

Prof.Dr. Reyhan AKÇAALAN ALBAY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 20135

Fax Telefonu: [+90 212 514 0379](tel:+902125140379)

E-posta: akcaalan@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/akcaalan/>

Posta Adresi: İ.Ü. Su Bilimleri Fakültesi Kalenderhane mah. Onaltı Mart Şehitleri Cad. No:2
34134 Vezneciler / Fatih



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: bCSBliQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0756-8972

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-8612-2020

ScopusID: 6507290495

Yoksis Araştırmacı ID: 57548

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü İçsular Biyolojisi

Anabilim Dalı, Türkiye 2000 - 2004

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü İçsular

Biyolojisi Anabilim Dalı, Türkiye 1996 - 1999

Lisans, Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Türkiye 1990 - 1994

Yabancı Diller

İngilizce, A1 Başlangıç

Yaptığı Tezler

Doktora, Sapanca Gölünde Microcystin (Hepatotoksin) Üreten Mavi-Yeşil Alglerin (Cyanophyta) Bulunuşu ve Su Kalitesi ile Olan İlişkilerinin İncelenmesi, İstanbul Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü İçsular Biyolojisi Anabilim Dalı, 2004

Yüksek Lisans, Manyas Gölü Phragmites australis (Su sazı) Toplulukları Üzerinde Yaşayan Diyatomelerin Mevsimsel Değişimleri, İstanbul Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü İçsular Biyolojisi Anabilim Dalı, 1999

Araştırma Alanları

Hidrobiyoloji, Yaşam Bilimleri, Tatlı Su Biyolojisi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Üniversitesi, Su Bilimleri Fakültesi, Deniz ve İçsu Kaynakları Yönetimi Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Su Bilimleri Fakültesi, Deniz ve İçsu Kaynakları Yönetimi Bölümü, 2007 - 2015

Akademik İdari Deneyim

Etik Kurul Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Su Bilimleri Fakültesi, Deniz ve İçsu Kaynakları Yönetimi Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, İstanbul Üniversitesi, Su Bilimleri Fakültesi, Deniz ve İçsu Kaynakları Yönetimi Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Su Bilimleri Fakültesi, Deniz ve İçsu Kaynakları Yönetimi Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Dekan Yardımcısı, İstanbul Üniversitesi, Su Bilimleri Fakültesi, Deniz Ve İçsu Kaynakları Yönetimi Bölümü, 2020 - 2023

Verdiği Dersler

Ekoloji, Lisans, 2020 - 2021

Su Kaynakları Yönetimi, Doktora, 2020 - 2021

Mikroalg Biyoteknolojisi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Climate Change and Aquatic Ecosystems, Lisans, 2020 - 2021

Mavi Yeşil Alglerin Biyolojisi, Yüksek Lisans, 2012 - 2013

Yönetilen Tezler

AKÇAALAN ALBAY R., ÇEVRESEL SU ÖRNEKLERİNDE POTANSİYEL GEOSMİN ve 2-MİB ÜRETEN SİYANOBAKTERİ TÜRLERİNİN PZR YÖNTEMİYLE BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, Z.Tunç(Öğrenci), 2017

AKÇAALAN ALBAY R., SİYANOBAKTERİLERDE ÇEVRESEL FAKTÖRLERİN TOKSİN ÜRETİMİNDE ROL OYNAYAN GENLER ÜZERİNE ETKİLERİ, Doktora, D.Sever(Öğrenci), 2014

AKÇAALAN ALBAY R., Cyanotoksinlerin Balıklar Üzerindeki Etkisinin Laboratuvar Koşullarında İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.Karaosmanoğlu(Öğrenci), 2012

AKÇAALAN ALBAY R., Sapanca gölünde pikofitoplanktonun zamana ve derinliğe bağlı dağılımı, Yüksek Lisans, B.Tokat(Öğrenci), 2010

AKÇAALAN ALBAY R., Sapanca Gölünde Sınırlayıcı Besin Tuzlarının Fitoplankton Gelişimi Üzerine Etkisi, Yüksek Lisans, G.İşgören(Öğrenci), 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comparative Investigation of Marine Benthic Diatom Assemblages with Morphological and Metabarcoding Approaches Along the Coasts of Istanbul Metropolis**
Kaleli A., Özbayram E. G., Akçaalan R.
Estuaries and Coasts, cilt.47, sa.2, ss.473-484, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)

- V. **Distribution of marine benthic diatoms on the coasts of the sea of Marmara and their responses to environmental variables**
AKÇAALAN ALBAY R., Kaleli A., KÖKER DEMO L.
JOURNAL OF MARINE SYSTEMS, cilt.234, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Insights into the bacterial community structure of marine mucilage by metabarcoding**
ÖZBAYRAM E. G., AKÇAALAN ALBAY R., İŞİNİBİLİR OKYAR M., ALBAY M.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.29, sa.35, ss.53249-53258, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Stratification strength and light climate explain variation in chlorophyll a at the continental scale in a European multilake survey in a heatwave summer**
Donis D., Mantzouki E., McGinnis D. F., Vachon D., Gallego I., Grossart H., Domis L. N. d. S., Teurlincx S., Seelen L., Lurling M., et al.
LIMNOLOGY AND OCEANOGRAPHY, cilt.66, sa.12, ss.4314-4333, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Depth profiles of protein-bound microcystin in Kucukcekmece Lagoon**
Koeker L., Akcaalan R., Dittmann E., Albay M.
TOXICON, cilt.198, ss.156-163, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Contrasting the Water Quality and Bacterial Community Patterns in Shallow and Deep Lakes: Manyas vs. Iznik**
Özbayram E. G., Koker L., Akcaalan R., Aydın F., Ertürk A., İnce O., Albay M.
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.67, sa.3, ss.506-512, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Heavy Metal Concentrations in Trachurus Mediterraneus and Merlangius Merlangus Captured from Marmara Sea, Turkey and Associated Health Risks**
Koker L., Aydın F., Gaygusuz Ö., Akcaalan R., Camur D., İlter H., Ayoglu F. N., Altın A., Topbaş M., Albay M.
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.67, sa.3, ss.522-531, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **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)
- XII. **Data Descriptor: A European Multi Lake Survey dataset of environmental variables, phytoplankton pigments and cyanotoxins**
Mantzouki E., Campbell J., van Loon E., Visser P., Konstantinou I., Antoniou M., Giuliani G., Machado-Vieira D., de Oliveira A. G., Maronic D. S., et al.
SCIENTIFIC DATA, cilt.5, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Temperature Effects Explain Continental Scale Distribution of Cyanobacterial Toxins**
Mantzouki E., Lurling M., Fastner J., Domis L. d. S., Wilk-Wozniak E., Koreiviene J., Seelen L., Teurlincx S., Verstijnen Y., Krzton W., et al.
TOXINS, cilt.10, sa.4, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Seasonal dynamics of freshwater pathogens as measured by microarray at Lake Sapanca, a drinking water source in the north-eastern part of Turkey**
Akcaalan R., Albay M., Koker L., Baudart J., Guillebault D., Fischer S., Weigel W., Medlin L. K.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.190, sa.1, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **MONITORING OF FRESHWATER TOXINS IN EUROPEAN ENVIRONMENTAL WATERS BY USING NOVEL MULTI-DETECTION METHODS**
Rodriguez I., Fraga M., Alfonso A., Guillebault D., Medlin L., Baudart J., Jacob P., Helmi K., Meyer T., Breitenbach U., et al.
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY, cilt.36, sa.3, ss.645-654, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **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)
- XVII. **DETERMINATION OF ZOOPLANKTON COMMUNITY STRUCTURE, BIOMASS AND TROPHIC STATE OF A**

