

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Basınçlı Sulama Sistemleri II	0624733	VII	2+2	3	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Lisans eğitimi alan öğrencilere, basınçlı sulama sistemlerinin uygulamalı olarak proje tasarımını öğretmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Proje alanının halihazır topoğrafik haritasını çıkarır, 2. Bitki desenini belirler, 3. Sulanacak alanın bitki desenine ve tarla içi sulama sistemine göre sulama modülünü hesaplar, 4. Sulama modülüne göre ana iletim hattı proje boru çapını ve debisini hesaplar, 5. Ana boru hattını kaynaktan tarla başına kadar projeler, 				
Dersin İçeriği					
Haftalar	Konular				
1	Proje alanının toprak yapısının belirlenmesi, su kaynağının özelliği ve sulama suyu kalitesinin saptanması,				
2	Kaynaktan itibaren sulama alanının halihazır topoğrafik haritasının uygulamalı olarak çizilmesi,				
3	Kaynaktan itibaren sulama alanının halihazır topoğrafik haritasının uygulamalı olarak çizilmesi,				
4	Bitki desenini nasıl seçileceğinin açıklanması				
5	Kaynaktan itibaren ana iletim hattının tarla içi sulama sistemine göre uygulamalı olarak projelendirilmesi,				
6	Kaynaktan itibaren sulama alanının halihazır topoğrafik haritasının uygulamalı olarak çizilmesi,				
7	Ara sınav				
8	Tarla içi yağmurlama sulama projesinin hazırlanması				
9	Tarla içi yağmurlama sulama projesinin hazırlanması				
10	Tarla içi yağmurlama sulama projesinin hazırlanması				
11	Tarla içi damlama sulama projesinin hazırlanması				
12	Tarla içi damlama sulama projesinin hazırlanması				
13	Tarla içi damlama sulama projesinin hazırlanması				
14	Bölgemizde yapılmış yağmurlama ve damlama projelerinin öğrencilerin araştırması ve örnek proje dosyalarının temin ettirilmesi,				
Genel Yeterlilikler					
1. Bitki, arazi ve iklime göre basınçlı sulama sistemlerinin projeler,					
Kaynaklar					
Güngör, Y., Erözel, A.Z., Yıldırım, O. (1996). Sulama. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, No. 1443. Ankara.					
Kanber, R. (1999). <i>Sulama</i> , Çağlayan kitapevi, İstanbul.					
Şahin, C. (2000). Su Getirme Etüt ve Proje Bilgisi. Mülga Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü Yayınları, Ankara.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40					
Final: %60					
Bütünleme: %60					
Projeler:					
Ödevler:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15
ÖK1	5	3	5	5	5	4	5	5	5	2	5	4	4	4	5
ÖK2	5	4	4	4	5	4	4	5	4	2	5	5	4	3	5
ÖK3	5	4	5	5	5	5	4	5	5	1	5	5	3	3	5
ÖK4	5	3	4	5	5	5	4	5	5	1	5	4	3	3	5
ÖK5	5	3	5	5	5	4	5	5	5	2	4	5	3	3	5
ÖK: Öğrenme Kazanımları PY: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PY13	PY14	PY15
Basınçlı Sulama Sistemleri II	5	3	5	5	5	4	4	5	5	2	5	5	3	3	5