

TEŞEKKÜR

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

I. GİRİŞ

Bu çalışmanın amacı;

- Yaş grupları ile Covid 19 pozitif sayıları arasında bir ilişki olup olmadığını araştırmak, ülkemizde 65 yaş üzerindeki kişilere uygulanan kısıtlamaların bilimsel bir dayanağı olup olmadığı konusunda fikir sahibi olmaktır.
- Ülkemizde yeterli veri paylaşımı yapılmadığından, konu hakkında veri paylaşan 27 Avrupa Ülkesindeki duruma göre, Türkiye hakkında fikir sahibi olunmaya çalışılacaktır.

II. YÖNTEM

1. Gerekli veriler:

- Belirlenen yaş gruplarındaki kişi sayısı,
- Belirli zaman dilimlerinde olgu sayılarının yaş gruplarına dağılımı,
- Ülkelerin yaş grupları için “Salgına Yakalanma Olasılığı” belirli zaman aralığında, belirli yaş grubundaki olgu sayısının, o yaş grubundaki nüfusa bölünmesiyle bulunur.
- “Yaş Grupları İçin Salgına Yakalanma Olasılıkları”
 - ◆ 0-14 yaş aralığındakiler,
 - ◆ 15-24 yaş aralığındakiler,
 - ◆ 25-49 yaş aralığındakiler,
 - ◆ 50-64 yaş aralığındakiler,
 - ◆ 65-79 yaş aralığındakiler,
 - ◆ 80 yaş üzerindeki ve
 - ◆ Toplam nüfus olarak ayrı ayrı incelenir.

2. Bu çalışma 2020-5 ve 2021-3 Haftaları¹ arasındaki dönemi² kapsar..

3. Çalışmaya esas alınan veriler 28-Ocak-2021 tarihinde;

<https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/covid-19-data-14-day-age-notification-rate-new-cases>

sayfasından alındı.

¹ Hafta numaraları ISO 8601 e göre verilmektedir.

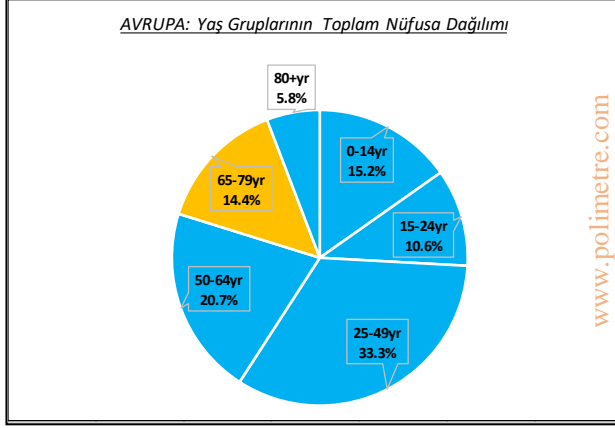
² 27-Ocak-2020 / 24-Ocak-2021 arasındaki dönemdir

4. İlgili verileri paylaşan 27 ülkede,
 - Her yaş grubundaki olgu sayısının, o yaş grubundaki nüfusa bölünmesi ile ülkelerin yaş gruplarının salgına yakalanma olasılıkları hesaplanır ve grafikte gösterilir.
 - 27 ülkenin verilerinin toplamının Avrupa Kıtası olduğu kabul edilir.
5. Konu ile ilgili veri paylaşan 27 ülke: Almanya, Avusturya, Belçika, Çek Cumhuriyeti, Danimarka, Estonya, Finlandiya, Hirvatistan, Hollanda, İrlanda, İspanya, İsveç, İtalya, İzlanda, Kıbrıs, Letonya, Litvanya, Lüksemburg, Macaristan, Malta, Norveç, Polonya, Portekiz, Romanya, Slovakya, Slovenya ve Yunanistan'dır.
6. Avrupa Kıtası genelinde ve 27 ülkede, 65-79 yaş grubunun salgına yakalanma olasılıkları diğer yaş grupları ile karşılaştırılarak bu yaş grubu için özel bir önlem alınmasının gerekli olup olmadığı konusunda bir fikir üretilir.

