

Prof. Ahmet TOPAL

Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 8750](tel:+904422318750)

Email: ahmet.topal@atauni.edu.tr

Other Email: drahmettopal@hotmail.com

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/ahmet.topal>

International Researcher IDs

ScholarID: UO_5OrgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7484-2599

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-4130-2021

ScopusID: 56357211300

Yoksis Researcher ID: 160331

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Veteriner Fakültesi, Fizyoloji Anabilim Dalı, Turkey 2007 - 2011

Postgraduate, Ataturk University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2003 - 2006

Undergraduate, Ataturk University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1999 - 2003

Research Areas

Veterinary Physiology, Animal Physiology, Human Physiology

Academic Titles / Tasks

Professor, Ataturk University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Temel Bilimleri, 2024 - Continues

Associate Professor, Ataturk University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Temel Bilimleri, 2016 - 2024

Assistant Professor, Ataturk University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Temel Bilimleri, 2011 - 2016

Academic and Administrative Experience

Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Temel Bilimleri, 2020 - Continues

Bölüm Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Temel Bilimleri, 2020 - Continues

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Temel Bilimleri, 2018 - Continues

Head of Department, Ataturk University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Temel Bilimleri, 2019 - 2023

Fakülte Kurulu Üyesi, Ataturk University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Temel Bilimleri, 2017 - 2022

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Temel Bilimleri, 2017 - 2022

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Ataturk University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Temel Bilimleri, 2019 - 2021

Head of Department, Ataturk University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Temel Bilimleri, 2012 - 2021

Vice Dean, Ataturk University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Temel Bilimleri, 2017 - 2020

Courses

Balık Histolojisi ve Embriyolojisi, Postgraduate, 2023 - 2024
Balık Fizyolojisi, Doctorate, 2023 - 2024
Balık Biyolojisi, Undergraduate, 2021 - 2022
Balık Histopatolojisi, Postgraduate, 2021 - 2022
Balık Histolojisi ve Embriyolojisi, Postgraduate, 2022 - 2023
Kabuklu ve Yumuşakça Yetiştiriciliği, Undergraduate, 2021 - 2022
Moleküler Biyoloji:Biyoinformatik, Undergraduate, 2021 - 2022
Mezuniyet Çalışması, Undergraduate, 2020 - 2021
Biyoloji, Undergraduate, 2021 - 2022
Genel Biyoloji, Undergraduate, 2021 - 2022
Balık Fizyolojisi, Doctorate, 2021 - 2022

Advising Theses

Topal A., Okadaik asitin zebra balığı embriyolarında meydana getirdiği immunflorasans değişiklikler, Postgraduate, H.OĞUŞ(Student), 2023
Topal A., ÇORUH NEHRİ (BAYBURT)'NİN BALIK FAUNASININ ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, Y.Ünsever(Student), 2019
Topal A., İMİDACLOPRİD PESTİSİTİNİN GÖKKUŞAĞI ALABALIĞI SOLUNGAÇ VE KARACİĞER DOKULARINDAKİ 8-HİDROKSİ-2-DEOKSİGUANOZİN (8-OHdG) VE ANTİOKSİDAN PARAMETRELERİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, G.Açıl(Student), 2017
Topal A., LİNURON'un GÖKKUŞAĞI ALABALIĞI (Oncorhynchus mykiss)SOLUNGAÇ ve KARACİĞER DOKULARI ÜZERİNDE HİSTOPATOLOJİK ve BİYOKİMYASAL ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, A.Gergit(Student), 2016
Topal A., KALKAN BALIĞI (Psetta maxima) KAS DOKUSUNDAN KARBONİK ANHİDRAZ ENZİMİNİN SAFLAŞTIRILMASI, KARAKTERİZASYONU VE KİNETİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, Postgraduate, T.Kurbanoglu(Student), 2015

Advising Graduates (Non-Thesis)

Topal A., SU ÜRÜNLERİNİN TÜRKİYE'DEKİ EKONOMİK DURUMU, Masters (Non-Thesis), F.Orhan(Student), 2022
Topal A., SUCUL CANLILARIN TIPTA ve ECZACILIKTA KULLANIM ALANLARI, Masters (Non-Thesis), M.Çobanoğlu(Student), 2021
Topal A., BALIKLARDA GÖRÜLEN HASTALIKLAR VE TEŞHİS YÖNTEMLERİ, Masters (Non-Thesis), M.Keleş(Student), 2021

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, February, 2022
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, August, 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. Okadaic acid enhances NfKB, TLR-4, caspase 3, ERK ½, c-FOS, and 8-OHdG signaling pathways activation in brain tissues of zebrafish embryos.
Topal A., Oğuş H., Sulukan E., Çomaklı S., Ceyhun S. B.

