

## Arş. Gör. Dr. Burcu TÜRKÖĞLU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4454](tel:+902123834454) Dahili: 4454

E-posta: [btuncer@yildiz.edu.tr](mailto:btuncer@yildiz.edu.tr)

Diğer E-posta: [ytu.burcutuncer@gmail.com](mailto:ytu.burcutuncer@gmail.com)

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/btuncer>



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2939-3966

ScopusID: 57221556649

Yoksis Araştırmacı ID: 216175

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 2017 - 2024

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi / Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 2014 - 2017

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Kurs, Biyoistatistik Yöntemler, SpssKullanımı ve SCI ve SCI Expanded Dergiler İçin Bilimsel Yayın Oluşturma Eğitimi Kursu, Biruni Üniversitesi, 2019

Yabancı Dil, Super Intensive İngilizce Kursu (360 saat), Stafford House Dil Okulu, 2016

Mesleki Kurs, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi, 2016

### Yaptığı Tezler

Doktora, OKSİDATİF STRESE BAĞLI ERKEN YAŞLANMA ÜZERİNE ŞELİDONİK ASİT ETKİNLİĞİNİN IN VITRO-IN VIVO İNCELENMESİ, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2024

Yüksek Lisans, KATEŞİN YÜKLÜ NANOPARTİKÜLLERİN ANTİOKSİDAN ETKİNLİĞİNİN İNCELENMESİ, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji ve Genetik, 2017

### Araştırma Alanları

**Avesis Araştırma Alanları:** Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Biyomoleküller, Moleküler Biyokimya, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Temel Bilimler

**WoS Araştırma Alanları:** Yaşam Bilimleri (LIFE), Biyoloji ve Biyokimya, Moleküler Biyoloji ve Genetik, BİYOLOJİ, HÜCRE BİYOLOJİSİ, BİYOKİMYA VE MOLEKÜLER BİYOLOJİ

**Scopus Araştırma Alanları:** Biyokimya (tıbbi), Moleküler Biyoloji, Hücre Biyolojisi, Genel Biyokimya, Genetik ve Moleküler Biyoloji

## Akademik Ünvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

## Makaleler

- I. **Investigating the Effects of Chelidonic Acid on Oxidative Stress-Induced Premature Cellular Senescence in Human Skin Fibroblast Cells**  
Türkoğlu B., Mansuroglu B.  
Life, cilt.14, sa.9, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)
- II. **Synthesis and Characterization of Catechin Loaded Microparticles and Their Evaluation for Antimutagenic Activity Against S. typhimurium Mutant Strains.**  
Arasoğlu T., Türkoğlu B., Akmayan İ., Mansuroğlu B., Derman S.  
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.1, ss.1, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)
- III. **Catechin Loaded Poly(lactic-co-glycolic acid) Nanoparticles: Characterization, Antioxidant and Cytotoxic Activity Against MCF-7 Breast Cancer Cells**  
Türkoğlu B., Mansuroğlu B.  
JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, cilt.20, ss.5313-5321, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Preparation, characterization, and enhanced antimicrobial activity: quercetin-loaded PLGA nanoparticles against foodborne pathogens**  
ARASOĞLU T., DERMAN S., MANSUROĞLU B., Uzunoglu D., KOCYIGIT B., GUMUS B., ACAR T., TUNCER B.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.41, sa.1, ss.127-140, 2017 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)
- V. **Antioxidant Effect of Catechin Loaded Polymeric Nanoparticule**  
TUNCER B., MANSUROĞLU B., DERMAN S.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.34, sa.3, ss.453-465, 2016 (ESCI)

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **OVER KANSERİNE YÖNELİK ANTİKANSER POTANSİYEL TAŞIYAN ETKEN MADDELERİN PI3K-AKT-mTOR SİNYAL YOLU İLİŞKİLİ İNCELENMESİ**  
Eker A., Türkoğlu B., Mansuroğlu B.  
INTERNATIONAL CONGRESS OF NEW HORIZONS IN SCIENCE AND SOCIAL SCIENCES, İstanbul, Türkiye, 31 Mayıs - 01 Haziran 2025, ss.70-78, (Tam Metin Bildiri)
- II. **İncir(Ficus Carica L.) Lateksinin Tür Seçimi, Toplama ve Saflaştırma Yaklaşımı**  
Allahverdi N., Türkoğlu B., Mansuroğlu B.  
INTERNATIONAL CONGRESS OF NEW HORIZONS IN SCIENCE AND SOCIAL SCIENCES, İstanbul, Türkiye, 31 Mayıs - 01 Haziran 2025, ss.79-85, (Tam Metin Bildiri)
- III. **EVALUATION OF THE ANTICANCER EFFECTS OF ACTIVE COMPOUNDS IN OVARIAN CANCER IN RELATION TO THE PI3K-AKT-MTOR SIGNALLING PATHWAY**  
Allahverdiev N., TÜRKÖĞLU B., MANSUROĞLU B.  
INCOHIS 2025 SPRING, İstanbul, Türkiye, 31 Mayıs 2025, ss.79-85, (Tam Metin Bildiri)
- IV. **OVARYUM KANSER TÜRLERİNDE TEDAVİ POTANSİYELİ TAŞIYAN ETKEN MADDE DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Eker A., Türkoğlu B., Mansuroğlu B.

