Arş.Gör. Ayça OĞUZ ÇAM

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 212 455 5700 Dahili: 16441
E-posta: ayca.oguzcam@istanbul.edu.tr
Web: https://avesis.istanbul.edu.tr/ayca.oguzcam
Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi Su Bilimleri Fakültesi, Kalenderhane Mahallesi Onaltı Mart Şehitleri Caddesi, No: 2

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-0711-2967
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-4929-2020
Yoksis Araştırmacı ID: 299597

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Su Bilimleri Fakültesi, İçsu Kaynakları Ve Yönetimi Anabilimdalı, Türkiye 2017 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Su Bilimleri Fakültesi, İçsu Kaynakları Ve Yönetimi Anabilimdalı, Türkiye 2012 - 2017
Lisans, İstanbul Üniversitesi, Su Bilimleri Fakültesi, Su Bilimleri Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2012

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Kurs, AQUACOSM-plus Fall School, AQUACOSM-plus , 2022
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğiticinin Eğitimi Sertifika Programı, İstanbul Üniversitesi Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2019
Diğer, Algal biotechnology techniques and opportunities for the sustainable bioeconomy, Fraunhofer IGB, 2019

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, İznik Gölü Su Kalitesinin Fitoplankton İndisleri Kullanılarak Belirlenmesi, İstanbul Üniversitesi, Su Bilimleri Fakültesi, İçsu Kaynakları Ve Yönetimi Anabilimdalı, 2017

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Su Ürünleri

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Does environmental DNA reflect the actual phytoplankton diversity in the aquatic environment? Case study of marine mucilage in the Sea of Marmara**
Akçaalan R., Özbayram E. G., Kaleli A., Cam A. O., Köker Demo L., Albay M.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.30, sa.28, ss.72821-72831, 2023 (SCI-Expanded)
II. **Biodiesel Production from Botryococcus sudeticus and Chlorella vulgaris: Assessment of Nitrogen**

Deficiency on Lipid, Fame Yield and Biodiesel Properties
Oğuz A., Köker Demo L., Özbayram E. G., Akçaalan R., Albay M.
Waste and Biomass Valorization, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Temporal and Spatial Variations of the Bacterial Diversity in a Deep Alkaline Lake**
ÖZBAYRAM E. G., KÖKER DEMO L., Çam A. O., AKÇAALAN ALBAY R., ALBAY M.
WATER, cilt.14, sa.24, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **Driving factors affecting the phytoplankton functional groups in a deep alkaline lake**
Oguz A., AKÇAALAN ALBAY R., Koker L., GÜREVİN C., DORAK Z., ALBAY M.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.44, sa.6, ss.633-646, 2020 (SCI-Expanded)

V. **DISTRIBUTION OF TOXIC CYANOBACTERIA AND CYANOTOXINS IN TURKISH WATERBODIES**
Koker L., Akcaalan R., Oguz A., Gaygusuz Ö., Gurevin C., KOSE C. A., GUCVER S., KARAASLAN Y., Erturk A., Albay M., et al.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, cilt.18, sa.2, ss.425-432, 2017 (SCI-Expanded)

VI. **First Report of Cylindrospermopsin Production by Two Cyanobacteria (Dolichospermum mendotae and Chrysosporum ovalisporum) in Lake Iznik, Turkey**
Akcaalan R., Koker L., Oguz A., Spoof L., Meriluoto J., Albay M.
TOXINS, cilt.6, sa.11, ss.3173-3186, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Cyanocidal Effect of H2O2 on the Bloom-Forming Microcystis aeruginosaand Sphaerospermopsis aphanizomenoides**
Köker Demo L., Özbayram E. G., Oğuz Çam A., Akçaalan R., Albay M.
Aquatic Science and Engineering, cilt.38, sa.3, ss.200-204, 2023 (ESCI)

