

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**DIYALİZ PROGRAMI DERS İZLENESİ**

Dersin Adı	Mikrobiyoloji-Parazitoloji	
Dersin Kodu	0321103	
Dersin Kredisi	3 (2 saat Teorik)	
Dersin AKTS'si	3	
Dersin Öğretim Elemanı	Doç.Dr. Nebiye YENTÜR DONİ	
Dersin Gün ve Saati	Web sayfasında ilan edilecektir	
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	<a href="mailto:n_doni@harran.edu.tr">n_doni@harran.edu.tr</a> 04143183000- 2333	
Dersin Yürütölme Şekli	Uzaktan	
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze, konu anlatım, soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.	
Dersin Amacı	Zorunlu bir ders olan bu dersin amacı, Mikrobiyoloji ile ilgili temel kavramlar mikrobiyolojinin ilgi alanları, mikroorganizmalarla bulaşan hastalıklar, bulaş yolları ve korunma yöntemleri hakkında bilgi vermektir	
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1-Mikrobiyoloji ile ilgili temel kavramları bilir. 2-Mikrobiyolojide kullanılan araç gereçler, besiyerleri, boyalar hakkında bilgi sahibi olur. 3-Sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemlerini öğrenir. 4-Mikrobiyolojik tanı yöntemlerinin neler olduğunu bilir. 5-Mikrobiyal bulaşma ve hastalık etkenleri ile ilgili bilgiye sahip olur.	
Haftalık Ders Konuları	<b>1. Hafta</b>	Program Tanıtımı ve Dersle İlgili Kurallar
	<b>2. Hafta</b>	Mikrobiyolojiye Giriş Kapsam ve Sınıflandırma
	<b>3. Hafta</b>	Mikroskoplar, Mikrobiyolojide Kullanılan Araç, Gereç ve Cihazlar
	<b>4. Hafta</b>	Bakterilerin Yapı ve Fizyolojileri. Bakteri Genetiği, Protein sentezi, Bakterilerde Genetik Değişiklikler
	<b>5. Hafta</b>	Antimikrobik Maddeler, Antimikrobik İlaçların Etki Mekanizmaları, Antimikrobik Maddelere Karşı Direnç
	<b>6. Hafta</b>	Mikroorganizmaların Üretildiği Ortamlar, Beslenme ve Üremeleri, Besiyerlerinin Sınıflandırılması
	<b>7. Hafta</b>	Besiyerlerinin hazırlanması ve saklanması, Üremelerin değerlendirilmesi, Antibiyogram
	<b>8. Hafta</b>	Mikrobiyolojide Kullanılan Boyalar ve Boyama Yöntemleri. Çevre Mikrobiyolojisi, Normal Floralar, Örnek Alımı, Taşınma ve Saklanması
	<b>9. Hafta</b>	Mikrobiyolojide Kullanılan Boyalar ve Boyama Yöntemleri. Çevre Mikrobiyolojisi, Normal Floralar, Örnek Alımı, Taşınma ve Saklanması
	<b>10. Hafta</b>	Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Yöntemleri

	<b>11. Hafta</b>	Hastane İnfeksiyonları ve Kontrolü
	<b>12. Hafta</b>	Mikrobiyolojide önemli mikroorganizmalar
	<b>13. Hafta</b>	Mikrobiyolojide önemli mikroorganizmalar
	<b>14. Hafta</b>	Materyal Sunumu, Dersin Değerlendirilmesi
Ölçme- Değerlendirme	<p>Bu ders kapsamında 1(bir) kısa sınav,1 (bir) ara sınav, ders konularını kapsayan 1(bir) yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p><b>Kısa Sınav:</b> %10  <b>Ara Sınav :</b> %40  <b>Yarıyıl sonu Sınavı:</b> % 50</p> <p><b>Kısa Sınav, Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim yönetimkurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir. Sınavlar yüzyüze yapılacaktır.</p>	
Kaynaklar	<p>Bilgehan H. (2005). <i>Temel Mikrobiyoloji ve Bağışıklık Bilimi</i>. İzmir: Barış Yayınları.</p> <p>Kılıçturgay K (Ed.) (1996).<i>Temel Mikrobiyoloji ve Parazitoloji</i>. Bursa, İstanbul: Güneş&amp; Nobel Tıp Kitabevleri</p> <p>Kılıçturgay K (Ed.) (1994). <i>Klinik Mikrobiyoloji</i>. Bursa, İstanbul: Güneş &amp; Nobel Tıp Kitabevleri</p> <p>Levinson W, Jawetz E. (2004). <i>Tıbbi Mikrobiyoloji ve İmmünoloji</i>. Ankara: Güneş Kitabevi</p>	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	3	3	2	2	2	3	5	2	2	2	3
ÖÇ2	3	3	2	2	3	3	5	3	3	2	3
ÖÇ3	3	3	2	2	2	3	5	3	2	2	3
ÖÇ4	3	3	2	2	2	3	4	2	2	2	3
ÖÇ5	3	3	2	2	2	3	4	2	2	2	3
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları											
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek	

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ											
Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Mikrobiyoloji - Parazitoloji	3	3	2	2	2	3	5	2	2	2	3