

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Sulama ve Drenaj	05017938	VII	3+0	3	3
Ön koşul Dersler	Hidrolik				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Mesleki Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Sulama ve kurutma şebekelerinin tasarım ve projelendirilmesini öğretmek				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Sulama kavramı hakkında bilgi sahibi olur. 2- Kurutma kavramı hakkında bilgi sahibi olur. 3- Sulama projesi yapar. 4- Kurutma projesi yapar.				
Dersin İçeriği	Toprak ve su ilişkileri, sulama projesi öncesi çalışmalar, sulama ve şebekelerinde su dağıtım sistemleri, açık kanallı sulama şebekeleri, drenaj şebekeleri, kanaetli sulama şebekeleri.				
Haftalar	Konular				
1	Toprak ve su ilişkileri				
2	Toprak ve su ilişkileri				
3	Sulamada proje öncesi çalışmalar				
4	Sulama suyu ihtiyacının belirlenmesi				
5	Sulama şebekelerinde su dağıtım sistemleri				
6	Su dağıtım metotları ve sistem tasarımı				
7	Ara Sınav				
8	Açık kanallı sulama şebekesi elemanları				
9	Kanal hesaplamaları				
10	Su dağıtım şebekesi örnek uygulamalar				
11	Drenaj şebekesi				
12	Drenaj şebekesi örnek uygulamalar				
13	Kanaetli sulama şebekesi				
14	Kanaetli sulama şebekesi örnek uygulamalar				
Genel Yeterlilikler					
1. Akışkan hareketini idare eden temel denklemleri bilir 2. Şebeke tasarımı ve su yapıları hakkında temel bilgi sahibi olur.					
Kaynaklar					
Tamer YILMAZ. (2002). <i>Sulama-Drenaj Ders Notları</i> . CBU Vakfi, Manisa.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final: %60 Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
Sulama ve Drenaj	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1		4		4							
ÖÇ2		4		4							
ÖÇ3	5	5	5	5							
ÖÇ4	5	5	5	5							
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: 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
Sulama ve Drenaj	4	5	4	5							