



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Dolaşım Sistemi ve Endokrin Bezler							
Ders Kodu		VAN605		Ders Düzeyi		Doktora			
AKTS Kredi	8	İş Yüğü	198 (Saat)	Teori	1	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Dolaşım ve endokrin sistemlerine ilişkin organ ve oluşumların genel olarak incelenmesi. Damarların seyri. Evcil memeli hayvanlarda farklılıkların incelenmesi							
Özet İçeriğı		Dolaşım ve endokrin sistemlerin genel incelenmesi. Evcil memelilerde karşılaştırmalı olarak incelenmesi.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, 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)
2	ÖCAL, M.K., ÖĞÜT, İ., KARA, M.E "Evcil memeli hayvanlarda Anatomi (Gövde)." Adnan Menderes Üniversitesi Yayınları No: 11 (1999)
3	DURSUN, N "Veteriner Anatomi I" Medisan Yayınevi (1996)
4	DURSUN, N "Veteriner Anatomi II" Medisan Yayınevi (1996)
5	DURSUN, N "Veteriner Anatomi III" Medisan Yayınevi (2005)
6	DURSUN, N "Evcil Kuşların Anatomisi" Medisan Yayınevi (2002)
7	BAHADIR, A., YILDIZ, H "Veteriner Anatomi I (Hareket Sistemi)" Ezgi Kitabevi (2004)
8	BAHADIR, A., YILDIZ, H "Veteriner Anatomi II (İç Organlar)" Ezgi Kitabevi (2005)
9	DYCE, KM., SACK, WO., WENSING, CJG "Textbook of Veterinary Anatomy" W.B. Saunders Company (1987)
10	NICKEL, R., SHUMMER, A., SEIFERLE, E "The Anatomy of the Domestic Animals Volume I –IV" Verlag Paul Parey (1986)
11	BUDRAS, KD., WUNSCH, A "Veteriner Anatomi Atlası (Sığır)" Medipres (2009)
12	BUDRAS, KD., FRICKE, W., RICHTER, R "Veteriner Anatomi Atlası (Köpek)" Medipres (2009)
13	BUDRAS, KD., RÖCK, S "Veteriner Anatomi Atlası (At)" , Çeviri, Medipres (2009)
14	POPESKO P, "Evcil Hayvanların Topografik Anatomi Atlası" Çeviri, Nobel Tıp Kitapevi (2010)

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Evcil memeli hayvanlarda dolaşım sistemi hakkında genel bilgilendirme
	Uygulama	Evcil memeli hayvanlarda dolaşım sistemi hakkında genel bilgilendirmenin uygulaması
2	Teorik	Dolaşım sisteminde yer alan organların anatomik yapısı, yerleşimi ve diğer organlarla olan komşuluk ilişkilerinin incelenmesi ve evcil memeliler arasındaki farklılıkların kavranılması
	Uygulama	Uygulamalı olarak dolaşım sisteminde yer alan organların anatomik yapısı, yerleşimi ve diğer organlarla olan komşuluk ilişkilerinin incelenmesi ve evcil memeliler arasındaki farklılıkların kavranılması
3	Teorik	Dolaşım sisteminde yer alan organların anatomik yapısı, yerleşimi ve diğer organlarla olan komşuluk ilişkilerinin incelenmesi ve evcil memeliler arasındaki farklılıkların kavranılması
	Uygulama	Uygulamalı olarak dolaşım sisteminde yer alan organların anatomik yapısı, yerleşimi ve diğer organlarla olan komşuluk ilişkilerinin incelenmesi ve evcil memeliler arasındaki farklılıkların kavranılması
4	Teorik	Dolaşım sisteminde yer alan organların anatomik yapısı, yerleşimi ve diğer organlarla olan komşuluk ilişkilerinin incelenmesi ve evcil memeliler arasındaki farklılıkların kavranılması
5	Teorik	Damarların seyrinin kavranılması ve evcil memeliler arasındaki farklılıkların kavranılması
	Uygulama	Uygulamalı olarak damarların seyrinin kavranılması ve evcil memeliler arasındaki farklılıkların kavranılması
6	Teorik	Damarların seyrinin kavranılması ve evcil memeliler arasındaki farklılıkların kavranılması



6	Uygulama	Uygulamalı olarak damarların seyrinin kavranılması ve evcil memeliler arasındaki farklılıkların kavranılması
7	Teorik	Ödev tartışması
8	Ara Sınav (Vize)	ara sınav
9	Teorik	Evcil memeli hayvanlarda endokrin sistem hakkında genel bilgilendirme
	Uygulama	Evcil memeli hayvanlarda endokrin sistem hakkında genel bilgilendirmenin uygulaması
10	Teorik	Evcil memeli hayvanlarda endokrin sistem hakkında genel bilgilendirme
	Uygulama	Evcil memeli hayvanlarda endokrin sistem hakkında genel bilgilendirmenin uygulaması
11	Teorik	Endokrin sisteminde yer alan organların anatomik yapısı, yerleşimi ve diğer organlarla olan komşuluk ilişkilerinin incelenmesi ve evcil memeliler arasındaki farklılıkların kavranılması
	Uygulama	Uygulamalı olarak endokrin sisteminde yer alan organların anatomik yapısı, yerleşimi ve diğer organlarla olan komşuluk ilişkilerinin incelenmesi ve evcil memeliler arasındaki farklılıkların kavranılması
12	Teorik	Endokrin sisteminde yer alan organların anatomik yapısı, yerleşimi ve diğer organlarla olan komşuluk ilişkilerinin incelenmesi ve evcil memeliler arasındaki farklılıkların kavranılması
	Uygulama	Uygulamalı olarak endokrin sisteminde yer alan organların anatomik yapısı, yerleşimi ve diğer organlarla olan komşuluk ilişkilerinin incelenmesi ve evcil memeliler arasındaki farklılıkların kavranılması
13	Teorik	Endokrin sisteminde yer alan organların anatomik yapısı, yerleşimi ve diğer organlarla olan komşuluk ilişkilerinin incelenmesi ve evcil memeliler arasındaki farklılıkların kavranılması
	Uygulama	Uygulamalı olarak endokrin sisteminde yer alan organların anatomik yapısı, yerleşimi ve diğer organlarla olan komşuluk ilişkilerinin incelenmesi ve evcil memeliler arasındaki farklılıkların kavranılması
14	Teorik	Endokrin sisteminde yer alan organların anatomik yapısı, yerleşimi ve diğer organlarla olan komşuluk ilişkilerinin incelenmesi ve evcil memeliler arasındaki farklılıkların kavranılması
	Uygulama	Uygulamalı olarak endokrin sisteminde yer alan organların anatomik yapısı, yerleşimi ve diğer organlarla olan komşuluk ilişkilerinin incelenmesi ve evcil memeliler arasındaki farklılıkların kavranılması
15	Teorik	Ödev tartışma
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	16	1	1	32
Uygulamalı Ders	16	1	2	48
Ödev	2	20	2	44
Bireysel Çalışma	12	1	2	36
Ara Sınav	1	15	1	16
Dönem Sonu Sınavı	1	20	2	22
Toplam İş Yükü (Saat)				198
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				8

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	evcil memelilerde dolaşım sistemine hakim olma
2	evcil memelilerde endokrin sisteme hakim olma
3	evcil memelilerde damarlaşma farklılıklarını öğrenme
4	evcil memelilerde endokrin komşuluklarını öğrenme
5	evcil memelilerde endokrin bez farklılıklarını öğrenme

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	4	5	5	5
PÇ2	5	5	4	5	4
PÇ3	5	4	5	5	5
PÇ4	5	5	4	4	4

