



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

Dersin Adı	Özel Patoloji I								
Ders Kodu	VET306		Ders Düzeyi		Lisans				
AKTS Kredi	3	İş Yükü	71 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Hastalıkların patogenezi (etiyo-ve morfolojik bulguları, tanı ve ayırıcı tanıları)								
Özet İçeriği	Sindirim, solunum ve karaciğer-bilier sistemleri patolojisi								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Örnek Olay, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

#### Ders Koşulları

AKTS Kredi Koşulu	100
-------------------	-----

#### 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, Kennedy, P.C., Palmer, N. (1992) Pathology of Domestic Animals, Volume 2, Academic Press, San Diego, New York, Boston
2	Gavin, M.D.M., Zachary, J. F. (2007) Pathologic Basis of Veterinary Disease, Mosby, London, UK.
3	An Atlas of Alimentary Tract Pathology, C. D. Buegert, M. C. Redman, R.C.T(1978). University of Florida. U.S.A.
4	. Metin, N. (2011).Veteriner Patoloji. Bölüm I., Aydın Tuna Matbaacılık San.Tic.Ltd.Şti. Aydın
5	Milli, Ü.H., Hazıroğlu, R. (1997) Veteriner Patoloji I. Cilt, Tamer Matbaacılık Yayıncılık, Tan Hiz. Tic. Ve Paz. Ltd. Şti., Ankara.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	SİNDİRİM SİSTEMİ PATOLOJİSİ Ağız boşluğu; gelişim bozuklukları, pigmentasyon, dolaşım bozuklukları, yabancı cisimler, yangılar, eroziv ve ülseratif stomatitler
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili slayt gösterimi
2	Teorik	SİNDİRİM SİSTEMİ PATOLOJİSİ Derin stomatitler. Diş ve dental dokular, Tonsiller ve tükrük bezleri; gelişim anomalileri, dejenerasyonlar, enfeksiyöz ve yangısal hastalıklar, neoplastik hastalıklar Özofagus, konjenital anomaliler, özofagitis, özofagus obstrüksiyonu ve stenozu, özofagus genişlemeleri, paraziter ve neoplastik hastalıklar.
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili slayt gösterimi
3	Teorik	SİNDİRİM SİSTEMİ PATOLOJİSİ; Ön mideler; postmortem değişiklikler, rumende hiperkeratozis, ön midelerin genişlemesi, yabancı cisimler, travmatik retikuloperitonitis ve komplikasyonları, rumenitis, ruminal laktik asidozis, paraziter hastalıklar, neoplastik hastalıklar. Mide ve abomazum; postmortem değişiklikler, yabancı cisimler, pilorus stenozu, mide dilatasyonu ve midenin yer değiştirmesi, dolaşım bozuklukları, gastritis, mide ülserleri, paraziter hastalıklar
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili slayt gösterimi
4	Teorik	SİNDİRİM SİSTEMİ PATOLOJİSİ Bağırsak; konjenital anomaliler, bağırsak obstrüksiyonu, bağırsakların yer değiştirmeleri
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili slayt gösterimi
5	Teorik	SİNDİRİM SİSTEMİ PATOLOJİSİ, bağırsak yangıları, bağırsağın viral, bakteriyel, mikotik, paraziter ve neoplastik hastalıkları.
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili slayt gösterimi
6	Ara Sınav (Vize)	Kısa arasınav
7	Teorik	KARACİĞER-BİLİER SİSTEM PATOLOJİSİ Gelişim bozuklukları, yer değiştirme, torsion ve ruptur, dejenerasyonlar, karaciğer nekroz şekilleri, karaciğerin zedelenmeye karşı gösterdiği reaksiyonlar Karaciğerde postmortem ve agonal değişiklikler, karaciğer zedelenmesinde vasküler faktörler, karaciğerin ve bilier sistemin yangısı, karaciğerin viral hastalıkları
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili slayt gösterimi



