

AKVARYUM BALIKLARI HASTALIKLARI ve TEŞHİS METOTLARI

1	Ders Adı:	AKVARYUM BALIKLARI HASTALIKLARI ve TEŞHİS METOTLARI
2	Ders Kodu:	VSH 6013
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	2.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	-
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. SONER ALTUN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	U.Ü. Veteriner Fakültesi, Havyan Hastanesi, İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Görükle Kampüsü 16059, Görükle/ BURSA
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Balık, patojen ve çevre, Akvaryum suyu ve balıklarının kontrolü, Akvaryum balıklarının viral hastalıkları, bakteriyel hastalıkları, parazitler ve fungal hastalıkları, çevresel ve beslenme hastalıkları, akvaryum balıklarında kullanılan kemoterapotik maddeler, akvaryum balık hastalıklarının teşhisi, tedavisi ve kontrolü.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Tatlı su ve deniz suyu akvaryum balıklarını tanıır
	2	Akvaryum balıklarının bakımı-beslenmesi ve üretilmesi hakkında bilgi sahibi olur
	3	Akvaryum balıklarında türlere özgü spesifik su koşulları hakkında bilgi edinir
	4	Akvaryum balıklarında görülen bakteriyel, parazitler, fungal ve viral hastalıklar hakkında bilgi sahibi olur
	5	Akvaryum balıklarında görülen hastalıkların teşhis-tedavi ve koruma yöntemlerine ilişkin bilgiler edinir.
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Tatlı su akvaryum balıklarının cinsleri	
2	Deniz suyu akvaryum balıklarının cinsleri	

3	Akvaryum balıklarında klinik muayeneler	
4	Kolumnaris hastalığı	
5	Aeromonas ve Pseudomonas enfeksiyonları	
6	Bakteriyel solungaç hastalığı (Flavobacterium bronchiophilum)	
7	Balık tüberkülozu (Mycobacteriosis)	
8	Viral hastalıklar	
9	Viral hastalıklar	
10	Mantar hastalıkları	
11	Paraziter hastalıklar (İhtiyobodozis)	
12	Paraziter hastalıklar (İhtiyofitriyozis)	
13	Helmint hastalıkları	
14	Hastalıkların teşhis-tedavileri ve koruma kontrol önlemleri	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Woo P.T.K., Bruno D.W.: Fish Diseases and Disorders, Vol. 3, Viral, Bacterial and Fungal Infections, , CABI Publishing, UK, 1999 2. Buller, N.B : .Bacteria from Fish and Other Aquatic Animals , CABI Publishing, UK, 2004 3. Arda M., Seçer S., Sarıyüboğlu M.: Balık Hastalıkları, Medisan Yayın. No: 61; Ankara, 2005 4. Pike A.W., Lewis J.W. : Parasitic Diseases of Fish, , Samara Publishing Ltd., 1994 5. Roberts R.J. : Fish Pathology, W.B. Saunders Harcourt Publishers Ltd., London, 2001 6. Erer , H. : Balık Hastalıkları , Selçuk Üniversitesi Basım Evi, Konya, 2002 7. Düzal S. Paraziter Balık Hastalıkları. Mersin Üniv. Yayınları, 2002
----	---	---

23	Değerlendirme	
----	---------------	--

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	0	0.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	1	10.00
Yıl Sonu Sınavı	1	90.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		10.00
Finalin Başarıya Oranı		90.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	1.00	14.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	18.00	18.00
Toplam İş Yüğü			60.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			2.00
Dersin AKTS Kredisi			2.00

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	2	3	4	3	5	5	5	5	5	4	5	5	0	0	0	0
ÖK2	2	5	5	4	5	4	5	3	3	1	3	2	0	0	0	0
ÖK3	3	5	5	5	5	3	3	2	2	1	3	2	0	0	0	0
ÖK4	5	4	5	5	5	3	3	1	2	1	3	2	0	0	0	0
ÖK5	5	4	5	5	5	2	5	1	1	1	3	2	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek							