



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

Dersin Adı	Genel Patoloji								
Ders Kodu	VET313		Ders Düzeyi		Lisans				
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	75 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	a. Hastalıkların etiopatogenez ve morfolojik etiyoloji hakkında temel bilgi verilmesi b. Hastalık mekanizmalarının öğretilmesi c. Temel patoloji bilgisinin verilmesi								
Özet İçeriği	-Etiyoloji-yanğı-dejenerasyon-metabolizma bozuklukları -Kan dolaşımı bozuklukları -Hücre gelişim bozuklukları ve konjenital malformasyonlar								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Örnek Olay, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

#### Ders Koşulları

AKTS Kredi Koşulu	70
-------------------	----

#### 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	Kökuslu, C., (1996) Genel Patoloji, Medisan Yayınevi, Ankara.
2	Erer, H., Kiran, M.M., Çiftçi, M.K., (2000) Veteriner Genel Patoloji, Bahçivanlar Basım, Konya.
3	Jones, T.C., Hunt, R.D., King, N.W., (1996) Veterinary Patology, Waverly Company, Philadelphia, USA.
4	Thomson, R.G., (1978) General Veterinary Patology, W.B.Saunders Company. Philadelphia, USA.
5	Gavin, M.D.M., Zachary, J. F. (2007) Pathologic Basis of Veterinary Disease, Mosby, London, UK.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	ETİYOLOJİ (hastalık kavramı, hastalık sebepleri, fiziksel, kimyasal, toksik, beslenme, infeksiyöz, immunolojik)
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili slayt gösterimi yapılacak
2	Teorik	YANGI (yangının tanımı ve gelişimi, yangının nedenleri, vasküler değişiklikler, sıvı eksudasyonu, hücre eksudasyonu, vasküler değişikliklerde rol oynayan faktörler)
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili slayt gösterimi yapılacak
3	Teorik	YANGI (sıvı eksudasyonunda rol oynayan faktörler, yangı hücreleri, dev hücreleri, yangının özelliklerine göre sınıflandırılması, yangı bölgesindeki eksudatın karakterleri, yangının gidişi üzerine etkili faktörler)
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili slayt gösterimi yapılacak
4	Teorik	YANGI (eksudatif yangılar, alteratif yangılar, proliferatif yangılar)
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili slayt gösterimi yapılacak
5	Teorik	YANGI (granulomatöz yangılar, yangıların süresine göre sınıflandırılması) YANGI (yangıların sonuçlarına göre isimlendirilmesi, rejenerasyon, organizasyon, nekroz, apoptozis, transplantasyon)
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili slayt gösterimi yapılacak
6	Ara Sınav (Vize)	Kısa Arasınav
7	Teorik	DEJENERASYONLAR VE METABOLİZMA BOZUKLUKLARI (akut hücre şişmesi, albumin, parankim dejenerasyonu, vakuoler ve hidropik dejenerasyon, hyalin dejenerasyonu, amiloid birikimi, müköz dejenerasyon, fibrinoid dejenerasyon)
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili slayt gösterimi yapılacak



8	Teorik	DEJENERASYONLAR VE METABOLİZMA BOZUKLUKLARI (patolojik karnileşme, glikojen metabolizması bozuklukları, lipid metabolizması bozuklukları)
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili slayt gösterimi yapılacak
9	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
10	Uygulama	DEJENERASYONLAR VE METABOLİZMA BOZUKLUKLARI (kolesterin metabolizması bozuklukları, pigment metabolizması bozuklukları, kireç metabolizması bozuklukları, konkrementler ve psöydokongrementler)
	Laboratuvar	UYGULAMA I
11	Uygulama	KAN DOLAŞIMI BOZUKLUKLARI (anemi tanımı nedenleri, çeşitleri ve sonuçları, hiperemi tanımı, nedenleri, çeşitleri ve sonuçları, emboli, tanımı, nedenleri, çeşitleri ve sonuçları; infarktüs tanımı, nedenleri, çeşitleri ve sonuçları)
	Laboratuvar	UYGULAMA II
12	Uygulama	KAN DOLAŞIM BOZUKLUKLARI (ödem; tanımı, nedenleri, çeşitleri ve sonuçları; Şok tanımı, nedenleri, çeşitleri ve sonuçları, staz tanımı, nedenleri, çeşitleri ve sonuçları kanama tanımı, nedenleri, çeşitleri ve sonuçları tromboz tanımı, nedenleri,çeşitleri ve sonuçları)
	Laboratuvar	UYGULAMA III
13	Uygulama	HÜCRESEL GELİŞİM BOZUKLUKLARI VE KONJENİTAL MALFORMASYONLAR Hücre sel gelişim bozuklukları, sitopatoloji, aplazi, agenezi, hipoplazi, atrofi, hipertrofi, hiperplazi, metaplazi, displazi, konjenital malformasyonlar, etiyolojisi)
	Laboratuvar	UYGULAMA IV
14	Uygulama	HÜCRESEL GELİŞİM BOZUKLUKLARI VE KONJENİTAL MALFORMASYONLAR (genetik hastalıklar, gelişim anomalileri ve yapılaş bozuklukları, anomalilerin makroskopik bulguları, vücudun tümünü kapsayan anomaliler, vücudun çeşitli bölgelerindeki anomaliler, organlarda görülen anomaliler, anomalilerin sonu)
	Laboratuvar	Uygulama Tekrarı
15	Uygulama	Yarıyıl sonu sınavı
	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
Uygulamalı Ders	14	0	2	28
Ödev	1	0	3	3
Kısa Sınav	1	3	1	4
Ara Sınav	1	3	1	4
Dönem Sonu Sınavı	1	6	2	8
Toplam İş Yükü (Saat)				75
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

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

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Etiyoloji (hastalık kavramı, hastalık sebepleri, fiziksel, kimyasal, toksik, beslenme, enfeksiyöz, immunolojik) kavramı.
2	Lezyon bilgisi
3	Yangının isimlendirilmesi ve sınıflandırılması
4	Dejenerasyonlar
5	Rejenerasyon, organizasyon ve transplantasyon kavramları
6	Metabolizma bozuklukları
7	Endokrin bozukluklar
8	Kan dolaşımı bozuklukları
9	Hücre sel gelişim bozuklukları ve konjenital malformasyonlar
10	Nekroz ve apoptozis

#### 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	5	4	5	5	4	5	5	4	4	5
PÇ2	5	4	4	4	5	4	5	4	5	5
PÇ3	5	5	4	5	4	4	5	5	4	5
PÇ4	5	4	5	5	4	4	5	5	5	5
PÇ5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5
PÇ6	5	4	4	4	4	5	5	4	5	4
PÇ7	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4
PÇ8	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5
PÇ9	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5
PÇ10	5	4	4	5	5	4	5	4	4	4
PÇ11	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4
PÇ12	4	4	4	5	4	5	4	4	5	4
PÇ13	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5
PÇ14	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4
PÇ15	4	5	5	4	4	5	5	5	5	4
PÇ16	5	5	4	5	5	5	4	4	4	5
PÇ17	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5
PÇ18	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
PÇ19	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5

