

Doç. Dr. DUYGU ÖZHAN TURHAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: duygu.turhan@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/duygu.turhan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7111-4289

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-3247-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 130940

Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri, Biyoloji Hidrobiyoloji, Türkiye 2007 - 2013

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Farklı Mikrohabitatlarda Zooplankton Davranışı ve Toleranslılığı, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Hidrobiyoloji, 2013

Araştırma Alanları

Hidrobiyoloji, Yaşam Bilimleri, Limnoloji, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2007 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Genel Biyoloji, Lisans, 2021-2022

Genel Biyoloji, Lisans, 2020-2021

Genel Biyoloji, Lisans, 2019-2020

Genel Biyoloji, Lisans, 2018-2019

Omurgalılar Biyoloji Laboratuvarı, Lisans, 2018-2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of the effects of metal oxide nanoparticle mixtures on Danio rerio and Xenopus laevis embryos**
Özmen N., Özhan Turhan D., Güngördü A., Çağlar Yılmaz H., Özmen M.
CHEMISTRY AND ECOLOGY, cilt.39, sa.1, ss.1-10, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Developmental, toxicological effects and recovery patterns in Xenopus laevis after exposure to penconazole-based fungicide during the metamorphosis process**
ÖZHAN TURHAN D., GÜNGÖRDÜ A.
CHEMOSPHERE, cilt.303, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of Microplastics in the Surface Water, Sediment and Fish of Surgu Dam Reservoir (Malatya) in Turkey**
Özhan Turhan D.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.22, sa.SI, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of teratogenic and toxic effects of enrofloxacin-based antibiotic on zebrafish (Danio rerio) larvae with biochemical and developmental markers**
ÖZHAN TURHAN D.
CHEMISTRY AND ECOLOGY, cilt.37, sa.8, ss.704-714, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation on reducing toxicity of fluoxastrobin with doped TiO₂ nanoparticles**
GÜNGÖRDÜ A., ÖZMEN N., ERDEMOĞLU S., ÖZHAN TURHAN D., ASİLTÜRK M., Akgeyik E., ÖZMEN M.
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.45, sa.1, ss.11-24, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Developmental and lethal effects of glyphosate and a glyphosate-based product on Xenopus laevis embryos and tadpoles**
ÖZHAN TURHAN D., GÜNGÖRDÜ A., ÖZMEN M.
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.104, sa.2, ss.173-179, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Photocatalytic degradation of azo dye using core@shell nano-TiO₂ particles to reduce toxicity**
ÖZMEN N., ERDEMOĞLU S., GÜNGÖRDÜ A., ASİLTÜRK M., ÖZHAN TURHAN D., Akgeyik E., Harper S. L., ÖZMEN M.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.25, sa.29, ss.29493-29504, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of vertical and horizontal changes in community structure of zooplankton in a deep dam lake**
Gökçe D., Özhan Turhan D.
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.38, sa.1, ss.11-22, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of salinity tolerances on survival and life history of 2 cladocerans**
Gökçe D., Özhan Turhan D.
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.38, sa.3, ss.347-353, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis of Gum Arabic-Based Biopolymer Network and Determination of Its Toxicity Properties in In Vitro - In Vivo Model Systems**
KARACA AÇARI İ., OZHAN TURHAN D., KURUÇAY A., Koytepe S., Ates B.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.45, sa.1, ss.54-63, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Diklofenak Sodyumun Zebra Balığı (Danio rerio) Larvaları Üzerindeki Teratojenik ve Gelişimsel Toksisitesinin Değerlendirilmesi**
TURHAN D.
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, cilt.26, sa.1, ss.183-191, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Temporal and spatial variations of zooplankton community and biochemical response due to water quality in a Deep Dam Lake (Turkey)**
Özhan Turhan D., Gökçe D.
International Journal of Pure and Applied Sciences, cilt.8, sa.1, ss.179-194, 2022 (ESCI)
- IV. **Evaluation of Teratogenic and Developmental Toxicity of Everzol Red LFB and Everzol Yellow CGL**

on Zebrafish (Danio rerio) Embryos

ÖZHAN TURHAN D.

