



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Tarımsal Yapılar ve Sulama							
Ders Kodu		ZYD242		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	72 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Tarımsal yapılar ve sulama uygulamaları ve buna ilişkin ülke sorunları hakkında genel kavramlar.							
Özet İçeriğı		Bitkilerin su tüketimi, sulama programı hazırlanması, yapı ve tesislerin projelendirilmesini içerir.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Proje Tabanlı Öğrenme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Kültürteknige Giriş. (O. Tekinel, 1995. Çukurova University, Faculty of Agriculture Textbook : 96, Adana
---	--

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Toprak ve su kaynaklarından optimum biçimde yararlanılması.
2	Teorik	Toprak ve su kaynaklarının korunması ve geliştirilmesi.
3	Teorik	Çeşitli bitkilerin su tüketimleri, sulama programları
4	Teorik	Farklı sulama yöntemlerinin karşılaştırılması
5	Teorik	Drenaj ve yapısal sorunlarının incelenmesi
6	Teorik	Üretimin çeşitli aşamalarında gerekli tüm yapı ve tesislerin planlanması.
7	Teorik	Üretimin çeşitli aşamalarında gerekli tüm yapı ve tesislerin planlanması.
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Üretimin çeşitli aşamalarında gerekli tüm yapı ve tesislerin planlanması.
10	Teorik	Yapı ve tesislerin projelenmesi ve yapımı.
11	Teorik	Yapı ve tesislerin projelenmesi ve yapımı.
12	Teorik	Yapı ve tesislerin projelenmesi ve yapımı.
13	Teorik	Tarım işletmelerinin yapısal ve fiziksel yönden gelişmelerini sağlayan ve etkileri uzun dönemli olan önlemlerin incelenmesi.
14	Teorik	Tarımsal işletmelerde içme ve kullanma suyu temini ve atık su sistemleri.
15	Teorik	Bitki çevre simülasyon modellemesi.
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl Sonu Sınav

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Okuma	14	0	3	42
Ara Sınav	1	0	1	1
Dönem Sonu Sınavı	1	0	1	1
Toplam İş Yüğü (Saat)				72
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Tarımsal yapılar ve sulama konularını bilebilme
2	Toprak ve su kaynakların tanınması, planlanması, korunması ve sürdürülebilir kullanımını yapabilme



3	Sulama yöntemlerini bilir
4	Üretimin çeşitli aşamalarında gerekli tüm yapı ve tesisleri planlar
5	Tarımsal işletmelerde içme ve kullanma suyu temini ve atık su sistemlerini bilir

Program Çıktıları (Organik Tarım Programı)

1	Üniversite yaşamı ile ilgili bilgi sahibi olabilme, Bilgisayar ve internet teknolojilerini kullanarak, her türlü bilimsel bilgiye ulaşabilme becerisine sahip olabilme
2	Organik Tarım Kanunu ve Organik Tarımın Esasları ve Uygulamasına İlişkin Yönetmelik hükümleri doğrultusunda organik tarım işlemlerini sürdürebilme, yapabilme, üretim yapabilme
3	Organik tarıma başlama, sürdürme, organik ürün sertifikası ve logosu almaya ilişkin gerekli başvuru işlemlerini bilebilme ve uygulayabilme
4	Organik bitki ve hayvan türlerinde genetik ve ıslah konularını öğrenebilme
5	Organik (bitkisel ve hayvansal) üretim ilkeleri ve mevzuatı ile çevre koruma konusunda bilgi sahibi olabilme ve uygulayabilme
6	Organik bitkisel ve hayvansal üretim tekniklerini öğrenebilme ve uygulayabilme
7	Organik tarımda hastalık ve zararlılarla mücadele yöntemlerini öğrenebilme ve uygulayabilme
8	Organik ürünlerin kalite kontrolü, muhafazası ve pazara hazırlanması konusunda bilgi sahibi olabilme
9	Yeni tarımsal teknolojilerin üreticiye benimsetilmesinde kullanılacak araç ve yöntemler konusunda bilgi sahibi olabilme
10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
11	Bireysel ve ekip halinde çalışabilme
12	Fikirlerini sözlü ve yazılı olarak ifade edebilme
13	Hayat boyu öğrenmenin önemini benimseyerek mesleği ile ilgili gelişmeleri takip edebilme

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3
PÇ3		3	
PÇ4	3		
PÇ5		2	
PÇ7		2	
PÇ9	5	3	3
PÇ11	2		
PÇ13			2

