

Antimikrobiyal etki ve direnç mekanizması

1	Ders Adı:	Antimikrobiyal etki ve direnç mekanizması
2	Ders Kodu:	TMK6009
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:	Seçmeli
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. EMİN HALİS AKALIN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof Dr Halis Akalın Prof Dr Sibel Gürün Prof Dr Cüneyt Özakin Doç Dr Melda Sınırtaş
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	halis@uludag.edu.tr 0224 295 0315 Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Enfeksiyon Hastalıkları Anabilim Dalı 16059 Görükle Bursa
17	Dersin WEB adresi:	http://www.uludag.edu.tr
18	Dersin Amacı:	Antimikrobiklerin sınıflandırılması, etki mekanizmaları, spektrumları ve antimikrobiklere karşı direnç mekanizmalarının öğrenilmesi
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Antimikrobiklerin sınıflandırılması ve antibakteriyel tedavinin tarihsel gelişimi
	2	Antibakteriyeller ve etki mekanizmalarının öğrenilmesi
	3	MİK, MBK, bakteriyostatik ve bakterisidal etki kavramlarının öğrenilmesi
	4	Farmakokinetik ve farmakodinamiğin öğrenilmesi
	5	İn vitro duyarlılık testlerinin öğrenilmesi
	6	İn vitro sinerji testlerinin öğrenilmesi
	7	Antibiyotik direncinin halk sağlığına getirdiği sorunların kavranması
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Antimikrobiklere genel bakış	

2	Antibakteriyeller ve etki mekanizmaları	
3	Beta-laktamlar	
4	Makrolidler	
5	Aminoglikozidler	
6	Kinolonlar	
7	Glikopeptidler	
8	Tetrasiklinler ve diğerleri	
9	Antibakteriyellere karşı direnç gelişmesi ve direnç mekanizmaları	
10	Duyarlılık testleri	
11	Sinerji testleri	
12	Farmakokinetik/farmakodinamik	
13	Laboratuvar – klinik işbirliği	
14	Antibiyotik kullanımının yönetimi	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	
----	---	--

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

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

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)	12	8.50	102.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	10.00	10.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10.00	10.00
Toplam İş Yüğü			150.00
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	0	0	0	0	0	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	0	0	0	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	0	0	0	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	0	0	0	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	0	0	0	0	3	5	3	0	0	2	0	0	0	0
ÖK6	0	0	0	0	0	0	3	5	3	0	0	2	0	0	0	0
ÖK7	0	0	0	0	0	0	2	5	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			