

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
İstatistik	0626330	III	2+2	3	4
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 bilir. 2.Populasyon dağılımlarını yapar. 3.Hipotez testlerini kurar. 4.Regresyon ve korelasyon analizlerini öğrenmiş olur. 5.Genelde Ziraat Mühendisliği, özelde de Toprak Bilimi ve Bitki Besleme alanında yeterli altyapıya sahip olur.				
Dersin İçeriği	İstatistiğin tanımı ve temel bilgileri, populasyon dağılımları, Hipotez testleri, regresyon ve korelasyon				
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				
6	Sürekli populasyon dağılımları				
7	Ara sınav				
8	Tahminler				
9	Hipotez testleri				
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.Bu dersin sonunda öğrenci hazırlamış olduğu bir çalışmanın verilerini parametrik yöntemlere göre analiz edebilir 2.Basit deneme planlama, kurma ve verileri özetleyebilir. 3.İki örneklili verilerin temel analiz edebilir.					
Kaynaklar					
Akar, M., Şahinler, S., (1993). <i>İstatistik</i> , Ç. Üniv. Ziraat Fak. Ders Kitapları Yayın, ADANA. Düzgüneş, O., Kesici, T., Gürbüz, F., (1993). <i>İstatistik Metotları</i> , Ankara Üniv. Ziraat Fak. Yayınları, Ders Kitapları Yayın, ANKARA. Kayaalp, G.T., Çankaya, S. (2003). <i>İstatistik</i> . Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Genel Yayın, Ders Kitapları Yayını ADANA Mann, P. S., (1995). <i>Statistics for businis and economics, Eastern Connecticut State Universty</i> . John Wiley&SonsInc. Yıldız, N., (2004), <i>İstatistiğe Giriş</i> , Aktif Yayınları, ERZURUM.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav:%40 Final: %60 Bütünleme:					

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ
TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖK1	3	1	4	2	1	1	1	1	1	1
ÖK2	1	1	4	2	1	1	1	1	1	1
ÖK3	5	1	5	2	1	1	1	1	1	1
ÖK4	3	1	4	3	1	1	1	1	1	1
ÖK5	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1
ÖK: Öğrenme Kazanımları PY: Program 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
İstatistik	3	1	4	2	1	1	1	1	1	1