

DERS BİLGİLERİ					
Ders Adı	Kod	Yarıyıl	L+P (Saat)	Kredi	AKTS
İstatistik I	UTF209	3	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 olasılık ve istatistiğin temel bazı kavramlarını ekonomi ve işletme problemlerine uygulanmasını sağlamaktır. Bu doğrultuda öğrencilere temel olasılık ve istatistik kavramlarını öğretmek ve istatistiksel yöntemleri kullanarak çalışma yaşamında meslekleriyle ilgili daha gerçekçi karar vermelerine yardımcı olmak hedeflenmektedir.				
Dersin İçeriği	Ders kapsamında bilimsel araştırmanın aşamaları incelenmektedir. Bilgilerin toplanması düzenlenmesi ve sunumuna ilişkin değerlendirmeler yapılarak, verilerin tanımlayıcı ölçüleri ele alınmaktadır. Ders ayrıca olasılık teorisi, rassal değişkenler, olasılık dağılımları, istatistik serileri ve tanımlayıcı istatistikleri de kapsamaktadır.				
Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bilimsel araştırmanın aşamalarını öğrenir</li> <li>2. Verileri düzenlemeyi, tanımlamayı ve sunmayı bilir.</li> <li>3. Temel olasılık işlemlerini öğrenir.</li> <li>4. İşletme yönetiminin sayısal ve istatistik yöntemlerini tanımlar.</li> <li>5. İşletme yönetimi yöntemlerinin uygulanması sonucu elde edilen sonuçları değerlendirir.</li> </ol>				

DERSİN İÇERİĞİ		
Hafta	Teorik	Uygulama
1	Giriş ve verinin istatistiksel tanımı	
2	Veri toplama ve örnekleme	
3	Ortalamlar	
4	Temel olasılık kavramları ve rassal olaylar	
5	Olasılık hesaplama yöntemleri	
6	Rassal değişkenler	
7	Beklenen değer, standart sapma ve varyans	
8	Ara Sınav	
9	İstatistik serileri ve olasılık dağılımları	
10	Frekans tabloları ve grafikler	
11	Merkezi eğilimin ölçümleri	
12	Çarpıklık ölçümleri	
13	Baskılık ölçümleri	
14	Değişkenlik ölçümleri	
15	Genel Tekrar	
16	Final Sınavı	

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

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