

1. AMAC:

Çalışmanın amacı CORANA Virüsünden kaynaklanan ölümlere çare bulan ülkeler olup olmadığının araştırılmasıdır.

2. TANIMLAR:

2.1 DEMOKRASİ-22 ÜLKELERİ:

Demokrasi Endeksindeki ilk 22 ülke olup, demokrasilerinin çeşidi “TAM DEMOKRASİ” olarak tanımlanmaktadır.

2.2 DEMOKRASİ-48 ÜLKELERİ:

Demokrasi Endeksindeki 23-48 aralığındaki ülkeler olup, demokrasilerinin çeşidi “KUSURLU DEMOKRASİ” olarak tanımlanmaktadır.

2.3 ÖLÜM YOĞUNLUĞU:

Bir milyon nüfus başına düşen CORONA VİRÜS kaynaklı ölüm sayısıdır.
[Birimi: Ölüm Sayısı / (Ülke Nüfusu/1,000,000)]

2.4 ÖLÜM İVMESİ:

Ölüm sayısının günlük değişim hızıdır. [Birimi: Ölüm / (Gün²)]

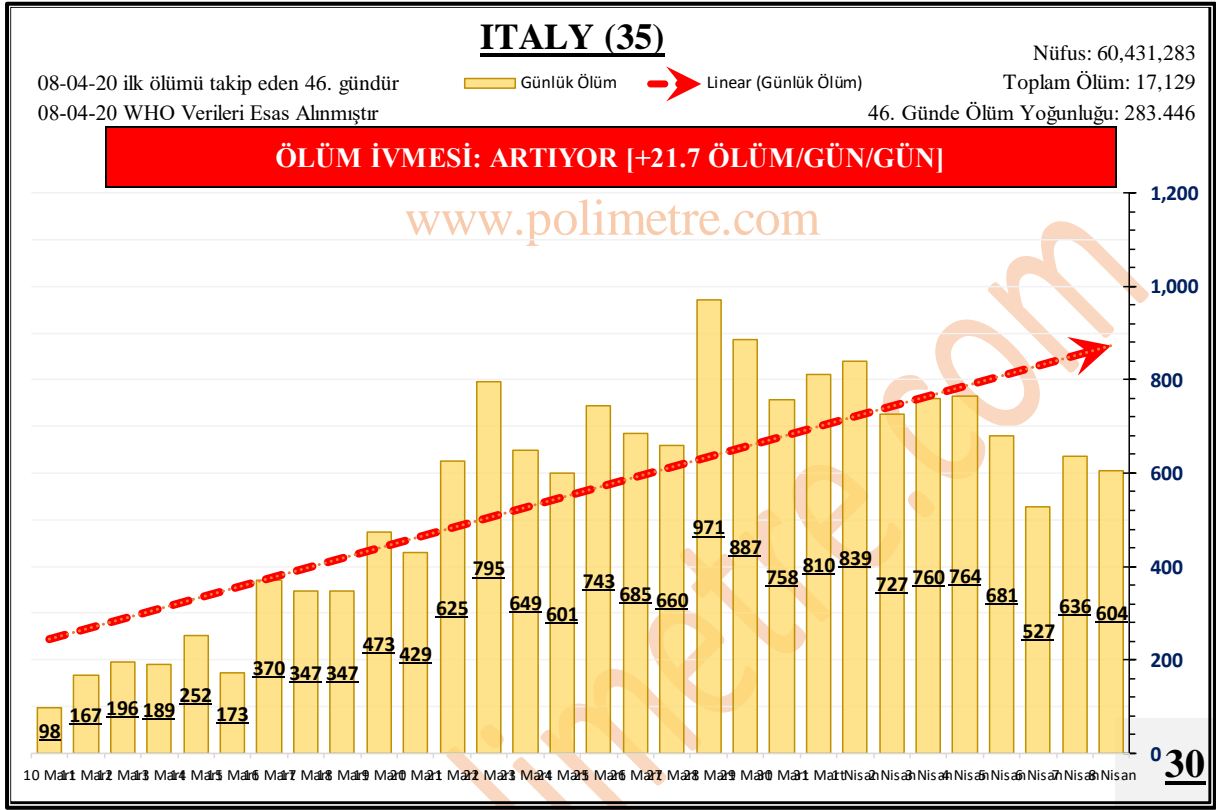
3. YÖNTEM:

- 3.1** Dünya Sağlık Teşkilatı'nın yayınladığı CORONA Veri Tabanındaki 203 ülkedeki her gün için “Olay ve Ölüm Veri Tabanı” oluşturulur,
- 3.2** Tüm ülkeler için Son Veri Tarihinden (SVT)¹ geriye doğru 5-10-15-20-30-40 günlük zaman dilimlerindeki “Ölüm Sayıları Grafiği” çizilir,
- 3.3** Her bir grafikteki ölüm sayılarına göre, “Ölüm Sayıları Değişim Trendi Çizgisi” çizilir
- 3.4** “Ölüm Sayıları Değişim Trendi Çizgisi” eğimi hesaplanır,
- 3.5** Eğimin (+) olması, önümüzdeki günlerde ölüm sayısının artacağını, Eğimin (-) olması, önümüzdeki günlerde ölüm sayısının azalacağını gösterir.

¹ Bu çalışma için Son Veri Tarihi (SVT) 8-Nisan-2020 günüdür

4. ÖLÜM İVMESİ AZALAN ÜLKELERE ÖRNEKLER

4.1 İTALYA



Şekil 1: Günlük Ölüm Sayıları, Günlük Ölüm Sayılarını En İyi Temsil Eden Eğilim Hattı (İTALYA, Son 30 Gün)

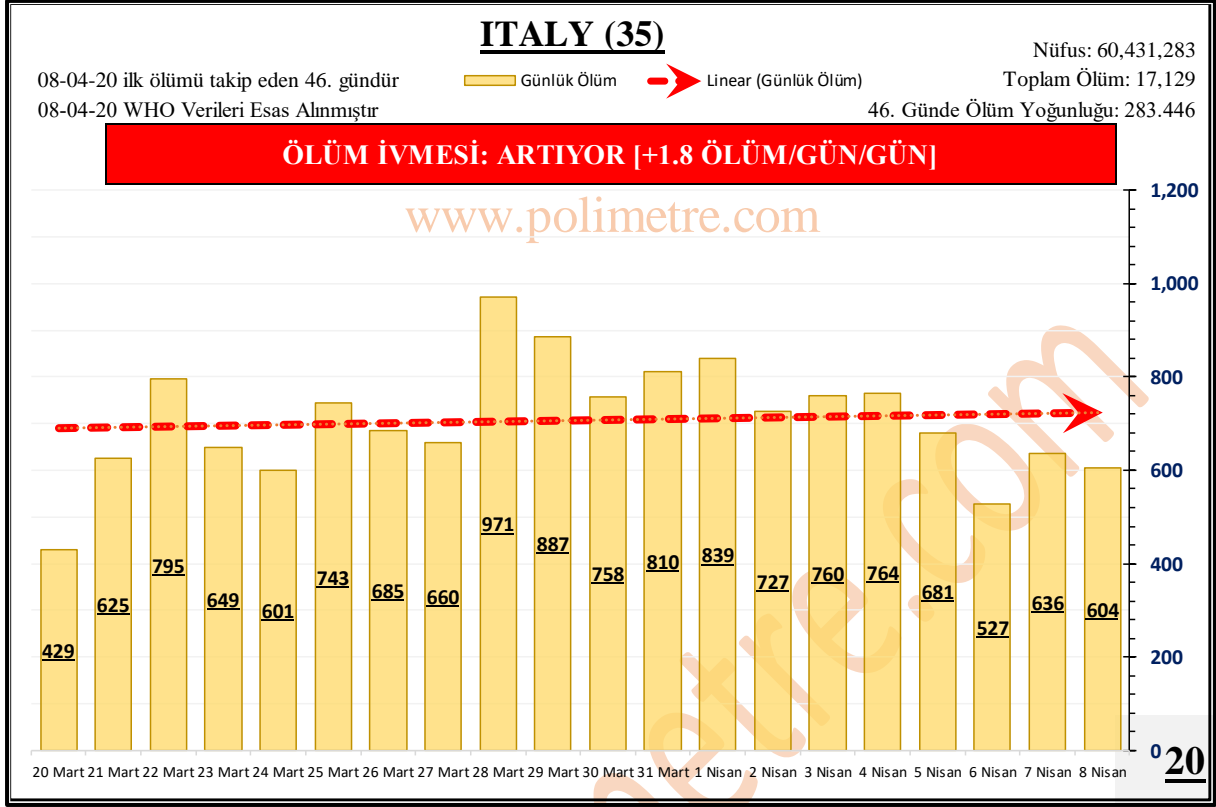
- Grafiğin üst ortasında ülke ismi ve parantez içinde ülkenin Demokrasi Endeksi sıralamasında 167 ülkeye göre gösterilmektedir,
- Sağ alt köşedeki **30** sayısı grafiğin son 30 gündeki ölüm sayıları esas alınarak çizildiğini göstermektedir,
- Kırmızı kesikli çizgi ölüm sayısındaki değişim eğiliminin şiddetini ve yönünü göstermektedir. Yukarı yön ölüm sayısında artış eğilimi anlamındadır,
- Grafiğin hemen üzerindeki bant renginin kırmızı olması ölüm hızının arttığını, yeşil olması ise ölüm hızının azalmakta olduğunu gösterir,

Bu bilgiler ışığında grafiği okumak gerekirse;

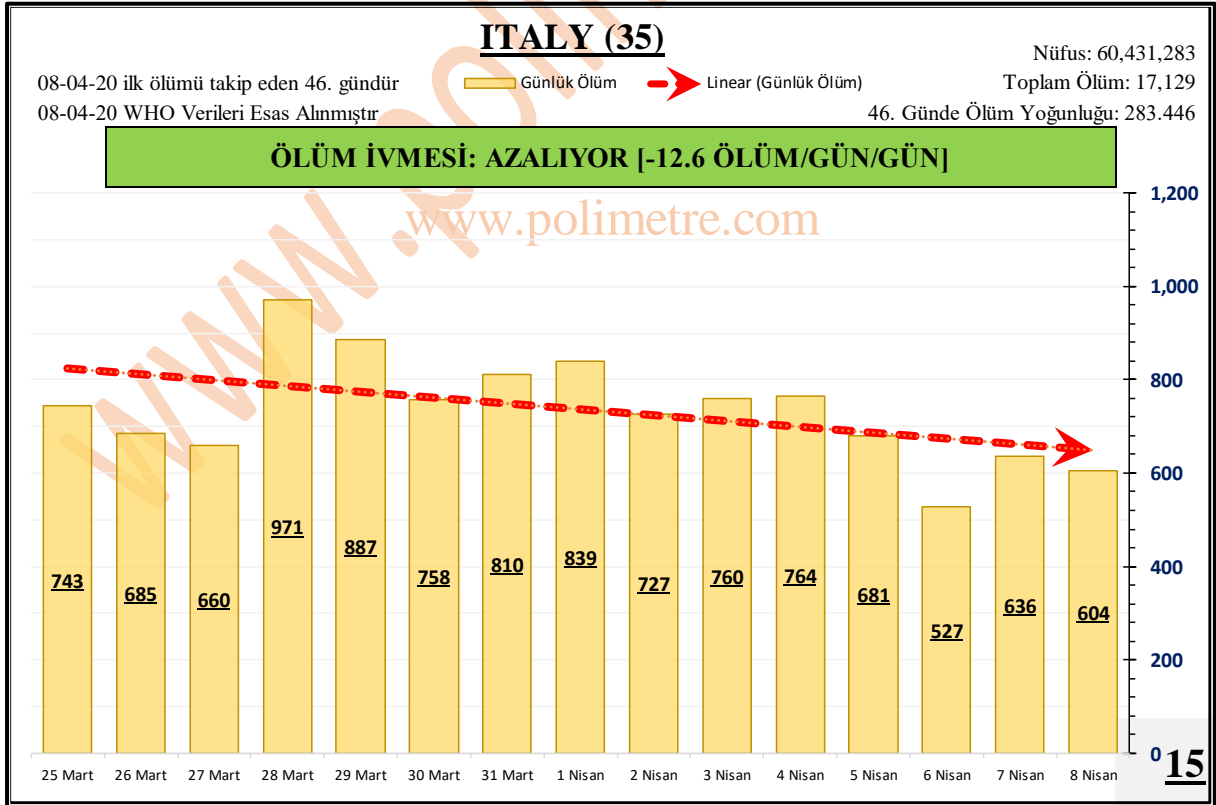
- Grafik, Demokrasi Endeksinde 35. Sıradaki İTALYA için çizilmiştir,
- İTALYA'nın Demokrasi Endeksinde ilk 35 sırada olması ülkede KUSURLU DEMOKRASİ olduğu anlamına gelmektedir,
- Başlığın altındaki satırlardan İTALYA'da ilk ölümün, SVT²'den (8-Nisan-2020) 46 gün önce gerçekleştiği anlaşılmaktadır,
- "Ülkenin Nüfusu", "Ölüm Sayısını" ve "Ölüm Yoğunluğunu" göstermektedir,
- Bant renginin kırmızı olması "Ölüm İvmesinin" (+) olduğunu yani ölüm hızının artmakta olduğunu göstermektedir,
- Ölüm sayısı günde ortalama 21.7 kişi/gün² olarak arttığı kırmızı bantta yazılıdır.

