

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

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
<b>Besiyerleri, Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon</b>	5326225	II	4+0	4	8
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Mikroorganizmaların üretilmesinde kullanılan canlı ve cansız ortamlar, bakterilerin üretilmesinde kullanılan besiyerlerinin özellikleri ve kullanım alanları, besiyerlerinin bileşimine giren maddeler, besiyerlerinin hazırlanması ve muhafazasında uygulanan genel prensipler, sterilizasyon ve dezenfeksiyon hakkında teorik bilgilerin verilmesidir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Kazanılan teorik bilgileri pratiğe aktarır ve uygun ortamlar kullanılarak mikroorganizmaların üretir, gerekli koşullarda uygun sterilizasyon ve dezenfeksiyonu yapar. 2.Konuyla ilgili edindiği bilgileri geliştirir. 3.Konuyla ilgili bilimsel literatürü yorumlar.				
Dersin İçeriği	Mikroorganizmaların üretilmesinde kullanılan canlı ve cansız ortamlardan, bunların kullanım alanlarından, sterilizasyon ve dezenfeksiyondan bahseder.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Mikroorganizmaların üretilmesinde kullanılan canlı ve cansız ortamlar				
2	Bakterilerin üretilmesinde kullanılan genel besiyerleri				
3	Bakterilerin üretilmesinde kullanılan genel besiyerleri				
4	Bakterilerin üretilmesinde kullanılan diferensiyel besiyerleri				
5	Bakterilerin üretilmesinde kullanılan diferensiyel besiyerleri				
6	Bakterilerin üretilmesinde kullanılan selektif besiyerleri				
7	Ara sınav				
8	Bakterilerin üretilmesinde kullanılan selektif besiyerleri				
9	Bakterilerin üretilmesinde kullanılan zenginleştirme besiyerleri				
10	Bakterilerin üretilmesinde kullanılan zenginleştirme besiyerleri				
11	Sterilizasyon				
12	Sterilizasyon				
13	Dezenfeksiyon				
14	Dezenfeksiyon				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Kazanılan teorik bilgileri pratiğe aktarılabilir ve uygun ortamlar kullanılarak mikroorganizmaların üretilebilir ve gerekli koşullarda da uygun sterilizasyon ve dezenfeksiyonu yapar.					
<b>Kaynaklar</b>					
Arda, M. (2001): <i>Temel Mikrobiyoloji</i> .:Medisan Yayınevi.,Ankara Arda, M. Ve ark (2001): <i>Özel Mikrobiyoloji</i> .:Medisan Yayınevi.,Ankara					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav: %40</b> <b>Final:%60</b>					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	
ÖÇ1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	3	
ÖÇ2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	3	
ÖÇ3	1	1	1	1	4	1	1	1	2	1	2	2	3	
<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
Besiyerleri, Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2	2	3