

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
İstatistik	0628237	II	2+2	3	4
Ön koşul Dersler	Yok				
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	<b>Öğrenci bu ders sonunda;</b> 1. Temel istatistik bilgilerine sahip olur. 2. Verileri yorumlamayı öğrenir. 3. Verilerden tahmin çıkarmayı bilir. 4. Herhangi bir konuda araştırma planlamayı veri almayı ve sonuç çıkarmayı öğrenir. 5. İstatistiksel analiz yapmayı 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 öğretilenektir.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
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				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1. İstatistik temel kavramları öğrenir ve analiz yapabilir. 2. İstatistik testleri kavrayıp yorumlayabilir. 3. Ziraat ile ilgili yetiştirme tekniği ve benzeri konularda araştırma, yürütme becerisi kazanır.					
<b>Kaynaklar</b>					
Düzgüneş, O. (1963). <i>İstatistik prensipleri ve metotları</i> . Ege Üniv. Matbaası, İzmir, İsmail Yıldız, <i>SPSS ders notları</i> (İnternette indirebilirsiniz)					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav: %40</b> <b>Final: %60</b> <b>Bütünleme:</b>					

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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖK1	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5
ÖK2	5	4	5	3	3	5	3	5	5	5
ÖK3	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5
ÖK4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5
ÖK5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5
<b>ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları</b>										
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>	<b>2 Düşük</b>	<b>3 Orta</b>	<b>4 Yüksek</b>	<b>5 Çok Yüksek</b>					

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

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