

Prof. AKASYA TOPÇU

Personal Information

Email: atopcu@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/atopcu>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5229-4181

Yoksis Researcher ID: 6597

Education Information

Doctorate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü, Turkey 2001 - 2006

Postgraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü, Turkey 1998 - 2001

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü, Turkey 1994 - 1998

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Mogan Gölü litoral sedimentte fosforun mevsimsel ve yersel değişimi ile göle salınım potansiyelinin araştırılması, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü, 2006

Postgraduate, Sakaryabaşı Batı Göleti'xxnin sediment gözenek suyunda fcsforun mevsimsel değişimi, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü, 2001

Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

Associate Professor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü, 2012 - Continues

Assistant Professor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü, 2010 - Continues

Research Assistant, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2010

Academic and Administrative Experience

Alan ve Derece tespit Komisyon Üyeliği, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü, 2022 - 2022

Atık Belge İmha Komisyon üyeliği, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü, 2022 - 2022

Merkez yönetim kurulu üyeliği, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü, 2022 - 2022

Courses

SU ÜRÜNLERİ, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

BALIK ÜRETİMİ, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Su Ürünleri Yetiştiricilik Havuzlarında Sediment Yönetimi, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Su Ürünleri Yetiştiricilik Sistemlerinde Su kalitesi Yönetimi, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

SU ÜRÜNLERİ, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Su Kirlenmesi ve Kontrolü, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Water Quality in Aquaculture, Undergraduate, 2021 - 2022

Water Toxicology, Undergraduate, 2022 - 2023

Uzmanlık Alanı, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Kafeslerde Su Ürünleri Yetiştiriciliği, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

SU KİRLENMESİ ve KONTROLÜ, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Advising Theses

Topçu A., Sığ ötrofik Mogan gölü'nde sediment-su ara yüzeyinde azot dinamikleri, Doctorate, S.ATLIĞ(Student), 2023

Topçu A., Gemi balast suları ile taşınan yabancı türlerin eDNA metabarkodlama yöntemiyle tespiti ve risk analizleri: İzmit körfezi, Doctorate, Y.KORAY(Student), 2022

TOPÇU A., Trabzon limanı'nda yüzey sedimente ilişkin bazı ağır metal konsantrasyonlarının mevsimsel değişimi, Postgraduate, Y.KORAY(Student), 2014

TOPÇU A., Gökçekaya baraj gölü'nde gökkuşağı alabalığı (Oncorhynchus mykiss Wallbaum, 1972) yetiştiriciliğinin yapıldığı ağ kafeslerde sediment-sediment gözenek suyuna ilişkin bazı parametrelerin belirlenmesi, Postgraduate, S.KARAKOCA(Student), 2013

Advising Graduates (Non-Thesis)

Topçu A., Tarımsal Kooperatifçilik-Su Ürünleri Kooperatifçiliği ve Tarımsal Krediler, Masters (Non-Thesis), D.Ünal(Student), Continues

Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi, December, 2022

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, İstanbul Üniversitesi, December, 2022

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, October, 2022

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Ankara Üniversitesi, June, 2022

Doctorate, Doctorate, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, June, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, March, 2022

