



T.C.
SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Gülhane Sağlık Bilimleri Enstitüsü



GÜNLÜ EVRAK
15.12.2025

Sayı :E-62602371-774.99-554663
Konu :I. Gülhane Metabolomik Analizler
Uygulamalı Kursu

DAGITIM YERLERİNE

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Sağlık Bilimleri Enstitüsü tarafından 09-10 Ocak 2026 tarihleri arasında düzenlenmesi planlanan I. Gülhane Metabolomik Analizler Uygulamalı Kursu'na ait dokümanın uygunluğunuz doğrultusunda ilgili birimlere iletilmesi için Ek'te gönderildiği hususunda;
Gereğini bilgilerinize arz ederim.

Prof. Dr. Kemalettin AYDIN
Rektör

Ek:

- 1- Afiş (1 Sayfa)
- 2- Eğitim Planlama Yazısı (1 Sayfa)
- 3- Ön Kayıt Formu (1 Sayfa)

Dağıtım:

Gereği:

İstanbul Esenyurt Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Topkapı Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Aydın Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Atlas Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Arel Üniversitesi Rektörlüğüne
İnönü Üniversitesi Rektörlüğüne
İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi
Rektörlüğüne
İbn Haldun Üniversitesi Rektörlüğüne
Işık Üniversitesi Rektörlüğüne
İğdır Üniversitesi Rektörlüğüne
Hitit Üniversitesi Rektörlüğüne
Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Rektörlüğüne
Hasan Kalyoncu Üniversitesi Rektörlüğüne
Haliç Üniversitesi Rektörlüğüne

Bilgi:

Yükseköğretim Kurulu Başkanlığına

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :*BSENYHUTB6* Pin Kodu :33682

Belge Takip Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/sbu-ebys>

Adres:Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Yerleşkesi Emrah Mah. 0618
Etlik/Keçiören/ANKARA
Telefon:216 346 36 38 Faks:216 346 36 40
Web:<http://sbu.edu.tr>
Kep Adresi:sbu@hs01.kep.tr

Bilgi için: Levent ŞAHİNER
Ünvanı: Uzman
Tel No: 6006



Hakkari Üniversitesi Rektörlüğüne
Hacettepe Üniversitesi Rektörlüğüne
Gümüşhane Üniversitesi Rektörlüğüne
Gebze Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Gaziantep Üniversitesi Rektörlüğüne
Gaziantep İslam Bilim ve Teknoloji Üniversitesi
Rektörlüğüne
Gazi Üniversitesi Rektörlüğüne
Fırat Üniversitesi Rektörlüğüne
Fenerbahçe Üniversitesi Rektörlüğüne
Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi
Rektörlüğüne
Eskişehir Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Erzurum Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
Rektörlüğüne
Erciyes Üniversitesi Rektörlüğüne
Ege Üniversitesi Rektörlüğüne
Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörlüğüne
Doğuş Üniversitesi Rektörlüğüne
Dicle Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Galata Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Gedik Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Gelişim Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Kültür Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Medeniyet Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Medipol Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Okan Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi
Rektörlüğüne
İstanbul Sağlık ve Sosyal Bilimler Meslek
Yüksekokulu Müdürlüğüne
İstanbul Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi
Rektörlüğüne
İstanbul Şişli Meslek Yüksekokulu Müdürlüğüne
İstanbul Ticaret Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Rektörlüğüne
İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Rektörlüğüne
İstinye Üniversitesi Rektörlüğüne
İzmir Bakırçay Üniversitesi Rektörlüğüne
İzmir Demokrasi Üniversitesi Rektörlüğüne
İzmir Ekonomi Üniversitesi Rektörlüğüne
Kadir Has Üniversitesi Rektörlüğüne
İzmir Tınaztepe Üniversitesi Rektörlüğüne
İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Rektörlüğüne
Kahramanmaraş İstiklal Üniversitesi Rektörlüğüne
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
Rektörlüğüne
Kapadokya Üniversitesi Rektörlüğüne

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : *BSENYHUTB6* Pin Kodu : 33682

Belge Takip Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/sbu-ebys>

Adres: Sağlık Bilimleri Üniversitesi Güllhane Yerleşkesi Emrah Mah. 0618
Etilik/Keçiören/ANKARA
Telefon: 216 346 36 38 Faks: 216 346 36 40
Web: <http://sbu.edu.tr>
Kep Adresi: sbu@hs01.kep.tr

