

Prof. Meriç ALBAY

Personal Information

Office Phone: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Extension: 20124

Fax Phone: [+90 212 440 0232](tel:+902124400232)

Email: merbay@istanbul.edu.tr

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

Address: Kalenderhane Mahallesi, Onaltı Mart Şehitleri Caddesi, No: 2 P.K 34134 Vezneciler Fatih İstanbul

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9726-945X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-9694-2020

Yoksis Researcher ID: 7184

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Su Ürünleri Fakültesi, Temel Bilimler/ İçsular Biyolojisi A.B.D., Turkey 1991 - 1996

Postgraduate, Istanbul University, Su Ürünleri Fakültesi, Temel Bilimler/ İçsular Biyolojisi A.B.D., Turkey 1989 - 1991

Undergraduate, Istanbul University, Su Ürünleri Fakültesi, Temel Bilimler/ İçsular Biyolojisi A.B.D., Turkey 1985 - 1989

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Cyanotoxin, School of Life Science, 1998

Education Management and Planning, Limnoloji, Post Graduate Course in Limnology, 1995

Dissertations

Doctorate, İznik Gölü Kirlenme Düzeyinin Biyolojik Yönden İncelenmesi, Istanbul University, Su Ürünleri Fakültesi, Temel Bilimler/ İçsular Biyolojisi A.B.D., 1996

Postgraduate, Göksu Deresi'nin Algolojik Özellikleri, Istanbul University, Su Ürünleri Fakültesi, Temel Bilimler/ İçsular Biyolojisi A.B.D., 1991

Research Areas

Agricultural Sciences, Seafood

Academic Titles / Tasks

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

Management, 2009 - Continues

Associate Professor, Istanbul University, Faculty of Aquatic Sciences, Department of Marine and Freshwater Resources Management, 2003 - 2009

Assistant Professor, Istanbul University, Faculty of Aquatic Sciences, Department of Marine and Freshwater Resources Management, 1996 - 2003

Research Assistant, Istanbul University, Faculty of Aquatic Sciences, Department of Marine and Freshwater Resources Management, 1989 - 1996

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Istanbul University, Faculty of Aquatic Sciences, Department of Marine and Freshwater Resources Management, 2009 - Continues

Dean, Istanbul University, Faculty of Aquatic Sciences, 2012 - 2020

Head of Department, Istanbul University, Faculty of Aquatic Sciences, Department of Marine and Freshwater Resources Management, 2012 - 2014

Courses

Akuatik Ekotoksikoloji, Doctorate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

İçsular ve Haliçlerde Kıyı Bölgesi Verimliliği ve Biyomas Hesaplama Teknikleri, Doctorate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Limnoloji, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007

Su ve Toplum, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Göl ve Akarsu Restorasyonu, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Su Bilimleri ve Mühendisliği Meslek Etiği, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Su Ürünleri Yetiştiriciliği Yapılan Sularda Ortaya Çıkan Algal Toksinler ve Genel Özellikleri, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Göllerin Islahı, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Sulak Alanların Sürdürülebilir Kullanımı, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Su Bilimleri ve Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Su Ürünleri Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Su Kimyası, Undergraduate, 2012 - 2013

Su Kalitesi ve Analiz Yöntemleri, Associate Degree, 2009 - 2010

Advising Theses

Albay M., Küçükçekmece Gölü'nde Su ve Sedimandaki Microcystis Genotiplerinin ve Potansiyel Toksisitelerinin Yıllık Değişimi, Doctorate, L.Köker(Student), 2016

ALBAY M., Küçükçekmece Gölü Sedimanından Besin Tuzu Salınımının Doğal ve Laboratuvar Ortamında Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi, Doctorate, C.Gürevin(Student), 2010

ALBAY M., İstanbul, Haliç'de Abiyotik Faktörlerin Zooplanktonun Mevsimsel Değişimi Üzerine Etkileri, Doctorate, Z.Dorak(Student), 2010

ALBAY M., Mavi - yeşil alglerde pestisit birikiminin büyüme üzerine etkisi, Postgraduate, B.Oğuz(Student), 2009

Albay M., Besintuzlarının Prorocentrum micans ve Skeletonema costatum'un gelişimi üzerine etkilerinin incelenmesi,

Postgraduate, B.Sözer(Student), 2009

ALBAY M., Marmara Bölgesi İçsularındaki Bazı Mavi-Yeşil Alg Türlerinin Toksin Üretimini Genetik Yöntemlerle Araştırılması, Postgraduate, L.Köker(Student), 2009

ALBAY M., Ömerli Baraj Gölü'ne akan derelerin bazı fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinin incelenmesi, Doctorate, A.Serhan(Student), 2007

ALBAY M., Sapanca ve Küçükçekmece Göllerinden (Marmara Bölgesi) izole edilen bazı alg türlerinde ağır metal alımı ve biyolojik birikimin incelenmesi, Postgraduate, G.Uğur(Student), 2007

ALBAY M., Ömerli (İstanbul) Baraj Gölü Su Kalitesi Problemlerinin Araştırılması ve Sürdürülebilir Kullanımı, Postgraduate, C.Gürevin(Student), 2004

ALBAY M., Küçükçekmece Gölü'nden alınan dip çamuru örneklerinde nutrient salınımı ölçümü ve salınımın besin zinciri üzerindeki etkilerinin belirlenmesi, Postgraduate, Ö.Çınar(Student), 2003

ALBAY M., Manyas gölü Phragmites australis (su sazı) toplulukları üzerinde yaşayan diatomelerin mevsimsel değişimi, Postgraduate, R.Akçaalan(Student), 1999

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Seasonal dynamics of bacterial communities in a highly polluted coastal lagoon: Dominance of sulfur bacteria in response to elevated H₂S levels**
Özbayram E. G., Köker Demo L., Oğuz A., Zengin Z., Akçaalan R., Albay M.
Marine Pollution Bulletin, vol.209, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Allelopathic activity of cyanobacteria isolated from Lake Tuzkol**
Akmukhanova N. R., Seilbek S. N., Sandybayeva S. K., Zayadan B. K., ALBAY M., Kirbayeva D. K.
Journal of Phycology, vol.60, no.6, pp.1557-1566, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Incorporating taste and odour problems in water safety plans**
Kozisek F., Chorus I., Testai E., Kaloudis T., Akçaalan R., Albay M., Steinhaus M., Bosnjak M. U., Dunkel A., Hiskia A., et al.
Journal of Water and Health, vol.22, no.10, pp.1857-1873, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Environmental factors affecting the spatio-temporal distribution of zooplankton functional groups in a deep alkaline lake**
Dorak Z., Gaygusuz Ö., Köker Demo L., Albay M., Akçaalan R.
HYDROBIOLOGIA, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **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, vol.15, no.5, pp.2757-2768, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Heavy Metal and Trace Element Levels in Hair Samples from Fishermen in Turkey: The Fish/Ermen Heavy Metal Study (FHMS)**
Demirtaş Y., TOPBAŞ M., Çamur D., ALBAY M., İltter H., Ayoğlu F. N., Altın A., Can M., Parlak Somuncu B., Açıköz B., et al.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.202, no.1, pp.34-45, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Spatio-temporal distribution of microplastic pollution in surface sediments along the coastal areas of Istanbul, Turkey**
SARI ERKAN H., Takatas B., Ozturk A., GÜNDOĞDU S., AYDIN F., KÖKER DEMO L., ÖZDEMİR O. K., ALBAY M., Onkal Engin G.
Marine Pollution Bulletin, vol.195, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. **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)