² SVT: Son Veri Tarihi (Bu çalışma için 8-Nisan-2020)

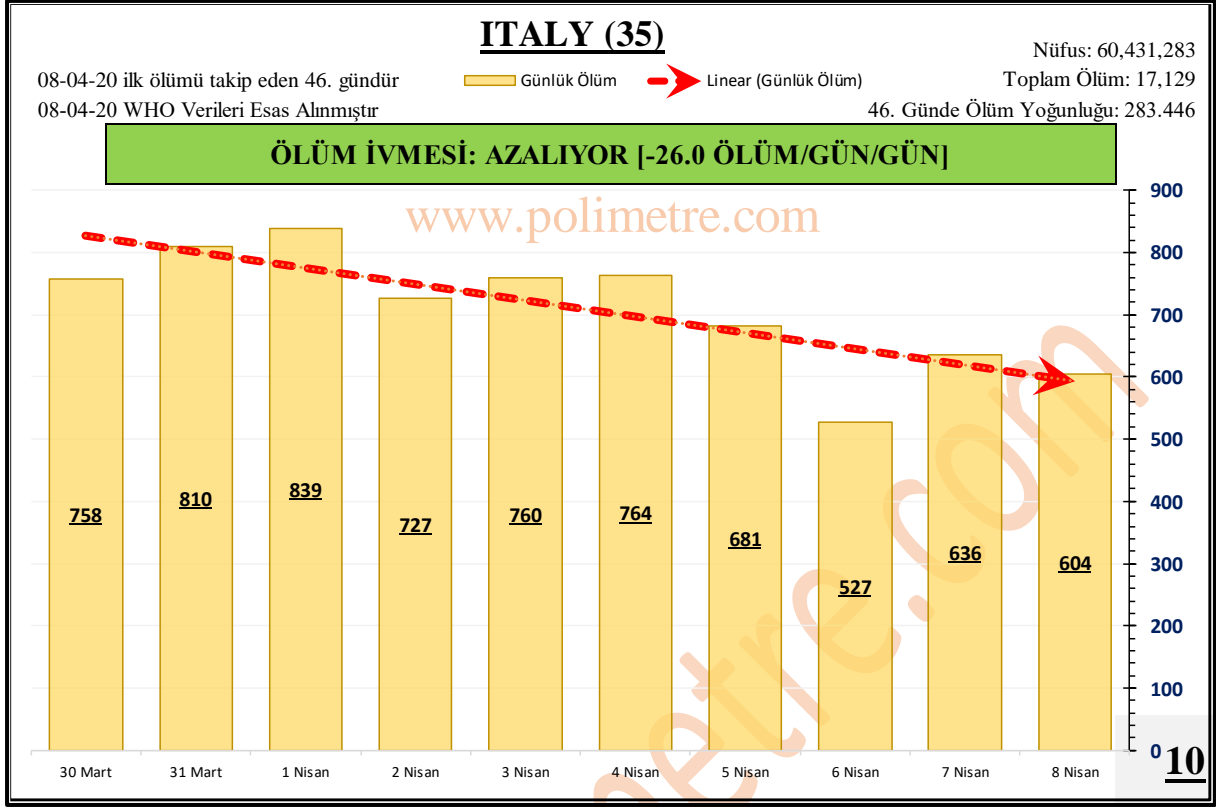
4.1.1 İTALYA ÖLÜM GRAFİKLERİ



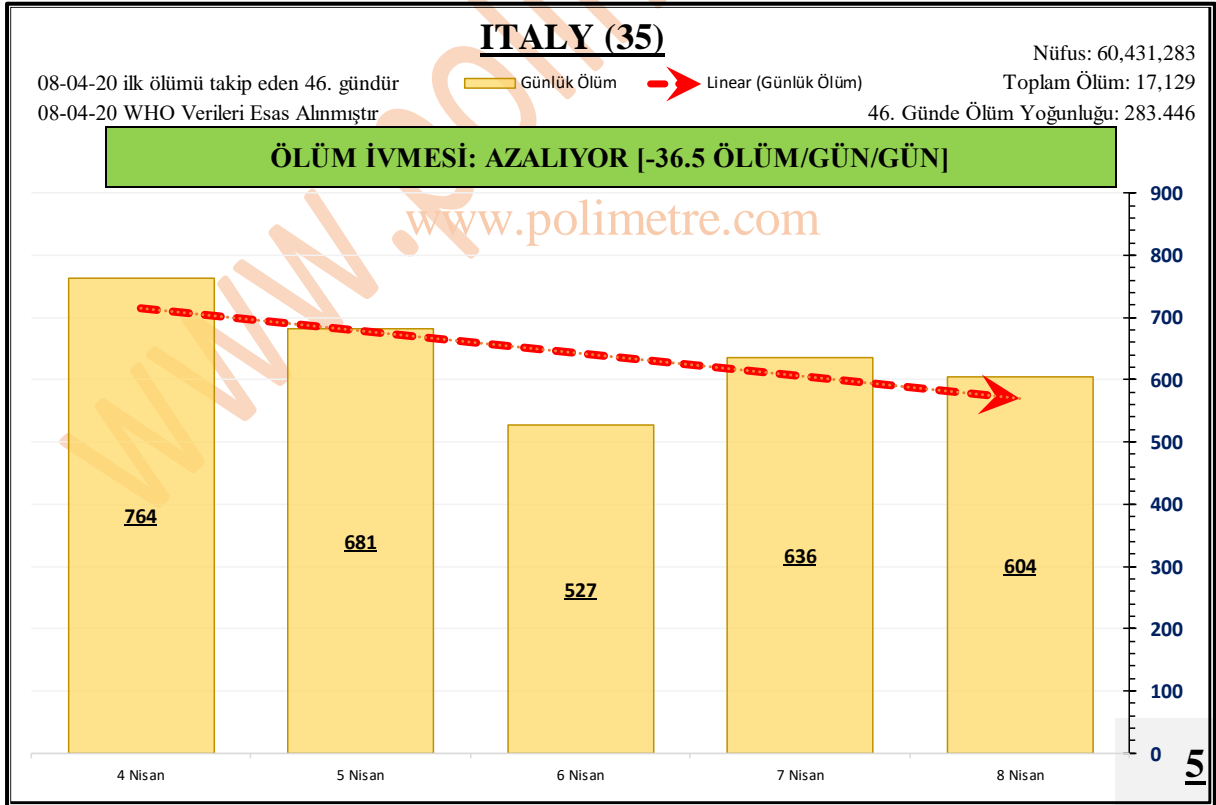
Şekil 2: 20-Mart Tarihinden Sonra Ölüm İvmesi Azalarak Sıfıra Yaklaşıyor (+1.8 Ölüm/Gün²)



Şekil 3: 25-Mart Tarihinden Sonra Ölüm İvmesi Ekskiye Dönüyor (-12.6 Ölüm/Gün²)

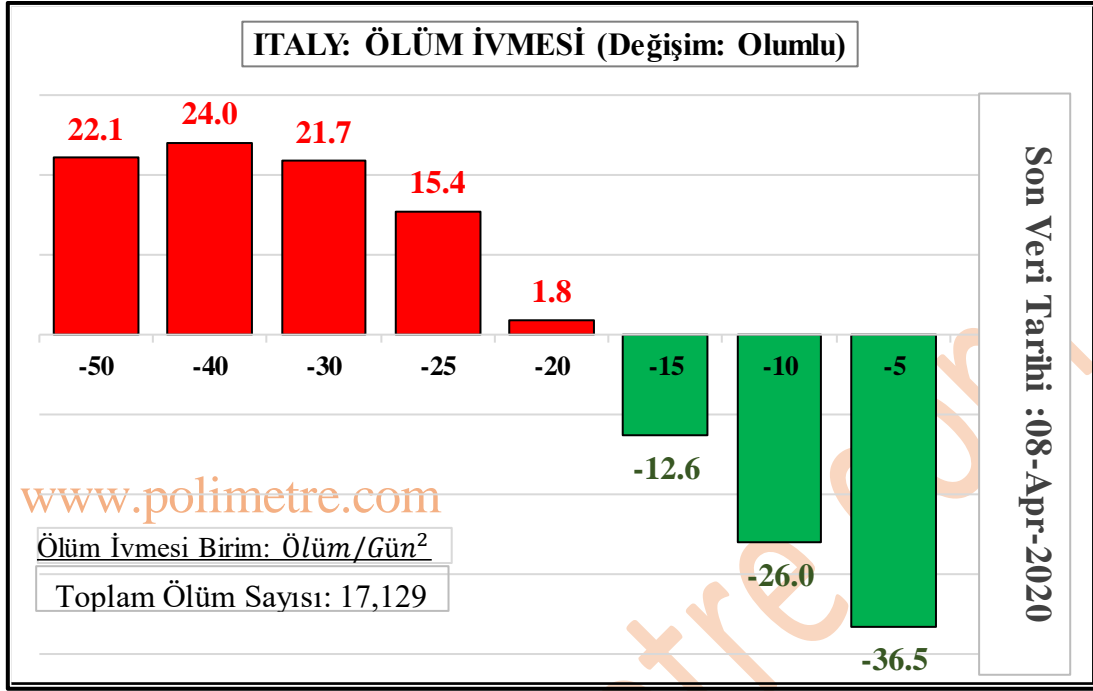


Şekil 4: 30-Mart Tarihinden Sonra Ölüm İvmesi Eksi Olarak Sürüyor (-26.0 Ölüm/Gün²)



Şekil 5: Son 5 Günde Ölüm İvmesi Daha da Düşerek (-36.5 Ölüm/Gün²) Ümitlerimizi Arttırıyor

4.1.2 İTALYA ÖLÜM İVMESİ DEĞİŞİMİ:



Şekil 6: İTALYA’da Ölüm İvmesinin Değişimi Olumlu Yöndedir

4.1.3 İTALYA HAKKINDA YORUM:

Şekil 6 açıklaması: SVT’den³ 50 gün önce Ölüm İvmesi +22.1 dir. Bunun anlamı, o tarihlerde her günlük ölüm sayısının bir önceki günden +22.1 fazla olarak gerçekleşmekte olduğudur. SVT’den önceki 50-40-30-25 ve 20. günlerde de ivmenin işareti (+) artıdır. Yani günlük ölüm sayıları bir önceki güne göre artmaktadır. SVT’den 15 gün öncesinden itibaren durum değişmiş ve günlük ölüm sayıları önceki güne göre azalmaya başlamıştır. İvmenin işareti değişmiş ve (-) eksi olmuştur. Bu olumlu durum halen artarak sürmektedir.

