

NEMATOLOJİ

1	Ders Adı:	NEMATOLOJİ
2	Ders Kodu:	BIO6503
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
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:	-
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 +90 224 2941790 Uludag University, Faculty of Arts and Science, Department of Biology, 16059, Nilüfer-Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Öğrencilere Nematoda şubesinin tanınması ve sınıflandırmanın esasları, morfolojisi, üreme özellikleri, konukçu seçimi, hakkında bilgi verilerek, nematodlar hakkında temel bilgiler verilmesi 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	Parazit tarafından hastalığın oluşma mekanizmalarını bilir.
	4	Parazit enfeksiyonların bulaşma yollarını bilir.
	5	Parazitizmin evrimsel etkilerini tartışır.
	6	Helminth'lerin teşhisi hakkında bilgi sahibi olur.
	7	Helminth'lerin teşhisinde kullanılan metodlar hakkında bilgi edinir.
	8	Nemathelminthes filumunun genel özelliklerini bilir, bu filumdaki parazitlerin teşhisi, morfolojik, sistematik ve parazitik özelliklerini kavrar.
	9	Parazit ve konak canlılar arasındaki ilişkileri tanımlar.
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	Öğrencilere dersin işleniş tarzı hakkında bilgi verilir. Final sınavı hakkında öğrenciler aydınlatılır.	
2	Organizmalardaki birlikte yaşam şekilleri açıklanır.	
3	Parazitizm, Ektoparazit ve endoparazit kavramları hakkında bilgi verilir.	
4	Parazitlerin hayat şekli ve ara konakları, Parazitlerin teşhisinde kullanılan metodlar hakkında bilgi verilir.	
5	Konukçu ve parazit arasındaki ilişkiler tanımlanır.	
6	Parazitizmin bireysel ve evrimsel etkileri açıklanır.	
7	Phylum: Nematelminthes'in genel özellikleri ve sınıflandırılması hakkında bilgi verilir.	
8	Nematelminthes'e ait parazitlerin yaşam evreleri, larva ve yumurtaları hakkında bilgi verilir.	
9	Nematelminthes filumuna ait parazit canlılardan Trichinella spiralis'in parazitliği ve yaşam döngüsü hakkında bilgi verilir.	
10	Nematelminthes filumuna ait parazit canlılardan Ascaris lumbricoides'in parazitliği ve yaşam döngüsü hakkında bilgi verilir.	
11	Nematelminthes filumuna ait parazit canlılardan Dracula medinensis 'in parazitliği ve yaşam döngüsü hakkında bilgi verilir.	
12	Nematelminthes filumuna ait parazit canlılardan Wuchereria bancrofti'nin parazitliği ve yaşam döngüsü hakkında bilgi verilir.	
13	Bu hafta Nematelminthes filumuna ait parazitlerin tıbbi önemi hakkında bilgi vermek hedeflenmiştir.	
14	Nematelminthes teşhis yöntemleri açıklanır.	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1- Anderson R.C. 1992. Nematoda Parasites of Vertebrates Their Development and Transmission. C.A.B International.Canada. 2- Maplestone PA. 1926. Nematoda parasites of vertebrates. J & A Churchill, London. 3- Yamaguti, 1963. Systema Helminthum. The Nematodes of Vertebrates. Interscience Publ, Inc, New York.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR		SAYISI
Ara Sınav		0
Kısa Sınav		0
Ödev		0
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		1
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
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	4	1	4	5	3	5	4	5	3	4	5	5	0	0	0	0
ÖK2	3	2	4	5	3	5	4	5	4	4	5	5	0	0	0	0
ÖK3	5	1	4	5	2	5	4	4	3	5	5	5	0	0	0	0
ÖK4	4	3	5	5	3	4	4	4	4	5	5	5	0	0	0	0
ÖK5	5	1	5	5	3	5	4	4	3	4	5	5	0	0	0	0
ÖK6	5	2	5	5	3	5	4	5	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK7	4	3	4	5	3	5	4	5	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK8	5	3	4	5	3	4	4	5	4	5	5	5	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							