



T.C.
SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Gülhane Sağlık Bilimleri Enstitüsü



GÜNLÜ EVRAK
14.11.2025

Sayı :E-62602371-774.99-542935
Konu :V. Gülhane Hücre Kültürü ve Analiz
Teknikleri Uygulama Kursu

DAĞITIM YERLERİNE

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Sağlık Bilimleri Enstitüsü tarafından 01-02 Aralık 2025 tarihleri arasında düzenlenmesi planlanan V. Gülhane Hücre Kültürü ve Analiz Teknikleri Uygulamalı Kursuna ait dokümanın uygunluğunuz doğrultusunda ilgili birimlere iletilmesi için Ek'te gönderildiği hususunda;

Gereğini bilgilerinize arz ederim.

Prof. Dr. Kemalettin AYDIN
Rektör

Ek:

- 1- Eğitim Onay Formu
- 2- Eğitim Planlama Yazısı
- 3- Eğitim Listesi

Dağıtım:

Gereği:

Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi
Rektörlüğüne
Yüksek İhtisas Üniversitesi Rektörlüğüne
Yozgat Bozok Üniversitesi Rektörlüğüne
Yıldız Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Yeditepe Üniversitesi Rektörlüğüne
Yaşar Üniversitesi Rektörlüğüne
Yalova Üniversitesi Rektörlüğüne
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Rektörlüğüne
Üsküdar Üniversitesi Rektörlüğüne
Uşak Üniversitesi Rektörlüğüne
Ufuk Üniversitesi Rektörlüğüne
Yozgat Bozok Üniversitesi Rektörlüğüne

Bilgi:

Yükseköğretim Kurulu Başkanlığına

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :*BS4NUJF1M6* Pin Kodu :41162

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

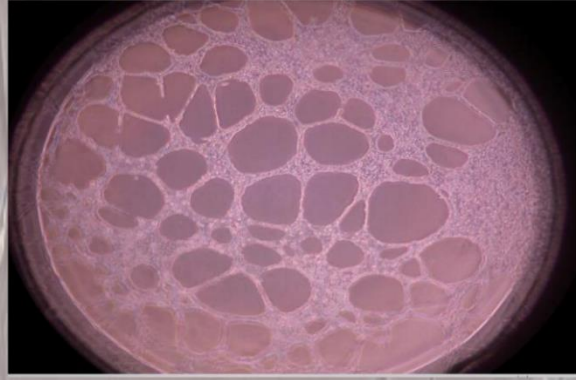
Bilgi için: Misali KOŞAR
Ünvanı: Memur
Tel No: 0 (312) 304 60 06





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 Ayılı
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	
Uygulama 13:30-17:30	•Hücre Canlılık testleri	
	•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 ENSİTÜSÜ
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