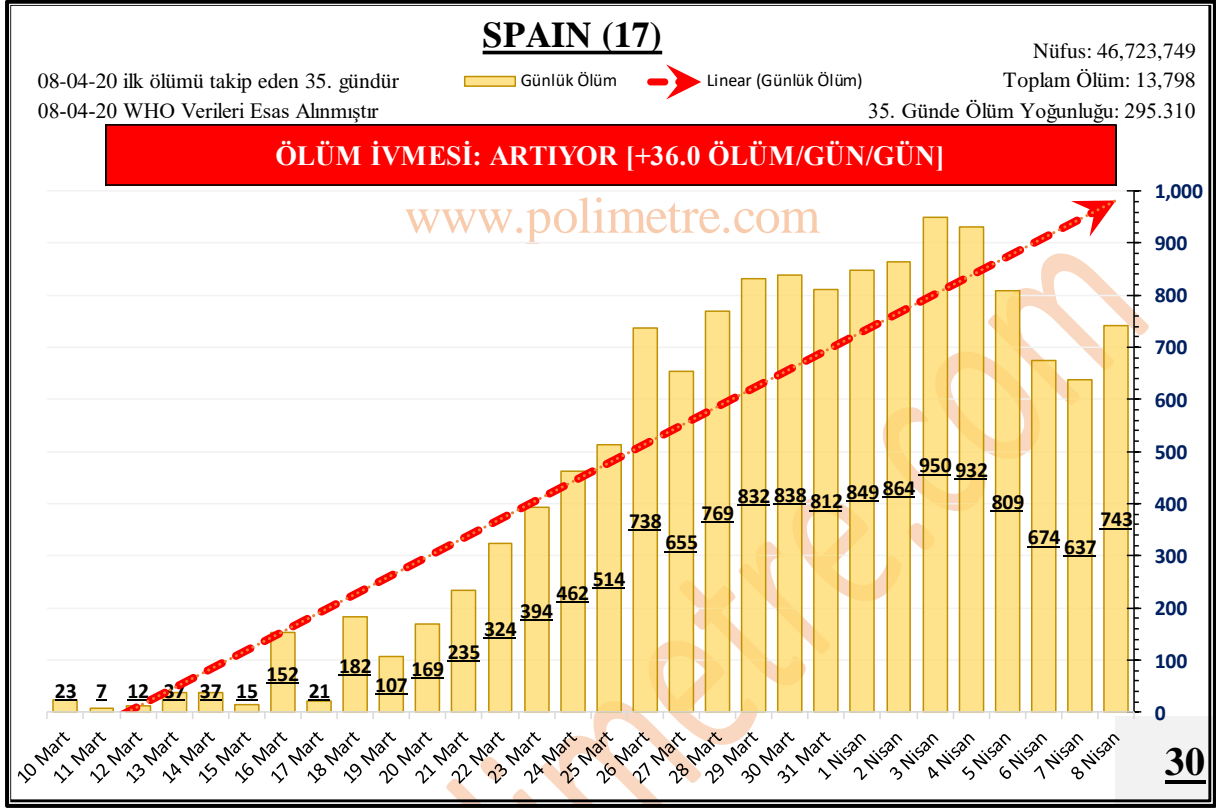
Bu duruma göre; **“İTALYA’NIN VİRÜS İLE BAŞ ETMENİN YOLUNU BULDUĞU”** konusundaki düşüncemizi kuvvetli olarak söyleyebiliyoruz.

En düşük olumlu ivmeyi (-12.6 Ölüm/Gün²) bile sürdürebilirse;
İTALYA’da EN GEC 55 GÜN SONRA CORONA KAYNAKLI ÖLÜMLERİN SONA ERECEĞİNİ HESAPLIYORUZ.

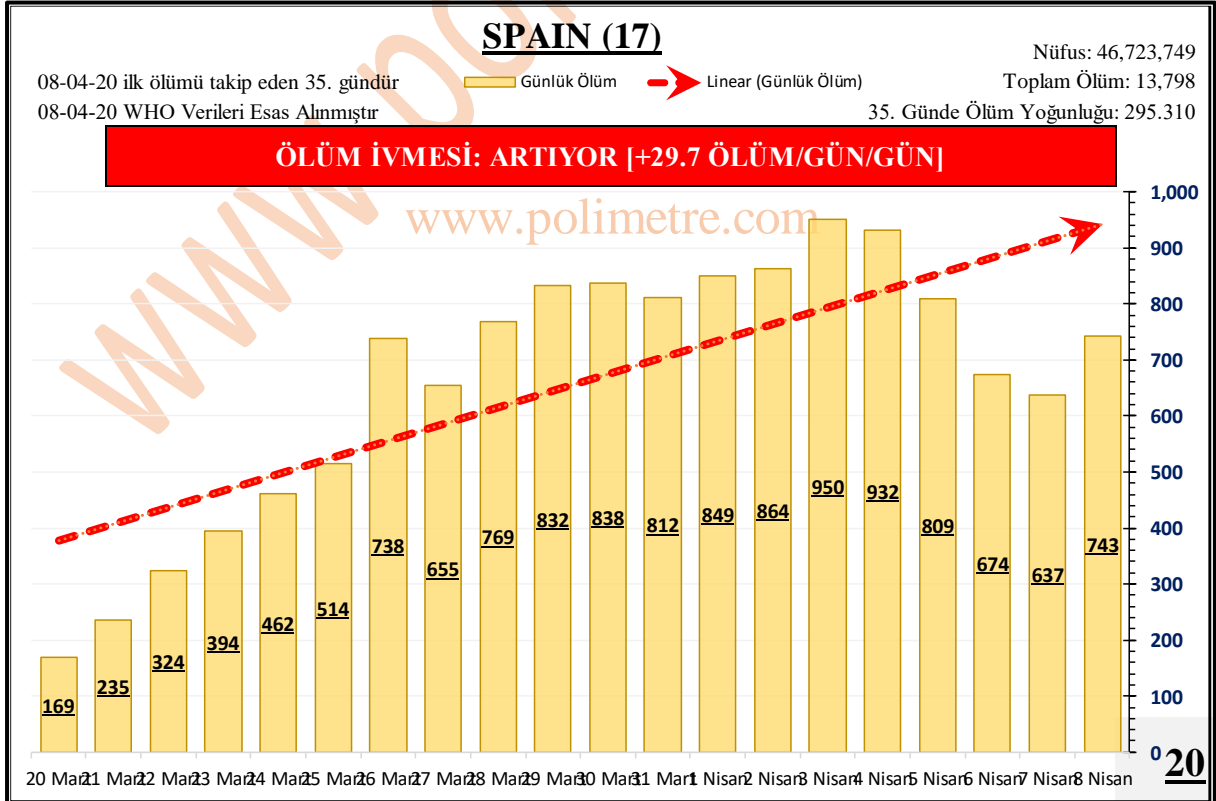
³ Son Veri Tarihi 8-Nisan-2020 olarak grafikte yazılıdır

4.2 İSPANYA

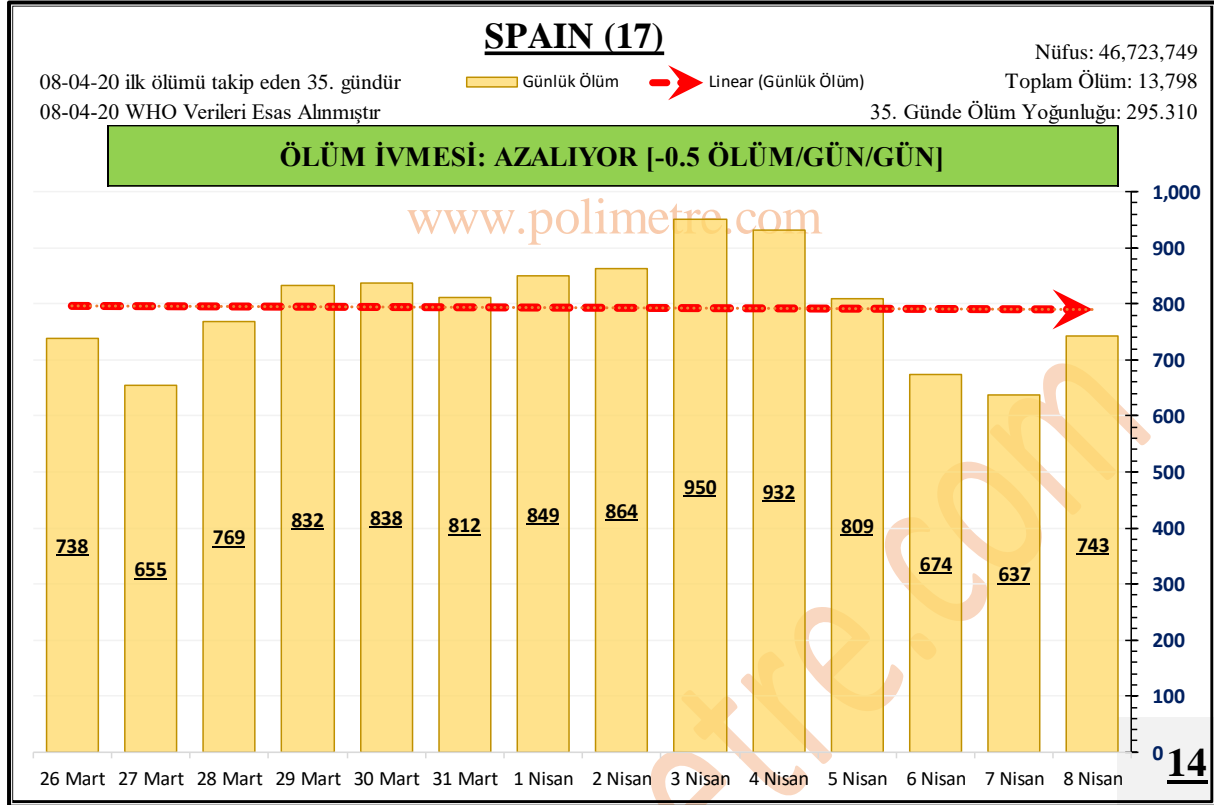
4.2.1 İSPANYA ÖLÜM GRAFİKLERİ



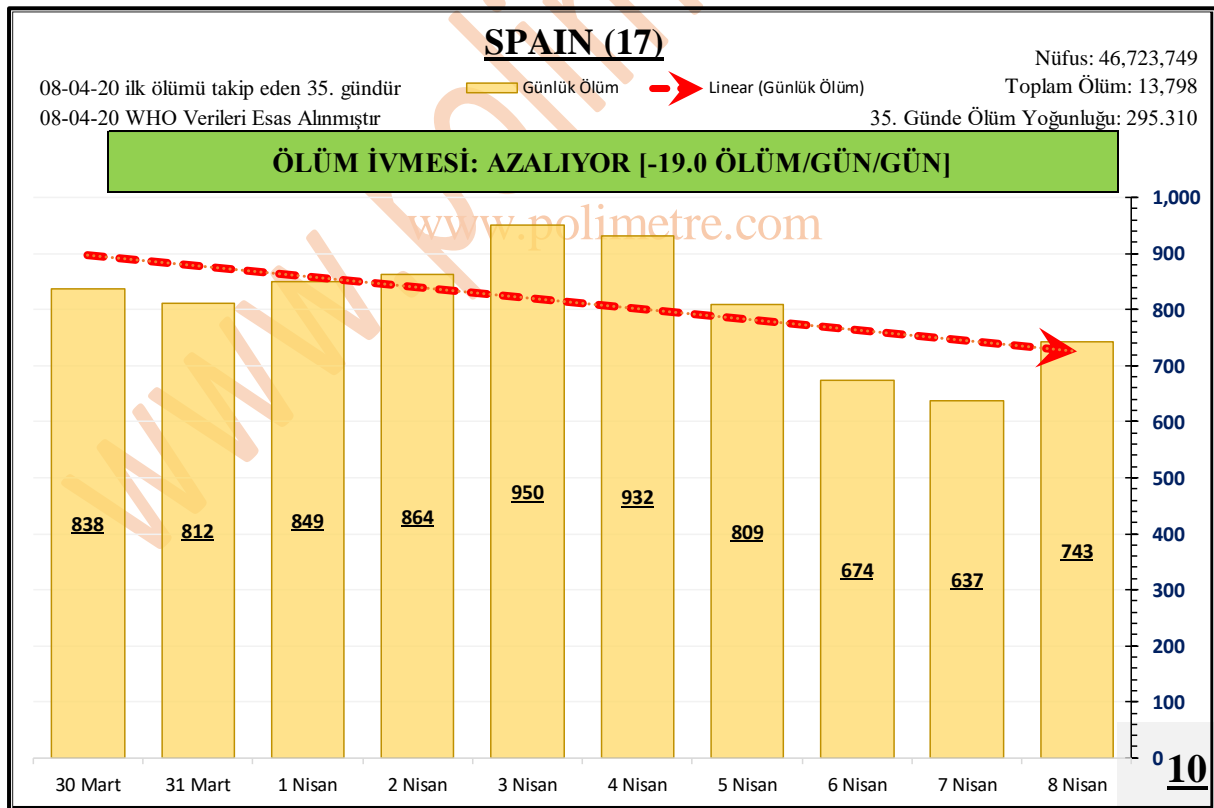
Şekil 7: Son 30 Günlük Dönemde Ölüm İvmesi (+36.0 Ölüm/Gün²) Artış Yönlündedir



