

# Prof. SİBEL ATASAĞUN

## Personal Information

**Email:** [yigit@science.ankara.edu.tr](mailto:yigit@science.ankara.edu.tr)

**Other Email:** [yigit@science.ankara.edu.tr](mailto:yigit@science.ankara.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.ankara.edu.tr/yigit>

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8507-0961

Yoksis Researcher ID: 5273

## Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Turkey 1992 - 1998

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 1988 - 1991

Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1983 - 1987

## Foreign Languages

English, A1 Beginner

## Research Areas

Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2011 - Continues

Associate Professor, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2006 - 2011

Assistant Professor, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2003 - 2006

Research Assistant, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1989 - 2003

## Academic and Administrative Experience

Fakülte Kurulu Üyesi, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2022 - Continues

## Courses

Omurgasızlar Biyolojisi, Undergraduate, 2021 - 2022

Tatlısu Ekolojisi, Undergraduate, 2020 - 2021

Balık Bilimi, Undergraduate, 2018 - 2019, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Akarsu Ekolojisi, Undergraduate, 2018 - 2019, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Akarsu Biyolojisi, Doctorate, 2018 - 2019

Tatlısu Balıkları Sistematiği, Postgraduate, 2018 - 2019

Sucul Toksikoloji, Undergraduate, 2018 - 2019, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Kültür Balıkçılığı, Undergraduate, 2018 - 2019, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

## Advising Theses

Atasağun S., Farklı stres koşullarına maruz bırakılan mikroalg ve siyanobakterilerin (Tuz gölü havzası, Türkiye) *Daphnia magna* büyüme performansına olan etkisinin incelenmesi, Doctorate, K.KARAKAŞ(Student), 2022

Atasağun S., Bazı Sucul Makrofitlerin (*Pistia stratiotes*, *Lemna minor* ve *Myriophyllum spicatum*) Biyolojik Etkinliklerinin Araştırılması, Doctorate, S.YİYİT(Student), 2021

ATASAĞUN S., The investigation of ichthyofauna of Delice River and some water quality parameters, Doctorate, G.GÜL(Student), 2021

ATASAĞUN S., Asartepe Baraj Gölü'ndeki (Ankara) su, sediment, turna (*Esox lucius*) ve kadife (*Tinca tinca*) balıklarında bazı ağır metal birikimleri ve mevsimsel değişimi, Doctorate, P.KARACAKAYA(Student), 2016

ATASAĞUN S., Asartepe Baraj Gölü'ndeki (Ankara) Su, Sediment, Turna (*Esox lucius*) ve Kadife (*Tinca tinca*) balıklarında bazı ağır metal birikimleri ve mevsimsel değişimi, P.KARACAKAYA(Student), 2016

ATASAĞUN S., Ağır metal içeren atık sulardan izole edilecek bakteriler ile Cr (VI) biyoremediasyonu, Doctorate, Z.ERGÜL(Student), 2016

ATASAĞUN S., Bayındır baraj gölü (Ankara) Rotifera faunasının taksonomik ve limnoekolojik yönden incelenmesi, Doctorate, S.ERDOĞAN(Student), 2015

ATASAĞUN S., Kurugöl (Bolu) zooplankton kompozisyonunun mevsimsel değişimi ve bazı çevresel parametrelerle ilişkisi, Postgraduate, H.AKINCI(Student), 2013

ATASAĞUN S., Yeniçağa (Bolu) Gölü zooplanktonik organizma türleri ve mevsimsel dağılımı, Postgraduate, G.DÖVER(Student), 2012

ATASAĞUN S., Yeniçağa Gölü (Bolu) zooplanktonik organizma türleri ve mevsimsel dağılımı, G.DÖVER(Student), 2012

ATASAĞUN S., Yeniçağa (Bolu) gölü su, sediment ve tatlısu istakoz (*Astacus leptodactylus*, Eschscholtz, 1823)'nda bazı ağır metal birikimlerinin mevsimsel değişimi, E.TUNCA(Student), 2011

ATASAĞUN S., Nikelin *Daphnia magna* (Straus, 1820) (Crustacea: Cladocera) üzerine akut toksik etkisinin araştırılması, Postgraduate, E.SARI(Student), 2011

ATASAĞUN S., Nikelin *Daphnia magna* (Stratus,1820)(Crustacea:Cladocera)üzerine akut toksit etkisinin araştırılması, E.SARI(Student), 2011

ATASAĞUN S., Çinkonun *Daphnia magna* (Straus, 1820) (Crustacea: Cladocera) üzerine akut toksik etkisinin araştırılması, Postgraduate, T.DEMİREL(Student), 2011

