

<b>Dersin Adı</b>		<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
Sulama ve Drenaj		0626435	IV	2 + 2	3	4
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Sulama ve öneminin kavratılması					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Tarımsal Sulama projelerinin genel terimleri hakkında bilgi sahibi olur. 2.Sulamada ki temel bilgileri öğrenir. 3.Toprak bitki su atmosfer arasındaki ilişkileri konusunda yeterli bilgiye sahip olur. 4.Drenaj ve drenaj etütleri ile ilgili genel terimleri öğrenir. 5.Drenaj yöntemlerini tanımlar.					
Dersin İçeriği	Sulama ve yöntemleri					
Haftalar	Konular					
1	Sulamanın tanımı ve önemi, sulamada kullanılan kavramlar,					
2	Ülkemizin akarsu havzaları ve potansiyelleri					
3	Sulama suyu miktarlarının hesaplanması ve sulama aralığı					
4	Sulama randımanları					
5	Sulama suyu ihtiyacının hesaplanma yöntemleri					
6	Debi hesapları ve kanal kapasite tayinleri					
7	Ara sınav,					
8	Açık kanal hidroliği					
9	Açık kanal hidroliği					
10	Tarla içi su dağıtım sistemleri					
11	Tarla içi su dağıtım sistemleri					
12	Akış ölçümleri					
13	Sulama yöntemleri					
14	Sulama yöntemleri					
<b>Genel Yeterlilikler</b>						
1.Açık kanal hidroliği konusunda genel bilgiye sahip olabilir 2.Sulama sularının randıman hesabını yapabilir 3.Sulama suyu miktarı ve bitki su tüketimini hesaplayabilir						
<b>Kaynaklar</b>						
Balaban,A.,(1986), <i>Su Kaynaklarının Planlanması</i> .Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Yayın, Ders Kitabı,ANKARA Güngör,Y.,Erözel,Z.,Yıldırım,O., (1998) <i>Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayın No:1540</i> , Ders Kitabı, ANKARA Kanber, R.,(1999), <i>Sulama, Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü</i> , Genel Yayın, Ders Kitapları Yayın,ANKARA						
<b>Değerlendirme Sistemi</b>						
Ara sınav: %40 Final: %60 Bütünleme:						

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖK1	4	5	3	4	2	3	1	2	4	3
ÖK2	4	4	2	4	2	3	1	2	2	2
ÖK3	3	3	3	3	2	2	1	1	2	2
ÖK4	4	4	3	3	2	2	2	2	3	2
ÖK5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2
<b>ÖK: Öğrenme Kazanımları PY: 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
<b>Sulama ve Drenaj</b>	4	4	3	3	2	2	2	2	4	2