SHALLOW TURBID LAKE

Dorak Z., Koker L., Saglam O., Akcaalan R., Albay M.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.1A, ss.834-845, 2017 (SCI-Expanded)

- XVIII. **A validated UPLC-MS/MS method for the surveillance of ten aquatic biotoxins in European brackish and freshwater systems**
Greer B., McNamee S. E., Boots B., Cimorelli L., Guillebault D., Helmi K., Marcheggiani S., Panaiotov S., Breitenbach U., Akcaalan R., et al.
HARMFUL ALGAE, cilt.55, ss.31-40, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **DO EUTROPHIC WATERS PROMPT TO TOXIC CYANOBACTERIA IN TURKISH BLACK SEA COAST?**
Akcaalan R., Koker L., Albay M.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, cilt.17, sa.2, ss.584-592, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **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)
- XXI. **Planktothrix rubescens: a perennial presence and toxicity in Lake Sapanca**
Akcaalan R., Koker L., Gurevin C., Albay M.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.38, sa.4, ss.782-789, 2014 (SCI-Expanded)
- XXII. **Diversity of Peptides Produced by Nodularia spumigena from Various Geographical Regions**
Mazur-Marzec H., Kaczkowska M. J., Blaszczyk A., Akcaalan R., Spoof L., Meriluoto J.
MARINE DRUGS, cilt.11, sa.1, ss.1-19, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **A new contribution of biodiversity of Sapanca Lake: Craspedacusta sowerbyi Lankester, 1880 (Cnidaria: Hydrozoa)**
AKÇAALAN ALBAY R., İŞİNİBİLİR OKYAR M., GÜREVİN C., Sümer A.
FISHERIES SCIENCE, cilt.5, sa.1, ss.43-46, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **A new quantitative PCR assay for the detection of hepatotoxigenic cyanobacteria**
Al-Tebrineh J., Gehringer M. M., Akcaalan R., Neilan B. A.
TOXICON, cilt.57, sa.4, ss.546-554, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. **Phenotypic and toxicological characterization of toxic Nodularia spumigena from a freshwater lake in Turkey**
Akcaalan R., Mazur-Marzec H., Zalewska A., Albay M.
HARMFUL ALGAE, cilt.8, sa.2, ss.273-278, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Effects of water quality and hydrologic drivers on periphyton colonization on Sparganium erectum in two Turkish lakes with different mixing regimes**
Albay M., Akcaalan R.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.146, ss.171-181, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVII. **The influence of environmental conditions on the morphological variability of phytoplankton in an oligo-mesotrophic Turkish lake**
Akcaalan R., Albay M., Gürevin C., Çevik F.
ANNALES DE LIMNOLOGIE-INTERNATIONAL JOURNAL OF LIMNOLOGY, cilt.43, sa.1, ss.21-28, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Microcystin analysis in single filaments of Planktothrix spp. in laboratory cultures and environmental blooms**
Akcaalan R., Young F. M., Metcalf J. S., Morrison L. F., Albay M., Codd G. A.
WATER RESEARCH, cilt.40, sa.8, ss.1583-1590, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Species composition, abundance and seasonality of phytoplankton in a moderately deep Turkish Lake**
Aykulu G., Albay M., Akcaalan R., Tufekci H., Aktan Y.
NOVA HEDWIGIA, ss.325-337, 2006 (SCI-Expanded)
- XXX. **Comparative study of periphyton colonisation on common reed (Phragmites australis) and artificial substrate in a shallow lake, Manyas, Turkey**

