

 ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ BÜYÜKKUTLU UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ DERS PLANI (SYLLABUS)	Doküman No	BUB-FRM-0011
	Yürürlük Tarihi	01.09.2025
	Revizyon Tarihi	-
	Revizyon No	-
	Sayfa No	1 / 1

Ders Adı: İstatistik

1. Ders Bilgileri

Ders Kodu	ULT - 2203
Dersin Adı	İstatistik-1
Yarıyıl	3. Yarıyıl
Teori/Uygulama	3 / 0
Kredi	3
AKTS	4
Dersin Sorumlusu	Öğr.Gör.Dr. Fatih ZEYBEK
İletişim	fatihzeybek@isparta.edu.tr
Ofis	Yalvaç Teknik Bilimler MYO 210 no'lu oda
Açık Ofis Saati	Pazartesi günleri 13 ⁰⁰ 15. ⁰⁰ arası

2. Dersin Amacı

Bu dersin amacı, istatistiğin temel kavramlarını öğretmek, verilerin kullanıma sunulması ve özetlenerek yorumlanmasını sağlamaktır. Ayrıca sayısal verilerden yararlanarak geliştirilecek olan istatistiksel çözümler ile daha etkin ve doğru karar alabilme yeteneğinin geliştirmesi hedeflenmektedir.

3. Öğrenme Çıktıları

Bu dersin sonunda öğrenciler:

- İstatistik biliminin temel kavramlarını tanımlar.
- Basit serileri, frekans serisi ve gruplandırılmış seri haline dönüştürerek görselleştirir. Tablo ve grafik yöntemleri ile yorumlayabilir.
- Serilerde aritmetik ortalama, mod ve medyan hesaplayabilir.
- Standart sapma ve varyans hesaplayabilir.
- İstatistiksel analizler neticesinde elde edilen sonuçları değerlendirerek tahmin ve çıkarım yapar.

4. Haftalık Ders Planı

Hafta	İçerik
1	Temel Kavramlar (Örneklem, Anakütle ve Değişken Türleri vb.)
2	Ölçme Düzeyleri ve Ölçeklerin Tanımlanması
3	Verilerin Sınıflandırılması, Basit Seriler, Frekans Serileri, Birikimli Seriler
4	Grafikler, Pasta Grafikleri ve Diğer Serilerin Grafikler İle Gösterilmesi
5	Merkezî Eğilim ve Değişkenlik Ölçüleri
6	Serilerde, Aritmetik Ortalama Hesaplaması, Mod, Medyan ve Değişim Aralığı
7	Değişkenlik Ölçüleri, Standart Sapma ve Varyans Hesaplanması
8	Gruplandırılmış Serilerde Varyans ve Standart Sapma Hesabı
9	Olasılık, Deney, Örnek Nokta ve Örnek Uzay Kavramları
10	Faktöriyel, Kombinasyon ve Sayma Kuralı
11	Olasılık Ölçüsünün Özellikleri ve Olaylar
12	Koşullu Olasılık ve Çarpma Kuralı, Ayrık ve Birleşik Olaylar
13	Standart Normal Dağılım ve Normal Dağılım Uygulamaları
14	Korelasyon ve Regresyon Analizi
15	Genel Değerlendirme ve Final Hazırlık Çalışmaları

5. Değerlendirme

Ara Sınav	%40
Final Sınavı	%60
Toplam	%100

Not: Dönem içinde verilen ödevler ve uygulamalar final sınav puanına %30 etki etmektedir.

6. Kaynaklar

- İstatistik Ders Kitabı, Anadolu Üniversitesi Yayın No: 2608 (Yrd. Doç. Dr. Atilla Aslanargun, Doç. Dr. Berna Yazıcı, Doç. Dr. Yeliz Mert Kantar, Prof. Dr. Birdal Şenoğlu, Yrd. Doç. Dr. İlhan Usta).
- Öğretim üyesi tarafından sağlanacak ders notları ve makaleler. Öğrenci Bilgi Sistemine (OBS) yüklenen ders notları.