

HARRAN ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
BİYOLOJİ BÖLÜMÜ

Dersin Adı	D. Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
HAYVAN ANATOMİSİ LABORATUARI	0804429	4	0+2	1	2

Ön Koşul Dersler

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörleri	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu ders, biyoloji öğrencilerinin omurgalı hayvanların karşılaştırılmalı anatomisini canlı ve cansız materyallerle öğrenmelerini amaçlar
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenciler, Omurgalı canlıların anatomik özellikleri ve evrimsel süreçte, omurgalı canlı gruplarındaki sistemlerin nasıl değiştiğini karşılaştırmalı olarak materyaller üzerinde öğreneceklerdir.
Dersin İçeriği	Omurgalıların genel özellikleri, Agnatha, Placodermi, Kemikli ve Kıkırdaklı balıklar, Kurbağa, Sürüngen, Kuş ve Memelilerin iskelet, kas, sindirim, solunum, boşaltım, üreme ve sinir sistemlerinin laboratuvar ortamında karşılaştırılması
Haftalar	Konulara
1	Omurgalıların genel özellikleri
2	Omurgalıların anatomisine giriş
3	Omurgalıların anatomisine giriş
4	Omurgalılarda karşılaştırmalı iskelet sistemi
5	Omurgalılarda karşılaştırmalı kas sistemi
6	Omurgalılarda karşılaştırmalı deri sistemi
7	Omurgalılarda karşılaştırmalı sindirim sistemi
8	Ara Sınav
9	Omurgalılarda karşılaştırmalı solunum sistemi
10	Omurgalılarda karşılaştırmalı boşaltım sistemi
11	Omurgalılarda karşılaştırmalı Dolaşım sistemi
12	Omurgalılarda karşılaştırmalı üreme sistemi
13	Omurgalılarda karşılaştırmalı sinir sistemi
14	Omurgalılarda karşılaştırmalı duyu sistemi
Genel Yeterlilikler	
Konuyla ilgili omurgalı anatomisi kapsamında sistemlerin karşılaştırılmalı olarak bilinmesi ve uygulamalı olarak gösterilerek, öğrencilerin görsel olarak ta sistemleri karşılaştırmalı olarak animalarını sağlamak	
Kaynaklar	
1. Comparative Anatomy of Vertebrates, Prof.Dr. Melekper OKTAY, İstanbul Üniv Basımevi, 1988. 2. Omurgalı Hayvan Sistematiği, Prof. Dr. M. KURU 3. Yaşamın Temel Kuralları (Omurgalılar kısım 1-2), Prof. Dr. A. DEMİRSOY.	
Değerlendirme Sistemi	
Ara Sınav : % 40 Final : % 60 Projeler : Ödevler :	