- Albay M., Akcaalan R.
HYDROBIOLOGIA, cilt.506, ss.531-540, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Depth profiles of cyanobacterial hepatotoxins (microcystins) in three Turkish freshwater lakes**
Albay M., Akcaalan R., Tufekci H., Metcalf J., Beattie K., Codd G.
HYDROBIOLOGIA, cilt.505, ss.89-95, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Occurrence of toxic cyanobacteria before and after copper sulphate treatment in a water reservoir, Istanbul, Turkey**
ALBAY M., Akcaalan R., Aykulu G., Tüfekçi H., Beattie K. A., Codd G. A.
Archiv für Hydrobiologie Suppl. Algological Studies, cilt.109, ss.67-78, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Factors influencing the phytoplankton steady state assemblages in a drinking-water reservoir (Omerli reservoir, Istanbul)**
Albay M., Akcaalan R.
HYDROBIOLOGIA, cilt.502, ss.85-95, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Cyanocidal Effect of H₂O₂ on the Bloom-Forming Microcystis aeruginosa and Sphaerospermopsis aphanizomenoides**
Köker Demo L., Özbayram E. G., Oğuz Çam A., Akcaalan R., Albay M.
Aquatic Science and Engineering, cilt.38, sa.3, ss.200-204, 2023 (ESCI)
- II. **Water taste and odor (T&O): Challenges, gaps and solutions from a perspective of the WaterTOP network**
AKÇAALAN ALBAY R., Devesa-Garriga R., Dietrich A., Steinhaus M., Dunkel A., Mall V., Manganelli M., Scardala S., Testai E., Codd G. A., et al.
Chemical Engineering Journal Advances, cilt.12, 2022 (Scopus)
- III. **The Effects of Climate Change on Aquatic Ecosystems in Relation to Human Health**
Özbayram E. G., Çamur D., Köker Demo L., Oğuz Çam A., Akcaalan Albay R., Albay M.
Aquatic Science and Engineering, cilt.37, sa.3, ss.123-128, 2022 (Scopus)
- IV. **Cyanobacterial Diversity and the Presence of Microcystins in the Kucuk Menderes River Basin, Türkiye**
Koker L., Oguz A., Akcaalan R., Albay M.
AQUATIC SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.37, sa.3, ss.129-136, 2022 (ESCI)
- V. **The first report of geosmin and 2-Methylisoborneol producer Cyanobacteria from Turkish freshwaters**
Tunç Z., Akcaalan R., Köker L., Albay M.
Trakya University Journal of Natural Sciences, cilt.22, sa.2, ss.163-172, 2021 (ESCI)
- VI. **Pressure of Urbanisation on the Fish Community Structure in Küçük Menderes River Basin (Turkey)**
Saç G., Gaygusuz Ö., Dorak Z., Köker L., Aydın F., Akcaalan Albay R., Albay M.
Turkish Journal of Water Science and Management, cilt.5, sa.1, ss.40-58, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Bacterial Community Composition of Sapanca Lake During a Cyanobacterial Bloom**
ÖZBAYRAM E. G., Koker L., Akcaalan R., İnce O., ALBAY M.
AQUATIC SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.35, sa.2, ss.52-56, 2020 (ESCI)
- VIII. **Composition and Distribution of Benthic Diatoms in Different Habitats of Burdur River Basin / Sayfalar : 31-57**
Oğuz Çam A., Kaleli M. A., Akcaalan 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)
- IX. **Zooplankton Biodiversity in Reservoirs of Different Geographical Regions of Turkey: Composition and Distribution Related with Some Environmental Conditions**
Dorak Z., Koker L., Gaygusuz O., Gurevin C., Akcaalan R., Albay M.
AQUATIC SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.34, sa.1, ss.29-38, 2019 (ESCI)

- X. **Molecular detection of hepatotoxic cyanobacteria in inland water bodies of the Marmara region, Turkey**
Köker L., Akçaalan R., ALBAY M., Neilan B. A.
Advances in Oceanography and Limnology, cilt.8, sa.1, 2017 (Scopus)
- XI. **Some Biochemical Features of Two Filamentous Algae isolated from Lake Sapanca,Turkey**
ALBAY M., AKÇAALAN ALBAY R., Matthiensen A., Beattie K. A.
İstanbul Üniversitesi Su Ürünleri Dergisi, cilt.18, sa.1, ss.149-160, 2001 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Türkiye Suyosunları Listesi**
Taşkın E., Akbulut A., Yıldız A., Şahin B., Şen B., Uzunöz C., Solak C. N., Başdemir D., Çevik F., Sönmez F., et al.
Ali Nihat Gökyiğit Vakfı Yayını, İstanbul, 2019
- II. **Basic Guide to Detection and Monitoring of Potentially Toxic Cyanobacteria**
Salmaso N., Bernard C., Humbert J. F., AKÇAALAN ALBAY R., ALBAY M., Ballot A., Catherina A., Fastner J., Häggqvist K., KÖKER L., et al.
Handbook of Cyanobacterial Monitoring and Cyanotoxin Analysis, Meriluoto J.; Spoof L.; Codd G.A, Editör, John Wiley & Sons, West Sussex, UK , Chichester, ss.46-69, 2016
- III. **Occurrence of Toxic Cyanobacteria and guidelines for monitoring cyanotoxins in drinking and recreational waters**
Akçaalan R., Albay M., Kakillioğlu :, Bahçebaşı T.
Current Approaches to Cyanotoxin Risk Assessment, Risk Management and Regulations in Different Countries, Chorus,I, Editör, WHO/EDM, Geneve , Berlin, ss.127-129, 2012

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. **Manyas Kuş Gölü Epifitik Diyatomelerinin Mevsimsel Dağılımı**
Kaleli M. A., Dorak Z., Köker Demo L., Gürevin C., Akçaalan Albay R.
10. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Çankırı, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2023, cilt.1, ss.16
- III. **Sapanca Gölü'nde Tat ve Koku Probleminin Metabarkodlama Yöntemi ile Aydınlatılması**
Zengin Z., Akçaalan Albay R., Köker Demo L., Özbayram E. G., Albay M.
10. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Çankırı, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2023, ss.11
- IV. **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
- V. **Küçükçekmece Lagünü'nün Bakteriyel Komünite Çeşitliliği**
Özbayram E. G., Köker Demo L., Akçaalan Albay R., Albay M.
10. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Çankırı, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2023, ss.1
- VI. **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
- VII. **Siyanobakteri Aşırı Artışları ile Mücadelede Çevre Dostu Bir Yöntem Olarak Hidrojen Peroksit**

Uygulamas1

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

VIII. **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

IX. **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

X. **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

XI. **Effects of Thermal Stratification on Bacterial Community Composition Throughout Water Column in A Deep Lake**

Özbayram E. G., Köker Demo L., Akçaalan R., Aydın F., Albay M.

5th International Conference Water Resources and Wetlands, Tulcea, Romanya, 8 - 12 Eylül 2021, ss.190-195

XII. **Temporal variation of bacterial diversity inshore of bird paradise national park**

Özbayram E. G., Köker Demo L., Miraloğlu I. H., Akçaalan R., Albay M.