8	Teorik	KARACIĞER-BİLİER SİSTEM PATOLOJİSİ Karaciğerin bakteriyal hastalıkları, karaciğerin ve safra duktuslarının paraziter hastalıkları, toksik karaciğer hastalıkları, karaciğerin ve safra duktuslarının hiperplastik, ve neoplastik lezyonları.
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili slayt gösterimi
9	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
10	Uygulama	SOLUNUM SİSTEMİ PATOLOJİSİ Burun boşluğu ve sinuslar Burun boşluğu; anomaliler, metabolizma bozuklukları, amiloidozis, dolaşım bozuklukları, rinitisler. Özel hastalıklar; Atlarda; ruam, melioidozis, gourm, diğer streptokokal enfeksiyonlar, viral hastalıklara ilgili rinitisler, aktinobasilloz, tüberküloz, atrofik rinitis. mikoplazma enfeksiyonları
	Laboratuvar	Uygulama I
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili slayt gösterimi
11	Uygulama	SOLUNUM SİSTEMİ PATOLOJİSİ Mukotik rinitisler parazitik rinitisler, burun boşluğu ve sinusların neoplastik hastalıklarıFarinks ve hava keseleri; anomalileri, yangıları Larinks; anamoliler, distrofik bozukluklar, dolaşım bozuklukları, yangıları.Trahea; konjenital bozukluklar, dolaşım bozuklukları, distrofik değişiklikler, Larinks ve traheanın paraziter ve neoplastik hastalıkları Bronşlar ve bronşöller; yabancı cisimler, stenoz, obstruksiyon, bronşiektazi, yangıları
	Laboratuvar	Uygulama II
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili slayt gösterimi
12	Uygulama	SOLUNUM SİSTEMİ PATOLOJİSİ Akciğerler; postmortal değişiklikler, konjenital anomaliler, metabolizma bozuklukları, akciğerlerin şişmesindeki anormallikler, Anfizemle seyreden önemli toksikozlar; Dolaşım bozuklukları
	Laboratuvar	Uygulama III
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili slayt gösterimi
13	Uygulama	SOLUNUM SİSTEMİ PATOLOJİSİ Akciğerin yangısı; tanımı (etiopatogenez ve morfolojik pneumonie tanım), gelişimi, pnömonilerin sınıflandırılması; sonuçları ve komplikasyonları, pömonilerin özel formları;
	Laboratuvar	uygulama IV
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili slayt gösterimi
14	Uygulama	SOLUNUM SİSTEMİ PATOLOJİSİ Tüberküloz; Mantar Hastalıkları, Akciğerin paraziter hastalıkları, neoplastik hastalıkları; Plöra ve Mediastinum, Anomaliler. Yangısal Olmayan Plöral Efüzyonlar; Dejeneratif metabolizmal bozukluklar, Paraziter Hastalıklar, Neoplastik hastalıklar
	Laboratuvar	Uygulama tekrarı
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili slayt gösterimi

#### 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
Uygulamalı Ders	14	0	2	28
Ödev	2	0	3	6
Kısa Sınav	1	0	3	3
Ara Sınav	1	0	3	3
Dönem Sonu Sınavı	1	0	3	3
Toplam İş Yükü (Saat)				71
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

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

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Sindirim sistemi hastalıklarında şekillenen patolojik bulguların tanımlanması
2	Sindirim sistemi hastalıklarının tanı ve ayırıcı tanıların yapılması
3	Karaciğer-Bilier sistem hastalıklarında şekillenen patolojik bulguların tanımlanması
4	Karaciğer-Bilier sistem hastalıklarının tanı ve ayırıcı tanıların yapılması
5	Solunum sistemi hastalıklarında şekillenen patolojik bulguların tanımlanması
6	Solunum sistemi hastalıklarının tanı ve ayırıcı tanıların yapılması
7	Solunum sisteminin zoonoz hastalıkları
8	Sindirim sisteminin zoonoz hastalıkları
9	Karaciğer-Bilier sistemin zoonoz hastalıkları
10	Sindirim, solunum ve karaciğer-bilier sistemin nonenfeksiyöz hastalıkları



**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 sağlar.
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	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
PÇ3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
PÇ4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
PÇ5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
PÇ6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
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	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2
PÇ12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PÇ13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PÇ14	2	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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

