

Dr. Öğr. Üyesi MUSTAFA TUNÇSOY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 3097-122

E-posta: mtuncsoy@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr/mtuncsoy>

Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi, Abdi Sütcü Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikleri Bölümü,
Kat:3 Oda: B-4 01330 Sarıçam/Adana/Türkiye

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7306-0539

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-5101-2018

ScopusID: 56165661300

Yoksis Araştırmacı ID: 193776

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Türkiye 2012 - 2018

Doktora, Algarve University, Faculty of Science and Technology, Centre of Marine and Environmental Research, Portekiz
2013 - 2013

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Türkiye 2008 - 2011

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2002 - 2007

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanları Kullanım Setifikası, Çukurova Üniversitesi, 2013

Sağlık ve Tıp, Food Spoilage and Toxicology, Algarve University, 2013

Sağlık ve Tıp, Food Microbiology, Algarve University, 2013

Sağlık ve Tıp, Biochrom Spektrofotometrik Yöntemlerde Uygulamalar, İncekaralar, 2012

Yaptığı Tezler

Doktora, Bakır oksit nanopartikülleri ve bakır sülfat etkisinde *Oreochromis niloticus*'xxun dokularında süreye bağlı bakır birikiminin bazı serum parametreleri ile serum ve karaciğer enzim aktiviteleri üzerine etkileri, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2018

Yüksek Lisans, Bakır, çinko ve kadmiyumun tek başlarına ve karışımlarının etkisinde *Oreochromis niloticus*'xxun karaciğer, solungaç ve kas dokularındaki metal birikimi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011

Araştırma Alanları

Hidrobiyoloji, Ekoloji, Ekotoksikoloji, Hayvan Fizyolojisi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2023 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Abdi Sütçü Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler, 2022 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Lisans

Limnoloji, Lisans, 2024 - 2025

Nanotoksikoloji, Lisans, 2024 - 2025

Araştırma Projesi, Lisans, 2023 - 2024

Ön Lisans

Fizyoloji, Ön Lisans, 2022 - 2023

Toksikoloji, Ön Lisans, 2022 - 2023

Fizyoloji, Ön Lisans, 2022 - 2023

Fizyoloji, Ön Lisans, 2022 - 2023

Toksikoloji, Ön Lisans, 2022 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Green synthesis of silver nanoparticles using carob leaf extract: Characterization and analysis of toxic effects in model organism *Galleria mellonella* L. (The greater wax moth)**
Andırım A., Yaycı N. D., Idikut M., Kara A., TUNÇSOY M., Tuncsoy B., ÖZALP P.
Environmental Science and Pollution Research, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Particle Size Effect of Micro and Nano Aluminium Oxides on Antioxidant Defence System of Model Organism *Galleria mellonella***
Tunçsoy B., Tunçsoy M.
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.110, sa.4, ss.1-7, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Impacts of Titanium Dioxide Nanoparticles on Serum Parameters and Enzyme Activities of *Clarias gariepinus***
Tuncsoy M.
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.106, sa.4, ss.629-636, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of Copper Oxide Nanoparticles on Tissue Accumulation and Antioxidant Enzymes of *Galleria mellonella* L.**
Tuncsoy B. S., Tuncsoy M., Gomes T., Sousa V., Teixeira M. R., Bebianno M. J., ÖZALP P.
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.102, sa.3, ss.341-346, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Copper Accumulation in Tissues of *Oreochromis niloticus* Exposed to Copper Oxide Nanoparticles and Copper Sulphate with Their Effect on Antioxidant Enzyme Activities in Liver**
Tuncsoy M., ERDEM C.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.229, sa.8, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of Copper Oxide Nanoparticles on Antioxidant Enzyme Activities and on Tissue Accumulation of *Oreochromis niloticus***
Tuncsoy M., DURAN S., Ay O., Cıcık B., ERDEM C.
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.99, sa.3, ss.360-364, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Accumulation of Copper in Gill, Liver, Spleen, Kidney and Muscle Tissues of *Clarias gariepinus* Exposed to the Metal Singly and in Mixture with Chitosan**
Tuncsoy M., DURAN S., Ay O., Cıcık B., ERDEM C.

BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.97, sa.4, ss.486-489, 2016 (SCI-Expanded)

VIII. **SHORT TERM EFFECTS OF ZINC ON SOME SERA BIOCHEMICAL PARAMETERS AND ON TISSUE ACCUMULATION OF *Clarias gariepinus***

Tuncsoy M., DURAN S., YESILBUDAK B., Ay O., Cicik B., ERDEM C.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.25, sa.2, ss.658-664, 2016 (SCI-Expanded)

IX. **METAL ACCUMULATION IN VARIOUS TISSUES OF *Clarias gariepinus* EXPOSED TO COPPER, ZINC, CADMIUM AND LEAD SINGLY AND IN MIXTURE**

DURAN S., Tuncsoy M., YESILBUDAK B., Ay O., Cicik B., ERDEM C.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.24, sa.12C, ss.4738-4742, 2015 (SCI-Expanded)

X. **EFFECTS OF COPPER AND LEAD APPLIED SINGLY AND IN MIXTURE WITH CHITOSAN ON SOME SERA PARAMETERS OF *Clarias gariepinus***

Tuncsoy M., DURAN S., Ay O., Cicik B., ERDEM C.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.24, sa.9A, ss.3029-3034, 2015 (SCI-Expanded)

XI. **ACCUMULATION OF COPPER, ZINC AND CADMIUM IN LIVER, GILL AND MUSCLE TISSUES OF *OREOCHROMIS NILOTICUS* EXPOSED TO THESE METALS SEPARATELY AND IN MIXTURE**

Tuncsoy M., ERDEM C.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.23, sa.5, ss.1143-1149, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **The Role of Cyclodextrin Nanoparticles in the Removal of Environmental Pollutants**

Tunçsoy M.

EC Pharmacology And Toxicology, cilt.12, sa.11, ss.1-2, 2024 (Hakemli Dergi)

II. **Comparison to Toxic Effects of Copper Oxide Nanoparticles and Copper Sulphate on Some Serum Parameters and Enzyme Activities of *Oreochromis niloticus***

TUNÇSOY M., Erdem C.

JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, cilt.6, sa.4, ss.514-521, 2021 (Hakemli Dergi)

III. **Acute toxicity of titanium dioxide nanoparticles on some serum parameters and enzyme activities of *Cyprinus carpio***

Tunçsoy M., Duran S.

Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences, cilt.5, sa.4, ss.704-710, 2020 (Hakemli Dergi)

IV. **Influence of Lead and Applied Singly and in Mixture with Chitosan on Tissue Accumulation of *Clarias gariepinus***

Tunçsoy M., Duran S.

Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences, cilt.5, sa.2, ss.173-177, 2020 (Hakemli Dergi)

V. **Influence of copper oxide nanoparticles on some serum parameters of *Clarias gariepinus***

Tunçsoy M.

Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences, cilt.4, sa.3, ss.387-392, 2019 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

I. **Impacts of Metal Nanoparticles on Fish**

Tunçsoy M.

Handbook of Green and Sustainable Nanotechnology, Assoc. Prof. Uma Shanker, Dr. Chaudhery Mustansar Hussain, Assist. Prof. Manviri Rani, Editör, Springer Nature, Zürich, ss.1-18, 2022

II. **Toxicological Effects of Nanomaterials in Terrestrial and Aquatic Insects**

Tunçsoy B., Tunçsoy M.

Handbook of Green and Sustainable Nanotechnology, Assoc. Prof. Uma Shanker, Dr. Chaudhery Mustansar

Hussain, Assist. Prof. Manviri Rani, Editör, Springer Nature, Zürich, ss.1-15, 2022

III. **BAKIR OKSİT NANOPARTİKÜLLERİNİN Clarias gariepinus'DA METAL BİRİKİMİ VE KARACİĞER ANTİOKSİDAN ENZİM AKTİVİTESİ ÜZERİNE ETKİLERİ**

TUNÇSOY M., DURAN S.

FEN BİLİMLERİNDE YENİ YAKLASIMLAR, Dr. Didem CORAL ŞAHİN, Editör, Iksad Publishing House, ss.163-183, 2021