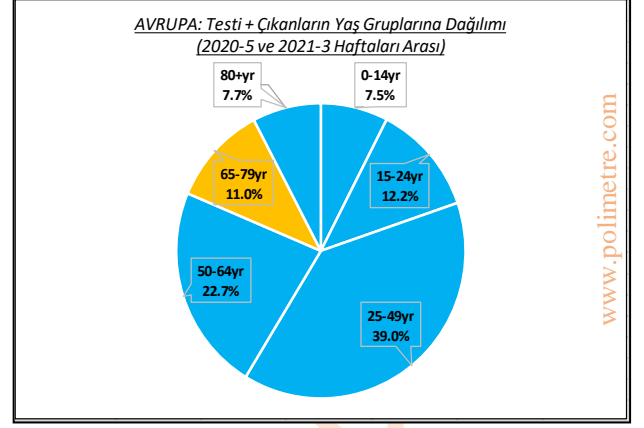
65 YAŞ ÜSTÜ KISITLAMASININ BİLİMSEL TEMELİ YOKTUR

**III. BAZI AVRUPA ÜLKELERİNDE ve KITA GENELİNDE
YAŞ GRUPLARINA GÖRE SALGINA YAKALANMA OLASILIKLARI**

1. AVRUPA KITASI

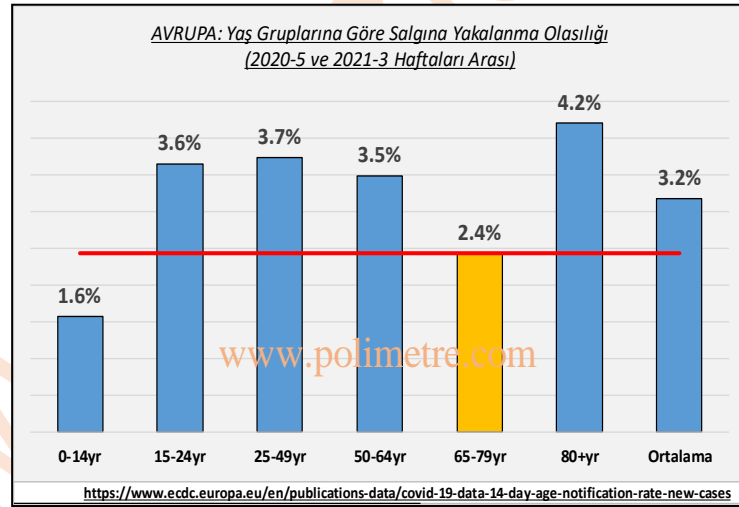


Şekil 1: Avrupa Birliğine Üye 27 Ülkenin Yaş Gruplarına Dağılımı



Şekil 2: Avrupa Birliğine Üye 27 Ülkenin Covid-19 Testi Pozitif Çıkanların Yaş Gruplarına Dağılımı

- Şekil 1 ve 2 nin birlikte incelenmesinden Avrupa genelinde Salgına yakalanma olasılığının 0-14 ve 65-79 yaş gruplarında ortalamanın altında, diğer yaş gruplarında ise ortalamanın üzerinde olduğu anlaşılmaktadır.



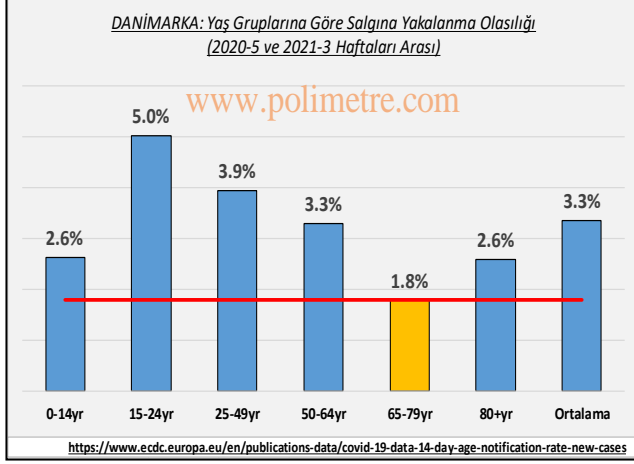
Şekil 3: Avrupa'da Çeşitli Yaş Grubundakilerin COVID-19 Salgınına Yakalanma Olasılıkları

- Şekil 3 den Avrupa'da Covid-19 a yakalanma olasılığının ortalamasının %3.0 65-79 yaş grubundakilerin yakalanma olasılığının ise %2.4 olduğu görülmektedir.
- Şekil 3 ün incelenmesinden Avrupa genelinde, Salgına yakalanma oranı en düşük kesimin 0-14 yaş grubu olduğu, ardından da 65-79 yaş grubunun geldiği görülmektedir.
- Avrupa genelinde en riskli yaş grubu 80 ve üzeri yaş grubudur.

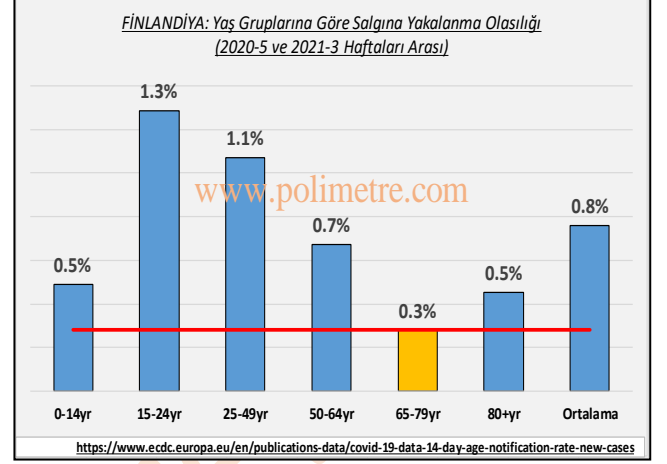
65 YAŞ ÜSTÜ KISITLAMASININ BİLİMSEL TEMELİ YOKTUR

2. 65-79 YAŞ GRUBUNUN SALGINA YAKALANMA OLASILIĞININ EN DÜŞÜK OLDUĞU ÜLKELER:

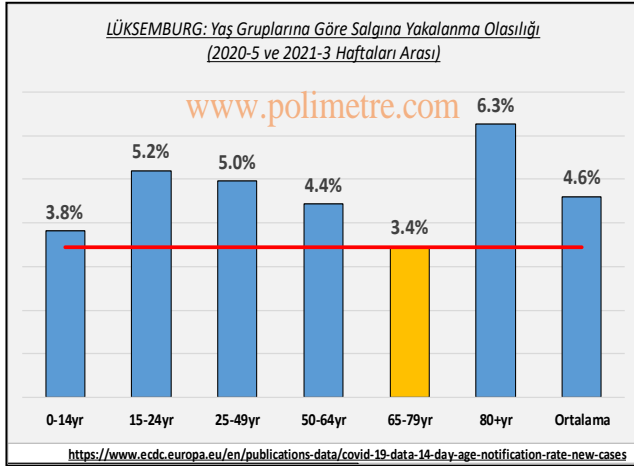
Yeterli veri paylaşan 27 ülkeden 5 inde (Danimarka, Finlandiya, Lüksemburg, Malta ve Norveç) salgına yakalanma olasılığı en düşük yaş grubu, 64-79 yaş grubudur.



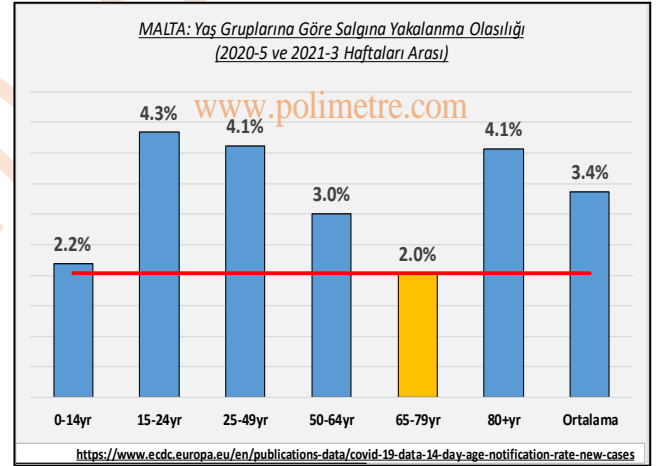
Şekil 4: Yaş Gruplarına Göre Salgına Yakalanma Olasılığı
DANİMARKA



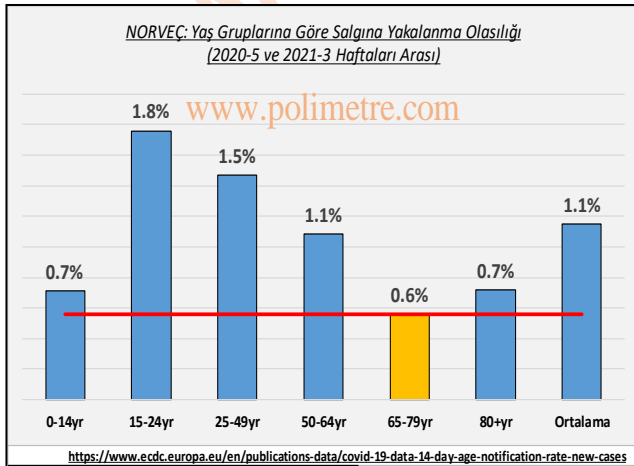
Şekil 5: Yaş Gruplarına Göre Salgına Yakalanma Olasılığı
FİNLANDİYA



Şekil 6: Yaş Gruplarına Göre Salgına Yakalanma Olasılığı
LÜKSEMBURG



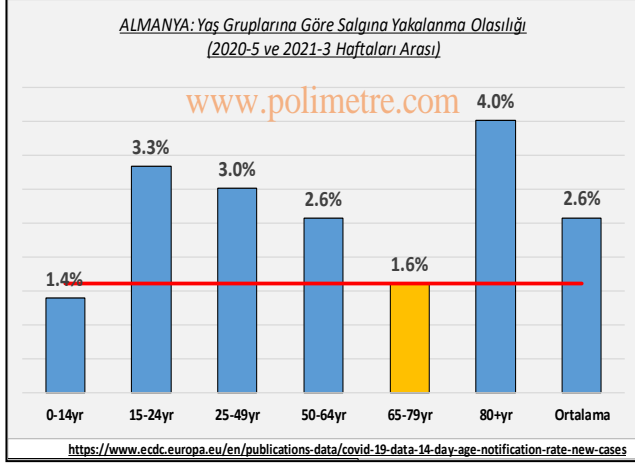
Şekil 7: Yaş Gruplarına Göre Salgına Yakalanma Olasılığı
MALTA



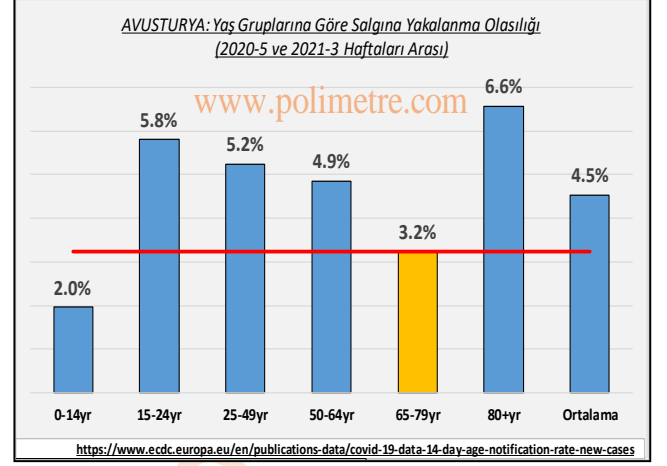
Şekil 8: Yaş Gruplarına Göre Salgına Yakalanma Olasılığı
NORVEÇ

