



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2016 - 2019	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ GÜLHANE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ FİZYOLOJİ (DR) Tez Adı : Ratlarda asetaminofen ile oluşturulmuş karaciğer toksisitesinde mitokondri transplantasyonunun etkisinin araştırılması (2019)
Yüksek Lisans 2013 - 2015	GÜLHANE ASKERİ TIP AKADEMİSİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ FİZYOLOJİ (YL) (TEZLİ) Tez Adı : Klasik prezervasyon solüsyonlarına ilave edilen koenzim q10, melatonin, hidrojen peroksit ve kombinasyonlarının böbrek prezervasyonu üzerine etkilerinin araştırılması (2015)
Lisans 2007 - 2012	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ İKTİSAT FAKÜLTESİ/ SİYASET BİLİMİ VE KAMU YÖNETİMİ BÖLÜMÜ/ KAMU YÖNETİMİ PR. (AÇIKÖĞRETİM)
Önlisans 2005 - 2007	GÜLHANE ASKERİ TIP AKADEMİSİ SAĞLIK AĞSÜBAY MESLEK YÜKSEKOKULU/ MESLEKİ DERSLER BÖLÜMÜ/ AMBULANS VE ACİL BAKIM TEKNİKLERİĞİ PR.

Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2026	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / GÜLHANE DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ (ANKARA) / TEMEL BİLİMLER BÖLÜMÜ / TEMEL TIP BİLİMLERİ ANABİLİM DALI
---------------------------------	--

Projelerde Yaptığı Görevler

- CoCl₂ ile İndüklenen in vitro Nöronal Hipoksi Modelinde Mitokondri Transplantasyonunun Nöroprotektif Rolü, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 16/03/2026 - , (ULUSAL)
- Mitokondri Transplantasyonu ile Hücresel Rejuvenasyon: 3B Hücre Kültürü ve RNA Dizileme Yaklaşım, -Tübitak 1001, Yürütücü, 01/12/2025 - , (ULUSAL)
- Closed-loop System for Targeted Mitochondrial Delivery in Stroke Therapy Using Smart Hypoxia Sensing and Real-time Adaptive Therapeutic Interventions, -Tübitak 2232, Araştırmacı, 01/08/2025 - , (ULUSAL)
- Sisplatin Kaynaklı İskelet Kas Atrofisinde Hücresel Yaşlanmanın Rolü, -Tübitak 1002, Araştırmacı, 26/09/2024 - 26/09/2025, (ULUSAL)
- Doksorubisin ile Oluşturulan İskelet Kas Atrofisi Modelinde Egzersiz ve Mitokondri Transplantasyonunun İskelet Kas Atrofisine ve İlişkili Sinyal Yolakları Üzerine Etkisi, -Tübitak 3501, Araştırmacı, 26/09/2024 - , (ULUSAL)
- Mezenkimal Hücre Kaynaklı Mitokondri Transplantasyonunun İnsan SHSY5Y Nöroblastoma Hücrelerinde Oluşturulan Alzheimer Modelindeki Etkilerinin İn Vitro Yöntemlerle Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 22/02/2024 - , (ULUSAL)

İdari Görevler

Mitokondri ve Hücresel Araştırmalar Birimi Sorumlusu 2025	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
---	-------------------------------

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- 1 . Uluslararası Mitokondri Araştırmalar Derneği, Yönetim Kurulu Üyesi, 2025

Ödüller

- 1 . Poster yarışması finalisti , 2024 ISMICS Annual Scientific Meeting , YUNANİSTAN , 2024
- 2 . Top Cited Article , WILEY - JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY , AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ , 2023
- 3 . Top Downloaded Article , WILEY - JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY , AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ , 2023
- 4 . Top Downloaded Article , WILEY - JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY , AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ , 2022

Dersler *

2024-2025

Önlisans

Kognitif Nörofizyoloji	Türkçe	3
Nörofizyolojik Anatomi	Türkçe	2
Anatomi ve Fizyoloji	Türkçe	3

2023-2024

Önlisans

Kognitif Nörofizyoloji	Türkçe	3
Nörofizyolojik Anatomi	Türkçe	2
Anatomi ve Fizyoloji	Türkçe	2

