

# Orta Doğu'da COVID-19 aşılamasıyla ilgili pratik hususlar

# Sorumluluk Reddi

- *Onaylanmamış ürünler veya onaylanmış ürünlerin onaylanmayan kullanımları öğretim üyeleri tarafından tartışılabilir; bu durumlar, bir veya daha fazla yargı alanındaki onay durumunu yansıtabilir*
- *USF Health ve touchIME, sunum yapan öğretim üyelerine, etiketsiz veya onaylanmamış kullanıma yapılan bu tür atıfları mutlaka açıklamaları konusunda tavsiyede bulunmuştur*
- *USF Health ve touchIME tarafından herhangi bir onaylanmamış ürün veya onaylanmamış kullanımla ilgili herhangi bir onay verilmemiş veya USF Health ve touchIME faaliyetlerinde bu ürünlerden veya kullanımlardan bahsedilerek böyle bir onay ima edilmemiştir*
- *USF Health ve touchIME, hata veya eksikliklerden dolayı hiçbir sorumluluk kabul etmez*

# Aşağıdaki kişiler arasında bir sohbet:



**Dr. Nada Melhem**

Bulaşıcı Hastalıklar ve  
Mikrobiyoloji Doçenti  
Beyrut Amerikan Üniversitesi,  
Lübnan



**Dr. Farhan Fazal**

Enfeksiyon Hastalıkları Danışmanı,  
Sheikh Khalifa Medical City Hastanesi,  
Abu Dabi, BAE

# Gündem

**COVID-19 aşısının yararları ve riskleri nelerdir?**

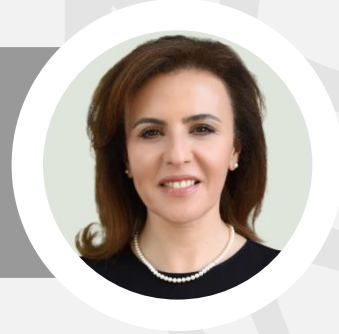
**İnsanları aşı olmaktan alıkoyan nedir?**

**Sağlık çalışanları COVID-19 aşısı alımını iyileştirmeye nasıl yardımcı olabilir?**

## COVID-19 aşılarının yararları ve riskleri nelerdir?

**Dr. Nada Melhem**

Bulaşıcı Hastalıklar ve  
Mikrobiyoloji Doçenti  
Beyrut Amerikan Üniversitesi,  
Lübnan



# Orta Doğu'da COVID-19 aşıları araştırılmıştır

## Orta Doğu'daki etkinlik kanıtlanmıştır

Ülke: aşı	Araştırma türü	Sonuçlar
<b>Suudi Arabistan:</b> <sup>1</sup> ChAdOx1	Kesitsel (N=385)	16 hafta sonra düşük enfeksiyon oranları (%3)
<b>Suudi Arabistan:</b> <sup>2</sup> BNT162b2, ChAdOx1-S, mRNA-1273 + hatırlatma aşıları	Prospektif, boylamasına (N=3.000)	Ciddi hastalık ve hastaneye yatışta azalma
<b>Katar:</b> <sup>3</sup> BNT162b2, mRNA-1273	Retrospektif kohort (N=384.246)	Ölüm ve hastaneye yatışta azalma
<b>BAE:</b> <sup>4</sup> BBIBP-CorV	Retrospektif kohort (N=176.640)	Ölüm ve hastaneye yatışta azalma
<b>BAE:</b> <sup>5</sup> BBIBP-CorV	Retrospektif kohort (N=3.147.869)	Ölüm ve hastaneye yatışta azalma
<b>BAE:</b> <sup>6</sup> BBIBP-CorV, BNT162b2	Vaka kontrolü (N=4.618)	Hastaneye yatışta azalma

## Orta Doğu'dan elde edilen veriler, aşılamadan sonra ciddi OO'ların yaygın olmadığını göstermektedir



OO'lar çoğunlukla ciddi değildir<sup>7-9</sup>



Kadınlarda<sup>7,8</sup> ve gençlerde<sup>8,9</sup> insidans daha yüksektir



En sık bildirilen OO'lar:<sup>7-11</sup>

- Baş dönmesi, baş ağrısı, kusma
- Kas-iskelet ağrısı
- Enjeksiyon yerinde ağrı
- Yorgunluk
- Ateş

BAE, Birleşik Arap Emirlikleri; OO, olumsuz olay.