Fish & shellfish immunology, pp.109529, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Fillet Quality in Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) Raised on Different Dietary Oils Over a Long-Term Feeding Trial**
Jaberi R., Tacer-Tanas S., Akgul I., Korkmaz F., Kaban G., Kaya M., Topal A., Ceyhun S. B., Arslan M.
JOURNAL OF AQUATIC FOOD PRODUCT TECHNOLOGY, vol.32, no.10, pp.677-691, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The effects of imidacloprid on 8-hydroxy-2-deoxyguanosine (8-OHdG) and antioxidant parameters in gill and liver tissues of trout**
Topal A., Acil G.
CHEMISTRY AND ECOLOGY, vol.38, no.4, pp.374-388, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **How does elevated water temperature affect fish brain? (A neurophysiological and experimental study: Assessment of brain derived neurotrophic factor, cFOS, apoptotic genes, heat shock genes, ER-stress genes and oxidative stress genes)**
Topal A., Özdemir S., Arslan H., Çomaklı S.
FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY, vol.115, pp.198-204, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Assessment of oxidative DNA damage, oxidative stress responses and histopathological alterations in gill and liver tissues of *Oncorhynchus mykiss* treated with linuron**
Topal A., Gergit A., Özkara M.
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, vol.40, no.7, pp.1112-1121, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Is sodium carboxymethyl cellulose (CMC) really completely innocent? It may be triggering obesity**
Baran A., Sulukan E., Türkoğlu M., Ghosigharehagaji A., Yıldırım S., Kankaynar M., Bolat İ., Kaya M., Topal A., Ceyhun S. B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, pp.2465-2473, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Neurophysiological responses in the brain tissues of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) treated with bio-pesticide.**
Alak G., Ucar A., Yeltekin Çilingir A., Parlak V., Nardemir G., Kızılkaya M., Taş İ. H., Yılgin M., Atamanalp M., Topal A., et al.
Drug and chemical toxicology, vol.42, pp.203-209, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **The protective effect exerted by dietary borax on toxicity metabolism in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) tissues**
ALAK G., Parlak V., YELTEKIN A., UCAR A., ÇOMAKLI S., TOPAL A., ATAMANALP M., ÖZKARACA M., TÜRKEZ H.
Comparative Biochemistry and Physiology Part - C: Toxicology and Pharmacology, vol.216, pp.82-92, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Immunofluorescence/fluorescence assessment of brain-derived neurotrophic factor, c-Fos activation, and apoptosis in the brain of zebrafish (*Danio rerio*) larvae exposed to glufosinate**
Comaklı S., Kokturk M., Topal A., Ozkaraca M., Ceyhun S. B.
NeuroToxicology, vol.69, pp.60-67, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Neuroprotective effects of dietary borax in the brain tissue of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) exposed to copper-induced toxicity**
Alak G., Ucar A., Yeltekin A., Çomaklı S., Parlak V., Tas I., Özkara M., Topal A., Kirman E., Bolat İ., et al.
Fish Physiology and Biochemistry, vol.44, no.5, pp.1409-1420, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Immunofluorescence evaluation of 4-hydroxynonenal and 8-hydroxy-2-deoxyguanosine activation in zebrafish (*Danio rerio*) larvae brain exposed (microinjected) to propyl gallate**
Topal A., Çomaklı S., Özkara M., Baran A., Kokturk M., Parlak V., Sağlam Y. S., Atamanalp M., Ceyhun S. B.
CHEMOSPHERE, vol.183, pp.252-256, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Investigation of 8-OHdG, CYP1A, HSP70 and transcriptional analyses of antioxidant defence system in liver tissues of rainbow trout exposed to eprinomectin**
ALAK G., Yeltekin A. C., TAS I. H., UÇAR A., PARLAK V., TOPAL A., KOCAMAN E. M., ATAMANALP M.
FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY, vol.65, pp.136-144, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Evaluation of 8-hydroxy-2-deoxyguanosine and NFκB activation, oxidative stress response, acetylcholinesterase activity, and histopathological changes in rainbow trout brain exposed to linuron**

- TOPAL A., ALAK G., ALTUN S., Erol H. S., ATAMANALP M.
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.49, pp.14-20, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Physiological and biochemical effects of nickel on rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) tissues: Assessment of nuclear factor kappa B activation; oxidative stress and histopathological changes**
TOPAL A., ATAMANALP M., Oruc E., Erol H. S.
CHEMOSPHERE, vol.166, pp.445-452, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Neurotoxic responses in brain tissues of rainbow trout exposed to imidacloprid pesticide: Assessment of 8-hydroxy-2-deoxyguanosine activity, oxidative stress and acetylcholinesterase activity**
Topal A., ALAK G., OZKARACA M., YELTEKIN A., COMAKLI S., ACIL G., KOKTURK M., ATAMANALP M.
Chemosphere, vol.175, pp.186-191, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **The in vitro and in vivo effects of chlorpyrifos on acetylcholinesterase activity of rainbow trout brain**
TOPAL A., Şişecioğlu M., ATAMANALP M., IŞIK A., YILMAZ B.
JOURNAL OF APPLIED ANIMAL RESEARCH, vol.44, no.1, pp.243-247, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **The effects of acute boric acid treatment on gill, kidney and muscle tissues in juvenile rainbow trout**
TOPAL A., Oruc E., ALTUN S., CEYHUN S. B., ATAMANALP M.
JOURNAL OF APPLIED ANIMAL RESEARCH, vol.44, no.1, pp.297-302, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Neurotoxic effects of nickel chloride in the rainbow trout brain: Assessment of c-Fos activity, antioxidant responses, acetylcholinesterase activity, and histopathological changes**
TOPAL A., ATAMANALP M., Oruc E., HALICI M. B., ŞİŞECİOĞLU M., Erol H. S., GERGIT A., YILMAZ B.
FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, vol.41, no.3, pp.625-634, 2015 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effects of glyphosate on juvenile rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*): Transcriptional and enzymatic analyses of antioxidant defence system, histopathological liver damage and swimming performance**
Topal A., Atamanalp M., Uçar A., Oruc E., Kocaman E. M., Sulukan E., Akdemir F., Beydemir S., Kılınç N., Erdoğan O., et al.
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, pp.206-214, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. **In vivo changes in carbonic anhydrase activity and histopathology of gill and liver tissues after acute exposure to chlorpyrifos in rainbow trout.**
Topal A., ATAMANALP M., ORUÇ E., DEMİR Y., BEYDEMİR Ş., IŞIK A.
Arhiv za higijenu rada i toksikologiju, vol.65, pp.377-85, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. **Apoptotic effects and glucose-6-phosphate dehydrogenase responses in liver and gill tissues of rainbow trout treated with chlorpyrifos.**
TOPAL A., ATAMANALP M., Oruc E., Kirici M., KOCAMAN E. M.
Tissue & cell, vol.46, no.6, pp.490-6, 2014 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effects of Humic Acid on Liver and Kidney Toxicity Induced by Cadmium in Brown Trout (*Salmo trutta fario*, L)**
TOPAL A., ALAK G., ATAMANALP M., Oruç E., CEYHUN S. B., UÇAR A., ARSLAN H., ÇELEBİ F., SAĞLAM Y. S.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.13, no.4, pp.621-627, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Histopathological and Biochemical Effects of Humic Acid Against Cadmium Toxicity in Brown Trout Gills and Muscles**
ALAK G., ATAMANALP M., TOPAL A., ARSLAN H., Oruc E., ALTUN S.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.13, no.2, pp.315-320, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Histopathological and biochemical effects of humic acid against cadmium toxicity in brown trout gills and muscles Humik asitin kahverengi alabalık solungaç ve kaslarında kadmiyum toksisitesine karşı histopatolojik ve biyokimyasal etkisi**
ALAK G., ATAMANALP M., TOPAL A., ARSLAN H., Oruç E., ALTUN S.
Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, vol.13, no.2, pp.315-320, 2013 (SCI-Expanded)
- XXV. **EFFECT OF SUB-LETHAL LEAD TOXICITY ON THE HISTOPATHOLOGICAL AND ANTIOXIDANT ENZYME ACTIVITY OF RAINBOW TROUT (*ONCORHYNCHUS MYKISS*)**

