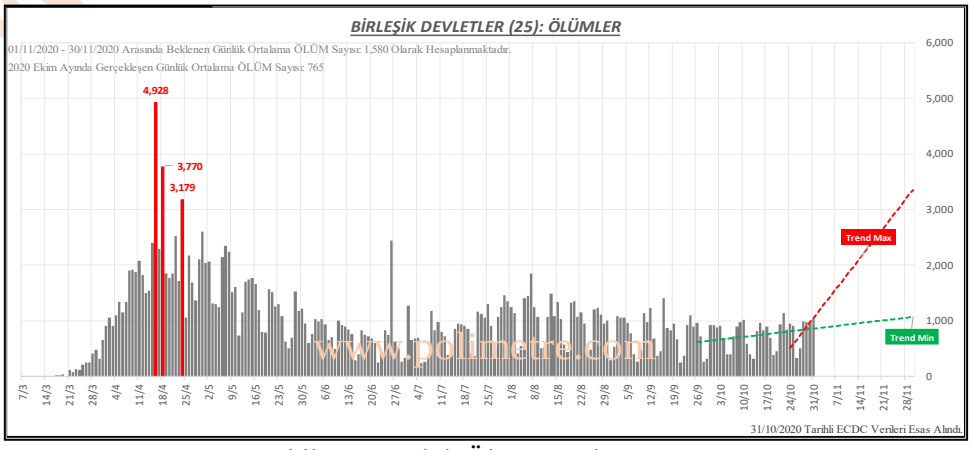


Şekil 96: Haftalık Ölüm Yoğunlukları – ABD

Olgu sayılarında 3. Dalganın gerçekleştiği net olarak görünmektedir. Olgu yoğunluğu Kıta yoğunluğunun üzerinde, ölüm yoğunluğu ise Kıta yoğunluğu ile benzer olarak değişmektedir. (Şekiller: 95-96)

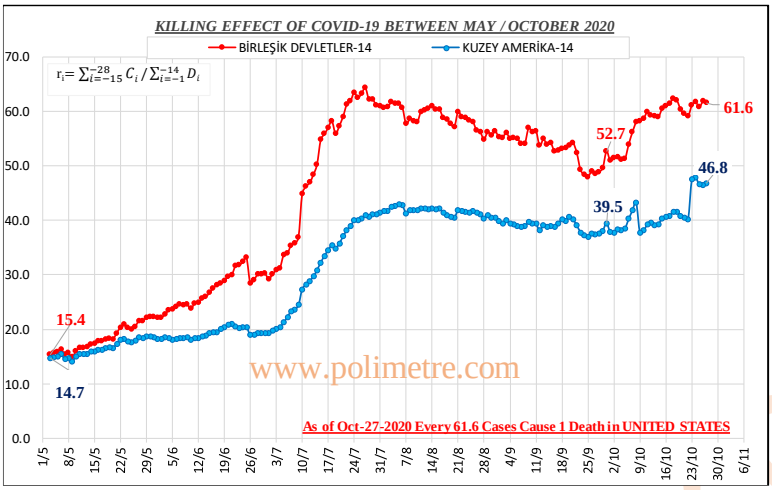
Kasım-2020 Ayı günlük olgu ortalamasının 1,580 olarak gerçekleşeceği hesaplanıyor.

Bu durum önceki aya göre %105 artış anlamına gelmektedir. (Şekil 97)



Şekil 97: Günlük Ölüm Sayıları– ABD

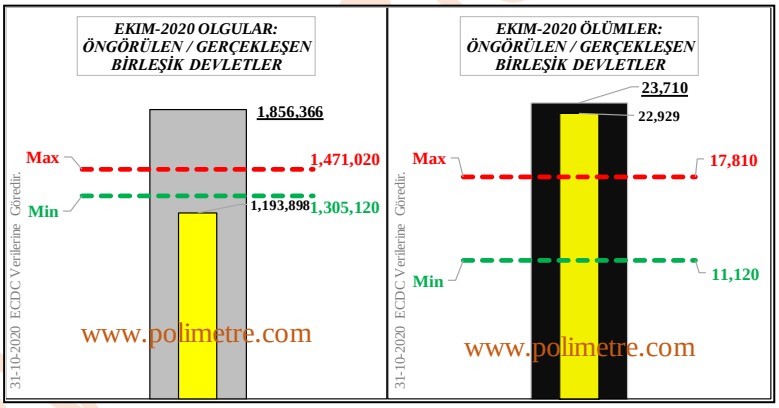
b) ÖLÜM BAŞINA OLGU PARAMETRESİNİN DEĞİŞİMİ



Şekil 98: Ölüm Başına Olgu Sayıları Değişimi-ABD

Eylül-2020 sonunda 52.7 olan "Ölüm Başına Olgu" parametresi, Ekim-2020 sonunda 61.6 oluyor.
Buradan "ABD'de son 1 ayda virüsün öldürücü etkisinin azaldığı" söylenebilir. (Şekil: 98)
Ekim-2020 sonu itibariyle ABD'de virüsün öldürücü etkisi (1/61.6) Kıta ortalamasından (1/46.8) iyidir.

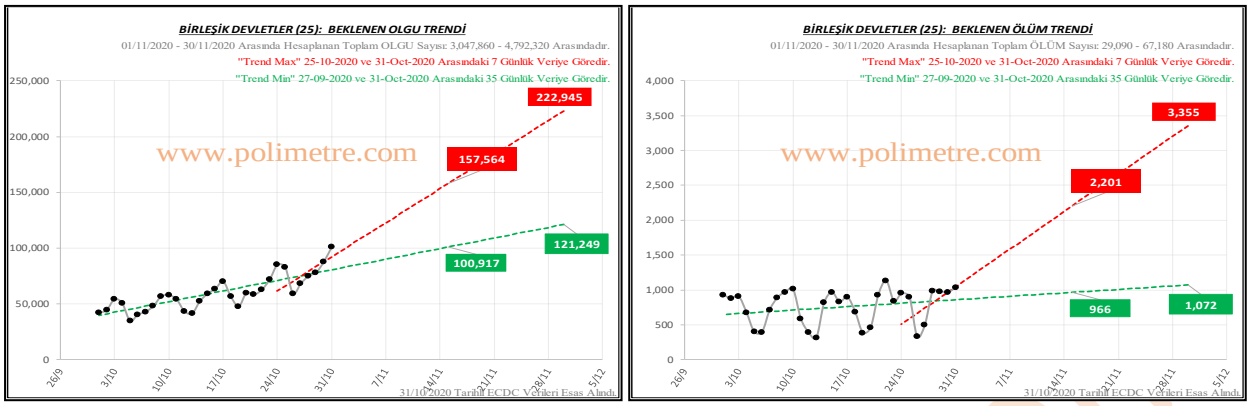
c) EKİM-2020 ÖNGÖRÜLERİ VE GERÇEKLEŞMELER



Şekil 99: Ekim-2020 İçin Öngörülen ve Gerçekleşen Olgu ve Ölüm Sayıları – BİRLEŞİK DEVLETLER
(Sarı çubuklar Eylül-2020 gri/siyah çubuklar Ekim-2020 olgu/ölüm sayılarını göstermektedir)

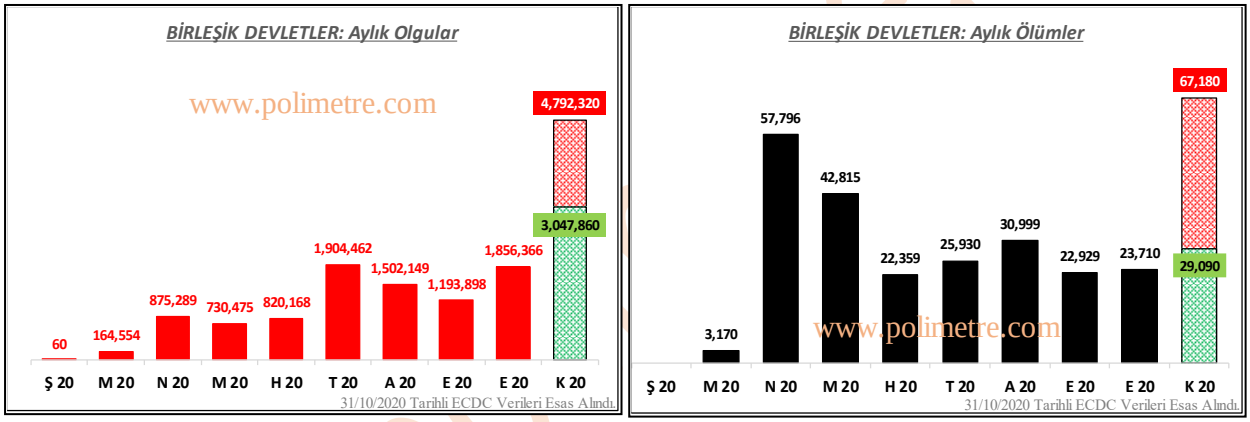
5-Ekim-2020 tarihli raporda Ekim-2020 için Birleşik Devletler'de;
Toplam olgu sayısının 1.3-1.5 milyon, ölüm sayısının 11,120-17,810 arasında olacağı öngörülmüştü.
Olgu sayısı %26.2 sapma ile 1,9 milyon, ölüm sayısı ise %33.1 sapma ile 23,710 olarak gerçekleşti.
Her 2 sapmada da gerçekleşmeler öngörülerden fazladır.
Ekim-2020 Ayında olgu ve ölüm sayılarındaki, sarı renkle gösterilen, artışlar gerçekleşti. (Şekil 99)

d) KASIM-2020 ÖNGÖRÜSÜ



Şekil 100: Ekim-2020 Ayında Gerçekleşen Olgu, Ölüm Sayıları ve Kasım-2020 İçin Beklenen Trend Çizgileri

Kasım-2020 Ayında olgu ve ölüm sayılarının artacağı hesaplanmaktadır.