8 th INTERNATIONAL HALICH CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Aralık 2024, ss.1000-1005, (Tam Metin Bildiri)

**V. Investigation Of Biological Activity Of Catechin Loaded Nanoparticles**

Mansuroğlu B., Türkoğlu B.

3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020) , Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020, ss.767, (Özet Bildiri)

**VI. Diyabet Hastalığında Kateşin Yüklü PLGA Nanopartiküllerin Üretimi ve Karakterizasyonu**

TUNCER B., DERMAN S., MANSUROĞLU B., DİNÇER E.

27. Ulusal Biyokimya Kongresi, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2015, cilt.40, ss.63, (Özet Bildiri)

**VII. Biodegradable PLGA Nanoparticles As a Carrier For Antioxidant Catechin**

TUNCER B., DERMAN S., MANSUROĞLU B.

VII. Bioengineering Congress, İzmir, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2015

**VIII. Biodegradable PLGA Nanoparticles as a carrier for antioxidant catechin**

TUNCER B., DERMAN S., MANSUROĞLU B.

VII. International Bioengineering Congress, 19 - 21 Kasım 2015, (Özet Bildiri)

**IX. Biodegradable PLGA nanoparticles as a carrier for antioxidant catechin**

TUNCER B., DERMAN S., MANSUROĞLU B.

VIIth International Bioengineering Congress, İzmir, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2015, (Özet Bildiri)

**X. Diyabet Hastalığında Kateşin Yüklü Nanopartiküllerin Üretimi ve Karakterizasyonu**

Tuncer B., Derman S., Mansuroğlu B.

XXVII. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2015, cilt.40, ss.194, (Özet Bildiri)

**XI. Diyabet Hastalığında Kateşin yüklü PLGA nanopartiküllerinin üretimi ve karakterizasyonu**

TUNCER B., DERMAN S., MANSUROĞLU B.

27. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2015, (Özet Bildiri)

## Desteklenen Projeler

Türkoğlu B., Mansuroğlu B., Eker A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Potansiyel Antikanser Ajanların Ovaryum Kanseri PI3K-AKT-mTOR Yolağı İlişkili Biyolojik Değerlendirilmesi, 2025 - 2027

Türkoğlu B., Mansuroğlu B., TÜSEB A Grubu Acil AR-GE Projesi, Şelidonik Asidin Alzheimer Hastalığı Modelinde Amyloid Beta Birikimini Engelleme: SH-SY5Y Hücreleri Üzerinde Moleküler İnceleme ve Tedavi Potansiyeli, 2024 - 2025

MANSUROĞLU B., TÜRKOĞLU B., SERDAROĞLU KAŞIKÇI E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Şelidonik Asit Molekülünün In vitro Oksidatif Stres İndüklü Yaşlanma Üzerine Biyolojik Aktivitesinin İncelenmesi, 2021 - 2024

Türkoğlu B., Mansuroğlu B., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, KATEŞİN YÜKLÜ NANOPARTİKÜLLERİN ANTIOKSİDAN ETKİNLİĞİNİN İNCELENMESİ, 2015 - 2018

MANSUROĞLU B., YABA UÇAR A., TÜRKOĞLU B., DERMAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Streptozotocin (STZ) ile İndüklenmiş Diyabetik Sıçanlarda Enkapsüle Kateşin Molekülünün Antioksidan Aktivitesinin İncelenmesi, 2015 - 2018

## Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

FRONTIERS IN NUTRITION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2026

## Metrikler

Yayın: 16

Atf (WoS): 41

Atif (Scopus): 40

H-índeks (WoS): 2

H-índeks (Scopus): 1