



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	ARA/Çay-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	ARA/Çay-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
	• Hücre sel 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