

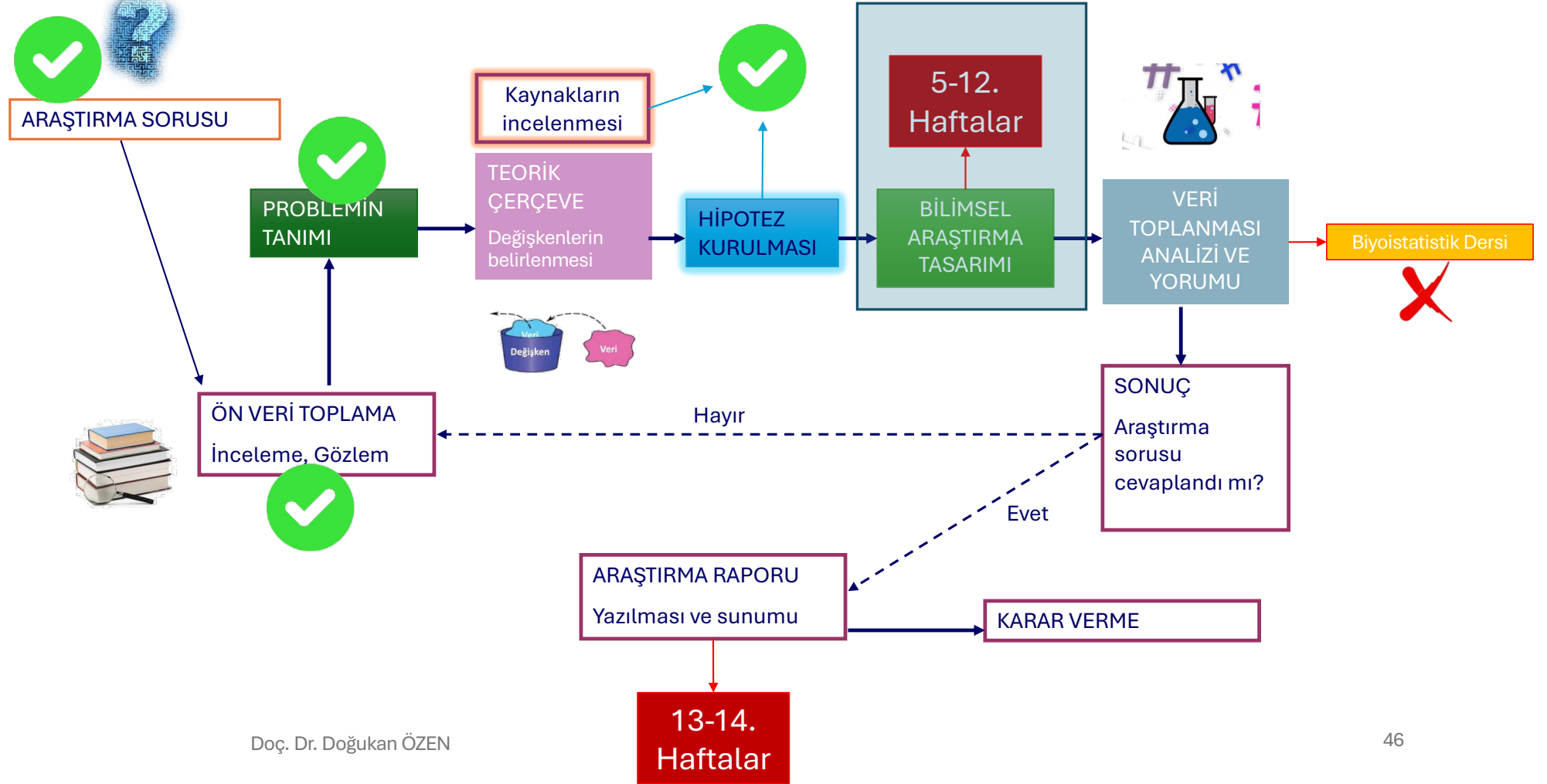
5. Hafta

Araştırma Yöntemleri

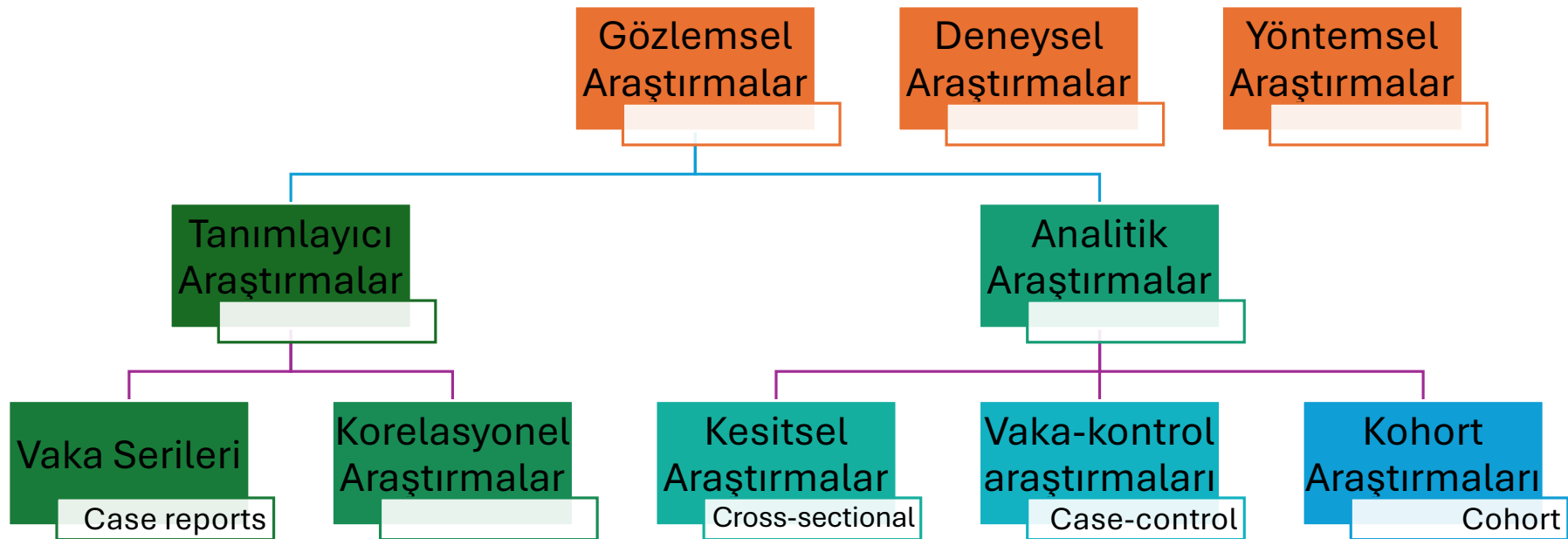
Tanımlayıcı Araştırmalar

Doç. Dr. Doğukan ÖZEN

BİLİMSEL ARAŞTIRMANIN BASAMAKLARI



Bilimsel Araştırma Tasarımları / Yöntemleri



Kanıt piramidi

En yüksek

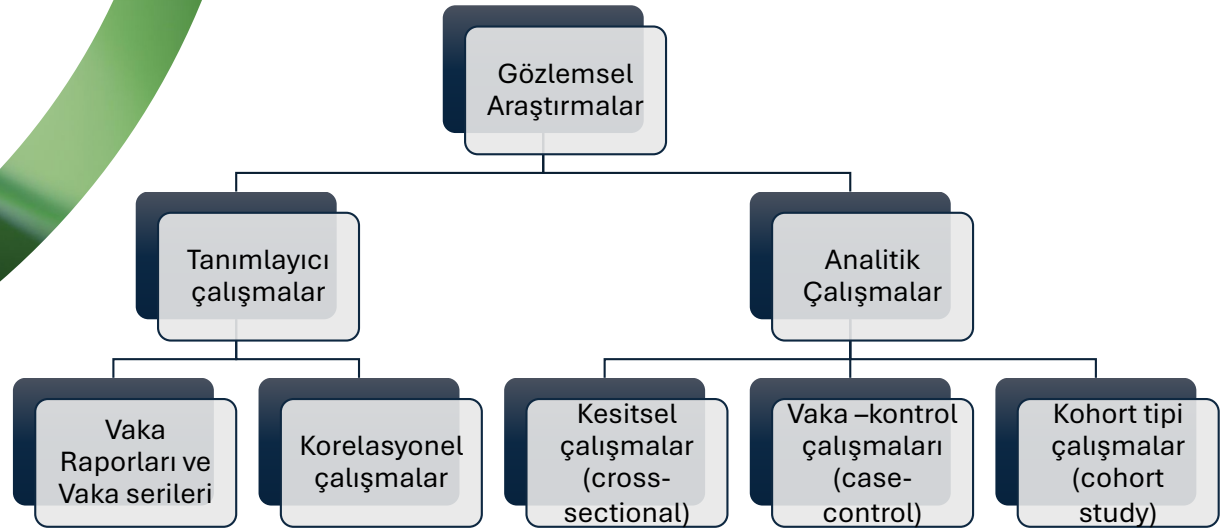


En düşük



1.Gözlemsel çalışmalar

Gözlemsel çalışmalar, hastalıkların toplumda görülme sıklıklarını, dağılımlarını, dağılımları etkileyen faktörleri veya hastalıkların nedenlerini incelemek gibi ayrıntılara göre beş farklı tip olarak incelenebilirler.



Tanımlayıcı çalışmalar

- Tanımlayıcı çalışmaların amacı kişi, zaman ve yer açısından bir sağlık olayının tanımlanmasıdır. Bu tür çalışmalarda sadece risk altındaki grup, hiçbir müdahalede bulunulmadan incelenir
- Karşılaştırma söz konusu olmayacağından bir kontrol grubu gerekli değildir.

Tanımlayıcı çalışmalar

- Herhangi bir hipotez yoktur
- Tanımlayıcı epidemiyoloji ile sağlık sorunlarının nedenleri konusunda ileriki aşamalarda test edilebilecek hipotezler geliştirilebilir.
- Genellikle istatistiksel analiz kullanılmaz.
- Herhangi bir ölçüt elde edilmez.

