

Bakterilerin yapısal özellikleri

1	Ders Adı:	Bakterilerin yapısal özellikleri
2	Ders Kodu:	TMK6001
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	YOK
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Doç. Dr. AYŞE MELDA PAYASLIOĞLU
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof DR Cüneyt Özakin, Prof Dr Beyza Ener
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Doç. Dr. Ayşe Melda PAYASLIOĞLU BUÜTF Tıbbi Mikrobiyoloji AD pysmelda@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Önemli bir sağlık sorunu olan enfeksiyon hastalıklarına neden olan mikroorganizmaları tanımayı sağlamaktır
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Farklı mikroorganizmalar ve onların laboratuvar çalışmalarına hazırlanmak
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Mikroorganizmaların sınıflandırması konusunda bilgi sahibi olmak
	2	Bakterilerin temel yapısal özellikleri hakkında temel bilgilere sahip almak
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Mikroorganizmaların sınıflandırılması	
2	Bakterilerin sınıflandırılması	
3	Bakterilerin hücre yapısı	

4	Bakterilerin hücre duvarı (Gram pozitifler)	
5	Bakterilerin hücre duvarı (Gram negatifler)	
6	Bakteri hücre duvar ana bileşenlerinin biyosentezi ve yapısı (Peptidoglikan)	
7	Bakteri hücre duvar ana bileşenlerinin biyosentezi ve yapısı (Teikoik asit, Lipopolisakkarit)	
8	Hücre bölünmesi	
9	Bakterilerin spor, kapsül ve flagella yapılarının incelenmesi	
10	Bakterilerin karşılaştırmalı incelenmesi	
11	Hücre duvarı olmayan bakteriler	
12	Bakteri yapısının gösterilmesi (Boyasız incelemeler)	
13	Bakteri yapısının gösterilmesi (Boyalı incelemeler)	
14	Elektron mikroskopi	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Murray PR, Rosenthal KS, Pfaller MA. Medical Microbiology. 6th ed. Philadelphia: Mosby 2010
----	---	---

23	Değerlendirme	
----	---------------	--

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	25.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	1	25.00
Yıl Sonu Sınavı	1	50.00
Toplam	3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		50.00
Finalin Başarıya Oranı		50.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Çoktan seçmeli test sınavı

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	-------------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2.00	28.00
Ödevler	1	40.00	40.00
Projeler	1	50.00	50.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	2.00	2.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2.00	2.00
Toplam İş Yüğü			152.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.00
Dersin AKTS Kredisi			5.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0
ÖK2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			