

## İST-309-02 ÖRNEKLEME - ÖDEV 21-22-Güz /HUZEM

1. **Kaynağını belirtmek koşulu** ile tabakalı rastgele örnekleme yapısına uygun bir veri setini kitle olarak belirleyiniz. (Kitle büyüklüğü-kitle birimi- örneklem birimi ve çalışacağınız (tahmin yapılacak ) değişkeni belirtiniz.)
2. Belirlediğiniz kitleden TRÖ yöntemini kullanarak seçmeniz gereken örneklem büyüklüğünü bulunuz ve tabakalara dağıtımını yapınız. (Not: Hoşgörü miktarı ve tabakalara dağıtım yöntemi sizin tarafınızdan örneğinize uygun olarak belirlenmelidir.)
3. Kitleden belirlediğiniz büyüklükte örnekleme TRÖ ile seçiniz.Seçtiğiniz örneklemden yararlanarak; ortalama, toplam, oran, belli özelliğe sahip birim sayısı tahminlerini ve tahminlerin varyanslarını hesaplayınız.
4. TRÖ de kullandığınız kitlenin **bir tabakası** kitle olarak düşünerek;
  - a) BRÖ ile örneklem seçiniz. Seçtiğiniz örneklemden yararlanarak;
  - b) Ortalama, toplam, oran, belli özelliğe sahip birim sayısı tahminlerini ve tahminlerin varyanslarını hesaplayınız.

### NOTLAR:

- ✓ Ödevinizi proje formatında (içindekiler dizini- kaynaklar) yazarak HUZEM üzerinde sisteme yüklenecektir. Teslim tarih :27-12-2021 saat: 17.00
- ✓ Ödev 10 puan dır.
- ✓ Ödevler bireysel yada iki kişi olarak hazırlıyabilirsiniz.

Prof.Dr.Sevil Bacanlı-(02 Şube)