



Antimikrobiyal Duyarlılık Testlerinde Uygulamalı Kalite ve Standardizasyon Kursu

26-28 Mart 2026
ANKARA



TMC-ADTS ve KLİMUD-ADSİ Çalışma Grupları
&

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı



KURS PROGRAMI:

26.03.2026 Perşembe		
9.30-10.00	Açılış, tanışma ve kursun tanıtımı	Deniz Gür Z. Ceren Karahan Serap Süzük Yıldız
10.00-11.00	TEORİK-1: Disk difüzyon testi, gradient şerit test, otomatize sistemler-standardizasyon ve kalite kontrol	Serap Süzük Yıldız
11.00-12.00	TEORİK-2: Fenotipik direnç mekanizmaları	Pınar Sağıroğlu
12.00-13.00	Öğle arası	
13.00-15.00	UYGULAMA-1: Disk difüzyon testi, şerit test, otomatize sistemler-standardizasyon ve kalite kontrol (A Grubu)	Z. Ceren Karahan Serap Süzük Yıldız Ayşegül Binay
	UYGULAMA-2: Özel direnç fenotiplerinin tanımlanması (B Grubu)	Pınar Sağıroğlu Çisem Karaoğlu
15.00-15.30	Kahve arası	
15.30-17.30	UYGULAMA-1: Disk difüzyon testi, şerit test, otomatize sistemler-kalite kontrol ve standardizasyon (B Grubu)	Serap Süzük Yıldız Ayşegül Binay
	UYGULAMA-2: Özel direnç fenotiplerinin tanımlanması (A Grubu)	Z. Ceren Karahan Pınar Sağıroğlu Çisem Karaoğlu
27.03.2026 Cuma		
8.30-9.00	Kahvaltı, sohbet ve ısınma	
9.00-10.15	TEORİK-3: Sıvı mikrodilüsyon testi	Gülşen Çetin Hazirolan
10.15-10.45	Kahve arası	
10.45-12.00	TEORİK-4: Agar dilüsyon testi	Duygu Öcal
12.00-13.00	Öğle arası	
13.00-15.00	UYGULAMA-3: Sıvı mikrodilüsyon testi (A Grubu)	Z. Ceren Karahan Gülşen Çetin Hazirolan Çisem Karaoğlu
	UYGULAMA-4: Agar dilüsyon testi (B Grubu)	Duygu Öcal Ayşegül Binay
15.00-15.30	Kahve arası	
15.30-17.30	UYGULAMA-3: Sıvı mikrodilüsyon testi (B Grubu)	Gülşen Çetin Hazirolan Çisem Karaoğlu
	UYGULAMA-4: Agar dilüsyon testi (A Grubu)	Z. Ceren Karahan Duygu Öcal Ayşegül Binay

28.03.2026 Cumartesi**8.30-9.00**

Kahvaltı, sohbet ve ısınma

9.00-11.00**İTERAKTİF OTURUM:** Olgularla ADT Sonuçlarının TartışılmasıZ. Ceren Karahan
Güle Çınar
Elif Aktaş
Gülşen Altınkanat**11.00-11.30**

Kapanış ve Geribildirim

Laboratuvar Teknik Destek: Bio. Elif Öztürk, Tek. Fatoş Kayacı**Kurs Sorumlusu:** Prof. Dr. Z. Ceren KARAHAN, Doç. Dr. Serap SÜZÜK YILDIZ, Doç. Dr. Duygu ÖCAL**Katılımcı sayısı:** **16 kişi** (Uygulama Grupları: 8 kişi)**Adres:** Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı
Toplantı Salonu ve Araştırma Laboratuvarları
Morfoloji (Dekanlık) Binası, 3. Kat
Hacettepe Mah., A. Adnan Saygun Cad. No: 35
06230, Altındağ, ANKARA**LABORATUVAR UYGULAMALARI****1. DDT-GŞT-OS'de KALİTE KONTROL VE STANDARDİZASYON**

1. McFarland eşeli kullanarak bakteri süspansiyonu hazırlanması
2. Agar plaklarının inokülasyonu
3. Antibiyotik diskleri/gradyent şeritlerin yerleştirilmesi
4. Örnekler eşliğinde standardizasyonun öneminin tartışılması
5. Kalite kontrol uygulamaları ve kalite kontrol sonuçlarının değerlendirilmesi
6. DDT, GŞT ve OS sonuçlarının değerlendirilmesi ve yorumlu raporlama

2. DİRENÇ FENOTİPLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

1. GSBL üretimi
2. AmpC üretimi
3. Karbapenemaz üretimi
4. İndüklenebilir klindamisin direnci

3. SIVI MİKRODİLÜSYON TESTİ

1. Besiyeri hazırlanması
2. Antibiyotik stok solüsyonunun hazırlanması
3. Bakteri süspansiyonu hazırlanması
4. Mikroplakların inokülasyonu
5. Sonuçların değerlendirilmesi

4. AGAR DİLÜSYON TESTİ

1. Besiyeri hazırlanması
2. Antibiyotik stok solüsyonunun hazırlanması
3. Bakteri süspansiyonu hazırlanması
4. Agar plaklarının inokülasyonu
5. Önceden hazırlanmış plakların değerlendirilmesi