- X. **Accumulation of organochlorine pesticide (OCP) residues in surface water and sediment from the Iznik Lake in Turkey**
Aydin F., Albay M.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.194, no.12, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **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)
- XII. **Microplastic pollution in seabed sediments at different sites on the shores of Istanbul-Turkey: Preliminary results**
Erkan H. S., Turan N. B., Albay M., Engin G. O.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol.328, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **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)
- XIV. **Seasonal variations of picophytoplankton density in Izmit Bay of the Sea of Marmara**
Sozer B., EDİGER D., Mantikci M., Atabay H., ALBAY M.
REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE, vol.48, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Monitoring of cyanobacterial blooms and assessing polymer-enhanced microfiltration and ultrafiltration for microcystin removal in an Italian drinking water treatment plant***
Akyol C., Ozbayram E. G., Accoroni S., Radini S., Eusebi A. L., Gorbi S., Vignaroli C., Bacchiocchi S., Campacci D., Gigli F., et al.
ENVIRONMENTAL POLLUTION, vol.286, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **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)
- XVII. **A preliminary study on the distribution and morphology of microplastics in the coastal areas of Istanbul, the metropolitan city of Turkey: The effect of location differences**
SARI ERKAN H., Turan N. B., Albay M., ENGİN G.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol.307, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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., Ilter H., Ayoglu F. N., Altin A., Topbaş M., Albay M.
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, vol.67, no.3, pp.522-531, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **Recent Trends in Water and Health Studies on the Focus of Global Changes**
Albay M., Ozbayram E. G., Camur D., TOPBAŞ M.
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, vol.67, no.3, pp.437-438, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **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)
- XXI. **Heavy Metals and Trace Elements in Whole-Blood Samples of the Fishermen in Turkey: The Fish/Ermen Heavy Metal Study (FHMS)**
Camur D., TOPBAŞ M., Ilter H., ALBAY M., Ayoglu F. N., Can M., Altin A., Demirtas Y., Somuncu B. P., AYDIN F., et al.
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, vol.67, no.3, pp.553-562, 2021 (SCI-Expanded)
- XXII. **Driving factors affecting the phytoplankton functional groups in a deep alkaline lake**
Oguz A., Akcaalan Albay R., Koker L., Gürevin C., Dorak Z., Albay M.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.44, no.6, pp.633-646, 2020 (SCI-Expanded)

- XXIII. **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)
- XXIV. **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)
- XXV. **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)
- XXVI. **Predicting the effects of sediment based internal nutrient loads on eutrophication in Kucukcekmece Lagoon for rehabilitation planning**
Gurevin C., Erturk A., Albay M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SEDIMENT RESEARCH, vol.32, no.4, pp.527-554, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVII. **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)
- XXVIII. **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)
- XXIX. **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)
- XXX. **Detection of Human Enteric Viruses in Freshwater from European Countries**
D'UGO E., MARCHEGGIANI S., FIORAMONTI I., GIUSEPPETTI R., SPURIO R., HELMI K., GUILLEBAULT D., MEDLIN L. K., SIMEONOVSKI I., BOOTS B., et al.
FOOD AND ENVIRONMENTAL VIROLOGY, vol.8, no.3, pp.206-214, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXI. **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)
- XXXII. **First Report of *Cylindrospermopsis* 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)
- XXXIII. ***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)
- XXXIV. **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)
- XXXV. **Palynomorphs of brackish and marine species in cores from the freshwater Lake Sapanca, NW Turkey**
Leroy S. A. G., Albay M.
REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY, vol.160, pp.181-188, 2010 (SCI-Expanded)

- XXXVI. **N/P RATIO OR ALLELOPATHY IS EFFECTING MICROCYSTIN PRODUCTION OF MICROCYSTIS AERUGINOSA**
Akcaalan R., Koker L., Sozer B., Oguz B., Albay M.
PHYCOLOGIA, vol.48, no.4, pp.2, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **ENVIRONMENTAL FACTORS AFFECTING GEOSMIN AND 2-METHYLISOBORNEOL PRODUCTION IN SAPANCA LAKE, TURKIYE**
Albay M., Yuksel S., Ozel A. H., Gurevin C., Oguz B., Akcaalan R.
PHYCOLOGIA, vol.48, no.4, pp.2, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **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)
- XXXIX. **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)
- XL. **Theme: Morphological plasticity of phytoplankton under different environmental constraints Fourteenth Workshop of the International Association of Phytoplankton Taxonomy and Ecology (IAP), September 4-11 2005, Sapanca, Turkey - Foreword**
Albay M., Padisak J., Naselli-Flores L.
HYDROBIOLOGIA, vol.578, no.1, pp.1-5, 2007 (SCI-Expanded)
- XLI. **Shape and size in phytoplankton ecology: do they matter?**
Naselli-Flores L., Padisák J., Albay M.
HYDROBIOLOGIA, vol.578, no.1, pp.157-161, 2007 (SCI-Expanded)
- XLII. **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)
- XLIII. **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)
- XLIV. **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)
- XLV. **Occurrence of toxic blue-green algae in the Kucukcekmece Lagoon (Istanbul, Turkey)**
Albay M., Matthiensen A., Codd G.
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, vol.20, no.3, pp.277-284, 2005 (SCI-Expanded)
- XLVI. **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)
- XLVII. **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)
- XLVIII. **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. **Water taste and odor (T&O): Challenges, gaps and solutions from a perspective of the WaterTOP network**
Akçaaan 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)
- II. **The Effects of Climate Change on Aquatic Ecosystems in Relation to Human Health**
Özbayram E. G., Çamur D., Köker Demo L., Oğuz Çam A., Akçaaan Albay R., Albay M.
Aquatic Science and Engineering, vol.37, no.3, pp.123-128, 2022 (Scopus)
- III. **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)
- IV. **Pressure of Urbanisation on the Fish Community Structure in Küçük Menderes River Basin (Turkey)**
Saç G., Gaygusuz Ö., Dorak Z., Köker Demo L., Aydın F., Akçaaan Albay R., Albay M.
Turkish Journal of Water Science and Management, vol.5, no.1, pp.40-58, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **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)
- VI. **Composition and Distribution of Benthic Diatoms in Different Habitats of Burdur River Basin / Sayfalar : 31-57**
Oğuz Çam A., Kaleli M. A., Akçaaan R., Köker L., Dorak Z., Gaygusuz Ö., Aydın F., Çetin T., Karaaslan Y., Albay M.
Turkish Journal of Water Science and Management, vol.4, no.1, pp.31-57, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **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)
- VIII. **Long term differences of cyanobacterial toxins in response to environmental constraints in Sapanca Lake Turkey**
ALBAY M., Gürevin C., KÖKER DEMO L., AKÇAALAN ALBAY R.
16th International Conference on Chemistry and the Environment, no.1, pp.11, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Molecular detection of hepatotoxic cyanobacteria in inland water bodies of the Marmara region, Turkey**
Köker L., Akçaaan R., ALBAY M., Neilan B. A.
Advances in Oceanography and Limnology, vol.8, no.1, 2017 (Scopus)
- X. **Effects of environmental factors on seasonal and spatial changes in surface zooplankton in Golden Horn Estuary (Istanbul, Turkey)**
Dorak Z., Albay M.
Lakes and Reservoirs: Research and Management, vol.21, pp.67-81, 2016 (Scopus)
- XI. **The Effect of 5 Organophosphate Pesticides on the Growth of Chlorella vulgaris Beyerinck [Beijerinck] 1890**
Öterler B., ALBAY M.
International journal of research studies in biosciences, vol.4, no.4, pp.26-33, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **A New Rotifer Species for Turkish Inland Waters**
Dorak Z., Albay M.
LIMNOFISH-Journal of Limnology and Freshwater Fisheries Research, vol.1, no.2, pp.89-94, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Su Ürünleri Mühendisliği Eğitimi ve İstihdam**
ALBAY M., Başçınar N., Gaygusuz Ö., MEMİŞ D.
Türkiye Ziraat Mühendisliği VIII. Teknik Kongresi Bildiriler Kitabı-2, vol.2, pp.958-961, 2015 (Non Peer-Reviewed)