2022-2023

Önlisans

Nörofizyolojik Anatomi	Türkçe	2
------------------------	--------	---

2017-2018

Önlisans

Fizyoloji	Türkçe	2
-----------	--------	---

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . varlık tuğba,alğan didem,SÖNMEZ ÖNER,sing keshav,ÜLGER ÖNER,KUBAT GÖKHAN BURÇİN,koch jorgen,YILMAZ ZEKİ (2026). Intravenous mitochondrial transplantation as an adjunctive therapy for dilated cardiomyopathy. Mitochondrion, 86(), Doi: 10.1016/j.mito.2025.102097 (Yayın No : 10303890)
- 2 . TANER ÖMER FARUK,ÜLGER ÖNER,ERŞAHİN SİMAI,TAN BAŞER NESRİN,GENÇ ONUR,KUBAT GÖKHAN BURÇİN (2024). Effects of mitochondrial transplantation on chronic pressure wound healing in a human patient. Cytotherapy, 26(), 579-585. , Doi: 10.1016/j.jcyt.2024.02.027 (Yayın No : 10191812)
- 3 . KUBAT GÖKHAN BURÇİN,ÜLGER ÖNER,ATALAY ÖZBEYEN,Fatsa Tuğba,TÜRKEL İBRAHİM,ÖZERKLİĞ BERKAY,ÇELİK ERTUĞRUL,Özenç Emrah,ŞİMŞEK GÜLÇİN,TUNCER MELTEM (2024). The effects of exercise and mitochondrial transplantation alone or in combination against Doxorubicin-induced skeletal muscle atrophy. Journal of Muscle Research and Cell Motility, 45(), 233-251. , Doi: 10.1007/s10974-024-09676-6 (Yayın No : 10191838)
- 4 . KUBAT GÖKHAN BURÇİN,KARTAL YASEMİN,ATALAY ÖZBEYEN,ÜLGER ÖNER,EKİNCİ ÖZGÜR,ÇELİK ERTUĞRUL,SAFALI MÜKERREM,URKAN MURAT,KARAHAN SEVİLAY,ÖZLER MEHMET,ÇİÇEK ZEHRA,BUDAK MURAT TİMUR (2021). Investigation of the effect of isolated mitochondria transplantation on renal ischemia-reperfusion injury in rats. Toxicology and Applied Pharmacology, 433(), 1-14. , Doi: 10.1016/j.taap.2021.115780 (Yayın No : 10191750)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

5. KUBAT GÖKHAN BURÇİN,ÖZLER MEHMET,ÜLGER ÖNER,EKİNCİ ÖZGÜR,ATALAY ÖZBEYEN,ÇELİK ERTUĞRUL,SAFALI MÜKERREM,BUDAK MURAT TİMUR (2021). The effects of mesenchymal stem cell mitochondrial transplantation on doxorubicin-mediated nephrotoxicity in rats. Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, 35(1), 1-14. , Doi: 10.1002/jbt.22612 (Yayın No : 10191725)
6. ÜLGER ÖNER,KUBAT GÖKHAN BURÇİN,ÇİÇEK ZEHRA,ÇELİK ERTUĞRUL,ATALAY ÖZBEYEN,Suvay Serpil,ÖZLER MEHMET (2021). The effects of mitochondrial transplantation in acetaminophen-induced liver toxicity in rats. Life Sciences, 279(), 1-12. , Doi: 10.1016/j.lfs.2021.119669 (Yayın No : 10191733)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