3. 65-79 YAŞ GRUBUNDAKİLERİN SALGINA YAKALANMA OLASILIĞININ, 0-14 YAŞ GRUBU HARİC, EN DÜŞÜK OLDUĞU ÜLKELER

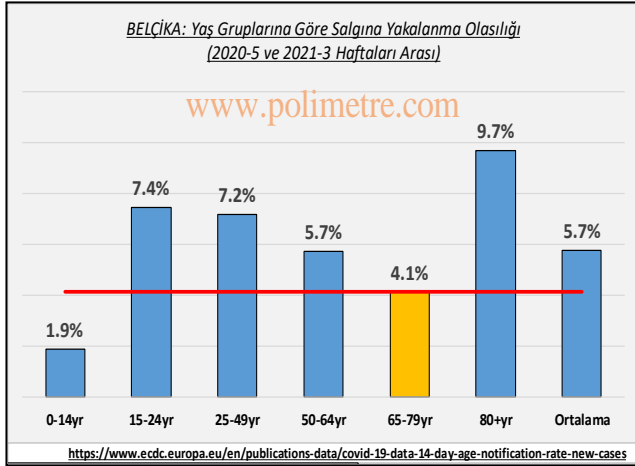
İlgili verileri paylaşan 27 ülkenin 19 unda 65-74 yaş grubundakiler, 0-14 yaş grubundan sonra en düşük risk grubunu oluşturmaktadır.



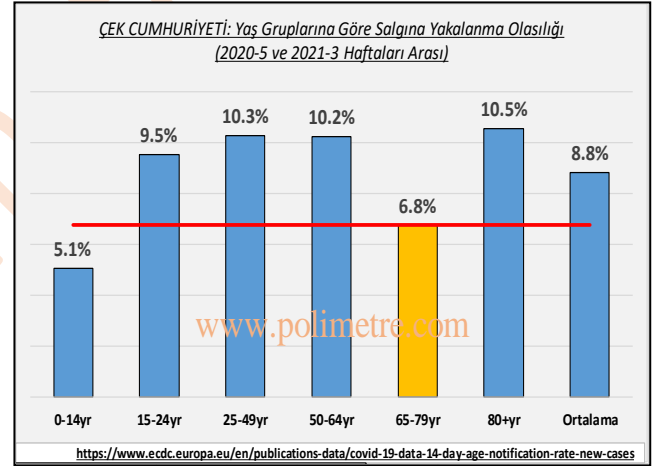
Şekil 9: Yaş Gruplarına Göre Salgına Yakalanma Olasılığı
ALMANYA



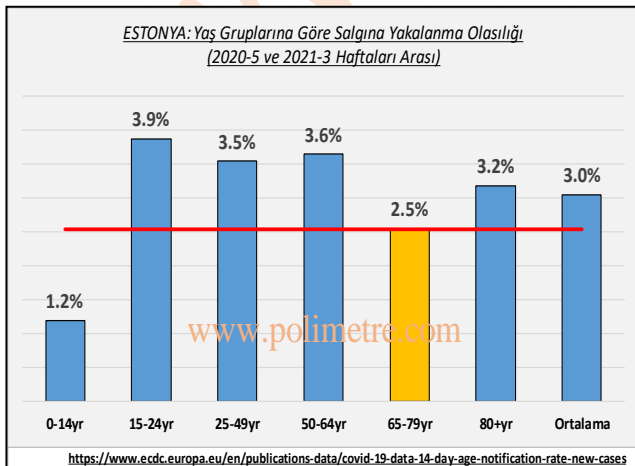
Şekil 10: Yaş Gruplarına Göre Salgına Yakalanma Olasılığı
AVUSTURYA



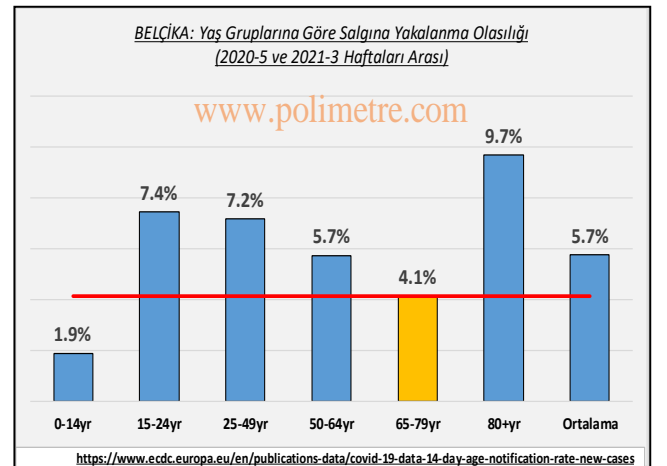
Şekil 11: Yaş Gruplarına Göre Salgına Yakalanma Olasılığı
BELÇİKA



