

## Doç. Dr. ESİN GÜLNAZ CANLI

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0322 338 7334](tel:+9003223387334) Dahili: 3521 / 162

E-posta: [egcanli@cu.edu.tr](mailto:egcanli@cu.edu.tr)

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

Posta Adresi:

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0132-3712

Publons / Web Of Science ResearcherID: O-5477-2019

ScopusID: 50123456789

Yoksis Araştırmacı ID: 319951

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of Aberdeen, Natural Sciences, Biology, İngiltere 2019 - 2020

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Türkiye 2016 - 2018

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Türkiye 2014 - 2015

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2007 - 2014

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Kurs, Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi (HPLC) Eğitim Sertifikası, etc, 2017

Mesleki Kurs, Gaz Kromatografi (GC) Eğitim Sertifikası, etc , 2017

Mesleki Kurs, Taramalı Elektronik Mikroskopu (SEM) Eğitim Sertifikası, Aksaray Üniversitesi Bilimsel ve Teknolojik Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2016

Mesleki Eğitim, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Çukurova Üniversitesi, 2015

Mesleki Eğitim, Pedagojik Formasyon, Çukurova Üniversitesi, 2014

### Yaptığı Tezler

Doktora, Alüminyum, bakır ve titanyum nanopartiküllerinin sıçan (*Rattus norvegicus* var. *Albinos*) antioksidan, ozmoregülasyon ve sinir sistemleri üzerine etkilerinin incelenmesi, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2018

Yüksek Lisans, Memelilerde (*Rattus norvegicus* var. *albinos*) nanopartiküllerin ( $Al_2O_3$ ,  $CuO$ ,  $TiO_2$ ) metabolik etkilerinin incelenmesi, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2015

### Araştırma Alanları

Biyokimya, Enzimoloji, Metabolizma, Moleküler Biyokimya, Çevre Biyolojisi, Çevre Kirliliği, Ekotoksikoloji, Hayvan Biyolojisi, Hayvan Fizyolojisi, Hayvan Histolojisi ve Sitolojisi, Hayvanların Anatomisi, Hayvanların Büyüme ve Gelişimi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Temel Bilimler

## **Akademik Unvanlar / Görevler**

Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2022 - Devam Ediyor  
Dr. Öğr. Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2022 - 2022  
Dr. Öğr. Üyesi, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2020 - 2022  
Öğretim Görevlisi, Hakkari Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2014 - 2015

## **Akademik İdari Deneyim**

Öğrenci Dekanı, Çukurova Üniversitesi, 2022 - Devam Ediyor  
1. Sınıf Koordinatörü, Çukurova Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2022 - 2023  
Fakülte Eğitim Komisyonu Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2022 - 2023  
Fakülte Akreditasyon Komisyon Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2022 - 2023  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2020 - 2022

## **Verdiği Dersler**

Antioksidant Sistemler ve Lipit Peroksidasyonu, Yüksek Lisans, 2023 - 2024  
Akutik Organizmaların Biyoindikatörleri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024  
Yaşlanma Biyolojisi, Lisans, 2023 - 2024  
Ekotoksikolojinin Prensipleri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024  
Biyolojik Membranların Yapı ve İşlevleri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024  
Eczacığa Giriş ve Eczacılık Terminolojisi, Lisans, 2022 - 2023  
Küresel Isınma ve Biyoçeşitlilik, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
Genel Biyoloji I (Zooloji), Lisans, 2021 - 2022  
Moleküler Biyoloji, Lisans, 2020 - 2021  
Yaşlanma Biyolojisi, Lisans, 2020 - 2021  
Genetik, Lisans, 2021 - 2022  
Toksikoloji, Lisans, 2021 - 2022  
Biyokimya, Lisans, 2020 - 2021  
Biyoteknoloji, Lisans, 2020 - 2021  
Mesleki Yabancı Dil 1, Lisans, 2020 - 2021  
Enzimoloji, Lisans, 2020 - 2021  
Klinik Biyokimya, Lisans, 2020 - 2021  
Moleküler Biyoloji, Lisans, 2014 - 2015  
Genetik ve Biyoteknoloji, Lisans, 2014 - 2015  
Çevre Bilimi, Lisans, 2014 - 2015  
Biyolojide Özel Konular, Lisans, 2014 - 2015  
İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi, Lisans, 2014 - 2015

