

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
İstatistik	0629252	II	2+2	3	4
Ön Koşul Dersler		Yok			
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; lisans eğitimi alan öğrencilere, parametrik istatistik yöntemlerini öğretmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. İstatistiğin temel bilgilerini öğrenir. 2. Populasyon dağılımlarını öğrenir. 3. Hipotez testlerini anlar. 4. Regresyon ve korelasyon analizlerini öğrenir.				
Dersin İçeriği	İstatistiğin tanımı ve temel bilgileri, populasyon dağılımları, Hipotez testleri, regresyon ve korelasyon analiz.				
Haftalar	Konular				
1	İstatistiğin tanımı ve temel kavramlar				
2	Frekans Tabloları, Şekiller ve Grafikler				
3	Yer ölçüleri ve hesaplanması				
4	Dağılım ölçüleri ve hesaplanması				
5	Kesikli populasyon dağılımları ; -Binom dağılımı, -Poisson dağılımı				
6	Sürekli populasyon dağılımları; - Standart normal dağılımı, -Kesikli dağılımlara normal dağılım yaklaşımı.				
7	Ara sınav				
8	Tahminler; - Nokta tahmini - Güven aralıklarının tahmini				
9	Hipotez testleri; - Z ve t istatistiklerini kullanarak bir gruba ait verilerin test edilmesi				
10	- Z ve t istatistiklerini kullanarak iki gruba ait verilerin karşılaştırılması,				
11	Khi-kare analizi				
12	Regresyon analizi				
13	Korelasyon analizi				
14	Dersin Değerlendirilmesi				
Genel Yeterlilikler					
1. İstatistiğin temel kavramlarını açıklayabilir, 2. Dağılım ölçüleri ve sürekli populasyon dağılımlarını açıklayabilir, 3. Khi kare, regresyon ve korelasyon analizini uygulayabilir.					
Kaynaklar					
1. Akar, M., Şahinler, (1993), S. <i>İstatistik</i> , Ç. Üniv. Ziraat Fak. Genel Yayın No:74, Ders Kitapları Yayın No:7, Adana. , 2. Düzgüneş, O., Kesici, T., Gürbüz, F., (1993) <i>İstatistik Metotları</i> , Ankara Üniv. Ziraat Fak. Yayınları no: 861, Ankara 3. Kayaalp, G.T., Çankaya, S. (2003). <i>İstatistik</i> . Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Genel Yayın No : 258, Adana. 4. Mann, P. S., (1995). <i>Statistics for business and economics</i> , Eastern Connecticut State University. John Wiley & Sons Inc. 5. Yıldız, N., (2004), <i>İstatistiğe Giriş</i> , Aktif Yayınları, Erzurum.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final: %60 Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9	PC10	PC11	PC12
ÖÇ1	4	5	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5
ÖÇ2	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	4	4
ÖÇ3	3	3	4	3	4	3	4	5	3	4	3	4
ÖÇ4	5	4	4	5	4	4	4	5	4	5	4	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PC: Program Çıktıları												
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek			5 Çok Yüksek	

Ders	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9	PC10	PC11	PC12
İstatistik	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5