



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

Dersin Adı	Dejenerasyonlar ve Metabolik Hastalıklar								
Ders Kodu	VPT512			Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	78 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Hücresin enerji metabolizması, fizyolojik sıvı alışverişı, akut hücre şişkinliğı, hücrenin zedelenmeye karşı direnci, asidozis, alkolozis, şok konuları işlenecektir.								
Özet İçeriğı	Hücresin enerji metabolizması, fizyolojik sıvı alışverişı, akut hücre şişkinliğı, hücrenin zedelenmeye karşı direnci, asidozis, alkolozis, şok..								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir)								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

#### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

#### 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

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Hücre morfolojisi
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
2	Teorik	Hücre zarının ultrastruktural yapısı
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
3	Teorik	Hücre zarının kimyasal yapısı
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
4	Teorik	Hücresin enerji metabolizması
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
5	Teorik	Fizyolojik sıvı alışverişı
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
6	Teorik	Hücre zedelenmesinin nedenleri
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
7	Teorik	Hücre zedelenmesinin patofizyolojisi
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
8	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Akut hücre şişkinliğı
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
10	Teorik	Hücresin zedelenmeye karşı adaptasyonu
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
11	Teorik	Asidozis
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
12	Teorik	Alkolozis
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
13	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
	Teorik	Konulara genel bir bakış
14	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
	Teorik	Konulara genel bir bakış



15	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	5	0	4	20
Dönem Ödevi	1	0	10	10
Bireysel Çalışma	3	0	2	6
Ara Sınav	1	5	1	6
Dönem Sonu Sınavı	1	7	1	8
Toplam İş Yükü (Saat)				78
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = <b>AKTS Kredisi</b>				3

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

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

1	Hücresel enerji metabolizması ve fizyolojik sıvı alışverişi hakkında bilgi sahibi olmak
2	Hücresel zedelenmenin nedenleri hakkında bilgi sahibi olmak
3	Hücresel zedelenmenin patofizyolojisi hakkında bilgi sahibi olmak
4	Akut hücre şişkinliğinin patogenezi hakkında bilgi sahibi olmak
5	Asidozis, alkolozis ve şok 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 değerlendireceklerdir.
5	Öğrenciler hastalıkları etiyolojik temelde (bakteriyel, viral, paraziter, mikotik, metabolik vb.) öğrenecektir.
6	Öğrenciler tanı ve ayırıcı tanı amacı ile nekropsi ve patolojik değerlendirme yapabilecektir.
7	Öğrenciler aldıkları temel patoloji bilgisi temeli ile farklı disiplinleri kavrayabilecektir.
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	4	5	5	5	3
PÇ2	5	5	5	5	5
PÇ3	5	5	5	5	5
PÇ4	4	5	5	5	4
PÇ5	4	5	5	5	4
PÇ6	4	5	5	5	5
PÇ7	3	5	5	5	4
PÇ8	3	5	5	5	3
PÇ9	3	5	5	5	4
PÇ10	3	5	5	5	3

