

## Prof. Reyhan AKÇAALAN ALBAY

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Extension: 20135

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

**Email:** [akcaalan@istanbul.edu.tr](mailto:akcaalan@istanbul.edu.tr)

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

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



### International Researcher IDs

ScholarID: bCSBliQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0756-8972

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

ScopusID: 6507290495

Yoksis Researcher ID: 57548

### Education Information

Doctorate, Istanbul University, Su Ürünleri Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü İçsular Biyolojisi

Anabilim Dalı, Turkey 2000 - 2004

Postgraduate, Istanbul University, Su Ürünleri Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü İçsular

Biyolojisi Anabilim Dalı, Turkey 1996 - 1999

Undergraduate, Ege University, Faculty Of Fisheries, Turkey 1990 - 1994

### Foreign Languages

English, A1 Beginner

### Dissertations

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

Postgraduate, Manyas Gölü Phragmites australis (Su sazı) Toplulukları Üzerinde Yaşayan Diyatomelerin Mevsimsel Değişimleri, Istanbul University, Su Ürünleri Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü İçsular Biyolojisi Anabilim Dalı, 1999

### Research Areas

Hydrobiology, Life Sciences, Fresh-Water Biology, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul University, Faculty of Aquatic Sciences, Department of Marine and Freshwater Resources

Management, 2015 - Continues

Associate Professor, Istanbul University, Faculty of Aquatic Sciences, Department of Marine and Freshwater Resources Management, 2007 - 2015

## Academic and Administrative Experience

Ethics Committee Member, Istanbul University, Faculty Of Aquatic Sciences, Department of Marine and Freshwater Resources Management, 2019 - Continues

Head of Department, Istanbul University, Faculty Of Aquatic Sciences, Department of Marine and Freshwater Resources Management, 2015 - Continues

Fakülte Kurulu Üyesi, Istanbul University, Faculty Of Aquatic Sciences, Department of Marine and Freshwater Resources Management, 2015 - Continues

Vice Dean, Istanbul University, Faculty Of Aquatic Sciences, Department Of Marine And Freshwater Resources Management, 2020 - 2023

## Courses

Ecology, Undergraduate, 2020 - 2021

Su Kaynakları Yönetimi, Doctorate, 2020 - 2021

Mikroalg Biyoteknolojisi, Postgraduate, 2019 - 2020

Climate Change and Aquatic Ecosystems, Undergraduate, 2020 - 2021

Mavi Yeşil Alglerin Biyolojisi, Postgraduate, 2012 - 2013

## Advising Theses

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

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

AKÇAALAN ALBAY R., Cyanotoksinlerin Balıklar Üzerindeki Etkisinin Laboratuvar Koşullarında İncelenmesi, Postgraduate, S.Karaosmanoğlu(Student), 2012

AKÇAALAN ALBAY R., Sapanca gölünde pikofitoplanktonun zamana ve derinliğe bağlı dağılımı, Postgraduate, B.Tokat(Student), 2010

AKÇAALAN ALBAY R., Sapanca Gölünde Sınırlayıcı Besin Tuzlarının Fitoplankton Gelişimi Üzerine Etkisi, Postgraduate, G.İşgören(Student), 2009

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

- 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, vol.47, no.2, pp.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, vol.30, no.28, pp.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, vol.14, no.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, vol.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, vol.29, no.35, pp.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, vol.66, no.12, pp.4314-4333, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Depth profiles of protein-bound microcystin in Kucukcekmece Lagoon**  
Koeker L., Akcaalan R., Dittmann E., Albay M.  
TOXICON, vol.198, pp.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, vol.67, no.3, pp.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, vol.67, no.3, pp.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, vol.44, no.6, pp.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, vol.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, vol.10, no.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, vol.190, no.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, vol.36, no.3, pp.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, vol.18, no.2, pp.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, vol.26, no.1A, pp.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., Cimarelli L., Guillebault D., Helmi K., Marcheggiani S., Panaiotov S., Breitenbach U., Akcaalan R., et al.