II. **The Effects of Climate Change on Aquatic Ecosystems in Relation to Human Health**
Özbayram E. G., Çamur D., Köker Demo L., Oğuz Çam A., Akçaalan Albay R., Albay M.
Aquatic Science and Engineering, cilt.37, sa.3, ss.123-128, 2022 (Scopus)

III. **Cyanobacterial Diversity and the Presence of Microcystins in the Kucuk Menderes River Basin, Turkiye**
Koker L., Oguz A., Akcaalan R., Albay M.
AQUATIC SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.37, sa.3, ss.129-136, 2022 (ESCI)

IV. **Composition and Distribution of Benthic Diatoms in Different Habitats of Burdur River Basin / Sayfalar : 31-57**
Oğuz Çam A., Kaleli M. A., Akçaalan R., Köker L., Dorak Z., Gaygusuz Ö., Aydın F., Çetin T., Karaaslan Y., Albay M.
Türkiye Su Bilimleri ve Yönetimi Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.31-57, 2020 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **The Effect of Seasonal Changes on the Phytochemical Analysis of Dominant Macroalgal Species at the Marmara Sea**
Özyurt D., Oğuz Çam A., Köker Demo L., Özbayram E. G., Öztürk B., Akçaalan Albay R., Albay M.
12th Aegean Analytical Chemistry Days, İstanbul, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2023, ss.150

II. **Development of a new method for determination of total antioxidant capacity of the macroalgae using fiber optic reflectance spectrophotometer**
Özyurt D., İmert E., Öztürk B., Köker Demo L., Oğuz Çam A., Özbayram E. G., Berker Çetin K. I., Akçaalan Albay R., Albay M.
EuroAnalysis 2023 , Geneve, İsviçre, 27 - 31 Ağustos 2023, ss.122

III. **Siyanobakteri Aşırı Artışları ile Mücadelede Çevre Dostu Bir Yöntem Olarak Hidrojen Peroksit Uygulaması**

Köker Demo L., Özbayram E. G., Oğuz Çam A., Akçaalan Albay R., Albay M.
10. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Çankırı, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2023, ss.14

IV. **Tatlısu Ekosistemlerinde Yaygın Olarak Bulunan Chlorella vulgaris ve Botryococcus sudeticus Kültürlerinin Azot Eksikliği Koşullarında Biyodizel Verimlerinin İncelenmesi**
Oğuz Çam A., Köker Demo L., Özbayram E. G., Akçaalan Albay R., Albay M.
Ulusal Limnoloji Kongresi, Çankırı, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2023, ss.15

V. **Variation of Water Quality in an Impacted Coastal Lagoon over the last decade (Küçükçekmece Lagoon, Turkey)**
Köker Demo L., Özbayram E. G., Oğuz Çam A., Akçaalan Albay R., Albay M.
The 7th International Electronic Conference on Water Sciences session Water Ecosystems and Environmental Protection, 15 - 30 Mart 2023, ss.1-5

VI. **Water Quality and Risk Assessment in Rainwater Harvesting Ponds**
Özbayram E. G., Köker Demo L., Oğuz Çam A., Akçaalan Albay R., Albay M.
7th International Electronic Conference on Water Sciences (ECWS-7), 15 - 30 Mart 2023, ss.1-5

VII. **Environmental friendly management of cyanobacteria blooms in rainwater harvesting ponds used for agricultural irrigation**
Özbayram E. G., Köker Demo L., Oğuz Çam A., Akçaalan Albay R., Albay M.
11th IWA International Symposium on Waste Management Problems in Agro-Industry, Gdansk, Polonya, 26 - 28 Ekim 2022, ss.42-44

VIII. **Seçilen Antifauling Biyositlerin Sucul Ortamda Etkisi**
Albay M., Özbayram E. G., Köker Demo L., Oğuz Çam A., Akçaalan R.
5. Uluslararası Biyosidal Kongresi, Antalya, Türkiye, 5 - 07 Mart 2021, ss.80

