



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Kültürteknikte Test ve Değerlendirme							
Ders Kodu		ZTY617		Ders Düzeyi		Doktora			
AKTS Kredi	6	İş Yüğü	150 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı, kültürteknik sistemleri ve sistem unsurlarının deney testleri ve bunların değerlendirilmesi ve tarla denemelerinin planlanma esaslarının verilmesidir.							
Özet İçeriği		Kültürteknik sistemleri ve sistem unsurlarının deney ve testleri ile bunların değerlendirilmeleri, standartlara uygunlukları, deney gereçleri ve deney sonuçlarının yorumlanması, kırsal alandaki sulama, drenaj, tesislerini oluşturan materyallerin özelliklerinin belirlenmesi amacıyla kullanılan ölçüm araçları ve yöntemleri							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Alanında araştırma projesi hazırlama
2	Yöntem seçme ve veri toplama
3	Verileri istatistiksel analiz etme ve yorumlama

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Sulama sistem unsurlarının özellikleri-1
2	Teorik	Sulama sistem unsurlarının özellikleri-2
3	Teorik	Sulama sistemlerinde test düzeneğı hazırlama-1
4	Teorik	Sulama sistemlerinde test düzeneğı hazırlama-2
5	Teorik	Sulama sistemlerinde test düzeneğı hazırlama-3
6	Teorik	Sulama sistemlerinde test düzeneğı hazırlama-4
7	Teorik	Drenaj sistem unsurlarının özellikleri-1
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Drenaj sistem unsurlarının özellikleri-2
10	Teorik	Drenaj sistemlerinde test düzeneğı hazırlama-1
11	Teorik	Drenaj sistemlerinde test düzeneğı hazırlama-2
12	Teorik	Elde edilen sonuçların istatistiki analizi ve karşılaştırması-1
13	Teorik	Elde edilen sonuçların istatistiki analizi ve karşılaştırması-2
14	Teorik	Sonuç raporlarının hazırlanması-1
15	Teorik	Sonuç raporlarının hazırlanması-2
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl 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	3	2	70
Uygulamalı Ders	14	2	2	56
Ara Sınav	1	8	2	10



Dönem Sonu Sınavı	1	12	2	14
Toplam İş Yüğü (Saat)				150
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				6
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Kültürteknik sistemlerinin tanıyabilme
2	Tarımsal yapılarda test ve değerlendirme uygulamalarını irdeleyebilme
3	Sulama ve drenaj sistemlerinde test ve değerlendirme uygulamalarını irdeleyebilme
4	Kültürteknik sistemleri ya da sistem komponentlerinin deney sonuçlarını yorumlayabilme
5	Sonuçları analiz ederek değerlendirebilme ve rapor halinde sunabilme

Program Çıktıları (Tarımsal Yapılar ve Sulama Doktora Programı)

1	Farklı bilimsel yaklaşımları analiz edebilme, sentezleyebilme ve değerlendirebilme
2	Bilgilere sistematik olarak yaklaşabilme ve alanı ile ilgili araştırma yöntemlerinde beceri kazanma
3	Bilime yenilik getiren bilimsel bir yöntem geliştirebilme ya da bilinmekte olan bir yöntemi kendi alanında uygulayabilme
4	İleri düzeyde bilimsel çalışma ve proje organize etme ve yönetme becerisi
5	Çağdaş teknolojiler, yazılımlar ve model yaklaşımlardan yararlanarak mühendislik sorunlarına çözüm getirebilme
6	Yaratıcı, tarafsız ve eleştirel düşünebilme
7	Alanındaki bir konuyu yazılı, sözlü ve görsel olarak aktarma becerisi
8	Ulusal ve uluslararası hakemli dergilerde çalışma sonuçlarını yayınlayabilme

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	4	5	5	4	5
PÇ2	5	5	5	5	5
PÇ3	4	4	4	4	4
PÇ4	4	5	4	4	5
PÇ5	5	5	5	5	5
PÇ6	3	4	3	3	4
PÇ7	5	5	5	5	5
PÇ8	5	5	5	5	5