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Lemna trisulca L.: a novel phytoremediator for the removal of zinc oxide nanoparticles (ZnO NP) from aqueous media**  
ERGÖNÜL M. B., Nassouhi D., ÇELİK M., Dilbaz D., Sazlı D., ATASAĞUN S.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.29, no.60, pp.90852-90867, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **A comparison of the removal efficiencies of *Myriophyllum spicatum* L. for zinc oxide nanoparticles (ZnO NP) in different media: a microcosm approach**  
ERGÖNÜL M. B., Nassouhi D., ÇELİK M., ATASAĞUN S.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.28, no.7, pp.8556-8568, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Modeling of the bioaccumulative efficiency of *Pistia stratiotes* exposed to Pb, Cd, and Pb plus Cd mixtures in nutrient-poor media**  
Ergönül M. B., Nassouhi D., Atasağun S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION, vol.22, no.2, pp.201-209, 2020 (SCI-Expanded)

- IV. **The Effects of Chronic Low Level Zinc (Zn) Exposure on the Hematological Profile of Tench, Tinca tinca L., 1758**  
ERGÖNÜL M. B., ATASAĞUN S.  
TRENDS IN FISHERIES AND AQUATIC ANIMAL HEALTH, pp.324-333, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **THE SEASONAL VARIATIONS OF HEAVY METAL ACCUMULATION IN THE TENCH (TINCA TINCA, L., 1758) AND PIKE (ESOX LUCIUS, L., 1758) OF ASARTEPE DAM LAKE, TURKEY**  
Karacakaya P., ERGÖNÜL M. B., ATASAĞUN S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.12A, pp.706-712, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Rotifera and Cladocera fauna of several lakes from the Central Anatolia, Marmara, and Western Black Sea regions of Turkey**  
ERGÖNÜL M. B., Erdogan S., ALTINDAĞ A., ATASAĞUN S.  
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.40, no.2, pp.141-146, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Chromium(VI) Biosorption and Bioaccumulation by Live and Acid-Modified Biomass of a Novel Morganella morganii Isolate**  
Ergul-Ulger Z., Ozkan A. D., TUNCA E., ATASAĞUN S., Tekinay T.  
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.49, no.6, pp.907-914, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Accumulation trends of metals and a metalloid in the freshwater crayfish Astacus leptodactylus from Lake Yenicaga (Turkey)**  
Tunca E., Ucuncu E., KURTULUŞ B., Ozkan A. D., ATASAĞUN S.  
CHEMISTRY AND ECOLOGY, vol.29, no.8, pp.754-769, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Seasonal composition and population density of zooplankton in lake Karaboğaz from the kızılırmak delta (Samsun, Turkey)**  
GÜNDÜZ E., SAYGI Y., DEMİRKALP F. Y., ÇAĞLAR S. S., ATASAĞUN S., Kiliç S.  
Turkish Journal of Zoology, vol.37, no.5, pp.544-553, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Temporal changes in water quality and trophic status in Lake Yeniçağa (Bolu, Turkey)**  
SAYGI Y., ATASAĞUN S.  
Fresenius Environmental Bulletin, vol.21, no.9, pp.2656-2663, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **A Checklist of Turkish Rotifers**  
Ustaoglu M. R., ALTINDAĞ A., Kaya M., AKBULUT N., Bozkurt A., ÖZDEMİR MİS D., ATASAĞUN S., Erdoğan S., Bekleyen A., Saler S., et al.  
Turkish Journal of Zoology, vol.36, no.5, pp.607-622, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **Trace metal levels and their seasonal variations in the tissues of fish (Cyprinus Carpio L., 1758) from Yeniçağa Lake, Turkey**  
SAYGI Y., ATASAĞUN S.  
Fresenius Environmental Bulletin, vol.21, no.7, pp.1786-1792, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Assessment of Metal Concentrations in Two Cyprinid Fish Species (Leuciscus cephalus and Tinca tinca) Captured from Yenicaga Lake, Turkey**  
SAYGI Y., Yiğit S.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.89, no.1, pp.86-90, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Heavy metals in Yenicaga Lake and its potential sources: soil, water, sediment, and plankton**  
SAYGI Y., Yiğit S.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.184, no.3, pp.1379-1389, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **The acute toxicity of zinc chloride on daphnia magna straus**  
ERGÖNÜL M. B., ATASAĞUN S., Beşer T.  
Gazi University Journal of Science, vol.25, no.2, pp.313-316, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **The growth and reproduction of white bream (Blicca bjoerkna L. 1758) in an oligo-mesotrophic lake in northwest anatolia (Sapanca, Turkey) Kuzeybatı anadolu'da oligo-mezotrofik bir göldeki tahta balığının (Blicca bjoerkna L. 1758) büyümesi ve üremesi (sapanca, Türkiye)**  
Okgerman H. C., Elp M., ATASAĞUN S.  
Turkish Journal of Biology, vol.36, no.1, pp.125-134, 2012 (SCI-Expanded)

