



## Tüm Boyutları ile Elektroforez

### Sempozyum

**27 Haziran 2019**

*Ankara Mikrobiyoloji Derneği ve Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi İşbirliği ile*

Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Kerem Aydınlar Yerleşkesi  
İçerenköy Mah. Kayışdağı Cad. No 32, A Blok 3. Kat Lab No: A302, Ataşehir, İstanbul

### Düzenleyenler

Gülşen Hasçelik, Özgen Eser, Alper Ergin, Ayşe Kalkancı, Nilay Çöplü  
Tanıl Kocagöz, Erkan Moziöğlü, Sinem Öktem Okullu, Nihan Ünübol, Yeşim Beşli

### Sempozyum

**27 Haziran 2019**

**Perşembe**

09:00 - 09:30	Açılış	
09:40 - 10:40	Elektroforezin temelleri ve türleri	Prof. Dr. Tanıl Kocagöz
10:40 - 11:00	Çay ve kahve molası	
11:00 - 12:00	Agaroz jel elektroforezi ve izlenebilir elektroforez	Dr. Öğr. Üyesi Erkan Moziöğlü
12:00 - 13:00	Öğle Yemeği	
13:30 - 14:30	Poliakrilamid jel elektroforezi	Dr. Öğr. Üyesi Nihan Ünübol
14:40 - 15:40	İzoelektrik odaklama ve iki boyutlu jel elektroforezi	Dr. Öğr. Üyesi Sinem Öktem Okullu
15:40 - 16:00	Çay ve kahve molası	
16:00 - 17:00	Değişken Alanlı Jel Elektroforezi (PFGE)	Dr. Öğr. Üyesi Yeşim Beşli

**Sempozyum Ücreti: 100TL.** Sempozyum ücretine kuramsal dersler, öğle yemeği, çay/kahve molaları dahildir. Banka Hesap No: Yapı Kredi Bankası Hacettepe Şubesi **IBAN No: TR06 0006 7010 0000 0071 0959 46.** Katılım sayısı **90** olarak planlanmıştır. Kayıt ücretini yatırmadan önce **MUTLAKA** Sempozyum Sekreteri Prof. Dr. Özgen Eser ile iletişime geçiniz. E-posta: : [eser.ozgen@gmail.com](mailto:eser.ozgen@gmail.com)

# Tüm Boyutları ile Elektroforez

## Kuramsal ve Uygulamalı Kurs

27 - 29 Haziran 2019

Ankara Mikrobiyoloji Derneği ve Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi İşbirliği ile

Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Kerem Aydınlar Yerleşkesi  
İçerenköy Mah. Kayışdağı Cad. No 32, A Blok 3. Kat Lab No: A302, Ataşehir, İstanbul

### Düzenleyenler

Gülşen Haşçelik, Özgen Eser, Alper Ergin, Ayşe Kalkancı, Nilay Çöplü  
Tanıl Kocagöz, Erkan Mozioglu, Sinem Öktem Okullu, Nihan Ünübol, Yeşim Beşli

**Eğitmenler:** Tanıl Kocagöz, Erkan Mozioglu, Sinem Öktem Okullu, Nihan Ünübol, Yeşim Beşli

**Uygulama Eğitmenleri:** Nesteren Mansur Özen, Sümeyye Akçelik, Selma Çat, Hale Muşlu

**Kurs Kapsamı:** Elektroforezin temelleri ve türleri, Agaroz jel elektroforezi ve izlenebilir elektroforez; poliakrilamid jel elektroforezi; iki boyutlu jel elektroforezi; izoelektrik odaklama (IEF); PFGE (Değişken Alanlı Jel Elektroforezi)

### Kurs Programı

#### 27 Haziran 2019 Perşembe (1. Gün)

09:00 - 09:30	Açılış	
09:40 - 10:40	Elektroforezin temelleri ve türleri	Prof. Dr. Tanıl Kocagöz
10:40 - 11:00	Çay ve kahve molası	
11:00 - 12:00	Agaroz jel elektroforezi ve izlenebilir elektroforez	Dr. Öğr. Üyesi Erkan Mozioglu
12:00 - 13:30	Öğle Yemeği	
13:30 - 14:30	Poliakrilamid jel elektroforezi	Dr. Öğr. Üyesi Nihan Ünübol
14:40 - 15:40	İzoelektrik odaklama ve iki boyutlu jel elektroforezi	Dr. Öğr. Üyesi Sinem Öktem Okullu
15:40 - 16:00	Çay ve kahve molası	
16:00 - 17:00	Değişken Alanlı Jel Elektroforezi (PFGE)	Dr. Öğr. Üyesi Yeşim Beşli
17:00 - 18:30	PFGE için hazırlık, bakteri ekimi, izoelektrik odaklama elektroforezi (IEF) için hazırlık	

#### 28 Haziran 2019 Cuma (2. Gün)

09:00 - 09:50	Agaroz Jel Elektroforezi	
09:50 - 10:00	Çay ve kahve molası	
10:00 - 10:40	IEF jel yükleme	
10:40 - 11:00	Çay ve kahve molası	
11:00 - 12:30	SDS PAGE için jel dökme	
12:30 - 13:30	Öğle Yemeği	
13:30 - 14:30	SDS PAGE ve IEF sonrası 2. Boyut jel yükleme	
14:30 - 15:30	Coumassie ve Gümüş boyama çözeltilerinin hazırlanması	
15:30 - 15:45	Jellerin çıkartılarak sabitlenmesi ve boya çözeltilerine konması	
15:45 - 16:15	Çay ve kahve molası	
16:15 - 17:15	PFGE için bakterilerin jele gömülmesi ve lizis çözeltisi hazırlanması, bakteri lizis işleminin başlatılması.	

#### 29 Haziran 2019 Cumartesi (3. Gün)

09:00-10:30	PFGE için agaroz boncukların yıkanması; ve restriksiyon enzim kesiminin başlatılması	
10:30-11:00	SDS PAGE Gümüş boyasına konması	
11:00-12:00	Gümüş boyama	
12:30-13:30	Öğle yemeği	
13:30-15:00	PFGE jel hazırlama ve yükleme	
15:00-15:30	Çay ve kahve molası	
15:30-16:30	SDS PAGE jellerinin görüntülerinin incelenmesi	
16:30-17:30	PFGE gel boyama, görüntüleme, değerlendirme	
17:40-18:30	PFGE için klonal ilişki incelemesi ve dendogram oluşturulması	
18:30-23:00	Sosyal program; Yemekli Boğaz Gezintisi	

**Kurs Ücreti: 900TL.** Kurs ücretine kuramsal ve uygulamalı dersler, öğle yemekleri, çay/kahve molaları, yemekli boğaz gezintisi dahildir. Banka Hesap No: Yapı Kredi Bankası Hacettepe Şubesi **IBAN No: TR06 0006 7010 0000 0071 0959 46.** Kursiyer sayısı **20** olarak planlanmıştır. Kursiyerler kayıt başvurusu tarihi önceliğine göre kabul edilecektir. Kayıt ücretini yatırmadan önce **MUTLAKA** Kurs Sekreteri Prof. Dr. Özgen Eser ile iletişime geçiniz. E-posta: [eser.ozgen@gmail.com](mailto:eser.ozgen@gmail.com)