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Kısa süreli titanyum dioksit nanopartiküllerinin Cyprinus carpio'da serum elektrolit düzeyleri üzerine etkileri**
TUNÇSOY M., Duran S.
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Gaziantep, Türkiye, 07 Ekim 2020
- II. **Bakır oksit nanopartiküllerinin Clarias gariepinus'da serum elektrolit düzeyleri üzerine etkisi**
TUNÇSOY M.
Çukurova 3. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Adana, Türkiye, 3 - 06 Ekim 2019
- III. **Bakır oksit nanopartiküllerinin Clarias gariepinus'da serum enzim aktiviteleri üzerine etkisi**
TUNÇSOY M.
2nd International Eurasian on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019
- IV. **Effects of copper oxide nanoparticles on antioxidant enzyme activities in liver tissue of Clarias gariepinus**
Tuncsoy M., DURAN S., Ay O., Cicik B., ERDEM C.
53rd Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Bratislava, Slovakya, 10 - 13 Eylül 2017, cilt.280
- V. **Accumulation of copper oxide nanoparticles in gill, liver and muscle tissues of Clarias gariepinus**
DURAN S., Tuncsoy M., Ay O., Cicik B., ERDEM C.
53rd Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Bratislava, Slovakya, 10 - 13 Eylül 2017, cilt.280
- VI. **Effects of copper oxide nanoparticles on antioxidant enzyme activities in gill and liver tissues of Oreochromis niloticus**
Tuncsoy M., Duran S., Ay O., Cicik B., Erdem C.
52nd Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Sevilla, İspanya, 4 - 07 Eylül 2016, cilt.258
- VII. **Accumulation of lead in various tissues of Clarias gariepinus exposed to the metal singly and in mixture with of chitosan**
Duran S., Tuncsoy M., Ay I., Cicik B., Erdem C.
51st Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Porto, Portekiz, 13 - 16 Eylül 2015, cilt.238
- VIII. **Accumulation of copper in gill, liver, spleen, kidney and muscle tissues of Clarias gariepinus exposed to the metal singly and with mixture of chitosan**
TUNÇSOY M., DURAN S., Ay I., Cicik B., ERDEM C.
51st Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Porto, Portekiz, 13 - 16 Eylül 2015, cilt.238
- IX. **Effects of copper and lead singly and with mixture of chitosan on some sera parameters of Clarias gariepinus**
Tuncsoy M., DURAN S., Ay O., Cicik B., ERDEM C.
50th Congress of the European-Societies-of-Toxicology, Edinburgh, Saint Helena, 7 - 10 Eylül 2014, cilt.229
- X. **Çinkonun Farklı Derişimlerinin Etkisinde Clarias gariepinus (Burchell, 1822)'un Dokularındaki Metal Birikimi.**
Duran S., TUNÇSOY M., Yeşilbudak B., AY Ö., CİCİK B., Erdem C.
V. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 27 Ağustos 2012
- XI. **Clarias gariepinus (Burchell, 1822)'da Çinkonun Bazı Serum Parametreleri Üzerine Etkileri.**
TUNÇSOY M., Duran S., Yeşilbudak B., AY Ö., CİCİK B., Erdem C.

Desteklenen Projeler

Özalp P., Tunçsoy B., Tunçsoy M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Titanyum dioksit ve bakır oksit nanopartiküllerinin *Galleria mellonella*' da antioksidan enzim aktivitesi ve kan hücreleri üzerine etkilerinin incelenmesi, 2017 - 2021

Erdem C., Tunçsoy M., Duran S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Titanyum dioksit nanopartikülünün *Clarias gariepinus*'da antioksidan enzim aktiviteleri ve doku birikimi üzerine etkisi., 2017 - 2019

Erdem C., Tunçsoy M., Duran S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bakır oksit nanopartikülünün *Clarias gariepinus*'da antioksidan enzim aktiviteleri doku birikimi ve bazı serum parametreleri üzerine etkisi, 2016 - 2019

Erdem C., Tunçsoy M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bakır Oksit Nanopartikülleri ve Bakır Sülfat Etkisinde *Oreochromis niloticus*'un Dokularında Süreye Bağlı Bakır Birikiminin Bazı Serum Parametreleri ile Serum ve Karaciğer Enzim Aktiviteleri Üzerine Etkileri, 2013 - 2018

Erdem C., Tunçsoy M., Duran S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bakır oksit nanopartikülünün *Oreochromis niloticus*'ta doku birikimi ve antioksidan enzim aktiviteleri üzerine etkisi., 2016 - 2017

Erdem C., Tunçsoy M., Duran S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bakır, Çinko, Kurşun ve Kadmiyumun Tek Başlarına ve Karışımlarının Etkisinde *Clarias gariepinus*'un Karaciğer, Solungaç, Dalak, Böbrek ve Kas Dokularındaki Metal Birikimi., 2012 - 2014

Erdem C., Tunçsoy M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bakır, Çinko ve Kadmiyumun Tek Başlarına ve Karışımlarının Etkisinde *Oreochromis niloticus*'un Karaciğer, Solungaç ve Kas Dokularındaki Metal Birikimi., 2009 - 2011

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

AQUATIC TOXICOLOGY, Editörler Kurulu Üyesi, 2024 - Devam Ediyor

BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, Editörler Kurulu Üyesi, 2023 - Devam Ediyor

Bulletin Of Environmental Contamination And Toxicology, Editörler Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 30

Atıf (WoS): 107

Atıf (Scopus): 77

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 5