

HARRAN ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Bakteriyel Virulens Faktörleri	5326118	I	1+0	1	2
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Virulensin tanımı, bakterilerde virulensi sağlayan faktörler, kapsül, spor, koagülaz aktivitesi, enzimatik faktörler, endo- ve ekzotoksinler, antifagositik aktivite, virulensin azalması ve artması, virulensin ölçülmesi hakkında teorik bilgilerin verilmesidir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Kazanılan teorik bilgileri pratiğe aktararak virulens ile ilgili olayları kavrar. 2.Konuyla ilgili edindiği bilgileri geliştirir. 3.Konuyla ilgili bilimsel literatürü yorumlar.				
Dersin İçeriği	Virulensin tanımı, bakteriyel virulens faktörleri, kapsül, spor, koagülaz aktivitesi, enzimatik faktörler, endo- ve ekzotoksinler, antifagositik aktivite, virulensin azalması ve artması, ve virulensin ölçülmesini kapsar.				
Haftalar	Konular				
1	Virulensin tanımı				
2	Bakteriyel virulens faktörleri				
3	Kapsül				
4	Spor				
5	Koagülaz				
6	Enzimatik faktörler				
7	Ara sınav				
8	Enzimatik faktörler				
9	Endotoksinler				
10	Ekzotoksinler				
11	Antifagositik aktivite				
12	Virulensin azalması				
13	Virulensin artması				
14	Virulensin ölçülmesi				
Genel Yeterlilikler					
Kazanılan teorik bilgiyi pratiğe aktararak virulens ile ilgili olayları kavrayabilir.					
Kaynaklar					
Arda, M. (2001) : <i>Temel Mikrobiyoloji</i> .:Medisan Yayınevi.,Ankara Arda, M. Ve ark (2001): <i>Özel Mikrobiyoloji</i> .:Medisan Yayınevi.,Ankara					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final:%60					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	
ÖÇ1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	3	
ÖÇ2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	
ÖÇ3	2	1	1	1	4	1	1	1	2	1	2	2	2	
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları														
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Dersler	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
Bakteriyel Virulens Faktörleri	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2