HARMFUL ALGAE, vol.55, pp.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, vol.17, no.2, pp.584-592, 2016 (SCI-Expanded)

**XX. First Report of Cyindrospermopsin 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, vol.6, no.11, pp.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, vol.38, no.4, pp.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, vol.11, no.1, pp.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, vol.5, no.1, pp.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, vol.57, no.4, pp.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, vol.8, no.2, pp.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, vol.146, pp.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, vol.43, no.1, pp.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, vol.40, no.8, pp.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, pp.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, vol.506, pp.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, vol.505, pp.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, vol.109, pp.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, vol.502, pp.85-95, 2003 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Cyanocidal Effect of H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 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, vol.38, no.3, pp.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, vol.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, vol.37, no.3, pp.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, vol.37, no.3, pp.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, vol.22, no.2, pp.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, vol.5, no.1, pp.40-58, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.35, no.2, pp.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, vol.4, no.1, pp.31-57, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.34, no.1, pp.29-38, 2019 (ESCI)

#### **X. Molecular detection of hepatotoxic cyanobacteria in inland water bodies of the Marmara region, Turkey**

Köker L., Akcaalan R., ALBAY M., Neilan B. A.

Advances in Oceanography and Limnology, vol.8, no.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, vol.18, no.1, pp.149-160, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

### **I. A Checklist Of The Flora Of Turkey (Algae)**

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.

in: Handbook of Cyanobacterial Monitoring and Cyanotoxin Analysis, Meriluoto J.; Spoof L.; Codd G.A, Editor, John Wiley & Sons, West Sussex, UK , Chichester, pp.46-69, 2016

### **III. Occurrence of Toxic Cyanobacteria and guidelines for monitoring cyanotoxins in drinking and recreational waters**

Akcaalan R., Albay M., Kakillioğlu :, Bahçebaşı T.

in: Current Approaches to Cyanotoxin Risk Assessment, Risk Management and Regulations in Different Countries, Chorus, J, Editor, WHO/EDM, Geneve , Berlin, pp.127-129, 2012

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

### **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., Akcaalan Albay R., Albay M.

12th Aegean Analytical Chemistry Days, İstanbul, Turkey, 19 - 22 October 2023, pp.150

### **II. Kaleli M. A., Dorak Z., Köker Demo L., Gürevin C., Akcaalan Albay R.**

10. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Çankırı, Turkey, 4 - 06 September 2023, vol.1, pp.16

### **III. Zengin Z., Akcaalan Albay R., Köker Demo L., Özbayram E. G., Albay M.**

10. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Çankırı, Turkey, 4 - 06 September 2023, pp.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., Akcaalan Albay R., Albay M.

EuroAnalysis 2023 , Geneve, Switzerland, 27 - 31 August 2023, pp.122

### **V. Küçükçekmece Lagünü'nün Bakteriyel Komünite Çeşitliliği**

Özbayram E. G., Köker Demo L., Akcaalan Albay R., Albay M.

10. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Çankırı, Turkey, 4 - 06 September 2023, pp.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., Akcaalan Albay R., Albay M.

