

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
İstatistik	1705222	II	2+0	2	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Mesleki				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	İşletmelerde, çeşitli organizasyonlarda veya akademik çalışmalarda ihtiyaç duyulan verilerin, toplanması, işlenmesi, değerlendirilmesi ve yorumlanabilmesi için gereken ön beceriyi öğrenciye kazandırmak				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1-Temel olasılık kavramlarını ve kurallarını tanımlar. 2-Bir rassal olayın olasılığını hesaplar. 3-Tablo ve grafik hazırlar. 4-Denemenin nasıl dizayn edileceğinin ve hipotez kontrollerinin nasıl yapılacağına çerçevesini belirler. 5-İki veya daha fazla grubun karşılaştırmasında kullanılacak metodu açıklar. 6-Basit istatistiki analizleri yapar.				
Dersin İçeriği	Temel istatistiki bilgiler bu dersin içeriğini oluşturmaktadır.				
Haftalar	Konular				
1	İstatistiğin tanımı, önemi ve temel kavramlar				
2	Veri Türleri ve Veri Toplama Yöntemleri				
3	Verilerin Düzenlenmesi ve Sunulması				
4	Merkezi Eğilim Ölçüleri				
5	Merkezi Eğilim Ölçüleri				
6	Merkezi Eğilim ve Yayılım Ölçülerin Karşılaştırılması ve Yorumlanması				
7	Ara sınav				
8	Olasılık Teorisine Giriş, Permütasyon, Kombinasyon ve Sayma Kuralı				
9	Koşullu Olasılık ve Çarpma Kuralı				
10	Olayların Birleşiminin Olasılığı				
11	Tesadüfi Değişkenler				
12	Normal Dağılım, t dağılımı ve Ki-Kare Dağılımı				
13	Tahmin Teorisine Giriş				
14	Regresyon Korelasyon				
Genel Yeterlilikler					
1-İstatistik biliminin gerekliliğini kavrayabilir 2-Aritmetik, geometrik ve harmonik ortalama işlemlerini yapabilir 3-Bir çalışma için veri toplayabilir 4- Regresyon analizi yapabilir					
Kaynaklar					
Bülbül Ş. (2006). <i>Tanımlayıcı İstatistik</i> , Der Yayınları.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40 Final: % 60 Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3
ÖÇ2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3
ÖÇ3	2	2	2	4	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3
ÖÇ4	2	2	2	4	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3
ÖÇ5	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3
ÖÇ6	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
İstatistik	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3