

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
İLERİ MİKROBİYOLOJİ-II	MKBD1267850	Bahar Dönemi	2+0	2	10
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Doktora				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Süleyman YILDIRIM				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Süleyman YILDIRIM, Prof.Dr. Ayşegül ÇOPUR ÇİÇEK				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı genel olarak ökaryotik mikroorganizmaların ve virüslerin morfolojik, taksonomik ve patojenik özelliklerini, bulaş yollarını ve antimikrobiyal direnç mekanizmalarını anlamak için öğrencilere derinlemesine kavramsal temel sağlamaktır				
Dersin İçeriği	Bu ders; Mantarların anatomik ve morfolojik yapısı, taksonomik ve filogenetik özellikleri, Mantarların patogenezi ve immün sistemi ile olan etkileşim mekanizmaları ,Dermatofitoz ve fırsatçı mantarlar ,Kütanoz mantarlar ,Subkütanoz mantarlar ,Mikotoksinler ve önemi ,Parazitlerin genel özellikleri ve immün sistemi ile etkileşim mekanizmaları ,Enterik ve urogenital protozolar ,Kan ve doku parazitleri ; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1. Mantarların genel yapısını, morfolojik, taksonomik ve filogenetik özelliklerini bilir. 2. Mantarların hücre yapılarını ve fırsatçı mantarların genel özelliklerini sıralar. 3. Klinikte sık rastlanan dermatofitoz (tinea) etkenlerini sayar. 4. Kütanoz ve subkütanoz mikozların genel özelliklerini sıralar 5. Sistemik mikozları örneklerle açıklar 6. Mikotoksinleri tanımlar ve insan fizyolojisine etkilerini açıklar 7. Parazitoloji bilim dalı ile ilgili temel kavramları açıklar. 8. Parazitolojinin temel bileşenlerini (evrimini) tanımlar. 9. Tıbbi açıdan önemli olan parazit gruplarını (Protozoa, Helmintler vb) listeler. 10. Parazit ve konak canlılar arasındaki ilişkileri tanımlar. 11. Parazit ve parazitler hastalıkların adlandırılma metodunu tanımlar. 12. Parazitlerin veya parazitolozların kaynaklarını açıklar. 13. Parazitlik çeşitlerine örnekler verir. 14. Parazit türleri yaşam biçimlerine göre (iç parazit/dış parazit) sınıflandırır. 15. Parazitlerin insan / canlı vücuduna giriş ve çıkış yolları hakkında örnekler verir. 16. Seçilecek konularla ilgili son çıkan bilimsel makaleleri tartışır					
Öğretim Yöntemleri					
Ölçme Yöntemleri					
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Mantarların anatomik ve morfolojik yapısı, taksonomik ve filogenetik özellikleri				
2	Mantarların patogenezi ve immün sistemi ile olan etkileşim mekanizmaları				
3	Dermatofitoz ve fırsatçı mantarlar				
4	Kütanoz mantarlar				
5	Subkütanoz mantarlar				
6	Mikotoksinler ve önemi				
7	Parazitlerin genel özellikleri ve immün sistemi ile etkileşim mekanizmaları				
8	Enterik ve urogenital protozolar				
9	Kan ve doku parazitleri				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		50			
Genel Sınav		50			

Kaynaklar	
1. Medical Microbiology (7th Edition), Patrick Murray et al.	
2. Jawetz Melnick & Adelbergs Medical Microbiology 28 E	
3. Seçilen bilimsel makaleler	