1. ÖZCAN CİHAT,SANCI ADEM,Mendes Umur Deniz,Sözer Merve,ÜLGER ÖNER,ŞİMŞEK GÜLÇİN,Albayrak Alper Murat,Aytürk Muhammet Mustafa,GÜR SERAP,GÖKKAYA CEVDET SERKAN,KUBAT GÖKHAN BURÇİN (2025). Mitochondrial Transplantation Improves Spermogram and Histopathologic Results in a Torsion/Detorsion Model in Rats. SMSNA - 2025 SMSNA Fall Scientific Meeting, (Özet bildiri) (Yayın No:10184437)
2. ÖZCAN CİHAT,Mendes Umur Deniz,Sözer Merve,ÜLGER ÖNER,KUBAT GÖKHAN BURÇİN,GÖKKAYA CEVDET SERKAN,ŞİMŞEK GÜLÇİN,Aytürk Muhammet Mustafa,GÜR SERAP (2025). Mitochondrial Transplantation in Cavernous Nerve Injury Rat Model Improves Erectile Function. SMSNA - 2025 SMSNA Fall Scientific Meeting, (Özet bildiri) (Yayın No:10184452)
3. ÜLGER ÖNER (2025). EFFECT OF FREEZING STORAGE OF ISOLATED MITOCHONDRIA ON MEMBRANE POTENTIAL. 6TH INTERNATIONAL PALESTRA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS , 300-302, (Özet bildiri) (Yayın No:10184489)
4. KUBAT GÖKHAN BURÇİN,ATALAY ÖZBEYEN,ÜLGER ÖNER,SAFALI MÜKERREM,TUNCER MELTEM,GÜNAYDIN SERDAR (2024). THE EFFECT OF MITOCHONDRIAL TRANSPLANTATION ON THE COVID-19 ASSOCIATED ACUTE RESPIRATORY DISTRESS SYNDROME. 15TH WORLD CONGRESS ON TARGETING MITOCHONDRIA , 78-78, (Özet bildiri) (Yayın No:10184577)
5. ÜLGER ÖNER,KUBAT GÖKHAN BURÇİN (2024). THE INVESTIGATION OF FUNCTIONALITY AND ANTIOXIDANT ENZYME QUANTITIES OF ISOLATED MITOCHONDRIA. 3rd INTERNATIONAL EURASIAN HEALTH SCIENCES CONGRESS (IEHSC 2024) , 139-141, (Özet bildiri) (Yayın No:10184617)
6. GÜNAYDIN SERDAR,ÜLGER ÖNER,KUBAT GÖKHAN BURÇİN,Ören Sema,Elçi Mualla Pınar,Karaca Oktay Güven,ŞİMŞEK ERDAL (2024). The Impact Of Long-acting Cardioplegic Solutions On Mitochondrial Integrity And Viability. 24 ISMICS Annual Scientific Meeting, (Özet bildiri) (Yayın No:10184554)
7. ATALAY ÖZBEYEN,ÖNAL DENİZ,ALCAN KIRTAŞ SİMAY,KUBAT GÖKHAN BURÇİN,ÜLGER ÖNER,PEHLİVANOĞLU BİLGE,TUNCER MELTEM (2024). EFFECTS OF TREADMILL EXERCISE AND INTRANASAL MITOCHONDRIA TRANSPLANTATION ON LOCOMOTOR AND SPONTANEOUS ACTIVITY IN MPTP-INDUCED MOUSE MODEL OF PARKINSON'S DISEASE. International Conference on Neuroscience and Brain Health 2024 & 27th Annual Conference of Thai Neuroscience Society , 125, (Özet bildiri) (Yayın No:10184522)
8. ÜLGER ÖNER (2024). Clinical Trials of Mitochondrial Transplantation and Overview of Clinical Translation of Mitochondrial Transplantation. International Conference on Nanotechnology Addressing the Convergence of Materials Science, Biotechnology, and Medical Science (IC-NACMBM-2024) , 42-42, (Özet bildiri) (Yayın No:10184598)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

