

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
TIBBİ LABORATUAR TEKNİKLERİ PROGRAMI DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Parazitoloji Entomoloji								
Dersin Kodu	305405								
Dersin AKTS'si	5								
Dersin Öğretim Elemanı	Doç.Dr. Nebiye YENTÜR DONİ								
Dersin Gün ve Saati	Salı 10:00-17:00								
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Pazartesi 10:00-11:00								
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	n_doni@harran.edu.tr 04143183000- 2333								
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnekler, doküman incelemesi. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Ders sonunda haftalık ders konuları ile ilgili tekrar ve kontrol yapılacaktır.								
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenciye; Gaitada parazit muayenesi yapma, kanda ve deri kazıntısında parazit arama yeterlikleri kazandırmak amaçlanmaktadır. Ayrıca, GAP bölgesinde görülen parazitler, medikal parazitler ve oluşturdukları hastalıkları tanıtmak, korunma yollarını öğretmek, mikroskop ile 10X oküler ve 10X objektifle şüpheli durumlarda 40X oküler ve 100X objektifle parazitleri ve yumurtalarını incelemeyi öğretmek hedeflenmektedir.								
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Dışkı inceleme yöntemlerini öğrenir. Numune almayı, serum fizyolojik ve lugol ile preparat hazırlamayı öğrenir. Hazırlanan preparatları mikroskopta 10X oküler ve 10X objektifle, daha sonra 40X oküler ve objektifle incelemeyi öğrenir. Gözle görülen parazitleri Ascaris, Taenia saginata halkası, E.vermicularis vs. parazitleri tanıır. 2. İnce yayma ve kalın yayma için uygun bir şekilde kan almayı ve İnce yayma ve kalın yayma preparatları hazırlamayı öğrenir. 3. Perianal materyal yöntemini, materyal almasını ve incelemeyi öğrenir. 4. Parazitleri tanımlamada kullanılan spesifik boyama yöntemlerini tanımlar ve boyaları hazırlamayı öğrenir. 5. Kan parazitlerinin tanısında kullanılan boyama yöntemini uygular ve kan parazitlerini tanıır. 6. Perianal materyal örneğini hazırlar ve selofan bant yöntemini uygular. 7. Parazitleri tanımlamada kullanılan spesifik boyama yöntemlerini kullanır. Çevre ve Parazit ilişkisini öğrenir. 8. Parazit halk sağlığı ilişkilerini öğrenmiş olur								
Haftalık Ders Konuları	<table><tr><td>1.Hafta</td><td>Parazitolojiye giriş. Parazitlerin genel özellikleri. Sınıflandırma</td></tr><tr><td>2.Hafta</td><td>Protozoonların genel özellikleri ve Tıbbi Parazitoloji içerisinde yer alan protozoonlar Parazit inceleme yöntemleri</td></tr><tr><td>3.Hafta</td><td>İnsan vücuduna yerleşen amipler (Entamoeba histolytica ve Entamoeba coli) ve amebiasis. Sindirim sisteminde yaşayan diğer amipler (Entamoeba hartmanni , Entamoeba polecki , Entamoeba gingivalis, Hartmanella, Naegleria ve Acanthamoeba) ve Diğer Barsak Protozoonları</td></tr><tr><td>4.Hafta</td><td>Giardia intestinalis ve Giardiasis; Balantidium coli, Dientamoeba fragilis, Isospora belli ve Cryptosporidium parvum, Cyclospora spp. , Sarcocystis spp. ,</td></tr></table>	1.Hafta	Parazitolojiye giriş. Parazitlerin genel özellikleri. Sınıflandırma	2.Hafta	Protozoonların genel özellikleri ve Tıbbi Parazitoloji içerisinde yer alan protozoonlar Parazit inceleme yöntemleri	3.Hafta	İnsan vücuduna yerleşen amipler (Entamoeba histolytica ve Entamoeba coli) ve amebiasis. Sindirim sisteminde yaşayan diğer amipler (Entamoeba hartmanni , Entamoeba polecki , Entamoeba gingivalis, Hartmanella, Naegleria ve Acanthamoeba) ve Diğer Barsak Protozoonları	4.Hafta	Giardia intestinalis ve Giardiasis; Balantidium coli, Dientamoeba fragilis, Isospora belli ve Cryptosporidium parvum, Cyclospora spp. , Sarcocystis spp. ,
1.Hafta	Parazitolojiye giriş. Parazitlerin genel özellikleri. Sınıflandırma								
2.Hafta	Protozoonların genel özellikleri ve Tıbbi Parazitoloji içerisinde yer alan protozoonlar Parazit inceleme yöntemleri								
3.Hafta	İnsan vücuduna yerleşen amipler (Entamoeba histolytica ve Entamoeba coli) ve amebiasis. Sindirim sisteminde yaşayan diğer amipler (Entamoeba hartmanni , Entamoeba polecki , Entamoeba gingivalis, Hartmanella, Naegleria ve Acanthamoeba) ve Diğer Barsak Protozoonları								
4.Hafta	Giardia intestinalis ve Giardiasis; Balantidium coli, Dientamoeba fragilis, Isospora belli ve Cryptosporidium parvum, Cyclospora spp. , Sarcocystis spp. ,								

