



T.C.
SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
GÜLHANE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI
MİTOKONDİRİ VE HÜCRESEL ARAŞTIRMA BİRİMİ



I. Gülhane Mitokondri Transplantasyonu Uygulamalı Kursu

12-13 Kasım 2026

Kurs Yeri

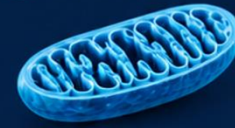
Teorik Dersler: Tbp. Tuğgeneral Tevfik Sağlam
Tatbikat ve Liderlik Laboratuvarı
(Gülhane Sağlık Bilimleri Enstitüsü)

Uygulamalı Dersler: AR-GE Merkez Başkanlığı
Moleküler Araştırma Birimi Laboratuvarı
(Gülhane Sağlık Bilimleri Enstitüsü)

Kurs Koordinatörü

Dr.Öğr.Üyesi Öner ÜLGER

1 İZOLASYON

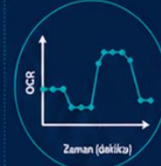


İzole Mitokondri

2 KALİTE KONTROL



Membran
Potansiyeli
JC-1 / MitoTracker



Solunum
OCR (Seahorse)



ATP
ATP Tayini

3 MİTOKONDİRİ TRANSPLANTASYONU



0312 304 6088



oner.ulger@sbu.edu.tr



<https://gsbe.sbu.edu.tr/>





SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
GÜLHANE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI
MITOKONDRI VE HÜCRESEL ARAŞTIRMA BİRİMİ

I.GÜLHANE MITOKONDRI TRANSPLANTASYONU UYGULAMALI KURSU
12-13 KASIM 2026

PROGRAM

1.GÜN (12 KASIM 2026)

09:30	Açılış ve kurs tanıtımı	Prof. Dr. Yalçın ÖZKAN Prof. Dr. Ali ALBAY
09:30-10:00	Mitokondri Transplantasyonunda Güncel Durum ve Gelecek Perspektifi: Türkiye'den Dünyaya	Op. Dr. Ömer Faruk TANER
10:00-10:30	Mitokondri fizyolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Fırat AKAT
10:30-11:00	Mitokondriyal disfonksiyon, hastalıklar ve deneysel modeller	Dr. Öğr. Üyesi İbrahim TÜRKEK
11:00-11:20	ARAÇay-Kahve Molası	
11:20-11:50	Mitokondri izolasyonunun amacı ve kullanım alanları	Dr. Öğr. Üyesi Şükrü Anıl DOĞAN
11:50-12:20	İzolasyon yöntemleri ve temel prensipleri	Arş. Gör. Dr. Özbeyen ATALAY
12:20-13:10	Öğle Yemeği Arası	
13:10-13:40	İzole mitokondrilerin kalite kontrol analizleri - 1	Prof. Dr. Erkan TUNCAY
13:40-14:10	İzole mitokondrilerin kalite kontrol analizleri - 2	Dr. Öğr. Üyesi Şükrü Anıl DOĞAN
14:10-14:40	Transplantasyon sonrası mitokondrilerin etki mekanizmaları	Dr. Öğr. Üyesi Öner ÜLGER
14:40-15:00	ARAÇay-Kahve Molası	
15:00-15:30	Mitokondri taşıyıcı sistemleri	Prof. Dr. Erkan TUNCAY
15:30-16:00	Mitokondri transplantasyonu kullanım alanları ve güncel araştırmalar	Doç. Dr. Gökhan Burçin KUBAT
16:00-16:30	Genel değerlendirme ve uzmana soru	Tüm Eğiticiler

2.GÜN (13 KASIM 2026)

08:30-12:00 Uygulama	Laboratuvar uygulaması	Dr. Öğr. Üyesi İbrahim TÜRKEK
12:00-13:00 ARA	• Mitokondri izolasyon ve transplantasyon iş akışının demonstrasyonu	Doç.Dr. Gökhan Burçin KUBAT
13:00-16:30 Uygulama	• Mitokondri izolasyonu	Prof.Dr. Erkan TUNCAY
Grup A ve B	• İzole mitokondrilerin nakledilmesi	Dr. Öğr. Üyesi Şükrü Anıl DOĞAN
	• İzole mitokondrilerin kalite kontrol analizlerinin yapılması – 1	Dr.Biyolog Meral SARPER
	• İzole mitokondrilerin kalite kontrol analizlerinin yapılması – 2	Uzm.Biyolog Tuğba FATSA
	• Hücresel alımın ve fonksiyonel etkinin değerlendirilmesine yönelik analizler	Dr. Öğr. Üyesi Öner ÜLGER
16:30-17:00	Kursiyerlere kurs katılım belgelerinin verilmesi ve Kapanış	Dr. Tamer KAHRAMAN Doç.Dr.Özgür EŞİM



SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
GÜLHANE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI
MİTOKONDİRİ VE HÜCRESEL ARAŞTIRMA BİRİMİ

I. GÜLHANE MİTOKONDİRİ TRANSPLANTASYONU UYGULAMALI KURSU
12-13 KASIM 2026

Ön Kayıt Formu

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

12-13 Kasım 2026 tarihlerinde yapılması planlanan “I. Gülhane Mitokondri Transplantasyonu Uygulamalı Kursu”na katılmak istiyorum.

Gereğini bilgilerinize arz ederim.

...../...../.....
Adı ve Soyadı
İmza

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>
Eposta: oner.ulger@sbu.edu.tr
Telefon: 0312 304 6088