Şekil 101: Gerçekleşen Aylık Olgu, Ölüm Sayıları ve Kasım-2020 İçin Öngörülen Maksimum ve Minimumlar – ABD

OLGULAR:

Ekim-2020 Ayında olgu sayıları, önceki aya göre %55 artışla 1.9 milyon olarak gerçekleşti.
Artışın Kasım-2020 Ayında da süreceği hesaplanıyor.
Kasım-2020 Ayı için hesaplanan olgu sayısı 3.0 – 4.8 milyon arasında ve artış oranı da minimum %64 olarak hesaplanmaktadır. (Şekil 101)

ÖLÜMLER:

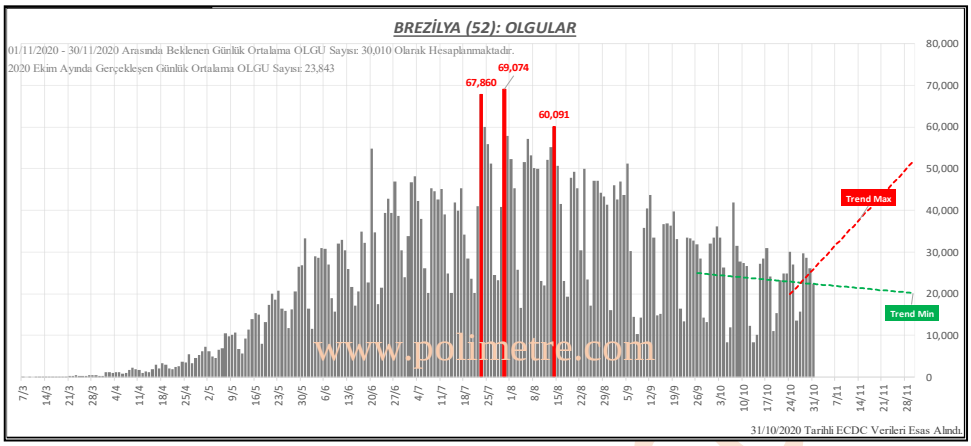
Ekim-2020 Ayında ölüm sayıları, önceki aya göre %3 artarak 23,710 olarak gerçekleşti.
Artışın Kasım-2020 Ayında da süreceği hesaplanıyor.
Kasım-2020 Ayı için ölüm sayısı 29 – 67 bin arasında ve artış oranı da minimum %22 olarak hesaplanmaktadır. (Şekil 101)

3.14 BREZİLYA

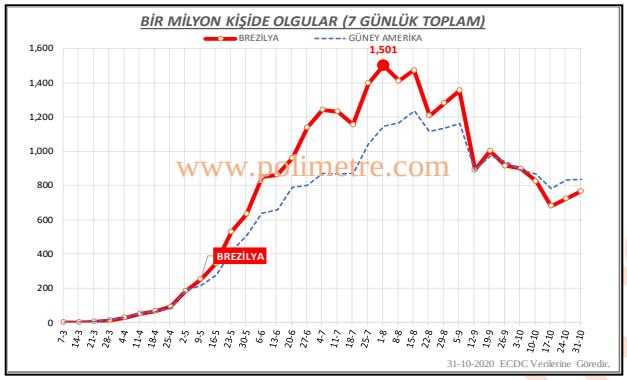
a) OLGU ve ÖLÜM SAYILARI

Kasım-2020 Ayı günlük olgu ortalamasının 30,000 olarak gerçekleşeceği hesaplanıyor.

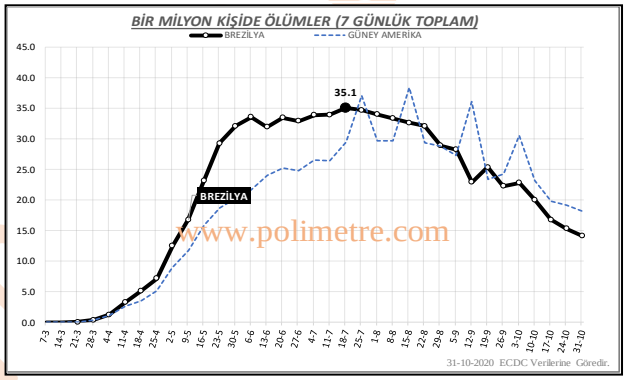
Bu durum önceki aya göre %26 artış anlamına gelmektedir. (Şekil 102)



Şekil 102: Günlük Olgu Sayıları ve Trend Çizgileri – BREZİLYA



Şekil 103: Haftalık Olgu Yoğunlukları – BREZİLYA

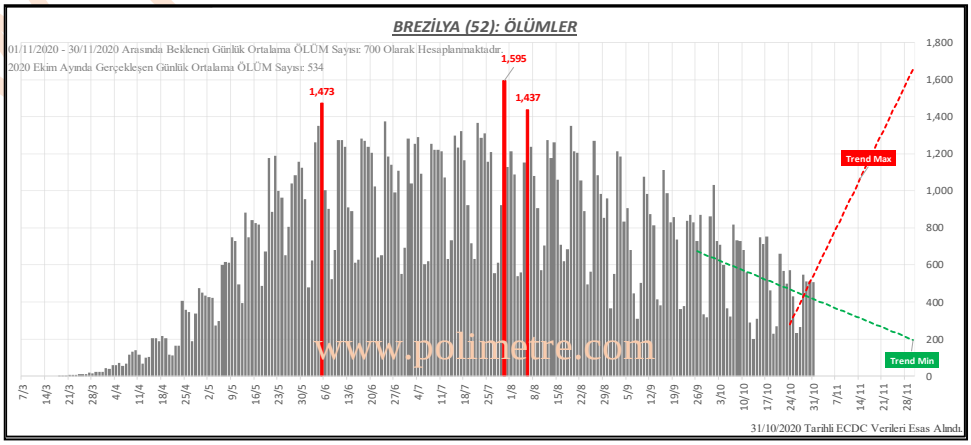


Şekil 104: Haftalık Ölüm Yoğunlukları – BREZİLYA

Olgu ve ölüm sayılarında birinci tepe noktalarının geçildiği görülmektedir. (Şekiller: 103-104)
Olgu ve ölüm yoğunlukları genellikle Kıta yoğunluğu ile benzer şekilde değişmektedir.

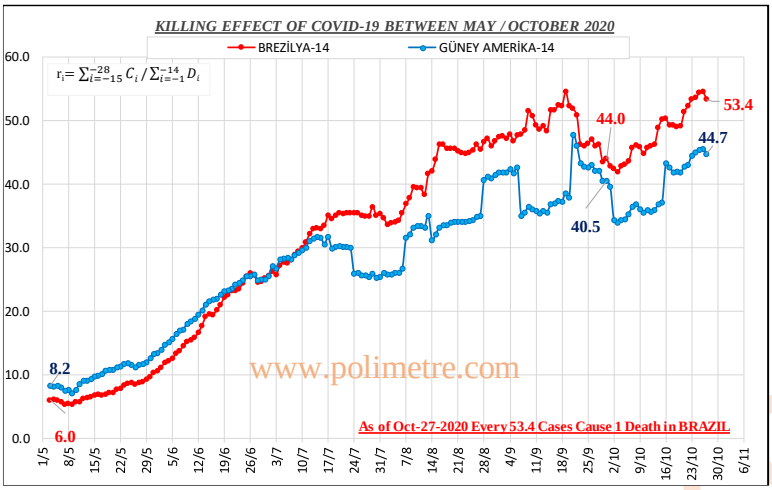
Kasım-2020 Ayı günlük ölüm ortalamasının 700 olarak gerçekleşeceği hesaplanıyor.