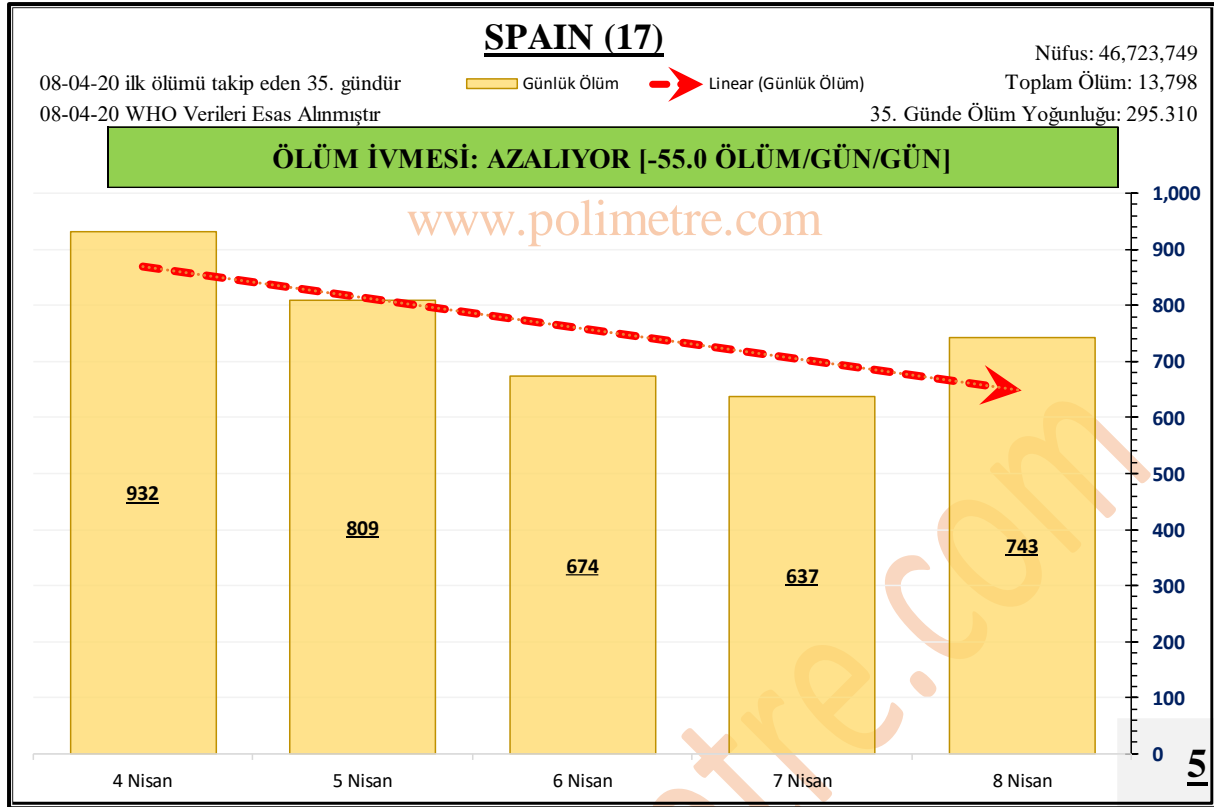
Şekil 8: Son 20 Günlük Dönemde Ölüm İvmesi (+29.7 Ölüm/Gün²) Artmaya Devam Ediyor



Şekil 9: Son 14 Günlük Dönemde Ölüm İvmesi (-0.5 Ölüm/Gün²) Azalıyor

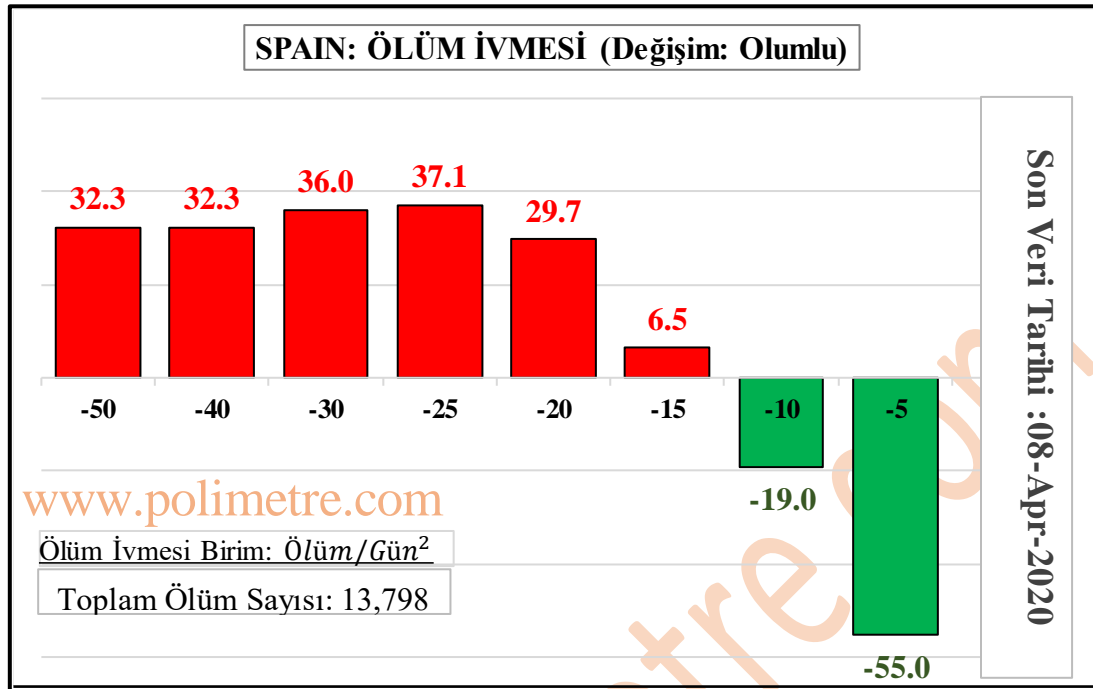


Şekil 10: Son 10 Günlük Dönemde Ölüm İvmesi (-19.0 Ölüm/Gün²) Azalıyor



Şekil 11: Son 5 Günlük Dönemde Ölüm İvmesi (-55.0 Ölüm/Gün²) Azalıyor

4.2.2 İSPANYA ÖLÜM İVMESİ DEĞİŞİMİ



Şekil 12: İSPANYA'da Ölüm İvmesinin Değişimi Olumlu Yöndedir

4.2.3 İSPANYA YORUMU:

SVT'den 25 gün önce +37.1 Ölüm/Gün² değeri ile maximuma ulaşan Ölüm İvmesi, SVT'den 14 gün önce ilk kez eksiye dönüyor (Şekil 9) ve takip eden günlerde eksilmeye devam ediyor. İSPANYA için son 5 günde ölçülen ivme -55.0 Ölüm/Gün² oluyor.

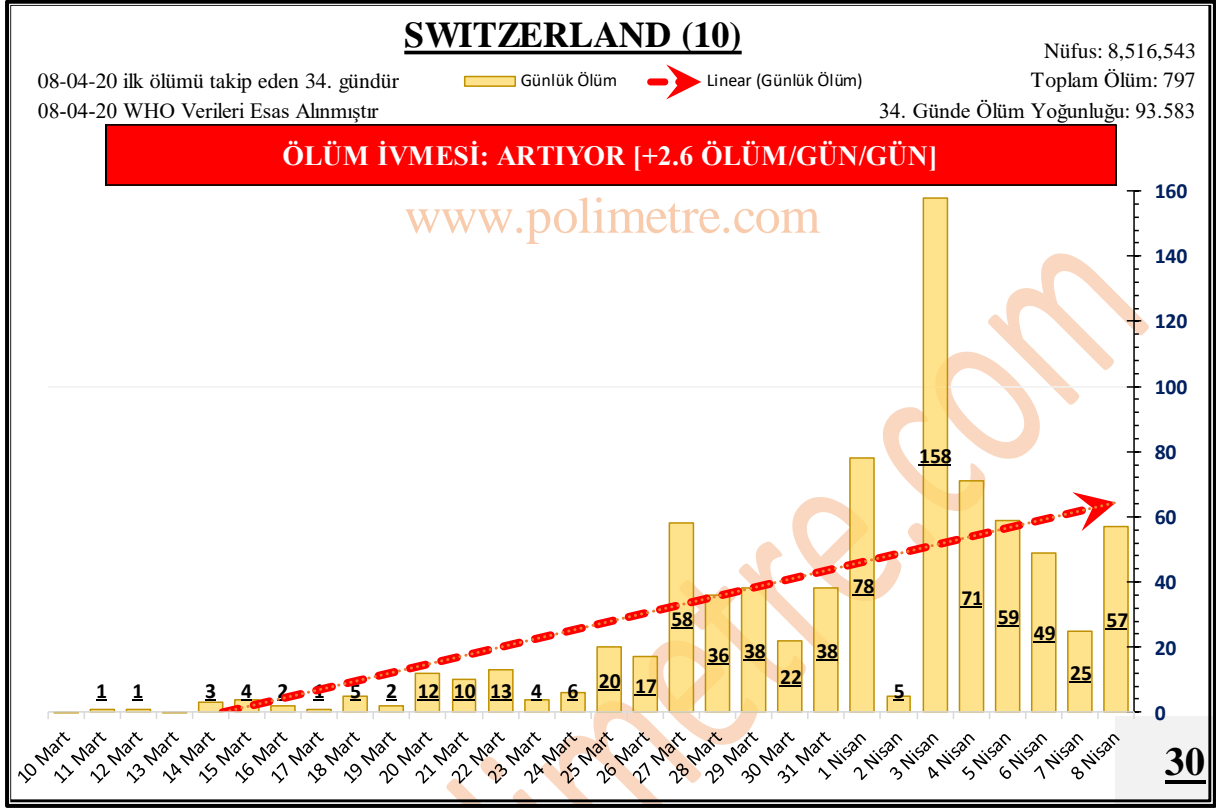
Bu duruma göre; **“İSPANYA’NIN VİRÜS İLE BAŞ ETMENİN YOLUNU BULDUGU”** konusundaki düşüncemizi kuvvetli olarak söyleyebiliyoruz.

En düşük olumlu ivmeyi (-19.0 Ölüm/Gün²) bile sürdürebilirse;

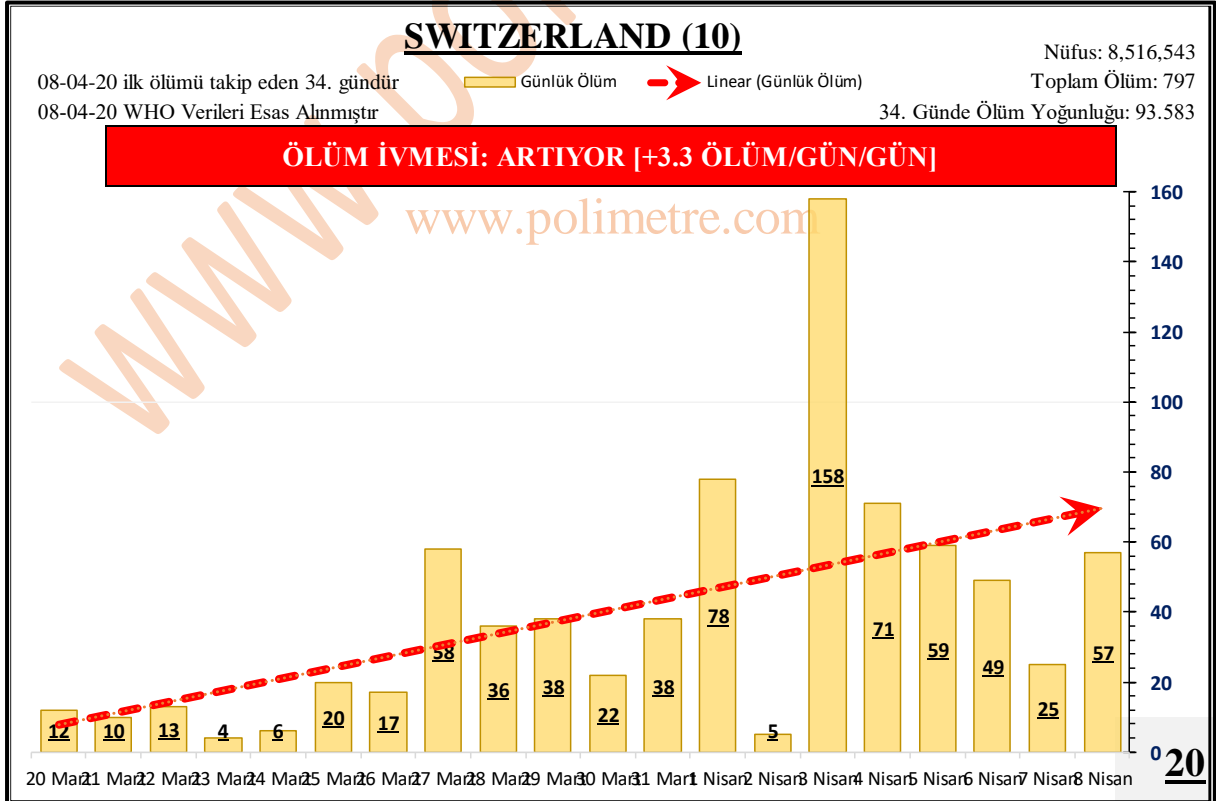
İSPANYA’nın EN GEC 40 GÜN SONRA CORONA KAYNAKLI ÖLÜMLERİ SONLANDIRACAĞINI HESAPLIYORUZ.