Ulusal Limnoloji Kongresi, Çankırı, Turkey, 4 - 06 September 2023, pp.15

- VII. **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, Turkey, 4 - 06 September 2023, pp.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 March 2023, pp.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 March 2023, pp.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, Poland, 26 - 28 October 2022, pp.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, Romania, 8 - 12 September 2021, pp.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, Ireland, 25 July - 30 August 2021, pp.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, France, 9 - 11 March 2021, pp.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, France, 9 - 11 March 2021, pp.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, Turkey, 5 - 07 March 2021, pp.80
- XVI. **Marmara Denizi Kıyısai Bentik Diyatomelerinin Dağılımı**  
Akçaalan Albay R., Kaleli M. A., Algedik A.  
20. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Mersin, Turkey, 24 - 26 September 2019, pp.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, Turkey, 12 - 15 November 2019, pp.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, Turkey, 12 - 15 November 2019, pp.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 Cogress, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2019, pp.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, Turkey, 12 - 15 November 2019, pp.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, Turkey, 12 - 15 November 2019, pp.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, Turkey, 12 - 15 November 2019, pp.696-698
- XXIII. **Emerging toxins in Turkish Freshwaters**  
AKÇAALAN ALBAY R.  
3th International Water and Health Congress, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2019, pp.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 Cogress, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2019, pp.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, Turkey, 12 November - 15 September 2019, pp.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, Turkey, 24 September 2019, pp.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, Turkey, 24 September 2019, pp.41
- XXVIII. **Marmara Denizi Kıyısai Bentik Diyatomelerinin Dağılımı**  
Kaleli A., Algedik A., AKÇAALAN ALBAY R.  
20. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Mersin, Turkey, 24 - 26 September 2019, pp.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, Turkey, 24 - 26 September 2019, pp.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, Turkey, 24 - 26 September 2019, pp.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, Greece, 27 - 30 June 2019, pp.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, Poland, 5 - 10 May 2019, pp.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, Poland, 5 - 10 May 2019, pp.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, Poland, 5 - 10 May 2019, pp.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, Turkey, 18 - 21 October 2018, pp.225
- XXXVI. **ÇEVRESEL SU ve KÜLTÜR ÖRNEKLERİNDE PCR YÖNTEMİYLE POTANSİYEL GEOSMİN ve MİB ÜRETEEN SİYANOBAKTERİLERİN BELİRLENMESİ**  
Tunç Zengin Z., Akçaalan Albay R.  
1st International Symposium on Graduate Research in Science Focus on Entrepreneurship and Innovation (ISGRS 2018), İstanbul, Turkey, 4 - 06 October 2018, pp.56
- XXXVII. **Sucul Ekosistemlerde Alg Artışlarının İzlenmesinde Moleküler Metodların Kullanımı**  
AKÇAALAN ALBAY R., KÖKER DEMO L., ALBAY M.  
Su Bilimlerinde Biyoteknoloji Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 10 - 11 May 2018, pp.82
- XXXVIII. **İznik Gölü'ne Akan Derelerden Yakalanan Tatlısu Kefali'nin (*Squalius cii*) Bazı Biyolojik Özellikleri.**  
Gaygusuz Ö., Serezli E. E., Dorak Z., Gürsoy Gaygusuz Ç., Akçaalan Albay R.  
19. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Sinop, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.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, Norway, 18 - 22 June 2017, vol.1, pp.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, Norway, 18 - 22 June 2017, pp.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, Turkey, 13 - 17 February 2017, pp.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, Turkey, 13 - 17 February 2017, pp.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, China, 23 - 28 October 2016, pp.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, China, 23 - 28 October 2016, pp.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, China, 23 - 28 October 2016, pp.9
- XLVI. **Poyrazlar Gölü (Sakarya) ve Sır Baraj Gölü (Kahramanmaraş) İçin Tatlısu Süngeri (*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, Turkey, 31 August - 02 September 2016, pp.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, Turkey, 26 - 30 October 2015, pp.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, Turkey, 26 - 30 October 2015, pp.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, Turkey, 26 - 30 October 2015, pp.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, Italy, 1 - 05 September 2014, pp.189

**LI. İznik Gölü Trofik Seviyesinin Belirlenmesi**

Akcaalan 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, Turkey, 25 - 28 August 2014, pp.11

**LII. Küçükçekmece Lagünü'nde (İstanbul) Mikrosistin Üretiminin Yıllık Değişimi**

Köker L., Dorak Z., Gaygusuz Ö., Akcaalan Albay R., Albay M.

6. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Bursa, Turkey, 25 - 28 August 2014, pp.27

**LIII. Manyas Gölü Sucul Biyoçeşitliliğinde Zooplanktonun Yeri.**

Dorak Z., Köker Demo L., Sağlam O., Akcaalan Albay R., Albay M.

Doğa Turizmi ve Biyolojik Çeşitlilik Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 22 - 23 May 2014, pp.1

**LIV. Manyas Gölü (Türkiye) zooplankton faunası ve zamana bağlı değişimi**

Dorak Z., Köker Demo L., Sağlam O., Akcaalan Albay R., Albay M.

17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2013, pp.83

**LV. Küçükçekmece Gölü'nde microcystin üretimine çevresel faktörlerin etkisinin araştırılması**

Köker Demo L., Dorak Z., Akcaalan Albay R., Albay M.

17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2013, pp.88-89

**LVI. Türkiye Göllerinde Siyanobakteri Artışları ve Siyanotoksin Üretimi**

AKÇAALAN ALBAY R.

17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 2013, pp.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, South Africa, 11 - 16 August 2013, pp.84

**LVIII. Determination of Trophic State of Lake Manyas (Turkey)**

Köker Demo L., Sağlam O., Dorak Z., Akcaalan Albay R., Albay M.