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Sinop Üniversitesi, March, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, January, 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Post-Dredging Nitrogen Dynamics at the Sediment-Water Interface: The Shallow, Eutrophic Mogan Lake, Turkey**
TOPÇU A., Atlı S.
Oceanological and Hydrobiological Studies, vol.52, no.1, pp.124-136, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Phosphorus Fractions and Cycling in the Sediment of a Shallow Eutrophic Pond**
TOPÇU A., PULATSÜ S.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.20, no.1, pp.63-70, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **Sakaryabasi (Çifteler-Eskisehir) Fish Culture and Research Station's Water Supply West Pond: A Research on Inorganic Nitrogen Flux from Sediment Sakaryabaşı (Çifteler-eskişehir) balık üretim ve araştırma istasyonu'nun su kaynağı batı göleti: Sediment kaynaklı inorganik azot salınımının araştırılması**
TOPÇU A., PULATSÜ S.
Ekoloji, no.78, pp.26-33, 2011 (SCI-Expanded)
- IV. **Phytoplankton Composition Considering the Odor Occurrence in Porsuk River (Eskisehir-Turkey)**
DEMİR A. N., PULATSÜ S., KIRKAĞAÇ M., TOPÇU A., Zencir O., Fakioğlu O.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.23, no.1, pp.247-250, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **Seasonal variations of some physico-chemical parameters in a lentic system: Kirmir Creek and tributaries, Turkey**
TOPÇU A., Fakioğlu Ö., Zencir Ö., KORKMAZ A. Ş.
Journal of Food, Agriculture and Environment, vol.8, no.2, pp.895-898, 2010 (SCI-Expanded)
- VI. **Relationships Between Littoral Sediment and Water Characteristics in Eutrophic Macrophyte-Dominated Lake**
PULATSÜ S., KOCABAŞ Z., TOPÇU A., Kasko Y.
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.8, no.12, pp.2750-2755, 2009 (SCI-Expanded)
- VII. **Trout Farm Effluent Effects on Water Sediment Quality and Benthos**
Kırkağaç M., Pulatsü S., Topçu A.
CLEAN-SOIL AIR WATER, vol.37, no.4-5, pp.386-391, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **Seasonal and vertical distributions of porewater phosphorus and iron concentrations in a macrophyte-dominated eutrophic lake**
PULATSÜ S., TOPÇU A.
Journal of Environmental Biology, vol.30, no.5 SUPPL., pp.801-806, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **Phosphorus fractions in sediment profiles of the eutrophic Lake Mogan, Turkey**
TOPÇU A., Pulatsue S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.17, no.2, pp.164-172, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **The Rearing of Tilapia (Oreochromis niloticus L.) Ankara University Sakaryabasi Fish Culture and Research Station**
Secer S., Bekcan S., TOPÇU A., DOĞANKAYA L., Zencir O., Secer S., Kindir M.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.14, no.3, pp.251-258, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **A CASE STUDY ON VERTICAL AND SEASONAL VARIATION OF MICROBIAL BIOMASS PHOSPHORUS IN LITTORAL SEDIMENT**
TOPÇU A., PULATSÜ S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.17, no.9A, pp.1247-1250, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **Water Quality and Trophic State of Sarisu-Mamuca Pond (Eskisehir)**
Demir N., KIRKAĞAÇ M., TOPÇU A., Zencir O., PULATSÜ S., Benli C. K.

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.13, no.4, pp.385-390, 2007 (SCI-Expanded)

XIII. The impact of rainbow trout farm effluents on water quality of Karasu Stream Turkey

Pulatsü S., Rad F., Köksal G., Aydın F., Günel A. Ç., Topçu A.

TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.4, pp.9-15, 2004 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Evaluation of Bacteria Abundance and Sediment-Water Quality Parameters in a Spring Originated Shallow Pond Sediment**
PULATSÜ S., KATIRCIOĞLU H., TOPÇU A., KAYA D.
International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences, vol.7, no.6, pp.784-792, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Effect of Rainbow Trout Cage Culture on Sediment Phosphorus Release in Almus Dam Lake (Tokat)**
Topçu A., Pulatsü S., Kaya D.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.7, no.2, pp.201-208, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Göllerde Ötrofikasyonun Kontrolü Sediment Tarama Uygulamaları**
PULATSÜ S., TOPÇU A.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.5, no.1, pp.51-56, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Review of 15 Years of Research on Sediment Heavy Metal Contents and Sediment Nutrient Release in Inland Aquatic Ecosystems Turkey**
PULATSÜ S., TOPÇU A.
Journal of Water Resource and Protection, vol.7, no.02, pp.85-100, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Porsuk Çayı'nda (Eskişehir) Sucul Makrofitler, Zooplankton ve Bentik Makroomurgasızların İncelenmesi.**
KIRKAĞAÇ M., DEMİR A. N., TOPÇU A., FAKIOĞLU Ö., ZENCİR TANIR Ö.
A.Ü. Çevre Bilimleri Dergisi, vol.3, no.1, pp.65-73, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Sediment phosphorus characteristics in the clearwater state of Lake Mogan, Turkey**
Pulatsü S., Topçu A., Köksal G.
LakesReservoirs: Research and Management, no.13, pp.197-205, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Sakaryabaşı Batı Göleti'nde (Türkiye) Sedimentten Fosfor Salınımının Tahmini.**
Pulatsü S., Topçu A.
Ege Üniv. Su Ürünleri Fakültesi Dergisi, vol.23, no.(1/1), pp.119-121, 2006 (ESCI)