4.3 İSVİÇRE

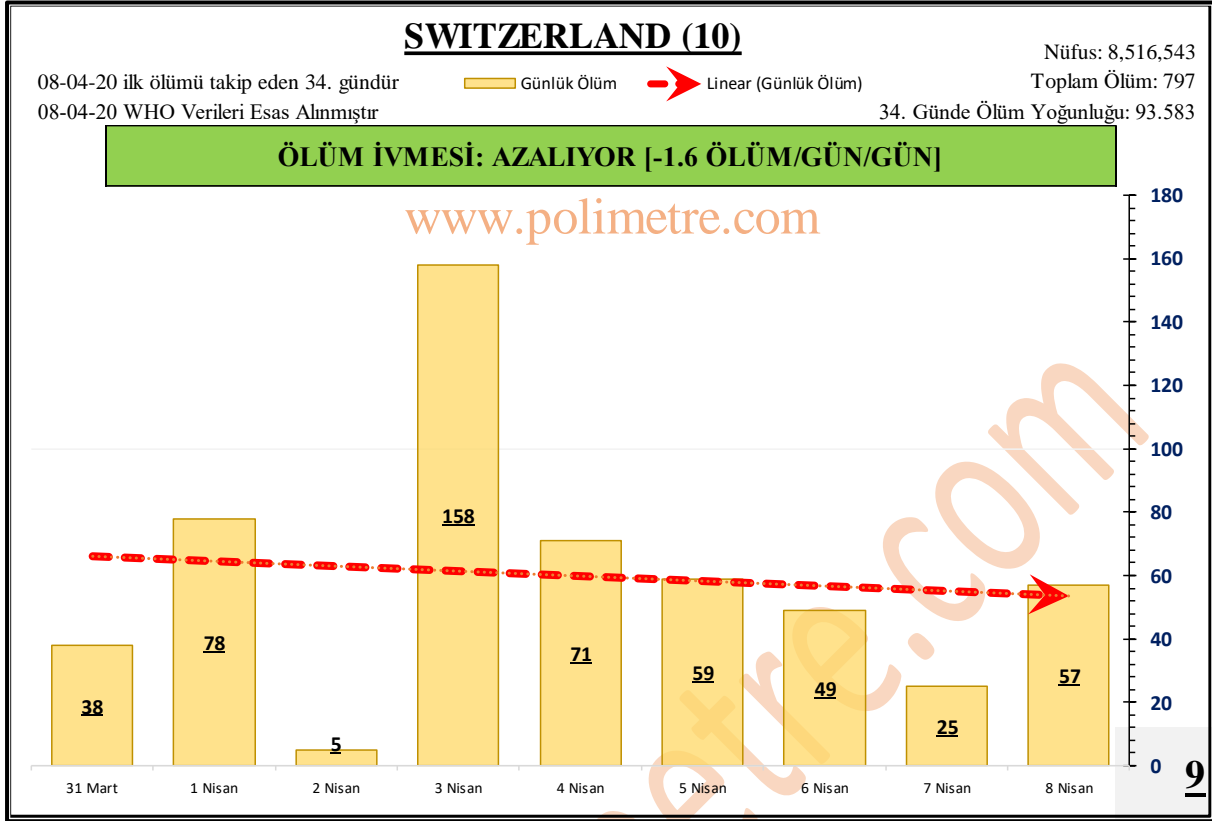
4.3.1 İSVİÇRE ÖLÜM GRAFİKLERİ



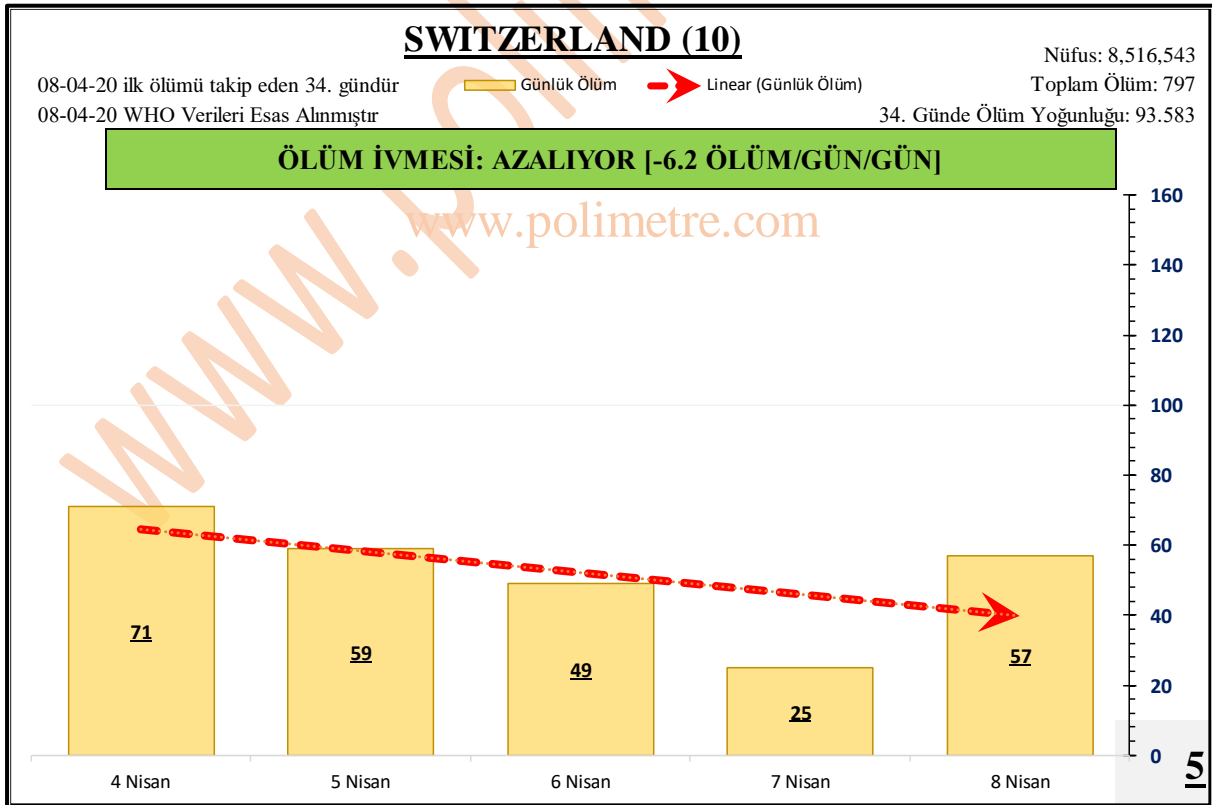
Şekil 13: Son 30 Günlük Dönemde Ölüm İvmesi (+2.6 Ölüm/Gün²) Artış Yönündedir



