



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

Dersin Adı	Trimleme ve Doku Takibi								
Ders Kodu	VPT554	Ders Düzeyi			Yüksek Lisans				
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	47 (Saat)	Teori	1	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Hastalıkların tanısında, histopatolojik değerlendirme için hangi örneklerin seçilmesi gerektiği, bu dokuların küçültülmesi hususunda nelere dikkat edilmesi gerektiği, doku takibindeki genel prensiplerin neler olduğu üzerinde durulacaktır								
Özet İçeriği	Hastalıkların tanısında, histopatolojik değerlendirme için hangi örneklerin seçilmesi gerektiği, bu dokuların küçültülmesi hususunda nelere dikkat edilmesi gerektiği, doku takibindeki genel prensiplerin neler olduğu üzerinde durulacaktır								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

#### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	30
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	50
Laboratuvar	1	20

#### 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	Veteriner Patoloji, Milli Ü., Hazıroğlu R. (2000). 1. cilt medipres, Ankara
5	Veteriner Patoloji, Milli Ü., Hazıroğlu R. (2000). 2. cilt medipres, Ankara

#### Hafta Haftalara Göre Ders Konuları

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları
1	Teorik Lezyonlu organların seçimi
2	Teorik Lezyonlu organdan örnek alma yöntemleri
3	Teorik Kullanılacak tespit solusyonları, bunların seçimi ve amaca yönelik hazırlanması
4	Teorik Tespit solusyonlarının çalışma mekanizmaları
5	Teorik Tespiti etkileyen faktörler
6	Teorik Trimleme işlemi sırasında dikkat edilecek noktalar
7	Teorik Kasetleme ve doku takibine başlama
8	Ara Sınav (Vize) Ara sınav
9	Teorik Doku takibi çeşitleri (otomatik, manuel, mikrodalga)
10	Teorik Doku takibinde kullanılan solusyonlar ve çalışma mekanizmaları
11	Teorik Dehidrasyon ve şeffaflandırma
12	Teorik Doku takibinde materyaller için dikkat edilmesi gerekli noktalar
13	Teorik Doku takibinde karşılaşılabilecek sorunlar ve çözümleri
14	Teorik İşlenen konulara genel bakış
15	Dönem Sonu Sınavı (Final) Final sınavı

#### Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	1	14
Ödev	5	0	2	10
Okuma	10	0	2	20
Ara Sınav	1	0	1	1



Dönem Sonu Sınavı	1	0	2	2
	Toplam İş Yüğü (Saat)			47
	Yuvarla $[\text{Toplam İş Yüğü (saat)} / 25^*] = \text{AKTS Kredisi}$			2
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

1	Lezyonlu organlardan örnek alınmasında dikkat edilmesi gereken temel prensipler hakkında bilgi sahibi olmak
2	Dokuların küçültmesi hakkında bilgi sahibi olmak
3	Dokuların tespitinde dikkati edilmesi gereken temel prensipler hakkında bilgi sahibi olmak
4	Dokuların işlenmesi hakkında bilgi sahibi olmak
5	Dokuların işlenmesinde karşılaşılan problemler ve çözüm yöntemleri 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 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 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	3	5	5	5	4
PÇ2	4	5	5	5	4
PÇ3	3	5	5	5	4
PÇ4	3	5	5	5	4
PÇ5	3	5	5	5	4
PÇ6	3	5	5	5	4
PÇ7	3	5	5	5	4
PÇ8	4	5	5	5	4
PÇ9	3	5	5	5	4
PÇ10	4	5	5	5	4

