



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Kültür Teknikte Deneme Teknikleri							
Ders Kodu		ZTY503		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	8	İş Yüğü	200 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı; kültürteknik alanında yapılan arazi, sera ve laboratuvar çalışmalarının, kurulması, yürütülmesi ve değerlendirilmesinde üzerinde durulması gereken temel istatistiksel prensiplerin kavranmasını sağlamaktır.							
Özet İçeriğı		Kültürteknik alanında yapılan araştırmalarda, yaygın olarak kullanılan deneme tekniğı yöntemleri öğrenilecektir.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Dr. Öğr. Üyesi Yasin MERCAN						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Açıkgöz,N. 1993. Tarımda Araştırma ve Deneme Metodları. E.Ü. Ziraat Fakültesi Yayınları No. 478. İzmir
2	Kwacnhai, A.G. and Arturo A.G. Statistical procedures for Agricultural Research. An International Rice Research Institute Book.Awiley-Interscience Publication JohnWiley&Sons.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Tarımsal araştırmalarda, deneme kavramı ve deneme çeşitleri
2	Teorik	Kültürteknik çalışmalarda deneme yürütme tekniğı
3	Teorik	Kültürteknik araştırmalarda kullanılan temel istatistik kavramlar
4	Teorik	Tek faktörlü deneme desenleri, tesadüf parselleri, tesadüf blokları
5	Teorik	Latin kareler, eksik bloklı desenler
6	Teorik	Ortalamaların istatistiki karşılaştırma yöntemleri ve yöntem seçimi
7	Teorik	Ortogonal karşılaştırmalar
8	Teorik	ARASINAV
9	Teorik	İki faktörlü deneme desenleri
10	Teorik	Basit faktöriyel desen
11	Teorik	Bölünmüş parseller
12	Teorik	Şerit parseller
13	Teorik	Problemlı veriler
14	Teorik	İstatistik bilgisayar programlarını tanıtılması ve örnek çözümü
15	Teorik	Genel değerlendirme
16	Teorik	Final Sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	5	2	98
Uygulamalı Ders	14	4	2	84
Ara Sınav	1	6	2	8
Dönem Sonu Sınavı	1	8	2	10
Toplam İş Yüğü (Saat)				200
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				8

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Deneme planlanması, kurulması, yürütülmesi ve veri toplanması temel prensiplerinin kavranması,
2	Deneme yerinin seçimi ve kullanılacak istatistiksel yöneme karar verebilme,
3	Veri toplama, değerlendirme ve yorumlanmasında kullanılan ilkelerin öğrenilmesi,
4	Deneme hatası kavramının öğrenilmesi
5	Deneme sonuçlarını yorumlama, öneride bulunma ve sonuçlarını uygulamaya aktarabilme.

Program Çıktıları (Tarımsal Yapılar ve Sulama Yüksek Lisans Programı)

1	Alanında edindiği bilgileri uzmanlık düzeyinde değerlendirebilme, geliştirebilme ve bunları kullanabilme becerisi
2	Gereksinim duyulan bilgiye ulaşma becerisi
3	Alanı ile ilgili bilimsel çalışmalar yürütebilme
4	Çalışmalarda bilimsel ve etik değerleri gözetebilme
5	Araştırmalarında yöntem kurgulama ve sonuçları değerlendirme becerisi
6	Yapılan çalışmalarda yeni yaklaşımlar geliştirme, uygulama ve sonuca ulaşma becerisi
7	Alanındaki bir konuyu yazılı, sözlü ve görsel olarak aktarma becerisi
8	Türkçeyi etkin kullanabilme, yabancı dilde yazılı ve sözlü iletişim kurabilme

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	5	5	5	5
PÇ2	3	3	3	3	3
PÇ3		4		4	4
PÇ4	4	4	4	4	4
PÇ7		3			
PÇ8	4	4	5	5	4

