

Prof. Dr. AYDIN AKBULUT

Kişisel Bilgiler

E-posta: akbulut@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/akbulut>

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

SANIN 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.ALHAMADI(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

- Removal of various phenolic compounds from solution using free and entrapped *Lentinus sajor-caju***
BAYRAMOĞLU G., Erkaya-Acikgoz I., AKBULUT A., Arica M.
International Journal of Environmental Science and Technology, cilt.20, sa.8, ss.9001-9012, 2023 (SCI-Expanded)
- A multi-proxy record of palaeoenvironmental and palaeoclimatic conditions during Plio-Pleistocene peat accumulation in the eastern flank of the Isparta Angle: A case study from the Şarkikaraağaç coalfield (Isparta, SW Central Anatolia)**

TUNCER A., KARAYIĞIT A. İ., OSKAY R. G., TUNOĞLU C., KAYSERİ ÖZER M. S., GÜMÜŞ B. A., Bulut Y., AKBULUT A.
International Journal of Coal Geology, cilt.265, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **Lowstand lake conditions in NW Anatolia during the Little Ice Age: Multi-proxy evidence from Lake Sunnet**
OCAKOĞLU F., AKBULUT A., OYBAK DÖNMEZ E., TUNCER A., TUNOĞLU C., Acikalin S., Erayik C.
HOLOCENE, cilt.32, sa.9, ss.935-949, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Lake level changes and paleo-precipitation estimations based on colluvial stratigraphy of Holocene sediments in West Anatolia (Simav Graben)**
OCAKOĞLU F., Kuzucuoğlu C., AKBULUT A., ÇİLİNGİROĞLU Ç.
Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, cilt.597, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **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-Expanded)
- VI. **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-Expanded)
- VII. **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-Expanded)
- VIII. **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-Expanded)
- IX. **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-Expanded)
- X. **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-Expanded)
- XI. **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., SALIH B., AKBULUT A., ARICA M. Y.
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, cilt.170, ss.453-460, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **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-Expanded)
- XIII. **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-Expanded)
- XIV. **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-Expanded)

- XV. **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-Expanded)
- XVI. **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-Expanded)
- XVII. **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-Expanded)
- XVIII. **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-Expanded)
- XIX. **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-Expanded)
- XX. **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-Expanded)
- XXI. **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-Expanded)
- XXII. **Rivers of Turkey**
AKBULUT N., Bayari S., Akbulut A., ŞAHİN Y.
RIVERS OF EUROPE, 1ST EDITION, ss.643-672, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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-Expanded)

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 (Scopus)
- 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 resources and wetlands, cilt.3, ss.99-106, 2016 (Hakemli Dergi)
- III. **Macrozoobenthos of lake Uluabat Turkey related to some physical and chemical parameters**
ÇELİK K., AKBULUT N., AKBULUT A., özatlı d.
Pan American journal of aquatic sciences, cilt.5, sa.4, ss.520-529, 2010 (Scopus)

Kitaplar

I. RIVERS OF TURKEY

AKBULUT N., BAYARI C. S., AKBULUT A., YALCIN S.

RIVERS OF EUROPA, KLEMENT TOCHNER, URS UEHLINGER, CHRISTOPHER T. ROBINSON, Editör, Elsevier, ss.643-672, 2009

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **MICROFAUNA AND MICROFLORA ASSEMBLAGES OF THE ŞARKIKARAAĞAÇ COAL-BEARING SUCCESSION (ISPARTA, SW ANATOLIA): MULTI-PROXY PALEOENVIRONMENTAL AND PALEOCLIMATIC INTERPRETATIONS**
TUNCER A., TUNOĞLU C., KARAYİĞİT A. İ., KAYSERİ ÖZER M. S., OSKAY R. G., GÜMÜŞ B. A., AKBULUT A., Bulut Y.
3rd Palaeontological Virtual Congress, İspanya, 1 - 15 Aralık 2021, ss.279
- II. **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
- III. **The Evaluation of the water quality and Trace metal concentration Throug 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
- IV. **REKLI FOTOBIOREAKTOR SİSTEMLERİNDE ÜRETİLEN KARIŞIK MIKROALG KÜLTÜRÜ KULLANILARAK CO2 GİDERİM ORANLARININ İNCELENMESİ**
AGHAALİPOUR E., AKBULUT A., GÜLLÜ G.
VII. ULUSAL HAVA KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ SEMPOZYUMU, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2017
- V. **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
- VI. **Nanosopic SAXS analyses of Spirogyra sp as green filamentous algae**
orijalipoor I., İDE S., AKBULUT N., AKBULUT A.
SEFS9 Sempodium for European Freshwater Science, Geneva, İsviçre, 5 - 10 Temmuz 2015
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **A Akbulut N E Akbulut C N Solak S Günsel 2011 Use of epilithic diatoms to evaluate water quality of the Delice River kızılırmak in Turkey Symposium for European Freshwater Science 27 Haziran 1 Temmuz Girona İspanya Oral**
AKBULUT A., AKBULUT N., Cüneyt Nadir S., selgün g.
Symposium for European Freshwater Science, Girona, İspanya, 27 Haziran - 01 Temmuz 2011
- X. **Nuray Emir Akbulut Aydın Akbulut The study of heavy metal pollution and accumulation in water sediment and fish tissue in Kızılırmak River Basin in Turkey Romanya Sinaia 16 22 Ağustos 2009**
AKBULUT N., AKBULUT A.
SEFS-6: Sempodium For European Freshwater Science, Sinaia, Romanya, 19 - 21 Ağustos 2009
- XI. **The determination of relationship between phytoplankton and ağabeyotic variables in Ova Stream Ankara Turkey 12 15 September 2006**
AKBULUT A., AKBULUT N.
6th International symposium use of algae for monitoring rivers, Balatonfűhed, 12 - 15 Ekim 2006

XII. Akbulut E N Akbulut A Park Y S Plankton distribution in the shallow lake Uluabat in Turkey

AKBULUT N., AKBULUT A., Yeung Seuk P.

Shallow lakes 2005, Dalfsen, 5 - 09 Temmuz 2005

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 Biyoyakıt 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., Diğer Uluslararası Fon Programları, Population Assessment of the Medicinal Leech Hirudo medicinalis in Turkey Sustainable Utilisation of the Medicinal Leech Hirudo medicinalis in Turkey, 1997 - 1999

Metrikler

Yayın: 43

Atıf (WoS): 305

Atıf (Scopus): 181

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 7

Akademi Dışı Deneyim

Gazi Üniversitesi, Öğretim Üyesi/Doçent