1. Mitochondrial Transplantation and Transfer - Biology, Methods, Applications, and Disease, Bölüm adı: (Mitochondrial transplantation methods) (2024). ,KUBAT GÖKHAN BURÇİN,TÜRKEL İBRAHİM,ÖZERKLİĞ BERKAY,ATALAY ÖZBEYEN,Suvay Serpil,TUNCER MELTEM,TANER ÖMER FARUK,ÜLGER ÖNER, Elsevier Academic Press, Editör: KUBAT GÖKHAN BURÇİN, ÜLGER ÖNER, GÜNAYDIN SERDAR, Basım sayısı: 1, ISBN: 9780443188589, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 10184373)
2. Mitochondrial Transplantation and Transfer - Biology, Methods, Applications, and Disease, Bölüm adı: (Mitochondrial transplantation, methods and mitochondrial dysfunction related diseases: An overview) (2024). ,ÜLGER ÖNER,KUBAT GÖKHAN BURÇİN, Elsevier Academic Press, Editör: KUBAT GÖKHAN BURÇİN, ÜLGER ÖNER, GÜNAYDIN SERDAR, Basım sayısı: 1, ISBN: 9780443188589, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 10184376)
3. Cell Biology and Translational Medicine, Volume 26, Bölüm adı: (Organoids as 3D Models for Studying Exogenous Mitochondrial Transplantation) (2025). ,EŞ İSMAIL,ÜLGER ÖNER, Springer Nature Switzerland AG, Editör: Türkşen Kürşad, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-3-032-00380-5, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 10184352)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1. ÜLGER ÖNER,Fatsa Tuğba,Ören Sema,Elçi Mualla Pınar (2025). Analysis of Housekeeping Gene Stabilization in Isolated Mitochondria. Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, 49(2), 320-328. (Kontrol No : 10191872)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

2. ÜLGER ÖNER,Elçi Mualla Pınar,Fatsa Tuğba,Ören Sema,Sarper Meral (2025). Effect of Mitochondrial Transplantation on Reference Gene Stabilization in Healthy FHC Cells. Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası, 78(4), 358-366. (Kontrol No : 10191875)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

1. ÜLGER ÖNER (2025). Mitokondri transplantasyonu ve Transferi: Hastalıkların tedavisine yeni bir yaklaşım "Yöntemlerden mekanizmalara" - Mitokondri Transplantasyonu: Güncel Tartışmalar ve Çözüm Arayışları. 50. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Özet bildirisi) (Yayın No:10184633)
2. KUBAT GÖKHAN BURÇİN,ÜLGER ÖNER,ATALAY ÖZBEYEN,Fatsa Tuğba,TÜRKEL İBRAHİM,ÖZERKLİĞ BERKAY,ÇELİK ERTUĞRUL,Özenç Emrah,ŞİMŞEK GÜLÇİN,TUNCER MELTEM (2023). Doksorubisin ile İndüklenen İskelet Kası Atrofisinde Egzersiz ve Mitokondri Transplantasyonunun Korelasyonu. 21. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi , 75-76, (Özet bildirisi) (Yayın No:10229027)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

1. Kısa Makale, Varlık Tuğba,Algan Didem,SÖNMEZ ÖNER,Singh Keshav K.,ÜLGER ÖNER,KUBAT GÖKHAN BURÇİN,Koch Jorgen,YILMAZ ZEKİ (2026). Intravenous mitochondrial transplantation as an adjunctive therapy for dilated cardiomyopathy. Mitochondrion (Uluslararası), 86, 1-7. , Doi: 10.1016/j.mito.2025.102097 (Yayın No : 10191859)
2. Derleme Makale, ÜLGER ÖNER,EŞ İSMAİL,Proctor Christopher M.,ALGIN OKTAY (2024). Stroke studies in large animals: Prospects of mitochondrial transplantation and enhancing efficiency using hydrogels and nanoparticle-assisted delivery. Ageing Research Reviews (Uluslararası), 100, 1-36. , Doi: 10.1016/j.arr.2024.102469 (Yayın No : 10191820)
3. Derleme Makale, KUBAT GÖKHAN BURÇİN,Bouhamida Esmâ,ÜLGER ÖNER,TÜRKEL İBRAHİM,Pedriali Gaia,Ramaccini Daniela,EKİNCİ ÖZGÜR,ÖZERKLİĞ BERKAY,ATALAY ÖZBEYEN,Patergnani Simone,ŞAHİN BEYZA NUR,Morciano Giampaola,TUNCER MELTEM,Tremoli Elena,Pinton Paolo (2023). Mitochondrial dysfunction and skeletal muscle atrophy: Causes, mechanisms, and treatment strategies. Mitochondrion (Uluslararası), 72, 33-58. , Doi: 10.1016/j.mito.2023.07.003 (Yayın No : 10191806)
4. Derleme Makale, TÜRKEL İBRAHİM,ÖZERKLİĞ BERKAY,YILMAZ MERVE,ÜLGER ÖNER,KUBAT GÖKHAN BURÇİN,TUNCER MELTEM (2023). Mitochondrial transplantation as a possible therapeutic option for sarcopenia. Journal of Molecular Medicine (Uluslararası), 101, 645-669. , Doi: 10.1007/s00109-023-02326-3 (Yayın No : 10191786)
5. Derleme Makale, ÜLGER ÖNER,KUBAT GÖKHAN BURÇİN (2023). Role of Mitochondria and Mitochondrial Transplantation in Drug-induced Toxic Organ Injury. Exploratory Research and Hypothesis in Medicine (Uluslararası), 8 (3) , 248-256. , Doi: 10.14218/ERHM.2022.00117 (Yayın No : 10191765)
6. Derleme Makale, ÜLGER ÖNER,KUBAT GÖKHAN BURÇİN (2022). Therapeutic applications of mitochondrial transplantation. Biochimie (Uluslararası), 195, 1-15. , Doi: 10.1016/j.biochi.2022.01.002 (Yayın No : 10191754)
7. Derleme Makale, KUBAT GÖKHAN BURÇİN,ÜLGER ÖNER,AKIN ŞENAY (2021). Requirements for successful mitochondrial transplantation. Journal of Biochemical and Molecular Toxicology (Uluslararası), 35 (11) , 1-13. , Doi: 10.1002/jbt.22898 (Yayın No : 10191737)