- Journal)
- XIV. **Seasonal Variations of Water Quality Parameters and Algal Flora of Tundzha (Tunca) River (Edirne, Turkey)**
Öterler B., Kirgız T., ALBAY M.
Open Journal of Ecology, no.4, pp.807-819, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Invertebrate Grazer - Epiphytic Algae Interactions on Submerged Macrophytes in a Mesotrophic Turkish Lake**
ALBAY M., Aykulu G.
Ege Üniversitesi Su Ürünleri Dergisi, vol.19, pp.247-258, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **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)
- XVII. **Short-term effect of Fe₂(SO₄)₃ additions on phosphorus and cyanobacteria (blue-green algae): A preliminary study in laboratory and in situ experiment.**
ALBAY M., POKORNY J.
İstanbul Üniversitesi Su Ürünleri Dergisi, vol.14, no.11, pp.9-16, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Evolution of fishponds restoration project in South Bohemia (Czech Republic)**
ALBAY M., Pokorny J.
Journal of Aquatic Products, vol.4, no.1, pp.251-261, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Göksu Deresi'nin Algolojik Özellikleri, 2. Epipelik Algler**
ALBAY M., Aykulu G.
İstanbul Üniversitesi Su Ürünleri Dergisi, vol.1, no.2, pp.119-128, 1994 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **FRESHWATER RESEARCHES: FUNDAMENTALS, TRENDS AND PERSPECTIVES**
Albay M. (Editor), Özbayram E. G. (Editor), Dorak Z. (Editor), Akçaalan Albay R. (Editor)
İstanbul University Press, İstanbul, 2024
- II. **An Emerging Problem in Türkiye's Lake and Drinking Water Reservoirs: "Cyanobacteria Blooms and Cyanotoxins"**
Albay M., Köker Demo L., Oğuz Çam A., Zengin Z., Gürevin C., Akçaalan Albay R.
in: Freshwater Researches: Fundamentals, Trends and Perspectives, Meriç Albay, Emine Gözde Özbayram, Zeynep Dorak, Reyhan Akçaalan, Editor, İstanbul University Press, İstanbul, pp.81-96, 2024
- III. **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
- IV. **Ekoloji ve Hidrojeoloji**
Erkan Aydar M., Gültekin O. Ş., ALBAY M.
in: Ekosistem Esaslı Su Kalitesi Yönetimi, Selek Z., Karaaslan Y., Editor, Tarım Ve Orman Bakanlığı, Ankara, pp.7-39, 2019
- V. **Handbook of Cyanobacterial Monitoring and Cyanotoxin Analysis**
Akçaalan Albay R., Albay M., Köker L.
John Wiley & Sons, West Sussex, UK, London, 2017
- VI. **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
- VII. **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, Geneva, Berlin, pp.127-129, 2012

VIII. Toxic effects of cyanobacterial toxins on fish

ALBAY M., Akcaalan R., Jos A.

in: Protocols on algal and cyanobacterial research, Bagchi S.N., Kleiner D., Mohanty P., Editor, Alpha Science/ Narosa Publishing House, Yeni Delhi, pp.289-299, 2010

