



**AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ**  
**VETERİNER FAKÜLTESİ**  
**VETERİNER PROGRAMI**  
**DERS BİLGİ FORMU**

Dersin Adı	Özel Patoloji II								
Ders Kodu	VET407		Ders Düzeyi		Lisans				
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	94 (Saat)	Teori	3	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Hastalıkların patogenezi (etiyo-ve morfolopatogenezi) ile morfolojik bulguları, tanı ve ayırıcı tanıları								
Özet İçeriğı	Sinir sistemi patolojisi, Hemopoietik sistem patolojisi, Kardiyovasküler sistem patolojisi, Genital sistem patolojisi, Meme hastalıkları patolojisi, Üriner sistem patolojisi, Deri hastalıkları patolojisi								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Örnek Olay, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

#### Ders Koşulları

Ön Koşul	VET201&VET202&VET203&VET204&VET205&VET206&VET207&VET208&VET209&VET210&VET211&VET212&VET213&VET214&VET215&VET218&VET217&VET101&VET102&VET103&VET104&VET105&VET106&VET107&VET108&VET109&VET110&VET111&VET220
----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	30
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	55
Kısa Sınav (Quiz)	1	10
Ödev	1	5

#### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	. K.V.F. Jubb, P. C.Kennedy, N. Palmer (1992). Pathology of Domestic Animals volume 1. 4th edition. Academic Pres Inc.
2	K.V.F. Jubb, P. C.Kennedy. N. Palmer (1992). Pathology of Domestic Animals volume 2. 4th edition. Academic Pres Inc.
3	K.V.F. Jubb, P. C. Kennedy,N. Palmer (1992). Pathology of Domestic Animals volume 3. 4thedition. Academic Pres Inc.
4	Gavin, M.D.M., Zachary, J. F. (2007) Pathologic Basis of Veterinary Disease, Mosby, London, UK.
5	Veteriner Patoloji, Milli Ü., Hazıroğlu R. (2000). 1. cilt medipres, Ankara
6	Veteriner Patoloji, Milli Ü., Hazıroğlu R. (2000). 2. cilt medipres, Ankara
7	Metin, N. (2008) Üriner sistem Patolojisi Ders Notları, Aydın
8	Metin, N. (2008) Sinir Sistemi Patolojisi Ders Notları, Aydın
9	B. A. Summers, J. F. Cummings, A. Lahunta. (1995).Veterinary Neuropathology. Mosby.
10	C. D. Buergelt. (1997). Color Atlas of Reproductive Pathology of Domestic Animals. Mosby.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	SİNİR SİSTEMİ PATOLOJİSİ Santral sinir sistemi malformasyonları
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili slayt gösterimi yapılacak
2	Teorik	SİNİR SİSTEMİ PATOLOJİSİ Dolaşım Bozuklukları, Beyin Traumaları, Sinir Sistemi Dejenerasyonları Malasi ve Malasik Hastalıklar, Nörodejeneratif Hastalıklar, Myelinopatiler
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili slayt gösterimi yapılacak
3	Teorik	SİNİR SİSTEMİ PATOLOJİSİ Santral Sinir Sisteminin pyojenik, viral, parazitik ve neoplastik hastalıkları
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili slayt gösterimi yapılacak
4	Teorik	HEMOPOİETİK SİSTEM PATOLOJİSİ Kan, Anemi
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili slayt gösterimi yapılacak



