

MODERN BİYOLOJİ

1	Ders Adı:	MODERN BİYOLOJİ
2	Ders Kodu:	BYL1188
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
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:	Prof. Dr. ÖZGÜR VATAN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	ovatan@uludag.edu.tr 0224 2941865 Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Görükle Kampüsü, 16059 Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Dersin amacı, Modern Biyoloji dersinin konularını öğrencilere lisans düzeyinde kazandırmaktır. Hedefleri, modern biyolojinin tarihesinin ve temelinin öğretilmesi, psikolojik biyoloji ile ilgili çeşitli temel bilgilerin verilmesidir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Canlıların yapısal, moleküler özellikleri ve sınıflandırılması ile ilgili bilgilere sahip olmak
	2	Sosyal bilim olan psikolojinin yanında, biyoloji ile birlikte diğer fen bilimleri alanlarında da temel bilgilere sahip olmak
	3	Çevre ve canlı ilişkisinin sürekliliğini ve önemini bir bütün olarak görebilmek, insanın doğadaki yerini ve sorumluluklarını tam olarak kavrayabilmek
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	Biyolojinin tarihcesi		
2	Canlı nedir, Canlının varolabilmesi için gereken mekanizmalar		
3	Yaşamın kimyası, Atomlar moleküller ve kimyasal bağlar		
4	Suyun özel durumu, Biyolojik makromoleküller		
5	Canlının temel birimi hücre ve organeller, Hücrenin temel kısımları		
6	ara sınav soruların değerlendirilmesi		
7	Genetik materyal nadir, DNA nın yapısı, Kromozom ve yapısı		
8	Charles darwin kimdir		
9	Bir kuramın doğuşu, Wallace darwin teorisi		
10	Doğal seleksiyon- yeni bir türün oluşumu		
11	Hayatın kökeni, Dünyanın oluşumu, yaşamın doğuşu		
12	Primatların ve insanın evrimi		
13	Hücre ve doku olarak sinir sistemi		
14	İnsan zekasının ve dilin evrimi kültürel evrim		
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Ders notları , Biyolojik psikoloji Kalat.	
23	Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARİ		SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1	30.00
Kısa Sınav		0	0.00
Ödev		1	10.00
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		Ölçme ve değerlendirme, Bursa Uludağ Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre yapılmaktadır.	
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	1.00	14.00
Ödevler	1	4.00	4.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	20.00	20.00
Diğer	14	3.00	42.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	30.00	30.00
Toplam İş Yüğü			152.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.07
Dersin AKTS Kredisi			5.00

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	0	0	0	5	0	0	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			