Editörlük

1. Mitochondrial Transplantation: Advancement in Mechanisms and Methods (SCI-Expanded), Dergi, Konuk Editör, JoVE - Journal of Visualized Experiments , 14/04/2025
2. Mitochondrial Transplantation and Transfer - Biology, Methods, Applications, and Disease, Kitap, Editör, Elsevier Academic Press , 06/08/2024
3. The Next Frontier in Mitochondrial Medicine: Transplantation, Transfer, and Therapeutic Innovations (SCI-Expanded), Dergi, Konuk Editör, Frontiers , 25/03/2026

Üniversite Dışı Deneyim

2025 Kurucu Üye Uluslararası Mitokondri Araştırmalar Derneği , ()

Kongre Düzenleme

- 1 . 2.Uluslararası 3.Ulusal Sağlık Bakım Hizmetleri Kongresi, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi'nde gerçekleştirilen 2.Uluslararası 3.Ulusal Sağlık Bakım Hizmetleri Kongresi'nde (17-18 Mayıs 2022) Kongre Sekreteryası, Düzenleme Komitesi Üyesi ve Bilimsel Kurul Üyesi olarak yer almıştır., Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Ankara, Türkiye, Kongre Düzenleme, 17/05/2022-18/05/2022, (Uluslararası)
- 2 . ULUSAL SAĞLIK BAKIM HİZMETLERİ KONGRESİ, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi'nde gerçekleştirilen Ulusal Sağlık Bakım Hizmetleri Kongresi'nde (11 -12 Mayıs 2017) Düzenleme Komitesi Üyesi olarak yer almıştır., Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Ankara, Türkiye, Kongre Düzenleme, 11/05/2017-12/05/2017, (Ulusal)

Kurs

- 3 . V. Gülhane Hücre Kültürü ve Analiz Teknikleri Uygulamalı Kursu, Eğitimci, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Ankara, Türkiye, Kurs, 01/12/2025-02/12/2025, (Ulusal)

Sertifika

- 4 . 4. Hücre Ölüm Yöntemleri Kursu, Kurs sertifikası, Bursa Uludağ Üniversitesi Kampüsü, Sertifika, 07/02/2014-16/02/2014, (Ulusal)
- 5 . DENEY HAYVANI KULLANIM SERTİFİKASI, Deney hayvanlarını içeren araştırmalar için deney hayvanı kullanımı için gerekli belgedir. , Gülhane Askeri Tıp Akademisi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Ankara, Türkiye, Sertifika, 28/02/2014-, (Ulusal)