

FUNGUS FİZYOLOJİSİ

1	Ders Adı:	FUNGUS FİZYOLOJİSİ
2	Ders Kodu:	BIT5019
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
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-mail: kadirilhan@uludag.edu.tr Tel: (90) 224 29 41 571 Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü Görükle Kampüsü 16059 BURSA/ TÜRKİYE
17	Dersin WEB adresi:	http://www20.uludag.edu.tr/~bitkik/ludi/fungus_fizyolojisi.docx
18	Dersin Amacı:	Dersin amacı, öğrencinin fungus hücresinin, kimyasal ve moleküler yapısını, fungal gelişme için gereklilikleri, primer ve sekonder metabolizmayı spor gelişimi ve dormansinin öğretilmesidir
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Bu ders öğrencilere fungus hücresinin, kimyasal ve moleküler yapısını, fungal gelişme için gereklilikleri, primer ve sekonder metabolizmayı spor gelişimi ve dormansi hakkında temel bilgiler sağlar
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Fungal hücrenin kimyasal yapısını bilir
	2	Fungal hücrenin moleküler yapısını bilir
	3	Fungus gelişimi için gereklilikleri bilir
	4	Fiziksel koşulların fungus gelişimi üzerine olan etkileri bilir
	5	Fungal gelişmenin engellenmesini bilir
	6	Spor yapısını bilir
	7	Spor dormansisini bilir
	8	Fungal metabolizmayı bilir
	9	Filamentli funguslar ile mayalar arasındaki temel farklılıkları bilir
	10	Konu ile ilgili makale, proje ve rapor oluşturabilme ve bunları değerlendirme
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Funguslara başlangıç	

2	Fungus hücresinin kimyasal yapısı	
3	Fungusların moleküler yapıları	
4	Funguslarda gelişme	
5	Gelişme için gerekli kimyasallar	
6	Beslenme: sindirim ve taşınma	
7	Beslenme: sindirim ve taşınma	
8	Fiziksel çevre ve gelişim	
9	Primer metabolizma	
10	Sekonder metabolizma	
11	Metabolizmanın regülasyonu	
12	Çiftleşme ve meosis	
13	Spor gelişimi	
14	Spor dormansisi ve çimlenmesi	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Agrios, G.N. 2005. Plant Pathology. Fifth Edition, Academic Press, Inc. p952. Griffin, D.H. 1994. Fungal Physiology. Wiley-Liss, A John Wiley and Son Publication, New York. p458.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		0
Kısa Sınav		0
Ödev		2
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		3
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		20.00
Finalin Başarıya Oranı		80.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Bursa Uludağ Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre değerlendirilmektedir.
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3.00	42.00
Ödevler	2	10.00	20.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	0	0.00	0.00
Diğer	2	20.00	40.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	40.00	40.00
Toplam İş Yüğü			184.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			6.13
Dersin AKTS Kredisi			6.00

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	5	4	0	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	0	4	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	4	5	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	4	5	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	4	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK9	4	0	0	5	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			