Şekil 14: Son 20 Günlük Dönemde Ölüm İvmesi (+3.3 Ölüm/Gün²) Artış Yönündedir

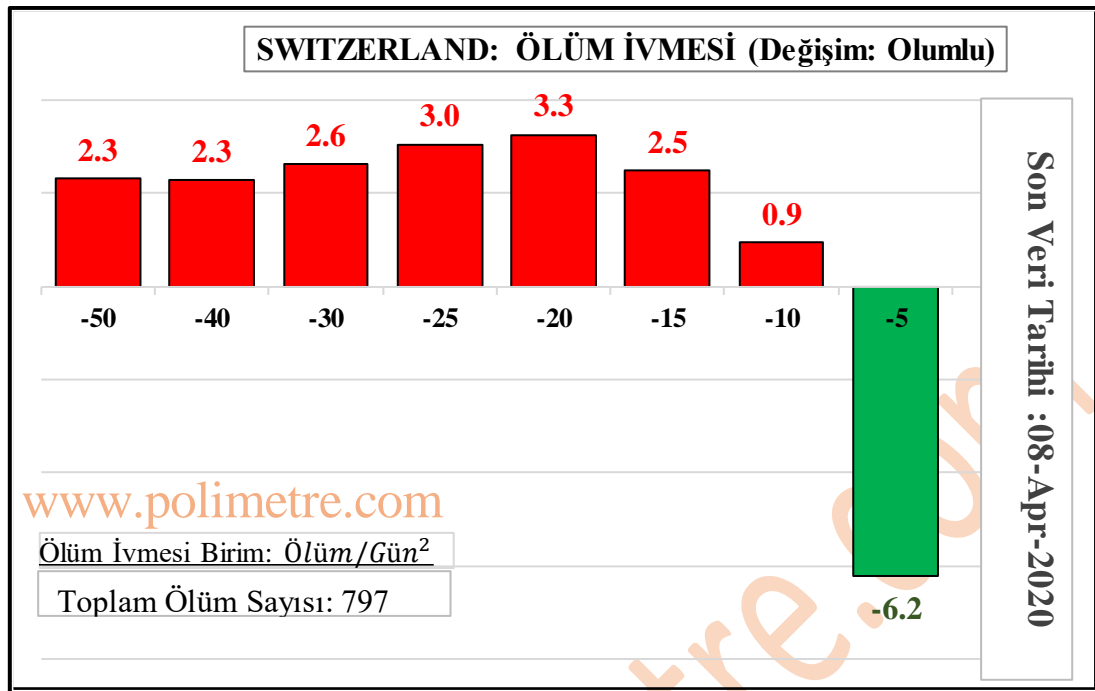


Şekil 15: Son 9 Günlük Dönemde Ölüm İvmesi (-1.6 Ölüm/Gün²) Eksiye Dönüyor



Şekil 16: Son 5 Günlük Dönemde Ölüm İvmesi (-6.2 Ölüm/Gün²) Azalıyor

4.3.2 İSVİÇRE ÖLÜM İVMESİ DEĞİŞİMİ



Şekil 17: Ölüm İvmesinin Son 5 Günde Eksiyeye Dönmesi Ümit Vericidir

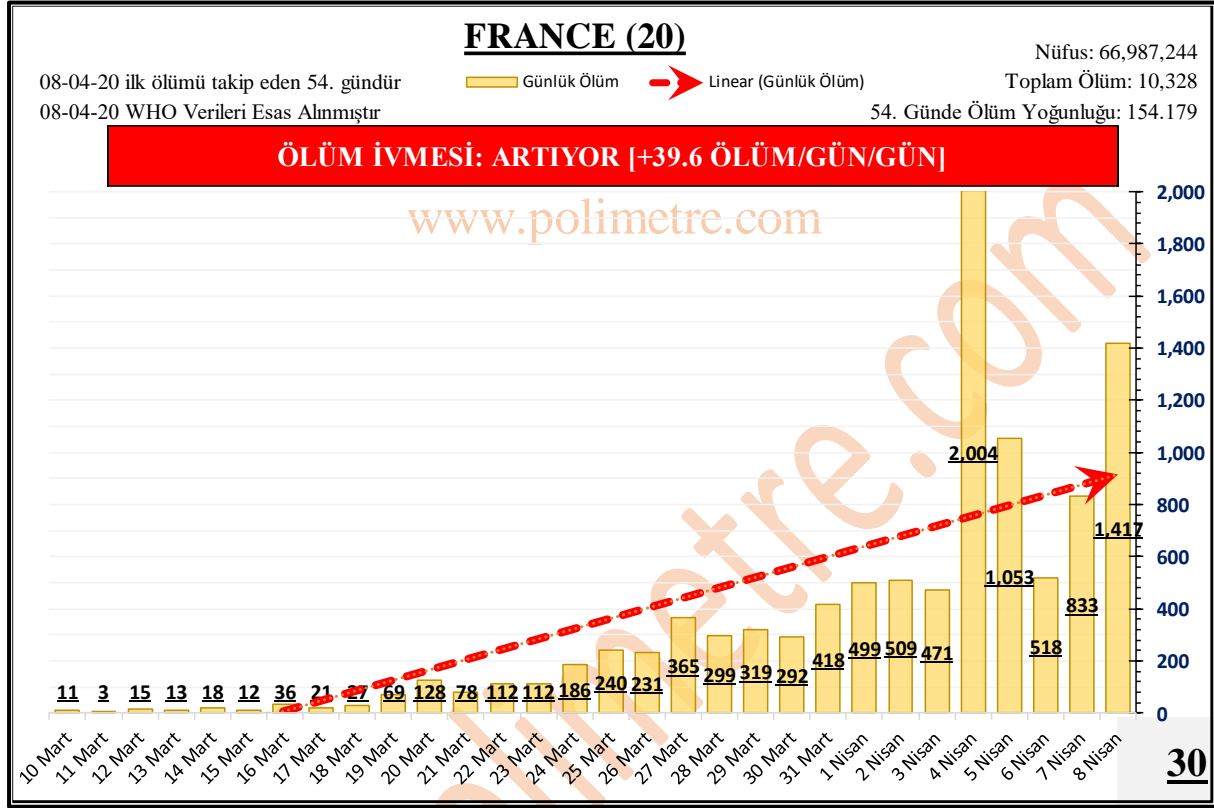
SVT'den 9 gün önce İSVİÇRE İvmesi ilk kez eksiyeye dönüyor. SVT'den 5 gün önce -6.2 Ölüm/Gün² değerine ulaşıyor.

Bu durumda; **“İSVİÇRE’NİN VİRÜS İLE BAŞ ETMENİN YOLUNU BULDUĞU”**
konusundaki düşüncemizi söyleyebiliyoruz.

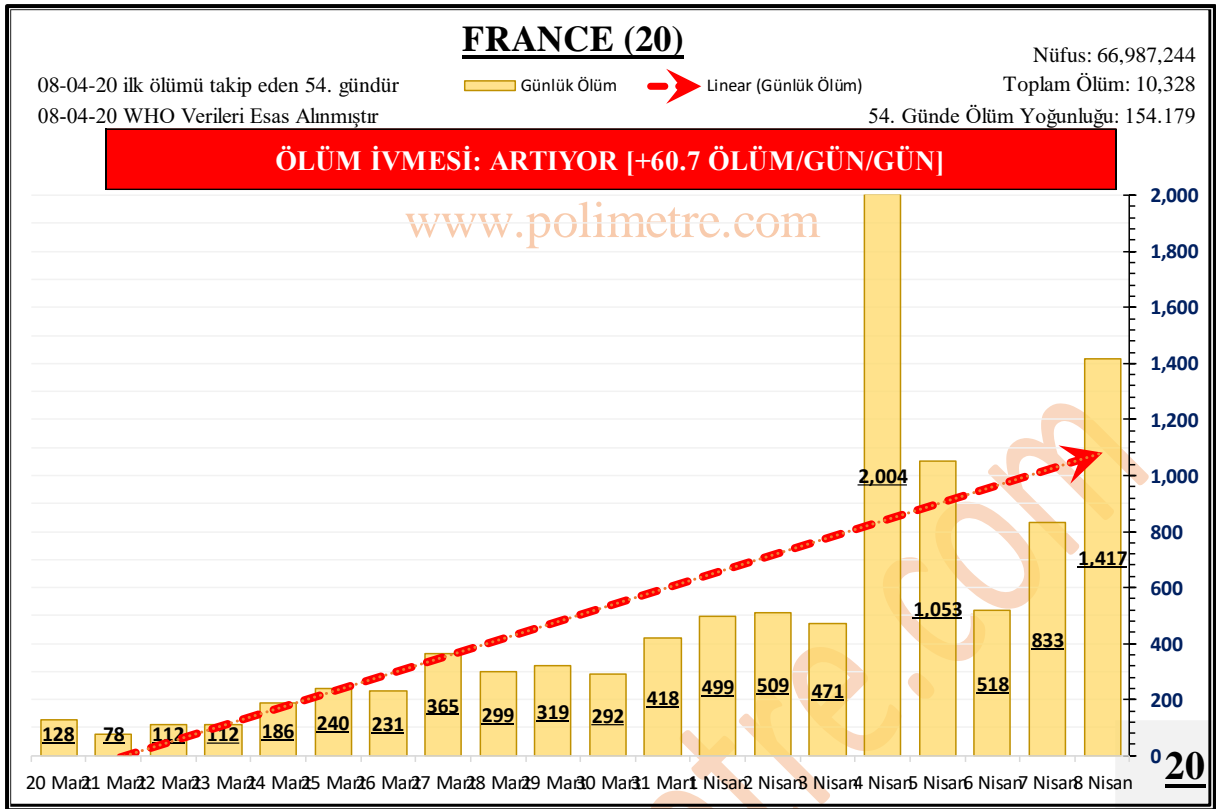
Ulaştığı olumlu ivmeyi (-6.2 Ölüm/Gün²) sürdürmesi halinde;
İSVİÇRE’nin KISA SÜRE SONRA CORONA KAYNAKLI ÖLÜMLERİ
SONLANDIRACAĞINI HESAPLIYORUZ.

4.4 FRANSA

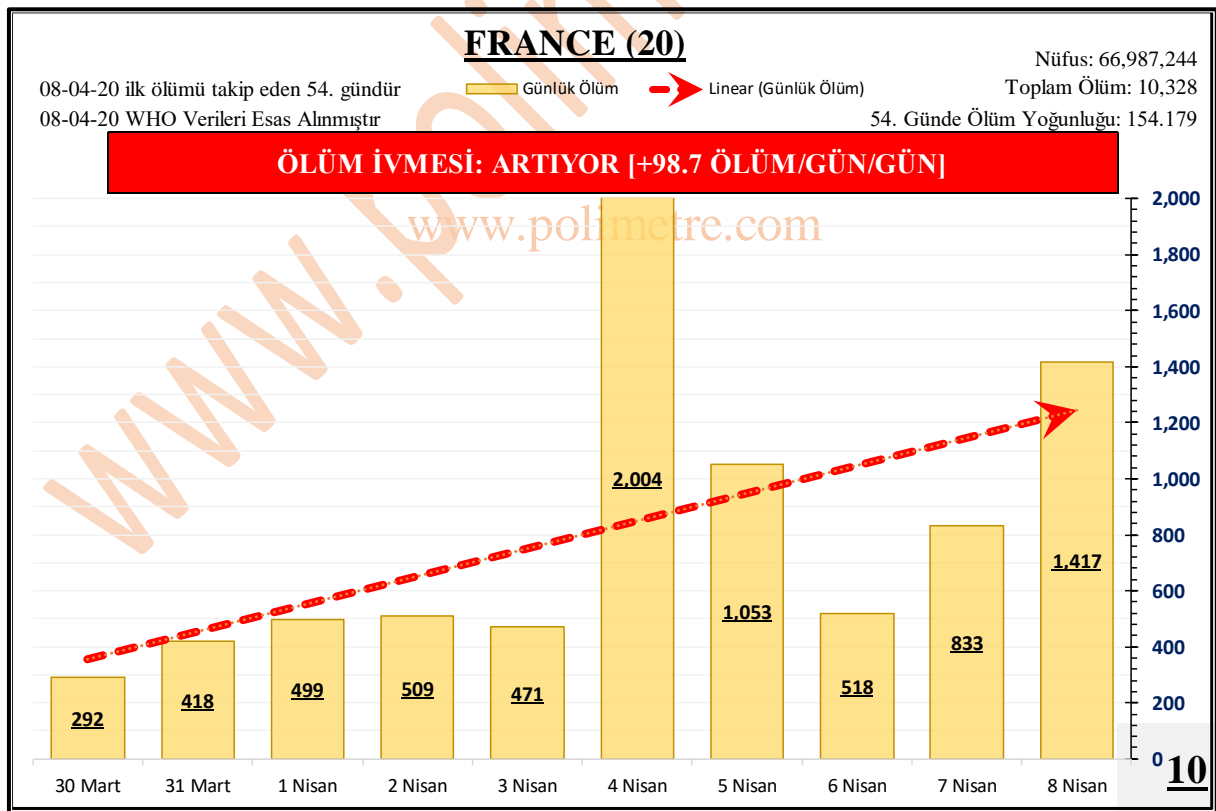
4.4.1 FRANSA ÖLÜM GRAFİKLERİ



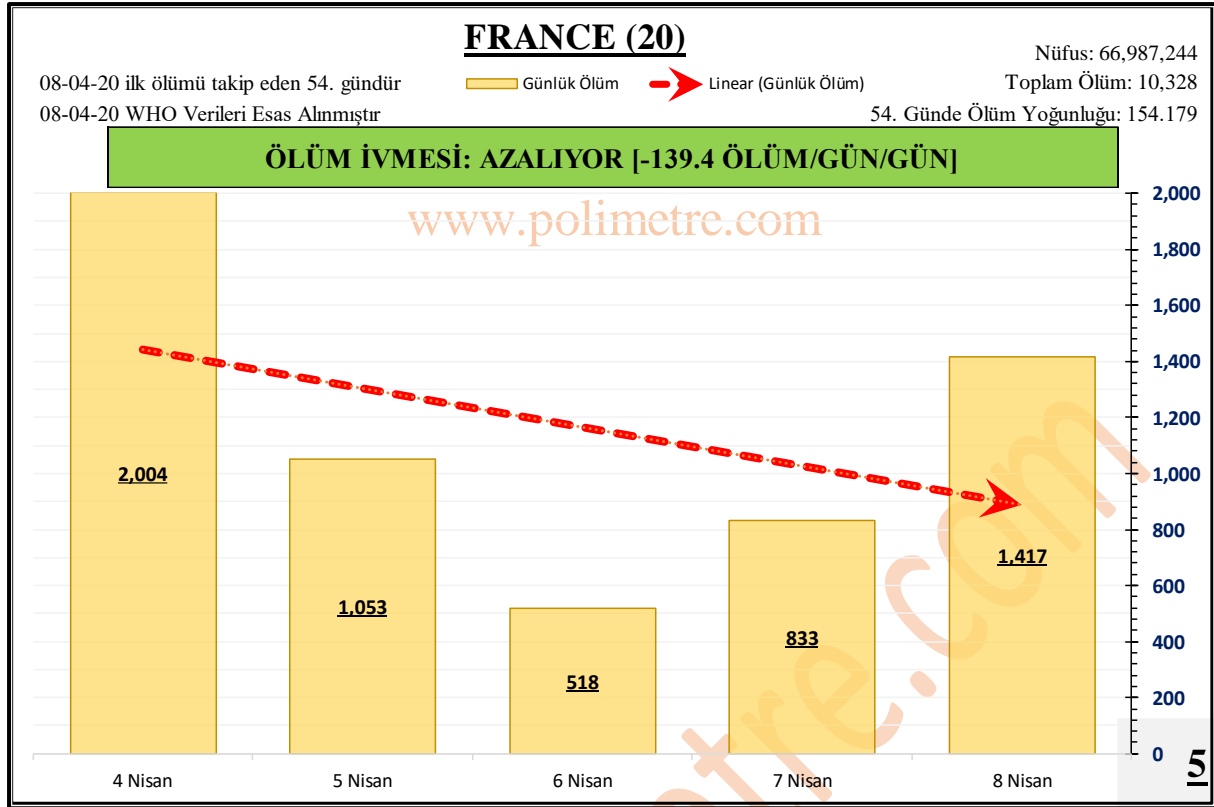
Şekil 18: Fransa İçin Son 30 Günlük Ölüm Sayılarına Göre Çizilen Eğilim Hattı
Ölüm İvmesinin Ortalama +39.6 Ölüm/Gün² Olduğu Görülüyor