Books & Book Chapters

- I. **Mogan Gölü (Ankara, Türkiye)'nde Su-Sediment Kalitesine İlişkin Çalışmalar ve Göl Yönetim Stratejileri: 1992-2022**
Pulatsü S., Topçu A.
in: Ziraat, Orman ve Su Ürünleri Alanında Uluslararası Çalışmalar, DOÇ. DR. ALI BOLAT DR. ÖĞR. ÜYESİ İLHAMİ TOZLU, Editor, Serüven Yayınevi, Ankara, pp.1-27, 2023
- II. **Ankara'da Tarım ve Hayvancılık (Ankara Keçisi)**
ÜNAL N., Çiftçi C. Y., BENLİOĞLU B., KÖROĞLU A., YAVUZCAN H., TOPÇU A., BAŞAĞAÇ GÜL R. T., ARAL Y., ÇEVİRİMLİ M. B., ARIKAN M. S., et al.
in: Cumhuriyetin 90 Yılında Başkent Ankara ve Ankara Üniversitesi, Prof. Dr. Temuçin Faik ERTAN, Editor, Ankara Üniversitesi Basımevi, Ankara, pp.241-256, 2016
- III. **Su Kirlenmesi ve Kontrolü Genişletilmiş İkinci Baskı Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayın No 1617 Ders Kitabı 569 384 s**
PULATSÜ S., TOPÇU A., DOĞAN A.

Ankara Üniversitesi Basımevi, Ankara, 2014

IV. Balık Üretiminde Su Kalitesi

Pulatsü S., Topçu A.

Ankara Üniversitesi, Ankara, 2012

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. Water and Surface Sediment Characteristics in Tuz Lake as a Wetland**
TOPÇU A., MERİÇ TURGUT İ., Mine K. U., GÜNERİ E.
SOFAS 2022, International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences October 25-27, 2022 / Trabzon-Turkey, Trabzon, Turkey, 25 October 2022, pp.88
- II. Water and Surface Sediment Characteristics in Tuz Lake as a Wetland**
Topçu A., Meriç Turgut İ., Kırkağaç M., Bağcı E.
SOFAS 2022, International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, Trabzon, Turkey, 25 - 27 October 2022, pp.88
- III. Impacts Of Synthetic Progestins On Aquatic Ecosystem**
Yapıcı M., Meriç Turgut İ., Yıldırım Ö., Topçu A.
III. Baskent International Conference On Multidisciplinary Studies, Ankara, Turkey, 23 - 25 September 2022, pp.343-351
- IV. How Wildfires Affect The Aquatic Ecosystem: Mugla Province As a Case**
Meriç Turgut İ., Topçu A., Özcan E.
AGRIBALKAN 2022, IV. Balkan Agricultural Congress, Edirne, Turkey, 31 August - 02 September 2022, pp.353
- V. Mucilage Menace in The Sea Of Marmara As a Current Perspective**
Topçu A., Meriç Turgut İ., Özcan E.
AGRIBALKAN 2022, IV. Balkan Agricultural Congress, Edirne, Turkey, 31 August - 02 September 2022, pp.352
- VI. Estimation of Sediment pollution status in a Spring Originated Shallow Pond.**
Kaya D., Topçu A., Pulatsü S.
International Symposium of Ecology 2018 , Kastamonu, Turkey, 19 - 23 July 2018, pp.4447486
- VII. Balık Yemlerinde Alternatif Bir Katkı Tek Hücre Proteini**
MERİÇ TURGUT İ., COŞKUN T., TOPÇU A.
FABA 2013, Erzurum, Turkey, 30 May - 01 June 2013, vol.1, pp.421-422
- VIII. The Effects of Rainbow Trout Cage Culture on Water Sediment Quality in Inland Waters**
TOPÇU A., PULATSÜ S., MERİÇ TURGUT İ.
6th International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Antalya, Turkey, 17 - 20 November 2011, vol.1, pp.100
- IX. Türkiye de Sürdürülebilir Su Ürünleri Yetiştiriciliği**
Yavuzcan H., Pulatsü S., Demir A. N., Kırkağaç M., Bekcan S., Topçu A., Doğanakaya L., Başçınar N.
TMMOB Ziraat Mühendisliği VII. Teknik Kongresi, Ankara, Turkey, 11 - 12 January 2010, vol.2
- X. . Sediment-Su Kolonundaki Fosfor Döngüsünde Alkalen Fosfataz Aktivitesinin Rolü.**
Topçu A., Pulatsü S.
XV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, Turkey, 1 - 04 July 2009, pp.15
- XI. Kesikköprü Baraj Gölü'nde Ağ Kafeslerde Gökkuşuğu Alabalığı (Oncorhynchus mykiss Walbaum, 1792) Yetiştiriciliği: Su Kalitesi ve Taşıma Kapasitesindeki Değişimler.**
Pulatsü S., Aşır U., Karaca İ., Topçu A.
I. Ulusal Alabalık Sempozyumu, Isparta, Turkey, 14 - 18 October 2008, pp.35
- XII. Pulatsü, S., Topçu, A., Kırkağaç, M. 2008. Ankara-Mogan Gölü Litoral Sedimentte Fosfor Salınımı ve Bentik Makrooomurgasız Etkileşimi. 27-29 Ağustos 2008, Urla-İzmir.**
PULATSÜ S., TOPÇU A., KIRKAĞAÇ M.
III. Ulusal Limnoloji Sempozyumu., İzmir, Turkey, 27 - 29 August 2008
- XIII. The effect of dissolved oxygen on sediment-water exchange in Mogan Lake.**

