

BAHÇE BİTKİLERİ ZARARLILARI

1	Ders Adı:	BAHÇE BİTKİLERİ ZARARLILARI
2	Ders Kodu:	BTK4622-Z
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	4
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	8
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. ORKUN BARIŞ KOVANCI
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	baris@uludag.edu.tr Tel: (90) 224-294-15-77 Adres: Uludağ Üniv., Ziraat Fak. Bitki Koruma Bölümü Görükle kampüsü, Bursa 16059 Türkiye
17	Dersin WEB adresi:	http://ziraat.uludag.edu.tr/ders_icerikleri/
18	Dersin Amacı:	Bu dersin amacı, öğrencilerin Bahçe Bitkileri zararlılarını tanımasını sağlamak ve mücadele yöntemlerini öğretmektir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Öğrenciler, bahçe bitkilerinde zararlı olan arthropodları tanırlar,
	2	Bahçe bitkilerinde zararlı olan arthropodların biyolojilerini ve ekolojilerini öğrenirler,
	3	Arthropodların bahçe bitkilerine nasıl zarar verdiklerini görerek zarar tiplerini ayırt edebilir,
	4	Bahçe bitkilerindeki arthropod zararlılarla mücadelede kullanılan mücadele yöntemlerini açıklayabilir,
	5	Bahçe bitkileri zararlılarına karşı kullanılan insektisit, akarisit, nematisit, biyolojik mücadele ajanlarını, biyoteknolojik metodları ve araçlarını bilir,
	6	Zararlı veya zararlı kümesi için uygun mücadele metodunu seçmeyi bilir,
	7	Bahçe bitkilerindeki önemli zararlılara karşı mücadele programlarını hazırlayabilir,
	8	Entegre mücadele stratejilerini bilir ve zararlıya karşı uygulama yeteneği kazanır,
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	

Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Bahçe bitkileri zararlılarına giriş	Eklembacaklı zararlılarının laboratuvarında gösterilmesi
2	Akarlar	Akarlar
3	Nematodlar	Nematodlar
4	Annelida ve Crustacea	Annelida ve Crustacea
5	Genel böcek zararlıları	
6	Sebze zararlıları	Yaprak bitleri
7	Sera bitkileri zararlıları	Beyazsinekler
8	Park ve süs bitkileri zararlıları	Yazıcı böcekler
9	Toprak altı zararlıları	Dipkurtları ve Telkurtları
10	Çim bitkileri zararlıları	Çim tekeböceği
11	Yumuşak çekirdekli meyve zararlıları	Lepidopter zararlıları
12	Yumuşak çekirdekli meyve zararlıları	Armut kaplani ve psillidi
13	Sert çekirdekli meyve zararlıları	Lepidopter zararlıları
14	Sert çekirdekli meyve zararlıları	Kabuklu bitler
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Uygun, N., 1998. Bahçe Bitkileri Zararlıları, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Yayınları Ders Kitabı No: C-26, 3.Baskı, Adana, 1998, 54 s. Gupta, H. C. L., O. P. Ameta, and V. K. Chechani, 2005. Management of insect pests of horticultural crops. Agrotech Pub. Aluja, A., Leskey, T. C., and Vincent, C., 2009. Biorational Tree-Fruit Management. CABI Publishing, Wallingford, 295 pp., ISBN 978-1-84593-484-2.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		1
Kısa Sınav		0
Ödev		1
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		3
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	4	2.00	8.00
Ödevler	1	5.00	5.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	1	4.00	4.00
Arasınaylar	1	7.00	7.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10.00	10.00
Toplam İş Yüğü			90.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.00
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	5	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
ÖK7	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	0	0	2	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			