

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**Tıbbi Mikrobiyoloji YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Medikal Protozooloji	5310105	1	2+2	3	6
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin içerdiği konuları öğrenecek.				
Dersin İçeriği	Protozoonların tanımı, genel özellikleri, morfolojisi ve fizyolojisi öğretilcek. Hareket beslenme özellikleri, çoğalmaları anlatılacak. Yaşadıkları yerler, bağışıklıkları ve protozoal enfeksiyonların teşhisi öğretilcek				
Dersin Öğrenme Çıktıları	ÖK1: protozoonların morfoloji ve fizyolojisini öğrenmek ÖK2: Mikroorganizmaların üreme ve kültürünü öğrenmek ÖK3: Antimikrobial etki ve direnç mekanizmasını öğrenmek				
Haftalar	Konular				
1	Protozoonların genel özellikleri ve önemi				
2	Protozoonların morfoloji ve fizyolojisi				
3	Protozoonların hareketi ve beslenmesi				
4	Protozoonlarda iritabilite ve kontraktilite				
5	Protozoonlarda sekresyon ve ekskresyon				
6	Protozoonlarda çoğalma				
7	Ara Sınav				
8	Protozoonlarda eşeysiz çoğalma				
9	Protozoonlarda eşeyli çoğalma				
10	Protozoonlarda koloni oluşumu ve kistlenme				
11	Ekoloji				
12	Protozoonların yaşadıkları yer ve giriş yolları				
13	Protozoonlarda bağışıklık				
14	Protozoal enfeksiyonlarda teşhis				
Genel Yeterlilikler					
Protozoa konusunu öğrenmek ve hakim olmak					
Kaynaklar					
Atünger A., Çavuşoğlu C., Korkmaz M., <i>Mikrobiyoloji</i> , 4. Baskı, Asya Tıp Kitabevi, İzmir, 2005. Leinson W., Özgünem T., (Çeviri): Tıbbi Mikrobiyoloji ve İmmunoloji, Güneş Tıp Kitabevi, Ankara, 2008. Murray, PR., Rosenthal, KS., Pefaller MA., <i>Medical Microbiology</i> , Eighth Elsevier, Philadelphia, 2016.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final:%60					

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE  
DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9
ÖK1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ÖK3	5	5	5	5	5	5	5	5	3

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9
Medikal Protozooloji	3	3	3	3	3	3	3	3	2

**Program Çıktıları**

- 1- Mikrobiyoloji de genel kavramlar ve terminoloji ile ilgili temel bilgilere sahiptir.
- 2- Enfeksiyon yapan tüm patojen bakterilerin özelliklerini bilir. Tanı yöntemleri ve tedavisini öğrenir
- 3- Virüs patojenlerin özellikleri, yaptığı hastalıkları bilir. Virüs aşılarını öğrenir
- 4- İmmun Sistemin mekanizmasını ve bu mekanizmayı bozan enfeksiyonları ve tümörleri tanır.
- 5- Fungusların yaptığı yüzeysel deri hastalıkları ve sistemik enfeksiyonların klinik tablosunu yapar
- 6- Fungusların morfolojisi ve özelliklerini bilir
- 7- Tıbbi Entomoloji, sınıflandırması, morfolojik özellikleri, yaptığı hastalıklar ve tanı-tedavi-kontrol yöntemlerini öğrenir.
- 8- Protozoonların sınıflandırması, morfolojik özellikleri, yaptığı hastalıklar ve tanı-tedavi-kontrol yöntemlerini öğrenir.
- 9- Helmintlerin sınıflandırması, morfolojik özellikleri, yaptığı hastalıklar ve tanı-tedavi-kontrol yöntemlerini öğrenir.