12th Symposium for European Freshwater Sciences, Dublin, İrlanda, 25 Temmuz - 30 Ağustos 2021, ss.4

XIII. **Spatial Variations of the Bacterial Diversity in an Alkaline Lake**

Özbayram E. G., Köker Demo L., Akçaalan Albay R., Aydın F., Albay M.

1st DNAQUA International Conference, Paris, Fransa, 9 - 11 Mart 2021, ss.1-3

XIV. **Comparative study of benthic diatom community using 18S rDNA metabarcoding and light microscopy in the Bosphorus, Turkey**

Kaleli A., Özbayram E. G., Akçaalan R.

1st DNAQUA International Conference, Paris, Fransa, 9 - 11 Mart 2021, ss.1-4

XV. **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

XVI. **Marmara Denizi Kıyıs1 Bentik Diyatomelerinin Dağılımı**

Akçaalan Albay R., Kaleli M. A., Algedik A.

20. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2019, ss.33-34

XVII. **Preliminary Results in the Assessment of Water Quality Using Benthic Diatoms in the Coasts of Marmara Sea**

Kaleli M. A., Köker Demo L., Akçaalan Albay R.

3. International Water and Health Congress, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2019, ss.76

XVIII. **Heavy Metal Levels in Muscle Tissues Of Trachurus Mediterraneus And Merlangius Merlangus From Marmara Sea, Turkey**

Köker Demo L., Aydın F., Gaygusuz Ö., Akçaalan Albay R., Çamur D., İlter H., Ayoğlu F. N., Altın A., Topbaş M., Albay M.

3rd International Water and Health Congress, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2019, ss.8-14

XIX. **BİREYLERİN SU ÜRÜNÜ TÜKETİMİNE BAĞLI ALDIKLARI BAZI ELEMENT DÜZEYLERİ SAÇ VE TIRNAK ÖRNEKLERİNDEKİ ELEMENT DÜZEYLERİYLE İLİŞKİLİ MİDİR?**

Topbaş M., ALBAY M., Çamur D., Ayoğlu F. N., Altın A., İlter H., Can M., Demirtaş Y., Parlak Somuncu B., AKÇAALAN ALBAY R., et al.

3rd International Water and Health Congress, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2019, ss.743-748

XX. **Sulardaki Tat ve Kokunun Mikrobiyal Kaynakları: Sapanca Gölü Örneği**

TUNÇ ZENGİN Z., AKÇAALAN ALBAY R., KÖKER DEMO L., ALBAY M.

3. Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2019, ss.841

- XXI. **Preliminary Study on Contrasting Bacterial Community Structures in Shallow and Deep Lakes: Manyas Vs Iznik**
ÖZBAYRAM E. G., KÖKER DEMO L., ALBAY M., İnce O., AKÇAALAN ALBAY R.
3rd International Water and Health Congress, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2019, ss.1-7
- XXII. **Preliminary Results in the Assessment of Water Quality Using Benthic Diatoms in the Coasts of Marmara Sea**
Kaleli A., KÖKER DEMO L., AKÇAALAN ALBAY R.
3th International Water and Health Congress, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2019, ss.696-698
- XXIII. **Emerging toxins in Turkish Freshwaters**
AKÇAALAN ALBAY R.
3th International Water and Health Congress, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2019, ss.225-226
- XXIV. **A DIFFERENT PERSPECTIVE IN WATER QUALITY MONITORING OF DRINKING WATER RESERVOIRS: ZOOPLANKTON**
Dorak Z., Köker Demo L., Gaygusuz Ö., Gürevin C., Akcaalan Albay R., Albay M.
3rd International Water and Health Congress, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2019, ss.699-704
- XXV. **Türkiye'deki İçme Su Kaynakları ve Arıtma Tesislerinde Siyanobakteri Risklerinin Değerlendirilmesi**
OĞUZ ÇAM A., AKÇAALAN ALBAY R., KÖKER DEMO L., Özudoğru A., KARAASLAN Y., DİKMEN B., ALBAY M.
3rd International Water and Health Congress, İstanbul, Türkiye, 12 Kasım - 15 Eylül 2019, ss.721-724
- XXVI. **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., Akcaalan Albay R., Albay M.
20. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 24 Eylül 2019, ss.29
- XXVII. **SUSURLUK HAVZASI BALIK FAUNASINA KATKILAR VE BAZI TÜRLERİN BOY-AĞIRLIK İLİŞKİSİ DEĞERLERİ**
Gaygusuz Ö., Akcaalan 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
- XXVIII. **Marmara Denizi Kıyısai Bentik Diyatomelerinin Dağılımı**
Kaleli A., Algedik A., AKÇAALAN ALBAY R.
20. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2019, ss.22
- XXIX. **Siyanobakteri Aşırı Artış Döneminde Sapanca Gölü'ndeki Bakteriyel Komünite Profili**
ÖZBAYRAM E. G., KÖKER DEMO L., AKÇAALAN ALBAY R., İnce O., ALBAY M.
20. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2019, ss.1
- XXX. **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
- XXXI. **Reservoirs zooplankton from different regions in Turkey**
Dorak Z., Köker Demo L., Gaygusuz Ö., Gürevin C., Akcaalan Albay R., Albay M.
14th ICZEGAR International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions, Thessaloniki, Yunanistan, 27 - 30 Haziran 2019, ss.49
- XXXII. **Toxic cyanobacteria monitoring in Turkey**
ALBAY M., AKÇAALAN ALBAY R., KÖKER DEMO L., GÜREVİN C., GAYGUSUZ Ö., ERTÜRK A., Akat Köse Ç., Güçver S., Karaaslan Y., Kınacı C.
11. International Conference on Toxic Cyanobacteria (ICTC), Krakow, Polonya, 5 - 10 Mayıs 2019, ss.119
- XXXIII. **Diversity of cyanobacterial and cyanotoxins in Küçük Menderes basin, Turkey.**
Köker Demo L., Oğuz Çam A., Dorak Z., Gaygusuz Ö., Aydın F., Saç G., Akcaalan Albay R., Albay M.
11. International Conference on Toxic Cyanobacteria (ICTC), Krakow, Polonya, 5 - 10 Mayıs 2019, ss.163
- XXXIV. **Effects of roxithromycin on microcystin production by M. aeruginosa**

AYDIN E., AKÇAALAN ALBAY R., KÖKER DEMO L., TUNÇ ZENGİN Z., ALBAY M.

