

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyıl</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
Sulama ve Drenaj	0629436	IV	2+2	3	4
<b>Ön koşul Dersler</b>	<b>Yok</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>	Sulama ve öneminin kavratılması				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Toprak bitki su atmosfer arasındaki ilişkileri konusunda yeterli bilgiye sahip olur,</li> <li>2) Drenaj yöntemlerini tanımlar,</li> <li>3) Açık kanal hidroliği konusunda genel bilgiye sahip olur,</li> <li>4) Sulama sularının randıman hesabını yapar,</li> <li>5) Sulama suyu miktarı ve bitki su tüketimini hesaplar,</li> </ol>				
<b>Dersin İçeriği</b>	Sulama ve yöntemleri, bunların kullanımını hakkında bilgi sahibi olur.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
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	<b>Arasınav,</b>				
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. Sulamanın tanımı ve önemini açıklayabilir, 2. Sulama ihtiyacı ve randımanını hesaplayabilir, 3. Sulama yöntemlerini açıklayabilir.					
<b>Kaynaklar</b>					
1. Balaban,A., (1986), <i>Su Kaynaklarının Planlanması</i> .Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Yayın No:972,Ders Kitabı:284: Ankara 2.GüngörR,Y.,Erözel L,Z.,Yıldırım,O., (2005) <i>Sulama</i> , Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayın No:1540, Ders Kitabı:493: Ankara, 3.Kanber, R. (1999) , <i>Sulama</i> , Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, Genel Yayın No:174, Ders Kitapları Yayın No:A-52:Aankara,					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav: %40</b> <b>Final: %60</b> <b>Bütünleme:</b>					

