

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI**

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Çevre Mikrobiyolojisi	5326231	II	1+0	1	2
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Çevresel koşullarda bulunan mikrobiyel flora, çevresel koşulların patojenik mikroorganizmalarla kontamine olması, çevresel kaynaklardan duyarlı konakçılara mikroorganizmaların bulaşma yolları, çevresel kaynaklarda mikroorganizma yükünün belirlenmesi hakkında teorik bilgilerin verilmesidir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Kazanılan teorik bilgileri saha koşullarına aktararak hastalıkların çıkışında çevresel faktörlerin etkisini yorumlar. 2.Konuyla ilgili edindiği bilgileri geliştirir. 3.Konuyla ilgili bilimsel literatürü yorumlar.				
Dersin İçeriği	Çevresel koşullarda hangi mikrobiyel floranın bulunduğu, çevresel koşulların patojenik mikroorganizmalarla nasıl kontamine olduğu, çevresel kaynaklardan duyarlı konakçılara mikroorganizmaların nasıl bulaştığı, çevresel kaynaklarda mikroorganizma yükünün nasıl belirlendiğini belirlemesini kapsar.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Hayvanların derilerinde bulunan mikrobiyel flora				
2	Hayvanların mukoz membranlarında bulunan mikrobiyel flora				
3	Hayvanların mukoz membranlarında bulunan mikrobiyel flora				
4	Çevresel koşullarda bulunan mikrobiyel flora				
5	Çevresel koşullarda bulunan mikrobiyel flora				
6	Hayvanların derilerinde bulunan mikrobiyel flora				
7	Ara sınav				
8	Hayvanlarda ve çevresel koşullarda bulunan mikrobiyel flora arasındaki ilişki				
9	Çevresel koşulların patojenik mikroorganizmalar ile kontamine olması				
10	Çevresel koşulların patojenik mikroorganizmalar ile kontamine olması				
11	Çevresel kaynaklardan duyarlı konakçılara mikroorganizmaların bulaşma yolları				
12	Çevresel kaynaklardan duyarlı konakçılara mikroorganizmaların bulaşma yolları				
13	Çevresel kaynaklarda mikroorganizma yükünün belirlenmesi				
14	Çevresel kaynaklarda mikroorganizma yükünün belirlenmesi				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Kazanılan teorik bilgileri saha koşullarına aktararak hastalıkların çıkışında çevresel faktörlerin etkisini yorumlar.					
<b>Kaynaklar</b>					
Arda, M., Aydın N., (2001) : <i>Özel Mikrobiyoloji</i> .:Medisan Yayınevi.,Ankara Arda, M. (2001) : <i>Temel Mikrobiyoloji</i> .:Medisan Yayınevi.,Ankara					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
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	3	1	4	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
ÖÇ2	3	1	4	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
ÖÇ3	3	1	4	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>														
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>			<b>2 Düşük</b>			<b>3 Orta</b>			<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>	

Dersler	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
Çevre Mikrobiyolojisi	3	1	4	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2