5	Teorik	<b>HEMOPOİETİK SİSTEM PATOLOJİSİ</b> Hemopoietik organ hastalıkları Genel ve Lokal anemi, Dalak yangıları (splenitiser), Lenf yumruları Yangıları (lenfadenitiser), Timus Yangıları, Metabolizma bozuklukları, dejenerasyon ve atrofi, Anemilerde gözlenen değişiklikler Kalp; Konjenital Anomalileri, Kalp Yetersizliği, Perikardın yangısal ve yangısal olmayan lezyonları, Myokard Dejenerasyonu ve nekrozu, Kardiomyopatiler ve Myokarditiser, İletim Sisteminin Hastalıkları ve Neoplazmaları
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili slayt gösterimi yapılacak
6	Ara Sınav (Vize)	Kısa arasınav
7	Teorik	<b>KARDİOVASKÜLER SİSTEM PATOLOJİSİ</b> Vasküler Sistem Arterler, Konjenital Anomaliler, Venalar, Flebotromboz ve Tromboflebitis Lenf Damarları Konjenital Anomaliler, Lenfangitis, Vasküler Neoplazmalar
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili slayt gösterimi yapılacak
8	Teorik	<b>GENİTAL SİSTEM PATOLOJİSİ</b> Dişi Genital Sistem, Gelişim Anomalileri, Ovarium Kistleri ve Neoplastik Hastalıkları, Yumurta Yolları, Uterus, Edinsel Yer Değişiklikleri, Dolaşım Bozuklukları, Yangısal Hastalıkları, Uterusun Özel Hastalıkları Plasenta ve Yavru Sularında Görülen Bozukluklar, Serviks, Vagina ve Vulva
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili slayt gösterimi yapılacak
9	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
10	Uygulama	<b>GENİTAL SİSTEM PATOLOJİSİ</b> Domuzlarda Vulvanın Şişmesi (Tumefaction, Vulvovaginitis) Vagina ve Vulvanın Yangısal Hastalıkları Tubüler Genital Organların Neoplastik Hastalıkları <b>MEME HASTALIKLARI PATOLOJİSİ</b> Anomaliler, Dolaşım bozuklukları, Yangısal Hastalıklar, Meme Bezinde Hiperplastik ve Displastik Değişiklikler, Meme Bezi Tümörleri, Erkek Genital Sistem, Penis ve Prepusyumun Yangısı (Balanopostitis), Penis ve Prepusyumun Neoplastik Hastalıkları, Testisler, Epididimis Vezikula seminalis ve ampulla Prostat ve glandula bulboüretalis; Gelişim Anomalileri, Dolaşım bozuklukları, Dejenerasyonlar, Yangıları, Neoplastik hastalıkları
	Laboratuvar	Uygulama I
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili slayt gösterimi yapılacak
11	Uygulama	<b>ÜRİNER SİSTEM PATOLOJİSİ</b> Böbrek, Böbreklerin İncelenmesi, Böbrek Hastalığı, Böbrek Yetersizliği ve Üremi, Gelişim Anomalileri, Dolaşım Bozuklukları
	Laboratuvar	Uygulama II
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili slayt gösterimi yapılacak
12	Uygulama	<b>ÜRİNER SİSTEM PATOLOJİSİ</b> Glomerulus Hastalıkları, Glomerulonefritiste Histolojik Değişiklikler Generalize Glomerulonefritisin Patogenezisi, İmmunolojik glomerulus zedelenme mekanizmaları, Glomerulonefritisin morfolojisi, Tubulus Hastalıkları
	Laboratuvar	Uygulama III
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili slayt gösterimi yapılacak
13	Teorik	<b>ÜRİNER SİSTEM PATOLOJİSİ</b> Tubulointerstitiyel Hastalıklar, Pyelonefritis, Böbrekte Paraziter erezyonlar, Böbrek Neoplazmaları, Alt İdrar Yolları idrar Yolları Anomalileri, Dolaşım Bozuklukları ve Tümörleri
	Laboratuvar	Uygulama IV
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili slayt gösterimi yapılacak
14	Uygulama	<b>DERİ HASTALIKLARI PATOLOJİSİ</b> Dermatohistopatoloji, Epidermis ve dermis değişiklikleri Perifollikülitis, Follikülitis, Furunkulozis, Fibrotik Dermatit, Derinin Konjenital ve Kalıtsal Hastalıkları, Derinin Fizikokimyasal Hastalıkları, Derinin Aktinik Hastalıklar, Fotosensitizasyon, Derinin Nutrisyonel Hastalıkları, Dermatozisler, Derinin Endokrin Hastalıkları, Derinin Viral, Baktariyel, Mantar, paraziter ve Neoplastik Hastalıkları
	Laboratuvar	Uygulama Tekrarı
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili slayt gösterimi yapılacak
15	Uygulama	Final Sınavı
	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	3	42
Uygulamalı Ders	14	0	2	28
Ödev	1	0	6	6
Ara Sınav	1	5	1	6
Dönem Sonu Sınavı	1	10	2	12
Toplam İş Yükü (Saat)				94
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

