

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
İstatistik	0622231	3	2+2	3	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersle lisans öğrencilerine istatistiğin temel kurallarını öğretmek ve daha sonra alacakları tarla deneme planlama ve değerlendirme dersi için gerekli ön bilgilerin kazandırılması amaçlanmıştır				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. İstatistiğin temel bilgilerini, 2. Populasyon dağılımlarını, Hipotez testlerini kavrar, 3. Regresyon ve korelasyon analizlerini öğrenmiş olur, 4. Fonksiyonlu hesap makinası ile temel istatistik hesaplaması yapar 5. SPSS gibi bir istatistik programı kullanmayı öğrenir				
Dersin İçeriği	Bu derste ortalamalar, varyans, standart sapma, frekans dağılımı, mod, medyan, histogram, t testi, z testi, F testi, ortogonal parçalanmalar, korelasyon, regresyon konuları öğretilenlerdir.				
Haftalar	Konular				
1	Temel kavramlar				
2	Temel kavramlar				
3	Şekil ile ifade edilen istatistikler				
4	Şekil ile ifade edilen istatistikler				
5	Hipotez kontrolü				
6	Hipotez kontrolü				
7	Ara sınav				
8	Güven sınırları				
9	Güven sınırları				
10	Khi kare testi				
11	iki yönlü khi kare testi				
12	Ortogonal karşılaştırmalar				
13	Korelasyon, regresyon				
14	Genel tekrar				
Genel Yeterlilikler					
1. Tarla bitkileri ile ilgili yetiştirme tekniği ve benzeri konularda araştırma yapabilir. 2. İstatistik analiz yapabilir, 3. SPSS İstatistik programını kullanabilir.					
Kaynaklar					
Düzgüneş, O.,(1963). <i>İstatistik prensipleri ve metotları</i> . İzmir: Ege Üniv. Matbaası. Yıldız, İ., (2017). <i>SPSS ders notları</i> (Basılmamış)					
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	
ÖÇ1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1	4	1	
ÖÇ2	3	1	1	1	1	1	1	3	1	3	1	4	1	
ÖÇ3	4	1	1	1	1	2	1	3	1	1	1	4	1	
ÖÇ4	3	2	2	2	2	1	2	2	2	3	1	4	1	
ÖÇ5	3	1	1	1	1	1	1	3	1	3	1	4	1	
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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
İstatistik	3	1	1	1	1	1	1	3	1	3	1	4	1

