



**BAŞKENT**  
ÜNİVERSİTESİ



## 2. Mitokondri Günleri Sempozyumu

# HEDEF MİTOKONDİRİ

Tarih: 5-6 Haziran 2026 | Saat: 09:00 - 17:00

Yer: Bağlıca Kampüsü Prof. Dr. İhsan Doğramacı Konferans Salonu

### Düzenleme Kurulu

Doç. Dr. Gökhan Burçin Kubat

Prof. Dr. Yunus Kasım Terzi

Prof. Dr. Atahan Altıntaş

Prof. Dr. Erkan Tuncay

Op. Dr. Ömer Faruk Taner

Dr. Öğr. Üyesi Fırat Akat

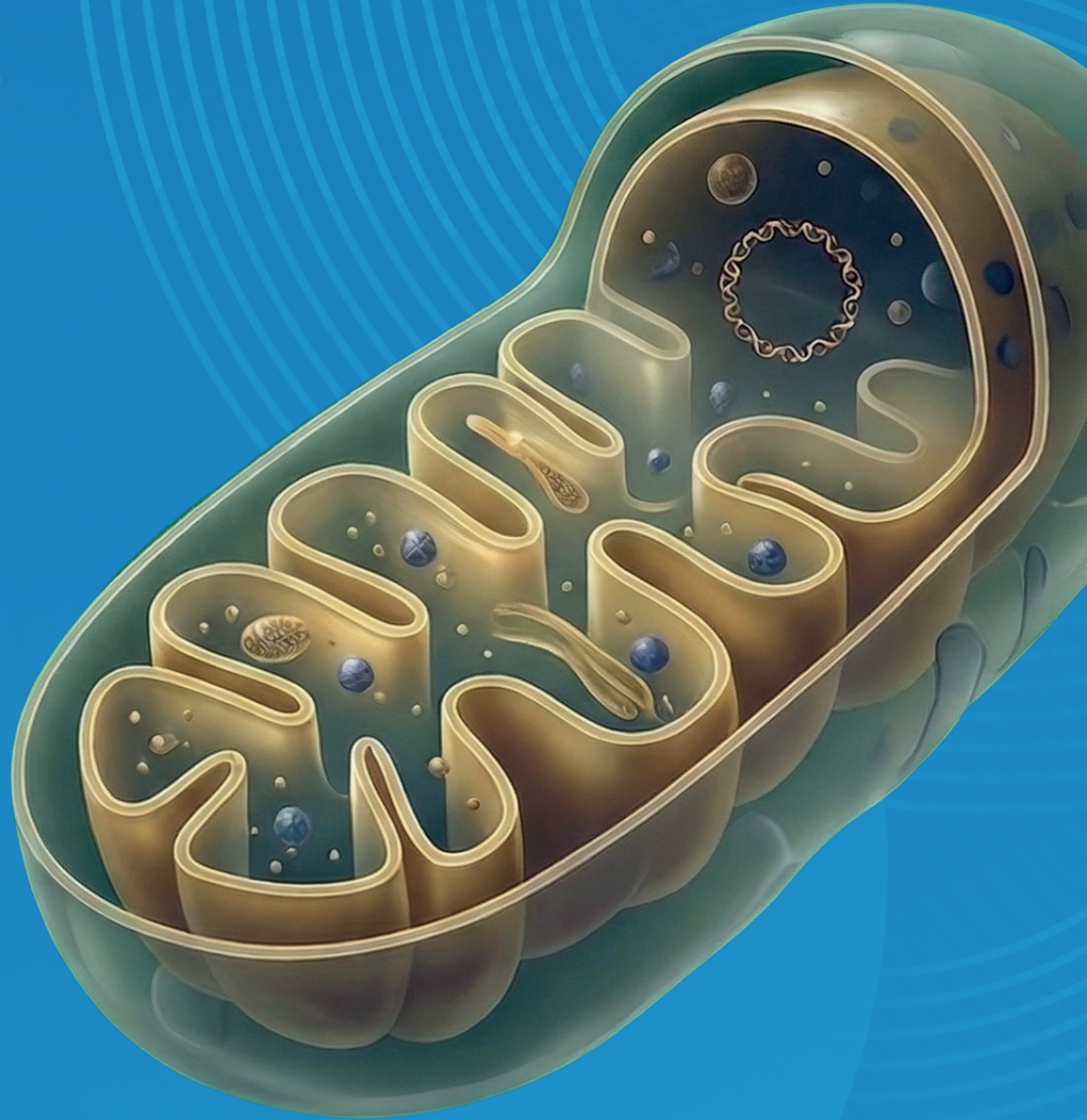
Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Türkel

Dr. Öğr. Üyesi Öner Ülger

### Başvuru



Katılım için kayıt  
zorunludur.



**İletişim:** mitokondrigunleri@gmail.com  
**Sempozyuma katılım ücretsizdir.**

**0312 246 67 88 / 6789**

[sbf.baskent.edu.tr](http://sbf.baskent.edu.tr)

Bağlıca Kampüsü Fatih Sultan Mahallesi Üniversite Caddesi  
No: 42/1 TR06790 Etimesgut Ankara



**Egzersiz ve Spor  
Bilimleri Bölümü**

**Transplantasyon ve  
Gen Bilimleri Enstitüsü**

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

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