

ARAŐTIRMALARDA YAPILAN HATALAR

- Yan Tutma
 - Bilinçli yan tutma
 - Bilinçsiz yan tutma
- Yedek Denek Yerleřtirmek
- Uygun Örnekleme Yöntemi Seçememek
- Yeterli Sayıda Denek Üzerinde Çalışmamak

- Uygun Ölçü Bulamamak
- Araştırmayı Standart Koşullarda Yürütememek
- Doğru, Güvenilir, Eksiksiz Veri Toplamak
- Uygun Olmayan İstatistiksel Yöntem Kullanma

- Sonuçları Doğru Yorumlayamamak
- Diğer Hata Kaynakları

Yan Tutma

- İkiye ayrılır:
- -Bilinçli yan tutma
- -Bilinçsiz yan tutma

1. **Bilinçli Yan Tutma:**Bilimsel,ahlak kurallarını hiçe sayarak istenen sonucu elde etmek için uğraş gösterme
2. **Bilinçsiz Yan Tutma:**Çoğu kez deneyimsizlik nedeniyle araştırmamanın sonucunu etkileyebilecek etmenleri düşünememe,dikkate alamama yada bu etmenlerin bilincinde bulunamama gibi nedenlerle istemeden araştırmaya yan katma olarak tanımlanabilir.

- Bir araştırmanın her aşamasında yan tutulabilir.Bu yan tutma biçimleri şunlardır:
 1. -Örneklem seçiminde yan tutma
 2. -Deney ve kontrol gruplarını seğerken yan tutma
 3. -Veri toplama ařamasında yan tutma
 4. -Ölçümleri yaparken yan tutma
 5. -Sonuçların yorumlanmasında yan tutma

Diğer Hata Kaynakları

- *1. Ölçüm İşlemlerinden Kaynaklanan Hatalar*
 - Değişmez(Sistemik)Hatalar
 - Rastlantıya Bağlı Hatalar
 - Standart Olmayan Uygulama
 - Ölçüm Aracının Açık Olmaması
 - Mekanik Etmenler
 - Ölçümcüden(Görüşmeci,Gözcü) Kaynaklanan Hatalar
 - Deneklerden Kaynaklanan Hatalar
- *2.Verilerin Analizinde Yapılan Hatalar*