

OMURGASIZ DENİZ HAYVANLARI PARAZİTOLOJİSİ

1	Ders Adı:	OMURGASIZ DENİZ HAYVANLARI PARAZİTOLOJİSİ
2	Ders Kodu:	BIO6510
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
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. Hikmet Sami Yıldırımhan
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	-
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof. Dr. Hikmet Sami YILDIRIMHAN yhikmet@uludag.edu.tr 0224 2941790 Uludağ Üniversitesi, Fen–Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 16059, Nilüfer-Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Mollusca parazitleri; virüsler, mantarlar, bakteriler, protozoonlar, metozoonlar, Crustacea parazitleri ile ilgili bilgilerin öğrencilere aktarılması hedeflenmektedir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Mollusca parazitleri; virüsler, mantarlar, bakteriler, protozoonlar, metozoonlar, Crustacea parazitleri ile ilgili bilgilerin öğrencilere aktarılması hedeflenmektedir.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Parazitoloji ile ilgili temel bilgileri kavrar.
	2	Parazit ve konak canlılar arasındaki ilişkileri tanımlar.
	3	Parazitlerin diğer canlılar üzerindeki etkilerini bilir.
	4	Mollusca parazitlerinden Mantarları, Virüsleri, Bakterileri, Protozoonları, Metazoonları kavrar.
	5	Crustacea parazitlerinden Mantarları, Virüsleri, Bakterileri, Protozoonları, Metazoonları kavrar.
	6	Parazitlerin omurgasız canlılar üzerinde neden olduğu hastalıkları ve belirtileri hakkında bilgi sahibi olur.
	7	İlgili parazit türleri hastalık olaylarındaki etki derecelerine göre sınıflandırır.
	8	Omurgasız canlılardaki salgın hastalıkların önlenmesi hakkında bilgi sahibi olur.
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	

Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Mollusca ve Crustacea'nın genel özellikleri açıklanır.	
2	Mollusca parazitleri, Mantarlar Dermocystidium marinum, ayak hastalığı.	
3	Mollusca parazitleri, Virüsler	
4	Mollusca parazitleri, Bakteriler	
5	Mollusca parazitleri, Protozoonlar, Flagellata, Sporozoa, Ciliata,	
6	Mollusca parazitleri, Metazoa; Süngerler, Helminthler,	
7	Crustacea parazitleri, Mantarlar	
8	Crustacea parazitleri, Virüsler	
9	Crustacea parazitleri, Bakteriler	
10	Crustacea parazitleri, Protozoonlar	
11	Crustacea parazitleri, Metazoonlar	
12	Crustacea parazitleri, Metazoonlar Helminthler; Digenea, Cestoda	
13	Crustacea parazitleri, Metazoonlar, Helminthler; Nematoda	
14	Crustacea parazitleri, Metazoonlar, Annelida	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1-Esch G. W. 1977. Regulation of Parasite Populations. Academic Pres, Inc. New York. 2- Haas W. D and Knorr F. 1966. Burke Publishing Compony Limited, London. 3- Harris C. L. 1992. Concepts in Zoology. Harper Collins Publishers. New York. 4-Nybakken J. W. 1988. Marine Biology an Ecological Approach . Harper & Row Publishers, New York. 5- Olsen W. O., Animal Parasites, Their Life Cycles and Ecology.1974. Dover Publications, Inc., New York.
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		Yazılı sınav
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
Arasınaylar	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			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	5	1	0	4	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	0
ÖK3	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
ÖK4	4	1	0	3	0	0	0	2	0	3	4	3	0	0	0	0
ÖK5	0	1	0	4	0	5	0	3	0	3	4	3	0	0	0	0
ÖK6	3	1	0	3	0	4	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0
ÖK7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	0	0	0	0
ÖK8	0	1	0	0	2	3	0	0	5	5	5	4	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			