

HAREKET SİSTEMİ ANATOMİSİ

1	Ders Adı:	HAREKET SİSTEMİ ANATOMİSİ
2	Ders Kodu:	VAN6001
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
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. Hüseyin Yıldız
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Yok/None
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	bahadir@uludag.edu.tr +902242941251 Uludağ Üniv. Veteriner Fak. Anatomi A.D. A Blok Görükle Nilüfer BURSA
17	Dersin WEB adresi:	http://veteriner.uludag.edu.tr/bolumler/TemelB/anatomi.html
18	Dersin Amacı:	Temel anatomi terminolojisini vermek, evcil memeli ve kanatlıların hareket sistemlerinin morfolojik özelliklerini karşılaştırmalı olarak öğretmek ve böylece doktora sonrası meslek icrasına bir alt yapı hazırlamak.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Doktora sonrası meslek icrasına bir altyapı hazırlamak.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Veteriner hekimlik diline temel teşkil edecek anatomi terminolojisini öğrenir.
	2	Başta hareket sisteminin özellikleri olmak üzere canlı vücudundaki sistematik anatominin temel kavramlarını öğrenir.
	3	Veteriner Anatomi'nin konusunu oluşturan evcil hayvan türlerini ve zoolojik sistemdeki yerlerini öğrenir.
	4	Evcil memeli hayvanların (at, sığır, koyun, keçi, domuz, köpek, kedi vb) hareket sistemlerinin temel özellikleri ile hayvan türleri arasındaki sabit anatomik benzerlik ve farklılıkları öğrenir.
	5	Tavuk esas alınarak evcil kanatlıların hareket sistemlerinin temel özelliklerini ve evcil memelilerle benzerlik ve farklılıklarını öğrenir.
	6	Yukarıda işaret edilen bilgiler dikkate alınarak kemik ve kaslar üzerinden tür tayini yapılmasını öğrenir.
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	

Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Anatomiye giriş ve terminoloji, sistematik anatominin tanımı ve bölümleri, hareket sisteminin tanımı ve bölümlenmesi,	İskelet ve modeller üzerinde anatomic yönlerin tanımlanması
2	Chondrologia, Osteologia'ye giriş (Chondrologia ve Osteologia'nın konusu, iskeletin bölümleri).	Kadavra ve iskelet üzerinde kıkırdak ve kemik örneklerinin incelenmesi
3	Cranium'un tanımı ve önemi, ossa cranii'yi oluşturan kemiklerin evcil memeli türlerine göre (büyük ve küçük ruminant, equide, carnivor ve sus) karşılaştırmalı incelenmesi.	Ossa cranii'nin laboratuvar ortamında karşılaştırmalı olarak incelenmesi
4	Ossa faciei'yi oluşturan kemikler ile mandibula, os hyoideum ve sinus paranasales'in evcil memeli türlerine göre karşılaştırmalı incelenmesi.	Ossa faciei'nin laboratuvar ortamında karşılaştırmalı olarak incelenmesi
5	Columna vertebralis'in tanımı, bölümleri, vertebra'nın genel özellikleri ve türlere göre sayı ve farklılıkları, costae ve sternum'un tanım ve bölümleri, türlere göre farklılıkları, thorax oluşumu	Columna vertebralis, costae ve sternum'un laboratuvar ortamında karşılaştırmalı incelenmesi
6	Cingulum membri thoracici'nin (omuz kemeri) tanımı, memeli, kanatlı ve insanda şekilleniş farklılıkları, Ossa membri thoracici'nin (scapula, humerus, ossa antebrachi, ossa carpi ve ossa digiti manus) evcil memeli türlerine göre karşılaştırmalı incelenmesi.	Ossa membri thoracici'nin laboratuvar ortamında karşılaştırmalı olarak incelenmesi
7	Cingulum membri pelvini'nin (kalça kemeri) tanım ve oluşumu, pelvis'in şekillenmesi, ossa membri pelvini'nin (ossa coxae, femur, patella, ossa cruris, ossa tarsi ve ossa digiti pedis) evcil memeli türlerine göre karşılaştırmalı incelenmesi.	Ossa membri pelvini'nin laboratuvar ortamında karşılaştırmalı olarak incelenmesi
8	Arthroloji'ye giriş (tanımı, eklemlerin oluşumu, eklem tipleri), özel arthroloji (kafa, dil kemiği, omur direği eklem ve bağları).	Kafa,dil kemiği ve omur direği eklem ve bağları'nın iskelet'te tespiti ve kadavra'da diseksiyonu.
9	Özel arthroloji -ön bacak eklem ve bağları	Ön bacağın eklem ve bağları'nın iskelet üzerinde tespiti ve kadavra'da diseksiyonu
10	Özel arthroloji - arka bacak eklem ve bağları	Arka bacağın eklem ve bağları'nın iskelet üzerinde tespiti ve kadavra'da diseksiyonu
11	Myologia'ya giriş -tanımı, kasların sınıflandırılması, iskelet kaslarının yardımcı organları Özel myologia- deri ve yüz kasları	Deri ve yüz kaslarının diseksiyonu
12	Özel myologia- baş ve vücut eksenini etkileyen kasları	Baş ve vücut eksenini etkileyen kasların diseksiyonu
13	Özel myologia (omuz kemerini etkileyen kaslar ve ön bacak kasları- omuz, dirsek, ön ayak bilek ve parmak eklemini etkileyen kaslar).	Omuz kemerini etkileyen kaslar ile ön bacak kaslarının diseksiyonu

