

BALIK PARAZİTOLOJİSİ

1	Ders Adı:	BALIK PARAZİTOLOJİSİ
2	Ders Kodu:	BIO 5511
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00
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. F.NACI ALTUNEL
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof. Dr. F. Naci ALTUNEL altunel@uludag.edu.tr 0224 2941784 Uludağ Üniversitesi, Fen – Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 16059, Nilüfer-Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Balıklardaki önemli helmint, protozoon ve artropod türleri ile bunlardan ileri gelen hastalıkların bulaşması, teşhisi, korunması ve halk sağlığı yönünden önemlerinin öğrencilere aktarılması hedeflenmektedir
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Parazitizm, Ektoparazit ve endoparazit kavramları hakkında bilgi sahibi olur.
	2	Parazitlerin hayat şekli ve ara konakları, Parazitlerin teşhisinde kullanılan metodlar hakkında bilgi edinir.
	3	Parazitlerin balıklara etkileri, balıklarda parazit arama metodları ve parazitlerin balıkta yaşadığı yerleri bilir.
	4	Parazitlerin teşhisinde kullanılan metodlar, dış muayene yöntemleri, iç muayene yöntemlerini bilir.
	5	Önemli ekto ve endo balık parazitleri, Parazitlerden korunma ve tedavi yollarını kavrar
	6	Balıklarda parazitik etkiye sahip protozoon türleri ile bunlardan kaynaklanan hastalıkların bulaşması, teşhisi, korunması ve halk sağlığı yönünden önemlerini tanımlar.
	7	Balıklarda parazitik etkiye sahip Helminth türleri ile bunlardan ileri gelen hastalıkların bulaşması, teşhisi, korunması ve halk sağlığı yönünden önemlerini tanımlar.
	8	Balıklarda parazitik etkiye sahip Arthropod türleri ile bunlardan ileri gelen hastalıkların bulaşması, teşhisi, korunması ve halk sağlığı yönünden önemlerini tanımlar.
	9	Parazitin konak üzerindeki etkilerini tanımlar.

		10	Tıbbi öneme sahip parazitleri sınıflandırır.
21	Dersin İçeriği:		
Hafta	DERS İÇERİKLERİ		
	Teorik	Uygulama	
1	Öğrencilere dersin işleniş tarzı hakkında bilgi verilir. Final sınavı hakkında öğrenciler aydınlatılır.		
2	Parazitizm, Ektoparazit ve endoparazit kavramları hakkında bilgi verilir.		
3	Parazitlerin hayat şekli ve ara konakları, Parazitlerin teşhisinde kullanılan metodlar hakkında bilgi verilir.		
4	Parazitlerin balıklara etkileri, balıklarda parazit arama metodları ve parazitlerin balıkta yaşadığı organlar açıklanır.		
5	Parazitlerin teşhisinde kullanılan metodlar, dış muayene yöntemleri, iç muayene yöntemleri açıklanır.		
6	Önemli ekto ve endo balık parazitleri açıklanır		
7	Balıklarda parazitik etkiye sahip protozoon türleri ile bunlardan kaynaklanan hastalıkların bulaşması, teşhisi, korunması ve halk sağlığı yönünden önemleri açıklanır.		
8	Balıklarda parazitik etkiye sahip protozoon türleri ile bunlardan kaynaklanan hastalıkların bulaşması, teşhisi, korunması ve halk sağlığı yönünden önemleri açıklanır.		
9	Balıklarda parazitik etkileri olan Plathelminthes filumuna ait parazitlerin parazitliği, yaşam döngüleri, teşhisi ve tıbbi önemi hakkında bilgi vermek hedeflenmiştir.		
10	Balıklarda parazitik etkileri olan Nemathelminthes filumuna ait parazitlerin parazitliği, yaşam döngüleri, teşhisi ve tıbbi önemi hakkında bilgi vermek hedeflenmiştir.		
11	Balıklarda parazitik etkiye sahip Arthropod türleri ile bunlardan ileri gelen hastalıkların bulaşması, teşhisi, korunması ve halk sağlığı yönünden önemlerini tanımlar.		
12	Parazitlerin konak üzerindeki etkileri tekrarlanır		
13	Tıbbi öneme sahip parazitler sınıflandırılır.		
14	Balıklarda parazitlerden korunma ve tedavi yöntemleri açıklanır.		
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1-Olsen W. O.,1974. Animal Parasites Their Life Cycles and Ecology.Dover Publications, Inc., New York. 2- Harris C. L. 1992. Concepts in Zoology. Harper Collins Publishers. New York. 3-Hoffman G. L., Meyer F. P., 1974. T. F. H. Publications, Inc. England. 4-Dogiel V. A., Petrushevski G. K. And Polyanski Yu. L.1970. Parasitology of Fishes. T. F. H. Publications, England. 5-Kabata Z., 1970. Diseases of Fishes. T. F. H. Publications, England.	
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	4.00	56.00
Ödevler	5	16.00	80.00
Projeler	3	10.00	30.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	32.00	32.00
Toplam İş Yüğü			240.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			8.00
Dersin AKTS Kredisi			6.00

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	5	3	5	4	5	3	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	3	2	4	5	3	5	4	5	4	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	5	1	4	5	2	5	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	4	3	5	5	3	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	5	1	5	5	3	5	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	5	2	5	5	3	5	4	5	5	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	4	3	4	5	3	5	4	5	5	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	5	3	4	5	3	4	4	5	4	0	0	0	0	0	0	0
ÖK9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK10	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			

