

BAKTERİ GENETİĞİ

1	Ders Adı:	BAKTERİ GENETİĞİ
2	Ders Kodu:	TMK5009
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
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)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. HARUN AĞCA
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Yok
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	harunagca@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Organizmaların genetik özelliklerini, bakterilerin genetik yapılarını, gen aktarım mekanizmalarını öğrenmek.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Bakteri genetiği, antibakteriyel direnç mekanizmaları ve direnç aktarımını öğrenmek
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Genetik mekanizmaları öğrenmek
	2	DNA yapısını ve özelliklerini öğrenmek
	3	RNA yapısını ve özelliklerini öğrenmek
	4	Gen aktarım mekanizmalarını öğrenmek
	5	Bakterilerde antibakteriyel dirence neden olan genlerin transfer mekanizmalarını öğrenmek
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Canlılarda genetik yapı	
2	DNA yapısı ve özellikleri	
3	DNA yapısı ve bakterilerde çoğalma	
4	RNA yapısı ve özellikleri	
5	DNA ve RNA replikasyon mekanizmaları	
6	Konjugasyon	

ÖK3	5	5	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	5	5	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			