Şekil 19: Son 20 Günlük Dönemde Ölüm İvmesi (+60.7 Ölüm/Gün²) Artış Yönündedir

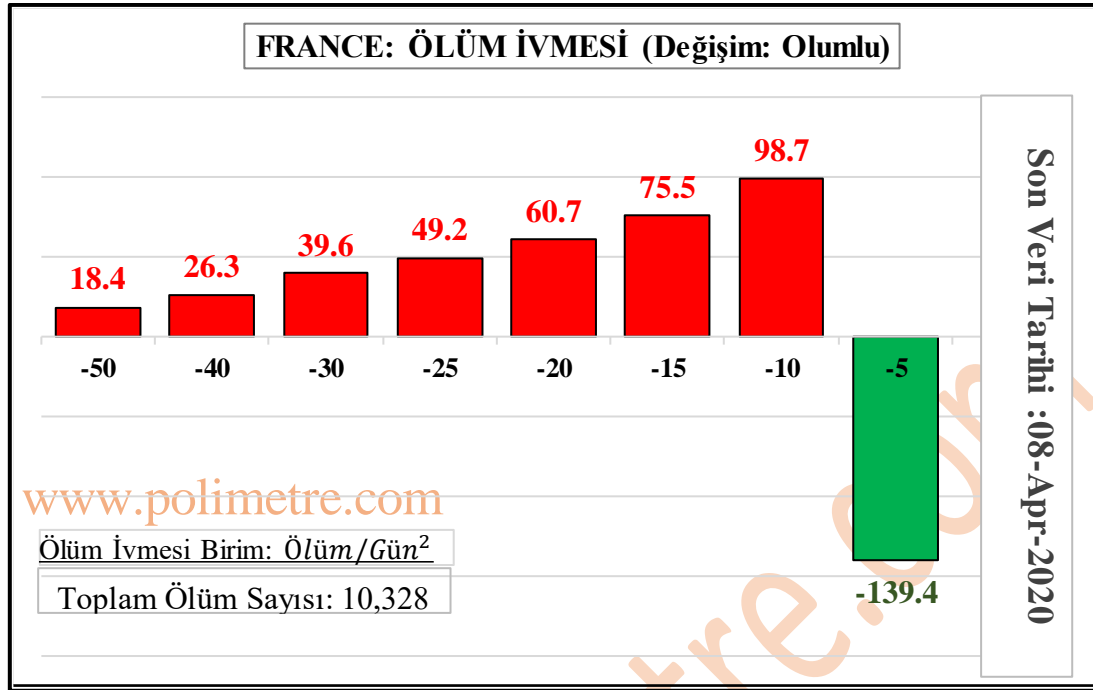


Şekil 20: Son 10 Günlük Dönemde Ölüm İvmesi (+98.7 Ölüm/Gün²) Artış Yönündedir



Şekil 21: Son 5 Günlük Dönemde Ölüm İvmesi (-139.4 Ölüm/Gün²) Azalıyor

4.4.2 FRANSA ÖLÜM İVMESİ DEĞİŞİMİ



Şekil 22: FRANSA Ölüm İvmesi

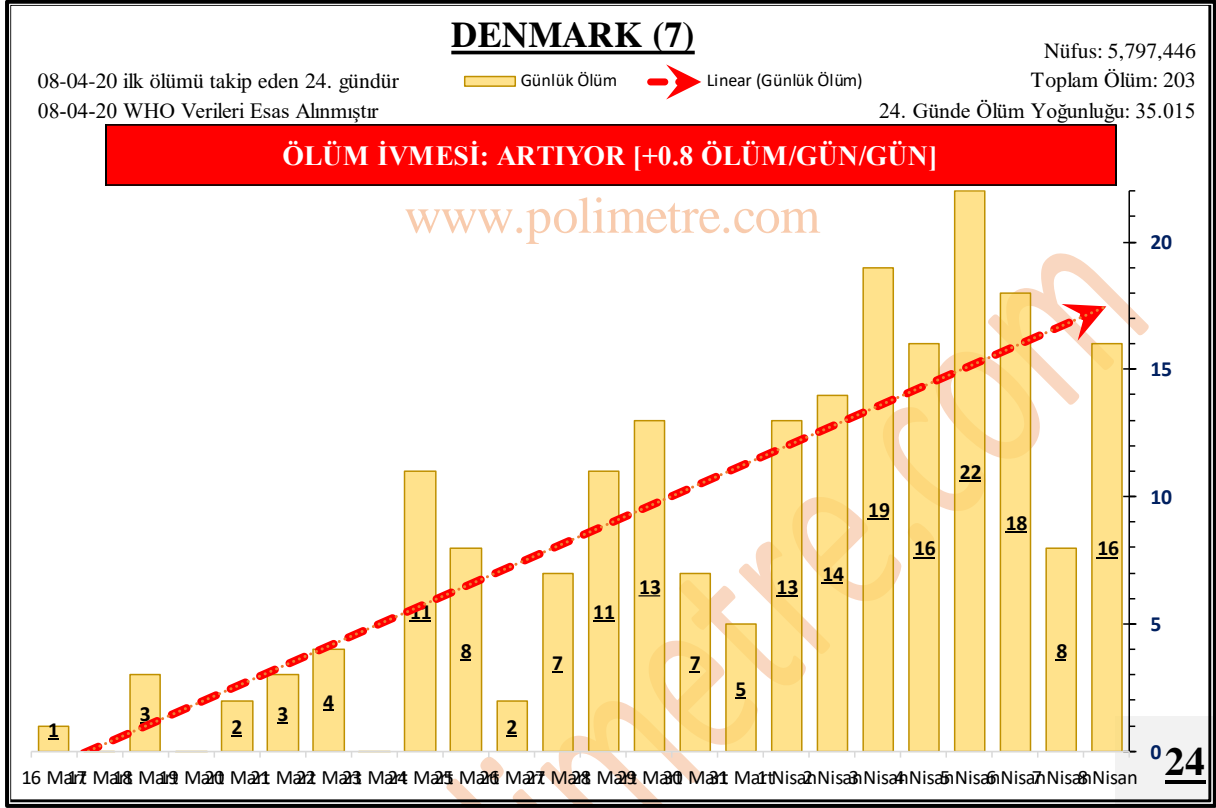
4.4.3 FRANSA YORUMU:

FRANSA'da sürekli artmakta olan ivme, SVT'den 5 gün önceki ölçümlere göre eksiye dönmüştür. 4-Nisan-2020 tarihli FRANSA Ölüm Verisi 1 önceki ve 1 sonraki güne göre anlaşılmaz olarak yüksektir. Bu nedenle FRANSA'da son 5 gün için hesapladığımız olumlu ivmenin doğru olup olmadığına karar verebilmek için önümüzdeki günlerde gelecek yeni verileri beklememiz gerekmektedir.

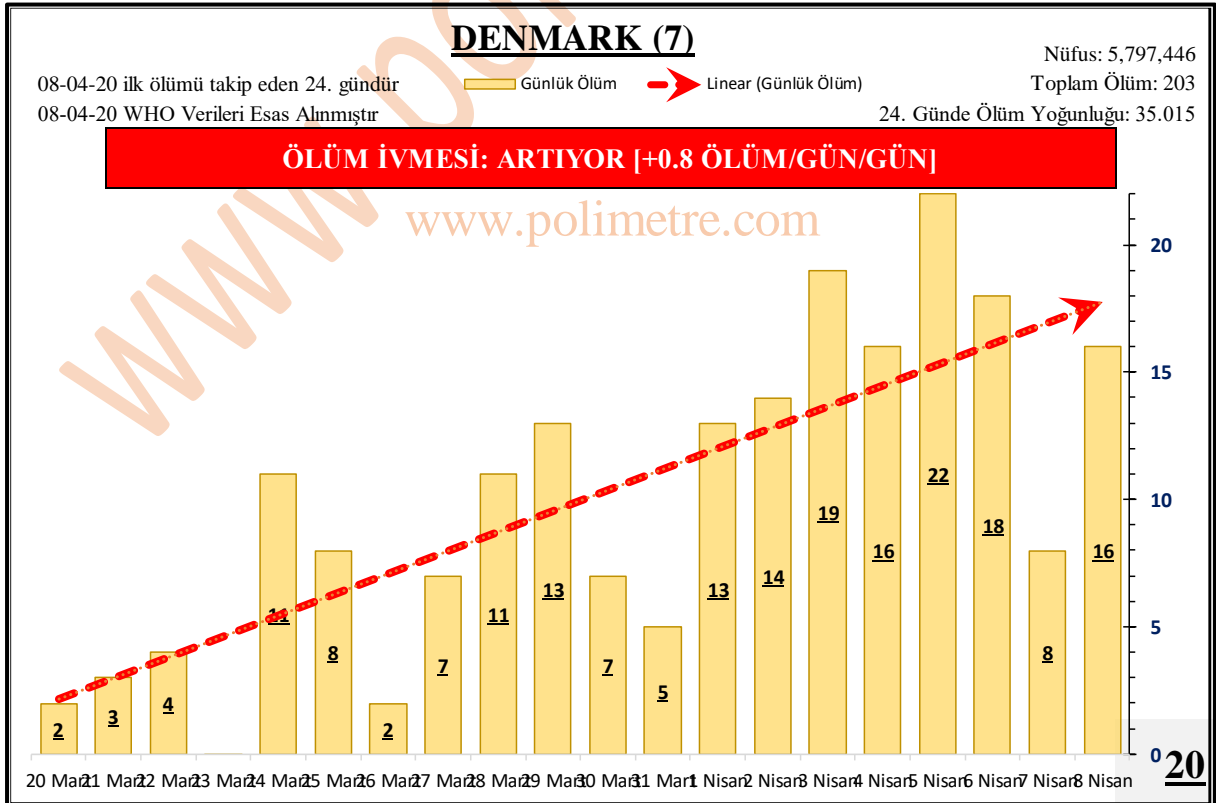
FRANSA hakkında bir yargıya varmak için biraz daha veri gelmesini beklemenin uygun olacağını düşünüyoruz düşünüyoruz.

