



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Tarla Geliştirme Hizmetleri							
Ders Kodu		ZTY525		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	8	İş Yüğü	200 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu derste, arazilerin sulamaya hazırlanmasında yapılan çalışmalar öğretilmektedir.							
Özet İçeriğı		Kültürteknik çalışmalarda, sulama ve drenaj hizmetlerinin önemi ve planlamada dikkate alınması gereken etmenler, arazi tesviyesi, toplulaştırma, tarla içi yolları, küçük su işlerinin kapsamı ve planlanmasındaki genel kriterler hakkında temel bilgiler verilmektedir.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Necdet DAĞDELEN						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	James, L.G. Principles Farm Irrigation System Design Krieger Publishing Company. Malabar Florida
2	Güngör ve Ark. Sulama, Ankara Ü. Ziraat Fakültesi Yayınları. Ankara.
3	Çevik, B., Tekinel, O. Arazi toplulaştırma, Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi. No 45.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Kültürteknikğin tarımsal açıdan önemi ve bu amaçla yapılan çalışmalar
2	Teorik	Kırsal yerleşmeler
3	Teorik	Tarımsal işletme yapıları
4	Teorik	Ülkemiz tarımsal yapısı
5	Teorik	Su kaynaklarının geliştirilmesi ve sorunları
6	Teorik	Sulama suyunun sağlanması
7	Teorik	Su yönetimi
8	Teorik	Ara sınav
9	Teorik	Küçük su işleri ve planlama kriterleri
10	Teorik	Sulama ve tarımsal önemi
11	Teorik	Sulama yöntemleri
12	Teorik	Tarımsal drenaj
13	Teorik	Tuzlu, sodyumlu topraklar ve ıslahı
14	Teorik	Toplulaştırma kavramı ve ülkemizdeki uygulamalar
15	Teorik	Yarıyıl sonu 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	Tarımsal üretimde tarla geliştirme hizmetleri konusunda bilgi sahibi olma,
---	--



2	Sulama, tarımsal drenaj, arazi tesviyesi, arazi toplulaştırması ve tarımsal işletmelerin planlanması kavramlarını irdeleyebilme,
3	Bu alanda mevcut sorunları tespit edebilme ve konu hakkında bilgi toplayabilme,
4	Çözüm için gerekli girişimlerde bulunabilme
5	Sonuçları analiz ederek değerlendirebilme ve rapor halinde sunabilme

Program Çıktıları (Tarla Bitkileri Yüksek Lisans Programı)

1	Anabilim dalındaki lisans yeterliliklerine dayalı olarak, tarla bitkileri alanında bilgilerini uzmanlık düzeyinde geliştirme ve derinleştirme,
2	Tarla bitkileri içerisinde yer alan çalışma konularındaki sorunları tanıma, çözme sürecini tasarlayabilme, planlama, çözümleyebilme ve yorumlayabilme,
3	Bağımsız kurgulayabilme ve inisiyatif kullanma yeteneği,
4	Anabilim dalı içi ve anabilim dalları arası ekip çalışması yapabilme
5	Tarla bitkilerindeki güncel gelişmeleri ve kendi çalışmaları yazılı, sözlü ve görsel olarak aktarabilme,
6	Uygulamalarda karşılaşılabilecek öngörülmeleyen karmaşık durumlarda, yeni stratejik yaklaşımlar geliştirebilme ve sorumluluk alarak çözüm üretebilme,
7	Özgün görüşlerini savunmada hem Türkçe, hem de yabancı dilde etkili bir iletişim kurabilme,
8	Tarla bitkileri alanında kalite, verimlilik ve sürdürülebilirlik amacıyla bilgi üretmek bilime katkıda bulunma becerisi,
9	Tarla bitkilerinde çeşit geliştirmeye yönelik ıslah yöntemlerini kullanabilme,
10	Araştırmayı bilimsel etik çerçevesinde sürdürme ve uygun istatistiksel yöntemleri seçerek değerlendirme; sonuçları rapor/tez haline dönüştürebilme ve bunlardan bilimsel yayınlar üretmek sunabilme.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	4	4	4	4	4
PÇ2	4	4	4	4	4
PÇ3	4	4	4	4	4
PÇ4	4	4	4	4	4
PÇ5	4	5	5	5	5
PÇ6	4	5	5	5	5
PÇ7	4	5	5	5	5
PÇ8	4	5	5	5	5
PÇ9	4	5	5	5	5
PÇ10	4	5	5	5	5