Bu durum önceki aya göre %31 artış anlamına gelmektedir. (Şekil 105)



Şekil 105: Günlük Ölüm Sayıları– BREZİLYA

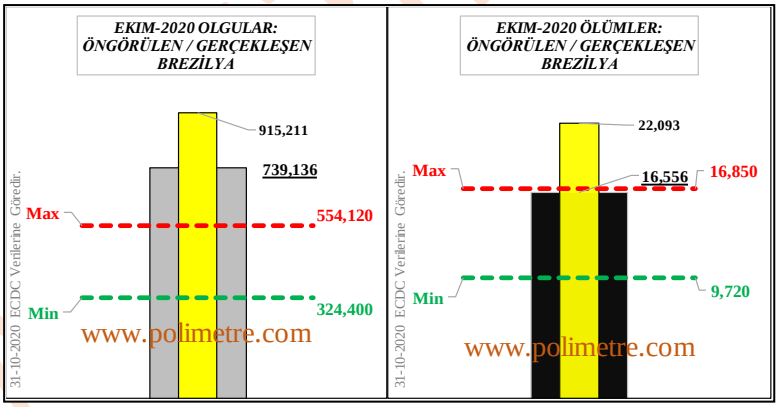
b) ÖLÜM BAŞINA OLGU PARAMETRESİNİN DEĞİŞİMİ



Şekil 106: Ölüm Başına Olgu Sayıları Değişimi – BREZİLYA

Eylül-2020 sonunda 44.0 olan "Ölüm Başına Olgu" parametresi, Ekim-2020 sonunda 53.4 oluyor. Buradan "Brezilya'da son 1 ayda virüsün öldürücü etkisinin azaldığı" söylenebilir. (Şekil: 106) Ekim-2020 sonu itibariyle virüsün Ülkedeki öldürücü etkisi (1/53.4) Kıta ortalamasının (1/44.7) altındadır.

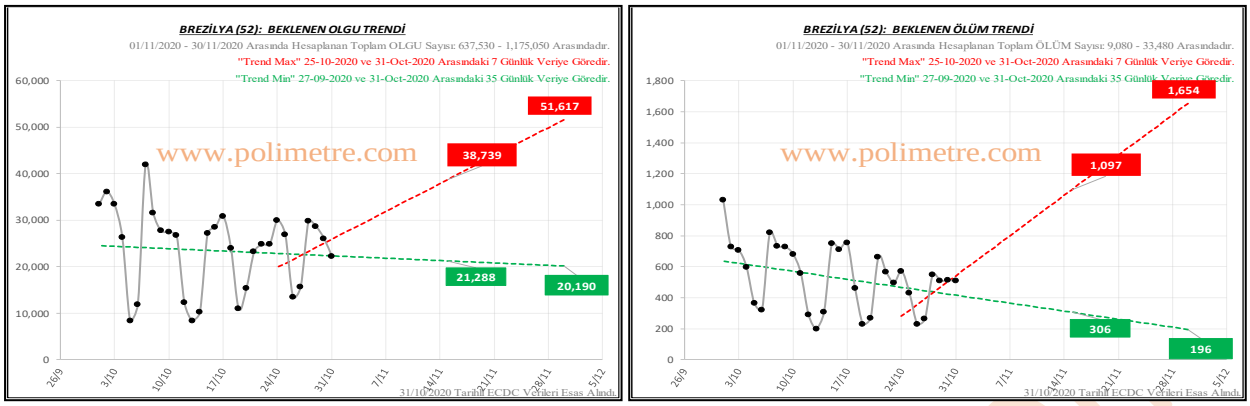
c) EKİM-2020 ÖNGÖRÜLERİ VE GERÇEKLEŞMELER



Şekil 107: Ekim-2020 İçin Öngörülen ve Gerçekleşen Olgu ve Ölüm Sayıları – BREZİLYA
(Sarı çubuklar Eylül-2020 gri/siyah çubuklar Ekim-2020 olgu/ölüm sayılarını göstermektedir)

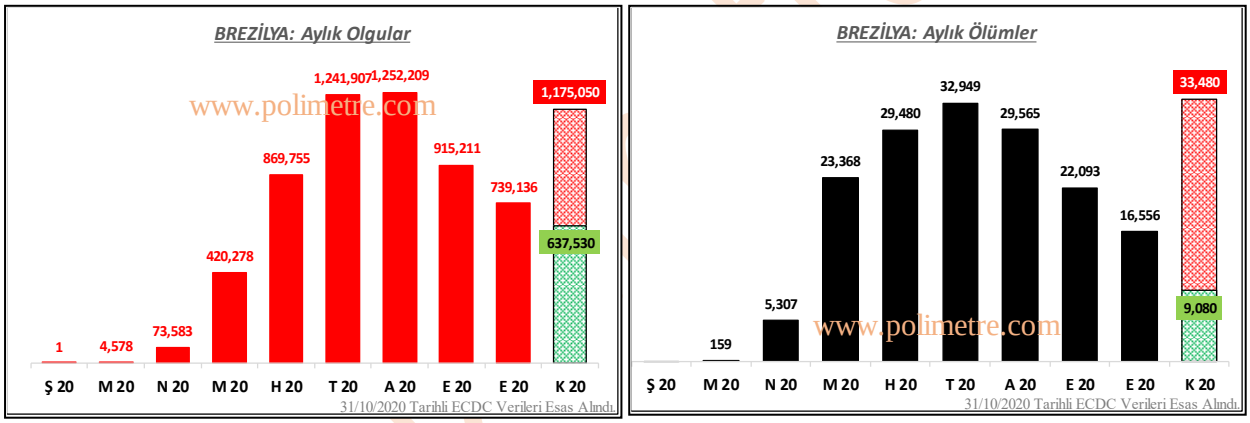
5-Ekim-2020 tarihli raporda Ekim-2020 için Brezilya'da;
Toplam olgu sayısının 324-554 bin, ölüm sayısının 9,720-16,850 arasında olacağı öngörülmüştü.
Olgu sayısı %33.3 sapma ile 739 bin, ölüm sayısı ise 0 sapma ile 16,556 olarak gerçekleşti.
Sapmadaki gerçekleşme öngörülerden fazladır.
Eylül-2020 Ayı olgu ve ölüm sayıları sarı renkle gösterilmektedir.
Ekim-2020 Ayında, önceki aya göre olgu ve ölüm sayılarında gerilemeler oldu. (Şekil 107)

d) KASIM-2020 ÖNGÖRÜSÜ



Şekil 108: Ekim-2020 Ayında Gerçekleşen Olgu, Ölüm Sayıları ve Kasım-2020 İçin Beklenen Trend Çizgileri

Kasım-2020 Ayında olgu ve ölüm sayılarındaki artma ya da azalmanın belirsiz olduğu hesaplanmaktadır. (Şekil 108)



Şekil 109: Gerçekleşen Aylık Olgu, Ölüm Sayıları ve Kasım-2020 İçin Öngörülen Maksimum ve Minimumlar-BREZİLYA

OLGULAR:

Ekim-2020 Ayında olgu sayıları, önceki aya göre %19 azalarak 739 bin olarak gerçekleşti.
Azalmanın Kasım-2020 Ayında da sürüp sürmeyeceği belirsizdir.
Kasım-2020 Ayı için hesaplanan olgu sayısı 638 bin – 1 milyon 175 bin arasında hesaplanmaktadır. (Şekil 109)

ÖLÜMLER:

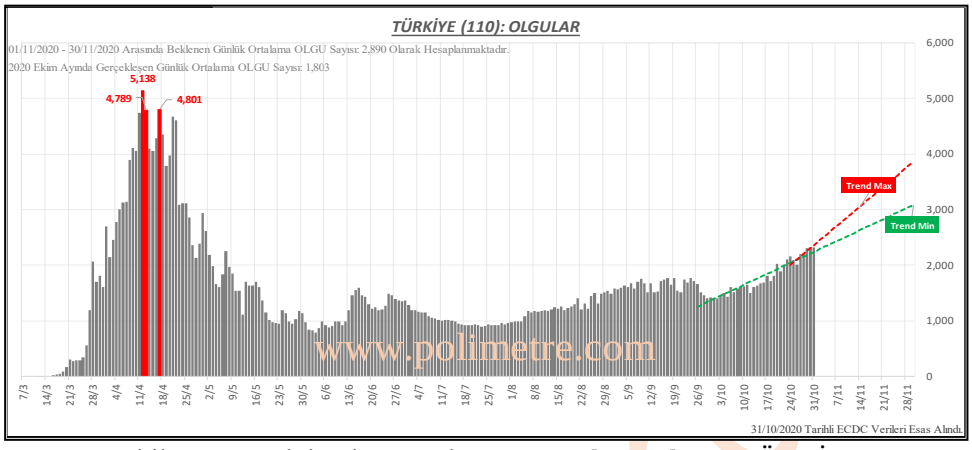
Ekim-2020 Ayında ölüm sayıları, önceki aya göre %25 azalarak 16,556 olarak gerçekleşti.
Azalmanın Kasım-2020 Ayında da sürüp sürmeyeceği belirsizdir.
Kasım-2020 Ayı için ölüm sayısı 9,080 – 33,480 arasında olarak hesaplanmaktadır. (Şekil 109)