11. International Conference on Toxic Cyanobacteria (ICTC), Krakow, Polonya, 5 - 10 Mayıs 2019, ss.76

XXXV. **Seasonal diel vertical migration of some zooplankton species in a deep lake (Turkey).**

Dorak Z., Gaygusuz Ö., Köker Demo L., Serezli E. E., Albay M., Akçaalan Albay R.

International Marine Freshwatersciences Symposium Proceedings (Marfresh2018), Antalya, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2018, ss.225

XXXVI. **ÇEVRESEL SU ve KÜLTÜR ÖRNEKLERİNDE PCR YÖNTEMİYLE POTANSİYEL GEOSMİN ve MİB ÜRETEK SİYANOBAKTERİLERİN BELİRLENMESİ**

Tunç Zengin Z., Akçaalan Albay R.

1st International Symposium on Graduate Research in Science Focus on Entrepreneurship and Innovation (ISGRS 2018), İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.56

XXXVII. **Sucul Ekosistemlerde Alg Artışlarının İzlenmesinde Moleküler Metodların Kullanımı**

AKÇAALAN ALBAY R., KÖKER DEMO L., ALBAY M.

Su Bilimlerinde Biyoteknoloji Çalıştayı, İstanbul, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018, ss.82

XXXVIII. **İznik Gölü'ne Akan Derelerden Yakalanan Tatlısu Kefali'nin (Squalius cie) Bazı Biyolojik Özellikleri.**

Gaygusuz Ö., Serezli E. E., Dorak Z., Gürsoy Gaygusuz Ç., Akçaalan Albay R.

19. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Sinop, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, ss.60

XXXIX. **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

XL. **The occurrence of toxic cyanobacteria blooms in Turkish freshwaters with the emphasis of emerging toxins**

AKÇAALAN ALBAY R., KÖKER DEMO L., Oğuz A., AYDIN E., ALBAY M.

16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHEMISTRY AND THE ENVIRONMENT, Oslo, Norveç, 18 - 22 Haziran 2017, ss.3

XLI. **Yüzme sularında Siyanotoksin Kaynaklı Sorunlar ve Risk Yönetim**

AKÇAALAN ALBAY R., KÖKER DEMO L., GÜREVİN C., GAYGUSUZ Ö., ALBAY M., Güçver S. M., Akat Köse Ç., Karaaslan Y. K., Kınacı C.

Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi,, Antalya, Türkiye, 13 - 17 Şubat 2017, ss.32

XLII. **İçme Sularında Ortaya Çıkan Tat ve Koku Sorunları; Sapanca Gölü Örneği**

ALBAY M., AKÇAALAN ALBAY R., TUNÇ ZENGİN Z., KÖKER DEMO L., Bal İ., Karaaslan Y. K., Keleş R., Kınacı C.

Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 17 Şubat 2017, ss.1

XLIII. **Does elevation and other physical disturbance affect the cyanotoxin production in man made reservoirs**

ALBAY M., Kınacı C., Karaaslan Y. K., KÖKER DEMO L., GÜREVİN C., GAYGUSUZ Ö., Oğuz A., Güçver S. M., AKÇAALAN ALBAY R.

10. International Conference on Toxic Cyanobacteria, Wuhan, Çin, 23 - 28 Ekim 2016, ss.60

XLIV. **Distribution of cyanobacterial species in Manyas Lake**

KÖKER DEMO L., Oğuz A., AKÇAALAN ALBAY R., ALBAY M.

10. International Conference on Toxic Cyanobacteria, Wuhan, Çin, 23 - 28 Ekim 2016, ss.30

XLV. **Vertical distribution of microcystin and cylindrospermopsin producing genotypes in Lake Iznik**

AKÇAALAN ALBAY R., KÖKER DEMO L., ALBAY M.

10. International Conference on Toxic Cyanobacteria, Wuhan, Çin, 23 - 28 Ekim 2016, ss.9

XLVI. **Poyrazlar Gölü (Sakarya) ve Sır Baraj Gölü (Kahramanmaraş) İçin Tatlısu Süngerleri (Spongilla Cf. lacustris) kaydı**

Gaygusuz Ö., Aydın F., Tunç Z., Serezli E. E., Oğuz A., Dorak Z., Gürevin C., Akçaalan Albay R.

7. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2016, ss.67

XLVII. **Avrupa Göllerinde Siyanobakteri Riskini Azaltmak için Hidrojen Peroksit Uygulaması**

KÖKER DEMO L., Matthijs H. C., Antoniou M. G., Brient L., Edwards C., Jasser I., Luimstra V., Meriluoto J., Svircev Z., Visser P. M., et al.

