

Assoc. Prof. Özgür Baytut

Personal Information

Email: obaytut@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/obaytut>

International Researcher IDs

ScholarID: W3v9boUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8424-4672

Publons / Web Of Science ResearcherID: ELZ-6530-2022

ScopusID: 14036979700

Yoksis Researcher ID: 117376

Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Turkey 2004 - 2010

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1995 - 2001

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Kızılırmak nehir ağızı fitoplanktonu ve nutrientlerle etkileşimleri, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2010

Postgraduate, Karadeniz Kıyı Şeridinde Fitoplankton değişimi ve Dağılımı Üzerine Bir Araştırma, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 2004

Research Areas

Environmental Biology, Hydrobiology, Molecular Biology and Genetics

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ondokuz Mayıs University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2022 - Continues

Courses

Fikoloji, Undergraduate, 2022 - 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Gokceada Salt Lake: a Case Study of Seasonal Dynamics of Wetland Ecological Communities in the Context of Anthropogenic Pressure and Nature Conservation**
ASLAN H., Elipek B., Gonulol O., Baytut Ö., Kurt Y., Inanmaz O. E.
WETLANDS, vol.41, no.2, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **SPECIES DIVERSITY IN LENTIC, LOTIC, MARINE AND TERRESTRIAL BIOTOPES OF GOKCEADA SALT LAKE WETLAND (CANAKKALE, TURKEY)**
ASLAN H., GÖNÜLAL O., Can-Yilmaz E., Elipek B., Baytut Ö., TOSUNOĞLU M., KARABACAK E., Kurt Y.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.5, pp.2853-2866, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Phytoplankton distribution and variation along a freshwater-marine transition zone (Kizilirmak River) in the Black Sea**
Baytut Ö., Gonulol A.
OCEANOLOGICAL AND HYDROBIOLOGICAL STUDIES, vol.45, no.4, pp.453-465, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **The Distribution of Cymbelloid Diatoms in Yalova Runningwaters**
SOLAK C. N., Kaleli A., Baytut Ö.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.16, no.4, pp.953-959, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **The Distribution of Cymbelloid Diatoms in Yalova Runningwaters**
SOLAK C. N., KALELİ M. A., BAYTUT Ö.
Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, vol.16, no.4, pp.953-959, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **First molecular records of potentially harmful planktonic dinoflagellates from the southern Black Sea**
Baytut Ö., GÜRKANLI C. T., Deniz E., Özkoç İ., Gonulol A.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.40, no.5, pp.546-556, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Molecular phylogeny of Chlorella-related chlorophytes (Chlorophyta) from Anatolian freshwaters of Turkey**
Baytut Ö., GÜRKANLI C. T., Gonulol A., Özkoç İ.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.38, no.3, pp.600-607, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **A study on the phylogeny and phylogeography of a marine cosmopolite diatom from the southern Black Sea**
Baytut O.
OCEANOLOGICAL AND HYDROBIOLOGICAL STUDIES, vol.42, no.4, pp.406-411, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Assessing 18S rDNA Diversity of the Chlorophytes among Various Freshwaters of the Central Black Sea Region**
Baytut Ö., GÜRKANLI C. T., Özkoç İ., Gonulol A.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.13, pp.811-818, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Contributions to the Diatom flora of the Black Sea from ultrastructural and molecular studies: new records of Skeletonema marinoi, Pseudo-nitzschia pungens var. aveirensis and Chaetoceros tenuissimus for the marine flora of Turkey**
Baytut Ö., Moestrup O., Lundholm N., Gonulol A.
NOVA HEDWIGIA, vol.96, no.3-4, pp.427-444, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Temporal Variations of Phytoplankton in Relation to Eutrophication in Samsun Bay, Southern Black Sea**
Baytut Ö., Gonulol A., Koray T.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.10, no.3, pp.363-372, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Taxonomical and numerical comparison of epipelagic algae from Balik and Uzun lagoon, Turkey**
Gonulol A., TEZEL ERSANLI E., Baytut Ö.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, vol.30, no.5, pp.777-784, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **The phytoplankton of Lake Akgol, Turkey**
Ersanli E., Gonulol A., Sehirli H., Baytut O.
JOURNAL OF FRESHWATER ECOLOGY, vol.21, no.3, pp.523-525, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Molecular phylogeny of a thycoplanktonic naviculoid diatom, *Haslea howeana*, from the black sea: A new record for the Turkish algal flora**
Baytut Ö., Gümüş F., Ersanlı E.
Genetics of Aquatic Organisms, vol.2, no.2, pp.49-52, 2018 (Scopus)
- II. **Ecometric investigation of mesozooplankton abundance, distribution and its affecting ecological factors in Samsun coastal waters of Southern Black Sea (Türkiye)**
DENİZ E., GÖNÜLOL A., BAYTUT Ö.
Su Ürünleri Dergisi, vol.31, no.2, pp.69-78, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **New Records for Marine Phytoplankton of Turkish Seas From Southern Black Sea Coasts**
Baytut Ö., Gonulol A., Koray T.
SU URUNLERI DERGISI, vol.22, no.1-2, pp.229-231, 2005 (ESCI)