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. Unveiling Bacterial Communities in Rainwater Harvesting Pond During Summer: Insights from MinION Sequencing**
Özbayram E. G., Zengin Z., Köker Demo L., Oğuz Çam A., Albay M., Akcaalan Albay R.
International pond conference 2024 : Ponds and pondsapes for biodiversity, climate and people, 12 - 13 November 2024
- II. Unraveling the community diversity from bacteria to zooplankton in a highly polluted coastal lagoon**
Özbayram E. G., Zengin Z., Oğuz Çam A., Dorak Z., Köker Demo L., Miraloğlu İ., Akcaalan R., Albay M.
The 8th International Electronic Conference on Water Sciences, 14 - 16 October 2024, no.95677, pp.1
- III. Removal of Organic Compounds from Aquatic Solutions Using Environmentally And Eco-Friendly Synthesized Cerium Oxide Nanoparticles (CeO₂-X NP)**
Özyurt D., Zengin Z., Akcaalan Albay R., Albay M.
3rd International Aquatic Biotechnology Symposium, İstanbul, Turkey, 25 - 27 September 2024, pp.55
- IV. Bacterial Community Composition in a Deep Lake During Spring Turnover with Toxic Cyanobacteria Bloom**
Zengin Z., Özbayram E. G., Köker Demo L., Albay M., Akcaalan Albay R.
The 8th International Electronic Conference on Water Sciences, 14 - 16 October 2024, pp.20
- V. A New Method for Determination of Total Antioxidant Capacity of Macroalgae and Cosmetic Products**
ÖZYURT D., OĞUZ ÇAM A., KÖKER DEMO L., ÖZTÜRK B., ALBAY M., AKÇAALAN ALBAY R., ÖZBAYRAM E. G.
3rd INTERNATIONAL AQUATIC BIOTECHNOLOGY SYMPOSIUM, İstanbul, Turkey, 25 - 27 September 2024
- VI. Optimized Method for Extracting of Antioxidant and Bioactive Compounds from Macroalgae**
ÖZYURT D., OĞUZ ÇAM A., KÖKER DEMO L., ALBAY M., AKÇAALAN ALBAY R., ÖZBAYRAM E. G.
3rd INTERNATIONAL AQUATIC BIOTECHNOLOGY SYMPOSIUM, İstanbul, Turkey, 25 - 27 September 2024
- VII. Cyanobacteria Bloom in Artificial Ponds: Potential of Biodiesel Production**
Oğuz Çam A., Köker Demo L., Özbayram E. G., Akcaalan Albay R., Albay M.
3rd International Aquatic Biotechnology Symposium, İstanbul, Turkey, 25 - 27 September 2024, pp.52
- VIII. Potential Food Packaging Films with Macroalgae-Based Biopolymers**
Su E., Özyurt D., Oğuz Çam A., Akcaalan Albay R., Albay M.
3rd INTERNATIONAL AQUATIC BIOTECHNOLOGY SYMPOSIUM, İstanbul, Turkey, 25 - 27 September 2024, pp.18
- IX. CYANOFRESH- Environmental Friendly Management of Cyanobacteria Blooms in Freshwater Resources**
Özbayram E. G., Akcaalan Albay R., Köker Demo L., Oğuz Çam A., Albay M.
3rd International Aquatic Biotechnology Symposium, İstanbul, Turkey, 25 - 27 September 2024, pp.60
- X. Evaluating the Viability of Biogas Production from Aquatic Biomass in the Context of the Green Transition**
Özbayram E. G., Akcaalan Albay R., Özyurt D., Köker Demo L., Zengin Z., Oğuz Çam A., Albay M.
3 rd INTERNATIONAL AQUATIC BIOTECHNOLOGY SYMPOSIUM, İstanbul, Turkey, 25 - 27 September 2024, pp.16
- XI. Larinier Fishway with Mild Bed Slope: A Pilot Project in Lake Sapanca Basin in Turkey**
Gündüzalp G., Gaygusuz Ö., Küçükali S., Köker Demo L., Saç G., Dorak Z., Albay M., Cantürk S., Gürsoy Gaygusuz Ç., Ağdamar S.
3rd International Aquatic Biotechnology Symposium, İstanbul, Turkey, 25 - 27 September 2024, vol.1, no.1, pp.48

- XII. **Cyanobacterial community structure and isolation of thermophilic cyanobacteria in the Zharkent geothermal spring**
Seilbek S., Akmukhanova N., Zayadan B., Bidagulova N., ALBAY M.
2023 International Scientific Forum on Modern Trends in Sustainable Development of Biological Sciences, IFBioScFU 2024, Almaty, Kazakhstan, 27 - 28 March 2024, vol.100
- XIII. **Metabarcoding Approach for Understanding the Taste and Odour Occurrence in A Drinking Water Source**
Zengin Z., Köker L., Özbayram E. G., Albay M., Akçaalan R.
WaterTOP Virtual Conference "Water taste & odor (T&O) – Challenges and research advances, Athens, Greece, 22 February 2024, pp.18
- XIV. **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, Turkey, 19 - 22 October 2023, pp.150
- XV. Zengin Z., Akçaalan Albay R., Köker Demo L., Özbayram E. G., Albay M.
10. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Çankırı, Turkey, 4 - 06 September 2023, pp.11
- XVI. **İznik Gölü Sedimanında Organoklorlu Pestisit Seviyelerinin Belirlenmesi**
Aydın F., Albay M.
10. Ulusal Limnoloji Sempozyumu , Çankırı, Turkey, 4 - 06 September 2023, pp.30
- XVII. **Küçükçekmece Lagünü'nün Bakteriyel Komünite Çeşitliliği**
Özbayram E. G., Köker Demo L., Akçaalan Albay R., Albay M.
10. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Çankırı, Turkey, 4 - 06 September 2023, pp.1
- XVIII. **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, Switzerland, 27 - 31 August 2023, pp.122
- XIX. **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
- XX. **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, Turkey, 4 - 06 September 2023, pp.15
- XXI. **Akarsularda Bozulan Ekolojik Sürekliliğin Yeniden Oluşturulması: Sapanca Havzası Pilot Çalışması**
Gaygusuz Ö., Küçükali S., Albay M., Gürsoy Gaygusuz Ç., Saç G., Dorak Z., Köker Demo L., Ağdamar S., Alp A.
10. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Çankırı, Turkey, 4 - 06 September 2023, vol.1, pp.34
- XXII. **Variation of Water Quality in an Impacted Coastal Lagoon over the last decade (Küçükçekmece Lagoon, Turkey)**
Köker L., Özbayram E. G., Çam A. O., Akçaalan R., Albay M.
The 7th International Electronic Conference on Water Sciences session Water Ecosystems and Environmental Protection, 15 - 30 March 2023, pp.1-5
- XXIII. **Water Quality and Risk Assessment in Rainwater Harvesting Ponds**
Özbayram E. G., Köker L., Çam A. O., Akçaalan R., Albay M.
7th International Electronic Conference on Water Sciences (ECWS-7), 15 - 30 March 2023, pp.1-5
- XXIV. **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

- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **Balıkçılık Teknolojisi ve Su Ürünleri Mühendislerinin Özlük Hakları ve Ulusal Mevzuattaki Yeri**
Başçınar N., Albay M., Memiş D., Şahin A., Özgen M.
TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası, Türkiye Ziraat Mühendisliği VIII. Teknik Kongresi, Ankara, Turkey, 12 - 16 January 2015, vol.2, pp.962
- XXX. **Current and Future Aspects of Aquaculture and Fisheries in Turkey**
Albay M., Memiş D.
Közep-Magyarorszagı Akvakultura Kutatasi Központ (CENTRALFISH), Budapest, Hungary, 30 - 31 January 2020, pp.1-3
- XXXI. **Response of a hypertrophic lagoon to restoration aimed water quality management efforts and investigation of further restoration operations to accelerate the recovery from eutrophic conditions**
Ertürk A., Gürevin C., Albay M.
EuroLag 9, Venice, Italy, 20 - 24 January 2020, pp.25
- XXXII. **RESPONSE OF A HYPERTROPHIC LAGOON TO RESTORATION AIMED WATER QUALITY MANAGEMENT EFFORTS AND INVESTIGATION OF FURTHER RESTORATION OPERATIONS TO ACCELERATE THE RECOVERY FROM EUTROPHIC CONDITIONS**
Ertürk A., Gürevin C., Albay M.
EuroLag 9, Venice, Italy, 20 - 24 January 2020, pp.25
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **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, Turkey, 12 - 15 November 2019, pp.743-748
- XXXVI. **Derin Göllerdeki Ötrofikasyon Sürecinin Simulasyonu İçin Sistem Dinamiği Tabanlı Bir Yazılımın Geliştirilmesi**
ERTÜRK A., GÜREVİN C., ALBAY M.
3. Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2019, pp.842-843
- XXXVII. **BALIKÇILARIN TIRNAK ÖRNEKLERİNDE BAZI ELEMENT DÜZEYLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
Parlak Somuncu B., topbaş m., ALBAY M., İlter H., Ayoğlu F. N., Altın A., Can M., Açıkgöz B., AYDIN F.
3rd international water and health congress, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2019, pp.731-734
- XXXVIII. **BİREYLERİN SU ÜRÜNÜ TÜKETİMİ İLE ALDIKLARI ELEMENT DÜZEYLERİ KAN VE SERUMLARINDAKİ**

ELEMENT DÜZEYLERİ İLE İLİŞKİLİ MİDİR?

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

3rd International Water and Health Congress, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2019, pp.725-730

XXXIX. Heavy Metal Levels in Muscle Tissues Of Trachurus Mediterranean 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

XL. 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

XLI. BALIKÇILARIN SAÇ ÖRNEKLERİNDE BAZI ELEMENT DÜZEYLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

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

3rd international water and health congress, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2019, pp.739-742

XLII. BALIKÇILARIN KAN VE SERUM ÖRNEKLERİNDE BAZI AĞIR METAL – ESER ELEMENT DÜZEYLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

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

3rd international water and health congress, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2019, pp.735-738

XLIII. A DIFFERENT PERSPECTIVE IN WATER QUALITY MONITORING OF DRINKING WATER RESERVOIRS: ZOOPLANKTON

Dorak Z., Köker Demo L., Gaygusuz Ö., Gürevin C., Akçaalan Albay R., Albay M.

3rd International Water and Health Congress, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2019, pp.699-704

XLIV. BEŞ BARAJ GÖLÜ VE İKİ DOĞAL GÖLDE SİYANOBAKTERİ VE SİYANOTOKSİN DEĞİŞİMİNİN İNCELENMESİ

Köker Demo L., Oğuz Çam A., Dorak Z., Gaygusuz Ö., Aydın F., Saç G., Akçaalan Albay R., Albay M.

20. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Mersin, Turkey, 24 September 2019, pp.29

XLV. SUSURLUK HAVZASI BALIK FAUNASINA KATKILAR VE BAZI TÜRLERİN BOY-AĞIRLIK İLİŞKİSİ DEĞERLERİ

Gaygusuz Ö., Akçaalan Albay R., Albay M., Saç G., Dorak Z., Köker Demo L., Gürevin C., Oğuz Çam A., Fındık Çınar N., Bahçeci H.

20. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Mersin, Turkey, 24 September 2019, pp.41

XLVI. 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

XLVII. 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

XLVIII. İZNIK GÖLÜ'NDE ORGANOKLORLU PESTİSİT SEVİYELERİNİN BELİRLENMESİ

AYDIN F., ALBAY M.

20. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Mersin, Turkey, 24 - 26 September 2019, pp.124

XLIX. Su Kaynaklarının Yönetiminde Süreç Tabanlı Su Kalitesi Modelleme

ERTÜRK A., GÜREVİN C., Kaynaroğlu B., ALBAY M.

20. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Mersin, Turkey, 24 - 26 September 2019, pp.1

L. Reservoirs zooplankton from different regions in Turkey

Dorak Z., Köker Demo L., Gaygusuz Ö., Gürevin C., Akçaalan 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

- LI. **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
- LII. **Diversity of cyanobacterial and cyanotoxins in Küçük Menderes basin, Turkey.**
Köker Demo L., Oğuz Çam A., Dorak Z., Gaygusuz Ö., Aydın F., Saç G., Akçaalan Albay R., Albay M.
11. International Conference on Toxic Cyanobacteria (ICTC), Krakow, Poland, 5 - 10 May 2019, pp.163
- LIII. **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
- LIV. **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
- LV. **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
- LVI. **Migration problems of the Black Sea roach (*Rutilus frisii*)**
GAYGUSUZ Ö., MEMİŞ D., TUNÇELLİ G., ALBAY M.
FITFISH Annual Conference -Porto 2018, Porto, Portugal, 20 April 2018, pp.51-52
- LVII. **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
- LVIII. **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
- LIX. **Obstacles of migratory fish on swimming way in Turkey**
MEMİŞ D., TUNÇELLİ G., GAYGUSUZ Ö., ALBAY M.
COST FA1304 FitFish Annual conference, Mostar, Bosnia And Herzegovina, 21 April 2017, pp.38
- LX. **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
- LXI. **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
- LXII. **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
- LXIII. **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
- LXIV. **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
- LXV. **Küçükçekmece Lagünü Fitoplankton Kompozisyonu**

Öterler B., Dorak Z., Köker Demo L., Gaygusuz Ö., Albay M.

2 Şubat Dünya Sulak Alanlar Günü, Orman ve Su İşleri Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü, İstanbul, Turkey, 02 February 2016, pp.1

LXVI. Küçükçekmece Lagünü Zooplankton Çeşitliliği

Dorak Z., Köker Demo L., Gaygusuz Ö., Albay M.

2 Şubat Dünya Sulak Alanlar Günü, Orman ve Su İşleri Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü, İstanbul, Turkey, 02 February 2016, pp.1

LXVII. 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

LXVIII. 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

LXIX. 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

LXX. Investigation of Nutrient Release from Pore Water of Küçükçekmece Lake Sediment (Istanbul)

GÜREVİN C., ALBAY M., ERTÜRK A.

9th SedNet Conference, Krakow, Poland, 22 - 26 September 2015, pp.79

LXXI. Hiperötrofik Bir Lagünde Plankton Yapısı: Zamansal ve Mekansal Faktörlerin Etkisi

Dorak Z., Köker L., Öterler B., Gaygusuz Ö., Albay M.

18. Su Ürünleri Sempozyumu, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2015, pp.139

LXXII. Göç Etmeleri İçin Balıklara Engellerin Üzerinden Atlamayı mı Öğretmeliyiz?

Serezli E. E., GAYGUSUZ Ö., ALBAY M.