4. MERCEK ALTINA ALINAN ÜLKE "TÜRKİYE"

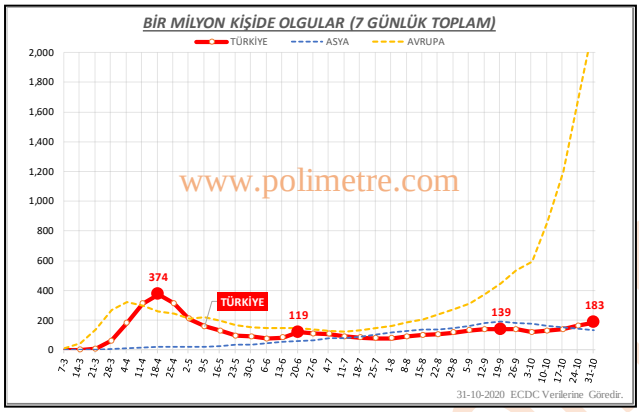
a) OLGU ve ÖLÜM SAYILARI

Kasım-2020 Ayı günlük olgu ortalamasının 2,900 olarak gerçekleşeceği hesaplanıyor.

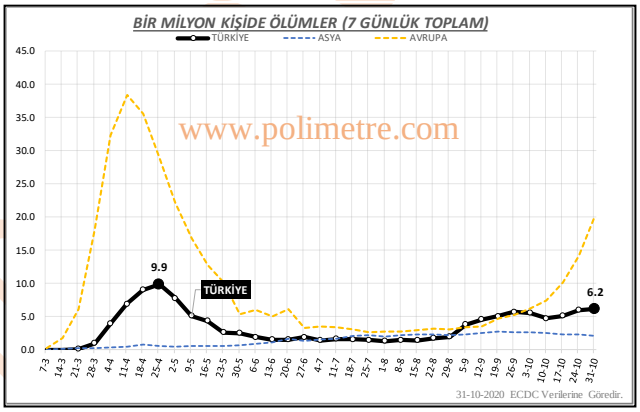
Bu durum önceki aya göre %60 artış anlamına gelmektedir. (Şekil 110)



Şekil 110: Günlük Olgu Sayıları ve Trend Çizgileri – TÜRKİYE



Şekil 111: Haftalık Olgu Yoğunlukları-TÜRKİYE

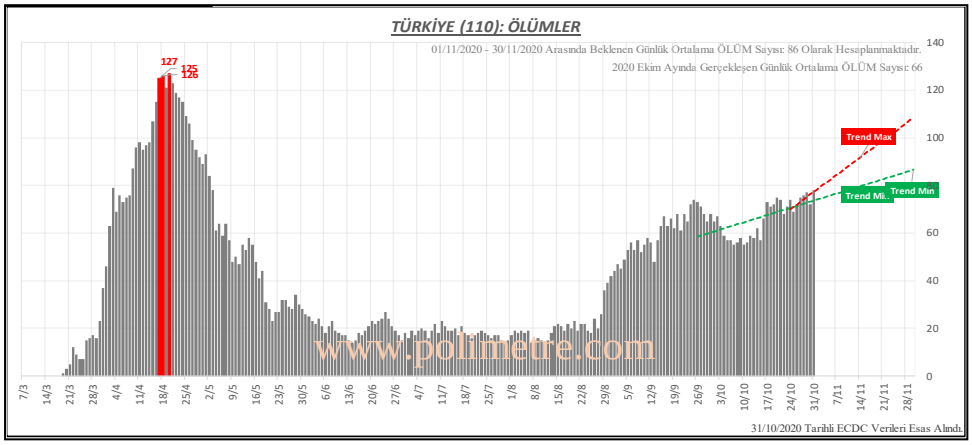


Şekil 112: Haftalık Ölüm Yoğunlukları-TÜRKİYE

Olgu yoğunluklarında tepe noktası 15-Nisan Haftasında geçildi.
Henüz İkinci Dalganın tepe noktasına ulaşılmadı.
Türkiye'nin olgu yoğunluğu Asya Kıtasına benzer, Avrupa Kıtasından çok düşüktür.
Ölüm yoğunluklarında İkinci Tepe noktasına ulaşıldı.
Türkiye'nin ölüm yoğunluğu, Asya Kıtasının üzerinde Avrupa Kıtasının çok altındadır.

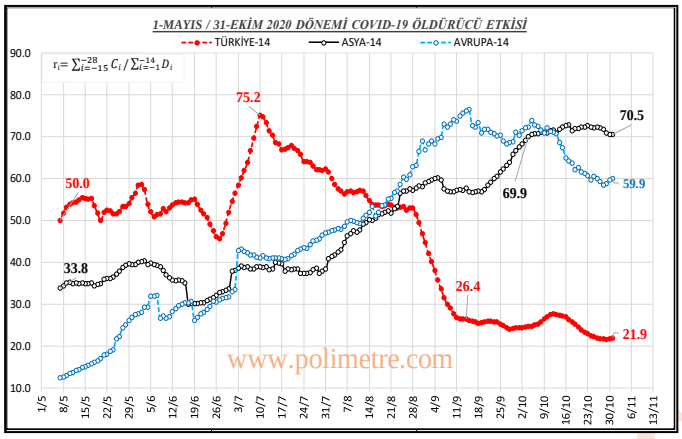
Kasım-2020 Ayı günlük ölüm ortalamasının 90 olarak gerçekleşeceği hesaplanıyor.

Bu durum önceki aya göre %30 artış anlamına gelmektedir. (Şekil 113)



Şekil 113: Günlük Ölüm Sayıları ve Trend Çizgileri – TÜRKİYE

b) ÖLÜM BAŞINA OLGU PARAMETRESİNİN DEĞİŞİMİ

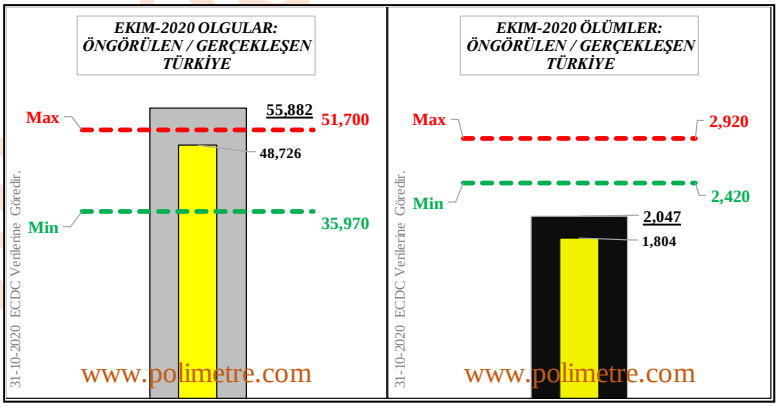


Şekil 114: Ölüm Başına Olgu Sayıları Değişimi – TÜRKİYE

Temmuz-2020 ortasında 75.2 olan "Ölüm Başına Olgu" parametresi, Ekim-2020 sonunda 21.9 oluyor. Buradan "Ekim-2020 Ayında Türkiye'de virüsün öldürücü etkisinin Temmuz-2020 ayına göre %240 arttığı" hesaplanmaktadır. (Şekil: 114)
Ekim-2020 sonu itibariyle Türkiye'de (1/21.9) olan virüsün öldürücü etkisi, Asya (1/70.5) ve Avrupa (1/59.9) kıtaları ortalamalarının çok üzerindedir.

