

Prof.Dr. AYDIN AKBULUT

Kişisel Bilgiler

E-posta: akbulut@hacettepe.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1995 - Devam Ediyor

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1987 - 1991

Yaptığı Tezler

Doktora, Tuz Gölü Havzasındaki Bazı Göllerin (Tuz Gölü, Uyuz Gölü, Çöl Gölü, Tersakan Gölü, Hirfanlı Baraj Gölü) Planktonik Bacillariophyceae (Diyatom) Üyelerinin Sistematik Olarak İncelenmesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Genel Biyoloji (YI) (Tezli), 2001

Yüksek Lisans, Sultansazlığı Fitoplanktonik Organizmalarının Tesbiti ve Ekolojik Açından Değerlendirilmesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Genel Biyoloji (YI) (Tezli), 1995

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Hidrobiyoloji, Limnoloji, Temel Bilimler

Yönetilen Tezler

AKBULUT A., Türkiye'nin Batı Karadeniz Sahil Şeridinin Su ve Sediman Kalitesi Açısından Değerlendirmesi, Yüksek Lisans, Ö.Sakaoğlu(Öğrenci), 2018

Varol Muratçay E., Akbulut A., Marmara denizi güneyi (Kocasu deltası) sedimentlerinde ağır metal kirliliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, H.PEHLİVAN(Öğrenci), 2017

SANİN S. L. , AKBULUT A., Arthrospira platensis Gomont 1892 ve Chlorella vulgaris Beyerinck [Beijerinck] 1890 türlerinin nütrient giderim kapasitelerinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, R.REZAEI(Öğrenci), 2016

AKBULUT A., Eğrekkaya baraj gölü diatom türleri (Kızılcahamam –Ankara), Yüksek Lisans, A.ALHAMADİ(Öğrenci), 2014

AKBULUT A., Tuz Gölü, Kulu Gölü ve Kozanlı Saz Gölü heterotrof flagellatlarının sistematik açıdan incelenmeleri, Doktora, E.ELİF(Öğrenci), 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Immobilization of Candida rugosa Lipase on Magnetic Biosilica Particles: Hydrolysis and Transesterification Studies

Acikgoz-Erkaya I., BAYRAMOĞLU G., AKBULUT A., Arica M. Y.

BIOTECHNOLOGY AND BIOPROCESS ENGINEERING, cilt.26, sa.5, ss.827-840, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

II. Vegetation record of the last three millennia in central Anatolia: Archaeological and palaeoclimatic insights from Moagn Lake (Ankara, Turkey)

Dönmez E. O. , OCAKOĞLU F., AKBULUT A., TUNOĞLU C., GÜMÜŞ B. A. , TUNCER A., Görüm T., Tün M.

