

**TMC AÇG - MARMARA ÜNİVERSİTESİ**  
**ANAEROP BAKTERİYOLOJİ KURSU**  
**Anaeroplari Kùltür ve Modern Tekniklerle Tanımlama**

**Kursun amacı**

1. Klinik örnekten anaerop bakterilerin izolasyonu, tanımlanması ve antibiyotik duyarlılık testleri için temel yeterlik sağlamak, 2. Mikrobiyomda anaeroplariin yeri ve tanımlanmasında metagenomik yaklaşımlara ilgiyi artırmak, 3. Klinik mikrobiyoloji laboratuvarının anaerop bakteriyoloji standartlarını yükseltmek.

**PROGRAM**

**26 NİSAN 2023 ÇARŞAMBA**

**08.30-09.00 : KAYIT**

**09.00- 09.15 : AÇILIŞ , TANIŞMA**

*Başhekim Prof. Dr. Hakan GÜNDÜZ, Prof.Dr.Arzu İLKİ, Prof. Dr.Nurver ÜLGER TOPRAK*

**09.15-10:40 : OTURUM I : ANAEROP BAKTERİYOLOJİYE GENEL YAKLAŞIM**

Oturum Başkanları: *Prof Dr Güven KÜLEKÇİ, Prof Dr Arzu İLKİ*

**09.15-09:30** Anaerop Bakteriler, Mikrobiyom ve Metagenomik

*Prof Dr Nursen TOPCUOĞLU*

**09.30-09.45** Anaeroplariin Patojen Olduđu Klinik Durumlar

*Prof. Dr. Hrisi BAHAR TOKMAN*

**09.45-10.00** Anaerop Kùltür için Örnek Alma ve Laboratuvara Nakletme

*Prof Dr Nurver ÜLGER TOPRAK*

**10:00-10:15** Klinik Örneklerin İşlenmesi

*Dr.Öğr.Üys.Elvan SAYIN*

**10.15-10.30** Anaeroplariin İzolasyonu ve Tanısı için Gerekli Donanım

*Uzm Dr Murat YAMAN*

**10.30-10.40** Tartışma

**10:40-11:00 KAHVE ARASI**

**11.00-12.45 : LABORATUVAR UYGULAMASI I**

- Klinik örneklerin işleme alınması: Makroskopik ve mikroskopik yönden değerlendirme
- Uygun besiyerlerine ekilmesi: Uygun besiyerlerinin hangileri olduğu ve nasıl hazırlanacağı inkübasyon koşulları, düzenekler.

**13:00-14:00 ÖĞLE YEMEĞİ**

**14.00-17.00 : LABORATUVAR UYGULAMASI I**

- Kùltürlerin değerlendirilmesi : Aerotolerans testleri, saf kùltür eldesi, izlenecek algoritmalar, koloni morfolojisi, hücre morfolojisi, biyokimyasal testler, antibiyotik tanı disklerine duyarlılık, API gibi yarı otomatize sistemlerle tanımlama

**27 NİSAN 2023 PERŞEMBE**

**08.30-09.40 : OTURUM II : ANAEROPLARIN TANISINDA ÖZEL UYGULAMA GEREKTİREN ÖRNEKLER ve MODERN TANI YÖNTEMLERİ**

Oturum Başkanı: *Prof. Dr.Mustafa ÖZYURT*

**08.30-08.45** Anaerop Bakteremi, Kan Kùltürü ve Anaeroplari

*Prof. Dr. Nurver ÜLGER TOPRAK*

**08.45-09.00** *Clostridioides difficile* İnfeksiyonlarında Hızlı Tanı Yöntemleri

*Prof. Dr. Nurver ÜLGER TOPRAK*

**09.00-09.15** Anaerop Bakteriyolojide MALDI-TOF MS

*Prof. Dr. Arzu İLKİ*

**09.15-09.30** Anaerop Bakteriyolojide Uygulanan Moleküler Yöntemler

*Dr.Öğr.Üys.Burak AKSU*

**09.30-09.40 TARTIŞMA**

**09.40 -10.00 KAHVE ARASI**

**10.00-10:50 : OTURUM III : ANAEROPLARDA ANTİMİKROBİYAL DUYARLILIK DURUMU**

Oturum Başkanı: *Prof. Dr.Mustafa ÖZYURT*

**10.00-10:40** Anaerop Bakterilerin Antibiyotiklere Direnç Durumu ve Duyarlılık Testleri

*Prof. Dr. Nurver ÜLGER TOPRAK*

**10.40-10:50 TARTIŞMA**

**11.00-12.30 : LABORATUVAR UYGULAMASI II**

- MALDI-TOF MS ile tanımlama
- İzolatların saklanması
- Anaerop bakterilerin DNA'larının ayrılması, 16S rRNA gen bölgesinin PZR ile çoğaltılması (dizi analizi için belli merkezlere gönderilebilir hale getirilmesi)

**12:30-13:30 ÖĞLE YEMEĞİ**

**13.30-17.00 : LABORATUVAR UYGULAMASI II**

- Antibiyotik duyarlılık testleri: Agarda dilüsyon testi, E-test, beta-laktamaz aktivitesi

**28 NİSAN 2023 CUMA**

**09:00-17:00 LABORATUVAR UYGULAMASI III**

**09:00-09:45** 16S rRNA ve direnç genlerinin dizileme sonuçlarının değerlendirilmesi

**09:45-10:30** Antimikrobiyal duyarlılık sonuçlarının okunması

**10:30-10:50 KAHVE ARASI**

**10:50-12:30** Antimikrobiyal duyarlılık sonuçların değerlendirilmesi

**12:30-13:30 ÖĞLE YEMEĞİ**

**13:45-15:00 Olgularla Anaerop Bakteri Tanımlama I (Kursiyer sunumlarıyla)**

**15:00-15:15 KAHVE ARASI**

**15:15-16:30 Olgularla Anaerop Bakteri Tanımlama II (Kursiyer sunumlarıyla)**

**16:30-17:00 : DEĞERLENDİRME ve KAPANIŞ**

**LABORATUVAR UYGULAMALARINDA GÖREV ALACAK ARAŞTIRICILAR**

*Yüksek Lisans Öğ. Aleyna ÖZKAR, Doktora Öğ. Uzm. Dt. Merve YILDIRIM ÜÇÜNCÜ, Tıp.Uz.Öğ.Dr. Sena DEMİRCAN KILIÇ, Tıp.Uz.Öğ.Dr. Özgenur DEMİRKOL, Tıp.Uz.Öğ.Dr. Meltem SARI, Tıp.Uz.Öğ.Dr. Bilgehan ERGAN, Tıp.Uz.Öğ.Dr. F. Mehmet AKILLI, Uzm..Dr Murat YAMAN, Dr.Öğr.Üys. Öncü AKGÜL, Dr.Öğr.Üys. Elvan SAYIN, Dr.Öğr.Üys. Burak AKSU, Prof. Dr.Mustafa ÖZYURT, Prof.Dr. Nursen TOPCUOĞLU, Prof. Dr. Arzu İlki, Prof. Dr. Hrisi BAHAR TOKMAN, Prof.Dr. Güven KÜLEKÇİ, Prof.Dr. Nurver ÜLGER TOPRAK*