

## Prof. NURAY AKBULUT

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 297 8058](tel:+903122978058)

Fax Phone: [+90 312 299 2028](tel:+903122992028)

Email: [emir@hacettepe.edu.tr](mailto:emir@hacettepe.edu.tr)

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

Address: H.Ü Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü 06800 Beytepe

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9629-7723

Yoksis Researcher ID: 6132

### Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey 1999 - 2004

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

German, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

- Postgraduate, Emine Gül: Farklı İki Lagün Sisteminde (Samsun, Gıcı ve Karacabey, Dalyan ) Fizikokimyasal Parametrelere Bağlı Olarak Zooplankton Biyokütle Değişiminin İncelenmesi, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2021
- Postgraduate, Ayla Batu Mogan Gölü, Beytepe Göleti ve Delice Nehri(kızılmak) mavi-yeşil algleri üzerine incelemeler. H.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Yüksek Lisans Tezi.102 s, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2017
- Postgraduate, Reihaneh Maleki Acı Göl, Kozanlı Saz ve Meke Gölleri Rotifera türleri üzerine çalışmalar. H.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Yüksek Lisans Tezi.55s, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2013
- Postgraduate, Selgün Günsel Delice Irmağı ve bazı kollarında (Budaközü, Malaközü ve Kılıçözü) bulunan zooplanktonik organizmaların incelenmesi H.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Yüksek Lisans Tezi.132s, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2009
- Postgraduate, Haydar Metin 2005. Beytepe Göleti Zooplanktonik Organizmalarının Tespiti ve Mevsimsel Dağılımlarının Belirlenmesi. 119s. H.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Yüksek Lisans Tezi., Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2005
- Postgraduate, İlkey Yılmaz . Uluabat Gölü Rotifer Türleri Üzerine İncelemeler 88 sayfa. H.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Yüksek Lisans Tezi., Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2004

### Research Areas

Life Sciences, Hydrobiology, Limnology, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1997 - Continues

## Courses

Protozoology, Undergraduate, 2022 - 2023  
Plankton Ekolojisi, Postgraduate, 2021 - 2022  
Akarsu Biyolojisi, Postgraduate, 2021 - 2022  
Entomoloji, Undergraduate, 2021 - 2022  
Omurgasızlar Biyolojisi, Undergraduate, 2021 - 2022  
Planktonik organizmaların üretim teknikleri, Postgraduate, 2019 - 2020

## Advising Theses

AKBULUT N., Mogan Gölü, Beytepe Göleti ve Delice Nehri (Kızılırmak) mavi-yeşil algleri üzerine incelemeler, Postgraduate, A.BATU(Student), 2017  
AKBULUT N., Acı Göl, Kozanlı Saz ve Meke gölleri rotifera türleri üzerine çalışmalar, Postgraduate, R.MALEKI(Student), 2013  
AKBULUT N., Delice ırmağı ve bazı kollarında (Budaközü, Malaközü ve Kılıçözü) bulunan zooplanktonik organizmaların incelenmesi, Postgraduate, S.GÜNSEL(Student), 2009

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

- I. **Seasonal Dynamics of Riverine Zooplankton Functional Groups in Turkey: Kocacay Delta as a case study**  
Tavsanoğlu U. N., AKBULUT N.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.20, no.1, pp.69-77, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Cornigerius lacustris of Lake Hazar, Turkey, a synonym of Cornigerius maeoticus (Pengo) of the Ponto-Caspian (Cladocera: Onychopoda)**  
Dumont H. J., Vierstraete A., AKBULUT N.  
ZOOTAXA, vol.4619, no.1, pp.177-183, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Impacts of environmental factors on zooplankton taxonomic diversity in coastal lagoons in Turkey**  
Emir Akbulut N., Tavsanoğlu U. N.  
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.42, no.1, pp.68-78, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of Salinity on the Zooplankton Community Structure in Two Maar Lakes and One Freshwater Lake in the Konya Closed Basin, Turkey**  
Tavsanoğlu Ü. N., Maleki R., AKBULUT N.  
EKOLOJİ, vol.24, no.94, pp.25-32, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **A Checklist of Turkish Rotifers**  
Ustaoglu M. R., ALTINDAĞ A., KAYA M., AKBULUT N., Bozkurt A., ÖZDEMİR MİS D., ATASAĞUN S., ERDOĞAN S., BEKLEYEN A., SALER S., et al.  
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.36, no.5, pp.607-622, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **The study of heavy metal pollution and accumulation in water, sediment, and fish tissue in KA +/- Z A +/- IA +/- Rmak River Basin in Turkey**  
Akbulut A., AKBULUT N.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.167, pp.521-526, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **Rivers of Turkey**  
AKBULUT N., Bayari S., Akbulut A., ŞAHİN Y.  
RIVERS OF EUROPE, 1ST EDITION, pp.643-672, 2009 (SCI-Expanded)