Quaternary Science Reviews, cilt.262, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Utilization of immobilized horseradish peroxidase for facilitated detoxification of a benzidine based azo dye**
BAYRAMOĞLU G., AKBULUT A., ARICA M.
CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN, cilt.165, ss.435-444, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Investigation of heavy metal pollution in sediments of southern Marmara sea (the Kocasu Delta)**
Pehlivan H., AKBULUT A., Varol E.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.36, sa.3, ss.1272-1288, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Carbon dioxide capture with microalgae species in continuous gas-supplied closed cultivation systems**
Aghaalipour E., AKBULUT A., GÜLLÜ G.
BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.163, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Effect of algae acclimation to the wastewater medium on the growth kinetics and nutrient removal capacity**
REZAEİ R., AKBULUT A., SANİN S. L.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.191, sa.11, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Biodegradation of Cibacron Blue 3GA by insolubilized laccase and identification of enzymatic byproduct using MALDI-ToF-MS: Toxicity assessment studies by Daphnia magna and Chlorella vulgaris**
BAYRAMOĞLU G., SALİH B., AKBULUT A., ARICA M. Y.
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, cilt.170, ss.453-460, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Uranium sorption by native and nitrilotriacetate-modified Bangia atropurpurea biomass: kinetics and thermodynamics**
Bayramoglu G., AKBULUT A., Acikgoz-Erkaya I., Arica M. Y.
JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY, cilt.30, sa.1, ss.649-661, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Removal of metal complexed azo dyes from aqueous solution using tris(2-aminoethyl)amine ligand modified magnetic p(GMA-EGDMA) cationic resin: Adsorption, isotherm and kinetic studies**
Bayramoglu G., AKBULUT A., Liman G., Arica M. Y.
CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN, cilt.124, ss.85-97, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Aminopyridine modified Spirulina platensis biomass for chromium(VI) adsorption in aqueous solution**
BAYRAMOĞLU G., AKBULUT A., ARICA M. Y.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.74, sa.4, ss.914-926, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **A 2800-year multi-proxy sedimentary record of climate change from Lake Cubuk (Goynuk, Bolu, NW Anatolia)**
Ocakoglu F., DOENMEZ E. O. , AKBULUT A., TUNOĞLU C., Kir O., ACIKALIN S., Erayik C., Yilmaz I. O. , LEROY S. A. G.
HOLOCENE, cilt.26, sa.2, ss.205-221, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Characterization of the Embryonic and Larval Development of Wild Pike-Barb (Luciobarbus esocinus) Biological Parameters, and the Possibility of Breeding**
Ozgur M. E. , AKBULUT A., Demirsoy A.
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, cilt.68, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Study of polyethyleneimine- and amidoxime-functionalized hybrid biomass of Spirulina (Arthrospira) platensis for adsorption of uranium (VI) ion**
BAYRAMOĞLU G., AKBULUT A., ARICA M. Y.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.22, sa.22, ss.17998-18010, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Immobilized lipase on micro-porous biosilica for enzymatic transesterification of algal oil**
Bayramoglu G., AKBULUT A., Özalp V. C. , Arica M. Y.
CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN, cilt.95, ss.12-21, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Biosorption of uranium(VI) by free and entrapped Chlamydomonas reinhardtii: kinetic, equilibrium and thermodynamic studies**

Erkaya I. A. , Arica M. Y. , AKBULUT A., Bayramoglu G.

JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.299, sa.3, ss.1993-2003, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVI. Immobilization of tyrosinase on modified diatom biosilica: Enzymatic removal of phenolic compounds from aqueous solution

BAYRAMOĞLU G., AKBULUT A., ARICA M. Y.

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.244, ss.528-536, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVII. SOME QUALITY PARAMETERS OF SURFACE WATER OF KARASU RIVER IN UPPER PART OF EUPHRATES BASIN, TURKEY

Ozgur M. E. , Akbulut A., Demirsoy A.

CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, cilt.7, sa.3, ss.183-192, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVIII. Rivers of Turkey

AKBULUT N., Bayari S., Akbulut A., ŞAHİN Y.

RIVERS OF EUROPE, 1ST EDITION, ss.643-672, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XIX. Distribution and status of the medicinal leech (*Hirudo medicinalis* L.) in Turkey

KASPAREK M., DEMIRSOY A., Akbulut A., AKBULUT N., CALISKAN M., DURMUS Y.

HYDROBIOLOGIA, cilt.441, ss.37-44, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Journey to natural history museum in perspective of children

EVREN YAPICIOĞLU A., ATMACA YILDIZ S., AKBULUT A., CEYHAN G. D. , DURMUŞ Y., AKAYDIN G., DEMİRSOY A.

EUROPEAN JOURNAL OF SCIENCE AND MATHEMATICS EDUCATION, cilt.5, ss.365-375, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Application of Existing IBM (Individual-Based Model) Model Instream for Trout Population Modeling of *Salmo labrax* in Solaklı River

REZAEİ R., ŞENGÜL H., AKBULUT A., ZENGİN M., ÖZCAN AKPINAR İ.

