

Arş. Gör. Dr. Burcu TÜRKOĞLU

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: btuncer@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta: ytu.burcutuncer@gmail.com

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



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2939-3966

ScopusID: 57193379647

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

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2008 - 2012

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 ANTIOKSİDAN ETKİNLİĞİNİN İNCELENMESİ, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji ve Genetik, 2017

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Biyomoleküller, Moleküler Biyokimya, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Temel Bilimler

AKADEMİK UNVANLAR / GÖREVLER

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigating the Effects of Chelidonic Acid on Oxidative Stress-Induced Premature Cellular Senescence in Human Skin Fibroblast Cells**
Türkoğlu B., Mansuroğlu B.
Life, cilt.14, sa.9, 2024 (SCI-Expanded)
- 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)
- 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)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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)
- II. **ANTIOXIDANT EFFECT OF CATECHIN LOADED POLYMERIC NANOPARTICLE**
Tuncer B., Mansuroğlu B., Derman S.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.34, sa.3, ss.453-465, 2016 (ESCI)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **Biodegradable PLGA Nanoparticles As a Carrier For Antioxidant Catechin**
TUNCER B., DERMAN S., MANSUROĞLU B.

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

V. **Biodegradable PLGA Nanoparticles as a carrier for antioxidant catechin**
TUNCER B., DERMAN S., MANSUROĞLU B.

VII. International Bioengineering Congress, 19 - 21 Kasım 2015

VI. **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

Desteklenen Projeler

Mansuroğlu B., Türkoğlu B., TÜSEB A Grubu Acil AR-GE Projesi, Şelidonik Asidin Alzheimer Hastalığı Modelinde Amyloid Beta Birikimini Engellemesi: SH-SY5Y Hücreleri Üzerinde Moleküler İnceleme ve Tedavi Potansiyeli, 2024 - 2025
MANSUROĞLU B., TÜRKOĞLU B., SERDAROĞLU KAŞIKÇI E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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 ANTIÖKSİDAN ETKİNLİĞİNİN İNCELENMESİ, 2015 - 2018
MANSUROĞLU B., YABA UÇAR A., TÜRKOĞLU B., DERMAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Streptozotocin (STZ) ile İndüklenmiş Diyabetik Sıçanlarda Enkapsüle Kateşin Molekülünün Antioksidan Aktivitesinin İncelenmesi, 2015 - 2018

Metrikler

Yayın: 12

Atıf (WoS): 24

Atıf (Scopus): 36

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1