Commagene Journal of Biology, cilt.6, sa.1, ss.62-67, 2022 (Hakemli Dergi)

V. Role of Salicylic Acid in Resistance to Everzol Navy ED in Lemna minor L. (Duckweed)

BEKER AKBULUT G., ÖZHAN TURHAN D.

International Journal of Pure and Applied Sciences, cilt.7, sa.1, ss.185-195, 2021 (Hakemli Dergi)

VI. Alleviation of Everzol Red LFB Toxicity in Duckweed (Lemna minor L.) by Exogenous Salicylic Acid

Akbulut G. B., ÖZHAN TURHAN D., YİĞİT E.

KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.23, sa.4, ss.876-884, 2020 (ESCI)

VII. Limno-Ecological Properties of Deep Reservoir, Karakaya HEPP, Turkey

GÖKÇE D., ÖZHAN TURHAN D.

KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.24, sa.4, ss.663-669, 2011 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. EVALUATION OF SURFACE WATER AND SEDIMENT MICROPLASTICS OF SULTANSUYU DAM LAKE (MALATYA) IN TURKEY

ÖZHAN TURHAN D.

Proceedings of IV. International Agricultural, Biological & Life Science Conference AGBIOL 2023, 18 - 20 Eylül 2023

II. Evaluation of Developmental Toxicity of Everzol Blue EDG on Zebrafish (Danio rerio) Embryos

ÖZHAN TURHAN D.

Proceedings of IV. International Agricultural, Biological & Life Science Conference AGBIOL 2022, 29 - 31 Ağustos 2022

III. Effects of Everzol Yellow CGL Treatment on Lemna minor L. (Duckweed)

ÖZHAN TURHAN D.

6th International Congress on Applied Biological Sciences, 8 - 09 Aralık 2021

IV. Synthesis of gum arabic-based biopolymer network and determination of its toxicity properties in in vitro-in vivo model systems

KARACA AÇARI İ., ÖZHAN TURHAN D., Kuruçay A., ATEŞ B., KÖYTEPE S.

4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 24 - 26 Kasım 2021

V. IDENTIFYING THE TOXIC EFFECTS OF CAR TIRE RUBBER LEACHATES ON ZEBRAFISH (DANIO RERIO) LARVAE AND DAPHNIA MAGNA

ÖZHAN TURHAN D.

III. INTERNATIONAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL & LIFE SCIENCE CONFERENCE AGBIOL 2021, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2021

VI. Glifosatın ve Glifosat-Bazlı Ticari Bir Herbisitinin Xenopus laevis Embriyo ve İribaşları Üzerine Letal Etkilerinin Karşılaştırmalı Olarak Değerlendirilmesi

ÖZHAN TURHAN D., GÜNGÖRDÜ A.

INTERNATIONAL CONGRESS on AGRICULTURE and ANIMAL SCIENCES, 7 - 09 Kasım 2018

VII. Kaplamalı Nanoparçacıklarla Bir Azo Boyanın Fotokatalitik Yıkımı ve Toksik Etkisinin Giderimi

ÖZMEN N., ERDEMOĞLU S., GÜNGÖRDÜ A., AKGEYİK E., ÖZHAN TURHAN D., ASILTURK M., HARPER S. L., ÖZMEN M.

XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, Düzce, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, ss.691

VIII. Yeni Titanyum Nanoparçacıkların Fotokatalitik Yıkım Kapasitesinin Karşılaştırmalı Olarak Değerlendirilmesi

GÜNGÖRDÜ A., ÖZMEN N., ÖZHAN TURHAN D., ASILTURK M., ERDEMOĞLU S., AKGEYİK E., ÖZMEN M.

XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, Edirne, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, ss.690

IX. Yeni Titanyum Nanoparçacıkların Fotokatalitik Yıkım Kapasitesinin Karşılaştırmalı Olarak

Değerlendirilmesi

GÜNGÖRDÜ A., ÖZMEN N., ÖZHAN TURHAN D., ASİLTÜRK M., ERDEMOĞLU S., AKGEYİK E., ÖZMEN M.
XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, Edirne, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017

- X. **Yeni Titanyum Nanoparçacıkların Fotokatalitik Yıkım Kapasitesinin Karşılaştırmalı Olarak Değerlendirilmesi**
GÜNGÖRDÜ A., ÖZMEN N., ÖZHAN TURHAN D., ASILTURK M., ERDEMOĞLU S., AKGEYİK E., ÖZMEN M.
XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, Edirne, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, ss.690
- XI. **Kaplamalı Nanoparçacıklarla Bir Azo Boyanın Fotokatalitik Yıkımı ve Toksik Etkisinin Giderimi/Photocatalytic Degradation and Reduction of Toxicity of an Azo Dye Using Core@Shell Nanoparticles**
ÖZMEN N., ERDEMOĞLU S., GÜNGÖRDÜ A., AKGEYİK E., ÖZHAN TURHAN D., ASİLTÜRK M., HARPER S. L., ÖZMEN M.
XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, Edirne, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017
- XII. **Yeni Titanyum Nanoparçacıkların Fotokatalitik Yıkım Kapasitesinin Karşılaştırmalı Olarak Değerlendirilmesi**
GÜNGÖRDÜ A., ÖZMEN N., ÖZHAN TURHAN D., ASILTURK M., ERDEMOĞLU S., AKGEYİK E., ÖZMEN M.
XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, Edirne, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, ss.690
- XIII. **Toxicological evaluation and photocatalytic degradation capability of newly synthesized nanoparticles**
ÖZMEN N., ERDEMOĞLU S., GÜNGÖRDÜ A., ASİLTÜRK M., AKGEYİK E., EREN M., ÖZHAN TURHAN D., ÖZMEN M.
7th SETAC World Congress, 6 - 10 Kasım 2016
- XIV. **Toxicological evaluation and photocatalytic degradation capability of newly synthesized nanoparticles**
ÖZMEN N., ERDEMOĞLU S., GÜNGÖRDÜ A., ASILTURK M., AKGEYİK E., EREN M., ÖZHAN TURHAN D., ÖZMEN M.
SETAC North America 37th Annual Meeting/7th SETAC World Congress, Orlando, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 10 Kasım 2016, ss.247
- XV. **Comparative Assessment of Newly Synthesized Nano TiO₂ for Photocatalytic Capability and Toxicological Properties**
ÖZMEN N., ÖZHAN TURHAN D., GÜNGÖRDÜ A., AKGEYİK E., ASİLTÜRK M., ERDEMOĞLU S., ÖZMEN M.
7th International Congress Nanotechnology in Biology Medicine, 6 - 08 Nisan 2016
- XVI. **Comparative assessment of newly synthesized nano TiO₂ for photocatalytic capability and toxicological properties**
ÖZMEN N., ÖZHAN TURHAN D., GÜNGÖRDÜ A., AKGEYİK E., ASILTURK M., ERDEMOĞLU S., ÖZMEN M.
7th International Congress Nanotechnology in Medicine & Biology, Krems, Avusturya, 6 - 08 Nisan 2016, ss.13
- XVII. **Comparative assessment of newly synthesized nano TiO₂ for photocatalytic capability and toxicological properties**
ÖZMEN N., ÖZHAN TURHAN D., GÜNGÖRDÜ A., AKGEYİK E., ASILTURK M., ERDEMOĞLU S., ÖZMEN M.
7th International Congress Nanotechnology in Medicine & Biology, Krems, Avusturya, 6 - 08 Nisan 2016, ss.13
- XVIII. **Activities of CAT and GR Enzymes in Two Copepod Species**
ÖZHAN TURHAN D., GÖKÇE D.
International Conference on Environmental Science and Technology, 18 - 21 Haziran 2013
- XIX. **İnsan Kaynaklı Kirliliğin Su Kalitesine Olan Etkisi: Tohma Çayı – Karakaya Barajı (Malatya) Örneği**
GÖKÇE D., ÖZHAN TURHAN D.
Fisheries and Aquatic Sciences Sempozyumu, 21 - 24 Kasım 2012
- XX. **Tohma Çayı ağız bölgesinin Malatya su kalitesi ve Karakaya Baraj Gölü ne olan etkisi**
GÖKÇE D., Gülbenk H., ÖZHAN TURHAN D.
9. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, 5 - 08 Ekim 2011
- XXI. **Spatial and temporal variability of ecological properties of deep reservoir Karakaya, Turkey**
GÖKÇE D., ÖZHAN TURHAN D.
International Sustainable Buildings Symposium, 26 - 28 Mayıs 2010
- XXII. **İki Cladocera Türünde Scapholeberis mucronata ve Simocephalus ventulus Tuzluluğun Etkisi**
GÖKÇE D., ÖZHAN TURHAN D.

