

SEBZE HASTALIKLARI

1	Ders Adı:	SEBZE HASTALIKLARI
2	Ders Kodu:	BTK4613-S
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	4
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	7
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	1.00
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:	Dr. Öğr. Üyesi KADİR İLHAN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Yrd. Doç. Dr. Kadir İlhan
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	E-posta: kadirilhan@uludag.edu.tr Tel: 90.224.2941571 U. Ü. Ziraat Fak. Bitki Koruma Bölümü 16059 Görükle/BURSA
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu dersin amacı, öğrenciye sebzelerde 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	Çökerten etmenlerini ekonomik önemlerini, konukçularını, simptomlarını biyoloji ve savaşım metotlarını bilir
	3	Vasküler solgunluk etmenlerini ekonomik önemlerini, konukçularını, simptomlarını biyoloji ve savaşım metotlarını bilir
	4	Sebzelerde görülen Beyaz çürüklük (Sclerotinia sclerotiorum) ve külleme hastalıklarının, konukçularını, simptomlarını, biyoloji ve savaşım metotlarını bilir
	5	Lahanalarda görülen hastalıkların, ekonomik önemlerini, konukçularını, simptomlarını ve savaşım metotlarını bilir
	6	Marullarda görülen önemli hastalıkların, ekonomik önemlerini, konukçularını, simptomlarını ve savaşım metotlarını bilir
	7	Umbelliferae'da görülen önemli hastalıkların, ekonomik önemlerini, konukçularını, simptomlarını ve savaşım metotlarını bilir
	8	Soğanlarda görülen önemli hastalıkların, ekonomik önemlerini, konukçularını, simptomlarını ve savaşım metotlarını bilir
	9	Cucurbitaceae ve Solanaceae'lerde görülen önemli hastalıkların, ekonomik önemlerini, konukçularını, simptomlarını ve savaşım metotlarını bilir

		10	Sebzelerde görülen önemli hasat sonrası hastalıkları bilir
21	Dersin İçeriği:		
Hafta	DERS İÇERİKLERİ		
	Teorik	Uygulama	
1	Abiyotik hastalık faktörleri, semptomları	Uygulamaya giriş	
2	Çökerten hastalıkları, ekonomik önemleri, konukçuları, semptomları biyoloji ve savaşımı	Rhizoctonia solani. kültürünün incelenmesi	
3	Vasküler solgunluk hastalıklarının, ekonomik önemleri, konukçuları, semptomları biyoloji ve savaşımı	Fusarium spp. kültürünün ve konidilerinin mikroskopik olarak incelenmesi	
4	Beyaz çürüklük (Sclerotinia sclerotiorum) hastalığının ekonomik önemi, konukçuları, semptomları biyoloji ve savaşımı	Sclerotinia sclerotiorum 'un kültür ve sclerotlarının mikroskopik olarak incelenmesi	
5	Külleme hastalıklarının, ekonomik önemleri, konukçuları, semptomları biyolojisi ve savaşımı	Domates ve hıyar külemelerinin makroskopik ve mikroskopik olarak incelenmesi	
6	Lahana hastalıkları, ekonomik önemleri, konukçuları, semptomları biyoloji ve savaşımı	Lahana mildiyösünün makroskopik ve mikroskopik olarak incelenmesi	
7	Ders tekrarı ve Ara sınav	-	
8	Önemli marul hastalıkları, ekonomik önemleri, konukçuları, semptomları biyoloji ve savaşımı	Marul mildiyösünün makroskopik ve mikroskopik olarak incelenmesi	
9	Önemli ıspanak hastalıkları, ekonomik önemleri, konukçuları, semptomları biyoloji ve savaşımı	Ispanak mildiyösünün makroskopik ve mikroskopik olarak incelenmesi	
10	Önemli umbelliferae hastalıkları, ekonomik önemleri, konukçuları, semptomları biyoloji ve savaşımı	Maydanozda Septoria petroselinii'nin makroskopik ve mikroskopik olarak incelenmesi	
11	Önemli soğan hastalıkları, ekonomik önemleri, konukçuları, semptomları biyoloji ve savaşımı	Soğan mildiyösünün makroskopik ve mikroskopik olarak incelenmesi	
12	Önemli cucurbitaceae hastalıkları, ekonomik önemleri, konukçuları, semptomları biyoloji ve savaşımı	Hıyarda Pseudoperonospora cubensis'in makroskopik ve mikroskopik olarak incelenmesi	
13	Solanaceae hastalıkları, ekonomik önemleri, konukçuları, semptomları biyolojileri ve savaşımı	Domateste Alternaria alternata ve Phytophthora infestans'ın makroskopik ve mikroskopik olarak incelenmesi	
14	Sebzelerde görülen önemli hasat sonu hastalıklar	Domateste Botrytis cinerea'nın makroskopik ve mikroskopik incelenmesi	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Ciancio, A. Mukerji, K.G. 2008. Integrated Management of Diseases Caused by Fungi, Phytoplasma and Bacteria. ISBN: 978-1-4020-8570-3. 2008 Springer Science +Business Media B.V. Agrios, G.N. 2005. Plant Pathology. Fifth Edition, Academic Press, Inc. p952. Thompson, A. K. 2003. Fruit and Vegetables Harvesting, Handling and Storage. 2003 by Blackwell Publishing Ltd. Watanabe, T. 2002. Pictorial Atlas of Soil and Seed Fungi Morphologies of Cultured Fungi and Key to Species. Second Edition. ISBN 0-8493-1118-7. 2002 by CRC Press LLC. Baykal, N. 1997. Sebze Fungal Hastalıkları. Uludağ Üniversitesi Basımevi, Ders Notları No:76, Bursa. Fletcher, J. F. 1991. Compendium of Tomato Diseases. Edited by J. B. Jones, J. P. Jones, R. E. Stall and T. A. Zitter. St. Paul, Minnesota: APS Press.
----	---	---

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	1.00	14.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	1.00	14.00
Ödevler	1	6.00	6.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	8.00	8.00
Diğer	1	6.00	6.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	14.00	14.00
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			