"Özellikle Temmuz-2020 ayındaki 75.2 den sonraki sürekli bozulma dikkat çekicidir.
Türkiye'de, Temmuz-2020 Ayında Asya ve Avrupa Kıtalarının yarısı kadar olan virüsün öldürücü etkisi, Ekim-2020 Ayında Asya Kıtasının 3.2 Avrupa Kıtasının da 2.7 katı olmuştur. Bu durumda, Türkiye'de 10-Temmuz'dan itibaren virüsün etkisini arttığını ya da tedavide olumsuzluklar olduğunu söylemek olasıdır. Bir başka seçenek de COVID-19 verilerinin normal olmadığıdır[4]".

c) KASIM-2020 ÖNGÖRÜLERİ VE GERÇEKLEŞMELER

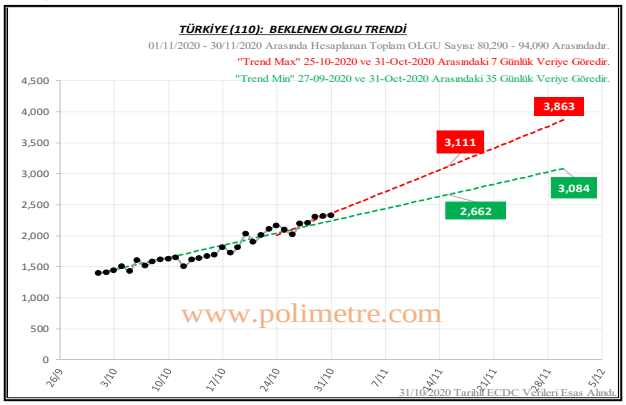


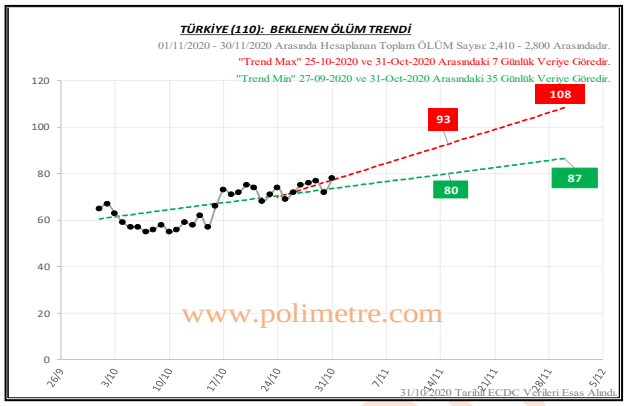
Şekil 115: Ekim-2020 İçin Öngörülen ve Gerçekleşen Olgu ve Ölüm Sayıları – TÜRKİYE
(Sarı çubuklar Eylül-2020 gri/siyah çubuklar Ekim-2020 olgu/ölüm sayılarını göstermektedir)

5-Ekim-2020 tarihli raporda Ekim-2020 için Türkiye'de;
Toplam olgu sayısının 35,970-51,700 ölüm sayısının 2,420 – 2,920 bin arasında olacağı öngörülmüştü.
Olgu sayısı %8 sapma ile 55,882 ölüm sayısı ise %18 sapma ile 2,040 olarak gerçekleşti.
Eylül-2020 Ayı olgu ve ölüm sayıları sarı renkle gösterilmektedir.
Ekim-2020 Ayında, önceki aya göre, olgu ve ölüm sayılarında artış vardır. (Şekil 115)

[4] 14-Ağustos-2020 tarihli, "Bilgi Notu 11 Olayların Dağılımı Normal mi" isimli rapor ve
4-Eylül-2020 tarihli, "EYLÜL-2020 ÖNGÖRÜLERİ" isimli raporlar

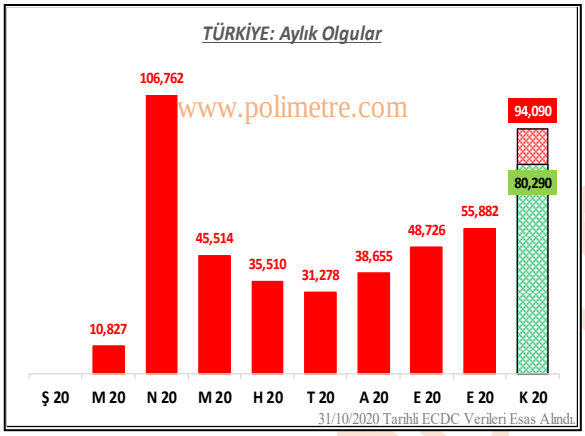
d) KASIM-2020 ÖNGÖRÜSÜ

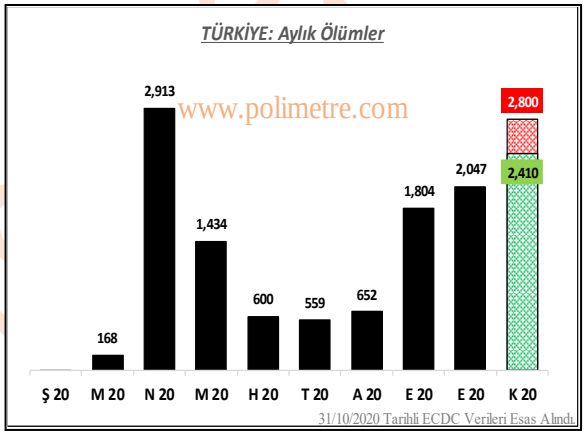




Şekil 116: Ekim-2020 Ayında Gerçekleşen Olgu, Ölüm Sayıları ve Kasım-2020 İçin Beklenen Trend Çizgileri

Kasım-2020 Ayında olgu ve ölüm sayılarının artacağı hesaplanmaktadır. (Şekil 116)





Şekil 117: Gerçekleşen Aylık Olgu, Ölüm Sayıları ve Kasım-2020 İçin Öngörülen Maksimum ve Minimumlar – TÜRKİYE

OLGULAR:

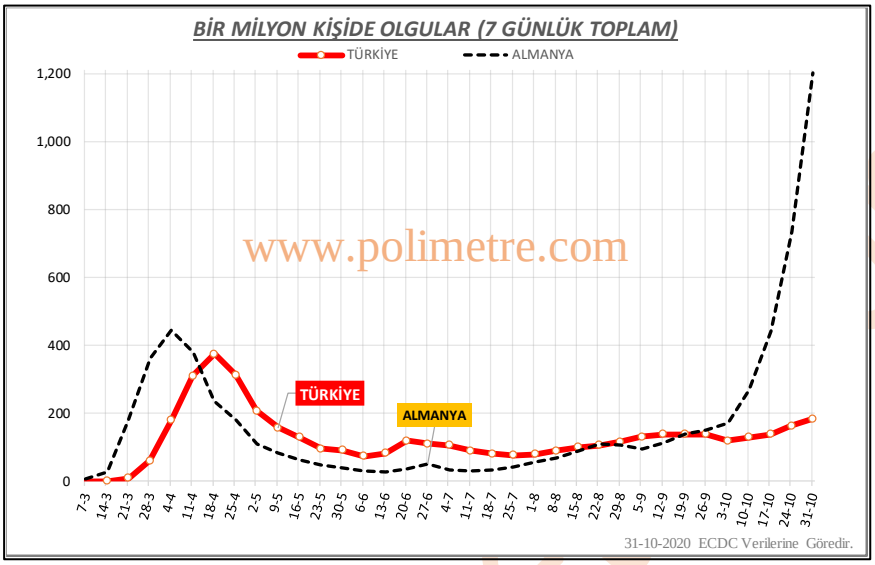
Ekim-2020 Ayında olgu sayıları, önceki aya göre %14.6 artarak 55,882 bin olarak gerçekleşti.
Artışın Kasım-2020 Ayında da süreceği hesaplanıyor.
Kasım-2020 Ayı için hesaplanan olgu sayısı 80 – 94 bin arasında ve artış oranı da minimum %43 olarak hesaplanmaktadır. (Şekil 117)

ÖLÜMLER:

Ekim-2020 Ayında ölüm sayıları, önceki aya göre %13.4 artarak 2,047 olarak gerçekleşti.
Artışın Kasım-2020 Ayında da süreceği hesaplanıyor.
Kasım-2020 Ayı için ölüm sayısı 2,410 – 2,800 arasında ve artış oranı da minimum %18 olarak hesaplanmaktadır. (Şekil 117)

e) TÜRKİYE ve ALMANYA'NIN OLGU SAYILARI AÇISINDAN KARŞILAŞTIRILMASI:

29-Temmuz-2020 tarihli, "**BİLGİ NOTU-9: İKİNCİ DALGA GELDİ**" isimli raporda[5], Türkiye ve Almanya olgu yoğunlukları bağlamında karşılaştırılmış ve 2 ülke verilerinin paralelliğinin şaşırtıcı olduğunu belirtilmişti.



Şekil 118: Türkiye ve Almanya Olgu Yoğunluklarının Karşılaştırılması

Raporu takiben Ağustos ve Eylül-2020 Aylarında gelen verilerde paralellik devam etti ve hatta eğriler birbirine daha da yaklaştı.