## **Yönetilen Tezler**

Canlı E. G., Nikel ve çinko nanopartiküllerinin midye (*Unio delicatus*) antioksidan sistemi üzerine olan etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.Gözeoğlu(Öğrenci), Devam Ediyor

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Calcium reduces the effects of cadmium on the responses of biomarkers in freshwater fish (*Oreochromis niloticus*)**  
Canlı E. G., Canlı M.  
CHEMISTRY AND ECOLOGY, cilt.2024, sa.2357206, ss.1-14, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Responses of oxidative stress biomarkers of freshwater fish (*Oreochromis niloticus*) exposed to Cr<sup>6+</sup>, Hg<sup>2+</sup>, Ni<sup>2+</sup> and Zn<sup>2+</sup> in differing calcium levels**  
Kocalar K., Canlı E. G., Canlı M.  
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, PART C, cilt.267, ss.109577, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Changes in energy reserves and responses of some biomarkers in freshwater mussels exposed to metal-oxide nanoparticles**  
Canlı E. G., Baykose A., Hizarci Uslu L., Canlı M.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.98, sa.104077, ss.1-7, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Salinity and/or nanoparticles (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, TiO<sub>2</sub>) affect metal accumulation and ATPase activity in freshwater fish (*Oreochromis niloticus*)**  
Pepe N., Canlı E. G., Canlı M.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.94, ss.103931-103932, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Accumulation and Distribution of Nanoparticles (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CuO, and TiO<sub>2</sub>) in Tissues of Freshwater Mussel (*Unio tigridis*)**  
Canlı E. G., ÇELENK A., CANLI M.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.108, sa.4, ss.702-707, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of in vivo exposures to nanoparticles (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CuO, TiO<sub>2</sub>) on the activities of ATPases in the gill and muscle of freshwater mussel (*Unio tigridis*)**  
Canlı E. G., CANLI M.  
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.46, sa.4, ss.377-384, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **The effects of titanium nanoparticles on enzymatic and non-enzymatic biomarkers in female Wistar rats**  
Canlı E. G., Gumus C., Canlı M., İla H. B.  
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.45, sa.1, ss.417-425, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Characterization of ATPases in the gill of freshwater mussel (*Unio tigridis*) and effects of ionic and nanoparticle forms of aluminium and copper**  
Canlı E. G., CANLI M.  
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY, cilt.247, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Individual and Combined Effects of Salinity and Nanoparticles (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, TiO<sub>2</sub>) on the Activity of Antioxidant Enzymes in Freshwater Fish (*Oreochromis niloticus*)**  
Canlı E. G.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.21, sa.8, ss.415-424, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Antioxidant system biomarkers of freshwater mussel (*Unio tigridis*) respond to nanoparticle (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CuO, TiO<sub>2</sub>) exposures**  
Canlı E. G., CANLI M.  
BIOMARKERS, cilt.26, sa.5, ss.434-442, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Effects of aluminum, copper and titanium nanoparticles on the liver antioxidant enzymes of the Nile fish (*Oreochromis niloticus*)**  
Canlı E. G., CANLI M.  
ENERGY REPORTS, cilt.6, ss.62-67, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Investigations of the nervous system biomarkers in the brain and muscle of freshwater fish (*Oreochromis niloticus*) following accumulation of nanoparticles in the tissues**  
Canlı E. G., CANLI M.

TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.44, sa.2, ss.90-103, 2020 (SCI-Expanded)

- XIII. **Responses of biomarkers belonging to different metabolic systems of rats following oral administration of aluminium nanoparticle**  
CANLI E. G., İLA H. B., CANLI M.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.69, ss.72-79, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Response of the antioxidant enzymes of rats following oral administration of metal-oxide nanoparticles (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CuO, TiO<sub>2</sub>)**  
Canli E. G., İLA H. B., CANLI M.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.26, sa.1, ss.938-945, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Serum biomarker levels alter following nanoparticle (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CuO, TiO<sub>2</sub>) exposures in freshwater fish (*Oreochromis niloticus*)**  
Canli E. G., Dogan A., CANLI M.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.62, ss.181-187, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Response of the antioxidant enzymes of the erythrocyte and alterations in the serum biomarkers in rats following oral administration of nanoparticles**  
Canli E. G., Atli G., CANLI M.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.50, ss.145-150, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effects of aluminum, copper, and titanium nanoparticles on some blood parameters in Wistar rats**  
CANLI E. G., CANLI M.  
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.41, sa.2, ss.259-266, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Responses of the Antioxidant and Osmoregulation Systems of Fish Erythrocyte Following Copper Exposures in Differing Calcium Levels**  
Canli E. G., ATLI G., CANLI M.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.97, sa.5, ss.601-608, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **Cadmium and Lead Alter the Antioxidant and Osmoregulation Systems in the Erythrocyte of Fish (*Oreochromis niloticus*)**  
Atli G., CANLI E. G., EROĞLU A., DOĞAN Z., CANLI M.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.16, sa.2, ss.361-369, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **Characterization of antioxidant system parameters in four freshwater fish species**  
ATLI G., CANLI E. G., EROĞLU A., CANLI M.  
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, cilt.126, ss.30-37, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Alterations in the serum biomarkers belonging to different metabolic systems of fish (*Oreochromis niloticus*) after Cd and Pb exposures**  
ATLI G., ARIYUREK S. Y., KANAK E. G., CANLI M.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.40, sa.2, ss.508-515, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effects of heavy metals (Cd, Cu, Cr, Pb, Zn) on fish glutathione metabolism**  
EROĞLU A., DOĞAN Z., KANAK E. G., ATLI G., CANLI M.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.22, sa.5, ss.3229-3237, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Low water conductivity increases the effects of copper on the serum parameters in fish (*Oreochromis niloticus*)**  
CANLI E. G., CANLI M.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.39, sa.2, ss.606-613, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Effects of fish size on the response of antioxidant systems of *Oreochromis niloticus* following metal exposures**  
Kanak E. G., Dogan Z., EROĞLU A., ATLI G., CANLI M.  
FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, cilt.40, sa.4, ss.1083-1091, 2014 (SCI-Expanded)
- XXV. **Response of Antioxidant System of Tilapia (*Oreochromis niloticus*) Following Exposure to Chromium and Copper in Differing Hardness**  
Dogan Z., EROĞLU A., Kanak E. G., Atli G., CANLI M.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.92, sa.6, ss.680-686, 2014 (SCI-

Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigations on the Responses of Antioxidant Enzymes in Freshwater Mussels (*Unio tigridis*) Exposed to Copper in Differing Durations**  
Canlı E. G.  
KSU TARIM VE DOĞA DERGİSİ-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.25, sa.1, ss.31-41, 2022 (ESCI)
- II. **Investigations on the energy reserves of rat liver following oral exposures to nanoparticles**  
Bayköse A., Canlı E. G., Canlı M.  
Cukurova University Journal of Natural and Applied Sciences, cilt.1, sa.2, ss.8-14, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Alterations on the activities of ion ATPases in the gill and muscle of freshwater mussel (*Unio tigridis*) exposed to copper**  
Canlı E. G.  
Commagene Journal of Biology, cilt.5, sa.2, ss.150-155, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Nanoparticles; Emerging Pollutants for the Environment**  
Canlı E. G.  
EC Pharmacology and Toxicology, cilt.9, sa.5, ss.33-34, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Investigation of Some Metabolic Responses in Mammals (*Rattus norvegicus* var. *albinos*) Exposed to Copper Oxide Nanoparticles**  
Canlı E. G.  
KSU TARIM VE DOĞA DERGİSİ-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.23, sa.2, ss.304-315, 2020 (ESCI)
- VI. **Nanoparticles ( $Al_2O_3$ ,  $CuO$ ,  $TiO_2$ ) decrease ATPase activity in the osmoregulatory organs of freshwater fish (*Oreochromis niloticus*) histologic and cytological investigation of tissues**  
Canlı E. G., Canlı M.  
EC Pharmacology and Toxicology, cilt.7, sa.9, ss.909-929, 2019 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigations on the Responses of Biomarkers Belonging to the Antioxidant and Osmoregulation Systems of Freshwater Mussels (*Unio Tigridis*) Following Copper Exposures**  
Canlı E. G.  
The 11th International Conference on Energy and Environment Research, Coimbra, Portekiz, 23 - 25 Temmuz 2024, ss.8-9
- II. **Accumulation of Metal-Oxide Nanoparticles Decreases the Energy Reserves and Alters the Responses of Biomarkers in Freshwater Mussels (*Unio Tigridis*)**  
Canlı M., Canlı E. G.  
The 11th International Conference on Energy and Environment Research, Coimbra, Portekiz, 23 - 25 Temmuz 2024, ss.9-10
- III. **Optimum working conditions of ATPases in the gill of freshwater mussel (*Unio tigridis*) and in vitro effects of metals and nanoparticles**  
Canlı E. G.  
5TH INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY (EurasianBioChem 2022), 23 - 25 Kasım 2022, ss.161-162
- IV. **Nanoparticle exposures alter the levels of lipids, carbohydrates and the response of biomarkers in tissues of freshwater mussels**  
Bayköse A., Canlı E. G.  
5TH INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY

