



**T.C.**  
**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**DERS İZLENCE FORMU**

Doküman No: FRM-0052  
Revizyon No: 01  
Yayın Tarihi: 05.11.2021  
Revizyon Tarihi: 18.07.2022  
Sayfa No: 1 / 2

**DİYALİZ PROGRAMI DERS İZLENESİ**

<b>Dersin Adı</b>	Temel Mikrobiyoloji
<b>Dersin AKTS'si</b>	2
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Doç. Dr. Nebiye YENTÜR DONİ
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Birim web sayfasında ilan edilecektir.
<b>Dersin Görüşme Gün ve Saati</b>	Birim web sayfasında ilan edilecektir.
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	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. Ders yüz yüze yürütülecektir.
<b>Dersin Amacı</b>	Mikrobiyoloji ile ilgili temel kavramlar, mikrobiyolojinin ilgi alanları, mikroorganizmalarla bulaşan hastalıklar, bulaş yolları ve korunma yöntemleri hakkında bilgi vermektir. Mikrobiyoloji laboratuvarında yapılan işleri yapma becerisini ve laboratuvarında incelenen biyolojik materyallerle ilgili bulguları kavrama ve anlama yeteneği kazandırır
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Bu dersin sonunda öğrenci; 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.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<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. <b>5.Hafta</b> : Bakteri Genetiği, Protein sentezi, <b>6.Hafta</b> Antimikrobik Maddeler, Antimikrobik İlaçların Etki Mekanizmaları, Antimikrobik Maddelere Karşı Direnç <b>7.Hafta</b> Mikroorganizmaların Üretildiği Ortamlar, Beslenme ve Üremeleri, Besiyerlerinin Sınıflandırılması <b>8.Hafta</b> Besiyerlerinin hazırlanması ve saklanması, Üremelerin değerlendirilmesi, Antibiyogram <b>9.Hafta</b> Mikrobiyolojide Kullanılan Boyalar ve Boyama Yöntemleri. Çevre Mikrobiyolojisi <b>10.Hafta</b> Çevre Mikrobiyolojisi, Normal Floralar, Vücut Sıvıları Örnek Alımı, Taşınma ve <b>11.Hafta</b> Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Yöntemleri <b>12.Hafta</b> Hastane Enfeksiyonları ve Kontrolü <b>13.Hafta</b> Mikrobiyolojide önemli mikroorganizmalar <b>14.Hafta</b> Materyal Sunumu, Dersin Değerlendirilmesi
<b>Ölçme ve Değerlendirme</b>	Bu ders kapsamında 1 (bir) kısa sınav, 1 (bir) ara sınav ve ders konularını kapsayan 1 (bir) yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Kısa Sınav: %10 Ara Sınav: %40 Yarıyıl Sonu Sınav: %50 Kısa Sınav tarihi dersi veren öğretim elemanı tarafından duyurulacak, Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınav tarihi ve saati ise birim yönetim kurulu tarafından sayfasında ilan edilecektir. Sınavlar yüz yüze yapılacaktır.



**T.C.**  
**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**DERS İZLENCE FORMU**

Doküman No: FRM-0052  
Revizyon No: 01  
Yayın Tarihi: 05.11.2021  
Revizyon Tarihi: 18.07.2022  
Sayfa No: 2 / 2

<b>Kaynaklar</b>	Bilgehan, H. (2005). Temel Mikrobiyoloji ve Bağışıklık Bilimi, İzmir: Barış Yayınları. Kılıçturgay, K (Ed.) (1994). Klinik Mikrobiyoloji, Bursa, İstanbul: Güneş & Nobel Tıp Kitabevleri. Kılıçturgay, K. (Ed.) (1996). Temel Mikrobiyoloji ve Parazitoloji. Bursa, İstanbul: Güneş & Nobel Tıp Kitabevleri Levinson, W. , Jawetz, E. (2004). Tıbbi Mikrobiyoloji ve İmmünoloji, Ankara: Güneş Kitabevi.
<b>Değerlendirme Sistemi</b>	
Öğrenci İşleri Bağlı Değerlendirme Yönergesine göre değerlendirilecektir.	

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