

MEYVE ve BAĞ HASTALIKLARI

1	Ders Adı:	MEYVE ve BAĞ HASTALIKLARI
2	Ders Kodu:	BTK4602-S
3	Ders Türü:	Seçmeli
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. ÖZGÜR AKGÜN KARABULUT
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. Özgür Akgün Karabulut
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	E-posta: ozgurk@uludag.edu.tr Tel: 90.224.2941572 Adres: Uludağ Üni., Ziraat Fak. Bitki Koruma Bölümü Görükle Kampüsü, Bursa 16059, Türkiye
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu dersin amacı, öğrenciye meyve ve bağlarda görülen hasat öncesi ve hasat sonrası hastalıkların belirtilerini, ekonomik önemlerini, konukçularını, biyolojilerini ve savaşımını öğretmektir
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Abiyotik hastalıkları oluşturan faktörleri ve abiyotik hastalık simptomlarını bilir
	2	Biyotik hastalıkları oluşturan faktörleri ve biyotik hastalık simptomlarını bilir
	3	Meyvelerde görülen kanser, kök çürüklüğü ve pas hastalıklarını, ekonomik önemlerini, konukçularını, simptomlarını biyoloji ve savaşım metotlarını bilir
	4	Taş çekirdekli meyvelerde görülen önemli hastalıkları, ekonomik önemlerini, konukçularını, simptomlarını biyoloji ve savaşım metotlarını bilir
	5	Kestane ve cevizlerde görülen önemli hastalıkları, ekonomik önemlerini, konukçularını, simptomlarını biyoloji ve savaşım metotlarını bilir
	6	Turunçgillerde görülen önemli hastalıkları, ekonomik önemlerini, konukçularını, simptomlarını biyoloji ve savaşım metotlarını bilir
	7	Zeytin ağaç ve meyvesinde görülen önemli hastalıkları, ekonomik önemlerini, konukçularını, simptomlarını biyoloji ve savaşım metotlarını bilir
	8	Bağlarda görülen önemli hastalıkları, ekonomik önemlerini, konukçularını, simptomlarını biyoloji ve savaşım metotlarını bilir

	9	Çileklerde görülen önemli hastalıkları, ekonomik önemlerini, konukçularını, simptomlarını biyoloji ve savaşım metotlarını bilir
	10	Meyvelerde ve bağlarda görülen önemli hasat sonrası hastalıkları bilir
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Abiyotik hastalık faktörleri, simptomları	Uygulamaya giriş
2	Elmalarda görülen önemli hastalıklar, ekonomik önemleri, konukçuları, simptomları biyoloji ve savaşımları	Elma karaleke ve küllemesinin simptomlarının ve mikroskopik olarak ilgili hastalığa ait konidi ve cleistothecium yapılarının incelenmesi
3	Armut ve ayvada görülen önemli hastalıklar, ekonomik önemleri, konukçuları, simptomları biyoloji ve savaşımları	Monilinia spp. konidilerinin mikroskopik olarak incelenmesi
4	Kanser, kök çürüklüğü ve pas hastalıkları, ekonomik önemleri, konukçuları, simptomları biyoloji ve savaşımları	Paslara ait uredospor yapılarının mikroskopik olarak incelenmesi
5	Kayısı ve erikte görülen önemli hastalıklar, ekonomik önemleri, konukçuları, simptomları biyoloji ve savaşımları	Kayısıda Coryneum beijerinckii Çil hastalığı simptomlarının incelenmesi
6	Şeftali ve kirazlarda görülen önemli hastalıklar, ekonomik önemleri, konukçuları, simptomları biyoloji ve savaşımları	Şeftalide Taphrina deformans simptomlarının incelenmesi
7	Ders tekrarı ve Ara sınav	-
8	Kestane ve cevizlerde görülen önemli hastalıklar, ekonomik önemleri, konukçuları, simptomları biyoloji ve savaşımları	Kestanede Cryphonectria parasitica simptomlarının incelenmesi
9	Turunçgillerde görülen önemli hastalıklar, ekonomik önemleri, konukçuları, simptomları biyoloji ve savaşımları	Turunçgil meyvelerinde Alternaria spp. simptomlarının incelenmesi
10	Zeytinlerde görülen önemli hastalıklar, ekonomik önemleri, konukçuları, simptomları biyoloji ve savaşımları	Zeytin yapraklarında Spiloceae oleagina simptomlarının incelenmesi
11	Bağlarda görülen önemli hastalıklar, ekonomik önemleri, konukçuları, simptomları biyoloji ve savaşımları	Bağlarda görülen mildiyö ve külleme hastalıklarının makroskopik ve mikroskopik olarak incelenmesi
12	Çileklerde görülen önemli hastalıklar, ekonomik önemleri, konukçuları, simptomları biyoloji ve savaşımları	Çileklerde Botrytis cinerea'nın makroskopik ve mikroskopik olarak incelenmesi
13	Yumuşak çekirdekli ve sert çekirdekli görülen önemli hasat sonu hastalıkları	Elmada Penicillium expansum ve sert çekirdekli meyvelerde Monilinia sp. hastalıklarının makroskopik ve mikroskopik incelenmesi
14	Turunçgillerde ve üzümde görülen önemli hasat sonu hastalıkları	P. italicum and P. digitatum makroskopik ve mikroskopik incelenmesi

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	König, H., Unden, G., Fröhlich, J. 2009. Biology of Microorganisms on Grapes, in Must and in Wine. ISBN: 978-3-540-85462-3. 2009 Springer-Verlag Berlin Heidelberg. Horst, K., R. 2008. Westcott's Plant Disease Handbook, Seventh Edition. ISBN: 978-1-4020-4585-1. Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York, 2008. Agrios, G.N. 2005. Plant Pathology. Fifth Edition, Academic Press, Inc. p952. K.G. Mukerji. Fruit And Vegetable Diseases. 2004. Kluwer Academic Publishers. Vidhyasekaran, P. 2004. Concise Encyclopedia of Plant Pathology. Published by Food Products Press. Thompson, A., K. 2003. Fruit and Vegetables Harvesting, Handling and Storage. Published by Blackwell Publishing Ltd. Baykal, N. 1994. Bahçe Bitkileri Hastalıkları. U.Ü. Zir. Fak. Ders Notları. No:2, s85. Anonim, 1995. Ziraî Mücadele Teknik Talimatları. Tarım Bakanlığı. Koruma ve Kontrol Genel Müdürlüğü.
----	---	--

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	30.00
Kısa Sınav	1	5.00
Ödev	1	5.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	4	100.00
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)	0	0.00	0.00
Ödevler	1	9.00	9.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlara	1	6.00	6.00
Diğer	1	9.00	9.00
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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK9	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK10	0	3	3	0	3	0	0	0	0	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			