- XVII. **Pre-investigation of some heavy metal accumulation in the water, sediment and crayfish (*Astacus leptodactylus*) in Yenicaga Lake (Bolu-Turkey) Yeniçağa Gölü'nde (Bolu-TÜRKİYE) su, sediment ve kerevitteki (*Astacus leptodactylus*) bazı ağır metallerin birikimi üzerine bir ön çalışma**  
Tunca E., ATASAĞUN S., SAYGI Y.  
Ekoloji, no.83, pp.68-76, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Alterations in the hematological and biochemical parameters and plasma ion concentrations of common carp, (*Cyprinus carpio* L., 1758) after short term exposure to sub-lethal concentrations of lead Kurşunun sub-lethal dozlarına maruz bırakılan sazan balıklarında (*Cyprinus carpio* L., 1758) hematolojik ve biyokimyasal parametreler ve plazma İyon konsantrasyonlarındaki değişimler**  
ERGÖNÜL M. B., ATASAĞUN S., Kocatürk K.  
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.18, no.2, pp.297-302, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **Heavy metals in Yeniçağa Lake and its potential sources: soil, water, sediment, and plankton**  
Saygı Y., Atasağun S.  
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, vol.184, pp.1379-1389, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **Assessment of heavy metal concentrations in the food web of lake Beyşehir, Turkey**  
Altındağ A., Atasağun S.  
CHEMOSPHERE CHEMISTRY, BIOLOGY AND TOXICOLOGY AS RELATED TO ENVIRONMENTAL PROBLEMS, no.60, pp.552-556, 2005 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **THE EVALUATION OF THE GROWTH PERFORMANCE OF A CYANOBACTERIAL ISOLATE PHORMIDIUM LUCIDUM (KÜTZİNG EX GOMONT 1892) GROWN UNDER DIFFERENT ENVIRONMENTAL CONDITIONS AND ITS USE AS A DIETARY SOURCE FOR DAPHNIA MAGNA (STRAUS 1820)**  
Karakas K., Eryalçın K. M., Ergönül M. B., Atıcı T., Atasağun S.  
Communications/ Faculty of Sciences University of Ankara Series C: Biology and Geological Engineering and Geophysical Engineering, vol.32, pp.70-86, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **A Comprehensive Review on Microplastic Pollution in Aquatic Ecosystems and Their Effects on Aquatic Biota**  
Sazlı D., Nassouhi D., ERGÖNÜL M. B., ATASAĞUN S.  
Aquatic Sciences and Engineering, vol.38, no.1, pp.12-46, 2023 (ESCI)
- III. **DETERMINATION OF CHEMICAL CONTENT OF LEMNA MINOR L. BY GC-MS AND INVESTIGATION OF ANTIOXIDANT ACTIVITY**  
Yiyit Doğan S., Atasağun S., Ergönül M. B.  
Commun.Fac.Sci.Univ.Ank.Ser. C Biology, vol.31, pp.53-64, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **DELİCE IRMAĞI (KIZILIRMAK) *Aphanius marassantensis* POPULASYONUNDA BOYAĞIRLIK İLİŞKİSİ VE KONDİSYON FAKTÖRÜ**  
Gül G., Atasağun S.  
International Journal on Mathematic, Engineering and Natural Sciences , vol.21, pp.319-327, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Length-weight relationships of two threatened *Gobio* species endemic to Turkey: *Gobio insuayanus* Ladiges and *Gobio microlepidotus* Battalgil**  
Ergönül M. B., Breine J., Atasağun S.  
Archives of Polish Fisheries, vol.27, no.3, pp.118-121, 2019 (Scopus)
- VI. **ALTERATIONS IN HEMATOLOGICAL, IMMUNOLOGICAL AND BIOCHEMICAL PARAMETERS OF TENCH, TINCA TINCA AFTER ACUTE ZINC EXPOSURE**  
Atasağun S., Ergönül M. B., Altındağ A.  
The Journal of Animal & Plant Sciences, vol.28, pp.1357-1363, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- VII. **Ağır metal kirliliğinin biyoremediasyonunda sucul makrofitlerin kullanımı**  
Nassouhi D., Ergönül M. B., Fikirdeşici Ergen Ş., Karacakaya P., Atasağun S.  
ACTA AQUATICA TURCICA, vol.14, no.2, pp.148-165, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **The growth features of tench Tinca tinca L 1758 in Bayındır Dam Lake Ankara Turkey**  
ALTINDAĞ A., Shah s., ATASAĞUN S.  
turkish journal of zoology, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Rotifer Fauna of Gediz River Basin Turkey**  
ERGÖNÜL M. B., Erdoğan S., ALTINDAĞ A., ATASAĞUN S.  
World Journal of Fish and Marine Sciences, vol.7, no.1, pp.69-73, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Rotifers in Turkish inland waters**  
Kaya M., Atasağun S., Altındağ A.  
ZOOLOGY IN THE MIDDLE EAST, vol.40, pp.71-76, 2007 (Scopus)
- XI. **Analysis of the Zooplankton Community by the Shannon - Weaver Index in Kesikköprü Dam Lake, Turkey**  
Atasağun S.  
TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.12, pp.217-220, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Six Rotifer species new for the Turkish fauna**  
Altındağ A., Kaya M., Ergönül M. B., Atasağun S.  
ZOOLOGY IN THE MIDDLE EAST, vol.36, pp.99-104, 2005 (Scopus)
- XIII. **The Zooplankton Fauna of Lake Burdur**  
Altındağ A., Atasağun S.  
E.Ü. Su Ürünleri Dergisi , vol.19, pp.129-132, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Akflehir (Konya) Gölü Bentik Faunas› ve Baz› Limnolojik Özellikleri**  
Sözen M., Atasağun S.  
Tr. J. of Zoology, vol.23, pp.829-847, 1996 (Peer-Reviewed Journal)