Şekil 12: Yaş Gruplarına Göre Salgına Yakalanma Olasılığı
ÇEK CUMHURİYETİ

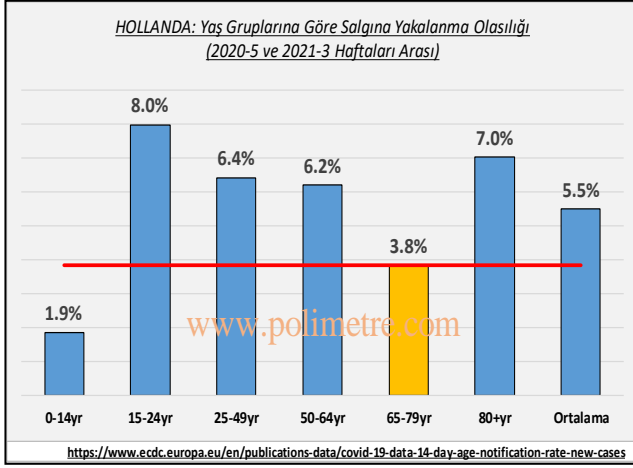


Şekil 13: Yaş Gruplarına Göre Salgına Yakalanma Olasılığı
ESTONYA

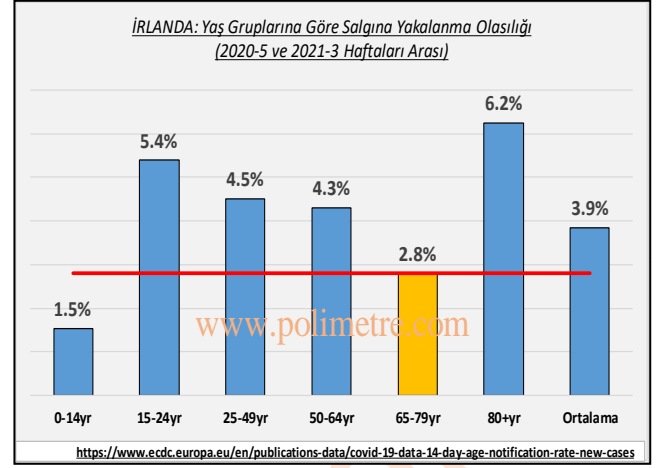


Şekil 14: Yaş Gruplarına Göre Salgına Yakalanma Olasılığı
HIRVATİSTAN

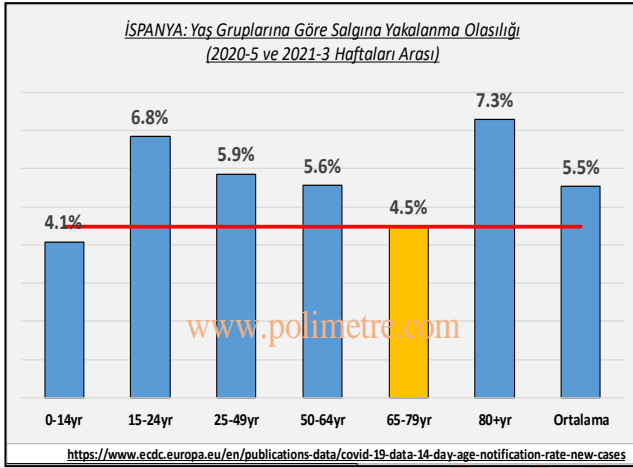
65 YAŞ ÜSTÜ KISITLAMASININ BİLİMSEL TEMELİ YOKTUR



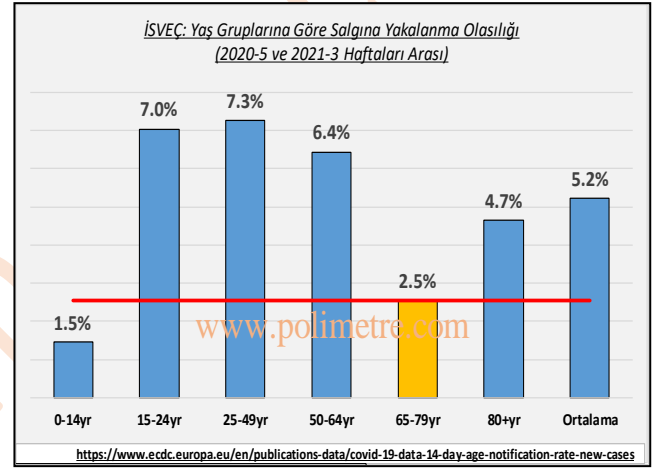
Şekil 15: Yaş Gruplarına Göre Salgına Yakalanma Olasılığı
HOLLANDA



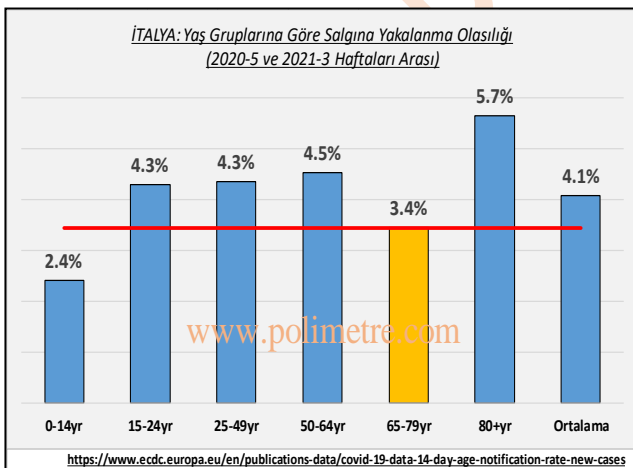
Şekil 16: Yaş Gruplarına Göre Salgına Yakalanma Olasılığı
İRLANDA