13th International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, 21 - 23 Kasım 2018

II. The Evaluation of the water quality and Trace metal concentration Through The Kızılırmak River of Turkey

AKBULUT N., AKBULUT A., Atasagun S., Arslan N.

Water Research and Wetlands, Tulcea, Romanya, 08 Eylül 2018, ss.99-106

III. THE EVALUATION OF THE WATER QUALITY AND TRACE METAL CONCENTRATION THROUGH THE KIZILIRMAK RIVER OF TURKEY

AKBULUT N., AKBULUT A., ATASAĞUN S., ARSLAN N.

3rd International Conference on "Water resources and wetlands", Tulcea, Romanya, 8 - 10 Eylül 2016, ss.99-106

IV. Distribution of ostracod and diatom assemblages in Beyler Dam Pond Kastamonu Northern Turkey

TUNOĞLU C., TUNCER A., AKBULUT A., GÜMÜŞ H., KÖSE T., ŞALIŞ K.

8th European Ostracodologists' Meeting, 22 - 30 Temmuz 2015

V. Journey to Natural History Museum in Perspective of Children

ATMACA S., EVREN A., CEYHAN G. D. , AKBULUT A., DURMUŞ Y., AKAYDIN G., Ali D.

Cyprus International Conference on Educational Research, Güzelyurt, Kıbrıs (Kktc), 8 - 10 Şubat 2012

Desteklenen Projeler

ŞENGÜL H., ZENGİN M., AKBULUT A., REZAEİ R., ÖZCAN AKPINAR İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Solaklı Havzasında Ekosisteme UzunDönemli Kümülatif Etkilerin inSTREAM Etmen Tabanlı Model ile Araştırılması, 2015 - 2018

AKBULUT A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 7 Uluslararası Alg Biyoması Biyoyakt ve Biyolojik ürünler Kongresi 18-21 Haziran Miami FL USA, 2017 - 2017

AKBULUT A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, New York International Business and Social Science Research Conference NYIBSRC 2016 (New York Uluslararası İş ve Sosyal Bilimler Araştırma Konferansı), 2016 - 2017

AKBULUT A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toprak Mikroorganizmalarının Ekolojisi, 2015 - 2016

AKBULUT A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İletişim ve Medya alanında Uluslararası Eğilimler ve Konular Konferansı, 2015 - 2016

AKBULUT A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MODİFİYE ALG BİYOKÜTLESİNİN URANYUM İYONLARININ GERİ KAZANIMINDA KULLANILMASI, 2014 - 2016

AKBULUT A., TÜBİTAK Projesi, Türkiye deki Volkanik Krater Göllerinin Algolojik Yapısının Belirlenmesi mikroalg kütüphanesi Oluşturulması ve Kültüre Alınan Mikroalglerin Endüstriyel Potansiyellerinin Değerlendirilmesi, 2013 - 2016

ÖZDAĞ U., AKBULUT A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Anadolu Turnaları: Biyoloji, Kültür, Koruma, 2015 - 2015

AKBULUT A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Chlorella vulgaris* Beyerinck [Beijerinck] 1890 ve *Arthrospira platensis* Gomont 1892 Türlerinin Atıksu Arıtım Potansiyellerinin Karşılaştırılması, 2014 - 2015

AKBULUT A., TÜBİTAK Projesi, Türkiye deki CITES Kapsamına Giren Türlerle İlişkin Veri Tabanı Oluşturulması, 2003 - 2005

AKBULUT A., TÜBİTAK Projesi, Türkiye deki Tıbbi Sülügün (*Hirudo medicinalis*) Populasyon Durumunun İzlenmesi, 2003 - 2005

AKBULUT A., Desteklenmiş Diğer Projeler, Population Assessment of the Medicinal Leech *Hirudo medicinalis* in Turkey Sustainable Utilisation of the Medicinal Leech *Hirudo medicinalis* in Turkey, 1997 - 1999

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):269

h-indeksi (WOS):10