- ALAK G., ATAMANALP M., TOPAL A., ARSLAN H., KOCAMAN E. M., Oruc E.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.22, no.3, pp.734-739, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVI. **The neuroprotective role of boric acid on aluminum chloride-induced neurotoxicity**
ÇOLAK S., GEYİKOĞLU F., KELEŞ O. N., Türkez H., TOPAL A., Unal B.
Toxicology and Industrial Health, vol.27, no.8, pp.700-710, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Effects of Nigella sativa Aqueous Extracts on Gastric Acid Secretion in Isolated Rat Stomach**
TOPAL A., ÇELEBİ F.
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.17, no.4, pp.531-536, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Does haloperidol have side effects on histological and stereological structure of the rat kidneys**
UYANIK A., Unal D., HALICI Z., CETINKAYA R., ALTUNKAYNAK B. Z., KELEŞ O. N., Polat B., TOPAL A., COLAK S., Suleyman H., et al.
Renal Failure, vol.31, no.7, pp.573-581, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Purification, characterization and dertermination of kinetic features of carbonic anhydrase from turbot (Psetta Maxima) muscle tissue**
TOPAL A., KURBANOĞLU T.
The Trout Journal of Atatürk University, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **In Vivo Toxicity of Mixture Herbicides (Halauxifen methyl+Pyroxsulam+Cloquintocet acid): Zebrafish Embryo and Larva Model**
SULUKAN E., KÖKTÜRK M.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.1, pp.617-627, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Effects of dietary bentonite on improvements in hematology and enzyme in copper exposed rainbow trout (Oncorhynchus mykiss)**
Uçar A., Atamanalp M., Kocaman E. M., Alak G., Topal A., Fakioğlu Ö., Parlak V., Yanık T.
Journal of Applied and Physical Sciences, vol.5, no.2, pp.67-72, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Effects of Anionic Surfactant Ingredients on Hematological Index of the Brown Trout (Salmo trutta fario)**
ALAK G., UÇAR A., PARLAK V., ATAMANALP M., TOPAL A., KOCAMAN E. M., YANIK T., CEYHUN S. B.
AQUATIC SCIENCES AND ENGINEERING, vol.33, no.3, pp.102-105, 2018 (ESCI)
- V. **Carbonic Anhydrase Activity Responses and Histopathological Changes in Gill and Liver Tissues after Acute Exposure to Chromium in Brown Trout Juveniles**
DEMİR Y., ORUÇ E., TOPAL A.
Hacettepe J. Biol. Chem, vol.44, pp.515-523, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Effect of humic acid on the brain tissue of brown trout treated with cadmium**
TOPAL A., ATAMANALP M., ALAK G., ORUÇ E., KOCAMAN E. M., SAĞLAM Y. S.
International Journal of Fisheries and Aquatic Studies, vol.1, no.5, pp.18-21, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Kadmiyum Toksisitesine Karşı Humik Asitin Koruyucu Etkisinin Kahverengi Alabalıklar (Salmo trutta fario)'ın Elektrolitlerinde Araştırılması**
Uçar A., Alak G., Topal A., Arslan H., Parlak V., Şensurat Genç T., Atamanalp M.
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.5, no.2, pp.139-143, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Investigation of preservative effect of humic acid versus cadmium toxicity on electrolyte of brown trout (Salmo trutta fario).**
UÇAR A., ALAK G., TOPAL A., ARSLAN H., PARLAK V., ŞENSURAT GENÇ T., ATAMANALP M.
TABAD, Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.5, pp.139-143, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Ülkemizde yaygın yetiştiriciliği yapılan balık türlerinin biyolojisi**
Topal A., Atamanalp M., Fakioğlu Ö.
Hasad Hayvancılık Dergisi, vol.27, pp.60-63, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Karboksinin Gökkuşağı Alabalıkları (Oncorhynchus mykiss)'nda Süperoksitdismüktaz Enzim**

Aktivitesi Üzerine Etkisi

UÇAR A., ALHAMDANI A. H. A., ALAK G., ATAMANALP M., TOPAL A., ARSLAN H., PARLAK V., FAKIOĞLU Ö., ŞENSURAT GENÇ T.

Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

- XI. **Karboksin in Gökkuşığı Alabalıklarında Süperoksitdismutaz Enzim Aktivitesi Üzerine Etkisi**
Topal A., Atamanalp M., Alak G., Kocaman E. M.
Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.5, no.2, pp.83-85, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Karboksinin Gökkuşığı Alabalıklarında (Oncorhynchus mykiss) Süperoksitdismutaz Enzim Aktivitesi Üzerine etkisi**
UÇAR A., AlHamdani A. H. A., ALAK G., ATAMANALP M., TOPAL A., ARSLAN H., PARLAK V., FAKIOĞLU Ö., ŞENSURAT GENÇ T.
Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Kadmiyum Toksisitesine Karşı Humik Asitin Koruyucu Etkisinin Kahverengi Alabalıklar ın Elektrolitlerinde Araştırılması**
Topal A., Atamanalp M., Alak G., Kocaman E. M.
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.5, pp.139-143, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Effects of Carboxin on Superoxide Dismutase Enzyme Activite in Rainbow Trout Oncorhynchus Mykiss**
Uçar Y., Alhamdani A. H. A., Alak G., Atamanalp M., Topal A., Arslan H., Parlak V., Fakioğlu Ö.
BIBAD - Research Journal of Biological Sciences, vol.1, no.2, pp.1-8, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Hiperisin in İzole Edilmiş Sıçan Midesinde Mide Asit Sekresyonu Üzerine Etkisi**
Topal A., Çelebi F.
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.6, no.3, pp.201-208, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **ALZHEİMER HASTALIĞI ARAŞTIRMALARINDA MODEL ORGANİZMA OLARAK ZEBRA BALIĞI**
Topal A.
in: SAĞLIK BİLİMLERİ ALANINDA ULUSLARARASI AKADEMİK ÇALIŞMALAR VE TEORİK BİLGİLER-II, H.Turan AKKOYUN, Mahire BAYRAMOĞLU AKKOYUN, Fatma KARAGÖZOĞLU, Editor, İksad Yayınevi, Siirt, pp.3-10, 2023
- II. **Kanser Çalışmalarında Model Organizma Olarak Zebra Balığı**
Topal A.
in: SAĞLIK BİLİMLERİ ALANINDA ULUSLARARASI AKADEMİK ÇALIŞMALAR VE TEORİK BİLGİLER-I, Hurrem Turan Akkoyun, Mahire Bayramoğlu Akkoyun, Şule Melek, Editor, İksad yayınevi, Siirt, pp.3-14, 2023

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Effects of Bentonite and Copper Application on Water Quality Criteria of Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss)**
UÇAR A., FAKIOĞLU Ö., ALAK G., PARLAK V., TOPAL A., KOCAMAN E. M., ATAMANALP M.
International Congress on Engineering and Life Science, 26 - 29 April 2018
- II. **The Effects on Critical Swimming Speed (Ucrit) in Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss) of Bentonite Application Against Copper Toxicity**
UÇAR A., PARLAK V., ALAK G., TOPAL A., FAKIOĞLU Ö., KOCAMAN E. M., ATAMANALP M.
International Agriculture Science Congress, 9 - 12 May 2018
- III. **Kahverengi Alabalığın Yüzme Performansı Üzerine SDS'xxnin Etkileri**
UÇAR A., ALAK G., PARLAK V., TOPAL A., ATAMANALP M., YANIK T., KOCAMAN E. M., CEYHUN S. B.
Ulusal Çevre Deniz ve Kıyı Kirliliği Sempozyumu, Turkey, 10 - 12 October 2017
- IV. **Kahverengi Alabalığın (Salmo trutta fario) Yüzme Performansı Üzerine SDS (Sodium Dodecyl Sulphate) 'nin Etkileri**

UÇAR A., ALAK G., PARLAK V., TOPAL A., ATAMANALP M., YANIK T., KOCAMAN E. M., CEYHUN S. B.

Ulusal Çevre, Deniz ve Kıyı Kirliliği Sempozyumu, Turkey, 10 - 12 October 2017

- V. **Kahverengi Alabalık Hematoloji Parametreleri üzerine anyonik yüzey aktif maddelerinin Etkileri**
ALAK G., UÇAR A., PARLAK V., ATAMANALP M., TOPAL A., YANIK T., CEYHUN S. B.
19. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Turkey, 12 - 15 September 2017
- VI. **Su Ürünleri hematolojisinde Otomasyon**
ATAMANALP M., TOPAL A., ALAK G., UÇAR A., PARLAK V., KIRICI M.
19. Ulusal Su ürünleri Sempozyumu, Turkey, 12 - 15 September 2017
- VII. **Kahverengi alabalık hematoloji parametreleri üzerine anyonik yüzey aktif maddelerim etkileri.**
ALAK G., UÇAR A., PARLAK V., ATAMANALP M., TOPAL A., KOCAMAN E. M., YANIK T., CEYHUN S. B.
Sinop Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi 19. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Sinop, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.121
- VIII. **Effects of Deltamethrin on Enzyme Activities of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*)'s Gill Tissues**
ALAK G., UÇAR A., PARLAK V., TOPAL A., KOCAMAN E. M., ATAMANALP M., YANIK T.
Uluslararası Ekoloji Sempozyumu, 11 - 13 May 2017
- IX. **Effects of Deltamethrin on Enzyme Activities of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*)'s Gill Tissues**
ALAK G., UÇAR A., PARLAK V., TOPAL A., KOCAMAN E. M., ATAMANALP M., YANIK T.
Ecology 2017, 11 - 13 May 2017
- X. **The Effects of Acute and Chronic Glyphosate Treatment on Gill Tissue in Juvenil Rainbow Trout**
TOPAL A., ALTUN S., ORUÇ E.
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Scineces, 18 - 21 April 2017, pp.406-518
- XI. **The Effects of Acute and Chronic Glyphosate Treatment On Gill Tissue In Juvenile Rainbow Trout**
TOPAL A., ALTUN S., ORUÇ E.
2nd International Conference On Advances In Natural And Applied Sciences, 18 April - 21 May 2017
- XII. **Effects of deltamethrine on enzyme activities of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)'xxs gills tissues**
ALAK G., UÇAR A., PARLAK V., TOPAL A., KOCAMAN E. M., ATAMANALP M., YANIK T.
ECOLOGY 2017, 13 - 14 May 2017
- XIII. **Effects of deltamethrin on enzyme activities of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)'s gill tissues.**
ALAK G., UÇAR A., PARLAK V., TOPAL A., KOCAMAN E. M., ATAMANALP M., YANIK T.
Ecology Symposium 2017, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.539
- XIV. **Effects of Deltamethrin on Enzyme Activities of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*)'s Gill Tissues**
ALAK G., UÇAR A., PARLAK V., TOPAL A., KOCAMAN E. M., ATAMANALP M., YANIK T.
Uluslararası Ekoloji Sempozyumu, 11 - 13 May 2017
- XV. **Effects of deltamethrine on enzyme activities of rainbow trout**
ALAK G., UÇAR A., PARLAK V., TOPAL A., KOCAMAN E. M., ATAMANALP M., YANIK T.
Uluslararası Ekoloji sempozyumu, 11 - 13 May 2017
- XVI. **IMIDACLOPRID CAUSES ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITION IN RAINBOW TROUT BRAIN**
Topal A., Alak G., Açı G., Köktürk M., Atamanalp M.
FABA 2016: International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2016
- XVII. **Imıdacloprid causes acetylcholinesterase inhibition in rainbow trout brain**
TOPAL A., ALAK G., GÜRDAL A., KÖKTÜRK M., ATAMANALP M.
FABA2016, 3 - 05 November 2016
- XVIII. **Imıdacloprid causes acetylcholinesterase inhibition in rainbow trout**
TOPAL A., ALAK G., AÇIL G., KÖKTÜRK M., ATAMANALP M.
FABA, 2016, 3 - 05 November 2016
- XIX. **Oxidative Stress Parameters in Rainbow Trout Muscles and Spleen Tissues After Exposed to Nikel**
Topal A., Atamanalp M., Erol H. S., Alak G.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOLOGICAL SCIENCES (ICBS), Konya, Turkey, 21 - 23 October 2016
- XX. **Akut Borik Asit Uygulamasının Gökkuşluğu Alabalığı Karaciğer Dokusunda Meydana Getirdiği Histopatolojik Değişiklikler**