18. Su Ürünleri Sempozyumu, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2015, pp.1

LXXIII. Do Non-Native Species Limit Naturals' Life?

Serezli E. E., GAYGUSUZ Ö., ALBAY M.

SEFS 9 - Symposium for European Freshwater Sciences, Cenevre, Switzerland, 5 - 10 July 2015, pp.185

LXXIV. Patterns of Plankton in Hypereutrophic Lagoon: Effects of Spatial and Temporal Factors.

Dorak Z., Köker L., Öterler B., Gaygusuz Ö., Albay M.

SEFS 9 - Symposium for European Freshwater Sciences, Geneve, Switzerland, 5 - 10 July 2015, pp.94

LXXV. Can Turkish Brook Lamprey [*lampetra lanceolata* Kux&Steiner,1972] survive in Lake Sapanca?

ALBAY M., GAYGUSUZ Ö., SEREZLİ E. E.

Fish Passage, Gronigen, Netherlands, 20 - 25 June 2015, pp.1

LXXVI. Su Ürünleri Mühendisliği Eğitimi ve İstihdam

Albay M., Başçınar N., Gaygusuz Ö., Memiş D.

TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası, Türkiye Ziraat Mühendisliği VIII, Ankara, Turkey, 12 - 16 January 2015, vol.2, pp.958-961

LXXVII. Determination of Nutrients from Sediment Pore Water in Küçükçekmece Lake (Istanbul)

GÜREVİN C., ALBAY M.

15th World Lake Conference, Perugia, Italy, 1 - 05 September 2014, pp.212

LXXVIII. 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

LXXIX. Influences Of Microcystis Aeruginosa (Kützing) On Zooplankton Population In Küçükçekmece Lagoon (Turkey).

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

15. World Lakes Conference (WLC15), Perugia, Italy, 1 - 05 September 2014, pp.129

- LXXX. **Eutrophication Of A Deep Lake With Special Emphasis Of Cyanobacteria Blooms: İznik Lake, Turkey**
Akçaalan R., Oğuz A., Köker Demo L., Dorak Z., Gürevin C., Gaygusuz Ö., Albay M.
15. World Lakes Conference (WLC15), Perugia, Italy, 1 - 05 September 2014, pp.189
- LXXXI. **Küçükçekmece Lagünü (İstanbul) Su Kalitesinin Bazı Fiziksel Ve Kimyasal Parametreler Açısından Değerlendirilmesi**
Dorak Z., Köker Demo L., Akçaalan R., Gaygusuz Ö., Albay M.
6. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Bursa, Turkey, 25 - 28 August 2014, pp.28
- LXXXII. **Küçükçekmece Gölü (İstanbul) Sedimanı Gözenek Suyundan Besin Tuzu Salınımının İncelenmesi**
GÜREVİN C., ALBAY M.
6. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Bursa, Turkey, 25 - 28 August 2014, pp.107
- LXXXIII. **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, Turkey, 25 - 28 August 2014, pp.11
- LXXXIV. **Küçükçekmece Lagünü'nde (İstanbul) Mikrosistin Üretiminin Yıllık Değişimi**
Köker L., Dorak Z., Gaygusuz Ö., Akçaalan Albay R., Albay M.
6. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Bursa, Turkey, 25 - 28 August 2014, pp.27
- LXXXV. **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, Turkey, 22 - 23 May 2014, pp.1
- LXXXVI. **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, Turkey, 3 - 06 September 2013, pp.83
- LXXXVII. **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, Turkey, 3 - 06 September 2013, pp.88-89
- LXXXVIII. **Comparison of heavy metal concentration of fish in a shallow eutrophic lake,**
Albay M., Köker Demo L., Sağlam O., Dorak Z., Akçaalan Albay R.
Symposium for European Freshwater Sciences (SEF8), Münster, Germany, 1 - 05 July 2013, pp.6
- LXXXIX. **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 (SEF8), Münster, Germany, 01 July 2013, pp.198
- XC. **COMPARISON OF HEAVY METAL CONCENTRATION OF FISH IN A SHALLOW EUTROPHIC LAKE**
ALBAY M., KÖKER DEMO L., DORAK Z., SAĞLAM O., AKÇAALAN ALBAY R.
Symposium for European Freshwater Sciences (SEF8), Germany, 1 - 04 July 2013, pp.6
- XCI. **UNIVERSAL MICROARRAYS FOR THE EVALUATION OF FRESH-WATER QUALITY BASED ON DETECTION OF PATHOGENS AND THEIR TOXINS**
AKÇAALAN ALBAY R., KÖKER DEMO L., SAĞLAM O., ALBAY M.
Symposium for European Freshwater Sciences (SEF8), Germany, 1 - 04 July 2013, pp.4
- XCII. **Zooplankton Fauna Of Lake Manyas (Turkey) And Their Relationship Between Selected Environmental Parameters**
Dorak Z., Köker Demo L., Sağlam O., Akçaalan Albay R., Albay M.
Symposium for European Freshwater Sciences (SEF8), Münster, Germany, 1 - 05 July 2013, pp.100
- XCIII. **COMPARATIVE STUDY OF NUTRIENT RELEASE FROM SEDIMENT OF THE KÜÇÜKÇEKMECE LAGOON UNDER FIELD AND LABORATORY CONDITIONS**
GÜREVİN C., ERTÜRK A., ALBAY M.
Symposium for European Freshwater Sciences (SEF8), Germany, 1 - 04 July 2013, pp.146
- XCIV. **Su Ürünleri Fakültelerinin Sorunları**
ALBAY M.
KARADENİZDE SÜRDÜRÜLEBİLİR BALIKÇILIK ÇALIŞTAYI, Sinop, Turkey, 1 - 04 October 2012
- XCV. **Effects of Environmental Factors on Temporal Changes of Surface Zooplankton in Golden Horn Estuary (Istanbul-TURKEY).**

Dorak Z., ALBAY M.

First International Biology Congress, Kyrgyzstan, 1 - 04 September 2012

XCVI. Manyas Gölü'ne Akan Derelerin Kirlilik Yüklerinin Tespiti

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

V Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Isparta, Turkey, 1 - 04 August 2012

XCVII. Manyas Gölü Trofik Düzeyinin Araştırılması

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

V Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Isparta, Turkey, 1 - 04 August 2012, pp.10

XCVIII. Küçükçekmece Gölü (İstanbul Sedimanından Besin Tuzu Salınımının Doğal ve Laboratuvar Ortamında Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi)

Gürevin C., ALBAY M.

V Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Isparta, Turkey, 1 - 04 August 2012

XCIX. Su Ürünleri Fakülteleri Kuruluş Felsefesine Bağlı Olarak Amacına Ulaştı mı?

ALBAY M.