1. Alghamdi A, et al. *Ann Saudi Med.* 2022;42:223-8; 2. Kamal SM, et al. *Viruses.* 2023;15:326; 3. Abu-Raddad LJ, et al. *N Engl J Med.* 2022;386:799-800; 4. AlHosani FI, et al. *Vaccine.* 2022;40:2003-10; 5. Al Kaabi N, et al. *Nat Commun.* 2022;13:3215; 6. Albreiki M, et al. *Front Immunol.* 2023;14:1049393; 7. Almohaya AM, et al. *Vaccine.* 2022;40:477-82; 8. Zeitoun A, et al. *J Pharm Policy Pract.* 2023;16:24; 9. Abdullahi RY, et al. *NSC Nursing.* 2022;2:1-22; 10. Aldali HH, et al. *Vaccines (Basel).* 2023;11:266; 11. Büyüker SM, et al. *Vaccines (Basel).* 2023;11:316.

# Etkinlik, aşı türleri arasında karşılaştırılabilir

Orta Doğu'da en yaygın olarak edinilen aşılardan<sup>1</sup>

Elde edilen oran<sup>1\*</sup>

BA.5/Omicron'a karşı etkinlik<sup>2</sup>

Enfeksiyon

Şiddetli hastalık

**BBIBP-CorV**  
(Sinopharm)

%23

%35

%53

**AZD1222/ChAdOx1**  
(AstraZeneca)

%11

%36

%71

**BNT162b2**  
(Pfizer BioNTech)

%10

%44

%72

**CoronaVac**  
(Sinovac)

%8

%24

%37

**Ad26.CoV2.S**  
(Johnson & Johnson)

%5

%33

%57

**mRNA-1273**  
(Moderna)

%2

%48

%73

\*Veriler, Orta Doğu/Kuzey Afrika bölgesini kapsar.

1. UNICEF. Şu adreste mevcuttur: [www.unicef.org/supply/covid-19-market-dashboard](http://www.unicef.org/supply/covid-19-market-dashboard) (13 Mart 2023'te erişim sağlandı);

2. Healthdata. Şu adreste mevcuttur: [www.healthdata.org/covid/covid-19-vaccine-efficacy-summary](http://www.healthdata.org/covid/covid-19-vaccine-efficacy-summary) (13 Mart 2023'te erişim sağlandı).

# COVID-19 aşılması, savunmasız popülasyonlar için hayati önem taşır

## Çocuklar

- Çocukların sadece yaklaşık üçte biri COVID-19'a karşı aşılanmıştır<sup>1</sup>
- Tereddüt çoğunlukla güvenlik endişelerinden kaynaklanır<sup>1</sup>
- OO'lar klinik deneylerle karşılaştırılabilir<sup>2,3</sup>
- Aşılama, bulaşmayı azaltmaya yardımcı olabilir<sup>4</sup>

## Hamile kadınlar

- COVID-19 enfeksiyonu olumsuz sonuç riskini artırabilir (örneğin ölü doğum, sezaryen doğum, erken doğum)<sup>5,6</sup>
- Aşılama olumsuz sonuç riskini artırmaz<sup>5,7</sup>
- Annenin aşılanması yenidoğana korur<sup>8</sup>



## Bağıışıklığı baskılanmış hastalar

- Enfeksiyonlar yaygın bir ölüm nedeni olduğundan özel dikkat gerektirirler<sup>9</sup>
- Aşı etkinliği genellikle daha düşüktür<sup>10,11</sup>
- Daha fazla korumaya ihtiyaç duyabilirler<sup>10</sup>

## Yaşlılar

- COVID-19 enfeksiyonu sonrası yüksek ölüm riski<sup>12</sup>
- Farklı (örneğin nörolojik) semptomlar sergileyebilirler<sup>13</sup>
- Azalan bağışıklık yanıtları<sup>14</sup>

OO, olumsuz olay.

1. Khatatbeh M, et al. *BMC Public Health*. 2022;22:1375; 2. Alwafi H, et al. *BMC Infect Dis*. 2022;22:911; 3. Tavakoli N, et al. *J Med Virol*. 2022;94:4890–900;
4. DSÖ. Şu adreste mevcuttur: [www.who.int/news/item/11-08-2022-interim-statement-on-covid-19-vaccination-for-children](http://www.who.int/news/item/11-08-2022-interim-statement-on-covid-19-vaccination-for-children) (16 Mart 2023'te erişim sağlandı);
5. Kontovazainitis C-G, et al. *J Perinat Med*. 2023. doi: 10.1515/jpm-2022-0463; 6. Pathirathna ML, et al. *Healthcare (Basel)*. 2022;10:203; 7. DeSilva M, et al. *N Engl J Med*. 2022;387:187–9; 8. Halasa NB, et al. *N Engl J Med*. 2022;387:109–19; 9. Sonani B, et al. *Clin Rheumatol*. 2021;40:797–8;
10. Di Fusco M, et al. *Expert Rev Vaccines*. 2022;21:435–51; 11. Marra AR, et al. *J Infect*. 2022;84:297–310; 12. Afshar ZM, et al. *Rev Med Virol*. 2022;32:e2309;
13. Prendki V, et al. *Clin Microbiol Infect*. 2022;28:785–91; 14. Newman J, et al. *Nat Microbiol*. 2022;7:1180–8.



