

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Sulama Sistemlerinin Değerlendirilmesi	5114210	Bahar	3+0	3	6
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Sulama sistemlerinin izleme ve değerlendirilmesi ile performans değerlendirmesinin öğretilmesi				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Sulama sistemlerini araziye uygular 2. Bitki türüne göre uygun sulama yöntemini belirler 3. Sulamalarda temel kavramları öğrenir 4. Bitki su tüketimlerini saptar 5. Sulama sistemlerinin performans değerlerini saptar 				
Dersin İçeriği	Sistem değerlendirmenin gereği; temel kavramlar ve terimler, toprak nemi, sulama teknikleri, uniformite ve sulama randımanı, delikli boru, Bahçe yağmurlama; Center-pivot, hareketli yağmurlama sistemleri; büyük yağmurlama tabancası; damlama sulama, karık sulama; fasilali karık, LEPA, border sulama sistemlerinin değerlendirilmesi.				
Haftalar	Konular				
1	Sulamanın tarifi, tarihçesi sulama yöntem ve sisteminin tarifi yapılır.				
2	Mevcut su yapılarının izlenmesi yeni görüş ve önerilerin tartışılması				
3	GAP'ın geleceği, ovada gerçekleştirilen sulama projelerine bağlı olduğu bilinmektedir. Son on yılda yürütülen sulama hizmetlerinden elde edilen sonuçlar,				
4	Yüzey sulamalarda sulama performanslarının ölçülmesi				
5	Basınçlı sulamalar ile yüzey sulamaların karşılaştırılması				
6	Suyun etkin kullanımı için bitki su tüketimi hesaplarının güncelleştirilmesi ve uygulamaya alınmasının yararları tartışma konusu yapılması				
7	Ara Sınav				
8	Sulama birliklerinin doğuşu, gerekliliğinin tartışılması				
9	Sulama birliklerinin ve örgütlerinin yasal dayanakları				
10	Harran Ovasında mevcut sulama birliklerinin sayısal değerleri ve hizmet alanları				
11	Örnek bir sulama birliği çalışması performans ölçütlerinin hesaplanması ve notlandırılması				
12	Su ölçü tesislerinin yerinde görülmesi, sulama sistemlerinde akışkanların fiziksel ve kimyasal etkileri,				
13	Kapalı borulu şebekelerde biyolojik mücadele ve zebra-midye örneği, midyenin zarar boyutları ve çözüm önerileri				
14	Genel değerlendirme				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sulama sistemlerinin performanslarını değerlendirebilir 2. Bitki su tüketimlerini saptayabilir 3. Sulama yöntemlerinin bitki isteğine göre belirleyebilir 					
Kaynaklar					
Kanber, R., (1999). <i>Sulama</i> . Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Adana.					
Değerlendirme Sistemi					
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
ÖÇ1	5	1	3	5	3	4	4	4	4	4
ÖÇ2	5	1	5	5	3	4	4	4	3	4
ÖÇ3	5	1	5	5	2	4	4	4	3	4
ÖÇ4	5	1	5	5	1	3	3	3	3	3
ÖÇ5	5	1	5	5	1	5	5	5	3	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları										
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek	

Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Sulama Sistemlerinin Değerlendirilmesi	5	1	5	5	2	4	4	4	3	4