- TOPAL A., ATAMANALP M., ORUÇ E., CEYHUN S. B., ALTUN S.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XXI. **Demir II klorür ve Zeolit in gökkuşağı alabalığı karaciğer karbonik anhidraz enzim aktivitesi üzerine in vivo etkilerinin incelenmesi**
ALPARSLAN I., TOPAL A., ATAMANALP M., KOCAMAN E. M.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XXII. **Demir II klorür ile Oluşturulmuş Toksisiteye Karşı Zeolit in Gökkuşağı Alabalığı Böbrek ve Solungaç Karbonik Anhidraz Enzim Aktivitesinde Meydana Getirdiği Biyokimyasal Değişiklikler**
TOPAL A., ATAMANALP M., KOCAMAN E. M., DEMİR Y., ALPARSLAN I.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XXIII. **Kadmiyum uygulanmış kahverengi alabalıkların beyin dokularında histopatolojik değişikliklerin incelenmesi**
TOPAL A., ATAMANALP M., ALAK G., ORUÇ E., KOCAMAN E. M.
5. Doğu Anadolu Su Ürünleri Sempozyumu, Turkey, 31 May - 02 June 2014
- XXIV. **Kadmiyum Uygulanmış Kahverengi Alabalıkların Beyin Dokularında Histopatolojik Değişikliklerin İncelenmesi**
Examination Of Histopathological Changes In Brain Tissues Of Brown Trout Treated With Cadmium
TOPAL A., ATAMANALP M., ALAK G., ORUÇ E., KOCAMAN E. M.
5. Doğu Anadolu Bölgesi Su Ürünleri Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 31 May - 02 June 2014, pp.122-123
- XXV. **Kadmiyum Uygulanmış Kahverengi Alabalıkların Beyin Dokularında Histopatolojik Değişikliklerin İncelenmesi**
Examination Of Histopathological Changes In Brain Tissues Of Brown Trout Treated With Cadmium
TOPAL A., ATAMANALP M., ALAK G., ORUÇ E., KOCAMAN E. M.
5. Doğu Anadolu Bölgesi Su Ürünleri Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 31 May - 02 June 2014, pp.122-123
- XXVI. **Glyfosfatın Yavru Gökkuşağı Alabalığı Oncorhynchus mykiss Büyüme Hormonu mRNA Ekspresyonu Üzerine Etkileri**
TOPAL A., ATAMANALP M., ALAK G., ORUÇ E., KOCAMAN E. M.
FABA 2013, Turkey, 30 May - 01 June 2013
- XXVII. **Kurşun Toksisitesine Maruz Kalan Gökkuşağı Alabalıklarında Oncorhynchus Mykiss Walbaum 1792 Beyin Dokularının Histopatolojik İncelenmesi**
TOPAL A., ATAMANALP M., ALAK G., ORUÇ E., ARSLAN H., ALTUN S.
FABA 2013, Turkey, 30 May - 01 June 2013
- XXVIII. **Gökkuşağı Alabalıklarında Metabolik Enzimler Üzerine Pestisitlerin Etkileri**
TUĞRUL K., TOPAL A., CEYHUN S. B., ŞENTÜRK M., EKİNCİ D.
FABA 2013, Turkey, 30 May - 01 June 2013
- XXIX. **Kurşun Toksisitesinin Gökkuşağı Alabalığı Solungaç Dokularında Meydana Getirdiği Histopatolojik Değişiklikler**
TOPAL A., ATAMANALP M., ALTUN S., ALAK G., UÇAR A., ARSLAN H., ORUÇ E.
FABA 2012, Turkey, 21 - 24 November 2012
- XXX. **Carbox'in Gökkuşağı Alabalıklarında Süperoksitdismutaz Enzim Aktivitesi Üzerine Etkisi**
UÇAR A., ALHAMDANI A. H., ATAMANALP M., TOPAL A., FAKIOĞLU Ö., ARSLAN H., PARLAK V., ŞENSURAT GENÇ T.
Ekoloji 2012 Sempozyumu, Turkey, 3 - 05 May 2012
- XXXI. **Karboksin in Gökkuşağı Alabalıklarında Süperoksitdismutaz Enzim Aktivitesi Üzerine Etkisi**
UÇAR A., ATAMANALP M., TOPAL A., FAKIOĞLU Ö., ARSLAN H., PARLAK V., ŞENSURAT T.
Ekoloji, Turkey, 3 - 05 May 2012
- XXXII. **Geleceğin Besin Kaynağı Fitoplanktonlar**
FAKIOĞLU Ö., TOPAL A., PARLAK V., ŞENSURAT GENÇ T.
Uluslararası Tarım Gıda ve Gastronomi Kongresi, 15 - 19 February 2012
- XXXIII. **Haloperidolun böbrekte nefron sayısı üzerine etkisi**
ÇETİNKAYA R., KELEŞ O. N., HALICI Z., TOPAL A., SÜLEYMAN H., ÜNAL B.
IX. Ulusal Histoloji ve Emriyoloji Kongresi, Turkey, 20 - 23 May 2008

