

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredisi	AKTS
Araştırma ve Deneme Metotları	0625433	IV	2+2	3	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu derste öğrenciye tarla denemelerinin planlanması, yürütülmesi ve değerlendirilmesi ile ilgili temel bilgilerin verilmesi amaçlanmıştır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Bir ıslah programında yardımcı araştırmacı olarak denemelerin planlayabilir. 2. Kendi başına deneme yürütülebilir. 3. Deneme sonuçlarını değerlendirebilir. 4. Araştırma yöntemlerini öğrenir. 5. Araştırma konularında bilgi ve beceri sahibi olur. 				
Dersin İçeriği	Bu derste temel kavramlar, varyans analizinin varsayımları, çeşitli tarla deneme metotları ve değerlendirmeleri öğretilenler ayrıca analizlerde bilgisayar programlarının kullanılması öğretilmektedir.				
Haftalar	Konular				
1	Temel kavramlar				
2	Varyans analizinin temel varsayımları				
3	Tesadüf Parselleri deneme deseni				
4	Tesadüf Blokları deneme deseni				
5	Tekerrürlü tesadüf blokları deneme deseni				
6	Latin kare deneme deseni				
7	Ara sınav				
8	Bölünmüş parseller deneme deseni				
9	Faktöryel deneme desenleri				
10	Faktöryel deneme desenleri				
11	Augmented deneme deseni				
12	Korelasyon, regresyon				
13	Genotip x çevre interaksiyonları				
14	Final sınavı				

Genel Yeterlilikler	
1-Bu ders sonunda Tarla bitkileri ile ilgili çeşit geliştirme, yetiştirme tekniği ve benzeri konularda araştırma, deneme planlama, yürütme ve sonuçları yorumlama becerisi kazanır.	
Kaynaklar	
Bek, Y., Efe, E. (1988), <i>Araştırma ve deneme metotları</i> , Adana: Ç.Ü.Zir. Fak. Zootečni Böl. Yay. Düzgüneş, O.(1963), <i>İstatistik prensipleri ve metotları</i> , İzmir: Ege Üniv. Matbaası. Yıldız, N. Bircan, H. (1991) <i>Araştırma ve deneme metotları</i> . Erzurum: Atatürk Üniv. Zir. Fak. Yay.	
Değerlendirme Sistemi	
Arasınav: %40 Final: %60 Bütünleme:	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU								
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8
OK1	5	5	5	5	4	4	4	3
OK2	5	5	4	4	4	3	3	3
OK3	4	4	4	3	3	3	2	2
OK4	4	4	3	3	3	2	2	2
OK5	3	3	3	3	2	2	1	1
OK: 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								
Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8
	4	4	4	4	3	3	2	2