



**BAŞKENT**  
ÜNİVERSİTESİ



Egzersiz ve Spor  
Bilimleri Bölümü

Transplantasyon ve  
Gen Bilimleri Enstitüsü



## 2. Mitokondri Günleri Sempozyumu

# HEDEF MİTOKONDRI

# PROGRAM

5 Haziran 2026 | Cuma

08:30 - 9:00	Sempozyum Kayıt
09:00 - 10:00	<b>Açış Konuşmaları</b> Prof. Dr. Hayri Baran Yosmaoğlu   Sağlık Bilimleri Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Hakan Özkardeş   Başkent Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Kemal Memişoğlu   T.C. Sağlık Bakanı Prof. Dr. Mehmet Haberal   Başkent Üniversitesi Kurucusu
1. Oturum	<b>Mitokondriyal Hastalıklar ve Potansiyel Mitokondriyal Tedaviler: Mitokondri Transplantasyonu</b> Oturum Başkanı: Op. Dr. Ömer Faruk Taner   SBÜ.Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi
10:00 - 10:45	<b>Mitokondri Transplantasyonu Temelleri: Laboratuvardan Kliniğe</b> Doç. Dr. Gökhan Burçin Kubat   Başkent Üniversitesi <b>Mitokondriyal Fizyoloji ve Mitokondri Transplantasyonu Etki Mekanizmaları</b> Dr. Öğr. Üyesi Öner Ülger   Sağlık Bilimleri Üniversitesi <b>Mitokondriyal Transplantasyon: Hücresel Enerjinin Yeniden Kazandırılması ve Hastalıklardaki Tedavi Edici Potansiyeli</b> Prof. Dr. Erkan Tuncay   Ankara Üniversitesi
10:45 - 11:15	Kahve Arası
11:15 - 12:00	<b>Mitokondri Naklinde Klinik Uygulamalar</b> Prof. Dr. Serdar Günaydın   Medical Park Hastanesi <b>Köpek ve Kedilerde Mitokondri Transplantasyonunun Klinik Potansiyeli</b> Dr. Öğr. Tuğba Varlık   Uludağ Üniversitesi
12:00 - 13:00	Öğle Yemeği
2. Oturum	<b>Mitokondriyal Biyoloji ve Moleküler Mekanizmalar</b> Oturum Başkanı: Prof. Dr. Füsün Eyidoğan   Başkent Üniversitesi
13:00 - 15:00	<b>Mitohormesis: Hücreyi Kurtaran Stres mi, Hastalığı Başlatan Eşik mi?</b> Prof. Dr. Belgin Ataç   Başkent Üniversitesi <b>Nanoplastik Maruziyetinden Kanser: Mitokondriyal Organizasyonunun Yeniden Düzenlenmesi</b> Dr. Öğr. Üyesi Fulya Yöntem   Koç Üniversitesi <b>Mitokondriyal Düzenlemede GRK-2'nin Rolü</b> Dr. Öğr. Üyesi Gizem Kaykı Mutlu   Ankara Üniversitesi <b>Bitki Stres Sinyalleri, İnsan Mitokondriyal Hastalıklarının Şifresini Çözebilir mi?</b> Dr. Öğr. Üyesi Şeyma Gökdemir   Başkent Üniversitesi
15:00 - 15:30	Kahve Arası
3. Oturum	<b>Egzersiz, Sirkadiyen Ritim ve Mitokondri Sağlığı</b> Oturum Başkanı: Prof. Dr. Şükran Nazan Koşar   Hacettepe Üniversitesi
15:30 - 17:00	<b>Hücresel Saat ve Enerji Santrali: Mitokondri ile Sirkadiyen Ritmin Etkileşimini Anlamak</b> Prof. Dr. Melek Bor Küçükataç   Pamukkale Üniversitesi <b>Egzersize Bağlı Mitokondriyal Adaptasyonlar: Egzersizin Şiddeti Mi Yoksa Süresi Mi?</b> Doç. Dr. Muhammed M. Atakan   Hacettepe Üniversitesi <b>Egzersizle Dolaşıma Salınan Eksozomların Mitokondriyal Adaptasyonlar Üzerindeki Rolü</b> Dr. Öğr. Üyesi Berkay Özerkliğ   Hacettepe Üniversitesi
17:00 - 17:30	Gün Sonu Değerlendirmesi
Düzenleme Kurulu	Doç. Dr. Gökhan Burçin Kubat Prof. Dr. Yunus Kasım Terzi Prof. Dr. Atahan Altıntaş Op. Dr. Ömer Faruk Taner Prof. Dr. Erkan Tuncay Dr. Öğr. Üyesi Fırat Akat Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Türkel Dr. Öğr. Üyesi Öner Ülger