Symposium for European Freshwater Sciences (SEFS8), Münster, Germany, 01 July 2013, pp.198

**LIX. Bazı Biyosidal Ürünlerin Sucul Organizmalar Üzerine Etkisi.**

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

II. Ulusal Biyosidal Kongresi, Antalya, Turkey, 17 - 20 November 2011, pp.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, Turkey, 25 - 27 October 2011, pp.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, Turkey, 4 - 07 October 2011, pp.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, Spain, 1 - 04 June 2011, pp.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, Spain, 1 - 04 June 2011, pp.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, Turkey, 4 - 06 August 2010, pp.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, Turkey, 1 - 04 August 2010, pp.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, Turkey, 1 - 04 August 2010, pp.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, Turkey, 27 - 29 August 2009, pp.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, Romania, 17 - 21 August 2009, pp.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, Turkey, pp.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, Turkey, 27 - 29 August 2008, pp.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, Turkey, 27 - 29 August 2008, pp.31
- LXXII. **Büyükçekmece Gölünde Aşırı Artış Gösteren Fitoplanktonların Gelişimini Kontrol Eden Faktörler**  
Aktan Turan Y., Aykulu G., Okgerman H. C., Akçaalan Albay R., Dorak Z., Gürevin C.  
14. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, Turkey, 4 - 07 September 2007, pp.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, Turkey, 4 - 07 September 2007, pp.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), Italy, pp.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, Turkey, 21 - 25 May 2007, pp.1361
- LXXVI. **Cyanobacterial Toksinler; Ortaya Çıkışı, Bulunuşu, Canlılar Üzerine Etkisi ve Yönetimi**

ALBAY M., AKÇAALAN ALBAY R.

II. Ulusal Limnoloji Çalıştayı, Sinop, Turkey, 6 - 09 September 2006, pp.4

- LXXXVII. **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, Turkey, 4 - 11 September 2005, pp.46
- LXXXVIII. **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, Turkey, 4 - 11 September 2005, pp.5
- LXXXIX. **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, Norway, pp.25
- LXXX. **Occurrence 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, United Kingdom, 13 - 18 July 2003, pp.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, United Kingdom, 13 - 18 July 2003, pp.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, Hungary, 25 - 30 May 2002, pp.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, Hungary, 25 - 30 May 2002, pp.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, Spain, 3 - 07 September 2001, pp.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, Spain, 3 - 07 September 2001, pp.36
- LXXXVI. **Vertical Distribution of Epiphytic Diatoms on Phragmites australis in Manyas Lake**  
AKÇAALAN ALBAY R., ALBAY M.  
16. International Diatom Symposium, Atina, Greece, 25 - 27 August 2000, pp.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, Greece, 25 - 27 August 2000, pp.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, Turkey, 19 - 21 October 1998, pp.256

## Other Publications

1. Küçükçekmece Gölü'nde Microcystin'in Dikey Dağılımı ve Çevresel Parametreler ile Olan İlişkilerinin

## İncelenmesi

ALBAY M., AKÇAALAN ALBAY R., GÜREVİN C., AYKULU G.  
Other, pp.35-40, 2004

## Supported Projects

ÖZBAYRAM E. G., ALBAY M., KÖKER DEMO L., AKÇAALAN ALBAY R., OĞUZ ÇAM A., ATAR A. C., VİSSER P., Project Supported by Higher Education Institutions, Tatlısu Kaynaklarında Siyanobakteri Aşırı Artışlarının Çevre Dostu ve Yenilikçi bir Strateji ile Yönetimi, 2022 - Continues

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., Project Supported by Higher Education Institutions, Kozmetik Ürünlerinde Kullanılan Makroalglerin ve Kozmetik Ürünlerin Toplam Antioksidan Kapasite Tayini için Yeni Bir Yöntem Geliştirilmesi, 2022 - Continues

AKÇAALAN ALBAY R., KALELİ M. A., ÖZBAYRAM E. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Nesil Moleküler Teknikler ile İstanbul Kıyı Bölgesi Mikroalglerinin İzlenmesi, 2021 - Continues

AKÇAALAN ALBAY R., TUNÇ ZENGİN Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Siyanobakterilerde Koku Üretimi ile İlişkili Çevresel Etmenlerin Moleküler Yöntemlerle Belirlenmesi, 2020 - Continues

KÖKER DEMO L., ALBAY M., AKÇAALAN ALBAY R., AYDIN F., OĞUZ ÇAM A., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., EU Supported Other Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., TUBITAK Project, Development of an Integrated Ecosystem Modelling Based Decision Support System for Management of Manyas Lake Watershed, 2018 - 2022

Görgün H. E., Albay M., Akcaalan Albay R., Gaygusuz Ö., Dorak Z., Gürevin C., Köker Demo L., Oğuz Çam A., Aydın F., Project Supported by Other Official Institutions, Burdur Nehir Havzası Yönetim Planını Hazırlanması, 2017 - 2020

AYDIN E., TUNÇ ZENGİN Z., ALBAY M., KÖKER DEMO L., AKÇAALAN ALBAY R., Project Supported by Higher Education Institutions, Atrazinin Microcystis aureginosa 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., Project Supported by Other Official Institutions, Küçük Menderes Nehir Havzası Yönetim Planı Hazırlanması, 2017 - 2019