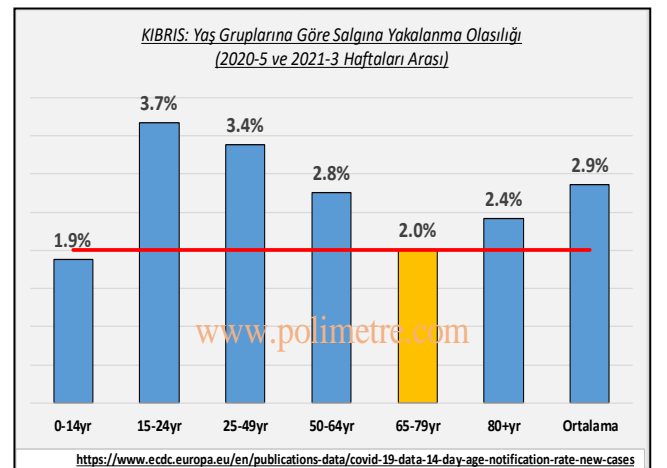
Şekil 17: Yaş Gruplarına Göre Salgına Yakalanma Olasılığı
İSPANYA



Şekil 18: Yaş Gruplarına Göre Salgına Yakalanma Olasılığı
İSVEÇ

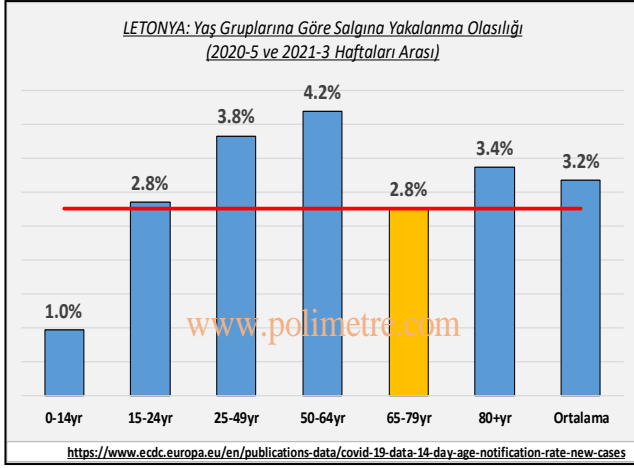


Şekil 19: Yaş Gruplarına Göre Salgına Yakalanma Olasılığı
İTALYA

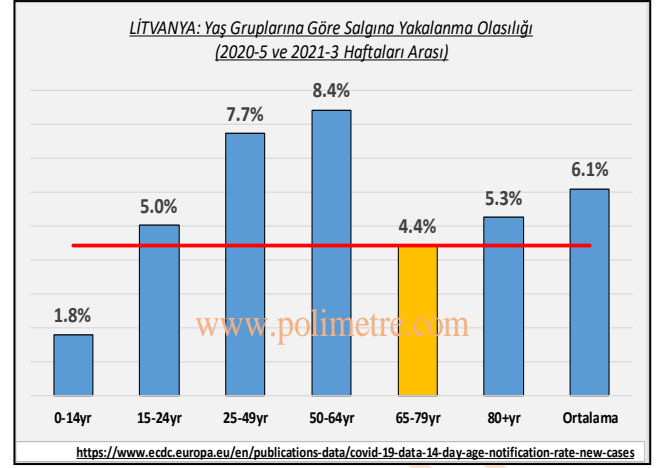


Şekil 20: Yaş Gruplarına Göre Salgına Yakalanma Olasılığı
KIBRIS

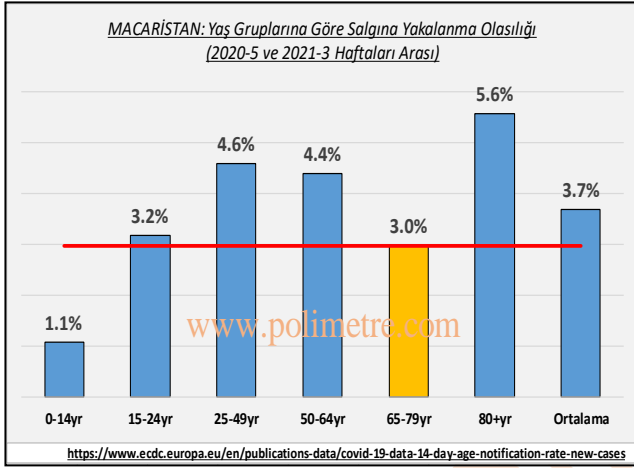
65 YAŞ ÜSTÜ KISITLAMASININ BİLİMSEL TEMELİ YOKTUR



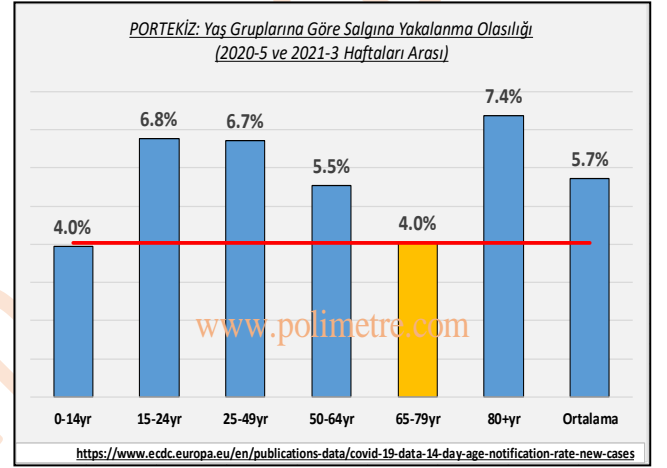
Şekil 21: Yaş Gruplarına Göre Salgına Yakalanma Olasılığı
LETONYA