(EURASIANSCIENTECH 2022), 23 - 25 Kasım 2022, ss.201-202

- V. **Nanoparticle (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CuO and TiO<sub>2</sub>) accumulation and alterations in the energy reserves in wistar rats**  
Bayköse A., Canlı E. G.  
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), 23 - 25 Kasım 2022, ss.202-203
- VI. **Effects of in vivo exposures to nanoparticles (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CuO, TiO<sub>2</sub>) on the activities of ATPases in the gill and muscle of freshwater mussel (*Unio tigridis*)**  
Canlı E. G.  
5TH INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY (EURASIANSCIENTECH 2022), Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022, ss.160-161
- VII. **Molecular Basis of Senescence**  
Canlı E. G.  
TURK-COSE 2022: IV. International Turkic World Congress on Science and Engineering, 23 - 24 Haziran 2022, ss.15-17
- VIII. **Nanoparticles; Emerging Pollutants for the Environment**  
Canlı E. G.  
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021), 24 - 26 Kasım 2021, ss.1-1224
- IX. **The effects of cadmium or copper on gill ATPases in freshwater fish (*Oreochromis niloticus*); influence of salinity and hardness**  
Canlı E. G.  
6th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2021), 25 - 27 Ekim 2021, ss.1-764
- X. **Effects of nanoparticles (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CuO, TiO<sub>2</sub>) on the antioxidant system biomarkers of freshwater mussel (*Unio tigridis*)**  
Canlı E. G.  
7th International Conference on Environmental Science and Technology, Sarajevo, Bosna-Hersek, 23 - 25 Haziran 2021, ss.1-18
- XI. **Uptake and depuration of nanoparticles (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CuO, TiO<sub>2</sub>) by freshwater fish (*Oreochromis niloticus*) and alterations in gill ATPase activity**  
Canlı E. G.  
5th International Mediterranean Science and Engineering Congress, 21 - 23 Ekim 2020, ss.1-764
- XII. **The enzymatic responses to nanoparticles (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CuO, TiO<sub>2</sub>) in female Wistar rats**  
Canlı E. G.  
5th International Mediterranean Science and Engineering Congress, 21 - 23 Ekim 2020, ss.1-764
- XIII. **Effects of aluminium, copper and titanium nanoparticles on the liver antioxidant enzymes of the Nile fish (*Oreochromis niloticus*)**  
Canlı E. G.  
The 7th International Conference on Energy and Environment research, Porto, Portekiz, 14 - 17 Eylül 2020, ss.1-578
- XIV. **Changes in the levels of serum biomarkers in fish (*Oreochromis niloticus*) following exposure to nanoparticles**  
Canlı E. G., Canlı M.  
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Antalya, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2019, ss.3-588
- XV. **Kidney ATPase activities alter following nanoparticle exposures of fish (*Oreochromis niloticus*)**  
Canlı E. G., Canlı M.  
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Antalya, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2019, ss.3-588
- XVI. **Effects of nanoparticles (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CuO, TiO<sub>2</sub>) on the antioxidant system of rats**  
Canlı E. G., İla H. B.  
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.45-46
- XVII. **Effects of copper oxide nanoparticles on some blood parameters in female Wistar rats**

