

DERS BİLGİLERİ					
Ders Adı	Kod	Yarıyıl	L+P (Saat)	Kredi	AKTS
İstatistik II	UTF210	4	3+0	3	4
Ön Şartlar	Yok				
Eğitim Dili	İngilizce				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Tipi	Zorunlu				
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Feyza GÜNDÜZ				
Asistanlar					
Hedefler	Dersin amacı, öğrencilerin istatistik yöntemleriyle ilgili bilgilerini geliştirmektir.				
Dersin İçeriği	Ders, örnekleme teorisi ve örnekleme dağılımları, merkezi limit teoremi, istatistiksel tahmin ve güven aralıkları, istatistiksel karar ve hipotez testleri gibi yaygın istatistiksel yöntemlerin örneklerini içermektedir.				
Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Örnekleme ve örnekleme dağılımlarının temel kavramlarını tanımlar.</li> <li>2) Oluşturulan ve sonuçları yorumlayan istatistiksel hipotezleri test eder.</li> <li>3) Hipotez testini uygular</li> <li>4) Hipotez testinin temel özelliklerini ve kurallarını tanımlar.</li> <li>5) Bir ve iki popülasyonun ortalaması için güven aralıkları hesaplar.</li> <li>6) İstatistiksel tahminlerin temel özelliklerini ve kurallarını tanımlar.</li> </ol>				

DERSİN İÇERİĞİ		
Hafta	Teorik	Uygulama
1	Olasılık	
2	Sürekli olasılık dağılımları	
3	Sürekli olasılık dağılımları	
4	Örnekleme teorisi ve örnekleme dağılımları	
5	Merkezi limit teoremi	
6	Tahmin ve güven aralığı	
7	İstatistiksel hipotez oluşturma	
8	Ara Sınav	
9	Hipotez testleri	
10	Hipotez testleri - devam	
11	Varyans analizi	
12	Basit doğrusal regresyon	
13	Çoklu regresyon analizine giriş	
14	Korelasyon analizi	
15	Bağımsızlık Testleri	
16	Final Sınavı	

ÖNERİLEN KAYNAKLAR
I. Newbold, P., Carlson, W., & Thorne, B. (2012). Statistics for business and economics. Pearson.

Ders İş Yüğü		
Etkinlik	Sayı	Katkısı (%)
Ara Sınav	1	30
Final Sınavı	1	50
Proje	1	20
Ödev	0	0
<b>Toplam</b>		<b>100</b>