

Prof. Dr. BURCU ERTİT TAŞTAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 484 5787](tel:+903124845787) Dahili: 125

Fax Telefonu: [+90 312 484 3649](tel:+903124843649)

E-posta: burcuertit@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/burcuertit>

Posta Adresi: 1. Gazi Üniversitesi Gölbaşı Yerleşkesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Dişçilik Hizmetleri Bölümü 06830 Gölbaşı Ankara 2. Gazi Üniversitesi Gölbaşı Yerleşkesi Yaşam Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi 06830 Gölbaşı Ankara

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4644-8305

Publons / Web Of Science ResearcherID: O-6365-2015

ScopusID: 35742201400

Yoksis Araştırmacı ID: 47412

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye 2008 - 2013

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 2006 - 2008

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2001 - 2005

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, T.C SAĞLIK BAKANLIĞI İLKYARDIMCI SERTİFİKASI, T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI, 2012

Yaptığı Tezler

Doktora, Egzoz ve baca gazı salımlarından kaynaklanan hava kirliliğinin önlenmesinde mikroalglerin kullanımı, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2013

Yüksek Lisans, Atıksulardan bakır (II), nikel (II), Krom (VI) ve reaktif boyar madde gideriminde *Aspergillus* sp. kullanımı, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 2008

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Çevre Biyolojisi, Çevre Kirliliği, Ekotoksikoloji, Mikrobiyoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Dişçilik Hizmetleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Dişçilik Hizmetleri Bölümü, 2017 - 2023

Uzman, Gazi Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Dişçilik Hizmetleri Bölümü, 2014 - 2017

Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Araştırma Ve Uygulama Merkezleri, Yaşam Bilimleri Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2023 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Araştırma Ve Uygulama Merkezleri, Yaşam Bilimleri Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2023 - Devam Ediyor

İdari Koordinatör, Gazi Üniversitesi, Araştırma Ve Uygulama Merkezleri, Yaşam Bilimleri Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2022 - 2023

Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Dişçilik Hizmetleri Bölümü, 2020 - 2023

Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2021 - 2022

Meslek Yüksekokulu Akademik Kurul Üyesi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Dişçilik Hizmetleri Bölümü, 2021 - 2022

MYO Müdür Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2021 - 2022

Verdiği Dersler

MESLEKİ UYGULAMA, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

ENDÜSTRİYEL BİYOTEKNOLOJİ, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

YAŞAM BOYU SPOR, Ön Lisans, 2020 - 2021

SAĞLIK HİZMETLERİNDE BİYOTEKNOLOJİ, Ön Lisans, 2020 - 2021

SOSYAL SORUMLULUK, Ön Lisans, 2020 - 2021

SİSTEMİK HASTALIKLAR VE İLK YARDIM, Ön Lisans, 2020 - 2021

ARAŞTIRMA PROJESİ, Ön Lisans, 2020 - 2021

BAKTERİ GENETİĞİ, Lisans, 2017 - 2018

MİKROBİYOLOJİ, Lisans, 2017 - 2018

ARAŞTIRMA PROJESİ, Lisans, 2017 - 2018

MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI, Lisans, 2017 - 2018

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Kasım, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Haziran, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Eylül, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Eylül, 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- Exploring the biotechnological prospects of a recently discovered fungus isolated from marine mucilage**
Bayazıt G., GÜL Ü. D., ERTİT TAŞTAN B., TOZOĞLU F., GURBANOV R.
Biomass Conversion and Biorefinery, 2024 (SCI-Expanded)
- Effect of pretreated and anaerobically digested microalgae on the chemical and biochemical properties of soil and wheat grown on fluvisol**
NAMLI A., AKÇA M. O., PERENDECI N. A., YILMAZ V., ERTİT TAŞTAN B.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.45, sa.14, ss.2833-2846, 2024 (SCI-Expanded)
- Boron bio-mining by high boron-tolerant native microalgae in Turkey and boron toxicity in the aquatic environment**
Ertit Taştan B., Bakır B., Dönmez G.