- VIII. **Relationship between zooplankton (rotifera) distribution and physico-chemical variables in Uluabat Lake (Turkey)**  
AKBULUT N., Akbulut A., Park Y.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.17, pp.947-955, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. **The contamination levels of organochlorine pesticides in water and sediment samples in Uluabat Lake, Turkey**  
Barlas N., COK I., Akbulut N.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.118, pp.383-391, 2006 (SCI-Expanded)
- X. **Assessment of heavy metal residues in the sediment and water samples of Uluabat Lake, Turkey**  
Barlas N., AKBULUT N., AYDOGAN M.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.74, no.2, pp.286-293, 2005 (SCI-Expanded)
- XI. **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, vol.441, pp.37-44, 2000 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **The Investigation on the blue-green algae of Mogan lake, Beytepe pond and delice river (Kızılırmak)**  
BATU A., AKBULUT N.  
Commun.Fac.Sci.Univ.Ank.Series C, vol.27, no.2, pp.1-16, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.3, pp.99-106, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.5, no.4, pp.520-529, 2010 (Scopus)
- IV. **Records of Species of *Lecane Nitzs* 1827 new for the Turkish rotifer fauna**  
AKBULUT N., KAYA M.  
Zool. Middle East, vol.41, pp.119-120, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The Rotifera fauna of Euphrates River basin**  
AKBULUT N., YILDIZ K.  
Hacettepe J of Biology and Chemistry, vol.34, pp.93-105, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

### Books & Book Chapters

- I. **RIVERS OF TURKEY**  
AKBULUT N., BAYARI C. S., AKBULUT A., YALCIN S.  
in: RIVERS OF EUROPA, KLEMENT TOCHNER, URS UEHLINGER, CHRISTOPHER T. ROBINSON, Editor, Elsevier, pp.643-672, 2009
- II. **Limnology İn Turkey**  
Akbulut N.  
in: Limnology in Developing Countries, GOPAL B., WETZEL R.W, Editor, International Association of Limnology (SIL), New Delhi, pp.171-218, 2004
- III. **Türkiye zooplankton (Rotifera) Bölüm 20**  
AKBULUT N.  
in: Genel zoocoğrafya ve Türkiye Zoocoğrafyası, ALİ DEMİRSOY, Editor, Ankara Meteksan, Ankara, pp.546-559, 2002

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Heavy Metals Bioaccumulation In Fish And Some Invertebrate Species From Black and Marmara Seas of Turkey**  
AKBULUT N., BURGAZ S.  
4th International Congress on Occupational Environmental Toxicology, Porto, Portugal, 24 - 26 October 2018
- II. **Determination and Distributions of Macroinvertebrate Potamofauna of Delice River (Kızılırmak)**  
ARSLAN N., RÜZGAR M., AKBULUT N., MERCAN D., ODABAŞI D. A.  
SEAB 2018, 3 - 06 July 2018
- III. **Zooplankton Diversity and Density Through The Lagoons In Turkey**  
AKBULUT N., Bayramialemdarı V.  
Water Research and Wetlands, Tulcea, Romania, 08 September 2018, pp.109-110
- IV. **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, Romania, 08 September 2018, pp.99-106
- V. **Zooplankton diversity and density through the turkish lagoons**  
AKBULUT N., bayramialemdarı v.  
3 rd international conferences and wetlands, 8 - 10 September 2016
- VI. **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, Romania, 8 - 10 September 2016, pp.99-106
- VII. **Nanosopic SAXS analyses of Spirogyra sp as green filamentous algae**  
orijalipoor I., İDE S., AKBULUT N., AKBULUT A.  
SEFS9 Semposium for European Freshwater Science, Geneva, Switzerland, 5 - 10 July 2015
- VIII. **Impacts of Environmental factors on zooplankton species diversity Kocaçay Lagoons Dalyan and Arapçiftliği Turkey**  
AKBULUT N., ÜLKÜ NİHAN T., VAHİD B.  
SEFS9 Symposium for European Freshwater Science, Geneva, Switzerland, 5 - 10 July 2015
- IX. **Maleki Reihaneh Akbulut Emir Nuray 2013 The investigation of the Rotifera species in the saline and freshwater lakes in central Anatolia SEFS 2013 Semposium for European Freshwater Species 1 5 July 2013 Münster Almanya**  
Reihaneh M., AKBULUT N.  
SEFS Symposium for European Freshwater Science 2013, Münster, Germany, 1 - 05 July 2013
- X. **Batu A Akbulut N 2012 The investigation on the blue green algae of Delice River Kızılırmak**  
batu A., AKBULUT N.  
8 th International Symposium Use of Algae for Monitoring Rivers, Alcalá-De-Henares, Spain, 19 - 22 June 2012
- XI. **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, Spain, 27 June - 01 July 2011
- XII. **Selgün Günsel Nuray Emir Akbulut An Investigation of the Zooplanktonic Organisms In Delice Stream And Some Arms In Turkey Romanya Sinaia 16 22 Ağustos**  
selgün g., AKBULUT N.  
SEFS-6: Semposium For European Freshwater Science, Sinaia, Romania, 16 - 22 August 2009
- XIII. **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, Romania, 19 - 21 August 2009

