Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tarımsal yapılar ve Sulama	0629357	III	2+2	3	4

Ön koşul Dersler	**Yok**
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) Toprak bitki su atmosfer arasındaki ilişkileri konusunda yeterli bilgiye sahip olur, 2) Drenaj yöntemlerini tanımlar, 3) Açık kanal hidroliği konusunda genel bilgiye sahip olur, 4) Sulama sularının randıman hesabını yapar, 5) Sulama suyu miktarı ve bitki su tüketimini hesaplar,
Dersin İçeriği	Sulama ve yöntemleri, bunların kullanımı hakkında bilgi sahibi olur.

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	**Arasınav,**
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

Genel Yeterlilikler

1. Sulamanın tanımı ve önemini açıklayabilir,
2. Sulama ihtiyacı ve randımanını hesaplayabilir,
3. Sulama yöntemlerini açıklayabilir.

Kaynaklar

1. Balaban,A., (1986), *Su Kaynaklarının Planlanması*.Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Yayın No:972,Ders Kitabı:284:Ankara
2.GüngörR,Y.,Erözel L,Z.,Yıldırım,O., (2005) *Sulama*, Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayın No:1540, Ders Kitabı:493: Ankara,
3.Kanber, R. (1999) , *Sulama*, Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, Genel Yayın No:174, Ders Kitapları Yayın No:A-52:Aankara,

Değerlendirme Sistemi

Ara sınav: %40
Final: %60
Bütünleme: %60

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	**PÇ2**	**PÇ3**	**PÇ4**	**PÇ5**	**PÇ6**	**PÇ7**	**PÇ8**	**PÇ9**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**
ÖÇ1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3
ÖÇ2	3	3	3	2	3	2	2	3	2	3	3	3
ÖÇ3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	3	3	3
ÖÇ4	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	2
ÖÇ5	3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	2	3

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	**1 Çok Düşük**	**2 Düşük**	**3 Orta**	**4 Yüksek**	**5 Çok Yüksek**

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Tarımsal yapılar ve Sulama	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3