

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Yüzey Sulama Sistemleri	0624530	V	2+2	3	4
<b>Ön koşul Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Veren</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Bu dersin amacı öğrencilere karık ve salma sulama gibi yüzey sulama sistemlerini projelendirmeyi öğretmektir.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Tava sulama sistemlerini projelendirir,</li> <li>2 Uzun tava sulama sistemlerini projelendirir,</li> <li>3 Karık sulama sistemlerini uygular,</li> <li>4 Sulama sistemlerini karşılaştırmayı ve en ekonomik sistemi seçer,</li> <li>5 Yüzey sulama sistemlerinde sulamayı programlar.</li> </ol>				
<b>Dersin İçeriği</b>	Yüzey sulama sistemlerinin amacı ve önemi ile yüzey sulama sistemleri projelendirme ilkeleri.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Sulamamın tanımı ve önemi, Türkiye’de sulama, sulama yöntemi ve sulama sistemi				
2	Arazinin sulamaya hazırlanması, uygun sulama yönteminin seçilmesi				
3	Bitki su tüketimi ve sulama programı				
4	İnfiltrasyon				
5	Toprakların infiltrasyon hızının belirlenmesi				
6	Yüzey sulama yöntemleri				
7	Ara sınav				
8	Salma sulama yöntemi				
9	Tava sulama yöntemi				
10	Tava sulama yöntemi ve tasarımı				
11	Uzun tava sulama yöntemi				
12	Uzun tava sulama yöntemi ve tasarımı				
13	Karık sulama yöntemi				
14	Karık sulama yöntemi ve tasarımı				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Yüzey sulama sistemleri hakkında yorumlayabilir,</li> <li>2. Bitki su tüketim miktarlarını hesaplayabilir,</li> <li>3. Arazi için en uygun yüzey sulama yöntemini tespit edebilir,</li> </ol>					
<b>Kaynaklar</b>					
Yıldırım, O., (1996). <i>Sulama Sistemleri-II</i> , Ankara Üni. Ziraat Fak. yayınları, Ders kitabı, Ankara,					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav:</b> %40 <b>Final:</b> %60 <b>Bütünleme:</b> %60 <b>Projeler:</b> <b>Ödevler:</b>					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖK1	4	4	5	5	4	5	4	5	3	2	4	4	4	4	5
ÖK2	4	4	5	5	4	5	4	5	3	2	4	4	4	4	5
ÖK3	4	4	5	5	3	5	4	5	3	2	4	4	4	4	5
ÖK4	5	4	4	4	4	5	5	5	3	3	5	5	4	4	5
ÖK5	4	4	5	5	3	5	4	5	3	2	4	5	4	4	5
<b>ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları</b>															
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>			<b>2 Düşük</b>			<b>3 Orta</b>			<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>		

### Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Yüzey Sulama Sistemleri	4	4	5	5	4	5	4	5	3	2	4	4	4	4	5