



**AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**VETERİNERLİK İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI**  
**İÇ HASTALIKLARI (VETERİNER) PROGRAMI**  
**İÇ HASTALIKLARI (VETERİNER) DOKTORA PROGRAMI**  
**DERS BİLGİ FORMU**

Dersin Adı	Köpek Ve Kedilerde Kardiyovasküler Sistem Hastalıkları								
Ders Kodu	VİH605	Ders Düzeyi			Doktora				
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	99 (Saat)	Teori	1	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Köpek ve kedilerde kalp ve dolaşım sisteminin muayene metotları, akut ve kronik kalp yetmezlikleri, kardiomyopatiler, uyarı oluşum ve iletimindeki bozukluklar, perikarditis, myokard ve endokard'ın hastalıkları, kalp kapak hataları, periferel vasküler hastalıklar ve periferel dolaşım yetmezliğinin nedenleri, klinik ve laboratuvar bulguları, tanı ve tedavilerinin incelenmesidir.								
Özet İçeriğı	Bkz. İçerik								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Deney, Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Bülent ULUTAŞ								

#### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	25
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60
Ödev	3	15

#### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Larry P. Tilley, Francis W. K. Smith; Blackwell's Five-Minute Veterinary Consult: Canine and Feline, 5th Edition. Wiley-Blackwell, 2011
2	J. D. Bonagura, D. C. Twedt; Kirk's Current Veterinary Therapy XIV: Small Animal Practice. WB Saunders, 2009
3	Nelson, Richard W., C. C. Guillermo. Small Animal Internal Medicine, 4th Edition, Elsevier Health Sciences, 2008
4	S. J. Ettinger, E. C. Feldman; Textbook Of Veterinary Internal Medicine: Diseases Of The Dog And Cat. WB Saunders, 2003
5	C. M. Kahn, S. Line; The Merck Veterinary Manual, 10th Edition. Merck, 2010
6	Z. Yılmaz, M. Kocatürk. Köpek ve Kedilerde Elektrokardiyografi , 2012.
7	K. G. Braund. Neurovascular Disorders. In: Clinical Neurology in Small Animals - Localization, Diagnosis and Treatment, Braund K.G. (Ed.) International Veterinary Information Service, Ithaca NY (www.ivis.org), 2003

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Kardiyovasküler Sistemin Muayenesi
2	Teorik	Kalp Hastalıklarında Tanı
3	Teorik	Kongenital Kalp Hastalıkları
4	Teorik	Kalp Yetmezliğinin Sağaltımı
5	Teorik	Akut Kalp Yetmezliği
6	Teorik	Kronik Kalp Yetmezliği
7	Teorik	Kardiak Aritmiler
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Kardiyopulmoner Arest
10	Teorik	Valvular Kalp Hastalıkları
11	Teorik	Myokardial Hastalıkları
12	Teorik	Perikardial Bozukluklar-Enfektif Endokarditis
13	Teorik	Dirofilariosis
14	Teorik	Periferel Damar Hastalıkları
15	Teorik	Tartışma
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final sınavı



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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	0	1	14
Ödev	3	0	10	30
Okuma	14	0	2	28
Ara Sınav	1	10	1	11
Dönem Sonu Sınavı	1	15	1	16
Toplam İş Yükü (Saat)				99
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

\*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

1	Kardiyovasküler sistemin sistemik muayenesini yapar.
2	Bulguları değerlendirerek tanı koyar.
3	Sağaltımı ve moniterizasyonu gerçekleştirir.
4	Kardiyovasküler hastalıkların değerlendirilmesinde elektrokardiyogramları yorumlar.
5	Kardiyovasküler hastalıkların değerlendirilmesinde ekokardiyografi yorumlar.

**Program Çıktıları (İç Hastalıkları (Veteriner) Doktora Programı)**

1	Lisans ve/veya yüksek lisans düzeyinde elde edilen kazanımlar temelinde, alanındaki bilgileri derinleştirerek kullanabilme, bilgileri farklı yöntemlerle geliştirebilme ve özgün sonuçlara ulaşabilme.
2	Alanında problemi saptama, çözüme yönelik hipotez kurma, hesapsal ve deneysel yöntemler ile hipotezi çözme becerisi kazanabilme.
3	Alanındaki yeni bilgileri sistematik bir yaklaşımla değerlendirebilme ve kullanabilme.
4	Bilinen bilimsel yöntemleri de alanıyla ilgili ileri düzeyde/yeni tanımlanan/ortaya çıkan bir sorun için kullanabilme.
5	Büyük ve Küçük Hayvanlarda İç Hastalıkları kapsamında sistemik klinik muayeneyi gerçekleştirebilme, klinik ve laboratuvar bulguları yorumlayarak doğru tanı koyabilme, etkin ve rasyonel sağaltım uygulayabilme ve gerekli profilaktik önlemleri alabilme.
6	Türkiye hayvancılık sektöründe sürü sağlığı ve koruyucu hekimlik konularında sorunu ortaya koyabilme ve ekonomik çözüm üretebilme.
7	Alanındaki her türlü veriyi (saha gözlemleri, bilimsel bilgi, vb) derleyip amaca yönelik olarak kullanabilme.
8	Alanında bilime yenilik getirme, yeni bir bilimsel yöntem geliştirme ve bilinen bir yöntemi yeni bir alana uygulama niteliklerinden birini yerine getiren özgün bir konuyu planlayıp sonuçlandırabilme.
9	Veteriner İç Hastalıkları alanında uluslararası literatürü izleyebilme, değerlendirebilme, sunabilme ve tartışabilme
10	Alanındaki her türlü gelişme ve yeniliği uygun yöntemlerle sunarak, yaşadığı toplumun ekonomik ve sosyal yönden ilerlemesine katkıda bulunabilme.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3
PÇ1	5	5	5
PÇ2	4	4	4
PÇ3	4	4	4
PÇ4	5	5	5
PÇ5	5	5	5
PÇ6	1	1	1
PÇ7	4	4	4
PÇ8	3	3	3
PÇ9	3	3	3
PÇ10	4	4	4