AKÇAALAN ALBAY R., AYDIN E., TUNÇ ZENGİN Z., KÖKER L., ALBAY M., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Other Official Institutions, Yuvacık Barajı'nda Su Kalitesi ve Siyanobakteri-Siyanotoksin İzlenmesi, 2017 - 2018

AKÇAALAN ALBAY R., TUNÇ ZENGİN Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Çevresel Su Örneklerinde Potansiyel Geosmin ve 2MİB Üreten Siyanobakteri Türlerinin PZR Yöntemiyle Belirlenmesi, 2016 - 2017

AKÇAALAN ALBAY R., KÖKER DEMO L., ALBAY M., EU Framework Program Project, 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., EU Supported Other Project, Molecular Approaches for Rapid and quantitative detections of CYanobacteria and their toxins from coastal Black Sea, 2012 - 2015

AKÇAALAN ALBAY R., Project Supported by Higher Education Institutions, Siyanobakterilerde çevresel faktörlerin toksin üretiminde rol oynayan genler üzerine etkileri, 2013 - 2014

AKÇAALAN ALBAY R., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye göllerinden izole edilen bazı toksik cyanobacteria türlerinin genom haritasının çıkarılması ve antibakteriyel aktivitelerinin ortaya konması, 2008 - 2014

AKÇAALAN ALBAY R., Project Supported by Higher Education Institutions, The Investigation of the effects of Nodularin on *Carassius bibelio* (Bloch, 1782) under laboratory conditions, 2013 - 2013

AKÇAALAN ALBAY R., Project Supported by Higher Education Institutions, Sapanca gölünde microcystin düzeyinin tespiti, 2011 - 2013

AKÇAALAN ALBAY R., Project Supported by Higher Education Institutions, Nodularinin *Carassius gibelio* (Bloch, 1782) Üzerindeki Etkisinin Laboratuvar Koşullarında İncelenmesi, 2010 - 2012

AKÇAALAN ALBAY R., Project Supported by Higher Education Institutions, N/P ratio or allelopathy is effecting microcystin production of *Microcystis aeruginosa*, 2011 - 2011

AKÇAALAN ALBAY R., Project Supported by Higher Education Institutions, Sapanca gölünde pikofitoplanktonun zamana ve derinliğe bağlı dağılımı, 2008 - 2010

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

AKÇAALAN ALBAY R., Project Supported by Higher Education Institutions, Sapanca gölünde sınırlayıcı besin tuzlarının fitoplankton gelişimi üzerine etkisi, 2008 - 2009

AKÇAALAN ALBAY R., Project Supported by Higher Education Institutions, Tuzluluğun *Nodularia spumigena* 'nın büyümesi ve toksin üretimi üzerine etkisinin araştırılması, 2007 - 2008

## Activities in Scientific Journals

Tübitak Journal of Botany, Advisory Committee Member, 2011 - Continues

İstanbul Üniversitesi Su Ürünleri Dergisi, Publication Committee Member, 2009 - 2015

## Tasks In Event Organizations

Akcaalan Albay R., III. Uluslararası Su Ve Sağlık Kongresi, Scientific Congress, Antalya, Turkey, Kasım 2019

## Metrics

Publication: 136

Citation (WoS): 756

Citation (Scopus): 800

H-Index (WoS): 15

H-Index (Scopus): 15

## Congress and Symposium Activities

3rd International Congress on Applied Ichthyology & Aquatic Environmen, Invited Speaker, Volos, Greece, 2018

Su ve Sağlık Kongresi, Panelists, Antalya, Turkey, 2015

VI. Limnoloji Kongresi, Attendee, Bursa, Turkey, 2015

SMALL SOLUTIONS FOR BIG WATER-RELATED PROBLEMS, Attendee, Roma, Italy, 2014

15th World Lake Conference, Attendee, Perugia, Italy, 2014

Workshop of Cyanobacterial water blooms and their ecotoxicological effects, Attendee, BRNO, Czech Republic, 2014

17. Su Ürünleri Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013

9th ICTC, Attendee, Pilanesburg, South Africa, 2013

8th SEFS, Attendee, Münster, Germany, 2013

Biyolojik Çeşitlilik Çalıştayı, Attendee, Antalya, Turkey, 2013

V Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Attendee, Isparta, Turkey, 2012

**Non Academic Experience**

İstanbul Üniversitesi