



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

Dersin Adı	Toksikolojik Patoloji								
Ders Kodu	VPT528		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans				
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	102 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Karaciğer toksikasyonlarında genel reaksiyonlar, kalp kası toksikasyonları, neurotoksin konuları üzerinde durmak.								
Özet İçeriğı	Karaciğer toksikasyonlarında genel reaksiyonlar, kalp kası toksikasyonları, neurotoksinler üzerinde durulacaktır.								
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	Metin, N. (2008) Üriner sistem Patolojisi, Aydın. Metin, N. (2008) Sinir Sistemi Patolojisi, Aydın.
2	Metin, N. (2008). Sindirim, Solunum ve Bilier Sistem Patoloji, Aydın.
3	Veteriner Patoloji, Milli Ü., Hazıroğlu R. (2000). 2. cilt medipres, Ankara
4	Veteriner Patoloji, Milli Ü., Hazıroğlu R. (2000). 1. cilt medipres, Ankara.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Akut karaciğer reaksiyonlarında genel reaksiyonlar
	Ön Hazırlık	ders kitabı
2	Teorik	Akut karaciğer toksikasyonlarında şekillenen mikroskobik bulgular
	Ön Hazırlık	ders kitabı
3	Teorik	Kronik karaciğer toksikasyonları
	Ön Hazırlık	ders kitabı
4	Teorik	Kronik karaciğer toksikasyonlarında şekillenen mikroskobik değişimler
	Ön Hazırlık	ders kitabı
5	Teorik	Kalp kası toksikasyonlarında genel reaksiyonlar
	Ön Hazırlık	ders kitabı
6	Teorik	Kalp kası toksikasyonlarının nedenleri
	Ön Hazırlık	ders kitabı
7	Teorik	Kalp kası toksikasyonlarında şekillenen mikroskobik değişimler
	Ön Hazırlık	ders kitabı
8	Ön Hazırlık	ders kitabı
	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Santral sinir sistemi toksikasyonlarında genel reaksiyonlar
	Ön Hazırlık	ders kitabı
10	Teorik	Santral sinir sistemi toksikasyonlarının nedenleri
	Ön Hazırlık	ders kitabı
11	Teorik	Santral sinir sistemi toksikasyonlarında şekillenen mikroskobik değişimler
	Ön Hazırlık	ders kitabı
12	Teorik	Glial toksinler
	Ön Hazırlık	ders kitabı
13	Teorik	Vasküler toksinler
	Ön Hazırlık	ders kitabı



14	Teorik	İşlenen konulara genel bakış
	Ön Hazırlık	ders kitabı
15	Teorik	Yıl sonu sınavı
	Ön Hazırlık	ders kitabı

### 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	4	0	5	20
Dönem Ödevi	1	0	10	10
Okuma	2	0	5	10
Bireysel Çalışma	4	0	5	20
Ara Sınav	1	6	1	7
Dönem Sonu Sınavı	1	6	1	7
Toplam İş Yükü (Saat)				102
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = <b>AKTS Kredisi</b>				4

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

### Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Toksikasyonların patogenezi hakkında bilgi sahibi olmak
2	Toksikoenfeksiyöz hastalıklar hakkında bilgi sahibi olmak
3	Karaciğer toksikasyonları hakkında bilgi sahibi olmak
4	Kardiyak toksinler hakkında bilgi sahibi olmak
5	Nörotoksosite 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 makroskopik ve mikroskopik 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 yapabilecektir.
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 makroskopik 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	4	4	5	5
PÇ2	5	5	5	5	5
PÇ3	5	5	5	5	5
PÇ4	5	5	4	5	5
PÇ5	5	5	4	5	5
PÇ6	5	5	5	5	5
PÇ7	3	4	5	5	5
PÇ8	3	4	5	5	5
PÇ9	3	4	5	5	5
PÇ10	5	5	4	5	5