- Canlı E. G., Canlı M.  
16th International Conference on Chemistry and the Environment, Oslo, Norveç, 18 - 22 Haziran 2017, ss.34-35
- XVIII. **Effects of titanium nanoparticles on some blood parameters in female Wistar rats**  
Canlı E. G., Canlı M., Atlı G.  
7th Euro-Global Summit on Toxicology and Applied Pharmacology, Rome, İtalya, 24 - 26 Ekim 2016, ss.45-46
- XIX. **Effects of aluminium, copper and titanium nanoparticles on antioxidant system parameters of the erythrocyte in female Wistar rats**  
Canlı E. G., Canlı M., Atlı Demiray G.  
17th International Conference on ISANH Antioxidants, Paris, Fransa, 13 - 15 Haziran 2016, ss.167-168
- XX. **Farklı Ca<sup>2+</sup> Düzeylerinde Bakır Etkisindeki Nile Çuprasının (*Oreochromis niloticus*) Kan Antioksidan Enzim (SOD, CAT, GPX) Cevabı**  
Atlı G., Doğan Z., Canlı E. G., Canlı M.  
Ulusal Zooloji Kongresi, Afyonkarahisar, Türkiye, 28 - 31 Ağustos 2015, ss.68-69
- XXI. **Effects of Copper on the Serum Parameters of Freshwater Fish (*Oreochromis niloticus*) in Differing Calcium Levels**  
Canlı E. G., Canlı M.  
SETAC Europe 25th Annual Meeting, Barcelona, İspanya, 3 - 07 Mayıs 2015, ss.344-345
- XXII. **Characterization of Superoxide Dismutase (SOD) and Catalase (CAT) From the Liver of Freshwater Fishes**  
Atlı G., Doğan Z., Canlı E. G., Eroğlu A., Canlı M.  
FABA 2014 (International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences), Trabzon, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2014, ss.687-688
- XXIII. **Tatlı Su Balıklarının (*Oreochromis niloticus*, *Onchorhynchus mykiss*, *Cyprinus carpio* ve *Clarias gariepinus*) Karaciğer Glutatyon Metabolizmalarının Karakterizasyonu**  
Atlı G., Doğan Z., Canlı E. G., Eroğlu A., Canlı M.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.252-253
- XXIV. **Effects of Water Hardness on the Antioxidant System Response of the Nile Fish (*Oreochromis niloticus*) Following Metal (Cr, Cu)**  
Doğan Z., Canlı E. G., Eroğlu A., Atlı G., Canlı M.  
International conference on environmental science and technology (ICOEST'14), Antalya, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2014, ss.379-380
- XXV. **Balık (*Oreochromis niloticus*) antioksidan sisteminin bakır ve krom etkisine verdiği tepkilerde balık büyüklüğünün önemi**  
Canlı E. G., Atlı G., Doğan Z., Eroğlu A., Canlı M.  
Ekoloji Sempozyumu, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 1 - 04 Mayıs 2014, ss.71-72
- XXVI. **Changes in the Endocrine System and Some Blood Parameters in Freshwater Fish (*Oreochromis niloticus*) Exposed to Cd and Pb**  
Yüzbaşıoğlu Arıyürek S., Atlı G., Kesmez C. Ö., Doğan Z., Canlı E. G., Eroğlu A., Canlı M.  
International conference on environmental science and technology (ICOEST'13), Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Haziran 2013, ss.134-135

## Desteklenen Projeler

CANLI E. G., GÖZEOĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nikel ve çinko nanopartiküllerinin midye (*Unio delicatus*) antioksidan sistemi üzerine olan etkilerinin incelenmesi, 2023 - Devam Ediyor

CANLI M., CANLI E. G., Armağan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tuz ve titanyum nanopartikülü stresine maruz kalan midyelerin (*Unio delicatus*) antioksidan ve ozmoregülasyon sistemlerinin verdiği tepkilerin incelenmesi, 2023 - Devam Ediyor