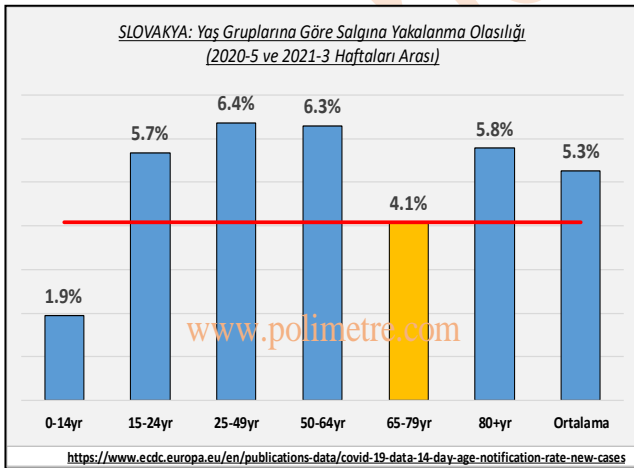
Şekil 22: Yaş Gruplarına Göre Salgına Yakalanma Olasılığı
LİTVANYA



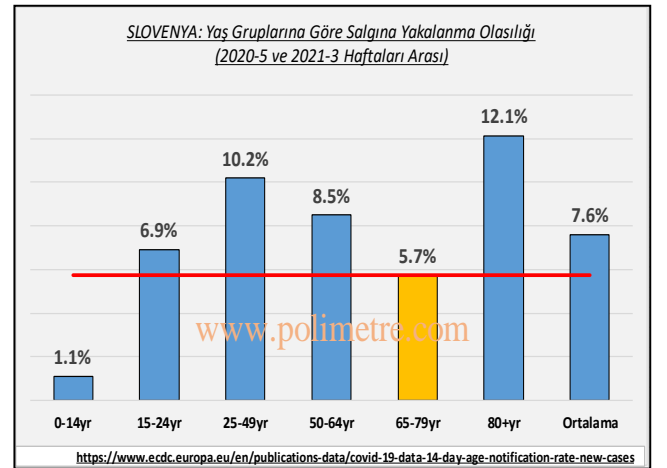
Şekil 23: Yaş Gruplarına Göre Salgına Yakalanma Olasılığı
MACARİSTAN



Şekil 24: Yaş Gruplarına Göre Salgına Yakalanma Olasılığı
PORTEKİZ

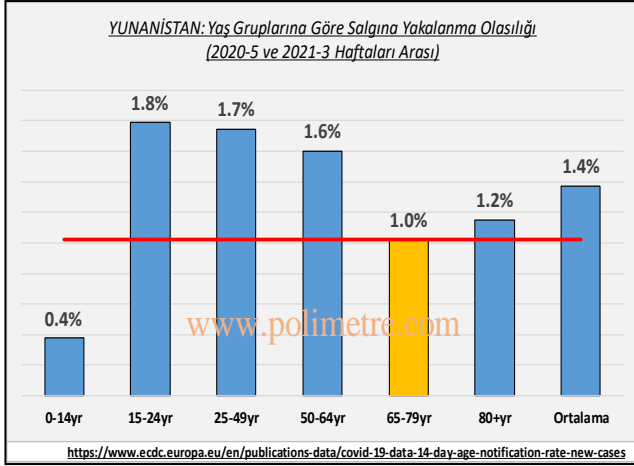


Şekil 25: Yaş Gruplarına Göre Salgına Yakalanma Olasılığı
SLOVAKYA



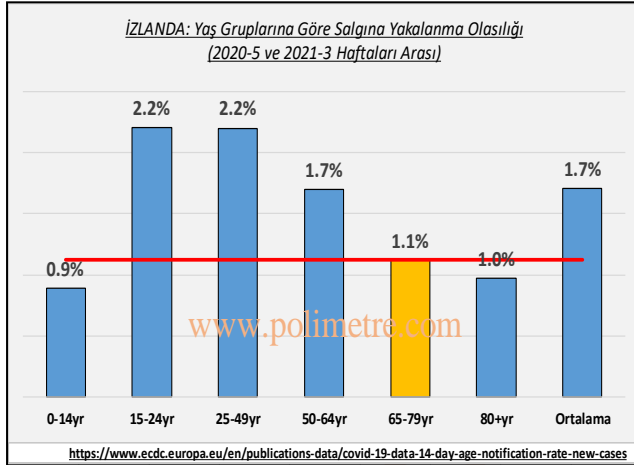
Şekil 26: Yaş Gruplarına Göre Salgına Yakalanma Olasılığı
SLOVENYA