Ulusal Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2015, ss.20

- XLVIII. **İçme Sularında Tat Ve Koku Problemlerine Yol Açan Siyanobakteri Türlerinin Belirlenmesinde PZR (Polimeraz Zincir Reaksiyonu) Yönteminin Kullanımı**
TUNÇ ZENGİN Z., AKÇAALAN ALBAY R., KÖKER DEMO L., ALBAY M.
Ulusal Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2015, ss.410
- XLIX. **Güney Karadeniz Kıyılarında Siyanobakteri ve Siyanotoksin Varlığının Belirlenmesinde Moleküler Yöntemlerin Kullanımı**
AKÇAALAN ALBAY R., KÖKER DEMO L., ALBAY M.
Ulusal Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2015, ss.32
- L. **The Determination of Protein Binding Microcystin in Environmental Samples**
KÖKER DEMO L., Dittmann E., AKÇAALAN ALBAY R., ALBAY M.
15. World Lakes Conference (WLC15), Perugia, İtalya, 1 - 05 Eylül 2014, ss.189
- LI. **İznik Gölü Trofik Seviyesinin Belirlenmesi**
Akçaalan Albay R., Oğuz A., Köker L., Gürevin C., Gaygusuz Ö., Dorak Z., Serezli E. E., Yıldız İ. C., Albay M.
6. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2014, ss.11
- LII. **Küçükçekmece Lagünü'nde (İstanbul) Mikrosistin Üretimine Yıllık Değişimi**
Köker L., Dorak Z., Gaygusuz Ö., Akçaalan Albay R., Albay M.
6. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2014, ss.27
- LIII. **Manyas Gölü Sucul Biyoçeşitliliğinde Zooplanktonun Yeri.**
Dorak Z., Köker Demo L., Sağlam O., Akçaalan Albay R., Albay M.
Doğa Turizmi ve Biyolojik Çeşitlilik Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 22 - 23 Mayıs 2014, ss.1
- LIV. **Manyas Gölü (Türkiye) zooplankton faunası ve zamana bağlı değişimi**
Dorak Z., Köker Demo L., Sağlam O., Akçaalan Albay R., Albay M.
17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013, ss.83
- LV. **Küçükçekmece Gölü'nde microcystin üretimine çevresel faktörlerin etkisinin araştırılması**
Köker Demo L., Dorak Z., Akçaalan Albay R., Albay M.
17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013, ss.88-89
- LVI. **Türkiye Göllerinde Siyanobakteri Artışları ve Siyanotoksin Üretimi**
AKÇAALAN ALBAY R.
17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2013, ss.88
- LVII. **The Investigation of the effects of Nodularin on Carassius bibelio (Bloch, 1782) under laboratory conditions**
AKÇAALAN ALBAY R.
9. International Conference on Toxic Cyanobacteria, Pilanesberg, Güney Afrika, 11 - 16 Ağustos 2013, ss.84
- LVIII. **Determination of Trophic State of Lake Manyas (Turkey)**
Köker Demo L., Sağlam O., Dorak Z., Akçaalan Albay R., Albay M.
Symposium for European Freshwater Sciences (SEFS8), Münster, Almanya, 01 Temmuz 2013, ss.198
- LIX. **Bazı Biyosidal Ürünlerin Sucul Organizmalar Üzerine Etkisi.**
ALBAY M., Sunlu U., KÖKER DEMO L., AKÇAALAN ALBAY R.
II. Ulusal Biyosidal Kongresi, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Kasım 2011, ss.41
- LX. **Microcystin'in Gümüşü Havuz Balığı (Carassius gibelio Bloch, 1782) Üzerindeki Etkisinin Laboratuvar Koşullarında İncelenmesi**
AKÇAALAN ALBAY R., Karaosmanoğlu S., GAYGUSUZ Ö., ALBAY M.
XVI. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2011, ss.1
- LXI. **Azot ve fosfor'un Microcystis aeruginosa 'nın toksin üretimine etkisinin real-time PCR ile belirlenmesi**
KÖKER DEMO L., ALBAY M., AKÇAALAN ALBAY R., Neilan B. A.
X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2011, ss.32
- LXII. **N/P ratio allelopathy is effecting microcystin production of Microcystis aeruginosa.**
Akçaalan R., Köker L., Sözer B., Oğuz B., ALBAY M., AKÇAALAN ALBAY R.
7 th Symposium for European Freshwater Science, Madrid, İspanya, 1 - 04 Haziran 2011, ss.1

- LXIII. **Environmental parameters influence the harmful algal bloom and bacterial abundance in Küçükçekmece lagoon, İstanbul, Türkiye**
ALBAY M., Kimiran Erdem A., GÜREVİN C., KÖKER DEMO L., Oğuz B., Gürün S., AKÇAALAN ALBAY R.
7 th Symposium for European Freshwater Science, Gironi, İspanya, 1 - 04 Haziran 2011, ss.24
- LXIV. **Marmara Bölgesi İçsularındaki Bazı Mavi-Yeşil Alg Türlerinin Toksin Üretiminin PCR Yöntemi ile Belirlenmesi**
KÖKER DEMO L., ALBAY M., AKÇAALAN ALBAY R., Neilan B. A.
4. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Bolu, Türkiye, 4 - 06 Ağustos 2010, ss.120
- LXV. **Cyanotoxin production in cyanobacteria from lakes of the Marmara region , Turkey**
KÖKER DEMO L., ALBAY M., AKÇAALAN ALBAY R., Neilan B. A.
The 8th International Conference on Toxic Cyanobacteria, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2010, ss.220
- LXVI. **Sapanca Gölü Siliyatları (Protozoa, Ciliophora) Üzerine İlk Gözlemler**
Çapar S., Eyice N. D., AKÇAALAN ALBAY R., GÜREVİN C.
4. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Bolu, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2010, ss.76
- LXVII. **Sapanca Gölü'nde Fitoplankton Dinamiği Üzerine Cyanobacteria Aşırı Artışının ve Çevresel Parametrelerin Etkisi**
AKÇAALAN ALBAY R., Köker L., Oğuz B., GÜREVİN C., ALBAY M.
III. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2009, ss.32
- LXVIII. **Effects of N and P supply Phytoplankton Growth in Sapanca Lake**
AKÇAALAN ALBAY R., İşgören G., Oğuz B., KÖKER DEMO L., ALBAY M.
European Freshwater Sciences (SEFS6), Sinaia, Romanya, 17 - 21 Ağustos 2009, ss.81
- LXIX. **Küçükçekmece Gölü'nde Toksik Alg Artışlarının Dikey Değişimi üzerine Çevresel Faktörlerin Etkisinin Araştırılması**
ALBAY M., GÜREVİN C., KÖKER DEMO L., Oğuz B., AKÇAALAN ALBAY R.
15. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, Türkiye, ss.109
- LXX. **Sapanca Gölü'nde Fitoplankton Dinamiği Üzerine Cyanobacteria Aşırı Artışının ve Çevresel Parametrelerin Etkisi**
AKÇAALAN ALBAY R., KÖKER DEMO L., Oğuz B., GÜREVİN C., ALBAY M.
III. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2008, ss.61
- LXXI. **Küçükçekmece Gölü (İstanbul)'nde Baskın Fitoplankton Türleri ve İndikatör Bakteri Sayısı Üzerine Su Kalitesinin Etkisi**
ALBAY M., Kimiran Erdem A., GÜREVİN C., KÖKER DEMO L., Gürün S., Oğuz B., AKÇAALAN ALBAY R.
III. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2008, ss.31
- LXXII. **Büyükçekmece Gölünde Aşırı Artış Gösteren Fitoplanktonların Gelişimini Kontrol Eden Faktörler**
Aktan Turan Y., Aykulu G., Okgerman H. C., Akcaalan Albay R., Dorak Z., Gürevin C.
14. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2007, ss.69
- LXXIII. **Manyas Gölünde Fiziksel ve Kimyasal Şartlara Bağlı Olarak Kıyı Bölgesi Makrofit ve Perifiton Biyomasındaki Değişimin İzlenmesi**
ALBAY M., AKÇAALAN ALBAY R., GÜREVİN C.
14. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2007, ss.60
- LXXIV. **Phytoplankton development and its relationships with zooplankton and environmental parameters in the Büyükçekmece reservoir, Turkey**
AKTAN TURAN Y., OKGERMAN H. C., GÜREVİN C., DORAK Z., AKÇAALAN ALBAY R.
Fifth Symposium for European Freshwater Sciences (SEFS 5), İtalya, ss.168
- LXXV. **Determination and isolation of toxic cyanobacteria species in seven waterbodies from western part of Turkey**
AKÇAALAN ALBAY R., ALBAY M., GÜREVİN C., AKTAN TURAN Y., Aykulu G.
XII. International IUPAC Symposium on Mycotoxins and Phycotoxins, İstanbul, Türkiye, 21 - 25 Mayıs 2007, ss.1361
- LXXVI. **Cyanobacterial Toksinler; Ortaya Çıkışı, Bulunuşu, Canlılar Üzerine Etkisi ve Yönetimi**
ALBAY M., AKÇAALAN ALBAY R.
II. Ulusal Limnolji Çalıştayı, Sinop, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2006, ss.4