IX. **Türkiye'deki İçme Su Kaynakları ve Arıtma Tesislerinde Siyanobakteri Risklerinin Değerlendirilmesi**
OĞUZ ÇAM A., AKÇAALAN ALBAY R., KÖKER DEMO L., Özüdoğru A., KARAASLAN Y., DİKMEN B., ALBAY M.
3rd International Water and Health Congress, İstanbul, Türkiye, 12 Kasım - 15 Eylül 2019, ss.721-724

X. **SUSURLUK HAVZASI BALIK FAUNASINA KATKILAR VE BAZI TÜRLERİN BOY-AĞIRLIK İLİŞKİSİ DEĞERLERİ**
Gaygusuz Ö., Akçaalan Albay R., Albay M., Saç G., Dorak Z., Köker Demo L., Gürevin C., Oğuz Çam A., Fındık Çınar N., Bahçeci H.
20. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 24 Eylül 2019, ss.41

XI. **BEŞ BARAJ GÖLÜ VE İKİ DOĞAL GÖLDE SİYANOBAKTERİ VE SİYANOTOKSİN DEĞİŞİMİNİN İNCELENMESİ**
Köker Demo L., Oğuz Çam A., Dorak Z., Gaygusuz Ö., Aydın F., Saç G., Akçaalan Albay R., Albay M.
20. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 24 Eylül 2019, ss.29

XII. **Küçük Menderes Havzasındaki Göllerde Su Kalitesinin Fitoplankton Kompozisyonu Açısından Değerlendirilmesi**
OĞUZ ÇAM A., AKÇAALAN ALBAY R., ALBAY M.
20. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Adana, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2019, ss.42

XIII. **Diversity of cyanobacterial and cyanotoxins in Küçük Menderes basin, Turkey.**
Köker Demo L., Oğuz Çam A., Dorak Z., Gaygusuz Ö., Aydın F., Saç G., Akçaalan Albay R., Albay M.
11. International Conference on Toxic Cyanobacteria (ICTC), Krakow, Polonya, 5 - 10 Mayıs 2019, ss.163

XIV. **The occurrence of toxic cyanobacteria blooms in Turkish freshwaters with the emphasis of emerging toxins**
AKÇAALAN ALBAY R., KÖKER DEMO L., OĞUZ ÇAM A., AYDIN E., ALBAY M.
16th International Conference on Chemistry and the Environment, Oslo, Norveç, 18 - 22 Haziran 2017, cilt.1, ss.5

Desteklenen Projeler

ÖZBAYRAM E. G., ALBAY M., KÖKER DEMO L., AKÇAALAN ALBAY R., OĞUZ ÇAM A., ATAR A. C., VİSSER P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tatlısu Kaynaklarında Siyanobakteri Aşırı Artışlarının Çevre Dostu ve Yenilikçi bir Strateji ile