4.5 DANİMARKA

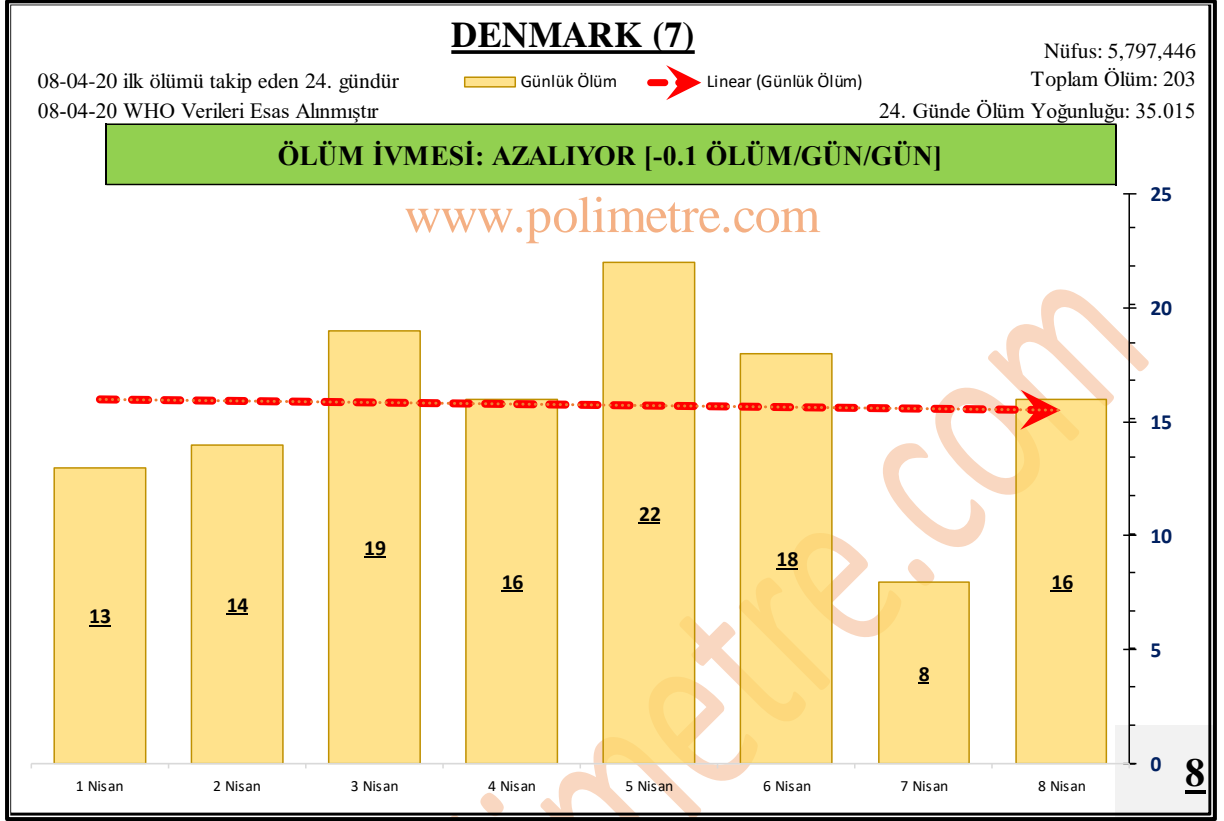
4.5.1 DANİMARKA ÖLÜM GRAFİKLERİ



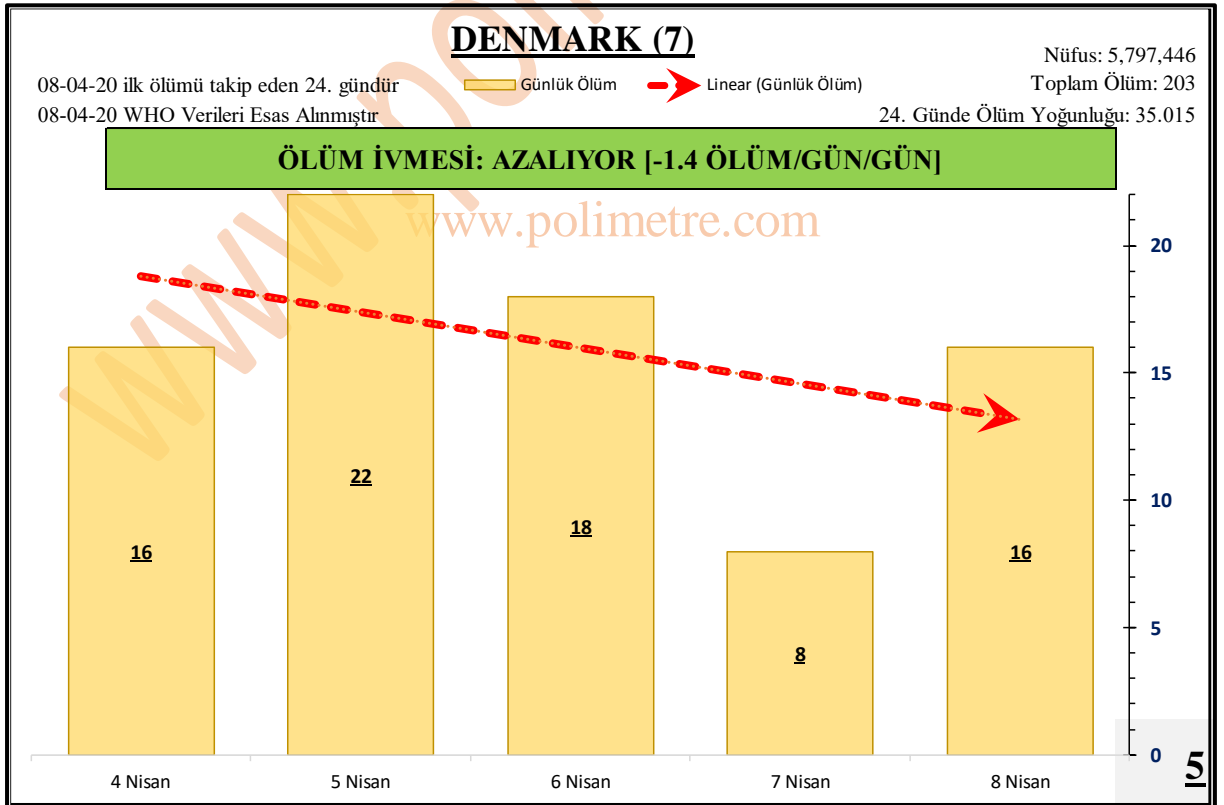
Şekil 23: Son 24 Günlük Dönemde Ölüm İvmesi (+0.8 Ölüm/Gün²) Artış Yönündedir



Şekil 24: Son 20 Günlük Dönemde Ölüm İvmesi (+0.8 Ölüm/Gün²) Artış Yönündedir

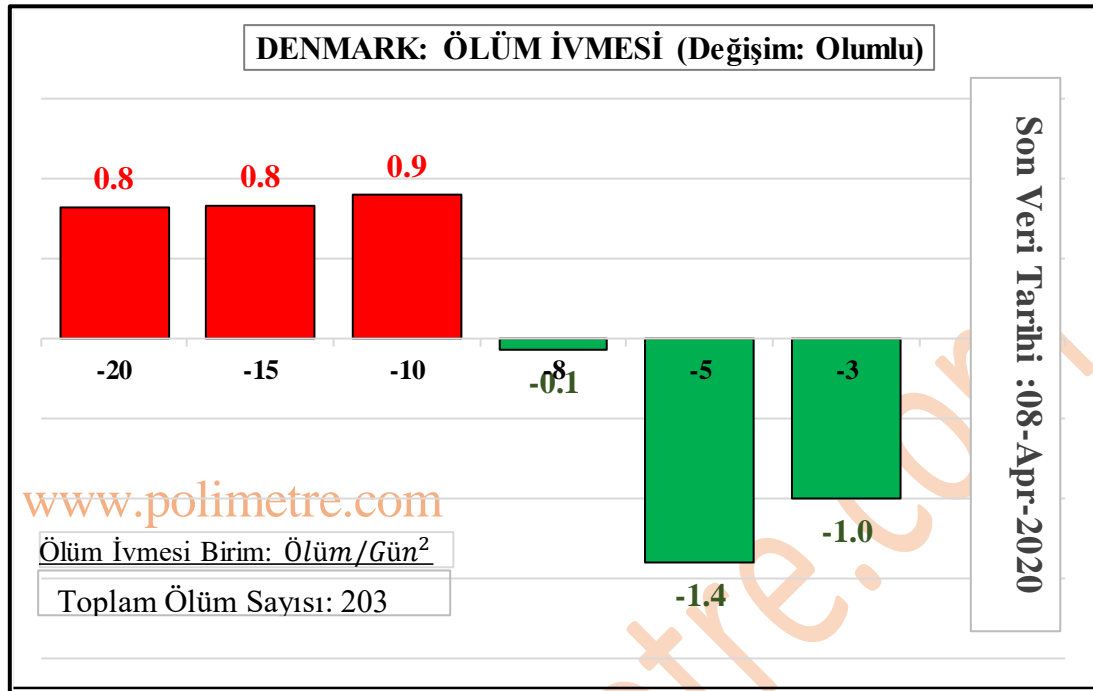


Şekil 25: Son 8 Günlük Dönemde Ölüm İvmesi (-0.1 Ölüm/Gün²) Azalmaya Başlıyor



Şekil 26: Son 5 Günlük Dönemde Ölüm İvmesi (-1.4 Ölüm/Gün²) Azalma Sürüyor

4.5.2 DANİMARKA ÖLÜM İVMESİ DEĞİŞİMİ



Şekil 27: DANİMARKA'da Ölüm İvmesi Olumlu Yönde Gelişmektedir

4.5.3 DANİMARKA YORUMU:

DANİMARKA'da Ölüm İvmesi, SVT'den 8 gün önce eksiye geçmiş ve aynı şekilde devam etmektedir.

Bu durumun devam etmesi halinde, **CORONA Kaynaklı ölümlerin Mayıs-2020 tarihinde sona ereceği söylenebilir.**

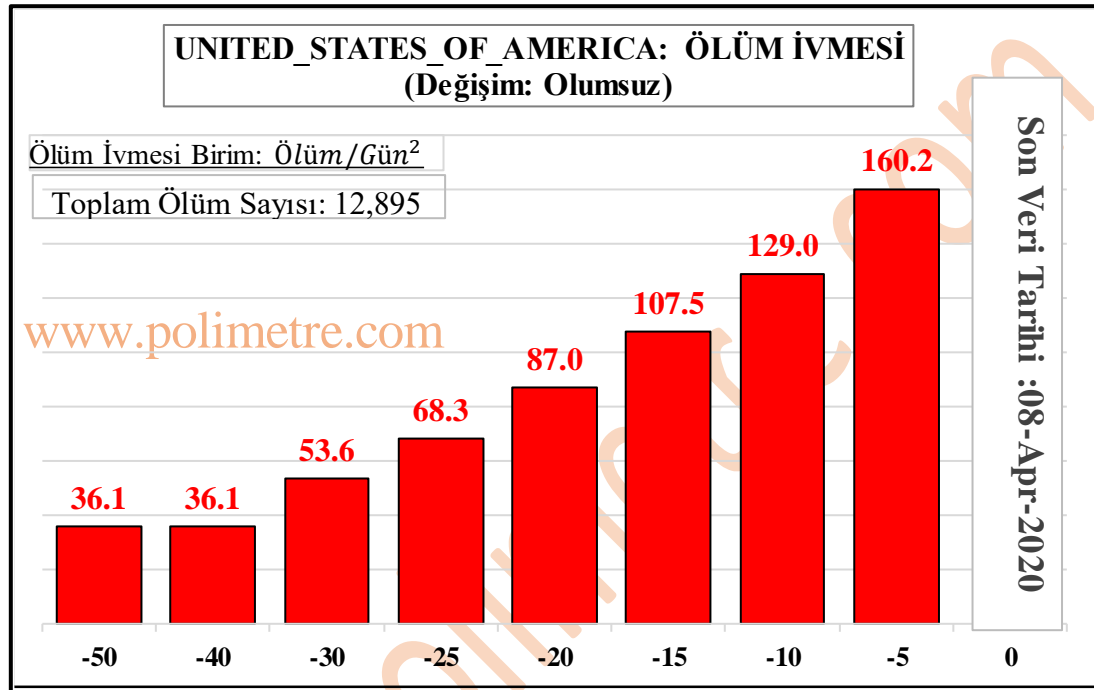
5. OLUMSUZ ÖRNEKLER:

AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ (ABD) olumsuz örnek olması nedeniyle inceliyoruz.

5.1 AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ

5.1.1 ABD ÖLÜM GRAFİKLERİ

5.1.2 ABD ÖLÜM İVMESİ DEĞİŞİMİ



Şekil 28: AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ'nde İvmenin Artıyor Olması Olumsuz Bir Durumdur

5.1.3 ABD YORUMU

Ölüm ivmesinin sürekli artıyor olması olumsuz bir durumdur. CORONA Virüsünün dünyadan tamamen temizlendiğini söyleyebilmek için ABD'deki ivmenin kalıcı olarak eksiye döndüğünü görmek gerekmektedir.

SONUC:

- Bu çalışmada ölüm sayılarındaki değişimleri izleyerek, **CORONA VİRÜSÜNE KARŞI, İSVİÇRE, İSPANYA ve İTALYA’NIN KESİNLİKLE, NORVEÇ, DANİMARKA ve HOLLANDA’NIN MUHTEMELEN ÇARE BULDUKLARINI SÖYLEYEBİLİYORUZ.**
- Bu çalışma Dünya Sağlık Teşkilatının 8-Nisan-2020 tarihli verileri esas alınarak yapılmıştır,
- 203 ülkenin günlük verileri 31-Aralık-2019 tarihinden bu yana izlenmektedir,
- Çalışmanın amacı, doğru veri sağladığı varsayılan 22 “Tam Demokrasi” ve 26 “Kusurlu Demokrasi” ülkelerinin verilerinden yola çıkarak, CORONA Virüsünden kaynaklanan ölümlere çare bulunup bulunmadığını araştırmaktır.
- İTALYA’da CORONA KAYNAKLI ÖLÜMLERİN 55 GÜN SONRA (5-HAZİRAN-2020) SONA ERECEĞİNİ HESAPLIYORUZ.
- İSPANYA’DA CORONA KAYNAKLI ÖLÜMLERİN 40 GÜN SONRA (20-MAYIS-2020) SONA ERECEĞİNİ HESAPLIYORUZ.
- Raporda yazılmamasına karşılık son 5 gündeki değişim İNGİLTERE için de olumlu işaretler vermektedir.
- ABD’nin ise henüz çare üretmediğini, hatta ABD’deki olumsuzluğun artarak sürdüğünü söyleyebiliyoruz.