Canlı E. G., Oğuz A. R., Kaval Oğuz E., TÜBİTAK Projesi, Endemik Van Balığının (*Alburnus tarichi*) Anadrom Göçü Öncesi ve Sonrası Ozmoregülasyon, Stres ve Enerji Metabolizmasının İncelenmesi, 2024 - 2025

CANLI M., BAYKÖSE A., CANLI E. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanopartiküllerin midye biyomarkırları üzerine olan etkilerinin incelenmesi, 2021 - 2023

Canlı E. G., Canlı M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanopartiküllerin balık antioksidan enzimlerine olan etkilerinin incelenmesi, 2021 - 2023

Canlı E. G., Canlı M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tuzluluğu artan tatlı sularda nanopartikül etkisinde kalan balıklarda (*Oreochromis niloticus*) antioksidan enzim tepkisinin incelenmesi, 2021 - 2022

Canlı E. G., Canlı M., TÜBİTAK Projesi, Nanopartiküllerin (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CuO, TiO<sub>2</sub>) Midye (*Anodonta anatina*) Dokularında Birikimi ve Farklı Sistemler Üzerine Olan Etkilerinin İncelenmesi, 2020 - 2021

Canlı E. G., Atlı G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı tatlı su balıklarının (*Oreochromis niloticus*, *Onchorhynchus mykiss* ve *Clarias gariepinus*) karaciğerinde antioksidan sistem karakterizasyonu., 2016 - 2017

Canlı M., TÜBİTAK Projesi, Metal Nanopartiküllerinin (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CuO, TiO<sub>2</sub>) Balıklar (*Oreochromis niloticus*) Tarafından Alınımı, Atılımı ve Metabolik Etkilerinin İncelenmesi, 2015 - 2016

Canlı E. G., Canlı M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Memelilerde (*Rattus norvegicus* var. *albinos*) nanopartiküllerin ( Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CuO, TiO<sub>2</sub>) metabolik etkilerinin incelenmesi, 2015 - 2015

Canlı E. G., Canlı M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kurşun ve Kadmiyumun Balık (*Oreochromis niloticus*) Kan Dokusu Antioksidan Sistemine Etkileri, 2013 - 2015

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

FRONTIERS IN PHYSIOLOGY, Yayın Kurul Üyesi, 2023 - Devam Ediyor

EC Pharmacology and Toxicology, Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Canlı E. G., Turaç E., Demir H., Severcan M. H., Doğan Sağlamtimur N., Timurkutluk B., Zan R., TURK-COSE 2021: III. International Turkic World Congress on Science and Engineering, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Haziran 2021

## Metrikler

Yayın: 57

Atıf (WoS): 378

Atıf (Scopus): 415

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 11

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

TURK-COSE 2022: IV. International Turkic World Congress on Science and Engineering, Oturum Başkanı, Niğde, Türkiye, 2022

7th International Conference on Environmental Science and Technology, Oturum Başkanı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2021

TURK-COSE 2021: III. International Turkic World Congress on Science and Engineering, Oturum Başkanı, Niğde, Türkiye, 2021

TURK-COSE 2020: II. International Turkic World Congress on Science and Engineering, Oturum Başkanı, Niğde, Türkiye, 2020



## Ödüller

Canlı E. G., Fen ve Matematik Temel Alanı Makale Performans Ödülü, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Temmuz 2021

Canlı E. G., Canlı M., UBYT Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Nisan 2021

Canlı E. G., Canlı M., UBYT Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Mayıs 2020

Canlı E. G., Canlı M., UBYT Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Temmuz 2019

Canlı E. G., UBYT Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Nisan 2019

Canlı E. G., Canlı M., UBYT Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Mart 2018

Canlı E. G., Canlı M., UBYT Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Ocak 2018

Canlı E. G., Canlı M., UBYT Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Haziran 2015

Canlı E. G., TÜBİTAK 2210-C Yurtiçi Öncelikli Alanlar Yüksek Lisans Burs Programı, Tübitak 2210-C Yurtiçi Öncelikli Alanlar , Şubat 2015