## İnsanları aşı olmaktan alıkoyan nedir?

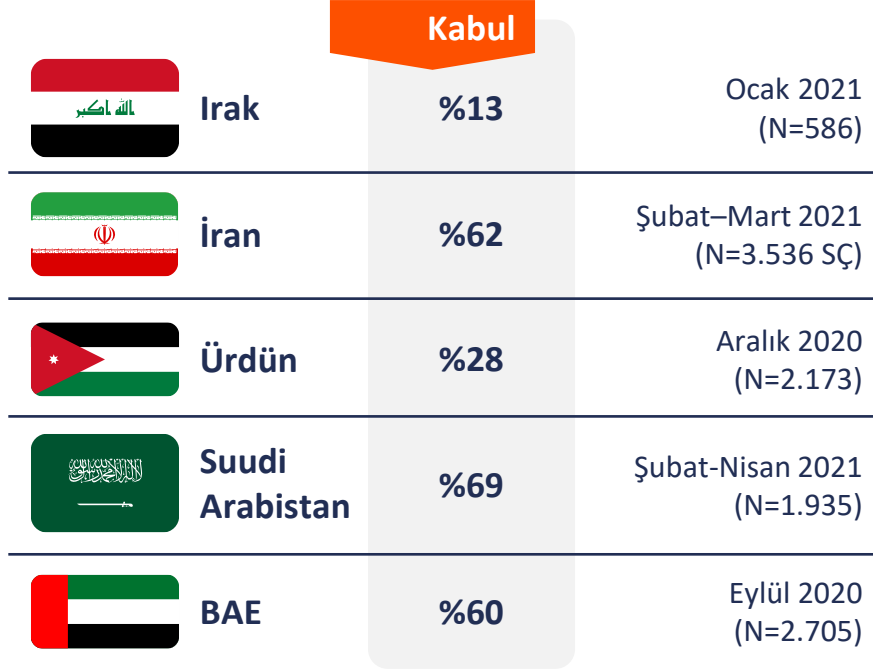
**Dr. Nada Melhem**

Bulaşıcı Hastalıklar ve  
Mikrobiyoloji Doçenti  
Beyrut Amerikan Üniversitesi,  
Lübnan

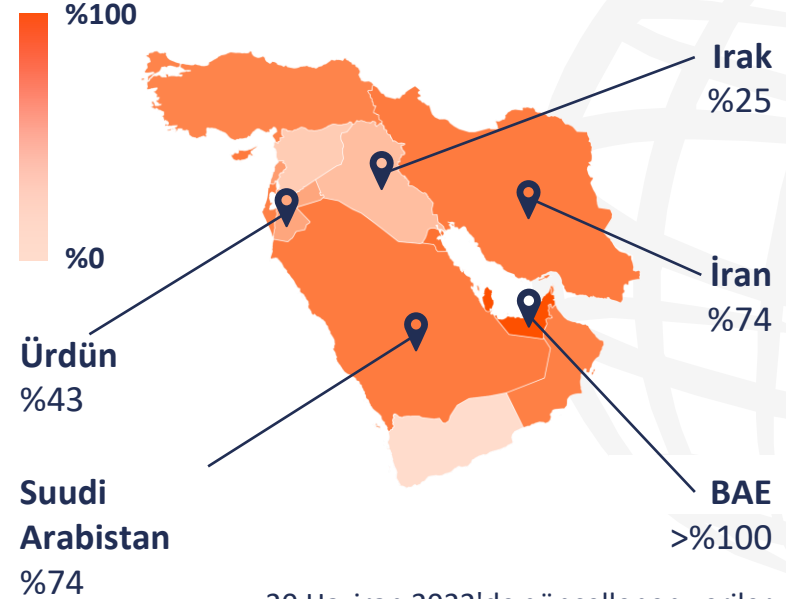


# COVID-19 aşısı alımı ülkeler arasında değişiklik gösterir

Çeşitli anketler, Orta Doğu'da COVID-19 aşısı kabul oranlarını bildirdi<sup>1</sup>



Orta Doğu'da aşı alımı artıyor ancak bölge genelinde büyük farklılık devam ediyor<sup>2</sup>



20 Haziran 2022'de güncellenen veriler

BAE, Birleşik Arap Emirlikleri; SÇ, sağlık çalışanı.

1. Sallam M, et al. *J Multidiscip Healthc.* 2022;15:21–45;

2. Our World in Data. Şu adreste mevcuttur: <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations> (13 Mart 2023'te erişim sağlandı).

