



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Yetiştiricilik Koşullarında Balık Hastalıkları						
Ders Kodu	ZSU512		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans		
AKTS Kredi	8	İş Yükü	201 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0
Dersin Amacı	Yayın şeklinde kültürü yapılan deniz ve tatlı su balık hastalıklarında korunma, teşhis kontrol ve tedavi teknikleri öğretmek.						
Özet İçeriği	Kültürü yapılan deniz ve tatlı su balıklarında sağlık problemlerinin enfeksiyon ajanları ve yönetiminin tanımlanmasına ilişkindir.						
Staj Durum	Yok						
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Deney, Gösterip Yaptırma						
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 RJ. Fish Pathology. In: Roberts RJ (Eds), Rodger HD, The Pathophysiology and Systematic Pathology of Teleosts. Fourth Edition. USA Wiley-Blackwell: CRP Press; 2012.
---	--

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları
1	Teorik Anaerobik bakteriler Clostridium botulinum, Eubacterium enfeksiyonu
2	Teorik Gram pozitif aerobik bakteriler, Basillus cereus, B. mycoides, B. subtilis, Mycobacterium spp. Nocardia spp.
3	Teorik Gram pozitif kok enfeksiyonları Streptococaceae iniae, Str. milleri, Str. parauberis, Str. agalactiae, Lactococcus garvieae.
4	Teorik Gram negatif basiller Furunkulozis, A tipik A. salmonicida.
5	Teorik Motil aeromonas A. hydrophila, A. caviae, A. sobria
6	Teorik Lernaea spp etiyoloji, epizootiyoloji, patojenite, klinik ve otopsi bulguları, teşhis ve tedavi.
7	Teorik Lernantropus kroyeri ve Caligus minimus etiyoloji, epizootiyoloji, patojenite, klinik ve otopsi bulguları, teşhis ve tedavi.
8	Teorik Ara sınav
9	Teorik Dactylogyrus spp., Gyrodactylus spp. etiyoloji, epizootiyoloji, patojenite, klinik ve otopsi bulguları, teşhis ve tedavi.
10	Teorik Nodavirus enfeksiyonu
11	Teorik İridovirus hastalıkları ve lymphocystis
12	Teorik Koi herpes virus hastalığı
13	Teorik Branchiomyces sp. etiyoloji, epizootiyoloji, patojenite, klinik ve otopsi bulguları, teşhis ve tedavi.
14	Teorik Dermocystidium sp. etiyoloji, epizootiyoloji, patojenite, klinik ve otopsi bulguları, teşhis ve tedavi.
15	Teorik Genel tekrar
16	Teorik Yarıyıl 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	5	2	98
Ödev	1	50	1	51
Ara Sınav	1	20	1	21
Dönem Sonu Sınavı	1	30	1	31
Toplam İş Yükü (Saat)				201
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				8

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	1. Balık kültüründe balık sağlığının sürdürülmesi prensiplerinin anlaşılması
2	2. Balık kültüründe bakteriyel, mantar, parazitik ve bazı viral hastalıkların teşhisinin anlaşılması
3	3. Kültür balıklarında sağlık sertifikasının hazırlanmasının anlaşılması
4	4. Patojenlerin epizootiyolojisinin anlaşılması
5	5. Denizlerimizde yaygın olarak görülen hastalıkların bilinmesi

Program Çıktıları (Su Ürünleri Yüksek Lisans Programı)

1	Su Ürünleri ile ilgili lisans düzeyi bilgi ve becerilerini belirli konularda uzmanlık düzeyine taşıyabilme
2	Su Ürünleri konularını ekolojik, ekonomik ve etik bakış açıları ile beraber değerlendirebilme
3	Bilimsel makale okuyabilme ve kendi konuları ile ilişkilendirebilme
4	Kendi konuları ile ilgili bilimsel bir çalışmayı bağımsız olarak planlayabilme ve yürütebilme
5	Kendi konuları ile ilgili bilimsel bir çalışmanın sonuçlarını gerektiğiinde farklı disiplinlerle beraber yorumlayabilme
6	Çalışmalarını veya katkıda bulunduğu çalışmaları yazılı, sözlü ve görsel olarak sunabilme
7	Laboratuvar ve arazi çalışmalarında etkili olarak görev alabilme

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	3	4	2	3
PÇ7	5	3	2	2	3

