

 BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ	YENİ DERS ÖNERİ FORMU	BŞEÜ-KAYSİS Belge No	DFR-038
		İlk Yayın Tarihi/Sayısı	10.05.2016 / 5
		Revizyon Tarihi	
		Revizyon No	
		Toplam Sayfa	1/2

Sayfa 1									
Ders Adı	Kodu	Ortalamaya Girer/Girmez	Ön Koşul Var Mı?		Yarıyıl	T	U	Kredi	AKTS
Rekreasyon Alanlarının Sulanması	BSM 422	Girer		H	8	3	0	4	4
Dersin Dili	Türkçe								
Dersin Seviyesi	Lisans								
Dersin Türü	Seçmeli								
Ön Koşullar	Yok								
Dersin Koordinatörü	Dr. Öğretim Üyesi								
Dersi Verenler	Dr. Öğretim Üyesi								
Dersin Yardımcıları									
Dersin Amacı	Sulama alt yapısı almış öğrencilere tarımsal sulamadan farklı olan rekreasyon alanlarındaki sulama sistemlerinin planlanması, projelendirilmesi, uygulaması ve işletimi hakkında gerekli mühendislik bilgilerini vermek.								
Dersin Verilişi									
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Rekreasyon alanlarının sulanması hakkında bilgi sahibi olmak								
Dersin İçeriği	Rekreasyon alanları sulama sistemlerinin tasarımı için gerekli kaynak araştırması, bitki su tüketimi, her sulamada uygulanacak sulama suyu miktarı ve sulama aralığı, sistem kapasitesi etkili yağış, sulama zamanı planlanması, yağmurlama ve damla sulama sistemlerinin projelendirilmesi, keşif ve metraj özetleri, teknik detaylara ait çizimler, projenin araziye uygulaması sırasında karşılaşılan sorunlar ve bunların çözümlerine yönelik yaklaşımlar, apliedilen sistemlerin işletilmesi.								
KAYNAKLAR									
Kaynaklar	ORTA,A.H.(2009). Rekreasyon Alanlarında Sulama, MELBY,P. (1995). Simplified Irrigation Design								
Yardımcı Kaynaklar									
MATERYAL PAYLAŞIMI									
Dokümanlar									
Ödevler									
Sınavlar									

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)
Ders Süresi	16	3	48
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme)	8	3	24
Ödev Hazırlama	2	6	12
Sunum / Seminer Hazırlama	-	-	-
Arasınavlara Hazırlanma	1	10	10
Arasınavlar	1	1	1
Yarıyıl Sonu Sınavına Hazırlanma	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam			106
Tahmini AKTS			4



YENİ DERS ÖNERİ FORMU

BŞEÜ-KAYSIS Belge No	DFR-038
İlk Yayın Tarihi/Sayısı	10.05.2016 / 5
Revizyon Tarihi	
Revizyon No	
Toplam Sayfa	2/2

DERS AKIŞI

Hafta	Konular	Ön Hazırlık	Kullanılan Öğretim Yöntem ve Teknikler
1	Giriş, Toprak-Bitki-Su ilişkileri		
2	Sulama suyu kalitesi, sulama suyu ihtiyacı		
3	Rekreasyon alanlarının tanımlanması, kaynak araştırması		
4	Yağmurlama sulama yöntemi		
5	Ön projelendirme faktörleri		
6	Yağmurlama başlıklarının seçilmesi, tertibi, işletme birimlerinin oluşturulması ve lateral boru hatlarının projelendirilmesi		
7	Yağmurlama sulama projelendirme		
8	Ara sınav		
9	Yağmurlama sulama proje		
10	Damla sulama yöntemi		
11	Damla sulama proje		
12	Proje çalışması		
13	Proje çalışması		
14	Proje çalışması		

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Çalışma Türleri	Sayısı	Katkı Yüzdesi
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav	-	-
Ödev	-	-
Final	1	60
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ

--	--