



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Protozooloji							
Ders Kodu		BİO509		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	8	İş Yüğü	200 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Protozoonların genel yapısı ve önemi, önemli hastalık yapıcı protozoon türleri, tedavi şekilleri ve korunma yolları hakkında bilgi sahibi olmaktır.							
Özet İçeriğı		Protozoonların genel yapısı, Protozoonların önemi ve ekolojik istekleri, Protozoonların sınıflandırılması, Entamoeba histolytica, Giardia lamblia, Leishmania donovani, Leishmania tropica, Trypanosoma brucei, Trypanosoma cruzi, Trichomonas vaginalis, Cryptosporidium parvum, Acanthamoeba, Protozoon hastalıklarının tedavisi, Protozoon hastalıklarından korunma yolları.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	50
Uygulama Sınavı	1	10

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Özcel, M.A. 2007. Tıbbi Parazit Hastalıkları. 928 s.
---	--

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Protozoonların genel yapısı
	Laboratuvar	Preparat inceleme
2	Teorik	Protozoonların önemi ve ekolojik istekleri
3	Teorik	Protozoonların sınıflandırılması
4	Teorik	Entamoeba histolytica
	Laboratuvar	Preparat inceleme
5	Teorik	Giardia lamblia
	Laboratuvar	Preparat inceleme
6	Teorik	Leishmania donovani
	Laboratuvar	Preparat inceleme
7	Teorik	Leishmania tropica
	Laboratuvar	Preparat inceleme
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Trypanosoma brucei
	Laboratuvar	Preparat inceleme
10	Teorik	Trypanosoma cruzi
	Laboratuvar	Preparat inceleme
11	Teorik	Trichomonas vaginalis
	Laboratuvar	Preparat inceleme
12	Teorik	Cryptosporidium parvum
	Laboratuvar	Preparat inceleme
13	Teorik	Acanthamoeba
	Laboratuvar	Preparat inceleme
14	Teorik	Protozoon hastalıklarının tedavisi
15	Teorik	Protozoon hastalıklarından korunma yolları



Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	1	2	42
Ödev	10	6	1	70
Seminer	1	16	1	17
Laboratuvar	10	1	2	30
Okuma	14	0	1	14
Uygulama Sınavı	1	8	1	9
Ara Sınav	1	8	1	9
Dönem Sonu Sınavı	1	8	1	9
Toplam İş Yüğü (Saat)				200
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				8
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Protozoonların genel yapısını öğrenmek
2	Protozoonların önemini ve ekolojik isteklerini kavramak
3	Önemli hastalık yapıcı protozoonları öğrenmek
4	Protozoon hastalıklarda tedavi ve korunma yollarını öğrenmek
5	Protozoonların habitatlarını öğrenmek

Program Çıktıları (Biyoloji Yüksek Lisans Programı)

1	Özel çalışma ve araştırma alanına yönelik bilimsel birikime sahip olabilmek
2	Biyolojik konularda sorun tespit etme, değerlendirme ve çözüm geliştirme yeteneğine sahip olabilmek
3	Biyoloji alanındaki bilimsel gözlem ve deneylerin sonuçlarını istatistik analiz yöntemleriyle değerlendirebilmek
4	Biyoloji araştırma alanıyla ilişkili diğer alanlarda temel donanımlara sahip olabilmek
5	Araştırmaları için gerekenlerin elde edilmesinde yüksek düzeyde sosyal iletişimi yeteneği ile farklı disiplinlerle işbirliği geliştirebilmek
6	Biyoloji araştırmalarda kullanılacak her türlü yöntem, araç kullanımı ve teknoloji bilgisine sahip olabilmek
7	Araştırmalarına ve yazarına rehber olacak etik anlayışa sahip olabilmek
8	Yüksek Lisans için; Avrupa Dil Portföyü B2 genel düzeyinde dil becerisine sahip olabilmek
9	Araştırmalarını bilimsel ortamlarda teknolojik araçları da kullanarak bilimsel gelenek ve tarzlara uygun biçimde sunabilmek ve tartışabilmek
10	Araştırma alanının ve özgün araştırmasının sonuçlarının toplumsal, ekonomik ve sosyal etkilerini algılayabilmek ve değerlendirebilmek

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	5	5	5	
PÇ2					3