- LXXVII. **The effect of environmental factors over the growth and size structure of two dominant species in the Büyükçekmece reservoir.**
AKTAN TURAN Y., AKÇAALAN ALBAY R., ALBAY M., GÜREVİN C., Aykulu G.
14 th Workshop of the International Association of Phytoplankton Taxonomy and Ecology (IAP), İstanbul, Türkiye, 4 - 11 Eylül 2005, ss.46
- LXXVIII. **Influence of the environmental conditions on morphological variability of phytoplankton in an oligotrophic Turkish lake.**
AKÇAALAN ALBAY R., ALBAY M., GÜREVİN C., Aykulu G.
14 th Workshop of the International Association of Phytoplankton Taxonomy and Ecology (IAP), İstanbul, Türkiye, 4 - 11 Eylül 2005, ss.5
- LXXIX. **Occurrence of toxic blue-green algae in a brackish-water lake (Küçükçekmece Gölü, İstanbul).**
ALBAY M., Matthiensen A., GÜREVİN C., AKÇAALAN ALBAY R., Aykulu G., Codd G. A.
Sixth International Conference on Toxic Cyanobacteria, Norveç, ss.25
- LXXX. **Occurence of Planktothrix rubescens and Cyanobacterial Toxins in a Deep Turkish Lake.**
AKÇAALAN ALBAY R., ALBAY M., Morrison L. F., Metcalf J. S., AYKULU G., Codd G. A.
3. Symposium for European Freshwater Sciences, Edinburgh, Birleşik Krallık, 13 - 18 Temmuz 2003, ss.53
- LXXXI. **Comparasion of Periphytic Algal Community Succession in Two Turkish Lakes with Different Mixing Regimes.**
ALBAY M., AKÇAALAN ALBAY R., AYKULU G.
3. Symposium for European Freshwater Sciences, Edinburgh, Birleşik Krallık, 13 - 18 Temmuz 2003, ss.46
- LXXXII. **Contribution of Green Algae to Periphyton of (Phragmites australis) in a Turbid Shallow Lake**
AKÇAALAN ALBAY R., ALBAY M.
International Conference on Limnology of Shallow Lakes, Balatonfüred, Macaristan, 25 - 30 Mayıs 2002, ss.46
- LXXXIII. **Comparative Study of Periphyton Colonization on Common Reed (Phragmites australis) and Artificial Substrate in a Shallow Lake, Manyas, Turkey**
ALBAY M., AKÇAALAN ALBAY R.
International Conference on Limnology of Shallow Lakes, Balatonfüred, Macaristan, 25 - 30 Mayıs 2002, ss.136
- LXXXIV. **Seasonal and Vertical Distribution of Planktothrix rubescens DC in Lake Sapanca**
AYKULU G., ALBAY M., AKÇAALAN ALBAY R., Tüfekçi H., Şen B.
15. IAC Symposium, Barcelona, İspanya, 3 - 07 Eylül 2001, ss.97
- LXXXV. **Filamentous Cyanobacteria in the Periphyton of Phragmites australis in a Shallow, Turbid Lake, Turkey.**
ALBAY M., AKÇAALAN ALBAY R., AYKULU G.
15. IAC Symposium, Barcelona, İspanya, 3 - 07 Eylül 2001, ss.36
- LXXXVI. **Vertical Distribution of Epiphytic Diatoms on Phragmites australis in Manyas Lake**
AKÇAALAN ALBAY R., ALBAY M.
16. International Diatom Symposium, Atina, Yunanistan, 25 - 27 Ağustos 2000, ss.121
- LXXXVII. **Seasonal and Spatial Fluctuations of Panktonic Diatoms in Lake Sapanca (Turkey).**
AYKULU G., ALBAY M., AKÇAALAN ALBAY R., Tüfekçi H., Karabatak M.
16. International Diatom Symposium, Atina, Yunanistan, 25 - 27 Ağustos 2000, ss.126
- LXXXVIII. **Depth Profiles of Cyanobacterial Hepatotoxins (Microcystins) in Two Turkish Freshwater Lakes.**
ALBAY M., AYKULU G., AKÇAALAN ALBAY R., Tüfekçi H., Metcalf J. S., Beattie K. A., Codd G. A.
International Conference on Ecotoxicology and Environmental Safety, Antalya, Türkiye, 19 - 21 Ekim 1998, ss.256