14	Özel myologia (pelvis ve arka bacak kasları – kalça, diz, arka ayak bilek ve parmak eklemlerini etkileyen kaslar).	Pelvis bölgesi ve arka bacak kaslarının diseksiyonu.															
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1- Bahadır, A., Yıldız, H., 2010. Veteriner Anatomi, Hareket Sistemi ve İç Organlar, Ezgi Kitabevi, Bursa 2- Veteriner Anatomi-I, Dursun, N., Medisan Yayınevi, Ankara, 1994 3- Dyce, K.M., Sack, W.O., Wensing, C.J.G., 1987. Textbook of Veterinary Anatomy, W.B. Saunders Company, Philadelphia. 4- Pasquini, C., Spurgeon, T., Pasquini, S., 1989. Anatomy of Domestic Animals, Sudz Publishing, Dallas.															
23	Değerlendirme																
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR				SAYISI		KATKI YÜZDESİ											
Ara Sınav				0		0.00											
Kısa Sınav				0		0.00											
Ödev				0		0.00											
Yıl Sonu Sınavı				1		100.00											
Toplam				1		100.00											
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı						0.00											
Finalin Başarıya Oranı						100.00											
Toplam						100.00											
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları						Yazılı ve çoktan seçmeli sınavlar.											
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU																
ETKİNLİK						SAYISI				Süresi (Saat)				Toplam İş Yüğü (Saat)			
Teorik Dersler						14				3.00				42.00			
Uygulamalı Dersler						14				2.00				28.00			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)						14				3.00				42.00			
Ödevler						0				0.00				0.00			
Projeler						0				0.00				0.00			
Arazi Çalışmaları						0				0.00				0.00			
Arasınavlar						0				0.00				0.00			
Diğer						0				0.00				0.00			
Yarıyıl Sonu Sınavı						1				42.00				42.00			
Toplam İş Yüğü														154.00			
Toplam İş Yüğü / 30 saat														5.13			
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	5	5	3	5	3	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	
ÖK2	5	5	5	5	5	3	5	5	4	5	5	5	0	0	0	0	

ÖK3	5	5	5	3	3	5	5	4	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	0	0	0	0
ÖK5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK6	5	5	5	5	5	3	5	5	5	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			