

## **KROMATOGRAFI ve ICP-MS ÇALIŞTAYI**

### **Eğitimin Amacı:**

Kromatografik cihazlarının ve ICP-MS cihazının temel çalışma prensiplerinin, uygulama alanlarının, amacına uygun analitik cihazın seçiminin ve başlangıç seviyesinde cihaz kullanımını yeteneğinin katılımcılara aktarılması amaçlanmaktadır.

### **Katılımcı Profili:**

Önlisans-Lisans-Lisansüstü öğrencileri, mezunları, sektör çalışanları.

### **Kontenjan:**

60 kişi ile sınırlıdır.

### **Eğitim yeri:**

Prof. Dr. Uğur ORAL C Konferans Salonu

### **Fiyat:**

1500 TL, (Öğrenci 500 TL)

### **Not:**

Katılım belgesi verilecektir.

**1.gün (13 Şubat 2025) Perşembe**

**09:00-09:50 Kromatografi Temel Bilgiler ve Çalışma Prensipleri**

(Prof Dr. Murat Gizir, Fen Fakültesi, Öğr. Gör. Dr. Cihan GEÇGEL, MEİTAM, Öğr. Gör. Dr. Defne YALDIZ, MEİTAM)

**09:50-10:00 çay-kahve mola**

**10:00-10:50 GC-GC/MS teorik bilgi**

(Öğr. Gör. Dr. Cihan GEÇGEL, MEİTAM, Öğr. Gör. Dr. Defne YALDIZ, MEİTAM, ANT Teknik)

**10:50-11:00 çay-kahve mola**

**11:00-12:00 GC-GC/MS Uygulama Örnekleri**

(Öğr. Gör. Dr. Cihan GEÇGEL, MEİTAM, Öğr. Gör. Dr. Defne YALDIZ, MEİTAM, ANT Teknik)

**Yemek arası 12:00-13:00**

**13:00-13:50 HPLC-IC teorik bilgi**

(Öğr. Gör. Dr. Ezgi Şule KARAGÖZ, MEİTAM, Öğr. Gör. Dr. Tuncay İNCE, MEİTAM ANT Teknik)

**Yemek arası 13:50-14:00**

**14:00-14:50 HPLC Uygulama Örnekleri**

(Öğr. Gör. Dr. Ezgi Şule KARAGÖZ, MEİTAM, Öğr. Gör. Dr. Cihan GEÇGEL, MEİTAM, ANT Teknik)

**Yemek arası 14:50-15:00**

**15:00-17:00 IC Uygulama Örnekleri**

(Öğr. Gör. Dr. Ezgi Şule KARAGÖZ, MEİTAM, Öğr. Gör. Dr. Cihan GEÇGEL, MEİTAM Öğr. Gör. Dr. Tuncay İNCE, MEİTAM ANT Teknik).

## **2. gün (14 Şubat 2025) Cuma**

### **09:00-09:50 ICP-MS Temel Bilgiler, Çalışma Prensipleri ve Kromatografik Cihazlar ile Kullanımı**

(Öğr. Gör. Dr. Sevda İLDAN ÖZMEN, MEİTAM, Firma Yetkilisi, ALTIUM)

### **09:50-10:00 çay-kahve mola**

### **10:00-10:20 Çevre Bilimlerinde ICP-MS**

(Doç. Dr. Mehmet Ali KURT, Mühendislik Fakültesi)

### **10:20-10:30 çay-kahve mola**

### **10:30-10:50 Sağlık Bilimlerinde ICP-MS**

(Doktor Öğretim Üyesi Ayça AKTAŞ ŞÜKÜROĞLU, Eczacılık Fakültesi)

### **10:50-11:00 çay-kahve mola**

### **11:00-11:20 Gıda Bilimlerinde ICP-MS**

(Prof. Dr. Yüksel ÖZDEMİR Toros Üniversitesi, Prof. Dr. Sedat SAYAR, Mühendislik Fakültesi)

### **11:20-11:30 çay-kahve mola**

### **11:30-11:50 Deniz Bilimlerinde ICP-MS**

(Prof. Dr. Deniz AYAS, Su Ürünleri Fakültesi)

### **Yemek arası 12:00-13:00**

### **13:00-16:00 Örnek hazırlama ve ICP-MS cihaz başında uygulama**

(Öğr. Gör. Dr. Sevda İLDAN ÖZMEN, MEİTAM, Öğr. Gör. Dr. Cihan GEÇGEL, MEİTAM).