6. Uluslararası Su Ürünleri İhracat ve İşleme, Akvakültür ve Balıkçılık Teknolojileri Fuarı, İzmir, Turkey, 1 - 04 June 2012

C. 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

CI. 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

CII. Alibeyköy ve Kağıthane Dereleri İstanbul'ın Bazı Limnolojik Özelliklerinin Tespiti ve Haliç Ekosistemi Üzerine Etkisinin Araştırılması

Dorak Z., Albay M.

10. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2011, pp.1

CIII. 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

CIV. 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

CV. 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

CVI. Genetic variation in the mcyB gene of Microcystis strains of Küçükçekmece Lagoon

SEVER KAYA D., GÜLEÇ Ç., ÜSTEK D., Akçaalan Albay R., ALBAY M.

8th International Conference on Toxic Cyanobacteria, İstanbul, Turkey, 29 August - 04 September 2010, pp.1

CVII. Marmara Bölgesi İçsularındaki Bazı Mavi-Yeşil Alg Türlerinin Toksin Üretimine 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

CVIII. 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

CIX. Küçükçekmece Gölü (İstanbul) Sedimanında Fosfor Fraksiyonlarının Tespiti

GÜREVİN C., ALBAY M.

4. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Bolu, Turkey, pp.33

- CX. **Cyanotoxin production in cyanobacteria from lakes of the Marmara region , Turkey**
Köker L., ALBAY M., Akçaalan R., Neilan B.
The 8th International Conference on Toxic Cyanobacteria, Turkey, 1 - 04 August 2010
- CXI. **Nodularia spumigena threat the Lake Hazar (Elazığ – Türkiye)**
Şen B., Sönmez F., Canpolat Ö., Akçaalan R., Köker L., ALBAY M.
The 8th International Conference on Toxic Cyanobacteria, Elazığ, Turkey, 1 - 04 August 2010, pp.1
- CXII. **Genome-based analysis of oligopeptides in a Planktothrix agardhii strain**
Akçaalan R., Sever Kaya D., Çakiris A., Abacı N., Üstek D., Mazur Marzec H., ALBAY M.
The 8th International Conference on Toxic Cyanobacteria, İstanbul, Turkey, 1 - 04 August 2010, pp.1
- CXIII. **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
- CXIV. **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
- CXV. **Environmental Factors Affecting Geosmin and 2-Methylisoborneol Production in Sapanca Lake, Türkiye.**
ALBAY M., Gürevin C., Oğuz B., Akçaalan R.
6 th Symposium for European Freshwater Sciences (SEFS6), Romania, 1 - 04 August 2009
- CXVI. **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
- CXVII. **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
- CXVIII. **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
- CXIX. **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
- CXX. **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
- CXXI. **Ömerli (İstanbul) İçmesuyu Rezervuarının Bazı Su Kalitesi Problemlerinin Araştırılması**
GÜREVİN C., ALBAY M., Tüfekçi V., Tüfekçi H.
II. Ulusal Limnoloji Çalıştayı, Sinop, Turkey, 6 - 08 September 2006, pp.20
- CXXII. **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
- CXXIII. **Küçükçekmece Gölü (İstanbul)'nden Bir İstasyondan Alınan Yüzeysel Suyu Örneklerinde Su Kalitesi Problemlerinin Araştırılması**
KÖKER DEMO L., ALBAY M.
III. Ulusal Su Ürünleri Öğrenci Sempozyumu, Muğla, Turkey, 22 - 24 May 2006, pp.68
- CXXIV. **Determination of water quality parameters of Omerli Reservoir and effects on diatom growth**

Gurevin C., Tufekci V., Tufekci H., Albay M.

29th Congress of the International-Association-of-Theoretical-and-Applied-Limnology, Lahti, Finland, 8 - 14 August 2004, vol.29, pp.2253-2255

- CXXXV. **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
- CXXXVI. **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
- CXXXVII. **Determination of Water Quality Problems of Ömerli Reservoir, Istanbul, Turkey**
GÜREVİN C., Tüfekçi V., Tüfekçi H., ALBAY M.
29th SIL Congress, Finland, pp.220
- CXXXVIII. **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
- CXXXIX. **Long-term Monitoring of Water Quality in İznik Lake**
ALBAY M.
Internationa Symposium of Fisheries and Zoology, İstanbul, Turkey, 23 - 26 October 2003, pp.82
- CXXX. **Potamogeton perfoliatus Perifiton Topluluğunun Bir Sığ Göl ve Bir Derin Gölde Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi**
ALBAY M., AKÇAALAN ALBAY R., AKTAN TURAN Y., AYKULU G.
XII. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 2 - 05 September 2003, pp.76
- CXXXI. **Ömerli (İstanbul) İçme Suyu Rezervuarının Limnolojik Özellikleri**
GÜREVİN C., ALBAY M., Tüfekçi V., Tüfekçi H., Aykulu G.
XII. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Elazığ, Turkey, pp.93
- CXXXII. **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, United Kingdom, 13 - 18 July 2003, pp.53
- CXXXIII. **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
- CXXXIV. **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
- CXXXV. **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
- CXXXVI. **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
- CXXXVII. **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
- CXXXVIII. **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
- CXXXIX. **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
- CXL. **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
- CXLI. **Phragmites australis Perifiton Topluluğunun Mevsimsel Değişimi**
ALBAY M., AYKULU G.
XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 17 - 20 September 1996, pp.58
- CXLII. **Göksu Deresi'nin Algolojik Özellikleri I. Planktonik Algler**
ALBAY M., AYKULU G.
XII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Edirne, Turkey, 6 - 08 August 1994, pp.157-165

Other Publications

- I. **Ülkemizde Su Ürünleri Mühendisliği eğitimi, yaşanan sorunlar ve gerçekler**
ALBAY M.
Presentation, 2012
- II. **Su Kaynaklarına Genel Bir Bakış**
ALBAY M.
Presentation, 2012
- III. **Dünya için Su, İstanbul için Su**
ALBAY M.
Presentation, 2012
- IV. **Mesleki Örgütlenme için Oda kurmanın Önemi**
ALBAY M.
Presentation, 2012
- V. **Hidroelektrik Santrallerinin Olası Etkileri**
GAYGUSUZ Ö., ALBAY M.
Other, 2010
- VI. **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

- ALBAY M., OĞUZ ÇAM A., OKAY O., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyodizel Üretimi İçin Seçilen Mikroalg Türlerinde Lipit Verimliliğinin Optimizasyonu, 2020 - 2024
- 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
- 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., Akçaalan Albay R., Dorak Z., Gaygusuz Ö., Gürevin C., Arslangündoğdu Z., Dalkıran N., TUBİTAK Project, Development of an Integrated Ecosystem Modelling Based Decision Support System for Management of Manyas

Lake Watershed, 2018 - 2022

Görgün H. E., Albay M., Akçaalan 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