**BAŞKENT**  
ÜNİVERSİTESİ



Egzersiz ve Spor  
Bilimleri Bölümü

Transplantasyon ve  
Gen Bilimleri Enstitüsü



## 2. Mitokondri Günleri Sempozyumu

# HEDEF MİTOKONDRI PROGRAM

6 Haziran 2026 | Cumartesi

1. Oturum	<b>Mitokondri Dinamikleri, Omik Yaklaşımlar ve Kalite Kontrol Mekanizmaları</b> Oturum Başkanı: Prof. Dr. Mehmet Ali Ergün   Gazi Üniversitesi
9:30 - 11:00	<b>Enerji Sistemlerinin Kas ve Nöron Fonksiyonunda Biyo-Termodinamik Analizi</b> Prof. Dr. Bayram Yılmaz   Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörü <b>Nörodejeneratif Hastalıklardan Sağlıklı Yaşlanmaya: Mitokondriyal Dinamikler ve Omik Yaklaşımlar</b> Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Çimen   Gebze Teknik Üniversitesi <b>Huntington Hastalığında Zamansal Proteomik ile İki Fazlı Moleküler Geçiş: Erken Dönem RNA Kompansasyonundan Geç Mitokondriyal Çöküşe</b> Dr. Öğr. Üyesi Ekin Sönmez   Gebze Teknik Üniversitesi
11:00 - 11:30	Kahve Arası
11:30 - 12:30	<b>Biotechnological Strategies and Therapeutic Potential of Mitochondrial Transplantation</b> Dr. Pasquale Picone   İtalya Ulusal Araştırma Konseyi <b>Evolving Concepts of Mitochondria Fitness: Organ Involvement and Disease Manifestation</b> Ass. Prof. Antonietta Franco   Humanitas Üniversitesi
12:30 - 13:30	Öğle Yemeği
2. Oturum	<b>Mitokondriyal Tıpta Yeni Gelişmeler ve Hastalık Mekanizmaları</b> Oturum Başkanı: Prof. Dr. Kamil Can Akçalı   Ankara Üniversitesi
13:30 - 15:30	<b>Nöromusküler Hastalıkların Patofizyolojisinde Sekonder Mitokondri Hasarı</b> Prof. Dr. Burcu Balcı   Hacettepe Üniversitesi <b>Hücrenin Ötesinde: Hastalıklarda İzole Kök Hücre Kaynaklı Mitokondri Transferinin Terapötik Etkinliği</b> Doç. Dr. Gökhan Duruksu   Kocaeli Üniversitesi <b>Kanserde Mitokondriyi Hedefleyen Yeni Paradigmalar: Ferroptozdan Kombinasyonel Tedavilere</b> Prof. Dr. Filiz Bakar Ateş   Ankara Üniversitesi <b>Kanser Gelişimi ve Tedaviye Yanıtta Mitokondriyal Plastisite</b> Prof. Dr. Yunus Kazım Terzi   Başkent Üniversitesi
15:30 - 16:00	Kahve Arası
3. Oturum	<b>Hastalıkta ve Sağlıkta Mitokondri: Güncel Yaklaşımlar ve Gelecek Perspektifleri</b> Oturum Başkanı: Prof. Dr. Erkan Tuncay   Ankara Üniversitesi
16:30 - 17:30	<b>Mitochondrial Resilience Enables Extraordinary Hypoxia Tolerance</b> Doç. Dr. Perinur Bozaykut   Tufts Üniversitesi <b>Keeping the Power on for Healthy Aging and Longevity</b> Prof. Dr. Keshav K. Singh   Mitochondrion Editor - In Chief <b>Mitokondri Hedefli Terapiler</b> Doç. Dr. Yusuf Olgar   Ankara Üniversitesi
17:30 - 18:00	Dernek Yönetim Kurulu Toplantısı
Düzenleme Kurulu	Doç. Dr. Gökhan Burçin Kubat Prof. Dr. Yunus Kasım Terzi Prof. Dr. Atahan Altıntaş Op. Dr. Ömer Faruk Taner Prof. Dr. Erkan Tuncay Dr. Öğr. Üyesi Fırat Akat Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Türkel Dr. Öğr. Üyesi Öner Ülger