Bilgi için: Levent ŞAHİNER

Ünvanı: Uzman

Tel No: 6006



Karabük Üniversitesi Rektörlüğüne
Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi
Rektörlüğüne
Kastamonu Üniversitesi Rektörlüğüne
Kayseri Üniversitesi Rektörlüğüne
Kırıkkale Üniversitesi Rektörlüğüne
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Rektörlüğüne
Kilis 7 Aralık Üniversitesi Rektörlüğüne
Kocaeli Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi
Rektörlüğüne
Kocaeli Üniversitesi Rektörlüğüne
Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi Rektörlüğüne
Konya Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Kto-Karatay Üniversitesi Rektörlüğüne
Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Rektörlüğüne
Lokman Hekim Üniversitesi Rektörlüğüne
Malatya Turgut Özal Üniversitesi Rektörlüğüne
Maltepe Üniversitesi Rektörlüğüne
Manisa Celal Bayar Üniversitesi Rektörlüğüne
Marmara Üniversitesi Rektörlüğüne
Mef Üniversitesi Rektörlüğüne
Mersin Üniversitesi Rektörlüğüne
Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi
Rektörlüğüne
Munzur Üniversitesi Rektörlüğüne
Muş Alparslan Üniversitesi Rektörlüğüne
Necmettin Erbakan Üniversitesi Rektörlüğüne
Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi
Rektörlüğüne
İstanbul Nişantaşı Üniversitesi Rektörlüğüne
Nuh Naci Yazgan Üniversitesi Rektörlüğüne
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Rektörlüğüne
Ordu Üniversitesi Rektörlüğüne
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Rektörlüğüne
Ostim Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Özyeğin Üniversitesi Rektörlüğüne
Pamukkale Üniversitesi Rektörlüğüne
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Rektörlüğüne
Sabancı Üniversitesi Rektörlüğüne
Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
Rektörlüğüne
Samsun Üniversitesi Rektörlüğüne
Sanko Üniversitesi Rektörlüğüne
Selçuk Üniversitesi Rektörlüğüne
Siirt Üniversitesi Rektörlüğüne
Sivas Bilim ve Teknoloji Üniversitesi
Rektörlüğüne
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Rektörlüğüne
Süleyman Demirel Üniversitesi Rektörlüğüne
Şırnak Üniversitesi Rektörlüğüne

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : *BSENYHUTB6* Pin Kodu : 33682

Belge Takip Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/sbu-ebys>

Adres: Sağlık Bilimleri Üniversitesi Güllane Yerleşkesi Emrah Mah. 0618
Etilik/Keçiören/ANKARA
Telefon: 216 346 36 38 Faks: 216 346 36 40
Web: <http://sbu.edu.tr>
Kep Adresi: sbu@hs01.kep.tr

Bilgi için: Levent ŞAHİNER

Ünvanı: Uzman

Tel No: 6006



Ted Üniversitesi Rektörlüğüne
Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Rektörlüğüne
Tobb Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi
Rektörlüğüne
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Rektörlüğüne
Trabzon Üniversitesi Rektörlüğüne
Trakya Üniversitesi Rektörlüğüne
Türk Hava Kurumu Üniversitesi Rektörlüğüne
Türk-Alman Üniversitesi Rektörlüğüne
Afyon Kocatepe Üniversitesi Rektörlüğüne
Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi
Rektörlüğüne
Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi Rektörlüğüne
Ardahan Üniversitesi Rektörlüğüne
Avrasya Üniversitesi Rektörlüğüne
Bartın Üniversitesi Rektörlüğüne
Beykoz Üniversitesi Rektörlüğüne
Bitlis Eren Üniversitesi Rektörlüğüne
Bursa Uludağ Üniversitesi Rektörlüğüne
Çukurova Üniversitesi Rektörlüğüne
Düzce Üniversitesi Rektörlüğüne
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Rektörlüğüne
Galatasaray Üniversitesi Rektörlüğüne
Giresun Üniversitesi Rektörlüğüne
Harran Üniversitesi Rektörlüğüne
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
Rektörlüğüne
İskenderun Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Bilgi Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Kent Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Rumeli Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul 29 Mayıs Üniversitesi Rektörlüğüne
İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Rektörlüğüne
Karadeniz Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Rektörlüğüne
Mardin Artuklu Üniversitesi Rektörlüğüne
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Rektörlüğüne
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi
Rektörlüğüne
Orta Doğu Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Sakarya Üniversitesi Rektörlüğüne
Sinop Üniversitesi Rektörlüğüne
Tarsus Üniversitesi Rektörlüğüne
Toros Üniversitesi Rektörlüğüne
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Rektörlüğüne
Yozgat Bozok Üniversitesi Rektörlüğüne
Ufuk Üniversitesi Rektörlüğüne
Uşak Üniversitesi Rektörlüğüne

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : *BSENYHUTB6* Pin Kodu : 33682