Water science and technology : a journal of the International Association on Water Pollution Research, cilt.87, sa.10, ss.2490-2503, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **Fast, Cheap and Reliable Monitoring of Microalgae-Based Paracetamol Removal from Aquatic Environment Using Electrochemical Sensor Technology**
ÇONGUR G., GÜL Ü. D., ERTİT TAŞTAN B.
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.169, sa.11, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of Hydrodynamic Cavitation-Assisted NaOH Pretreatment on Biofuel Production from Cyanobacteria: Promising Approach**
Fardinpoor M., Perendeci N. A., Yılmaz V., Ertit Taştan B., Yılmaz F.
BIOENERGY RESEARCH, cilt.15, sa.1, ss.289-302, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Treatment of the Allura red food colorant contaminated water by a novel cyanobacteria *Desertifilum tharense***
GÜL Ü. D., Senol Z. M., ERTİT TAŞTAN B.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.85, sa.1, ss.279-290, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Effective removal of fly ash by *Penicillium chrysogenum* and determination of direct fly ash toxicity with *Daphnia magna***
ERTİT TAŞTAN B.
WATER SUPPLY, cilt.21, sa.5, ss.2047-2057, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **An Evaluation Research About Effects of Characterized Cadmium Selenide (CdSe) and Lead Selenide (PbSe) Quantum Dots on Brine Shrimp (*Artemia salina*)**
Ateş M., Ertit Taştan B., Danabaş D., Cicek-Cimen I. C., Aksu Ö., Kutlu B., Unal I., Arslan Z.
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.105, sa.3, ss.372-380, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of Zn and ZnO Nanoparticles on *Artemia salina* and *Daphnia magna* Organisms: Toxicity, Accumulation and Elimination**
DANABAŞ D., ATEŞ M., ERTİT TAŞTAN B., Cimen I. C. C., Unal I., AKSU Ö., KUTLU B.
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.711, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Biosorption, isotherm and kinetic properties of common textile dye by *Phormidium animale***
Bayazit G., Tastan B., Gul U. D.
GLOBAL NEST JOURNAL, cilt.22, sa.1, ss.1-7, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Assessment of Oxidative Stress on *Artemia salina* and *Daphnia magna* After Exposure to Zn and ZnO Nanoparticles**
Ateş M., Danabaş D., Ertit Taştan B., Unal I., Cimen I. C. C., Aksu Ö., Kutlu B., Arslan Z.
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.104, sa.2, ss.206-214, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Assessment of algal biomasses having different cell structures for biosorption properties of acid red P-2BX dye**
Gul U. D., Tastan B., Bayazit G.
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.127, ss.147-152, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Assessment of impact of alpha-Fe₂O₃ and gamma-Fe₂O₃ nanoparticles on phytoplankton species *Selenastrum capricornutum* and *Nannochloropsis oculata***
ATEŞ M., Cimen I. C. C., Unal I., KUTLU B., ERTİT TAŞTAN B., DANABAŞ D., AKSU Ö., Arslan Z.
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Correlations between biochemical composition and biogas production during anaerobic digestion of microalgae and cyanobacteria isolated from different sources of Turkey**
Perendeci N. A., YILMAZ V., Tastan B., Gokgol S., Fardinpoor M., Namli A., Steyer J. P.
BIORESOURCETECHNOLOGY, cilt.281, ss.209-216, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Toxicity assessment of pesticide triclosan by aquatic organisms and degradation studies**
ERTİT TAŞTAN B., Tekinay T., Celik H. S., Ozdemir C., Cakir D. N.
REGULATORY TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.91, ss.208-215, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Clean up fly ash from coal burning plants by new isolated fungi *Fusarium oxysporum* and**

Penicillium glabrum

ERTİT TAŞTAN B.