- XXXIV. **2 Dekatta MR Görüntüleri Üzerinde Stereoloji Kullanarak Beyin ve Beyincik Hacminin Hesaplanması**
KELEŞ O. N., MALKOÇ İ., TOPAL A., ALPER F., ÜNAL B.
11. Ulusal Anatomi Kongresi, Turkey, 25 - 29 October 2007
- XXXV. **2 Dekatta MR Görüntüleri Üzerinde Beyin ve Lateral Ventrikül Hacminin Hesaplanması**
MALKOÇ İ., KELEŞ O. N., TOPAL A., ALPER F., ÜNAL B.
11. Ulusal Anatomi Kongresi, Turkey, 25 - 29 October 2007
- XXXVI. **Antihepatotoxic effect of butylated hydroxytoluene against histopathological changes induced by aflatoxin B1 in hepatic tissue of mice**
Şişman T., Topal A., Geyikoğlu F.
International IUPAC Symposium on Mycotoxins and Phytoxins, İstanbul, Turkey, 21 - 25 May 2007
- XXXVII. **Sıçan Pankreas Dokusu Üzerine Borik Asit Uygulamasının Biyokimyasal Etkileri**
TOPAL A., TÜRKEZ H., GEYİKOĞLU F.
Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Turkey, 6 - 10 September 2006
- XXXVIII. **Sıçan Pankreas Dokusu Üzerine Borik Asit Uygulamasının Histolojik Etkileri**
TOPAL A., TÜRKEZ H., GEYİKOĞLU F.
Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Turkey, 6 - 10 September 2006
- XXXIX. **Volume estimation of brain and pons using MRI and stereology Calculating of liver volume during pregnancy A morphometrical study**
TOPAL A., ALTUNKAYNAK B. Z., DİYARBAKIR S., ALPER F.
Neuroanatomy, Turkey, 6 - 10 September 2006
- XL. **Effects of Copper Acetoarsenite on Antioxidant Enzymes and Level of Glutathione in Human Erythrocytes**
TÜRKEZ H., GEYİKOĞLU F., TOPAL A.
Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Turkey, 6 - 10 September 2006
- XLI. **Acute Toxicity of Boric Acid on The Breast Muscle in Broiler Chickens**
GEYİKOĞLU F., TÜRKEZ H., TOPAL A.
Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Turkey, 6 - 10 September 2006
- XLII. **Volume estimation of brain and medulla oblongata using MRI and stereology**
TOPAL A., ALTUNKAYNAK B. Z., ÜNAL D., DİYARBAKIR S.
Neuroanatomy, Turkey, 6 - 10 September 2006
- XLIII. **The Protective Roles of Vitamins A and D Against Excess Intake of Boric Acid in vivo**
GEYİKOĞLU F., TÜRKEZ H., TOPAL A.
Uluslar arası Bor Sempozyumu, Turkey, 2 - 06 May 2006

Expert Reports

- I. **Fenthion induced toxicity and histopathological changes in gill tissue of freshwater African catfish *Clarias gariepinus* Burchell 1822**
TOPAL A.
2015

Supported Projects

Arslan M., Türkay F. Ş. H., Turan M., Gültepe N., Ceyhun S. B., Topal A., Yıldırım E., Atasever A., Eroldoğan O. T., Oğuzhan Yıldız P., et al., TUBITAK Project, Tr.Aqua: Gıda Arzı Güvenliği Çerçevesinde Su Ürünlerinde Yenilikçi Ve Sürdürülebilir Uygulamalar, 2023 - 2027
UÇAR A., YANIK T., KOCAMAN E. M., ARSLAN M., ARSLAN G., PARLAK V., ATAMANALP M., CEYHUN S. B., TOPAL A., GÜLTEPE N., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, 21 Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 2021 - 2022
Ceyhun S. B., Kaya M., Topal A., Baran A., TUBITAK Project, Gıda Katkı Maddesi Olarak Kullanılan Sodyum Karboksimetil

Selüloz (E 466) ve Pektinin (E440i, E440ii) Zebra Balığı Embriyoları Üzerine Gelişim Toksisitesinin İncelenmesi, 2019 - 2020

ARSLAN M., FAKIOĞLU Ö., UÇAR A., ARSLAN H., BAYIR A., KORKMAZ F., YANIK T., ATAMANALP M., CEYHUN S. B., ALAK G., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Su Ürünleri Fakültesi Araştırma Altyapısının Geliştirilmesi, 2019 - 2020

