



**AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**VETERİNERLİK PATALOJİSİ ANABİLİM DALI**  
**PATOLOJİ (VETERİNER) PROGRAMI**  
**PATOLOJİ (VETERİNER) YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**  
**DERS BİLGİ FORMU**

Dersin Adı	Kardiyovasküler Sistem Patolojisi								
Ders Kodu	VPT514			Ders Düzeyi			Yüksek Lisans		
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	53 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Dolaşım sistemi organlarının (kalp, kan damarları, lenf damarları) gelişim bozuklukları, yangıları, bu sisteme ilişkin hastalıkların etiyojileri, patogenezi ve lezyonlarının tanımlanacaktır.								
Özet İçeriğı	Kalp, kalp yetersizliğı, kalp ve büyük damarların konjenital anomalileri; arterler, venalar ve lenf damarları ile bunların yangıları ve özel enfeksiyöz hastalıkları verilecektir.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir)								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Recai TUNCA								

#### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

#### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Veteriner Patoloji, Milli Ü., Hazıroğlu R. (2000). 1. cilt medipres, Ankara.
2	Veteriner Patoloji, Milli Ü., Hazıroğlu R. (2000). 2. cilt medipres, Ankara.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Kalp anatomisi, histolojisi, fizyolojisi
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
2	Teorik	Kalbin gelişim bozuklukları
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
3	Teorik	Epi-, ve perikard yangıları
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
4	Teorik	Myokarditlerin etiopatolojisi
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
5	Teorik	Myokardın dejenerasyon ve nekrozları
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
6	Teorik	Beyaz kas hastalığı
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
7	Teorik	Şap hastalığı
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
8	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Kan damarları anomalileri
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
10	Teorik	Arterioskleroz, atherosklerozlar
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
11	Teorik	Vaskülitler
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
12	Teorik	Vaskülitise seyreden hastalıklar
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
13	Teorik	Damar yırtılmaları
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
14	Teorik	Kan damarı parazitleri
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı



15	Teorik	Endokardit
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
16	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl sonu 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	2	28
Ödev	3	3	0	9
Ara Sınav	1	6	1	7
Dönem Sonu Sınavı	1	8	1	9
Toplam İş Yükü (Saat)				53
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2

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

### Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Kalp yetmezliğinin patogenezi hakkında bilgi sahibi olmak
2	Kalbin ve büyük damarların anomalileri hakkında bilgi sahibi olmak
3	Kalbin yangısal hastalıklarının sınıflandırılması, makroskobik ve mikroskobik özellikleri hakkında bilgi sahibi olmak
4	Vasküler hastalıklarının sınıflandırılması, makroskobik ve mikroskobik özellikleri hakkında bilgi sahibi olmak
5	Lenf damarlarının enfeksiyöz hastalıkları hakkında bilgi sahibi olmak

### Program Çıktıları (Patoloji (Veteriner) Yüksek Lisans Programı)

1	Öğrenci özellikle çiftlik ve pet hayvanlarının enfeksiyöz ya da enfeksiyöz olmayan hastalıklarda organ ve dokularında şekillenen lezyonları ve patolojik mekanizmasını öğrenecektir.
2	Öğrenciler teorik bilgilerini uygulama bilgileri ile bütünleştirecektir.
3	Öğrenciler çeşitli tanı metodlarını teorik olarak öğrenip uygulayacaklardır.
4	Öğrenciler hastalıklarda şekillenen makroskobik ve mikroskobik bulguları klinik bulgular ile karşılaştırmalı olarak değerlendirerek inceleyeceklerdir.
5	Öğrenciler hastalıkları etiyolojik temelde (bakteriyel, viral, paraziter, mikotik, metabolik vb.) öğrenecektir.
6	Öğrenciler tanı ve ayırıcı tanı amacı ile nekropsi ve patolojik değerlendirme yapabileceklerdir.
7	Öğrenciler aldıkları temel patoloji bilgisi temeli ile farklı disiplinleri kavrayabileceklerdir.
8	Öğrenciler veteriner patoloji bilgisini uygulamada kullanırken tüm bilimsel değerler yanında profesyonel etik kurallarını göz önünde bulundurur.
9	Öğrenciler veteriner bilimine ilişkin tüm alanlarla ve uygulamaları ile ilişkili olacaktır.
10	Öğrenciler aldıkları makroskobik teşhis bilgisi ile özellikle zoonoz karakterdeki hastalıkları tanımlayarak şüpheli durumlarda halk sağlığını korumaya yönelik önlemleri alır ya da bu önlemleri alması gereken birimler ile uyumlu şekilde çalışır.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	3	4	5	5	5
PÇ2	5	3	5	5	5
PÇ3	4	5	5	5	5
PÇ4	4	4	5	5	5
PÇ5	4	3	5	5	5
PÇ6	5	4	5	5	5
PÇ7	3	3	5	5	5
PÇ8	3	4	5	5	5
PÇ9	3	4	5	5	5
PÇ10	3	3	5	5	5