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.200, ss.46-52, 2017 (SCI-Expanded)

- XVII. **A novel coal additive from microalgae produced from thermal power plant flue gas**
ERTİT TAŞTAN B., Tekinay T.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.133, ss.1086-1094, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effects of different culture media on biodegradation of triclosan by Rhodotorula mucilaginosa and Penicillium sp.**
ERTİT TAŞTAN B., Ozdemir C., Tekinay T.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.74, sa.2, ss.473-481, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **Enhancement of microalgal biomass production and dissolved inorganic C fixation from actual coal flue gas by exogenous salicylic acid and 1-triacontanol growth promoters**
ERTİT TAŞTAN B., Duygu E., İLBAŞ M., DÖNMEZ G.
ENERGY, cilt.103, ss.598-604, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **A new and effective approach to boron removal by using novel boron-specific fungi isolated from boron mining wastewater**
ERTİT TAŞTAN B., Cakir D. N., DÖNMEZ G.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.73, sa.3, ss.543-549, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Detection of boron removal capacities of different microorganisms in wastewater and effective removal process**
Lacin B., Tastan B., DÖNMEZ G.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.72, sa.10, ss.1832-1839, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **Biodegradation of pesticide triclosan by A. versicolor in simulated wastewater and semi-synthetic media**
Tastan B., DÖNMEZ G.
PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, cilt.118, ss.33-37, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Toxicity of lanthanum oxide (La₂O₃) nanoparticles in aquatic environments**
Balusamy B., ERTİT TAŞTAN B., ERGEN Ş. F., UYAR T., Tekina T.
ENVIRONMENTAL SCIENCE-PROCESSES & IMPACTS, cilt.17, sa.7, ss.1265-1270, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Utilization of LPG and gasoline engine exhaust emissions by microalgae**
Tastan B., Duygu E., İLBAŞ M., DÖNMEZ G.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.246, ss.173-180, 2013 (SCI-Expanded)
- XXV. **SO₂ and NO₂ tolerance of microalgae with the help of some growth stimulators**
Tastan B., Duygu E., Atakol O., Donmez G.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.64, ss.28-34, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Boron bioremoval by a newly isolated Chlorella sp and its stimulation by growth stimulators**
Tastan B., Duygu E., Donmez G.
WATER RESEARCH, cilt.46, sa.1, ss.167-175, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Bioremoval of textile dyes with different chemical structures by Aspergillus versicolor in molasses medium**
Tastan B., Karatay S. E., Donmez G.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.66, sa.10, ss.2177-2184, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Effective bioremoval of reactive dye and heavy metals by Aspergillus versicolor**
Tastan B., Ertugrul S., Donmez G.
BIORESOURTE TECHNOLOGY, cilt.101, sa.3, ss.870-876, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Investigation of microalgae isolated from different water resources of Türkiye for their biotechnological utilization**