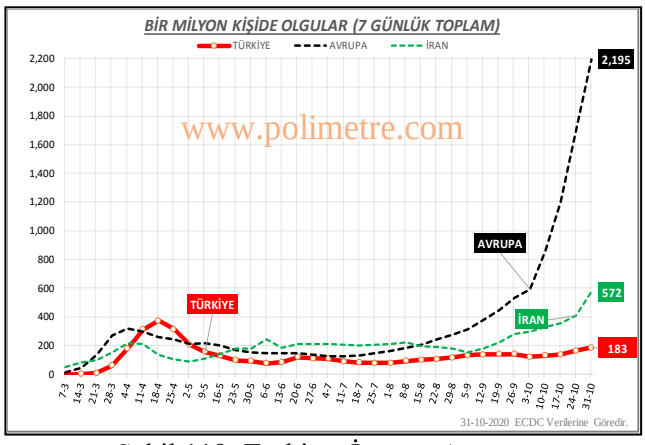
Ekim-2020 başından itibaren İkinci Dalganın Avrupa'yı etkisine almasıyla birlikte Almanya'da olgu yoğunluğunda çok büyük artış olmasına karşılık Türkiye'deki önemsiz sayılacak artış 2 ülkenin grafiklerinin ayrışmasına neden oldu.

18-Nisan-2020 haftasından sonra Eylül-2020 sonuna kadar, hep Türkiye'nin altında hareket eden Almanya olgu yoğunluğu eğrisinin, Ekim-2020 sonu itibariyle Türkiye'nin 6 katından fazla olmasının verilere müdahale edilmesi dışında mantıklı bir açıklamasını, biz bulamıyoruz.

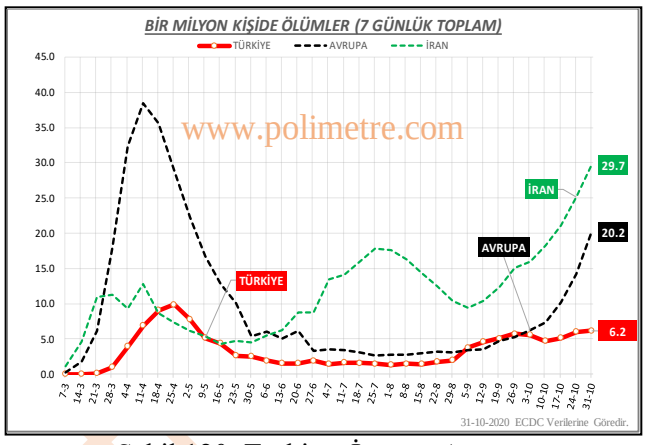
[5] Rapor www.polimetre.com sitesinde paylaşımdadır

f) TÜRKİYE, İRAN ve AVRUPA KITASI'NIN OLGU ve ÖLÜM YOĞUNLUKLARI[6] AÇISINDAN KARŞILAŞTIRMASI

Türkiye'de paylaşılan olgu ve ölüm sayıları hakkında yapılan tartışmalara katkıda bulunmak amacıyla Türkiye, İran ve Avrupa Kıtasının olgu ve ölüm yoğunlukları grafiklerini paylaşıyoruz.
(Şekil 119 – 120)



Şekil 119: Türkiye, İran ve Avrupa Olgu Yoğunlukları Karşılaştırması



Şekil 120: Türkiye, İran ve Avrupa Ölüm Yoğunlukları Karşılaştırması

Olgu yoğunlukları grafiğinin incelenmesinden 31-Ekim-2020 itibariyle;
Türkiye'nin olgu yoğunluğunun İran'ın 1/3 ü Avrupa Kıtasının 1/12 si olduğu anlaşılmaktadır.

Ölüm yoğunlukları grafiğinin incelenmesinden 31-Ekim-2020 itibariyle;
Türkiye'nin ölüm yoğunluğunun İran'ın yaklaşık 1/5 i Avrupa Kıtasının 1/3 ü olduğu anlaşılmaktadır.

Türkiye'nin olgu ve ölüm yoğunluklarının yakın çevresi ile karşılaştırıldığında bu kadar olumlu sonuçlar vermesi normal değildir.

Bu durum Türkiye'de sağlık sisteminin İran'dan ve Avrupa'dan daha iyi olduğu şeklinde açıklanamaz, çünkü virüsün öldürücü etkisine bakarak Türkiye'deki sağlık sisteminin,
İran'dan daha iyi, Avrupa'dan daha kötü olduğunu söylemek mümkündür. Çünkü
İran'da testi pozitif çıkan her 13 kişiden biri,
Türkiye'de her 22 kişiden biri,
Avrupa'da ise her 60 kişiden biri yaşamını yitirmektedir.

Bu durumda da verilere müdahale edildiği dışında bir argüman geliştirmek mümkün olmamaktadır.

[6] Olgu yoğunluğu: Bir milyon kişideki olgu sayısı,
Ölüm yoğunluğu: Bir milyon kişideki ölüm sayısı anlamındadır

5. EKİM-2020 ÖNGÖRÜLERİ SAPMA ORANLARININ HESAPLANMASI

Yer	Nüfus (Milyon)	OLGULAR				ÖLÜMLER			
		Öngörü (Min)	Öngörü (Max)	Gerçekleşme	Sapma Orani	Öngörü (Min)	Öngörü (Max)	Gerçekleşme	Sapma Orani
DÜNYA	7,793	7,553,110	9,522,130	11,890,142	24.9%	137,150	148,670	180,406	21.3%
ASYA	4,636	2,814,000	4,042,330	3,091,407	0.0%	48,870	60,280	48,784	0.2%
AFRİKA	1,345	171,890	220,840	302,274	36.9%	4,000	7,330	7,015	0.0%
AVRUPA	748	1,917,990	2,333,500	4,666,268	100.0%	22,210	25,140	41,062	63.3%
KUZEY AMERİKA	591	1,624,620	1,809,720	2,206,331	21.9%	22,650	29,350	40,974	39.6%
OKYANUSYA	41	1,060	4,210	8,565	103.4%	30	70	79	12.9%
GÜNEY AMERİKA	430	868,060	1,426,300	1,615,291	13.3%	20,690	38,530	42,469	10.2%
HİNDİSTAN	1,380	1,732,260	2,824,330	1,911,356	0.0%	25,590	36,490	24,144	5.7%
BİRLEŞİK DEVLETLER	331	1,305,120	1,471,020	1,856,366	26.2%	11,120	17,810	23,710	33.1%
BREZİLYA	213	324,400	554,120	739,136	33.4%	9,720	16,850	16,556	0.0%
TÜRKİYE	84	35,970	51,700	55,882	8.1%	2,420	2,920	2,047	15.4%
BİRLEŞİK KRALLIK	68	268,590	304,440	543,589	78.6%	1,500	2,060	4,157	101.8%
GÜNEY AFRİKA	59	13,690	23,210	51,110	120.2%	830	3,820	2,563	0.0%
Ekim- 2020				**SAPMA ORANI:**	**20.9%**			**SAPMA ORANI:**	**15.2%**
									SON VERİ TARİHİ: 31-10-20

Tablo 1: Eylül-2020 Öngörülerindeki Sapma Oranları Hesaplaması

Sapma Oranları hesaplama yöntemi:

1. Öngörüde bulunulan yerde, gerçekleşen sonuç öngörülen limitler arasında ise sapma sıfırdır,
2. Gerçekleşen sonuç limitler dışında ise yakın olan limite göre sapma oranı yüzde olarak hesaplanır,
3. Yerlerin nüfus büyüklüğü "Ağırlık Katsayısı" olarak dikkate alınır ve sonuç sapma hesaplanır.

Yukarıda açıklanan yönteme göre yapılan hesaplamada,
Ekim-2020 Öngörülerindeki sapma oranları;
olgu sayılarında %20.9
ölüm sayılarında %15.2 olarak hesaplanmaktadır.

13 yer için yapılan 26 öngörünün;
5 tanesinde gerçekleşmeler öngörülen limitler içinde kaldığından "HATASIZ ÖNGÖRÜ",
3 tanesinde gerçekleşmeler öngörülen alt sınırın altında kaldığından "KÖTÜMSER ÖNGÖRÜ",
18 tanesinde ise üst sınırın üzerinde kaldığından "İYİMSER ÖNGÖRÜ" olarak tanımlanabilir.

Kötümser Öngörülerden biri Türkiye için ölüm sayısı olup;
2,420 olarak öngörülen ölüm sayısı 2,047 olarak gerçekleşmiştir.

www.polimetre.com

6. EKİM-2020 ÖNGÖRÜLERİ[7] ve GERÇEKLEŞMELER:

5-Ekim-2020 tarihli, "EKİM-2020 ÖNGÖRÜLERİ" isimli raporun 42. Sayfasında "ÖZET ve SONUÇ" bölümünde sıralanan öngörüler ve gerçekleşmeleri aşağıda tabloda karşılaştırmalı olarak verilmektedir.