Uçar A., Fakioğlu Ö., Kocaman E. M., Atamanalp M., Alak G., Topal A., TUBITAK Project, Bakır Toksisitesine Karşı Bentonit Uygulamasının Gökkuşuğu Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss*)' nın Yüzme Performansı, Büyüme Parametreleri, Su Kalite Kriterleri, Hematoloji İndeksleri, Histopatoloji ve Antioksidan Savunma Sistemine Etkilerinin Araştırılması, 2016 - 2017
TOPAL A., Project Supported by Higher Education Institutions, GÖKKUŞAĞI ALABALIĞI DOKULARI ÜZERİNE İMİDACLOPRİD PESTİSİTİNİN TOKSİKOLOJİK ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2017

Kaya M., Arslan M., Topal A., Kaban G., TUBITAK Project, Farklı Yağ Kaynakları ile Beslenen Gökkuşuğu Alabalığında Kırmızı ve Beyaz Kastaki Yağ Asidi Kompozisyonu ve Yağ Asidi Dönüşüm Mekanizmaları ile Et Kalitesindeki Değişimlerin Araştırılması, 2014 - 2017

TOPAL A., Project Supported by Higher Education Institutions, GÖKKUŞAĞI ALABALIĞI KARACIĞER VE SOLUNGAÇ DOKULARI ÜZERİNE CARBOFURAN PESTİSİTİNİN BİYOKİMYASAL VE HİSTOPATOLOJİK ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2016

Korkmaz F., Topal A., Project Supported by Higher Education Institutions, Nikelin Gökkuşuğu Alabalığı Dokularında Meydana Getirdiği Toksikolojik Değişikliklere Karşı Selenyumun Etkileri, 2014 - 2015

TOPAL A., Project Supported by Higher Education Institutions, NİKEL'İN GÖKKUŞAĞI ALABALIĞI DOKULARINDA MEYDANA GETİRDİĞİ TOKSİKOLOJİK DEĞİŞİKLİKLERE KARŞI SELENYUM'UN ETKİLERİ, 2014 - 2015

TOPAL A., Project Supported by Higher Education Institutions, CHLORPYRİFOS PESTİSİTİNİN GÖKKUŞAĞI ALABALIĞI KARACIĞERİNDEN SAFLAŞTIRILAN GLUTATYON REDÜKTAZ ENZİM AKTİVİTESİ ÜZERİNE IN VİTRO ETKİLERİ, 2013 - 2014

TOPAL A., Project Supported by Higher Education Institutions, KROMUN KAHVERENGİ ALABALIK (*SALMO TRUTTO FARİO*, L)' LARDA KARACIĞER KARBONİK ANHİDRAZ ENZİM AKTİVİTESİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2013 - 2014

TOPAL A., Project Supported by Higher Education Institutions, BORİK ASİTİN (BA) GÖKKUŞAĞI ALABALIĞI DOKULARI ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2012 - 2013

TOPAL A., Project Supported by Higher Education Institutions, GÖK KUŞAĞI ALABALLIKLARI (*ONCORHYNCHUS MKİSS*)' NDA İN VİVO ŞARTLARDA UYGULANAN KURŞUNUN BİYOKİMYASAL VE HİSTOPATOLOJİK ETKİLERİ, 2012 - 2013

TOPAL A., Project Supported by Higher Education Institutions, KADMİUN İLE İNDÜKLENMİŞ TOKSİSİTEYE KARŞI KAHVERENGİ ALABALIKLARDA HUMİK ASİTİN BİOKİMYASAL,HEMATOLOJİK VE HİSTOPATOLOJİK ETKİLERİ, 2011 - 2012

Activities in Scientific Journals

THE TROUT JOURNAL OF ATATÜRK UNIVERSITY, Committee Member, 2020 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, Member, 2011 - Continues

Scientific Refereeing

DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, SCI Journal, April 2024

AQUACULTURE REPORTS, SCI Journal, April 2024

TOXIN REVIEWS, SCI Journal, April 2024

DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, SCI Journal, March 2024

CHEMOSPHERE CHEMISTRY, BIOLOGY AND TOXICOLOGY AS RELATED TO ENVIRONMENTAL PROBLEMS, SCI Journal, March 2024

BMC VETERINARY RESEARCH, SCI Journal, March 2024

NEOTROPICAL ICHTHYOLOGY, SCI Journal, March 2024

ANNALS OF MEDICINE, SCI Journal, February 2024

Van Veterinary Journal, National Scientific Refreed Journal, February 2024

DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, SCI Journal, February 2024

ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, SCI Journal, February 2024

FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, SCI Journal, January 2024

ENTOMOLOGICAL RESEARCH, SCI Journal, January 2024

THE SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL FOR SCIENTIFIC RESEARCH INTO THE ENVIRONMENT AND ITS RELATIONSHIP WITH MAN, SCI Journal, December 2023

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL DEVOTED TO PROGRESS IN THE USE OF MONITORING DATA IN ASSESSING ENVIRONMENTAL RISKS TO MAN AND THE ENVIRONMENT, SCI Journal, December 2023

ENVIRONMENTAL PROCESSES, SCI Journal, December 2023

NEW ZEALAND JOURNAL OF MARINE AND FRESHWATER RESEARCH, SCI Journal, December 2023

DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, SCI Journal, December 2023

ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, SCI Journal, December 2023

ITALIAN JOURNAL OF ZOOLOGY, SCI Journal, December 2023

DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, SCI Journal, December 2023

ITALIAN JOURNAL OF ZOOLOGY, SCI Journal, December 2023

MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH, SCI Journal, November 2023

TOXIN REVIEWS, SCI Journal, November 2023

DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, SCI Journal, November 2023

DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, SCI Journal, October 2023

DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, SCI Journal, October 2023

DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, SCI Journal, October 2023

FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, SCI Journal, September 2023

COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, PART C, SCI Journal, July 2023

