



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Sinir ve Duyu Sistemleri							
Ders Kodu		VAN606		Ders Düzeyi		Doktora			
AKTS Kredi	8	İş Yüğü	197 (Saat)	Teori	1	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Sinir ve duyu sistemlerine ilişkin organ ve oluşumların genel olarak incelenmesi ve evcil memeli hayvanlardaki farklılıkların öğrenilmesi amaçlanmıştır.							
Özet İçeriği		Sinir ve duyu sistemlerine ilişkin organ ve oluşumlar. Evcil memeli hayvanlardaki farklılıklar.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	ÖCAL, M.K., ERDEN, H., ÖĞÜT, İ., KARA, M.E "Evcil memeli hayvanlarda Anatomi (Genel-Deri-Ön Bacak)." Adnan Menderes Üniversitesi Yayınları No: 5 (1998) ÖCAL, M.K., ÖĞÜT, İ., KARA, M.E "Evcil memeli hayvanlarda Anatomi (Gövde)." Adnan Menderes Üniversitesi Yayınları No: 11 (1999) DURSUN, N "Veteriner Anatomi I" Medisan Yayınevi (1996) DURSUN, N "Veteriner Anatomi II" Medisan Yayınevi (1996) DURSUN, N "Veteriner Anatomi III" Medisan Yayınevi (2005) DURSUN, N "Evcil Kuşların Anatomisi" Medisan Yayınevi (2002) BAHADIR, A., YILDIZ, H "Veteriner Anatomi I (Hareket Sistemi)" Ezgi Kitabevi (2004) BAHADIR, A., YILDIZ, H "Veteriner Anatomi II (İç Organlar)" Ezgi Kitabevi (2005) DYCE, KM., SACK, WO., WENSING, CJG "Textbook of Veterinary Anatomy" W.B. Saunders Company (1987) NICKEL, R., SHUMMER, A., SEIFERLE, E "The Anatomy of the Domestic Animals Volume I –IV" Verlag Paul Parey (1986) BUDRAS, KD., WUNSCH, A "Veteriner Anatomi Atlası (Sığır)" Medipres (2009) BUDRAS, KD., FRICKE, W., RICHTER, R "Veteriner Anatomi Atlası (Köpek)" Medipres (2009) BUDRAS, KD., RÖCK, S "Veteriner Anatomi Atlası (At)" , Çeviri, Medipres (2009) POPESKO P, "Evcil Hayvanların Topografik Anatomi Atlası" Çeviri, Nobel Tıp Kitabevi (2010)
---	---

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Duyu organları
	Uygulama	Duyu organları uygulaması
2	Teorik	Koku duyusu, Tad duyusu
	Uygulama	Diseksiyon
3	Teorik	Görme duyusu
	Uygulama	Diseksiyon
4	Teorik	İşitme duyusu
	Uygulama	Diseksiyon
5	Teorik	Dokunma duyusu
	Uygulama	Diseksiyon
6	Teorik	Evcil memeli hayvanlarda duyu organlarının temel farklılıkları
	Uygulama	Diseksiyon
7	Teorik	Ödev tartışması
	Uygulama	Diseksiyon
8	Ara Sınav (Vize)	ara sınav
9	Teorik	Sinir Sistemi organları
	Uygulama	Diseksiyon
10	Teorik	Merkezi sinir sistemi
	Uygulama	Diseksiyon
11	Teorik	Beyin
	Uygulama	Diseksiyon
12	Teorik	Medulla spinalis



12	Uygulama	Diseksiyon
13	Teorik	Periferik sinir sistemi, plexus brachialis ve plexus lumbosacralis
	Uygulama	Diseksiyon
14	Teorik	Evcil memeli hayvanlarda sinir sisteminin temel farklılıkları
	Uygulama	Diseksiyon
15	Teorik	Ödev tartışması
	Uygulama	Diseksiyon
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	final

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	2	1	42
Uygulamalı Ders	28	2	1	84
Ödev	2	6	1	14
Bireysel Çalışma	10	1	1	20
Ara Sınav	1	15	1	16
Dönem Sonu Sınavı	1	20	1	21
Toplam İş Yükü (Saat)				197
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				8

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	duyu organları anatomisi hakkında bilgi sahibi olmak
2	hayvan türleri arasında duyu organları farklılıklarını öğrenme
3	Periferik sinir sistemi, plexus brachialis ve plexus lumbosacralis hakkında bilgi sahibi olmak
4	Sinir Sistemi organları, Merkezi sinir sistemi, Beyin, Medulla spinalis hakkında bilgi sahibi olmak
5	Evcil memeli hayvanlarda sinir sisteminin temel farklılıkları bilmek

Program Çıktıları (Veterinerlik Anatomisi Doktora Programı)

1	Bağımsız olarak Anatomi alanıyla ilgili her türlü konuda bilimsel araştırma yapabilir, çalışma planlayabilir, değerlendirebilir ve sonuçlarını bilimsel alanlarda sunabilir.
2	Anatomi biliminin önemini kavrayarak yenilikleri takip edip, kendini geliştirebilme
3	Bireysel çalışma becerisini kullanarak seminer, kongre, sempozyum, çalıştay vb. gibi çeşitli iletişim ortamlarında çalışmalarını ve fikirlerini paylaşabilme,
4	Bilimsel ve mesleki etik anlayışına sahip olma ve bu anlayışı her türlü ortamda savunabilme
5	Veteriner anatomi alanında öğrendiklerini klinikte yorumlayabilme

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	5	5	5	5
PÇ2	3	4	4	5	5
PÇ3	4	5	5	5	5
PÇ4	5	5	5	5	5

