



HACETTEPE  
ÜNİVERSİTESİ

İSTATİSTİK BÖLÜMÜ  
2024-2025 BAHAR DÖNEMİ

Dersin Adı : İST156-01 İstatistiğe Giriş II  
Dersin Sorumlusu : Prof. Dr. Serpil Aktaş Altunay ([spxl@hacettepe.edu.tr](mailto:spxl@hacettepe.edu.tr))  
Dersin Yardımcısı : Arş. Gör. Dr. M. Murat Arat  
Dersin Yapılacağı Gün, Saat: Pazartesi 11:40-13:30  
Cuma 08:40-10:30

**Dersin İçeriği**

- Normal Dağılım, Standart Normal Dağılım
- Örneklem dağılımları: t dağılımı, Ki-Kare dağılımı, F dağılımı
- Dağılımlar arası ilişkiler
- Tek örneklem güven aralıkları
- Hipotez testleri
- Tek örneklem hipotez testleri
- Örneklem büyüklüğü tahmini
- Korelasyon
- Regresyon çözümlemesi

**Lab. Uygulamaları**

R Studio, SPSS ve Excel'de uygulamalar yapılacaktır.

**Sınav Değerlendirme**

Ara sınav %30, Ödevler %20, Genel Sınav %50 ağırlıklıdır.

### **Kaynaklar**

- 1) "İstatistiksel Yöntemlere Giriş", H. Demirhan, C. Hamurkaroğlu, Hacettepe Üniversitesi Yayınları, 2011.
- 2) "Discovering Statistics Using SPSS for Windows: Advanced Techniques for the Beginner", Andy Field, Ref No: HA32.F54, 2000.
- 3) "SPSS for Windows: An Introduction to Use and Interpretation in Research", George A. Morgan, Orlando V. Griego, Gene W. Gloeckner. Ref No: HA 32M667 2001.
- 4) "Modern Elementary Statistics", John.E.Freund, Prentice Hall, 2004.
- 5) "Temel İstatistik Yöntemler", S. Cula, Z. Muluk, Başkent Üniversitesi Yayınları, 2006.
- 6) "Olasılık ve Olasılık Dağılımları I", C. Hamurkaroğlu, A. Yiğiter, Ö. Akkuş, Y. Gençtürk, Nobel Yayınevi 2017.
- 7) İstatistiğe Giriş II, Esin Köksal Babacan, Levent Özbek, TÜBİTAK e-kitap.
- 8) İstatistiğe Giriş II , Ömer Akbulut, Aşır Genç, Erkan Oktay, TÜBİTAK e-kitap.