

HAYVAN ANATOMİSİ

1	Ders Adı:	HAYVAN ANATOMİSİ
2	Ders Kodu:	BYL2009
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	3
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:	Yok
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:	Dr. Öğr. Üyesi Rahşen S. KAYA Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü e-posta: rkaya@uludag.edu.tr Telefon: 0 (224) 294 2868 Uludag University, Faculty of Arts and Science, Department of Biology e-mail: rkaya@uludag.edu.tr Phone: 0 (224) 294 2868
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Hayvan Anatomisi ile ilgili temel kavramlar, omurgalı hayvanlarda deri, deri türevleri, iskelet sistemi (omurlar, omurga, kafatası, sternum, kaburgalar, kemerler, ekstremiteler), kas sistemi, sindirim sistemi, dolaşım sistemi, boşaltım sistemi, üreme ve sinir sisteminin karşılaştırmalı anatomisinin açıklanması amaçlanmıştır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Omurgalı hayvanların karşılaştırmalı anatomisi hakkında bilgi sahibi olmak ve jeolojik devirlerden günümüz temsilcilerine doğru omurgalılardaki evrimsel benzerlik ve farklılaşmayı değerlendirebilmek becerisi kazanır
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Omurgalı hayvanların yapısal özelliklerini bilir
	2	Anatomi terimlerini açıklar.
	3	Omurgalı hayvanlarda deri ve deriden orijinlenen anatomik yapıları bilir.
	4	İskelet sisteminin elemanlarını sınıflandırır.
	5	Omurgalı hayvanlarda vücut organizasyonu, solunum, beslenme, sindirim, dolaşım sistemlerinin yapısını öğrenir
	6	Omurgalı hayvanlarda boşaltım, sinirsel düzenleme ve üreme sistemleri, duyu, koruma, destek ve hareket organlarının yapısını bilir
	7	Omurgalı hayvanlardaki sistemleri karşılaştırmalı olarak ayırt eder

	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Omurgalıların tanımlanmasında kullanılan anatomik terimler ve omurgalıların sınıflandırılması	
2	Omurgalı hayvanlarda Derinin karşılaştırmalı anatomisi: deri, deri bezleri, tüyler, pullar, boynuzlar ve kıllar	
3	Omurgalı hayvanlarda Derinin karşılaştırmalı anatomisi: deri, deri bezleri, tüyler, pullar, boynuzlar ve kıllar	
4	Omurgalı hayvanlarda İskelet sisteminin karşılaştırmalı anatomisi: omurlar, Omurga, Kaburga ve sternum	
5	Omurgalı hayvanlarda İskelet sisteminin karşılaştırmalı anatomisi: kafatası.	
6	Omurgalı hayvanlarda İskelet sisteminin karşılaştırmalı anatomisi: çift yüzgeçler, Kemerler ve ekstremiteler.	
7	Omurgalılarda somit gelişimi	
8	Omurgalı hayvanlarda kas sisteminin karşılaştırmalı anatomisi	
9	Omurgalı hayvanlarda sindirim sisteminin karşılaştırmalı anatomisi	
10	Omurgalı hayvanlarda dolaşım sisteminin karşılaştırmalı anatomisi	
11	Omurgalı hayvanlarda dolaşım sisteminin karşılaştırmalı anatomisi	
12	Omurgalı hayvanlarda solunum sisteminin karşılaştırmalı anatomisi	
13	Omurgalı hayvanlarda ürogenital sistemin karşılaştırmalı anatomisi	
14	Omurgalı hayvanlarda sinir sisteminin karşılaştırmalı anatomisi	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Melekper Öktay. 1988. Omurgalı Hayvanların Karşılaştırmalı Anatomisi. İstanbul Üniv. Fen Fakültesi Basımevi. Atatür M.K., Kaya U., Omurgalıların Karşılaştırmalı Anatomisi. Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Ders Kitapları Serisi No: 180 Özeti N., Atatür M.K., Karşılaştırmalı Anatomi Laboratuvar kılavuzu. Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Ders Kitapları Serisi No: 90 Kardong. K. V. 2012. Vertebrates. Comparative Anatomy, Function, Evolution. Sixth edition. Mc Graww Hill. 794 p.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		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		Yazılı Sınav
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	3	9.00	27.00
Ödevler	1	15.00	15.00
Projeler	1	6.00	6.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlار	1	19.00	19.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	25.00	25.00
Toplam İş Yüğü			120.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.00
Dersin AKTS Kredisi			4.00

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