# Engeller ve itici güçler, Orta Doğu'da aşı olmayı etkilemektedir



## Aşı olma olasılığını artıran faktörler:

- Erkek cinsiyeti<sup>1,2</sup>
- Sağlık hizmetleri kapsamındaki kişiler<sup>1</sup>
- Yüksek eğitilmiş kişiler<sup>3-5</sup>
- Daha önce grip aşısı yaptırmış olmak<sup>3</sup>
- Daha önce COVID-19 enfeksiyonu kapmış olmamak<sup>3</sup>



## Aşı tereddüdünün nedenleri:

- Güvenlik endişeleri<sup>5,6</sup>
- Gerekli olmadığı inancı<sup>6</sup>
- Önceki COVID-19 aşısının yan etkileri<sup>6</sup>
- COVID-19 riskinin algılanmaması<sup>5</sup>



## Sosyoekonomik eşitsizlik, Orta Doğu'da aşılanmanın önünde önemli bir engel olmaya devam etmektedir<sup>7-9</sup>

- Orta Doğu dünyanın en zengin ve en fakir ülkelerinden bazılarında ev sahipliği yapmaktadır<sup>7</sup>
- Ülkeler aşı tedariki için dış finansmana bel bağlamak zorunda olabilir<sup>8</sup>
- Düşük gelirli ülkeler pandemiden daha fazla etkilenmiştir ve daha düşük aşılanma oranlarına sahiptir<sup>9</sup>

## Sağlık alışanları COVID-19 aşısı alımını iyileştirmeye nasıl yardımcı olabilir?

**Dr. Nada Melhem**

Bulaşıcı Hastalıklar ve  
Mikrobiyoloji Doęenti  
Beyrut Amerikan Üniversitesi,  
Lübnan



# Grip aşısından kaynaklanan zorluklar COVID-19 açısından dersler sağlıyor

Orta Doğu'da grip aşısı da yetersiz kaldı. Buna SÇ'ler de dahildir<sup>1,2</sup>

Düşük aşı alımının nedenleri arasında şunlar sayılabilir:<sup>1</sup>

- Uygun zaman bulunmaması
- Aşıdan haberdar olmama
- Aşı bulunamaması
- Etkinliğe ilişkin şüpheler



Grip aşısı hedefleri COVID-19 ile benzerdir:<sup>3</sup>

- Yüksek riskli grupları, örneğin hamile kadınları, altta yatan hastalığı olanları hedefleyin



COVID-19, grip aşısı için ek bir zorluk teşkil ediyor:<sup>4</sup>

- Sağlık hizmetleri üzerindeki artan yük
- Ortak enfeksiyonlar ciddi rahatsızlıklara yol açabilir



Yanlış bilgileri hedef alın

- Komplo teorilerini ve yanlış bilgileri ele alın<sup>5,6</sup>
- Örneğin okuryazarlığı sınırlı olanlar için hedeflenmiş eğitim<sup>6</sup>
- Sosyal medya kampanyaları<sup>6</sup>



Tutarlı mesajlar verin

- Dini liderler teolojik yönleri açıklığa kavuşturmalıdır<sup>5</sup>
- Liderleri yanlış bilgilerle mücadele etmeye teşvik edin<sup>5</sup>
- SÇ'leri aşılamaı savunma konusunda güçlendirin<sup>7</sup>



Sunumun erişimi desteklemesini sağlayın

- Diğer aşıların<sup>9</sup> yanı sıra diğer sağlık hizmetleri müdahalelerine<sup>8</sup> entegrasyonu teşvik edin
- Ötekileştirilmiş ve savunmasız popülasyonları hedef alın<sup>8</sup>

SÇ, sağlık çalışanı.

1. Abu-Gharbieh E, et al. *Int J Med Sci.* 2010;7:319–25; 2. Alame M, et al. *Hum Vaccin Immunother.* 2021;17:4623–31; 3. Al Awaidi S, et al. *J Infect Public Health.* 2018;11:845–50; 4. Al Awaidy ST, et al. *Oman Med J.* 2020;35:e200; 5. Al Naam YA, et al. *Public Health Pract (Oxf).* 2022;3:100258; 6. Suliman DM, et al. *Vaccine.* 2021;39:6341–5; 7. Alalag ZA, et al. *Int J Pharm Pract.* 2022;30:5–16; 8. Dünya Sağlık Örgütü. COVID-19 aşısının entegre edilmesine ilişkin hususlar. Şu adreste mevcuttur: <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/366171/9789240064454-eng.pdf> (16 Mart 2023'te erişim sağlandı); 9. Tzenios N, et al. *Vaccines (Basel).* 2022;11:16.