

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. NİLÜFER ÇİNKILIÇ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	aydemir@uludag.edu.tr 0.224.2941797 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 nedir, 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 ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		1
Kısa Sınav		0
Ödev		1
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		3
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	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			172.00
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			