KÖKER DEMO L., AKÇAALAN ALBAY R., ALBAY M., Project Supported by Higher Education Institutions, Handbook of cyanobacterial monitoring and cyanotoxin analysis, 2019 - 2019

Görgün H. E., Albay M., Akçaalan Albay R., Koşal Şahin S., Gaygusuz Ö., Dorak Z., Gönülal O., Gürevin C., Dalyan C., Köker Demo L., et al., Project Supported by Other Official Institutions, Küçük Menderes Nehir Havzası Yönetim Planı Hazırlanması, 2017 - 2019

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., Akçaalan Albay R., Project Supported by Other Official Institutions, Yuvacık Barajı'nda Su Kalitesi ve Siyanobakteri-Siyanotoksin İzlenmesi, 2017 - 2018

ALBAY M., GÜREVİN C., AKÇAALAN ALBAY R., KÖKER L., Project Supported by Higher Education Institutions, Long term differences of cyanobacterial toxins in response to environmental constraints in Sapanca Lake Turkey, 2017 - 2017

ALBAY M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sapanca Derelerindeki Balık Çeşitliliği ile Baskın Bir Türün Bazı Büyüme Üreme Özelliklerinin Belirlenmesi, 2014 - 2017

ALBAY M., Project Supported by Higher Education Institutions, İznik Gölü Su Kalitesinin Fitoplankton İndeksleri Kullanılarak Belirlenmesi, 2014 - 2017

GÜREVİN C., ALBAY M., GÜNGÖR Ö., ERTÜRK A., YILDIZ İ. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Küçükçekmece Gölüne Dökülen Derelerin Göl Üzerine Olan Etkileri, 2013 - 2017

KÖKER DEMO L., OĞUZ A., AKÇAALAN ALBAY R., ALBAY M., Project Supported by Higher Education Institutions, Distribution of cyanobacterial species in Manyas Lake Turkey, 2016 - 2016

AKÇAALAN ALBAY R., KÖKER L., ALBAY M., OĞUZ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Vertical distribution of microcystin and cylindrospermopsin producing genotypes in Lake Iznik, 2016 - 2016

Albay M., Akçaalan Albay R., Dorak Z., Köker Demo L., Gürevin C., Gaygusuz Ö., Project Supported by Other Private Institutions, Türkiyede Bulunan İçme Suyu Kaynakları ve Arıtma Tesislerinin Değerlendirilmesi İçin Teknik Yardım Projesi Kapsamında Siyanobakter Tür Tayini Yapılması, 2016 - 2016

Akçaalan 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

ALBAY M., Project Supported by Higher Education Institutions, Comparison of heavy metal concentration of fish in a shallow eutrophic lake, 2013 - 2013

Albay M., Akçaalan Albay R., Dorak Z., Gaygusuz Ö., Gürevin C., Project Supported by Other Official Institutions, Susurluk Nehri Havzası'nda Nehir ve Göl Sularında Su Çerçeve Direktifi Kapsamında Su Kalitesinin İzlenmesi Projesi, 2013 - 2013

ALBAY M., DORAK Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Manyas Gölü su kalitesinin havza bazında araştırılması ve ağır metallerin besin zincirindeki taşınımının incelenmesi, 2009 - 2013

ALBAY M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sapanca Gölü'nde Geosmin ve MIB üretiminin dikey değişimi üzerine çevresel faktörlerin etkisi, 2010 - 2012

ALBAY M., Project Supported by Higher Education Institutions, Environmental parameters influence the harmful algal bloom and bacterial abundance in Küçükçekmece Lagoon, İstanbul, Türkiye, 2011 - 2011

ALBAY M., Project Supported by Higher Education Institutions, Marmara Bölgesi içsularındaki bazı mavi-yeşil alg türlerinin toksin üretiminin genetik yöntemlerle araştırılması, 2008 - 2011

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

ALBAY M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sapanca Gölü Fitoplanktonunda Mantar İnfeksiyonlarının Tespiti, 2008 - 2009

ALBAY M., Project Supported by Higher Education Institutions, Mavi-yeşil alglerde pestisit birikiminin büyüme üzerine etkisi, 2008 - 2009

ALBAY M., Project Supported by Other Official Institutions, Gala Gölü Limnolojisi, 2005 - 2008

Activities in Scientific Journals

Hydrobiologia, Special Issue Editor, 2007 - 2007

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Danışmanı, Consultant, 2006 - Continues

SEFS, Member, 2005 - Continues

Freshwater Biological Association (FBA), Member, 2000 - Continues

Başbakanlık DPT/ Balıkçılık Özel İhtisas Komisyonu Üyesi, Member, 2007 - 2013

TÜBİTAK MAM Uzman Araştırmacı, Consultant, 2007 - 2008

Metrics

Publication: 223

Citation (WoS): 998

Citation (Scopus): 1079

H-Index (WoS): 18

H-Index (Scopus): 19

Congress and Symposium Activities

First International Biology Congress, Attendee, Bishkek, Kyrgyzstan, 2012

II. Ulusal Biyosidal Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2011

X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2011

7th Symposium for European Freshwater Science, Attendee, Girona, Spain, 2011

The 8th International Conference on Toxic Cyanobacteria, Attendee, İstanbul, Turkey, 2010

6th Symposium for European Freshwater Sciences (SEFS6), Attendee, Sinaia, Romania, 2009

7th International Conference on Toxic Cyanobacteria, Attendee, Rio de Janeiro, Brazil, 2007

XII. International IUPAC Symposium on Mycotoxins and Phycotoxins, Attendee, İstanbul, Turkey, 2007

6th International Symposium Use of Algae for Monitoring, Attendee, Balaton, Hungary, 2006

14th Workshop of the International Association of Phytoplankton Taxonomy and Ecology, Attendee, Sapanca, Turkey, 2005

Fourth Symposium for European Freshwater Sciences, Attendee, Krakow, Poland, 2005

29. SIL Congress, Attendee, Lahti, Finland, 2004

Sixth International Conference on Toxic Cyanobacteria, Attendee, Bergen, Norway, 2004

International Symposium of Fisheries and Zoology, Attendee, İstanbul, Turkey, 2003

Third Symposium for European Freshwater Sciences, Attendee, Edinburgh, Spain, 2003

International Conference on Limnology of Shallow Lakes, Attendee, Balatonfüred, Hungary, 2002

15th IAC Symposium, Attendee, Barcelona, Spain, 2001

16th International Diatom Symposium, Attendee, Atina, Greece, 2000

International Conference on Ecotoxicology & Environmental Safety, Attendee, Antalya, Turkey, 1998

1st European Phycological Congress, Attendee, Köln, Germany, 1996

Non Academic Experience

İstanbul Üniversitesi