

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:	Prof. 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:	Ülkemiz için önemli olan bazı endüstri bitkilerinin tohum üretim tekniklerini öğretmektir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Endüstri bitkilerinin kullanım amaçlarına göre sınıflandırılmasını bilir.
	2	Endüstri bitkileri tohumculuğunun ülkemiz tohumculuğundaki yerini öğrenir.
	3	Endüstri bitkilerinin botanik özelliklerini (kök, gövde, yaprak, çiçek ve tohum) bilir.
	4	Yabancı döllen endüstri bitkilerinin tohum üretim tekniklerini öğrenir.
	5	Kendine döllen endüstri bitkilerinin tohum üretim tekniklerini bilir.
	6	Endüstri bitkileri tohumculuğunun mevzuatını kavrar.
	7	Normal endüstri bitkileri yetiştiriciliği ile tohum üretim amacıyla yetiştiricilik arasındaki farkları ayırt edebilir.
	8	Endüstri bitkileri tohumculuğundaki yeni teknikleri öğrenir.
	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 virüsler, bakteriler	Virus ve bakteri resimleri ile bitkide meydana getirdikleri semptomlar
4	Mantarlar, çiçekli parazit bitkiler ve yabancıotlar	Mantarlar ve parazit bitki resimleri ile bitkide meydana getirdikleri semptomlar
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, pirinç 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, pirinç 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.Nişasta ve Şeker Bitkileri, Prof.Dr. H.Halis ARIÖĞLU, Kitap, Çukurova Üniversitesi b.Yağ Bitkileri, Prof.Dr.Z.Metin TURAN, Prof.Dr.A.Tanju GÖKSOY, Ders Notları, Uludağ Üniversitesi c.Lif Bitkileri, Prof.Dr.Z.Metin TURAN, Ders Notları, Uludağ Üniversitesi
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)	9	2.00	18.00
Ödevler	1	20.00	20.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	1	20.00	20.00
Arasınaylar	1	12.00	12.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	24.00	24.00
Toplam İş Yüğü			150.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.00
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			