Topçu A., Pulatsü S.

Symposium on Interactions Between Social, Economic and Ecological Objectives of Inland Commercial, Recreational Fisheries and Aquaculture. , Antalya, Turkey, 21 - 24 May 2008, pp.45

XIV. Göllerin Ötrofikasyonunda Sedimentin Rolü

Topçu A., Pulatsü S.

Ulusal Su Günleri, İzmir, Turkey, 04 October 2004, pp.20

XV. Bozüyük Yöresi Gökkuşığı Alabalığı İşletmeleri Çıkış Sularının Karasu Deresi Üzerine Etkileri

Pulatsü S., Rad F., Köksal G., Aydın F., Günel A. Ç., Topçu A.

I. Ulusal Su Günleri, Ankara, Turkey, 1 - 03 October 2003, pp.1

XVI. Sakaryabaşı Batı Göletinin Sediment Gözenek Suyunda Fosforun Mevsimsel Değişimi.

Akçora A., Pulatsü S.

XI. Ulusal Su ürünleri Srmpozyumu, Adana, Turkey, 4 - 06 September 2001, vol.1, pp.251-258

Supported Projects

TOPÇU A., PULATSÜ S., TUBITAK Project, Göl Yönetimi Amaçlı Sediment Fosfat Sorpsiyon Özelliklerinin Araştırılması: Mogan Gölü (Ankara), 2016 - 2017

TOPÇU A., PULATSÜ S., TUBITAK Project, Almus Baraj Gölü'nde (Tokat) Kafeslerde Gökkuşığı Alabalığı Yetiştiriciliğinin Sedimente Etkisi, 2016 - 2017

Pulatsü S., Kırkağaç M., Topçu A., TUBITAK Project, Ankara Mogan Gölü Littoral Sedimentten Fosfor Salınımı Fraksiyonel Kompozisyon Bentik Makroomurgasızlar ve Toplam Bakteri sayısının etkisi, 2007 - 2008

Activities in Scientific Journals

TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, Editor, 2021 - Continues

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 1003 - Priority Areas R&D Projects Support Program, TUBITAK, Turkey, December 2022

Metrics

Publication: 41

Citation (WoS): 47

Citation (Scopus): 44

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 4