

 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
Sera Yapım Tekniği	BSM 407	Girer		H	5	3	0	4	4
Dersin Dili	Türkçe								
Dersin Seviyesi	Lisans								
Dersin Türü	Zorunlu								
Ön Koşullar	Yok								
Dersin Koordinatörü	Dr. Öğretim Üyesi								
Dersi Verenler	Dr. Öğretim Üyesi								
Dersin Yardımcıları									
Dersin Amacı	Sera yetiştiriciliğinin tarihsel gelişimi ve ülke ekonomisindeki yeri, sera tipleri, sera yapı malzemeleri, sera planlamada etkili faktörler, sera ısıtma ve havalandırma sistemleri ile sera projelendirilme konularında temel ve uygulamalı bilgileri edindirmek								
Dersin Verilişi									
Dersin Öğrenme Çıktıları	1) Sera planları ve projeleri hazırlama 2) Seracılıktaki teknolojik gelişmeleri açıklayabilme; 3) Sera ısıtma, havalandırma, sulama, drenaj sistemlerinin tasarım kriterlerini açıklayabilme;								
Dersin İçeriği	Seralarda etkili yükler, seralarda malzeme düzenlerinin seçimi, seraların konumlandırılması, seraların boyutlandırılması, sera yapı elemanlarında kesit tayini, sera projelerinin oluşturulması								
KAYNAKLAR									
Kaynaklar	Dersi veren öğretim üyesinin ders notları, önerilen kaynak kitaplar,								
Yardımcı Kaynaklar	Arıcı, İ., 2006. Sera Yapım Tekniği (5.Baskı), U.Ü.Ziraat Fakültesi Ders Notları No:44, Bursa. Nelson, P. V., 1991. Greenhouse Operation and Management, Prentice-Hall Inc., USA. Longhans, R. W., 1983. Greenhouse Management, 2. Printing, HALEYAN PRESS OF ITHACA, Newyork.								
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)	6	3	18
Ödev Hazırlama	2	5	10
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			98
Tahmini AKTS			4

 <small>BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ</small>	YENİ DERS ÖNERİ FORMU	BŞEÜ-KAYSİS 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		
2	Sera Yapımındaki gelişmeler, Türkiye’de seracılık alanları ve sera yapım şekilleri		
3	Sera yerinin seçimi		
4	Sera tipleri		
5	Sera Yapı Elemanları, Sera Planlamasında Etkili Yükler		
6	Projeleme çalışmaları		
7	Seralarda çevre koşullarının yaratılması		
8	Ara sınav		
9	Isıtma gereksinimi hesabı		
10	Seralarda ısıtma sistemleri, Sera Havası ve Havalandırma Sistemleri		
11	Isıtma ve havalandırma sistemlerinin hesabı		
12	Seralarda soğutma sistemleri, enerji tutucu sistemler		
13	Projelemenin sonuçlandırılması		
14	Sera tabanının düzenlenmesi, seralarda sulama sistemleri		

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

DERS KATEGORİSİ	