

İLERİ MİKOLOJİ

1	Ders Adı:	İLERİ MİKOLOJİ
2	Ders Kodu:	BIT6012
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00
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. HİMMET TEZCAN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	himmett@uludag.edu.tr 0224.2941573 Bursa Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, 16059 Görükle, Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bitki mikolojisi ile ilgili temel bilgilerin daha ileri düzeye çekilmesini sağlamaktır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Bu ders öğrencilere, bitki patojeni funguslar, onların teşhisi ve yönetimi ile ilgili ileri düzeyde bilgi sağlar.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Mikolojinin tarihsel gelişimini açıklayabilme
	2	Bitki patojeni funguslar hakkında ileri düzeyde bilgi sahibi olma
	3	Bitki patojeni fungusların taksonomisini bilme ve gelişmeleri takip edebilme
	4	Bitki patojeni funguslarda üreme yollarını açıklayabilme
	5	Bitki patojeni fungusların biyolojilerini takip edebilme
	6	Bitki patojeni fungusların ekolojilerini takip edebilme
	7	Bazı önemli bitki patojeni fungusları teşhis edebilme
	8	Bitki patojeni funguslarla ilgili önemli teşhis merkezlerini bilebilme
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	İleri fitopatolojiye giriş	Laboratuvar ekipmanları
2	Bitki patojeni fungusların özellikleri: Morfoloji	Mikroskop kullanımı

3	Thallus yapısı	Yapay fungus ortamları
4	Yaşam döngüleri	Pythium ve Phytophthora spp.'nin teşhisi
5	Fizyoloji ve beslenme	Mildiyölerin teşhisi
6	Üreme	Küllemelerin teşhisi
7	Ekoloji ve yayılma	Sürme, rastık ve pasların teşhisi
8	Bitki patojeni fungusların sınıflandırılması: Myxomycota	Ascomycetes ve Imperfect fungusların neden olduğu sap ve dal kanserlerinin teşhisi
9	Eumycota: Mastigomycotina	Ascomycetes ve Imperfect fungusların neden olduğu yaprak hastalıklarının teşhisi
10	Ders tekrarı ve Ara Sınav	Ders tekrarı ve Ara Sınav
11	Zygomycotina	Ascomycetes ve Imperfect fungusların neden olduğu meyve hastalıklarının teşhisi
12	Ascomycotina	Obligat fungusların teşhisi
13	Basidiomycotina	Fungal patojenisitenin belirlenmesi
14	Deuteromycotina	Hastalıklı bitki kısımlarından fungus izolasyonu
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Webster, J. and Roland W.S. Weber, 2007. Introduction to Fungi. APS (= American Phytopathology Society) Press. USA , 841pp. Dugan, F.M., 2006. Identification of Fungi. APS Pres. USA., 184 pp.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARİ		SAYISI
Ara Sınav		0
Kısa Sınav		0
Ödev		1
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		2
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		20.00
Finalin Başarıya Oranı		80.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Ölçme ve değerlendirme, Bursa Uludağ Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre yapılmaktadır.
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