Belge Takip Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/sbu-ebys>

Adres: Sağlık Bilimleri Üniversitesi Güllane Yerleşkesi Emrah Mah. 0618
Etilik/Keçiören/ANKARA
Telefon: 216 346 36 38 Faks: 216 346 36 40
Web: <http://sbu.edu.tr>
Kep Adresi: sbu@hs01.kep.tr

Bilgi için: Levent ŞAHİNER

Ünvanı: Uzman

Tel No: 6006



Üsküdar Üniversitesi Rektörlüğüne
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Rektörlüğüne
Yalova Üniversitesi Rektörlüğüne
Yaşar Üniversitesi Rektörlüğüne
Yeditepe Üniversitesi Rektörlüğüne
Yıldız Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Yozgat Bozok Üniversitesi Rektörlüğüne
Yüksek İhtisas Üniversitesi Rektörlüğüne
Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi
Rektörlüğüne
Demiroğlu Bilim Üniversitesi Rektörlüğüne
Çankırı Karatekin Üniversitesi Rektörlüğüne
Çankaya Üniversitesi Rektörlüğüne
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Rektörlüğüne
Çağ Üniversitesi Rektörlüğüne
Bursa Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi
Rektörlüğüne
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Rektörlüğüne
Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğüne
Biruni Üniversitesi Rektörlüğüne
Bingöl Üniversitesi Rektörlüğüne
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Rektörlüğüne
Bezm-İ Alem Vakıf Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Beykent Üniversitesi Rektörlüğüne
Bayburt Üniversitesi Rektörlüğüne
Batman Üniversitesi Rektörlüğüne
Başkent Üniversitesi Rektörlüğüne
Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi Rektörlüğüne
Balıkesir Üniversitesi Rektörlüğüne
Bahçeşehir Üniversitesi Rektörlüğüne
Aydın Adnan Menderes Üniversitesi
Rektörlüğüne
Atatürk Üniversitesi Rektörlüğüne
Ataşehir Adıgüzel Meslek Yüksekokulu
Müdürlüğüne
Artvin Çoruh Üniversitesi Rektörlüğüne
Antalya Bilim Üniversitesi Rektörlüğüne
Antalya Belek Üniversitesi Rektörlüğüne
Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi
Rektörlüğüne
Ankara Üniversitesi Rektörlüğüne
Ankara Müzik ve Güzel Sanatlar Üniversitesi
Rektörlüğüne
Ankara Medipol Üniversitesi Rektörlüğüne
Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi
Rektörlüğüne
Ankara Bilim Üniversitesi Rektörlüğüne

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : *BSENYHUTB6* Pin Kodu : 33682

Belge Takip Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/sbu-ebys>

Adres: Sağlık Bilimleri Üniversitesi Güllane Yerleşkesi Emrah Mah. 0618
Etilik/Keçiören/ANKARA
Telefon: 216 346 36 38 Faks: 216 346 36 40
Web: <http://sbu.edu.tr>
Kep Adresi: sbu@hs01.kep.tr

Bilgi için: Levent ŞAHİNER

Ünvanı: Uzman

Tel No: 6006



Anadolu Üniversitesi Rektörlüğüne
Amasya Üniversitesi Rektörlüğüne
Altınbaş Üniversitesi Rektörlüğüne
Alanya Üniversitesi Rektörlüğüne
Aksaray Üniversitesi Rektörlüğüne
Akdeniz Üniversitesi Rektörlüğüne
Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Rektörlüğüne
Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Rektörlüğüne
Adıyaman Üniversitesi Rektörlüğüne
Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji
Üniversitesi Rektörlüğüne
Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi
Rektörlüğüne
Abdullah Gül Üniversitesi Rektörlüğüne
Piri Reis Üniversitesi Rektörlüğüne
Kırklareli Üniversitesi Rektörlüğüne
Koç Üniversitesi Rektörlüğüne
Kafkas Üniversitesi Rektörlüğüne

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : *BSENYHUTB6* Pin Kodu : 33682

Belge Takip Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/sbu-ebys>

Adres: Sağlık Bilimleri Üniversitesi Güllane Yerleşkesi Emrah Mah. 0618
Etlik/Keçiören/ANKARA
Telefon: 216 346 36 38 Faks: 216 346 36 40
Web: <http://sbu.edu.tr>
Kep Adresi: sbu@hs01.kep.tr

Bilgi için: Levent ŞAHİNLER
Ünvanı: Uzman
Tel No: 6006





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

Adres: Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Sağlık Bilimleri Enstitüsü Emrah Mah. General Dr.Tevfik Sağlam Cad.
No:06018 Etlik/Keçiören/ANKARA
Genel Ağ: <http://www.sbu.edu.tr> Elmek: burcu.eser@sbu.edu.tr Telefon: 0312 567 1586