

SİNİR SİSTEMİ ANATOMİSİ

1	Ders Adı:	SİNİR SİSTEMİ ANATOMİSİ
2	Ders Kodu:	VAN6004
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
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. AYŞE SERBEST
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Yok/None
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof. Dr. Ayşe SERBEST aserbest@uludag.edu.tr +902242941253 Uludağ Üniv. Veteriner Fak. Anatomi A.D. A Blok Görükle Kampüsü 16059 BURSA
17	Dersin WEB adresi:	http://veteriner.uludag.edu.tr/bolumler/TemelB/anatomi.html
18	Dersin Amacı:	Evcil memeli hayvanların sinir sistemlerinin temel özellikleri ile hayvan türleri arasındaki sabit anatomik benzerlik ve farklılıkları öğretmek.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Veteriner hekim adaylarının klinik tanı ve operasyon uygulamalarında pratik bilgiler kazanmasını sağlamaktır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Evcil memeli hayvanların (at,sığır, koyun, keçi,domuz, köpek, kedi) sinir sistemlerinin temel özellikleri ile hayvan türleri arasındaki sabit anatomik benzerlik ve farklılıkları öğrenir.
	2	Tavuk esas alınarak evcil kanatlıların sinir sistemlerinin temel anatomik özelliklerini öğrenir.
	3	Tanı ve operatif uygulamalarda sıkça kullanılan sinirlerin innervasyon bölgelerinin ve anestesi için seçim yerlerinin anatomik özelliklerini öğrenir.
	4	Klinik uygulamalarda veteriner hekime kılavuz olabilecek temel bilgileri öğrenerek pratikte uygulamayı öğrenir.
	5	Anatomik yapılar ile fonksiyonel ilişkilerin bağlantısını kurup yorumlar yapar
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	

Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Sinir sisteminin tanımı, yapısı, gelişimi ve bölümleri.	Sinir sistemini oluşturan yapıların genel diseksiyonu
2	Sinir sisteminin zarları	Kadavra ve organlar üzerinde sinir sistemi zarlarının diseksiyonu
3	Merkezi sinir sisteminin bölümleri ve medulla spinalis	Kadavrada merkezi sinir sistemi diseksiyonu
4	Encephalon'un yapısı ve bölümleri, rhombencephalon	Encephalon bölümlerinin diseksiyonu
5	Mesencephalon ve prosencephalon (diencephalon)	Mesencephalon ve prosencephalon incelenmesi
6	Prosencephalon (telencephalon)	Prosencephalon incelenmesi
7	Periferik sinir sisteminin yapısı ve bölümleri	Periferik sinir sistemi yapılarının diseksiyonu
8	Plexus brachialis	Plexus brachialis ve dallarının diseksiyonu
9	Plexus lumbosacralis	Plexus lumbosacralis ve dallarının diseksiyonu.
10	I.-VI. çift beyin sinirleri	I-VI. çift beyin sinirlerinin diseksiyonu
11	VII.- XII. çift beyin sinirleri	VII-XII. çift beyin sinirlerinin diseksiyonu.
12	Autonom (vegetatif) sinir sisteminin tanımı ve bölümleri	Otonom sinir sistemi bölümlerinin diseksiyonu
13	Sympathic sinir sistemi	Sempatik sinir sistemi yapılarının diseksiyonu
14	Parasympathic sinir sistemi	Parasempatik sinir sistemi yapılarının diseksiyonu
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1- Dyce, K.M., Sack, W.O., Wensing, C.J.G., 1987. Textbook of Veterinary Anatomy, W.B. Saunders Company, Philadelphia. 2- Veteriner Anatomi-III (N.Dursun-1994) 3- The Anatomy of the Domestic Animals I-II-III-IV-V (Nickel,1981,Berlin) 4- Pasquini, C., Spurgeon, T., Pasquini, S., 1989. Anatomy of Domestic Animals, Sudz Publishing, Dallas.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARİ		SAYISI
Ara Sınav		0
Kısa Sınav		0
Ödev		0
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		1
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	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	4.00	56.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	40.00	40.00
Toplam İş Yüğü			152.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.07
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	5	5	4	4	5	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK2	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK3	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK5	5	5	5	5	5	5	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							