

PARAZİTER OLMAYAN BALIK HASTALIKLARI

1	Ders Adı:	PARAZİTER OLMAYAN BALIK HASTALIKLARI
2	Ders Kodu:	BIO6506
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. Hikmet Sami Yıldırımhan
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	-
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof. Dr. F. Naci ALTUNEL altunel@uludag.edu.tr +90 224 2941784 Uludag University, Faculty of Arts and Science, Department of Biology, 16059, Nilüfer-Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Balıklardaki bulaşıcı hastalıklar, virüsler, bakteriler, riketsiyalar, mantarlar, algler, ölüme neden olan fiziksel ve kimyasal şartlar, kökeni metabolik rahatsızlıklara dayanan hastalıklar ile ilgili bilgilerin öğrencilere aktarılması hedeflenmektedir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Balık hastalıkları ve korunma hakkında bilgi sahibidir.
	2	Balıklarda görülen hastalıkların orijinleri, Kökeni içerisinde bulunulan ortama bağlı hastalıklar; fiziksel şartları bilir.
	3	Balıklarda görülen hastalıkların orjinleri, Kökeni içerisinde bulunulan ortama bağlı hastalıklar ve kimyasal şartları kavrar.
	4	Balık hastalıklarına karşı uygulanan ilaçların verdiği hasarları öğrenir.
	5	Suni gübre ve diğer dezenfektanların negatif etkilerini kavrar.
	6	Balıklarda görülen hastalıkların orijinleri, kökeni metabolik bozukluklara dayanan hastalıklar; yetersiz beslenmeden doğan hastalıkları bilir.
	7	Balıklarda görülen hastalıkların orjinleri, kökeni metabolik bozukluklara dayanan hastalıklar; düzensiz beslenmeden doğan hastalıkları bilir.
	8	Kökeni kalıtsal olan hastalıkları kavrar.
	9	Kökeni paraziter olan hastalıklar hakkında bilgi sahibidir.
	10	

21	Dersin İçeriği:		
Hafta	DERS İÇERİKLERİ		
	Teorik	Uygulama	
1	Balık hastalıkları ve korunma.		
2	Balıklarda görülen hastalıkların orjinleri, Kökeni içerisinde bulunulan ortama bağlı hastalıklar; fiziksel şartlar (ışık, sıcaklık, mekanik hasarlar)		
3	Balıklarda görülen hastalıkların orjinleri, Kökeni içerisinde bulunulan ortama bağlı hastalıklar; kimyasal şartlar (suyun pH değeri, oksijen miktarı, amonyak, diğer nitrojenli bileşikler, tuzluluk-)		
4	Balıklarda görülen hastalıkların orjinleri, Kökeni içerisinde bulunulan ortama bağlı hastalıklar; kimyasal şartlar H2S, Metaller-civa, kadmiyum, bakır, gümüş, çinko, siyanür, deterjanlar, yağ ve benzeri maddeler, klorür-pestisitlerin verdiği hasarlar).		
5	Balık hastalıklarına karşı uygulanan ilaçların verdiği hasarlar (malaşit yeşili, bakır sülfat, neguvon ve mazoten,		
6	Balık hastalıklarına karşı uygulanan ilaçların verdiği hasarlar; metilen mavisi, sülfanomid ve diğer antibiyotikler Suni gübre ve diğer dezenfektanların negatif etkileri		
7	Balıklarda görülen hastalıkların orjinleri, kökeni metabolik bozukluklara dayanan hastalıklar; yetersiz beslenmeden doğan hastalıklar.		
8	Balıklarda görülen hastalıkların orjinleri, kökeni metabolik bozukluklara dayanan hastalıklar; düzensiz beslenmeden doğan hastalıklar (vitamin eksiklikleri)		
9	Kökeni kalıtsal olan hastalıklar.		
10	Kökeni paraziter olan hastalıklar, nematod, annelida,		
11	Kimyasal ilaçların havuz balıklarına uygulanması.		
12	Kullanılan kimyasal ilaçlar (Bakır sülfat, formalin, furanas,		
13	Kullanılan kimyasal ilaçlar (Malaşit yeşili, mazoten, potasyum permanganat)		
14	Balık yetiştiriciliğinde dikkat edilmesi gereken kurallar.		
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1-Amlacher E. 1970. Textbook of fish diseases. T. F. H. Publications, Inc. Ltd. 2- Harris C. L. 1992. Concepts in Zoology. Harper Collins Publishers. New York. 3-Sindermann C. J. 1966. Diseases of Marine Fishes.Academic Pres Inc. (London) Ltd. 4-Reinchenbach- Klinke 1973. Fish Pathology.T. F. H. Publications, Inc. Ltd. 5-Ribelin E. W. 1975. The Pathology of Fishes. The university of Wisconsin Press.London. 6-Roberts R. J. and Shepherd C.J. Handbook of Trout and Salmon Diseases. The whitefriars Pres Ltd, London.	
23	Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		0	0.00

Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	100.00
Toplam	1	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		0.00
Finalin Başarıya Oranı		100.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

24 AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	6.00	84.00
Ödevler	3	4.00	12.00
Projeler	2	5.00	10.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlار	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	32.00	32.00
Toplam İş Yüğü			180.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			6.00
Dersin AKTS Kredisi			5.00

25

PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU

	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	4	1	4	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	1	0	0	0	0	5	0	3	0	5	4	0	0	0	0
ÖK3	5	1	3	4	0	0	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	1	0	5	0	0	5	0	0	0	0	4	0	0	0	0
ÖK5	4	1	5	5	0	0	0	5	0	5	4	0	0	0	0	0
ÖK6	0	1	0	0	0	0	3	0	5	4	0	0	0	0	0	0
ÖK7	4	1	4	0	0	0	0	4	0	0	5	5	0	0	0	0
ÖK8	5	1	0	0	2	0	4	0	0	4	0	4	0	0	0	0
ÖK9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri

Katkı Düzeyi:	1 çok düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
---------------	-------------	---------	--------	----------	--------------