



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

Dersin Adı	Bakteriyel Balık Patojenleri ve İdentifikasyonu								
Ders Kodu	VET343		Ders Düzeyi		Lisans				
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	71 (Saat)	Teori	1	Uygulama	1	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Balıkların bakteriyel hastalıkları, bu hastalıkların epidemiyolojisi, laboratuvar teşhisi, kontrolü ve aşıları, özellikle kültür balıkçılığında hastalıkların kontrolü konularında bilgi sahibi öğrenci yetiştirmek.								
Özet İçeriğı	Çeşitli bakteriyel balık patojenleri ve laboratuvar tanıları								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Deney, Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

#### Ders Koşulları

Denk Ders	VET341
-----------	--------

#### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

#### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	.Veteriner Mikrobiyoloji (Bakteriyel Hastalıklar), (N. Aydın, M. İzgür, K. Serdar Diker, H. Yardımcı, Ö. Esendal, J. Paracıkoğlu, M. Akan, İlke-Emek Yayınları, Ankara, 2006)
2	Bacterial Fish Pathogens Diseases of Farmed and Wild Fish Fourth Edition ISBN 978-1-4020-6068-7 Springer Dordrecht Berlin Heidelberg New York 2007

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Streptokok infeksiyonları
2	Teorik	Bacillus infeksiyonları
3	Teorik	Corynebacteri infeksiyonları
4	Teorik	Mycobacteri infeksiyonları
5	Teorik	Stafilokok infeksiyonları
6	Teorik	Aeromonas infeksiyonları
7	Teorik	Campylobacter infeksiyonları
8	Ara Sınav (Vize)	Arasınav
9	Teorik	Enterobacter infeksiyonları
10	Teorik	Flavobacter infeksiyonları
11	Teorik	Francisella infeksiyonları
12	Teorik	Mycoplasma infeksiyonları
13	Teorik	Pasteurella infeksiyonları
14	Teorik	Pseudomonas infeksiyonları
15	Teorik	Vibrio infeksiyonları

#### 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
Uygulamalı Ders	14	0	1	14
Laboratuvar	3	0	5	15
Kısa Sınav	1	5	1	6
Ara Sınav	1	5	4	9



Dönem Sonu Sınavı	1	12	1	13
	Toplam İş Yüğü (Saat)			71
	Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi			3
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

1	1. Balıklarda hastalık oluşturan bakterileri bilir, bunların koloni ve bireysel morfolojileri ile özelliklerine göre ismi konusunda fikir yürütebilir
2	2. Bakterilerin bulaşma şekillerini ve patogenezislerini bilir
3	3. Bakteriyel infeksiyonlarda teşhis için materyal alma ve gönderme kurallarını ve laboratuvar teşhis metodlarını bilir ve uygular
4	4. Hastalıkları önlemek için hijyen kurallarını ve aşıları bilir
5	5. İhbarı mecburi balık hastalıklarında hayvan sağlık zabıtası hükümlerini uygular

**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 sağıaltır.
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
PÇ5	5	4	5	5	5