Books & Book Chapters

- I. **Plankton izleme Klavuzu**
FEYZİOĞLU A. M., TÜFEKÇİ V., YILDIZ İ., TAŞ S., YILMAZ İ. N., BALKIS N., AĞIRBAŞ E., ŞAHİN F., TÜRKOĞLU M., BEŞİKTEPE Ş., et al.
in: Deniz İzleme Klavuzları, , Editor, TÜBİTAK MAM Matbaası Gebze/Kocaeli, Ankara, pp.1-31, 2017
- II. **Karadeniz'deki Deniz Yaşamı**
DÜZGÜNEŞ E., OĞUZ T., BİLECENOĞLU M., BIRKUN A., BAYTUT Ö., MIHNEA R., BOYLA K. A.
in: Karadeniz Eğitim Seti Öğretmen El Kitabı İlköğretim Çağındaki Çocuklar İçin, BİLECENOĞLU Murat, DİRİM Nilay, Editor, Mas Matbaacılık A.Ş., İstanbul, pp.38-43, 2009

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Yeşilirmak Havzası Sulak Alanlarında Fitoplankton Komünitesinin Ekolojik Değerlendirilmesi**
BAYTUT Ö., YILMAZ S., POLAT N.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Turkey, 23 - 25 November 2022
- II. **TURP (Türkiye bütünleşik tuzlu su fitoplankton indeksi)**
BAYTUT Ö., ÇETİN T.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022) November 23-25, 2022, 23 November 2022, pp.353
- III. **Atmospheric Carbondioxide Sequestration By Algae**
BAYTUT Ö., ÖZDEMİR A. E., BÜLBÜL H.
"Cooperation of Climate Change and Green Deal Symposium" between 24-26 October 2022, Samsun, Turkey, 24 October 2022
- IV. **Potentially harmful algal blooms and mucilage events in marine waters of Çanakkale and Samsun Coasts, Turkey**
BAYTUT Ö., Batur İ., ARDALI Y.
1st International Symposium of Biodiversity Studies, Turkey, 23 - 25 May 2022, pp.49
- V. **A POTENTIALLY TOXIC ALGAL BLOOM OF *Euglenasanguinea* EHRENBERG IN A MEDITERRANEAN CREEK (ANTALYA, TURKEY)**
YALIM F. B., BAYTUT Ö., AKTAŞ Ö., ÖZGEN T.
PROCEEDINGS OF FIRST INTERNATIONAL BIOLOGICAL, AGRICULTURAL AND LIFESCIENCE CONGRESS, 7 - 08 November 2019, vol.1, pp.146
- VI. **Identification and Biodiversity of Genus *Padiana* Distributed on Coast of Black Sea, by Molecular Methods**

GÜMÜŞ F., GÖNÜLÖL A., BAYTUT Ö.

International Ecology 2018 Symposium, Kastamonu, Turkey, 19 - 23 June 2018, pp.89

- VII. **Environmental Conditions in Gökçeada Salt Lake Wetland and Their Effects to the Distribution of Benthic Macroinvertebrates and Epipellic Algae**

ASLAN H., ELİPEK B., BAYTUT Ö., GÖNÜLÖL O., CAN YILMAZ E.

VIII. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ONECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, 4 - 07 October 2017

- VIII. **Environmental Conditions in Gökçeada Lagoon and Their Effects to Distributions of Benthic Fauna and Flora**

ASLAN H., ELİPEK B., BAYTUT Ö., GÖNÜLÖL O., CAN YILMAZ E.

iseep2017, 4 - 07 October 2017

- IX. **Environmental Conditions in Gökçeada Salt Lake Wetland and their effects to the distribution of benthic macroinvertebrates and epipellic algae**

ASLAN H., ELİPEK B., BAYTUT Ö., GÖNÜLÖL O., CAN YILMAZ E.

