

BİLİMSEL ARAŞTIRMA ve İSTATİSTİK





BİLİMSEL ARAŞTIRMALARIN GENEL SINIFLANDIRILMASI



ANALİTİK ÇALIŞMALAR

Karşılaştırma ve istatistiksel analiz yapılır

- DENEYSEL, KLİNİK

(EXPERIMENTAL-INTERVENTIONAL) ÇALIŞMALAR

- GÖZLEMSEL (OBSERVATIONAL) ÇALIŞMALAR

- **DESCRIPTIVE ÇALIŞMALAR**

Tanımlayıcı, açıklayıcı çalışmalar

(Karşılaştırma ve istatistiksel analiz genellikle gerektirmez)

DENEYSEL - KLİNİK ÇALIŞMALAR

- ➡ Randomize Kontrollü Çalışma
(Altın standart)
- ➡ Non-Randomize Kontrollü Çalışma

GÖZLEMSEL ÇALIŞMALAR

- Cohort çalışma
- Vaka-kontrollü (Case-Control) çalışma
- Kesitsel (Cross-sectional) çalışma
- Kontrolsüz araştırma



DESCRIPTIVE ÇALIŞMALAR

- Olgu serileri (Case series)
- Olgu sunumları (Case report)
- Ekspert görüşü (Expert opinion)



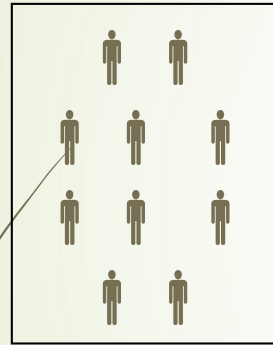
SİSTEMATİK DERLEMELER

- Meta-Analiz
- Karar (Decision) Analiz
- Ekonomik Analiz (Cost-benefit analysis / maliyet-fayda analizi)

Randomize Kontrollü Çalışmalar



Çift kör

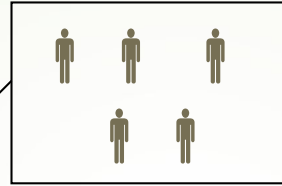


Hastalar

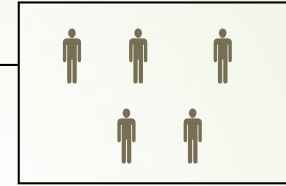
Rastgele
gruplama



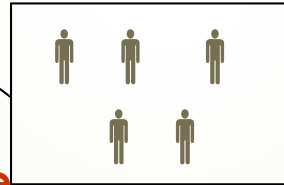
Tedavi grubu



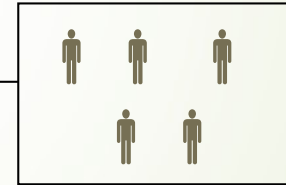
İzlem



Kontrol grubu



İzlem



Karşılaştır