Öngörü: (Sayfa: 43 Satır: 3)	Olgu sayıları: Avrupa ve Kuzey Amerika'da artacağı, **(AVRUPA'DA ve KUZEY AMERİKA'DA ARTTI)**
Öngörü: (Sayfa: 43 Satır: 5)	Olgu sayıları: Birleşik Devletler'de (ABD) artacağı, **(ARTTI)**
Öngörü: (Sayfa: 43 Satır: 5)	Olgu sayıları: Birleşik Krallık'ta (İngiltere) artacağı, **(ARTTI)**
Öngörü: (Sayfa: 43 Satır: 6)	Olgu sayıları: Birleşik Krallık'ta artışın çok yüksek (%140-%173) olacağı, **(% 386 ARTTI)**
Öngörü: (Sayfa: 43 Satır: 7)	Olgu sayıları: Güney Amerika'da azalacağı, **(AZALDI)**
Öngörü: (Sayfa: 43 Satır: 8)	Olgu sayıları: Brezilya'da azalacağı hesaplanmaktadır. **(AZALDI)**
Öngörü: (Sayfa: 43 Satır: 10)	Türkiye'de olgu sayılarının 36-52 bin arasında gerçekleşeceği hesaplanmaktadır. **(GERÇEKLEŞME: 55,882)**
Öngörü: (Sayfa: 43 Satır: 20)	Ölüm sayıları Birleşik Devletler (ABD) azalacaktır. **(ARTTI)**
Öngörü: (Sayfa: 43 Satır: 21)	Ölüm sayılarında Brezilya'da azalma beklenmektedir. **(AZALDI)**
Öngörü: (Sayfa: 43 Satır: 21)	Ölüm sayılarında Birleşik Krallık artış beklenmektedir. **(ARTTI)**
Öngörü: (Sayfa: 43 Satır: 21)	Ölüm Sayılarında Türkiye'de artış beklenmektedir. **(ARTTI)**

Tablo 2: Ekim-2020 Öngörüleri ve Gerçekleşmeleri

[7] 5-Ekim-2020 tarihli "BİLGİ NOTU-13 EKİM-2020 ÖNGÖRÜLERİ" isimli rapor, www.polimetre.com sitesinde paylaşımdadır.

7. KASIM-2020 ÖNGÖRÜLERİ

7.1 DÜNYA

a) Olgu sayılarının en yüksek olduğu 3 gün Ekim-2020 Ayının son 3 günüdür. Bunun anlamı artışların süreceğidir. (Şekil 1)
b) Ekim-2020 Ayı olgu sayısı 11.9 milyon ile aylık maksimuma ulaştı,
c) Kasım-2020 Ayında olgu sayısının Ekim-2020 Ayına göre, en az 6 milyon artarak 17.8-23.3 milyon olarak gerçekleşeceği hesaplanmaktadır. (Şekil 8)
d) Kasım-2020 Ayında, 204-392 bin arasında ölüm hesaplanmaktadır. Bu sayı bugüne kadar gerçekleşen en yüksek aylık ölüm sayısıdır.

7.2 AVRUPA KITASI

a) Olgu ve ölüm yoğunlukları Ekim-2020 Ayında, Dünya ortalamalarının üzerindedir,
b) Ekim-2020 ayında olgu sayıları 4.7 milyon ile maksimuma ulaştı,
c) Kasım-2020 için beklenen olgu sayısı en az 10.3 milyon olarak hesaplanmaktadır. (Şekil 16) BU DURUM GERÇEK BİR FELAKETTİR.
d) Ekim-2020 Ayında ölüm sayısı 41 bin olarak gerçekleşti. Kasım-2020 için hesaplanan ölüm sayısı 91-159 bin arasındadır. (Şekil 16)

7.3 ASYA KITASI

a) Olgu ve ölüm yoğunlukları: Dünya ortalamalarının çok altındadır,
b) Olgu ve ölüm sayılarında azalma hesaplanmaktadır,
b) Virüsün öldürücü etkisinde azalma beklenmektedir.

7.4 AFRİKA KITASI

a) Olgu ve ölüm yoğunlukları: Dünya ortalamalarının çok altındadır,
b) Olgu ve ölüm sayılarında artış hesaplanmaktadır,

7.5 KUZEY AMERİKA KITASI

a) Olgu ve ölüm yoğunlukları: Dünya ortalamalarının çok üzerindedir,
b) Olgu ve ölüm sayılarında artış hesaplanmaktadır,
c) Virüsün öldürücü etkisinde değişiklik beklenmemektedir.

7.6 GÜNEY AMERİKA KITASI

a) Olgu ve ölüm yoğunlukları: Dünya ortalamalarının çok üzerindedir,
b) Olgu ve ölüm sayılarındaki değişim belirsizdir,
c) Virüsün öldürücü etkisinde değişiklik beklenmemektedir.

7.7 OKYANUSYA KITASI

a) Olgu ve ölüm yoğunlukları: Dünya ortalamalarının çok altındadır,
b) Olgu sayılarında artış hesaplanmaktadır

www.polimetre.com

7.8 BİRLEŞİK KRALLIK

a) Olgu ve ölüm yoğunlukları Kıta normallerine benzerdir, (Şekil 58-59)
b) Virüsün öldürücü etkisindeki artışın sürmesi beklenmektedir. (Şekil 61)
c) Olgu sayıları: Eylül-2020 Ayında 112 bin, Ekim-2020 Ayında 544 bin olarak gerçekleşti.
Kasım-2020 Ayında 885 bin - 1 milyon arasında gerçekleşeceği hesaplanmaktadır. (Şekil 64)
d) Ölüm sayıları: Ekim-2020 Ayında %625 (altı yüz yirmi beş) artan ölüm sayılarının,
Kasım-2020 Ayında en az %159 artarak 10,760-22,290 arasında gerçekleşeceği hesaplanmaktadır.

7.9 ALMANYA

a) Olgu ve ölüm yoğunlukları Kıta normallerinin altındadır, (Şekil 66-67)
b) Virüsün öldürücü etkisindeki artışın sürmesi beklenmektedir. (Şekil 69)
c) Olgu sayıları: Eylül-2020 Ayında 47 bin, Ekim-2020 Ayında 230 bin olarak gerçekleşti.
Kasım-2020 Ayında 647 – 1,403 bin arasında gerçekleşeceği hesaplanmaktadır. (Şekil 71)
d) Ölüm sayıları: Eylül-2020 Ayında 190, Ekim-2020 Ayında 964 olarak gerçekleşti.
Kasım-2020 ayında 2,800 – 9,360 arasında gerçekleşeceği hesaplanmaktadır. (Şekil 71)

7.10 İTALYA

a) Olgu ve ölüm yoğunlukları Kıta normalleri gibidir, (Şekil 73-74)
b) Virüsün öldürücü etkisindeki artışın sürmesi beklenmektedir. (Şekil 76)
c) Olgu sayıları: Eylül-2020 Ayında 45 bin, Ekim-2020 Ayında 335 bin olarak gerçekleşti.
Kasım-2020 Ayında 1.0 - 1.7 milyon arasında gerçekleşeceği hesaplanmaktadır. (Şekil 78)
d) Ölüm sayıları: Eylül-2020 Ayında 398 Ekim-2020 Ayında 2,446 olarak gerçekleşti.
Kasım-2020 Ayında 7,600 – 13,060 arasında gerçekleşeceği hesaplanmaktadır. (Şekil 78)

7.11 HİNDİSTAN

a) Olgu ve ölüm yoğunlukları Kıta normallerinin çok üzerindedir, (Şekil 80-81)
b) Virüsün öldürücü etkisindeki azalmanın sürmesi beklenmektedir. (Şekil 83)
c) Olgu sayıları: Eylül-2020 Ayında 2.6 milyon, Ekim-2020 Ayında 1.9 milyon olarak gerçekleşti.
Kasım-2020 Ayında 0.7 – 1.7 milyon arasında gerçekleşeceği hesaplanmaktadır. (Şekil 86)
d) Ölüm sayıları: Eylül-2020 Ayında 33 bin Ekim-2020 Ayında 24 bin olarak gerçekleşti.
Kasım-2020 Ayında 6.7 – 18.0 bin arasında gerçekleşeceği hesaplanmaktadır. (Şekil 86)

7.12 İRAN

a) Olgu ve ölüm yoğunlukları: Kıta normallerinin çok üzerindedir, (Şekil 88-89)
b) Virüsün öldürücü etkisinde değişiklik beklenmemektedir. (Şekil 91)
c) Olgu sayıları: Eylül-2020 Ayında 80 bin, Ekim-2020 Ayında 151 bin olarak gerçekleşti.
Kasım-2020 Ayında 252 - 437 bin arasında gerçekleşeceği hesaplanmaktadır. (Şekil 93)
d) Ölüm sayıları: Eylül-2020 Ayında 4,524 Ekim-2020 Ayında 8,492 olarak gerçekleşti.
Kasım-2020 Ayında 13,750 – 18,100 arasında gerçekleşeceği hesaplanmaktadır. (Şekil 93)

