

PARAZİT TEŞHİS YÖNTEMLERİ

1	Ders Adı:	PARAZİT TEŞHİS YÖNTEMLERİ
2	Ders Kodu:	BIO5504
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
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:	
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:	Çalışmalarını parazitolojik alanda yapacak olan yüksek lisans öğrencilerine her grup parazitleri nasıl ve hangi yöntemlerle teşhis edebileceklerini öğretmek hedeflenmiştir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Sağlık kurumlarında, araştırma laboratuvarlarında parazitlerin tanı ve teşhislerini yapabilme sağlanır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Parazitlerin teşhisi hakkında bilgi sahibi olur.
	2	Parazitlerin teşhisinde kullanılan metodlar hakkında bilgi edinir.
	3	Farklı gruplara ait parazit canlıların spesifik belirleme metodları hakkında bilgi edinir.
	4	Protozoa alt aleminde yer alan filumlara ait çeşitli parazit canlıların teşhisi, morfolojik, sistematik, parazitik özelliklerini kavrar.
	5	Metazoa alt aleminde yer alan filumlara çeşitli ait parazit canlıların teşhisi, morfolojik, sistematik, parazitik özellikleri hakkında bilgi edinir.
	6	Parazit ve konak canlılar arasındaki ilişkileri tanımlar.
	7	Parazitin konak üzerindeki etkilerini tanımlar.
	8	Parazit türleri yaşam biçimlerine göre sınıflandırır.
	9	Parazitolojinin temel bileşenlerini tanımlar.
	10	Tıbbi öneme sahip parazitleri sınıflandırır.
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	

	Teorik	Uygulama
1	Parazitolojik muayenelerde mikroskop kullanımı, kalibrasyonu ve ölçüm yapımı açıklanır.	
2	Helmint hastalıklarında kullanılan başlıca teşhis yöntemlerinden; dışkı muayenesi dışkı örneklerinin alınması, saklanması, laboratuara gönderilmesi ve makroskopik inceleme aşamaları açıklanır.	
3	Dışkının mikroskopik muayene tekniklerinden: basit, zenginleştirme ve flotasyon yöntemleri açıklanır.	
4	Dışkıda yumurta sayma teknikleri açıklanır.	
5	Sedimentasyon yöntemleri anlatılır.	
6	Akciğer nematod larvalarının aranması ve yöntemleri açıklanır.	
7	Dışkı kültürü yöntemleri açıklanır.	
8	Kusmuk, balgam, burun akıntısının muayenesi ile idrar, göz ve derinin muayenesi açıklanır.	
9	Kan muayenesi: kan alımı, serum örneklerinin toplanması, kanda mikrofiloryaların aranması, basit teknik, Buffy Coat Metodu, Modifiye Knott Yöntemi, Mikrofiltrasyon Yöntemi, Asit – Fosfataz Metodu'nun açıklanması hedeflenmektedir.	
10	Serolojik ve moleküler biyolojik yöntemler açıklanır.	
11	Otopsi, otopside dikkat edilmesi gereken kurallar, organların muayenesi anlatılır.	
12	Otopside toplanan helmintlerin tespiti ve saklanması açıklanır.	
13	Tespit edilen parazitlerin incelenmesi hedeflenir.	
14	Sonuçları yorumlama açıklanır.	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar: 1-Tınar R., Umur Ş., Köroğlu E., Güçlü F., Ayaz E., Şenlik B., Muz N. M. 2006. Helmintoloji. Birinci Baskı, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara. 2-Altıntaş, K. , 1997 Tıbbi Parazitoloji Atlası 3-Çetin, E. T. Ve ark. , 1983. Tıbbi Parazitoloji 4-Unat E.K. ,Yücel A. , Atlas K. , Samastı M., 1991, Unat'ın Tıp Parazitolojisi, Dördüncü Baskı İstanbul üniversitesi Cerrahpasa Tıp Fakültesi Yayınları İstanbul. 5- Göçmen, B. 2000. Genel Parazitoloji. Ege Üniversitesi, İzmir. 6-Beck, J.M. and Davies J.E. 1976. Medical Parasitology 2nd Ed. The C.V.Mosby Co. , Saint Louis. Değerlendirme
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		0
Kısa Sınav		0
Ödev		0
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		1
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		0.00
KATKI YÜZDESİ		
		0.00
		0.00
		0.00
		100.00
		100.00
		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	5	6.00	30.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlار	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	30.00	30.00
Toplam İş Yüğü			186.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			6.20
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
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			