

# LABORATUAR HAYVANLARI ANATOMİSİ

1	Ders Adı:	LABORATUAR HAYVANLARI ANATOMİSİ
2	Ders Kodu:	VET1515
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	1.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Doç. Dr. Gülsüm EREN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Doç. Dr. Gülsüm EREN eren@uludag.edu.tr +902242941227 Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı, A Blok, Görükle Kampüsü, 16059 BURSA
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Hekimlik eğitimi ve uygulamaları için gerekli olabileceği öngörülen bazı laboratuvar hayvanlarının anatomik yapıları hakkında lisans düzeyinde öğrencilere bilgiler vermektir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Hekim adaylarının eğitim süreçlerinde ve mesleki hayatlarında karşılabilecekleri laboratuvar hayvanlarının anatomileri hakkında bilgiler kazanmasını sağlamaktır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Dersin konusunu oluşturan laboratuvar hayvanı türlerini ve zoolojik sistemdeki yerlerini öğrenir.
	2	Laboratuvar hayvanlarının vücudundaki ana sistemleri ve sistematik anatomi'nin temel kavramlarını öğrenir, vücut bölgelerini tanımlayabilir. Anatomik terminolojiyi öğrenir.
	3	Laboratuvar hayvanlarının hareket ve sinir sistemlerinin temel özelliklerini öğrenir.
	4	Laboratuvar hayvanlarının sindirim, solunum, boşaltım ve üreme sistemlerine ait iç organlarının yerleşim, normal şekil, tabii duruş ve komşu organlarla olan ilişkilerini karşılaştırmalı olarak öğrenir.
	5	Laboratuvar hayvanlarının dolaşım, sinir sistemi ve duyu organlarına ait anatomik özelliklerini türler arasında karşılaştırmalı olarak öğrenir.

	6	Klinik uygulamalarda ve genel eksenterasyonlarda esas alınabilecek ve hekime kılavuz olabilecek temel bilgileri öğrenir.
	7	Öğrendiği bilgilerle ders konusu canlılarla ilgili bilimsel yazı yazma ve seminer hazırlamalarda yardımcı olacak şekilde bilgi ve görgüsünü artırır.
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
<b>Hafta</b>	<b>DERS İÇERİKLERİ</b>	
	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
1	Laboratuvar hayvanlarının genel olarak tanıtılması, laboratuvar hayvanları anatomisine giriş ve anatomik terimler.	İskelet ve modellerde anatomik yönlerin tanımlanması
2	Laboratuvar hayvanlarının pasif hareket sistemi (chondrologia ve osteologia - Eksensel iskelet)	İskelet üzerinde chondrologia ve eksensel iskelet uygulaması
3	Laboratuvar hayvanlarının pasif hareket sistemi (osteologia - takısal iskelet)	İskelet üzerinde takısal iskelet uygulaması
4	Laboratuvar hayvanlarının pasif hareket sistemi (arthrologia) anatomisi	İskelet üzerinde eklemlerin incelenmesi
5	Laboratuvar hayvanlarının aktif hareket sistemi (myologia) anatomisi	Kadavrada kasların incelenmesi
6	Laboratuvar hayvanlarının sindirim sistemi anatomisi	Kadavrada sindirim sistemi organlarının incelenmesi
7	Laboratuvar hayvanlarının solunum sistemi anatomisi	Kadavrada solunum sistemi organlarının incelenmesi
8	Laboratuvar hayvanlarının üriner sistem anatomisi	Kadavrada üriner sistem organlarının incelenmesi
9	Laboratuvar hayvanlarının dişi genital organları	Kadavrada dişi genital sistem organlarının incelenmesi
10	Laboratuvar hayvanlarının erkek genital organları	Kadavrada erkek genital sistem organlarının incelenmesi
11	Laboratuvar hayvanlarının sinir sistemi anatomisi	Kadavrada sinir sisteminin incelenmesi
12	Laboratuvar hayvanlarının dolaşım sistemi anatomisi	Kadavrada dolaşım sisteminin incelenmesi
13	Laboratuvar hayvanlarının endokrin sistem anatomisi	Kadavrada endokrin sistem organlarının incelenmesi
14	Laboratuvar hayvanlarının duyu organları anatomisi	Kadavrada duyu organlarının incelenmesi
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	- Bairbre O'Malley, Clinical Anatomy and Physiology of Exotic Species, Elsevier, 2005. - Peter Popesko, Viera Rajtová, Jindrich Horák A colour atlas of Anatomy of Small Laboratory Animals, Volume one: rabbit and guinea pig, Saunders, 2002. - Peter Popesko, Viera Rajtová, Jindrich Horák A colour atlas of Anatomy of Small Laboratory Animals, Volume two:rat, mouse and golden hamster, Saunders, 2002.
23	Değerlendirme	
<b>YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI</b>		<b>SAYISI KATKI YÜZDESİ</b>
Ara Sınav	1	40.00

Kısa Sınav	0	0.00
Ödev, Performans	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		Arasınnav ve yıl sonu sınavı yapılır

## 24 AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	1.00	14.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2.00	28.00
Ödevler, Performanslar	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınnavlar	1	10.00	10.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10.00	10.00
Toplam İş Yükü			100.00
Toplam İş Yükü / 30 saat			3.00
Dersin AKTS Kredisi			3.00

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	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1
ÖK2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
ÖK3	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1
ÖK4	2	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1
ÖK5	1	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1
ÖK6	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1
ÖK7	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1

ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri

Katkı Düzeyi:	1 çok düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
---------------	-------------	---------	--------	----------	--------------