AQUATIC TOXICOLOGY, SCI Journal, July 2023

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, SCI Journal, July 2023

THE SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL FOR SCIENTIFIC RESEARCH INTO THE ENVIRONMENT AND ITS RELATIONSHIP WITH MAN, SCI Journal, July 2023

DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, SCI Journal, April 2023

CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, SCI Journal, March 2023

JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Journal, March 2023

Laboratuvar Hayvanları Bilimi ve Uygulamaları Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2023

DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, SCI Journal, February 2023

JOURNAL OF APPLIED ANIMAL RESEARCH, SCI Journal, February 2023

CHEMOSPHERE CHEMISTRY, BIOLOGY AND TOXICOLOGY AS RELATED TO ENVIRONMENTAL PROBLEMS, SCI Journal, December 2022

BRAIN RESEARCH INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY JOURNAL DEVOTED TO FUNDAMENTAL RESEARCH IN THE BRAIN SCIENCES, SCI Journal, December 2022

DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, SCI Journal, November 2022

THE SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL FOR SCIENTIFIC RESEARCH INTO THE ENVIRONMENT AND ITS RELATIONSHIP WITH MAN, SCI Journal, November 2022

CHEMOSPHERE CHEMISTRY, BIOLOGY AND TOXICOLOGY AS RELATED TO ENVIRONMENTAL PROBLEMS, SCI Journal, October 2022

DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, SCI Journal, October 2022

AGRICULTURE, SCI Journal, October 2022

ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, SCI Journal, September 2022
METABOLITES, SCI Journal, September 2022
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, SCI Journal, September 2022
BRAIN RESEARCH, SCI Journal, August 2022
TOXICOLOGY RESEARCH, SCI Journal, August 2022
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Gaziantep University, Turkey, August 2022
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Cukurova University, Turkey, August 2022
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, SCI Journal, June 2022
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Journal, June 2022
BMC BIOLOGY, SCI Journal, June 2022
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, SCI Journal, May 2022
FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, SCI Journal, May 2022
CHEMOSPHERE, SCI Journal, November 2021
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, SCI Journal, July 2021
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Journal, June 2021
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Siirt University, Turkey, June 2021
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Siirt University, Turkey, June 2021
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, SCI Journal, May 2021
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, SCI Journal, April 2021
TÜRK DOĞA VE FEN DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, November 2020
ACTA AQUATICA TURCICA, National Scientific Refreed Journal, October 2020
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, SCI Journal, August 2020
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, SCI Journal, July 2020
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, SCI Journal, June 2020
CHEMOSPHERE, SCI Journal, March 2019
Journal of Environmental Science and Health, Part B, SCI Journal, April 2018
Ecotoxicology and Environmental Safety, SCI Journal, March 2018
Biological Trace Element Research, SCI Journal, February 2018

Tasks In Event Organizations

Uğuz H., Karabacak T., Severoğlu S., Topal A., Dadaşoğlu F., AYDIN H., İÇOĞLU AKSAKAL F., 5th International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences, Scientific Congress, Antalya, Turkey, Kasım 2023
Topal A., AICNHS 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEW HORIZONS IN SCIENCE , Scientific Congress, Turkey, Eylül 2023
Topal A., CUMHURİYET 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Scientific Congress, Turkey, Ağustos 2023
Topal A., BURSA 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEALTH AND SPORT SCIENCES, Scientific Congress, Turkey, Ağustos 2023
Topal A., EU 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEALTH, ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, Scientific Congress, Turkey, Ağustos 2023
Topal A., KARADENİZ 13th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Scientific Congress, Turkey, Temmuz 2023
Topal A., AVRASYA 8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Scientific Congress, Turkey, Temmuz 2023
Topal A., AICNHS 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEW HORIZONS IN SCIENCE, Scientific Congress, Turkey, Haziran 2023
Topal A., MUNZUR 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Scientific Congress, Turkey, Haziran 2023
Topal A., EGE 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Scientific Congress, Turkey, Haziran 2023

Topal A., International Congress of Multidisciplinary Medical and Health Sciences Studies, Scientific Congress, Turkey, Mayıs 2023

Topal A., 3.International Congress of Engineering and Natural Sciences Studies, Scientific Congress, Turkey, Mayıs 2023

Topal A., 4. International Antalya Scientific Research and Innovative Studies Congress, Scientific Congress, Turkey, Mayıs 2023

Koçyiğit R., ŞENOCAK S., TOPAL A., UZUNDUMLU A. S., 9. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ KONGRESİ, Scientific Congress, Turkey, Nisan 2023

Topal A., OĞUZHAN YILDIZ P., 4th International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences, Scientific Congress, Sivas, Turkey, Nisan 2023

Koçyiğit R., TOPAL A., ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, Scientific Congress, Turkey, Mart 2023

Topal A., INSAC International Researches Congress on Health and Life Sciences, Scientific Congress, Turkey, Mart 2023

Topal A., INSAC International Researches Congress on Natural and Engineering Sciences, Scientific Congress, Turkey, Mart 2023

Topal A., 3. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar ve Yenilikçi Çalışmalar Sempozyumu, Scientific Congress, Balıkesir, Turkey, Mart 2023

Topal A., Kaya H., The 16th International Scientific Research Congress, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Mart 2023

Topal A., HODJA AKHMET YASSAWI 7. International Congress on Scientific Research, Scientific Congress, Kazakhstan, Şubat 2023

Topal A., Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Aralık 2021

Uçar A., Arslan M., TOPAL A., V. Balık Besleme ve Yem Teknolojisi Çalıştayı, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Eylül 2018

Metrics

Publication: 89

Citation (WoS): 691

Citation (Scopus): 748

H-Index (WoS): 17

H-Index (Scopus): 18

Congress and Symposium Activities

II. International Fisheries Symposium, „ Attendee, Girne, Cyprus (Kktc), 2018