Ulusal Su Günleri Sempozyumu, 29 Eylül - 01 Ekim 2009

- XXIII. **Karakaya Baraj Gölü (Malatya) Zooplankton Faunasının Vertikal Dağılımı**
ÖZHAN TURHAN D., GÖKÇE D.
XV. Ulusal Su Ürünleri Kongresi, 1 - 04 Temmuz 2009
- XXIV. **Karakaya Baraj Gölü nde Dreissena polymorpha (Pallas 1771)' nın Biyomonitör Tür Olarak Kullanılması**
GÖKÇE D., ÖZHAN TURHAN D., ERCAN Ş.
XV. Ulusal Su Ürünleri Kongresi, 1 - 04 Temmuz 2009
- XXV. **Karakaya Baraj Gölü Fitoplankton Kompozisyonu ve Su Kalitesinin Değerlendirilmesi**
GÖKÇE D., ÖZHAN TURHAN D.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23 - 27 Haziran 2008
- XXVI. **Karakaya Baraj Gölü Zooplankton Kompozisyonunun Su Kalitesi ile İlişkisi**
ÖZHAN TURHAN D., GÖKÇE D.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23 - 27 Haziran 2008
- XXVII. **Bioindicator benthic macroinvertebrate for assesing water ouality: a case study on Karakaya Dam Lake**
GÖKÇE D., ÖZHAN TURHAN D.
12th World Lake Conference (Taal 2007), Hindistan, 28 Ekim - 02 Kasım 2007
- XXVIII. **Seasonal succession and distribution of Rotifera in Karakaya Dam Lake in eastern Turkey**
ÖZHAN TURHAN D., GÖKÇE D.
The 12th World Lake Conference, 28 Ekim - 02 Kasım 2007
- XXIX. **Karakaya Baraj Gölü zooplankton faunasının mevsimsel dağılımı**
ÖZHAN TURHAN D., GÖKÇE D.
Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, 10 - 13 Eylül 2007
- XXX. **Karakaya Baraj Gölü nün (Malatya) su kalitesi ve bentik omurgasız kompozisyonu ile değerlendirilmesi**
GÖKÇE D., ÖZHAN TURHAN D.
Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, 10 - 13 Eylül 2007
- XXXI. **Karakaya Baraj Gölü (Malatya) su kalitesinin değerlendirilmesi üzerine ön çalışma**
GÖKÇE D., ÖZHAN TURHAN D.
II. Ulusal Limnoloji Kongresi, 6 - 08 Eylül 2006

Desteklenen Projeler

YÜREKLİ M., ÖZHAN TURHAN D., BENLİ C. A., GÜNGÖRDÜ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Xenopus laevis* embriyoları üzerinde polietilen ve deltamethrinin tekli ve karışım halinde toksikolojik etkilerinin değerlendirilmesi, 2022 - Devam Ediyor

GÜNGÖRDÜ A., LAÇIN C., ÖZHAN TURHAN D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı antiviral ilaçların *Xenopus laevis* embriyoları üzerine toksik etkilerinin değerlendirilmesi, 2022 - 2023

EMRE F. B., GÜNGÖRDÜ A., ÖZHAN TURHAN D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NonSteroidal Antienflamatuar İlaçlardan Bazı Salisilatlar ve Arilalkanoik asit türevlerinin Bozunma Yan Ürünlerinin ve Toksisitelerinin Belirlenmesi, 2020 - 2022

ÖZHAN TURHAN D., KAYA M., KOÇ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Sagitta maxima* türünün ağız kısmını kavrayan dikenlerinin grasping spine fizikokimyasal karakterizasyonu, 2019 - 2020

Metrikler

Yayın: 47

Atf (WoS): 32

Atif (Scopus): 14

H-índeks (WoS): 5

H-índeks (Scopus): 3