

<b>Dersin Adı:</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
İstatistik	0621231	2	2+2	3	4
<b>Ön Koşul Dersler</b>	Yok				
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Veren</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Bu dersin amacı; lisans eğitimi alan öğrencilere, parametrik istatistik yöntemlerini öğretmektir.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	1. İstatistiğin temel bilgilerini öğrenir. 2. Populasyon dağılımlarını öğrenir. 3. Hipotez testlerini anlar. 4. Regresyon ve korelasyon analizlerini öğrenir.				
<b>Dersin İçeriği</b>	İstatistiğin tanımı ve temel bilgileri, populasyon dağılımları, Hipotez testleri, regresyon ve korelasyon analiz.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
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 dağılışı, -Poisson dağılışı				
6	Sürekli populasyon dağılımları; - Standart normal dağılışı, -Kesikli dağılımlara normal dağılışı 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				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1. İstatistiğin temel kavramlarını açıklayabilir, 2. Dağılım ölçüleri ve sürekli populasyon dağılımlarını açıklayabilir, 3. Khi kare, regresyon ve korelasyon analizini uygulayabilir.					
<b>Kaynaklar</b>					
1. Yıldız, N., 2004. <i>İstatistiğe Giriş</i> , Aktif Yayınları, Erzurum. 2. Mann, P. S., 1995. <i>Statistics for business and economics</i> , Eastern Connecticut State University, John Wiley & Sons Inc. 3. Düzgüneş, O., Kesici, T., Gürbüz, F., 1993. <i>İstatistik Metotları</i> , Ankara Üniv. Ziraat Fak. Yayınları no: 861, Ankara. 4. Akar, M., Şahinler, S., 1993. <i>İstatistik</i> , Ç.Ü. Ziraat Fak. Genel Yayın No:74, Ders Kitapları Yayın No:7, Adana.					

5. Kayaalp, G.T., Çankaya, S., 2003. *İstatistik*. Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Genel Yayın No : 258, Adana.

**Değerlendirme Sistemi**

**Ara sınav: %40**

**Final: %60**

**Bütünleme: %60**

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

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
İstatistik			4						4	5	