



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
SU ÜRÜNLERİ ANABİLİM DALI
SU ÜRÜNLERİ PROGRAMI
SU ÜRÜNLERİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Yetiştiricilik Koşullarında Balık Hastalıkları								
Ders Kodu	ZSU512	Ders Düzeyi			Yüksek Lisans				
AKTS Kredi	8	İş Yüğü	201 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Yaygın şekilde kültürü yapılan deniz ve tatlı su balık hastalıklarında korunma, teşhis kontrol ve tedavi teknikleri öğretmek.								
Özet İçeriğı	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 virüs 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 Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
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 Yüğü (Saat)	201
			Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi	8
*25 saatlik iş yüğü 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	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 gerektiğinde 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

