



# Antimikrobiyal Duyarlılık Testlerinde Uygulamalı Kalite ve Standardizasyon Kursu

2-3 Ekim 2026  
İSTANBUL



KLİMUD-ADSI ve TMC-ADTS Çalışma Grupları  
&  
Sağlık Bilimleri Üniversitesi Hamidiye Tıp Fakültesi



## KURS PROGRAMI

| 02.10.2026 Cuma      |                                                                                                                              |                                                                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.30-10.00          | Açılış, tanışma ve kursun tanıtımı                                                                                           | Gülçin Bayramoğlu<br>Elif Aktaş<br>Banu Sancak<br>Pınar Sağıroğlu<br>Pervin Özlem Balcı              |
| 10.00-11.00          | <b>TEORİK-1:</b> Disk difüzyon testi, gradient şerit test, otomatize sistemler-standardizasyon ve kalite kontrol             | Pınar Sağıroğlu<br>Pervin Özlem Balcı                                                                |
| 11.00-12.00          | <b>TEORİK-2:</b> Fenotipik direnç mekanizmaları                                                                              | Gülçin Bayramoğlu<br>Elif Aktaş                                                                      |
| 12.00-13.00          | Öğle arası                                                                                                                   |                                                                                                      |
| 13.00-14.30          | <b>UYGULAMA-1:</b> Disk difüzyon testi, gradient şerit test, otomatize sistemler-standardizasyon ve kalite kontrol (A Grubu) | Pınar Sağıroğlu<br>Pervin Özlem Balcı<br>Leyla Genç<br>Yunus Emre Tok                                |
|                      | <b>UYGULAMA-2:</b> Özel direnç fenotiplerinin tanımlanması (B Grubu)                                                         | Gülçin Bayramoğlu<br>Elif Aktaş<br>Yeşim Beşli<br>Ömer Batuhan Zor<br>İrem Zafer Üs                  |
| 14.30-14.45          | Kahve arası                                                                                                                  |                                                                                                      |
| 14.45-16.15          | <b>UYGULAMA-1:</b> Disk difüzyon testi, gradient şerit test, otomatize sistemler-standardizasyon ve kalite kontrol (B Grubu) | Pınar Sağıroğlu<br>Pervin Özlem Balcı<br>Leyla Genç<br>Yunus Emre Tok                                |
|                      | <b>UYGULAMA-2:</b> Özel direnç fenotiplerinin tanımlanması (A Grubu)                                                         | Gülçin Bayramoğlu<br>Elif Aktaş<br>Yeşim Beşli<br>Ömer Batuhan Zor<br>İrem Zafer Üs                  |
| 16.15-16.30          | Kahve arası                                                                                                                  |                                                                                                      |
| 16.30-17.30          | <b>İTERAKTİF OTURUM:</b> Olgularla ADT Sonuçlarının Tartışılması                                                             | Gülçin Bayramoğlu<br>Elif Aktaş<br>Pervin Özlem Balcı<br>Okan Derin<br>Zeynep Çizmeci<br>Yeşim Beşli |
| 03.10.2026 Cumartesi |                                                                                                                              |                                                                                                      |
| 09.30-10.00          | Kahvaltı, sohbet ve ısınma                                                                                                   |                                                                                                      |
| 10.00-11.00          | <b>TEORİK-3:</b> Sıvı mikrodilüsyon testi                                                                                    | Banu Sancak                                                                                          |
| 11.00-12.00          | <b>TEORİK-4:</b> Agar dilüsyon testi                                                                                         | Gülşen Altınkanat Gelmez                                                                             |

|             |                                                           |                                                                                          |
|-------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.00-13.00 | Öğle arası                                                |                                                                                          |
| 13.00-14.30 | UYGULAMA-3: Sıvı mikrodilüsyon testi (A Grubu)            | Banu Sancak<br>Banu Bayraktar<br>Şevval Arduç Tok                                        |
|             | UYGULAMA-4: Agar dilüsyon testi (B Grubu)                 | Ayşe Barış<br>Sertaç Küçükkaya<br>Uğur Tekbaş                                            |
| 14.30-14.45 | Kahve arası                                               |                                                                                          |
| 14.45-16.15 | UYGULAMA-3: Sıvı mikrodilüsyon testi (B Grubu)            | Banu Sancak<br>Banu Bayraktar<br>Şevval Arduç Tok                                        |
|             | UYGULAMA-4: Agar dilüsyon testi (A Grubu)                 | Ayşe Barış<br>Sertaç Küçükkaya<br>Uğur Tekbaş                                            |
| 16.15-16.30 | Kahve arası                                               |                                                                                          |
| 16.30-17.30 | İNERAKTİF OTURUM: Olgularla ADT Sonuçlarının Tartışılması | Ufuk Hasdemir<br>Banu Sancak<br>Banu Bayraktar<br>Okan Derin<br>Gülşen Altınkanat Gelmez |
| 17.30-18.00 | Kapanış ve Geribildirim                                   |                                                                                          |

**Laboratuvar Teknik Destek:** Bio. Ebru Akağaç, Lab. Tek. Selma Çanakçı

**Kurs Sorumlusu:** Prof. Dr. Gülçin BAYRAMOĞLU, Prof. Dr. Elif AKTAŞ

**Katılımcı sayısı:** 16 kişi (Uygulama Grupları: 8 kişi)

**Adres:** Mekteb-i Tıbbiye-i Şahane (Hamidiye) Külliyesi Selimiye Mah. Tıbbiye  
Cad. No:38 34668 Üsküdar, İstanbul, İSTANBUL

#### **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/gradiyent 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 süspansiyonunun hazırlanması
4. Mikroplakların inokülasyonu
5. Sonuçların değerlendirilmesi

##### **4. AGAR DİLÜSYON TESTİ**

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