

BİTKİ HASTALIKLARI ve AMBAR ZARARLILARI

1	Ders Adı:	BİTKİ HASTALIKLARI ve AMBAR ZARARLILARI
2	Ders Kodu:	TOHZ207
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	3
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:	Doç.Dr. MEHMET ÖZ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	momer@uludag.edu.tr 0224 613 3102 Uludağ Üniversitesi Mustafakemalpaşa Meslek Yüksekokulu Mustafakemalpaşa/BURSA
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bazı önemli bitki ve ambar zararlıları ile bitki hastalıklarını incelemektir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Fitopatolojinin bölümlerini bilir.
	2	Canlı ve cansız hastalık etmenlerini tanır
	3	Hastalık semptomlarını bilir
	4	Önemli bitki hastalıklarını tanır ve onlarla mücadele etmeyi bilir.
	5	Böceklerin morfolojisini, anatomisini ve üremesini bilir.
	6	Önemli bitki zararlılarını tanır ve onlarla mücadele edebilir.
	7	Ambar zararlılarını öğrenir.
	8	Boş ve dolu ambar mücadelesini kavrar.
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Fitopatolojinin tarihçesi, bitki hastalıklarının ekonomik önemi	Konuyla ilgili çeşitli görsel materyalleri inceleme
2	Konukçu bitki-patojen ilişkileri, hasta bitkide ortaya çıkan semptomlar	Konu ile alakalı çeşitli görsel materyallerin değerlendirilmesi

3	Cansız ve canlı hastalık etmenlerinden viruslar, bakteriler	Virus ve bakteri resimleri ile bitkide meydana getirdikleri simptomlar
4	Mantarlar, çiçekli parazit bitkiler ve yabancıotlar	Mantarlar ve parazit bitki resimleri ile bitkide meydana getirdikleri simptomlar
5	Epidemiyoloji, Hijyen ve terapi ile ilgili olarak kültürel tedbirler	Zirai mücadele ilaçlarının uygulanma resimleri
6	Dayanıklı çeşit ıslahı, biyolojik savaşım, fiziksel savaşım, kimyasal savaşım ve karantina tedbirleri	Sırt pompası ile fungisid uygulaması
7	Çökerten hastalıkları, buğdayda sürme, rastık ve pas hastalıklarının tanıtımı, biyolojisi ve mücadelesi	Tohum ilaçlama uygulaması
8	Ders tekrarı ve ara sınavı	
9	Şekerpancarı Cercospora yaprak lekesi hastalığı, ayçiçeği mildiyösü, patates mildiyösü, tütün mildiyösü hastalıklarının tanıtımı, biyolojisi ve mücadelesi	Teorik olarak incelenen hastalıkların resimleri
10	Bitki zararlılarından böceklerin sistematikteki yeri, morfolojisi ve anatomisi	Çeşitli takımlara ait kurutulmuş böcek örnekleri ve resimleri
11	Böceklerde üreme ve gelişme, böcek ekolojisi	Çeşitli görsel materyaller
12	Böceklerle mücadele, önemli zararlılardan nematodlar, yaprak bitleri, kesici kurtlar	Çeşitli görsel materyaller
13	Ambar zararlılarından buğday biti, piriç biti, ekin kambur biti, baklagil tohum böcekleri, kırma bitleri ve farelerin tanıtılması, zarar şekilleri, biyolojisi ve mücadele yöntemleri	Tohum laboratuvarının fumigasyon uygulaması
14	Ambar zararlılarından buğday biti, piriç biti, ekin kambur biti, baklagil tohum böcekleri, kırma bitleri ve farelerin tanıtılması, zarar şekilleri, biyolojisi ve mücadele yöntemleri	Tohum laboratuvarının fumigasyon uygulaması

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	a.Tarla Bitkileri Hastalıkları, Prof.Dr.Necati BAYKAL, Uludağ Üniversitesi b.Bahçe Bitkileri Hastalıkları, Prof.Dr.Necati BAYKAL, Uludağ Üniversitesi c.Yaşamın Temel Kuralları, Prof.Dr.Ali DEMİRİSOY d.Fitopatoloji, Prof.Dr.Necati BAYKAL, Uludağ Üniversitesi e.Türkiye Entomolojisi, Prof.Dr. Niyazi LODOS, Ege Üniversitesi f.Bitki Koruma (Fitopatolojiye Giriş, Ege Üniversitesi d.Böcekler Alemi, Dr.Zekiye EREN e.Bitki Koruma El Kitabı, Anonim
----	---	---

23	Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1	40.00
Kısa Sınav		0	0.00
Ödev		1	10.00
Yıl Sonu Sınavı		1	50.00
Toplam		3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı			50.00
Finalin Başarıya Oranı			50.00
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)	12	1.00	12.00
Ödevler	1	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	6	3.00	18.00
Arasınaylar	1	10.00	10.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	24.00	24.00
Toplam İş Yüğü			120.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.00
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	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	0	0	0	0	0	0	0	5	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			