

BALIK PATOLOJİSİ

1	Ders Adı:	BALIK PATOLOJİSİ
2	Ders Kodu:	VSH 6004
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	1.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
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. MUSA ÖZGÜR ÖZYİĞİT
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Deniz ve tatlı suda yaşayan balıkların önemli hastalıkları hakkında gereken genel prensipler ve bakteriyel, viral, paraziter hastalıkların incelenmesini içermektedir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Balıklara ait bakteriyel, viral, paraziter hastalıklar hakkında teorik ve uygulamalı bilgi verilmesidir.
	2	Bu teknikleri uygulayarak elde edilen kesitlerden lezyonlarını tanımlayarak teşhis koyabilecek doktora öğrencilerinin yetiştirilmesi hedeflenmektedir.
	3	Bu teknikleri kullanarak hastalıkların etiyolojisi, patojenezi hakkında bilgi sahibi olunması hedeflenmektedir
	4	Yukarıda belirtilen tekniklerini uygulayarak patolojik gelişmelerdeki lezyonları tanımlaması; sözlü ve yazılı olarak ifade edilmesinin sağlanması hedeflenmektedir.
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	Furunkülozis (Furunculosis)	Furunkülozis hastalığını içeren salyıt preparat ve varsa nekropsisinin yapılması
2	Ülser Hastalığı	Ülser hastalığını içeren salyıt preparat ve varsa nekropsisinin yapılması
3	Kolumnaris Hastalığı	Kolumnaris hastalığını içeren salyıt preparat ve varsa nekropsisinin yapılması
4	Pedunkul Hastalığı (Soğuk Su Hastalığı)	Pedunkul hastalığını içeren salyıt preparat ve varsa nekropsisinin yapılması
5	Bakteriyel Solungaç Hastalığı	Bakteriyel Solungaç hastalığını içeren salyıt preparat ve varsa nekropsisinin yapılması
6	Bakteriyel Yüzgeç Hastalığı	Bakteriyel Yüzgeç hastalığını içeren salyıt preparat ve varsa nekropsisinin yapılması
7	Vibriozis (Kızıl Hastalığı)	Vibriozis hastalığını içeren salyıt preparat ve varsa nekropsisinin yapılması
8	Tüberkülozis	Tüberkülozis hastalığını içeren salyıt preparat ve varsa nekropsisinin yapılması
9	Bakteriyel Hemorajik Septisemi	Bakteriyel Hemorajik Septisemi hastalığını içeren salyıt preparat ve varsa nekropsisinin yapılması
10	Bakteriyel böbrek hastalığı,	Epithelioma Papillosum hastalığını içeren salyıt preparat ve varsa nekropsisinin yapılması
11	Epithelioma Papillosum (Çiçek Hastalığı) (Fish Pox)	Viral Hemorajik Septisemi hastalığını içeren salyıt preparat ve varsa nekropsisinin yapılması
12	Viral Hemorajik Septisemi (Vhs) (Septicaemia Viralis Haemorrhagica),	Necrosis Infectiosa
13	Karnabakar Hastalığı (Stomatopapilloma) Necrosis Infectiosa	Panereatis Hastalığını içeren salyıt preparat ve varsa nekropsisinin yapılması
14	Panereatis (Enfeksiyöz Pankreatik Nekroz), Lenfokist Hastalığı (Lymphocystis Disease) (Ld) Enfeksiyöz hematopoietik nekroz (ihn) (necrosis infectiosa hematopoiesis), Turna balıklarının kızıl hastalığı (pike fry rhabdovirus disease) (pfrd) Sazanların Viral Yüzme Kesesi Yangisi (Aerocystitis, Swimm Bladder Inflammation-Sbi), Yayın Balıklarının Hastalığı (Channel Catfish Virus Disease-ccvd), Mikotik hastalıklar (mycosis), Saprolegniasis (saprolegniasis), İhtiyofoniasis (ichthyophoniiasis) (ichthyosporidiosis), Brankiyomikozis, (solungaç çürüğü), Streptomycosis	Enfeksiyöz hematopoietik nekroz ve hastalığını içeren salyıt preparat ve varsa nekropsisinin yapılması Viral Yüzme Kesesi Yangisi hastalığını içeren salyıt preparat ve varsa nekropsisinin yapılması
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1- Berkin Ş, Alçıgır G : Nekropsi- Yöntem, Medisan Yayınevi, Ankara, 1999 2- Sönmez G : Kanatlı Hayvan Hastalıkları Patolojisi, U.Ü. Veteriner Fakültesi Yayınları. Bursa, 2006 3- Brian Austin, Dawn A. Austin, Bacterial fish pathogens: disease of farmed and wild fish, Praxis Publishing, 1999
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 Yükü (Saat)
Teorik Dersler	14	1.00	14.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3.00	42.00
Ödevler	1	10.00	10.00
Projeler	1	10.00	10.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	16.00	16.00
Toplam İş Yükü			120.00
Toplam İş Yükü / 30 saat			4.00
Dersin AKTS Kredisi			3.00

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	5	5	5	3	4	2	5	1	2	2	3	1	0	0	0	0
ÖK2	5	3	5	2	1	1	5	1	1	1	2	1	0	0	0	0
ÖK3	5	5	5	4	2	1	5	1	1	2	2	1	0	0	0	0
ÖK4	5	4	4	4	3	3	2	4	2	1	0	1	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			