**XIV. 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, Balatonföhred, 12 - 15 October 2006

**XV. 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 July 2005

## Supported Projects

AKBULUT N., İDE S., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI SUCUL SİSTEMLERDE BULUNAN ZOOPLANKTON TÜRLERİ ÜZERİNDE NANOSKOBİK İNCELEMELER, 2018 - 2019

AKBULUT N., KARAASLAN D., İDE S., BAYRAMIALEMDARI V., Project Supported by Higher Education Institutions, TUZLULUK SICAKLIK VE YÜKSELİTİYE UV BAĞLI OLARAK DEĞİŞEN EKOLOJİK KOŞULLARIN ZOOPLANKTON TÜR ÇEŞİTLİLİĞİ YOĞUNLUĞU VE BİYOMASI ÜZERİNE ETKİSİNİN MİKROSKOBİK VE NANOSKOBİK OLARAK İNCELENMESİ, 2017 - 2018

AKBULUT N., Project Supported by Higher Education Institutions, 7 Uluslararası Alg Biyoması Biyoyakıt ve Biyolojik ürünler Kongresi 18-21 Haziran Miami FL USA, 2017 - 2017

AKBULUT N., Project Supported by Higher Education Institutions, Kızılırmak Nehri Boyunca Sivas Ankara Türkiye su kalitesi ve Ağır Metal birikiminin belirlenmesi, 2016 - 2016

AKBULUT N., BAYRAMIALEMDARI V., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Coğrafik Bölgelerde Bulunan Lagünlerin Zooplanktonik Organizmalar Açısından İncelenmesi, 2015 - 2016

AKBULUT N., Project Supported by Higher Education Institutions, Nanoyapı içeren malzemelerin incelenmesinde modern deneysel TRVS Zaman Çözünürlü Titreşim spektroskopisi ve SAXS Küçük Açık Xışını Saçılma yöntemlerinin kullanımı, 2015 - 2015

AKBULUT N., BAYRAMIALEMDARI V., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye Lagünlerinin Biyolojik Çeşitliliğinin Tespiti, 2014 - 2015

AKBULUT N., Project Supported by Higher Education Institutions, Susurluk Havzası Lagünlerinde Sucul Biyoçeşitliliğinin Araştırılması, 2013 - 2015

AKBULUT N., Project Supported by Higher Education Institutions, Kocaçay Deltası Sucul Biyoçeşitliliğinin Araştırılması, 2013 - 2015

AKBULUT N., Company, ŞAVŞAT İLÇESİ SINIR.PLAN.MEYDANCİK REGÜLATÖRÜ VE HES PROJESİ, 2011 - 2011

AKBULUT N., Company, DEĞİRMEN REGÜLATÖRÜ VE HİDROELEKTRİK SANTRALİ PROJESİ, 2011 - 2011

AKBULUT N., Company, DEĞİRMEN REGÜLATÖRÜ VE HİDROELEKTRİK SANTRALİ PROJESİ, 2011 - 2011

AKBULUT N., Other International Funding Programs, TRABZON İLİ MAÇKA İLÇESİ KALVAN DERESİ PROJESİ, 2010 - 2010

AKBULUT N., Other International Funding Programs, RİZE ÇAYELİ İLÇESİ SINIRLARINDAKİ KAYALAR REGÜLATÖRÜ VE HES İLE İLGİLİ SUCUL EKOSİSTEM DEĞERLENDİRMESİ, 2010 - 2010

AKBULUT N., Other International Funding Programs, ERZURUM İSPİR İLÇESİ SINIRLARINDAKİ NUNUT 1 REGÜLATÖRÜ VE HES İLE İLGİLİ ÇEVRE DÜZEN EKOSİSTEM DEĞERLENDİRMESİ, 2010 - 2010

AKBULUT N., Other International Funding Programs, GÖLBAŞI ÖZEL ÇEVRE KORUMA BÖLGESİ HABİAT VE TÜR KORUMA İZLEME ÇALIŞMASI, 2010 - 2010

## Activities in Scientific Journals

Comunication, Committee Member, 2018 - Continues

## **Metrics**

Publication: 37

Citation (WoS): 216

Citation (Scopus): 193

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 7

## **Congress and Symposium Activities**

ICOETOX2018, Attendee, Porto, Portugal, 2018

## **Scholarships**

Yeraltisuları ve İçsubalıkları Araştırma Enstitü'sünde Prof. Dr. Norbert Walz ile Zooplanktonik Organizmalarda Biyomas ve Biyovolum Analiz Çalışmaları Yapılmıştır. Mügelsee, Berlin, Almanya., Other International Organizations, 1996 - 1997

Uluslararası Limnoloji Kursu, UNESCO, 1991 - 1991

Rotifera sistematığı ve ekolojisi, University, 1987 - 1988