



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

Dersin Adı	Balık Hastalıkları Patolojisi II								
Ders Kodu	VPT527	Ders Düzeyi			Yüksek Lisans				
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	70 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Önemli viral enfeksiyonlar ve Flavobacteriaceae, Enterobacteriaceae, Vibrionaceae, Photobacteriaceae, Pseudomonadaceae familyalarının sebep olduğu bakteriyel hastalıklar ile önemli bazı paraziter hastalıklar konuları üzerinde durulacaktır.								
Özet İçeriğı	Önemli viral enfeksiyonlar ve Flavobacteriaceae, Enterobacteriaceae, Vibrionaceae, Photobacteriaceae, Pseudomonadaceae familyalarının sebep olduğu bakteriyel hastalıklar ile önemli bazı paraziter hastalıklar verilecektir.								
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	Roberts. J. R. (2001). Fish Patholgy. 1th ed. Bailliere Tindall. London.
2	P.T.K. Woo. D.W. Bruno. (1999). Fish Diseases and Disorders Volume 3,CABI Publishing,

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Flavobacteriaceae ve Enterobacteriaceae enfeksiyonları
	Ön Hazırlık	ders kitabı
2	Teorik	Vibrionaceae ve Pseudomonadaceae enfeksiyonları
	Ön Hazırlık	ders kitabı
3	Teorik	Mycobacteriaceae enfeksiyonları
	Ön Hazırlık	ders kitabı
4	Teorik	Balıkların İridovirus enfeksiyonları
	Ön Hazırlık	ders kitabı
5	Teorik	Balıkların herpesvirus enfeksiyonları
	Ön Hazırlık	ders kitabı
6	Teorik	Balıkların reovirus ve retro virus enfeksiyonları
	Ön Hazırlık	ders kitabı
7	Teorik	Balıklarına Birna virus enfeksiyonları
	Ön Hazırlık	ders kitabı
8	Teorik	Balıkların Toga virus ve Rhabdovirus enfeksiyonları
	Ön Hazırlık	ders kitabı
9	Teorik	Balıkların Mantar hastalıkları
	Ön Hazırlık	ders kitabı
10	Teorik	Nutrisyonel yetersizlikler
	Ön Hazırlık	ders kitabı
11	Teorik	Balıkların nonenfeksiyöz hastalıkları
	Ön Hazırlık	ders kitabı
12	Teorik	Balıkların neoplastik hastalıkları
	Ön Hazırlık	ders kitabı
13	Teorik	Balık hastalıklarında tanı yöntemleri
	Ön Hazırlık	ders kitabı
14	Teorik	İşlenen konulara genel bakış



14	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	28	1	1	56
Ara Sınav	1	6	1	7
Dönem Sonu Sınavı	1	6	1	7
Toplam İş Yükü (Saat)				70
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = <b>AKTS Kredisi</b>				3

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

### Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Balıkların viral hastalıkları hakkında bilgi sahibi olmak
2	Balıkların bakteriyel hastalıkları hakkında bilgi sahibi olmak
3	Balıkların mantar hastalıkları hakkında bilgi sahibi olmak
4	Balıkların paraziter hastalıkları hakkında bilgi sahibi olmak
5	Balıkların tümöral hastalıkları 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 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 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	3	5	5	5	5
PÇ2	5	5	5	5	5
PÇ3	3	5	5	5	5
PÇ4	5	5	5	5	5
PÇ5	4	5	5	5	5
PÇ6	3	5	5	5	5
PÇ7	3	5	5	5	5
PÇ8	3	5	5	5	5
PÇ9	4	5	5	5	5
PÇ10	5	5	5	5	5

