Arş.Gör. Burcu TÜRKOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 212 383 4454 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 / Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 2017 - Devam Ediyor
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

Yüksek Lisans, Deneysel Diyabet Modelinde Kateşin Yüklü Nano Partiküllerin Antioksidan Statü Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 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

Akademik 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. **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)

II. **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)

III. **Synthesis and characterization of catechin loaded nanoparticles and their evaluation for antimutagenic activity against S. Typhimurium strains**
Arasoglu T., TÜRKOĞLU B., Akmayan I., MANSUROĞLU B., DERMAN S.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.29, sa.9, ss.7326-7334, 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 NANOPARTICLE**
Tuncer B., Mansuroğlu B., Derman S.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.34, sa.3, ss.453-465, 2016 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **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

II. **Biodegradable PLGA Nanoparticles As a Carrier For Antioxidant Catechin**
TUNCER B., DERMAN S., MANSUROĞLU B.
VII. Bioengineering Congress, İzmir, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2015

III. **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., SERDAROĞLU KAŞIKÇI E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şelidonik Asit Molekülünün In vitro Oksidatif Stres İndüklü Yaşlanma Üzerine Biyolojik Aktivitesinin İncelenmesi, 2021 - Devam Ediyor
Türkoğlu B., Mansuroğlu B., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, KATEŞİN YÜKLÜ NANOPARTİKÜLLERİN ANTİOKSİDAN 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: 8
Atıf (WoS): 23
Atıf (Scopus): 28
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 1