Yönetimi, 2022 - Devam Ediyor
ÖZYURT D., AKÇAALAN ALBAY R., ÖZBAYRAM E. G., KÖKER DEMO L., BERKER ÇETİN K. I., OĞUZ ÇAM A., DEMİRATA ÖZTÜRK B., ALBAY M., ÜNLÜTÜRK C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kozmetik Ürünlerinde Kullanılan Makroalglerin ve Kozmetik Ürünlerin Toplam Antioksidan Kapasite Tayini için Yeni Bir Yöntem Geliştirilmesi, 2022 - Devam Ediyor
ALBAY M., OĞUZ ÇAM A., OKAY O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyodizel Üretimi İçin Seçilen Mikroalg Türlerinde Lipit Verimliliğinin Optimizasyonu, 2020 - Devam Ediyor
Özbayram E. G., Albay M., Akçaalan Albay R., Köker Demo L., Zengin Z., Oğuz Çam A., Erasmus Projesi, ECO-GT:Engineers Communicating and Collaborating Internationally for the Green Transition, 2023 - 2026
Özbayram E. G., Akçaalan Albay R., Albay M., Köker Demo L., Zengin Z., Oğuz Çam A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Döngüsel biyoekonomi dönüşümünde sucul biyokütlelerin biyogaz üretim potansiyellerinin değerlendirilmesi, 2023 - 2025
Su E., Albay M., Akçaalan Albay R., Özyurt D., Oğuz Çam A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ALG TEMELLİ İNCE FİLMLER Gıda Paketleme Uygulamaları, 2023 - 2025
KÖKER DEMO L., ALBAY M., AKÇAALAN ALBAY R., AYDIN F., OĞUZ ÇAM A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İznik Gölü'nde Siyanobakteri ve Siyanotoksin Üretiminin Derinliğe Bağlı Değişiminin LC-HRMS ile Belirlenmesi, 2019 - 2023
Akçaalan Albay R., Albay M., Özbayram E. G., Köker Demo L., Oğuz Çam A., Zengin Z., AB Destekli Diğer Projeler, METGIS: Ecological Triggers in the Production of Cyanobacterial Metabolites (Geosmin, MIB and Cyanotoxins) : a Mesocosm Experiment, 2022 - 2022
ÖZBAYRAM E. G., AYDIN F., KÖKER DEMO L., OĞUZ ÇAM A., AKÇAALAN ALBAY R., ALBAY M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İznik Gölü Bakteriyel Çeşitliliğinin Yeni Nesil Dizileme Sistemi İle Belirlenmesi, 2020 - 2022
Ertürk A., Albay M., Akçaalan Albay R., Dorak Z., Gaygusuz Ö., Gürevin C., Arslangündoğdu Z., Dalkıran N., TÜBİTAK Projesi, Manyas Gölü Havzası'nın Yönetimi için Bütünleşik Ekosistem Modelleme Odaklı Karar Destek Sisteminin Oluşturulması, 2018 - 2022
Görgün H. E., Albay M., Akçaalan Albay R., Gaygusuz Ö., Dorak Z., Gürevin C., Köker Demo L., Oğuz Çam A., Aydın F., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Burdur Nehir Havzası Yönetim Planını Hazırlanması, 2017 - 2020
KÖKER DEMO L., TÜBİTAK Projesi, Su Ürünlerinde ve Balıkçılarda Ağır Metal-Eser Element Yükü ve Risk Haritalandırması, 2017 - 2019
Görgün H. E., Albay M., Akçaalan Albay R., Koşal Şahin S., Gaygusuz Ö., Dorak Z., Gönülal O., Gürevin C., Dalyan C., Köker Demo L., et al., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Küçük Menderes Nehir Havzası Yönetim Planı Hazırlanması, 2017 - 2019
Aydın F., Oğuz Çam A., Albay M., Köker Demo L., Gaygusuz Ö., Akçaalan Albay R., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Yuvacık Barajı'nda Su Kalitesi ve Siyanobakteri-Siyanotoksin İzlenmesi, 2017 - 2018
KÖKER DEMO L., ALBAY M., OĞUZ ÇAM A., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Türkiyede bulunan İçme Suyu Kaynakları ve Arıtma Tesislerinin Değerlendirilmesi Projesi, 2016 - 2017
Albay M., Gürevin C., Gaygusuz Ö., Köker Demo L., Oğuz Çam A., Akçaalan Albay R., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Yerüstü Suları ile Yüzme ve Rekreasyon Amacıyla Kullanılan Kıyı Sularında Siyanobakteriler için Alarm Seviyelerinin ve Limitlerinin Belirlenmesi, Müdahale ve Mücadele Yöntemlerinin Gelistirilmesi Projesi, 2014 - 2016

Metrikler

Yayın: 24
Atıf (WoS): 62
Atıf (Scopus): 64
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2019
Su ve Sağlık Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015
Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2015