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
TIBBİ LABORATUAR TEKNİKLERİ PROGRAMI DERS İZLENESİ

	Microsporidia, Trichomoniasis (Trichomonas hominis , Trichomonas tenax, Trichomonas vaginalis), .
5.Hafta	Plasmodium türleri ve sıtma, Babesia spp.
6.Hafta	Kan ve doku kamçılları (Leishmania donovani, Leishmania tropica, Leishmania mexicana, Leishmaniabrasiliensis)
7.Hafta	Trypanosoma türleri (Trypanosoma brucei gambiense, Trypanosoma brucei rhodesiense, Trypanosoma cruzi) ve oluşturdıkları hastalıklar, Toxoplasmosis ve Toxoplasma gondii, Pneumocystis carinii
8.Hafta	Helmintlere giriş ve nematodların genel özellikleri Bağırsak nematodları (Ascaris lumbricoides, Strongyloides stercoralis)
9.Hafta	Enterobius vermicularis, Trichuris trichiura, Ancylostoma duodenale, Necator americanus)
10.Hafta	Doku nematodları (Visceral larva migrans, Kutanöz larva migrans, Trichinella spiralis, Dracunculus medinensis)
11.Hafta	Filarial nematodları (Wuchereria bancrofti, Brugia malayi, Onchocerca volvulus, Loa loa, Dirofilaria spp.
12.Hafta	Sestodların genel özellikleri Taenia saginata, Taenia solium, Hymenolepis nana, Hymenolepis diminuta, Dipylidium canium, Diphyllbothrium latum
13.Hafta	Kist hidatik, Echinococcus multilocularis, Multiceps multiceps
14.Hafta	Trematodların genel özellikleri Schistosoma, Schistosoma spp. , Fasciola hepatica, Dicrocoelium dendriticum,
15.Hafta	Artropodların genel özellikleri Insecta sınıfı arthropodlar (Pediculosis, Cimex lectularis, sivrisinekler, Phlebotomus, Arachnida sınıfı arthropodlar(Keneler, uyuz, ev tozu akarları, folikül akarları), Vektörlerin kontrolü
Ölçme Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Kısa Sınav: %10 Ara Sınav : %40 Yarı yılsonu Sınav: %50 (%50 Teorik Sınav, % 50 Uygulama Sınavı) Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 03.03.2020 (Ders Saatinde)
Kaynaklar	Saygı, G. (2002). Temel Tıbbi Parazitoloji. Sivas: 2. Baskı, Es-Form Ofset Ltd.Şti. Korkmaz,TÇ.(2000). Mikrobiyoloji. Asya Tıp Yayıncılık. Kılıçturgay, K. ,Gökırmak, F. , Töre, O. , Gedikoğlu, S. , Göral, G. , Helvacı, S. , (1996). Temel Mikrobiyoloji ve Parazitoloji. Bursa: Bursa Güneş & Nobel Tıp Kitapevleri. 2. baskı. Özcel, M. A. Tıbbi Parazit Hastalıkları. (2007). İzmir: Türkiye Parazitoloji Derneği Yayını NO:22 Ustaçelebi, Ş. (1999). Ankara: Temel ve Klinik Mikrobiyoloji. Güneş Kitabevi. Koneman, EW. , Allen, SD. , Janda, MW. , Schreckenberger, PC. , Winn, Jr. WC. (1997). East Washington Square, Philadelphia: Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology. Fifth Edition, Lippincott, 227 . Unat, EK. , Yücel, A. , Atlas, K. (1995). İstanbul: Unat'ın Tıp Parazitolojisi. İnsanın Ökaryonlu Parazitleri ve Bunlarla Oluşan Hastalıkları. İ.Ü.Cerrahpaşa Tıp Fak.Vakfı Yayınları. Özcel MA, 1995. (İzmir): Güneydoğu Anadolu Projesini Tehdit Eden Parazit Hastalıkları. Ege Ün. Basımevi. Ok, ÜZ. , Yereli, K. (1996). Parazitoloji Laboratuvarlarında Sık Kullanılan Dışkı İnceleme Yöntemlerinin Değerlendirilmesi. T Parazit Derg. 20: 285–292.

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
TIBBİ LABORATUAR TEKNİKLERİ PROGRAMI DERS İZLENESİ

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	P Ç 1	P Ç 2	P Ç 3	P Ç 4	P Ç 5	P Ç 6	P Ç 7	P Ç 8	P Ç 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
ÖÇ1	3	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ2	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ4	3	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ÖÇ5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ6	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ7	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ8	3	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ÖÇ: ÖğrenmeÇıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 ÇokDüşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek				5 ÇokYüksek				

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

[illegible]