ISEEP-2017 VIII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, 4 - 07 October 2017

- X. **THE CULTIVATION AND BIOCHEMICAL COMPOSITION OF DIATOM SPECIES (Chaetoceros sp. AND Nitzschia sp.) ISOLATED FROM YUMURTALIK BAY (NORTHEAST MEDITERRANEAN)**

AK B., IŞIK O., BAYTUT Ö., MAVRUK S.

International İskenderun Bay Symposium, 11 - 13 October 2017

- XI. **The Cultivation and Biochemical Composition of Diatom Species (Chaetoceros sp. and Nitzschia sp.) Isolated from Yumurtalik Bay (Northeastern Mediterranean)**

AK B., IŞIK O., BAYTUT Ö., MAVRUK S.

International İskenderun Bay Symposium, Hatay, Turkey, 11 - 13 October 2017

- XII. **Some cymbelloid diatoms as new record from Yalova standing waters**

AK B., IŞIK O., USLU L., BAYTUT Ö.

FABA 2016: International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2016

- XIII. **Observations on hydrobiological features of Gökçeada salt lake**

ASLAN H., GÖNÜLÖL O., KURT Y., TOSUNOĞLU M., BAYTUT Ö., ELİPEK B., KARABACAK E., CAN YILMAZ E.

FABA 2016: International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2016

- XIV. **Molecular algal phylogeny of the rice paddies from the Kizilirmak and the Yeşilirmak deltas of the central Black Sea region**

BAYTUT Ö., GÜRKANLI C. T.

FABA 2016: International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2016

- XV. **The effect of light intensity on accumulation of astaxanthin by the green algae Haematococcus pluvialis in flat plate photobioreactors**

AK B., IŞIK O., USLU L., BAYTUT Ö.

FABA 2016: International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2016

- XVI. **Molecular algal phylogeny of the rice paddies from the Kızılırmak and the Yeşilirmak deltas of the Central Black Sea region.**

BAYTUT Ö., GÜRKANLI C. T.

International symposium on fisheries and aquatic sciences, Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2016

- XVII. **Karasal sarkinoid Chlorosarcinopsis eremi Chantanachat Bold nin moleküler filogenisi ve filocoğrafyası Türkiye alg florası için yeni kayıt**

BAYTUT Ö., SERDAROĞLU D., TORUN T. G., GÜRKANLI C. T.

23.Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Turkey, 5 - 09 September 2016

- XVIII. **Karasal sarkinoid Chlorosarcinopsis eremi Chantanachat & Bold'nin moleküler filogenisi ve filocoğrafyası: Türkiye alg florası için yeni kayıt**

BAYTUT Ö., SERDAROĞLU D., TORUN T. G., GÜRKANLI C. T.

23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Turkey, 5 - 09 September 2016

- XIX. **Biological diversity of Cyanobacteria isolated from fresh waters in Turkey.**

GÜRKANLI C. T., BAYTUT Ö.

FABA 2014, Trabzon, Turkey, 25 - 27 September 2014

- XX. **Kızılırmak Nehir Ağı ve Samsun Liman Bölgesinin Mesozooplankton Faunası ve Dağılımı Samsun Karadeniz**
DENİZ E., BAYTUT Ö., GÖNÜLOL A.
FABA 2013, Balıkçılık ve Akuatik Bilimler Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 30 May - 01 June 2013
- XXI. **Güney Karadeniz Samsun Kıyı Bölgesinden izole edilen potansiyel toksik diyatome izolatlarının Bayesian moleküler filogenisi ve Network analizi**
BAYTUT Ö.
FABA 2012, Balıkçılık ve Akuatik Bilimler Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 21 - 24 November 2012, pp.182
- XXII. **Çeşitli Tatlı Su Habitatlarından İzole Edilen Chlorella Chlorophyta Türlerinin Moleküler Filogenisi**
BAYTUT Ö., GÜRKANLI C. T., GÖNÜLOL A., ÖZKOÇ İ.
21.Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.259
- XXIII. **Tersakan Çayı Samsun Amasya epilitik algleri üzerine bir araştırma**
BAYTUT Ö., GÖNÜLOL A., BAŞ PELİT G.
Faba 2011 Sempozyumu, 7 - 09 September 2011
- XXIV. **Samsun Kıyı Bölgesi Kopépoda Faunası**
DENİZ E., GÖNÜLOL A., BAYTUT Ö.
Ekoloji 2010, Aksaray, Turkey, 5 - 08 May 2010
- XXV. **Phytoplankton Blooms In Samsun Bay of The Southern Black Sea**
BAYTUT Ö., GÖNÜLOL A., KORAY T.
38 th CIESM Congress Proceedings, İstanbul, Turkey, 9 - 13 April 2007, vol.38, pp.348
- XXVI. **Samsun Kıyı Şeridi Güney Karadeniz Fitoplanktonun Nümerik Yoğunluğundaki Önemli Artışla**
BAYTUT Ö., GÖNÜLOL A., KORAY T.
18.Ulusal Biyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 26 - 30 October 2006, pp.132
- XXVII. **Samsun kıyı şeridi Güney Karadeniz fitoplanktonunun nümerik yoğunluğundaki önemli artışlar**
BAYTUT Ö., GÖNÜLOL A., KORAY T.
XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, 26 - 30 Haziran, 2006, Adnan Menderes Üniversitesi, Kuş Adası, Turkey, 26 June - 30 September 2006
- XXVIII. **A study on the phytoplankton an nutrients in the mid Black Sea coast of Samsun Turkey**
GÖNÜLOL A., BAKAN G., BAYTUT Ö., ÖZKOÇ H. S., ÖZBAYRAK E.
The Sixth International Conference on the Mediterranean Coastal Environment. MEDCOAST 03, Muğla, Turkey, 7 - 14 October 2003, pp.759-770
- XXIX. **A study on The Phytoplankton and Nutrients in The Mid-Black Sea Coast of Samsun Turkey,**
Gönülo l A., Bakan G., Baytut Ö., Özkoç H. S., Özbayrak E.
MEDCOAST 03, Proceedings of the Sixth Internatinal Conference on the Mediterranean Coastal Environment, Ravenna, Italy, 1 - 04 October 2003, vol.2, pp.759-770