Tanımlayıcı Çalışmalar:

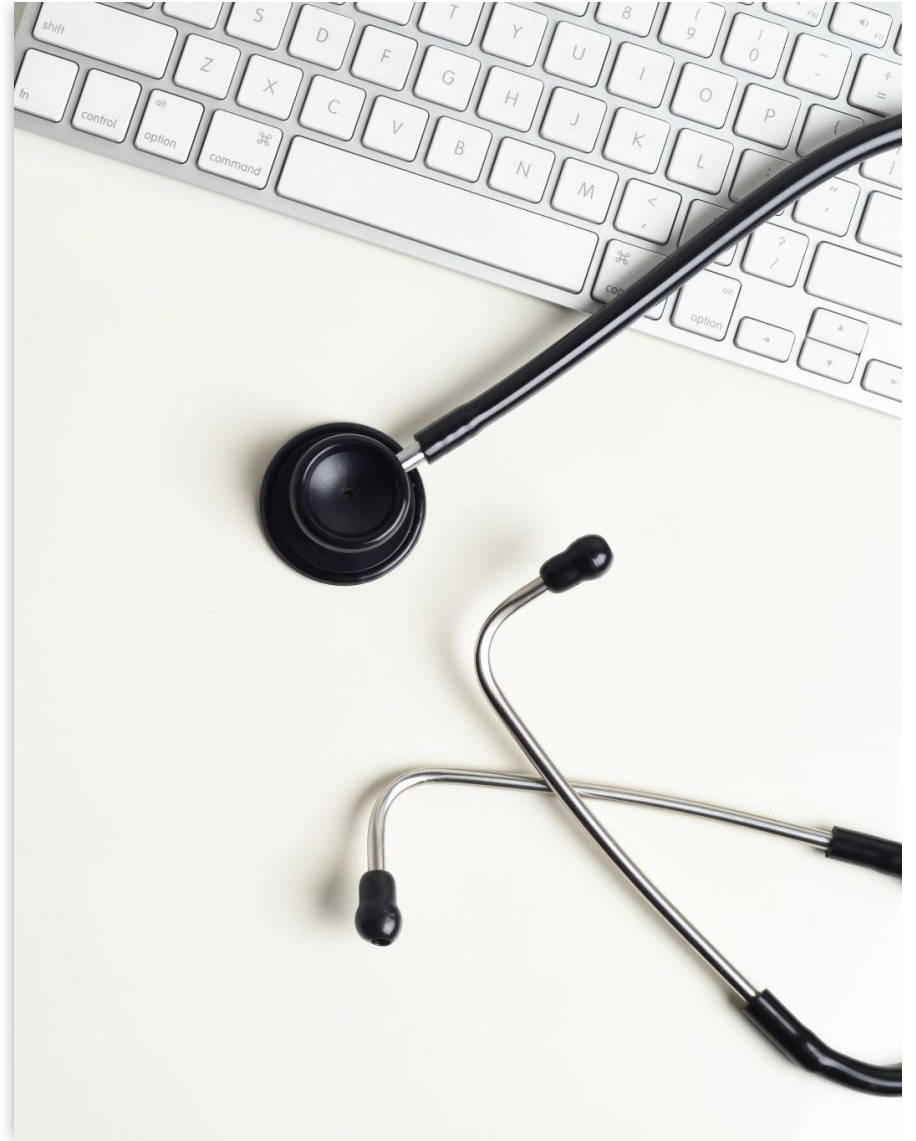
Vaka/Olgu Raporları ve Vaka/Olgu Serileri

- Vaka raporları tek bir hastanın, vaka serileri ise benzer teşhisli bir hasta grubunun bilgilerini tanımlar.
- Bu araştırma türleri, yeni hipotezlerin doğmasına yol açar.
- Yalnızca hipotez formülasyonlarında kullanıldıklarından gerçek bir istatistiksel ilişkinin varlığını test etmede kullanılamazlar.

Tanımlayıcı Çalışmalar: Vaka Raporları ve Vaka Serileri

- Literatürde en çok atıf alan tanımlayıcı çalışmalardan örnekler:
 - Almanya'da ortaya çıkan sözde Schmallenberg virüsü ile enfekte olan evcil ruminantlarda göze çarpan lezyonlar
 - Clostridium perfringens tip C enterotokseminin atlarda patolojisi
 - Farelerde kanserin ilk vaka raporları

Doç. Dr. Doğukan ÖZEN



Tanımlayıcı Çalışmalar: Korelasyonel Araştırmalar

- Epidemiyolojik araştırmaların ilk adımıdır.
- Kişiler tek tek incelenmeyip, toplumun tüm verilerinden yola çıkılır
- Tüm toplumla ilgili veriler birbiriyle karşılaştırılıp ilişkilendirilir.
- İlişkinin tanımlayıcı ölçüsü olarak « r » ile gösterilen »korelasyon katsayısı« kullanılır.
 - r , -1 ile +1 arasında değişir.
- Olumlu yanı: Eldeki mevcut bilgileri kullanarak hızlı ve düşük maliyetle yapılabilirler.