### **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **LENGHT-WEIGHT RELATIONS AND CONDITION FACTOR OF Pseudorasbora parva LIVING IN DELICE STREAM (KIZILIRMAK)**  
Gül G., Atasağun S.  
2 st-International Congress on Modern Sciences Tashkent Chemical-Technological Institute, Toskent, Uzbekistan, 16 - 17 December 2022, pp.354-359
- II. **Alterations in thrombocyte counts and clotting time of Tench Tinca Tinca after Chronic Zinc Exposure**  
ERGÖNÜL M. B., YAVUZCAN H., ATASAĞUN S.  
."HYDROMEDIT 2nd International Congress on Applied Ichthyology and Environment, 10-12 November 2016, Messolonghi, Yunanistan., 10 - 12 November 2016
- III. **THE EVALUATION OF THE WATER QUALITY AND TRACE METAL CONCENTRATION THROUGH THE KIZILIRMAK RIVER OF TURKEY**  
AKBULUT N., AKBULUT A., ATASAĞUN S., ARSLAN N.  
3rd International Conference on "Water resources and wetlands", Tulcea, Romania, 8 - 10 September 2016, pp.99-106

### **Supported Projects**

Atasağun S., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Stres Koşullarına Maruz Bırakılan Mikroalg ve Siyanobakterilerin (Tuz Gölü Havzası, Türkiye) Daphnia magna Büyüme Performansına Olan Etkisinin İncelenmesi, 2021 - 2022

Atasağun S., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Sucul Makrofitlerin (Pistia stratiotes, Lemna minor ve Myriophyllum spicatum) Biyolojik Etkinliklerinin Araştırılması , 2021 - 2022  
ATASAĞUN S., Project Supported by Other Private Institutions, Samsun Sinop Amasya Ordu ve Tokat illeri doğal sit alanlarının ekolojik temelli bilimsel araştırma projesi, 2016 - 2016  
ATASAĞUN S., ÖZEREN S. C., Project Supported by Other Private Institutions, ESKİŐEHİR AFYONKARAHİSAR KÜTAHYA UŐAK BİLECİK İLLERİ DOĐAL SİT ALANLARININ EKOLOJİK TEMELLİ BİLİMSEL ARAŐTIRMA PROJESİ, 2016 - 2016  
ATASAĞUN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Asartepe Baraj Göl üdeki Ankara su sediment Turna Esox lucius ve Kadife Tinca tinca Balıklarında Bazı Ağır Metal Birikimleri ve Mevsimsel Değişimi, 2013 - 2015

## **Metrics**

Publication: 37

Citation (WoS): 92

Citation (Scopus): 245

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 8