

İLERİ FİKOLOJİ

1	Ders Adı:	İLERİ FİKOLOJİ
2	Ders Kodu:	BIO5313
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:	Doç. Dr. GAMZE YILDIZ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Doç. Dr. Gamze YILDIZ gamze@uludag.edu.tr 0 224 29 41 867 / 718 Uludağ Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü, 16059, Nilüfer-BURSA"
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Temel alg gruplarının anatomik, morfolojik ve fizyolojik özelliklerinin ayrıntılı olarak anlaşılmasını sağlamak
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Alg gruplarının çeşitliliği, sınıflandırılması ve morfoloji, üreme, hücresel organizasyon, ekolojik ve ekonomik önemi gibi temel biyolojik özellikleri
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Temel alg gruplarının evrimi, taksonomisi ve biyocoğrafyası hakkında temel bilgilere sahip olabilme
	2	Ökaryotik hücrelerin kökenini öğrenebilmek
	3	Temel alg gruplarının morfolojisi, üremesi ve hayat döngüsünü tanımlayabilmek
	4	Alglerin ekolojik ve ekonomik önemini tanımlayabilmek
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Alglerin tanımlanması ve habitatları	
2	Prokaryotk alg hücresinin yapısı	

3	Ökaryotik alg hücrelerinin kökeni ve endosimbiyoz	
4	Ökaryotik alg hücrelerinin yapısı	
5	Hücre duvarı ve kimyasal kompozisyonu	
6	Kalsifikasyon ve pit bağlantısı	
7	Kamçı ve algal plastidlerin yapısı	
8	Sitoplazma ve organeller	
9	Alglerde fotosentez ve depo ürünleri	
10	Alglerde morfoloji, morfogenez ve tallus şekilleri	
11	Alglerde özelleşmiş hücreler ve yapısı	
12	Alglerde üreme ve hayat döngüsü	
13	Fosil alglar	
14	Alglerin sistematigi ve filogeni	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	"1- South G.R., Whittick A. Introduction to Phycology, 1996, Blackwell Science. 2- Hoek CVD, Mann DG, Jahns HM. Algae: An Introduction to Phycology, 1996, Cambridge University Press, 640p. 3-Lee RE. Phycology, 2008, Cambridge University Press"
----	---	---

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	35.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	1	5.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Uzun cevaplı klasik yazılı sınav ve derse katılım

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	-------------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (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	4	10.00	40.00
Projeler	2	5.00	10.00
Arazi Çalışmaları	2	7.00	14.00
Arasınavlar	1	10.00	10.00
Diğer	5	5.00	25.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	4.00	4.00
Toplam İş Yükü			197.00
Toplam İş Yükü / 30 saat			6.23
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	0	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	5	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	0	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	2	0	0	0	0	0	3	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			