

GENEL ZOOLOJİ

1	Ders Adı:	GENEL ZOOLOJİ
2	Ders Kodu:	AYHZ102
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	-
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Dr. Öğr. Üyesi RAHŞEN KAYA
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	hakki@uludag.edu.tr Telefon: +90 (224) 2941791 Adres: Uludağ Üniversitesi, Fen – Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Görükle Kampüsü, 16059 Nilüfer/Bursa.
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Eğitime başlayan öğrencilerin ilk yılında Zooloji bilim disiplini ile ilgili temel kavram ve bilgilerin öğretilmesi
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Zooloji ile ilgili önemli teknik terimleri öğrenebilme
	2	Hayvanların isimlendirilmesine ilişkin temel prensipleri kavrayabilme.
	3	Hücre çeperi, sitoplazma ve protoplazmanın işlevlerini anlayabilme
	4	Hücre ve organellerini ayırt edebilme
	5	Mayoz ve mitoz bölünmeleri kavrayabilme
	6	Dokular ve organların görevlerini öğrenebilme
	7	Hayvanların işlevleri ve ekosistem arasında ilişkiler kurabilme
	8	Zooloji alanında edindiği temel bilgileri ormancılık alanında kullanabilme
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Hücre bilgisinin tarihsel gelişimi, zooloji biliminin ve alt dallarının anlatılması.	

2	Hücrenin organik ve inorganik bileşikleri (Karbonhidrat, yağlar, proteinler)		
3	Hücrenin organik ve inorganik bileşikleri (Nükleik asitler, enzimler, vitaminler)		
4	Hücrede organeller: Mitokondri, ribozom, endoplazmik retikulum ve Lizozom		
5	Hücrede organeller: Golgi, Sentrozom, Plastidler, Çekirdek ve kromozomlar		
6	Hücre devri ve hücre bölünmesi: Mitoz		
7	Hücre Bölünmesi: Mayoz		
8	Ders tekrarı ve Ara Sınav		
9	Hücre zarı yapısı, zar modelleri ve madde geçişleri		
10	Dokular: Epitel doku, Kas doku, Bağ ve destek dokusu, kan doku, Sinir doku		
11	Organlar ve organ sistemleri: Sindirim sistemi besin ve beslenme		
12	Organlar ve organ sistemleri: Dolaşım, boşaltım, ürogenital, solunum ve sinir sistemi		
13	Hayvanların sınıflandırması: Omurgasız hayvanlar		
14	Hayvanların sınıflandırması: Omurgalı hayvanlar		
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Genel Zooloji, J.Tanyolaç, T. Tanyolaç Zooloji Ayla Öber	
23	Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR		SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1	40.00
Kısa Sınav		0	0.00
Ödev		0	0.00
Yıl Sonu Sınavı		1	60.00
Toplam		2	100.00
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		

