AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Tarla Geliştirme Hizmetleri								
Ders Kodu	ZTY525			Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	8	İş Yükü	200 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu derste, arazilerin sulamaya hazırlanmasında yapılan çalışmalar öğretilmektedir.								
Özet İçeriği	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	Kültürtekniğin 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 Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
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 Yükü (Saat)	200
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	8
**25 saatlik iş yükü 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 *(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	4	5
PÇ2	4	4	5	5	5
PÇ3	5	5	5	4	4
PÇ4	4	5	5	4	5
PÇ5	5	4	5	5	5
PÇ6	4	4	4	3	4
PÇ7	4	4	4	5	5
PÇ8	4	4	5	5	5