

 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
Sulama Teknolojileri	BSM321	Girer		H	5	3	0	4	4
Dersin Dili	Türkçe								
Dersin Seviyesi	Lisans								
Dersin Türü	Seçmeli								
Ön Koşullar	Yok								
Dersin Koordinatörü	Dr. Öğretim Üyesi								
Dersi Verenler									
Dersin Yardımcıları									
Dersin Amacı	Su kaynaklarının havza boyutunda etkin kullanımı için, iyi bir sulama programının hazırlanmasında kullanılan yöntemlerin ve bileşenlerinin tanımlanması ve örnek projelerin geliştirilmesi amaçlanmaktadır								
Dersin Verilişi									
Dersin Öğrenme Çıktıları	Sulama programlamasında bilgi sahibi olmak								
Dersin İçeriği	Sulama Zamanı Planlamasının (SZP) tanımı ve kullanılan yöntemler, SZP'nin planlanmasında temel bilgiler, planlama aşamaları, Bilgisayar programları ile SZP'nin planlanması								
KAYNAKLAR									
Kaynaklar	Dersi veren öğretim üyesinin ders notları, önerilen kaynak kitaplar								
Yardımcı Kaynaklar	Crop Water requirement (FAO 33)Crop Evapotranspiration (FAO 56)								
MATERYAL PAYLAŞIMI									
Dokümanlar									
Ödevler									
Sınavlar									

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (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

		BŞEÜ-KAYSİS Belge No	DFR-038
--	--	----------------------	---------

**YENİ DERS ÖNERİ FORMU**

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	Sulama Zamanının Planlanması (SZP), tanımı ve kullanılan yöntemler		
2	Sulama planlamasında temel bilgiler, bitki su tüketimi ve belirleme yöntemleri		
3	Bitki katsayılarının belirlenmesi		
4	Meteorolojik parametreler		
5	Toprak-Bitki-Su ilişkileri		
6	Su-Verim ilişkisi, verim faktörü(ky)		
7	Su tasarrufu, planlama aşamaları		
8	Ara sınav		
9	Toprak su bütçesi ile SZP nin planlanması, gerekli bilgiler, kullanılan yöntemler		
10	Tahmini hızlı planlama yöntemi		
11	Basit hesaplama yöntemi		
12	Grafiksel yöntem		
13	Bilgisayar programları ile SZP nin planlanması		
14	Havza ölçeğinde bir sulama programının değerlendirilmesi		

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

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

DERS KATEGORİSİ

--	--