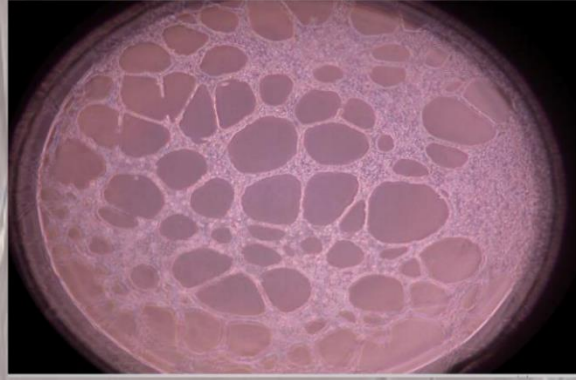




SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
GÜLHANE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI
HÜCRE KÜLTÜRÜ ARAŞTIRMA BİRİMİ

V. GÜLHANE HÜCRE KÜLTÜRÜ VE ANALİZ TEKNİKLERİ UYGULAMALI KURSU 01-02 ARALIK 2025



KURS KOORDİNATÖRÜ
Dr.Öğr.Üyesi Murat YILDIRIM

KURS YERİ
Gülhane Sağlık Bilimleri Enstitüsü
Ankara



KAYIT

Ön Kayıt : 17-21 Kasım 2025

Kesin Kayıt: 24-27 Kasım 2025

Kurs Bedeli SBÜ Personeli: 7000 TL

Kurs Bedeli SBÜ Dışı: 7500 TL

Kurs 25 kişi ile sınırlıdır.



İletişim: Gülhane Sağlık Bilimleri Enstitüsü

<https://www.sbu.edu.tr/DuyuruDetay/TumDuyurular>

Dr.Biyolog Meral SARPER: 0-312 304 6113

meral.sarper@sbu.edu.tr



SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
GÜLHANE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSİTÜSÜ
ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI
HÜCRE KÜLTÜRÜ ARAŞTIRMA BİRİMİ



**V. GÜLHANE HÜCRE KÜLTÜRÜ ve ANALİZ TEKNİKLERİ
UYGULAMALI KURSU
PROGRAM
01-02 ARALIK 2025**

AMAC

Hücre kültürü ve analiz teknikleri uygulamalı kurs programında verilecek eğitim ile;

- ✓ Hücre kültürü hakkında temel teorik bilgilerin verilmesi,
- ✓ Hücre kültürlerinin deneysel modellerde uygulanması,
- ✓ Hücresel tedavi yaklaşımında hücre kültürünün yeri,
- ✓ Hücre kültürü çalışmalarının, deneylerinin laboratuvar koşullarında nasıl gerçekleştirileceği, sonuçlarının nasıl analiz edileceği; temel hücre kültürü laboratuvarı ekipmanlarının neler olduğu ve uygulamalarda uyulması gerek kuralların öğretilmesi amaçlanmıştır.

01 Aralık 2025 (TEORİK)		
08:45-09:00	Açılış	Sağlık Bilimleri Üniversitesi
09:00-09:20	Hücre kültürünün tanımı ve bilimsel çalışmalardaki yeri	Prof. Dr. Mehmet Özler
09:20-09:40	Kök hücre tipleri ve klinikte kullanımı	Prof. Dr. Meltem Aylı
09:40-10:10	Mezenkimal kök hücrelerin özellikleri ve klinikte kullanımı	Dr. Öğr. Üyesi Murat Yıldırım
10:10-10:30	Mezenkimal kök hücre kaynakları ve izolasyon yöntemleri	Prof. Dr. Melda Cömert
10:30-10:45	Ara	
10:45-11:00	Hücre kültürü laboratuvarında uyulması gerekli kurallar, Hücre kültüründe kullanılan cihaz, malzemeler ve gerekli solüsyonların hazırlanması,	Prof. Dr. Mehmet Özler
11:00-12:00	Besiyerine hücre ekimi, pasajlama, hücre sayımı, hücre dondurma, çözme ve hücre kültürü deney düzeneğinin tasarlanması	Dr. Biyolog Meral Sarper
	Hücre kültüründe kullanılan canlılık testleri	
12:00-13:30	Ara	
13:30-14:00	Hücre kültürü çalışmalarında Flow Sitometri kullanımı	Prof. Dr. Selçuk Kılıç
14:00-14:30	Hücre kültürü çalışmalarında İmmüno-histokimyasal boyama yöntemi	Prof. Dr. Barış Baykal
14:30-15:00	Hücre kültüründe Moleküler Biyoloji Teknikleri	Uzm. Biyolog Tuğba Fatsa
15:15-15:30	Ara	
15:30-16:30	Hücre Kültüründe İlaç Çalışmaları, Metabolomik, Transkriptomik, Genomik çalışmalar.	Doç. Dr. Özgür Eşim
16:30-17:00	Hücre kültüründe mitokondri çalışmaları, mitokondri transferi.	Dr. Öner Ülger
02 Aralık 2025 (UYGULAMA)		
Uygulama 09:00-12:00	•Hücre kültüründe kullanılan cihazların tanıtımı, malzemeler ve gerekli çözeltilerin hazırlanması	Prof.Dr. Barış Baykal Doç.Dr. Alper Türkoğlu Dr.Öğr.Üyesi Murat Yıldırım Dr.Biyolog Meral Sarper Uzm.Biyolog Tuğba Fatsa
Ara 12:00-13:30	•Besiyerine hücre ekimi, pasajlama, hücre sayımı, hücre dondurma, çözme	
	•Hücre kültürü deney düzeneğinin tasarlanması	
	•Hücre Canlılık testleri	
Uygulama 13:30-17:30	•Kök Hücre izolasyonu (Kemik iliğinden, yağ dokusunda, Tam kandan), Doku kültürü	
	•MTT Testi	
	•Hücre kültüründe Flow sitometri uygulamaları	
	•Hücre kültüründe immüno-histokimyasal boyama yöntemleri	



SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
GÜLHANE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI
HÜCRE KÜLTÜRÜ ARAŞTIRMA BİRİMİ



V. GÜLHANE HÜCRE KÜLTÜRÜ ve ANALİZ TEKNİKLERİ
UYGULAMALI KURSU
01-02 ARALIK 2025

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:	E-Posta:
İş Telefonu:	Tarih:

01-02 Aralık 2025 tarihlerinde yapılması planlanan “V. Gülhane Hücre Kültürü ve Analiz Teknikleri Uygulamalı Kursu”na katılmak istiyorum.
Gereğini arz ederim.

...../...../.....
Adı ve Soyadı
imza

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Gülhane Sağlık Bilimleri Enstitüsü
Emrah Mahallesi, General Dr. Tevfik Sağlam Cad. No:06018, Etlik/Keçiören/ANKARA
Genel Ağ: <http://www.sbu.edu.tr>
Elmek: meral.sarper@sbu.edu.tr
Telefon: 0312 304 611