65 YAŞ ÜSTÜ KISITLAMASININ BİLİMSEL TEMELİ YOKTUR

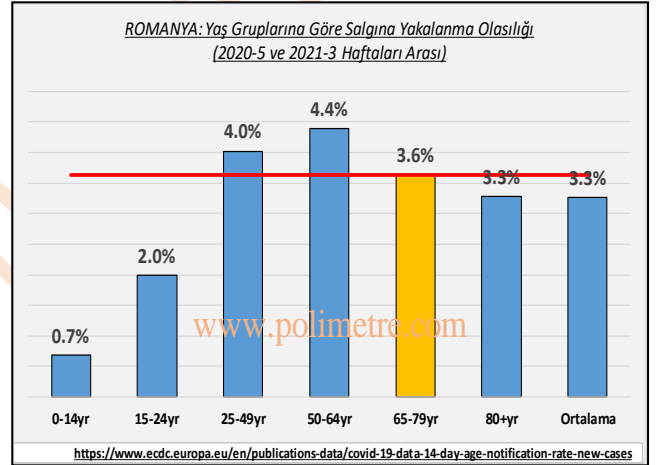


Şekil 26: Yaş Gruplarına Göre Salgına Yakalanma Olasılığı
YUNANİSTAN

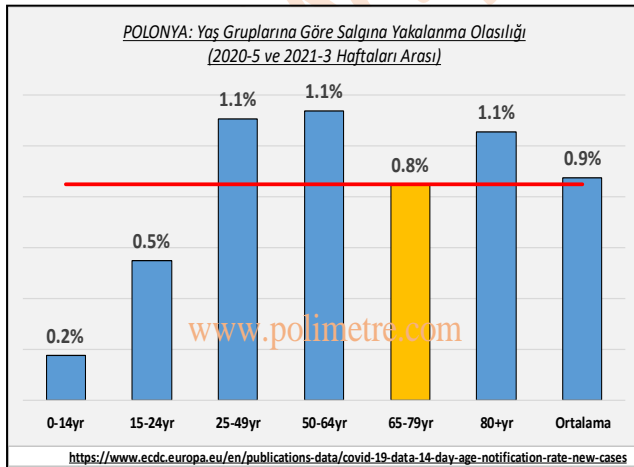
4. DİĞER ÜLKELER



Şekil 27: Yaş Gruplarına Göre Salgına Yakalanma Olasılığı
İZLANDA



Şekil 28: Yaş Gruplarına Göre Salgına Yakalanma Olasılığı
ROMANYA



Şekil 29: Yaş Gruplarına Göre Salgına Yakalanma Olasılığı
POLONYA

65 YAŞ ÜSTÜ KISITLAMASININ BİLİMSSEL TEMELİ YOKTUR

IV. ÖZET ve SONUC

- Avrupa Kıtasındaki 27 ülkede ve kıta genelinde, 27-Ocak-2020 ve 17-Ocak-2021 tarihleri arasında, yaş gruplarına göre (0-14, 15-24, 25-49, 50-64, 65-79 ve 80+ yaş aralıkları için) COVID-19 salgınına yakalanma olasılıkları hesaplandı. Buna göre;
- Avrupa genelinde ve incelenen 27 ülkenin hiç birinde; 65-79 yaş grubu en riskli yaş grubu değildir.
- Avrupa genelinde ve incelenen 27 ülkeden 26 tanesinde; 65-79 yaş grubunda olanların salgına yakalanma olasılığı kıta ve ülke ortalamalarının altındadır.
- Danimarka, Finlandiya, Lüksemburg, Malta ve Norveç'te; Salgına yakalanma oranı en düşük yaş grubu 65-79 yaş aralığındakilerdir.
- Polonya ve Romanya dışında kalan 25 Avrupa Ülkesinde ve Avrupa genelinde; Salgına yakalanma oranı en düşük ikinci yaş grubu 65-79 yaş aralığındakilerdir. (Birincisi 0-14 yaş grubu.)
- Kıta genelinde ve incelenen 27 ülkenin tümünde; 65-79 yaş grubundakilerin salgına yakalanma olasılığı, 50-64 yaş grubundakilerden daha azdır.
- Kıta genelinde ve incelenen 27 ülkenin tümünde; 65-79 yaş grubundakilerin salgına yakalanma olasılığı, 25-49 yaş grubundakilerden daha azdır.
- Kıta genelinde ve incelenen ülkelerin 25 inde (Polonya ve Romanya hariç); 65-79 yaş grubundakilerin salgına yakalanma olasılığı, 15-24 yaş grubundakilerden daha azdır.
- Paylaşılmasında yarar olan bir başka bilgi de; Avrupa'daki en az 16 ülkede, "80 yaşın üzerindeki en riskli yaş grubunda değildir".
- **BU BİLGİLERİN IŞIĞINDA, TÜRKİYE'DEKİ 65-79 YAŞ GRUBUNUN, EN RİSKLİ GRUP OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ AKLA YAKIN DEĞİLDİR.**
- TC Sağlık Bakanlığı Türkiye'de Salgının yaş grupları üzerindeki etkisinin Avrupa Genelinden farklı olduğunu düşünüyor, 27 Avrupa Ülkesinin yaptığı gibi, **SALGINA YAKALANANLARIN SAYILARINI YAŞ GRUPLARINA GÖRE AÇIKLAMALIDIR.**
- **Aksi takdirde; SALGININ ETKİSİNİ FARKLI RAHATSIZLIKLARLA YAŞAYAN, 65-79 YAŞ GRUBUNUN SORUMLULUĞU KISITLAMALARI KOYANLARIN ÜZERİNDE OLACAKTIR.**