Supported Projects

Baytut Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Yapay Zeka ve Mikrodenetleyici Kontrollü Panel

Biyoreaktör tipi atmosferik karbon tutucu sistem, 2023 - 2023

Baytut Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, BİYOREAKTÖR TİPİ BİR ATMOSFERİK KARBON TUTUCU SİSTEM TASARIM VE İMALATI, 2022 - 2023

Baytut Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, PYO.FEN.1908.22.001 Biyoreaktör tipi atmosferik karbon tutucu sistem, 2022 - 2022

Baytut Ö., Yılmaz S., Doğu Karadeniz Havzası'nda Su Kalitesi İzleme Projesi, 2020 - 2021

Baytut Ö., Project Supported by Other Private Institutions, Antalya Havzasında Su Kalitesi İzleme Projesi, 2020 - 2021

Baytut Ö., Batı Karadeniz Havzasında Su Kalitesi İzleme Projesi, 2020 - 2021

Baytut Ö., Türkiye'de Referans İzleme Ağının Kurulması Projesi, 2016 - 2020

Baytut Ö., Türkiye'de Referans Ağının Kurulması Projesi, 2016 - 2020

Baytut Ö., Durgun Sularda Ozumleme Kapasitesinin Belirlenmesi ve Su Kalitesinin İyileştirilmesi, 2017 - 2019

Baytut Ö., Ordu İli Karasal ve İç Su Ekosistemleri Biyolojik Çeşitlilik Envanter ve İzleme İşi Projesi, 2016 - 2018

Baytut Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Yumurtalık Koyu (Kuzeydoğu Akdeniz)'xxndan İzole Edilen Bazı Diyatome Türlerinin Kültüre Alınması ve Biyokimyasal İçeriklerinin Belirlenmesi, 2016 - 2018

Baytut Ö., Türkiye'nin Karadeniz Kıyılarında Yayılış Gösteren Dictyotales (Phaeophyceae) Takımı Üyelerinin Morfolojik ve Moleküler Sistematiği, 2015 - 2018

Baytut Ö., The Research of Biological Elements for the River Basins of Susurluk, Konya an Meriç-Ergene within the framework of the Technical Assistance for the Conversion of River Basin Action Plans into River Basin Management Plans, 2014 - 2018

Baytut Ö., Türkiye'deki içme suyu kaynaklarının ve arıtma tesislerinin değerlendirilmesi projesi, 2016 - 2017

Baytut Ö., TUBİTAK Project, Gökçeada Tuz Gölü sulak alanının bazı fiziko-kimyasal özelliklerinin saptanması ve biyoçeşitliliğinin izlenmesi, 2015 - 2017

Baytut Ö., Project Supported by Other Official Institutions, Yavru Balık Yemi İçin Uygun Yerel Mikroalg Türlerinin İzolasyonu Tanımlanması ve Laboratuvar Ölçeğinde Üretimi, 2016 - 2016

Baytut Ö., Küçük Menderes Kapalı Havzalarında Su Çerçeve Direktifi Kapsamında Su Kalitesinin İzlenmesi, 2014 - 2015