

23.03.2021

190401032

HAFTA - 3

- Kontrollü deney nedir?
- Kontrollü deneyde hangi gruplar vardır?
- Kontrollü deneyde rastgelelik nedir, önemi nedir?
- Double blind nedir?
- Gözlemsel deney nedir?
- Gözlemsel deneylerde confounding variable nedir?

Deney Dizaynı (Design of Exp)

- Controlled Exp
 - Salk Vaccine Field Trial
 - Portacaval Shunt
- Observational Studies

Kontrollü Deney Nedir? Yapılacak deneyin amacına uygun şekilde, bağımsız değişkenler dışındaki tüm faktörlerin sabit tutulduğu, laboratuvar ortamında yapılan deneydir.

Kontrollü deneyde hangi gruplar vardır?

Bir deney grubu bir de kontrol grubu var. Mesela online eğitimi ve yüz yüze eğitimi arasından hangisinin öğrenciye mutluluk ve başarı getireceğine bakıyorsa; eskisi gibi yüz yüze eğitimin yapıldığı gruba kontrol grubu, online eğitimi verilen gruba deney grubu denir.

Double-Blind (Gıft - Kör) : Yapılan bir deneyde karıştırıcı değişkenin etkisini en aza indirmek amacıyla deneyi gerçekleştirecek insanı da denekleri de deney konusunda bilgisiz bırakma olayı.

Gözlemsel Çalışmalar, genellemek gerekirse hastalıkları, hastalıkların sıklık durumunu, nedenlerini tanımlayabilmek için çalışmaya katılanları sadece gözlemleyerek yapılan bir çalışmadır.

Confounding Variable: gözlemsel çalışmada sonucu değiştiren, kontrol edilen değişken dışında da sonucu etkileyen faktörler olabilir.

Bu karıştırıcı değişkendir. Mesela online eğitimde ya da yüz yüze eğitimde başarıyı getiren; online eğitimin kendisi değil deney grubunun ya da kontrol grubunun o anki başka durumları olabilir. Örnek veriysek online eğitimde evde kaldığımızda daha az enerjik olabiliriz bu çalışmamızı olumsuz etkiliyor olabilir. Ya da daha çok zaman yaratabiliriz kendimize bu da olumlu etki yaratabilir.