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

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

1	Sinir sistemi hastalıklarında şekillenen patolojik bulguların tanımlanması
2	Sinir sistemi hastalıklarının tanı ve ayırıcı tanıların yapılması
3	Üriner sistem hastalıklarında şekillenen patolojik bulguların tanımlanması
4	Üriner sistem hastalıklarının tanı ve ayırıcı tanıların yapılması
5	Hemopoiyetik sistem ve kardiyovasküler sistem hastalıklarında şekillenen patolojik bulguların tanımlanması
6	Hemopoiyetik sistem ve kardiyovasküler sistem hastalıklarının tanı ve ayırıcı tanıların yapılması
7	Genital sistem ve meme hastalıklarında şekillenen patolojik bulguların tanımlanması
8	Genital sistem ve meme hastalıklarının tanı ve ayırıcı tanıların yapılması
9	Deri hastalıklarında şekillenen patolojik bulguların tanımlanması
10	Deri hastalıklarının tanı ve ayırıcı tanıların yapılması

**Program Çıktıları (Veteriner Programı)**

1	Öncelikli olarak çiftlik hayvanları olmak üzere hayvanların anatomik yapısını, doku ve organların yapı ve işleyişini, fizyolojik mekanizmalarını bilir.
2	Teorik ve uygulama bilgi donanımı sayesinde klinik, poliklinik, acil klinik uygulamalarını başarılı şekilde yapar
3	Değişik muayene tekniklerini uygulayarak hastalıkların teşhisini yapar.
4	Klinik muayene bulguları ile laboratuvar bulgularını birlikte yorumlayarak hastalıklara tanı ve ayırıcı tanı yapar.
5	Mikrobiyel, viral, paraziter, metabolik vb hastalıkları başarılı şekilde sağıaltır.
6	Hayvanlarda temel cerrahi girişimler yapar.
7	Her türlü doğum olayına başarılı şekilde müdahale eder.
8	Suni tohumlamanın temel ilkelerini bilir ve uygular.
9	Tanı ve ayırıcı tanı için gerektiğinde nekropsi uygular ve patolojik değerlendirme yapar.
10	Koruyucu hekimlik uygulamalarını bilip uygular.
11	Veteriner halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında gerekli uygulamaları yapar.
12	Çiftlik hayvanlarında değişik türlere ait ırkları morfolojik ve fizyolojik olarak tanıır.
13	Çiftlik hayvanlarında bakım-yönetim uygulamalarını bilir, bir hayvancılık işletmesinin sorumluluğunu üstlenebilir.
14	Çiftlik hayvanları için rasyon hazırlar.
15	Hayvancılık işletmelerinde yemleme ve besleme programları düzenler.
16	Veteriner hekimlik mevzuatını bilir ve düzenler.
17	Hayvan refahı ve hakları konularındaki yasal düzenlemeleri bilir ve uygular.
18	Kazandığı donanımlar ile mesleğini uygularken bilimsel ve mesleki etik ilkeleri gözetir.
19	Veteriner hekimliğin tüm uygulama ve çalışma alanlarında başarılı şekilde görev yapar.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6	ÖÇ7	ÖÇ8	ÖÇ9	ÖÇ10
PÇ1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PÇ2	2	2	2	5	5	5	5	4	5	5
PÇ3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5
PÇ4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
PÇ5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PÇ6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PÇ7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PÇ8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



PÇ9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
PÇ10	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PÇ11	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
PÇ12	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
PÇ13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PÇ14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PÇ15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PÇ16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PÇ17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PÇ18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PÇ19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

