



SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
GÜLHANE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI
NİTEL VE NİCEL ANALİZ ARAŞTIRMA BİRİMİ



I. GÜLHANE METABOLOMİK ANALİZLER UYGULAMALI KURSU 09-10 OCAK 2026

PROGRAM

09 OCAK 2026

09.30-10.00 Açılış Konuşmaları

10.00-10.45 Metabolomik Analizlerde Validasyon ve Önemi
Prof.Dr. Sibel A.ÖZKAN



11.00-11.45 Metabolomik Analizler
Prof.Dr. Emirhan NEMUTLU



12.00-13.00 Ara

13.30-14.15 Lipidomik Analizler
Doç.Dr. Engin KOÇAK



14.30-15.15 Metabolomik Analizlerde Kiralite
Doç.Dr. Mehmet GÜMÜŞTAŞ



15.30-16.00 GSBE Nitel ve Nicel Analiz Laboratuvarı
Doç.Dr. Özgür EŞİM



10 Ocak 2026

09.30-16.30 Metabolomik Analiz Uygulamaları

Ön Kayıt : 22-26 Aralık 2025

Kesin Kayıt : 29 Aralık 2025 -02 Ocak 2026

Kurs Bedeli: SBÜ Personeli 4500 TL

SBÜ Dışı Personel 5000 TL

Kurs 25 Kişi ile sınırlıdır.



İletişim: Gülhane Sağlık Bilimleri Enstitüsü

Dr. Biyolog Burcu ESER burcu.eser@sbu.edu.tr 0 312 567 1586

Kurs Yeri: Gülhane Sağlık Bilimleri Enstitüsü -Ankara





SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
GÜLHANE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSİTÜSÜ
ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI
NİTEL VE NİCEL ANALİZ ARAŞTIRMA BİRİMİ



**I.GÜLHANE METABOLOMİK ANALİZLER
UYGULAMALI KURSU 09-10 OCAK 2026**

AMAC

Metabolomik analizler uygulamalı kurs programında verilecek eğitim ile;

- ✓ Metabolomik analizler hakkında temel teorik bilgilerin verilmesi,
- ✓ Metabolomik analizlerde kullanılan özel yöntemlerin açıklanması ve uygulanması,
- ✓ Lipidomik analiz yöntemleri ve metabolomik analizlerde ayrıntılı tayin ve hassasiyet için kullanılan kiral dönüşüm ve tayininin öğretilmesi,
- ✓ Metabolomik analizi yapılacak örnekler için numune hazırlama yöntemlerinin öğretilmesi amaçlanmıştır.

09 Ocak 2026 (TEORİK)		
09:30-10:00	Açılış	Sağlık Bilimleri Üniversitesi
10:00-10:45	Metabolomik Analizlerde Validasyon ve Önemi	Prof.Dr. Sibel A. ÖZKAN
11:00-11:45	Metabolomik Analizler	Prof.Dr. Emirhan NEMUTLU
12:00-13:00	Ara	
13:30-14:15	Lipidomik Analizler	Doç.Dr. Engin KOÇAK
14:30-15:15	Metabolomik Analizlerde Kiralite	Doç.Dr. Mehmet GÜMÜŞTAŞ
15:30-16:00	GSBE Nitel ve Nicel Analiz Laboratuvarı	Doç.Dr. Özgür EŞİM
10 Ocak 2026 (UYGULAMA)		
Uygulama 09:30-12:00	Metabolomik analizi yapılacak örnekler için numune hazırlama Metabolomik analizlerde kullanılan özel yöntemler	Prof.Dr. Emirhan NEMUTLU Doç.Dr. Engin KOÇAK Doç.Dr. Özgür EŞİM Dr. Biyolog Burcu ESER
Ara 12:00-13:30		Arş.Gör. Esra Merve ZANBAK ÇOTAOĞLU
Uygulama 13:30-16:00	Metabolomik analizlerde veri yönetimi ve sonuç analizi	Arş.Gör.Kübra KILIÇ



SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
GÜLHANE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI
NİTEL VE NİCEL ANALİZ ARAŞTIRMA BİRİMİ



**I.GÜLHANE METABOLOMİK ANALİZLER
UYGULAMALI KURSU 09-10 OCAK 2026**

Ön Kayıt Formu

Adı ve Soyadı:	T.C. Kimlik No:
Mezun Olduğu Kurum ve Bölüm:	Çalıştığı Kurum: (Tam adını yazınız) SBÜ () : Diğer () :
Adresi:	Unvanı: Öğretim Üyesi () Uzman-Araştırma Görevlisi ()Lisansüstü Öğrenci () Diğer ()
Cep Telefonu:	Elmek:
İş Telefonu:	Tarih:

09-10 Ocak 2026 tarihlerinde yapılması planlanan “I.Gülhane Metabolomik Analizler Uygulamalı Kursu” na katılmak istiyorum.

..../..../.....
Adı ve Soyadı
İmza