7.13 AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ

a) Olgu yoğunlukları: Kıta normallerinin üzerinde,
Ölüm yoğunlukları ise Kıta normalleri gibidir, (Şekil 95-96)
b) Virüsün öldürücü etkisinde değişiklik beklenmemektedir. (Şekil 98)
c) Olgu sayıları: Eylül-2020 Ayında 1.2 milyon, Ekim-2020 Ayında 1.9 milyon olarak gerçekleşti.
Kasım-2020 Ayında 3.0-4.8 milyon arasında gerçekleşeceği hesaplanmaktadır. (Şekil 101)
c) Ölüm sayıları: Eylül-2020 Ayında 23 bin, Ekim-2020 Ayında 24 bin olarak gerçekleşti.
Kasım-2020 Ayında 29 bin – 67 bin arasında ölüm hesaplanmaktadır. (Şekil 101)

www.polimetre.com

7.14 BREZİLYA

a) Olgu ve ölüm yoğunlukları Kıta normalleri gibidir, (Şekil 103-104)
b) Olgu sayıları: Eylül-2020 Ayında 915 bin, Ekim-2020 Ayında 739 bin olarak gerçekleşti. Kasım-2020 Ayında 638 – 1,175 bin arasında gerçekleşeceği hesaplanmaktadır. (Şekil 109)
c) Ölüm sayıları: Eylül-2020 Ayında 22 bin, Ekim-2020 Ayında 17 bin olarak gerçekleşti. Kasım-2020 Ayında 9 – 33 bin arasında gerçekleşeceği hesaplanmaktadır. (Şekil 109)
d) Virüsün öldürücü etkisinde azalma beklenmektedir. (Şekil 106)

7.15 TÜRKİYE

a) Olgu yoğunlukları, Asya normallerine benzer, Avrupa normallerinin çok altındadır (Şekil 111) Ölüm yoğunlukları Ekim-2020 Ayında, Asya normallerinin üzerinde, Avrupa normallerinin çok altındadır. (Şekil 112)

b) Olgu sayıları: Eylül-2020 Ayında 49 bin, Ekim-2020 Ayında 57 bin olarak gerçekleşti. Kasım-2020 Ayında 80 – 94 bin arasında gerçekleşeceği hesaplanmaktadır. (Şekil 117)

c) Ölüm sayıları: Eylül-2020 Ayında 1,804 Ekim-2020 Ayında 2,047 olarak gerçekleşti. Kasım-2020 Ayında 2,410 – 2,800 arasında gerçekleşeceği hesaplanmaktadır. (Şekil 117)

d) Temmuz-2020 ortasında %1.3 olan virüsün öldürücü etkisi, sürekli artarak Ekim-2020 sonunda %4.6 ya yükseliyor. Bir başka deyişle;
Temmuz-2020 ortasında testi pozitif çıkan her 1,000 kişiden 13 kişi yaşamını yitirirken,
Ekim-2020 sonunda testi pozitif çıkan 1,000 kişiden 46 kişi yaşamını yitirmektedir.
Virüsün öldürücü etkisi, Türkiye'nin üzerinde bulunduğu Asya ve Avrupa Kıtalarının ortalamalarından çok yüksektir. (Şekil 114)
Bu olumsuz durumun nedeni verilere müdahale edilmesi değilse,
Türkiye'nin COVID-19 mücadelesinde çok başarısız olduğunun göstergesidir.

e) Mayıs / Eylül-2020 döneminde Almanya ile Türkiye'nin olgu yoğunlukları son derece benzer olmasına rağmen Ekim-2020 Ayındaki büyük ayrışmanın verilere müdahale edilmesi olasılığını akla getirmektedir. (Şekil 118)

f) Türkiye'nin olgu ve ölüm yoğunluklarının İran ve Avrupa Kıtası ile karşılaştırılmasından, paylaşılan verilerin normal olmadığı sonucuna varılmaktadır. Bu konu 48. sayfada açıklanmaktadır. (Şekil 119-120)

www.polimetre.com

8. ÖZET ve SONUÇ

a. Kasım-2020 Ayı için hesaplanan olgu sayılarının, Ekim-2020 Ayına göre;
   i. Dünya genelinde en az %50 artacağı,
   ii. Avrupa'da, en az %120 artacağı,
   iii. Afrika'da en az %30 artacağı,
   iv. Kuzey Amerika'da en az %57 artacağı,
   v. Okyanusya'da en az %96 artacağı,
   vi. Birleşik Krallık'ta en az %60 artacağı,
   vii. Almanya'da en az %180 artacağı,
   viii. İtalya'da en az %200 artacağı,
   ix. İran'da en az %67 artacağı,
   x. ABD'de en az %64 artacağı,
   xi. Türkiye'de en az %40 artacağı
   xii. Güney Amerika'da muhtemelen artacağı,
   xiii. Brezilya'da muhtemelen artacağı,
   xiv. Asya'da muhtemelen azalacağı,
   xv. Hindistan'da azalacağı hesaplanmaktadır.

b. Kasım-2020 Ayında Türkiye'de olgu sayılarının 80-94 bin arasında gerçekleşeceği hesaplanmaktadır.

c. Ekim-2020 Ayında virüsün öldürücü etkisi Dünya genelinde azalırken, Türkiye'de artmıştır[8]. Temmuz ortasından beri süren bu artışın Kasım-2020 Ayında durması beklenmektedir.

d. Dünya Genelinde %1.8 olan virüsün öldürücü etkisi Türkiye'de % 4.6 dır.

e. Ekim-2020 sonu itibariyle Türkiye'de virüsün öldürücü etkisi, Dünya ortalamasının iki buçuk katından fazladır.

f. Bu raporda incelenen 8 ülke arasında, virüsün öldürücü etkisinin en yüksek olduğu ülke İran, ikinci ülke ise Türkiye'dir.

g. Kasım-2020 Ayı için hesaplanan ölüm sayılarının Ekim-2020 Ayına göre,
   i. Dünya genelinde en az %13 artacağı,
   ii. Avrupa'da en az %119 artacağı,
   iii. Asya'da muhtemelen azalacağı,
   iv. Afrika'da artacağı,
   v. Kuzey Amerika'da artacağı,
   vi. Birleşik Krallık'ta en az %158 artacağı,
   vii. Almanya'da en az %190 artacağı,
   viii. İtalya'da en az %210 artacağı,
   ix. Hindistan'da en az %25 azalacağı,
   x. İran'da en az %62 artacağı,
   xi. ABD'de en az %22 artacağı,
   xii. Brezilya'da muhtemelen aratacağı,
   xiii. Türkiye'de en az %18 artacağı hesaplamaktadır.

[8] Konuya ilişkin kapsamlı bilgi için 18-Eylül-2020 Tarihli
"ÖLDÜRÜCÜ ETKİ DÜNYADA AZALIRKEN TÜRKİYE'DE ARTIYOR" isimli rapor

www.polimetre.com

SON SÖZ:

- 5-Ekim-2020 tarihli, "EKİM-2020 ÖNGÖRÜLERİ" isimli raporda;

  "Dünya'da ve Türkiye'de COVID-19 kaynaklı olgu ve ölümlerin sona ereceğine dair henüz bir işaret yoktur. Tersine 2. Dalga daha şiddetli olarak gelmektedir. Özellikle Avrupa'da 2. Dalga etkisini çok şiddetli olarak göstermeye başlamıştır. Avrupa'da 2. Dalga ilkinden daha etkili olmaktadır." diye yazmıştık.
  Yazdıklarımızın gerçekleştiğini üzülerek izliyoruz.

- Bu hazırladığımız raporu tek bir cümle ile özetlemek gerekseydi,
  "Dünyayı Ekim-2020 Ayından da zor bir Kasım-2020 Ayının beklediğini" söylerdik.

- Rapor hakkında ikinci bir cümle söylememiz gerekse,
  "Türkiye'de açıklanan verilerin Dünya ve bölgemiz gerçeklerine hiç uymadığından inandırıcı olmadığını" söyler ve önceki raporumuzda da yazdığımız aşağıdaki 2 tümceyi tekrarlardık.

- "Sağlık Bakanlığı yayımladığı verileri şeffaflaştırması halkın kendi sağlığını korumasına yardımcı olacaktır. Hangi ilçede, ne zaman kaç kişinin salgına yakalandığını ve yaşamını yitirdiğini bilmek Türkiye'de bulunan herkesin hakkıdır. Bu bilgi, halkın tercihleri ve vereceği kararlar açısından son derece önemlidir. Hastalık ve ölüm sayılarının yoğun olduğu yerlerden uzak durmasına yardımcı olacaktır."

- "Bu bilgilerin gizlenmeye devam edilmesi halinde salgına yakalananların ve yaşamını yitirenlerin sorumluluğu bilgileri gizleyenlerin üzerinde olacaktır.[9]"

[9] 5-Ekim-2020 Tarih ve "EKİM-2020 ÖNGÖRÜLERİ" isimli rapor

www.polimetre.com