Diğer Yayınlar

- I. **Küçükçekmece Gölü'nde Microcystin'in Dikey Dağılımı ve Çevresel Parametreler ile Olan İlişkilerinin İncelenmesi**
ALBAY M., AKÇAALAN ALBAY R., GÜREVİN C., AYKULU G.
Diğer, ss.35-40, 2004

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
- AKÇAALAN ALBAY R., KALELİ M. A., ÖZBAYRAM E. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Nesil Moleküler Teknikler ile İstanbul Kıyı Bölgesi Mikroalglerinin İzlenmesi, 2021 - Devam Ediyor
- AKÇAALAN ALBAY R., TUNÇ ZENGİN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siyanobakterilerde Koku Üretimi ile İlişkili Çevresel Etmenlerin Moleküler Yöntemlerle Belirlenmesi, 2020 - Devam Ediyor
- 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
- Akcaalan 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., Akcaalan 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., Akcaalan 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
- AYDIN E., TUNÇ ZENGİN Z., ALBAY M., KÖKER DEMO L., AKÇAALAN ALBAY R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atrazinin Microcystis aereginosa metabolizması ve siyanotoksin üretimine etkisi, 2017 - 2020
- Görgün H. E., Albay M., Akcaalan 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
- AKÇAALAN ALBAY R., AYDIN E., TUNÇ ZENGİN Z., KÖKER L., ALBAY M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siyanotoksin üretimini düzenleyen metabolik yollar pestisitlerin ve antibiyotiklerin bu yollara olan etkisi, 2017 - 2019
- Aydın F., Oğuz Çam A., Albay M., Köker Demo L., Gaygusuz Ö., Akcaalan Albay R., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Yuvacık Barajı'nda Su Kalitesi ve Siyanobakteri-Siyanotoksin İzlenmesi, 2017 - 2018
- AKÇAALAN ALBAY R., TUNÇ ZENGİN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevresel Su Örneklerinde Potansiyel Geosmin ve 2MIB Üreten Siyanobakteri Türlerinin PZR Yöntemiyle Belirlenmesi, 2016 - 2017
- AKÇAALAN ALBAY R., KÖKER DEMO L., ALBAY M., AB Çerçeve Programları Destekli Proje, Universal microarrays for the evaluation of fresh-water quality based on detection of pathogens and their toxins, 2011 - 2016
- Akcaalan Albay R., Köker Demo L., Albay M., AB Destekli Diğer Projeler, Molecular Approaches for Rapid and quantitative detections of CYanobacteria and their toxins from coastal Black Sea, 2012 - 2015
- AKÇAALAN ALBAY R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siyanobakterilerde çevresel faktörlerin toksin üretiminde rol oynayan genler üzerine etkileri, 2013 - 2014
- AKÇAALAN ALBAY R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye göllerinden izole edilen bazı toksik cyanobacteria türlerinin genom haritasının çıkarılması ve antibakteriyel aktivitelerinin ortaya konması, 2008 - 2014
- AKÇAALAN ALBAY R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The Investigation of the effects of Nodularin on Carassius bibelio (Bloch, 1782) under laboratory conditions, 2013 - 2013
- AKÇAALAN ALBAY R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sapanca gölünde microcystin düzeyinin tespiti, 2011 - 2013
- AKÇAALAN ALBAY R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nodularinin Carassius gibelio (Bloch, 1782) Üzerindeki Etkisinin Laboratuvar Koşullarında İncelenmesi, 2010 - 2012

AKÇAALAN ALBAY R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, N/P ratio or allelopathy is effecting microcystin production of Microcystis aeruginosa, 2011 - 2011

AKÇAALAN ALBAY R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sapanca gölünde pikofitoplanktonun zamana ve derinliğe bağlı dağılımı, 2008 - 2010

ALBAY M., AKÇAALAN ALBAY R., GÜREVİN C., TÜBİTAK Projesi, Sapanca Gölünden Sürdürülebilir Yararlanma Koşullarının Belirlenmesi Ve Göle Ulaşan Kirleticilerin Yapısına Özgü Aritma Teknolojilerinin Geliştirilmesi, 2008 - 2010

AKÇAALAN ALBAY R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sapanca gölünde sınırlayıcı besin tuzlarının fitoplankton gelişimi üzerine etkisi, 2008 - 2009

AKÇAALAN ALBAY R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tuzluluğun Nodularia spumigena 'nın büyümesi ve toksin üretimi üzerine etkisinin araştırılması, 2007 - 2008

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Tübitak Journal of Botany, Danışma Kurul Üyesi, 2011 - Devam Ediyor

İstanbul Üniversitesi Su Ürünleri Dergisi, Yayın Kurul Üyesi, 2009 - 2015

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Akçaalan Albay R., III. Uluslararası Su Ve Sağlık Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Kasım 2019

Metrikler

Yayın: 136

Atıf (WoS): 756

Atıf (Scopus): 800

H-İndeks (WoS): 15

H-İndeks (Scopus): 15

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

3rd International Congress on Applied Ichthyology & Aquatic Environmen, Davetli Konuşmacı, Volos, Yunanistan, 2018

Su ve Sağlık Kongresi, Panelist, Antalya, Türkiye, 2015

VI. Limnoloji Kongresi, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2015

SMALL SOLUTIONS FOR BIG WATER-RELATED PROBLEMS, Katılımcı, Roma, İtalya, 2014

15th World Lake Conference, Katılımcı, Perugia, İtalya, 2014

Workshop of Cyanobacterial water blooms and their ecotoxicological effects, Katılımcı, BRNO, Çek Cumhuriyeti, 2014

17. Su Ürünleri Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013

9th ICTC, Katılımcı, Pılanesburg, Güney Afrika, 2013

8th SEFS, Katılımcı, Münster, Almanya, 2013

Biyolojik Çeşitlilik Çalıştayı, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2013

V Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2012

Akademi Dışı Deneyim

İstanbul Üniversitesi