- Polat E., ERTİT TAŞTAN B.
SU URUNLERI DERGISI, cilt.41, 2024 (ESCI)
- II. **INVESTIGATION OF PHYSIOLOGIC AND KINETIC EFFECTS OF CHICKEN FERTILIZERS ON MICROALGAE GROWTH AND BIOMASS PRODUCTIVITY**
Ertit Taştan B., Bakır B., Yaylacı E., Ekim B.
International Journal of Natural and Engineering Sciences, cilt.16, sa.1, ss.41-52, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **COVID-19 PANDEMİSİ VE EŞ NUFUSLU ÜLKELERİN DURUM KIYASLAMASI**
Ertit Taştan B., Beyzi E., Bakır B.
Gazi Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.24-32, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Ecotoxicity Study of Iron Oxide Nanoparticles on Chlorella Sp. and Daphnia Magna**
Ertit Taştan B., Kars Durukan İ., Ateş M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISI, cilt.23, sa.4, ss.1073-1079, 2020 (ESCI)
- V. **Investigation of Statistical Experimental Design Results Showing UV-Vis Absorbance Values of Characterized Zn and ZnO Nanoparticles**
ATEŞ M., DANABAŞ D., ERTİT TAŞTAN B., ÜNAL İ., ÇİÇEK ÇİMEN İ. C., AKSU Ö., KUTLU B.
International Journal of Agricultural and Natural Sciences, cilt.12, sa.1, ss.9-16, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Investigation of Statistical Experimental Design Results Showing UV-Vis Absorbance Values of Characterized Alpha and Gamma Fe₂O₃ Nanoparticles**
ATEŞ M., AKSU Ö., DANABAŞ D., KUTLU B., ÇİÇEK ÇİMEN İ. C., ÜNAL İ., ERTİT TAŞTAN B.
International Journal of Agricultural and Natural Sciences, cilt.12, sa.2, ss.45-48, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Investigation of the effects of Zn and ZnO Nanoparticles on the survival rates of Artemia salina**
DANABAŞ D., ATEŞ M., ERTİT TAŞTAN B., ÇİÇEK ÇİMEN İ. C., ÜNAL İ., AKSU Ö., KUTLU B.
International Journal of Agricultural and Natural Sciences, cilt.12, sa.1, ss.8-11, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Termik Santral Kömür Emisyonlarına Dirençli Leptolyngbya sp Biyokütle Optimizasyonu ve Kömür Emisyonlarından CO₂ Fiksasyonu**
ERTİT TAŞTAN B.
KSÜ Doğa Bilimleri Dergisi, cilt.19, sa.4, ss.360-370, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **Biomass Optimisation of Thermal Power Plant Coal Emissions Resistant Leptolyngbya sp. and CO₂ Fixation in Coal Emissions**
ERTİT TAŞTAN B.
KAHRAMANMARAS SUTCU İMAM UNIVERSITY JOURNAL OF NATURAL SCIENCES, cilt.19, sa.4, ss.362-372, 2016 (ESCI)
- X. **Single and binary biosorption of heavy metal ions and a reactive dye by Aspergillus versicolor**
ERTİT TAŞTAN B., DÖNMEZ G.
Commun.Fac.Sci.Univ.Ank.Series B, cilt.56, sa.1, ss.13-25, 2010 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **İlköğretim Beşinci Sınıf Öğrencilerine Yönelik Verilen Ağız Sağlığı Eğitiminin Çürük insidansına Etkisi**
Çelebi İ., Kazan O., Bakır İ., Ertit Taştan B.
VIII-INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON INTERDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, Rome, İtalya, 13 - 15 Temmuz 2023, ss.12-22
- II. **Bor Gideriminde Scenedesmus sp. Kullanılarak İki Farklı Besiyerinin Kıyaslanması ve Borun Hücresel Etkileri**
Ertit Taştan B., Bakır B., Dönmez G.
10. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2021, ss.21
- III. **Investigation of Statistical Experimental Design Results of UV-Vis Absorbance Values of Aluminium Nanoparticles of Different Sizes**
ATEŞ M., KUTLU B., AKSU Ö., DANABAŞ D., ÇİÇEK ÇİMEN İ. C., ÜNAL İ., ERTİT TAŞTAN B.
International Biodiversity and Ecology Sciences Symposium (BİOECO 2019), İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2019,

cilt.1, ss.215-221

- IV. **Investigation of Statistical Experimental Design Results Showing UV-Vis Absorbance Values of Characterized Zn and ZnO Nanoparticles**
ATEŞ M., DANABAŞ D., ERTİT TAŞTAN B., ÜNAL İ., ÇİÇEK ÇİMEN I. C., AKSU Ö., KUTLU B.
III. International Conference on Fisheries and Aquatic Research, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2019, cilt.12, ss.9-16
- V. **Investigation of Statistical Experimental Design Results Showing UV-Vis Absorbance Values of Characterized Alpha and Gamma Fe₂O₃ Nanoparticles**
ATEŞ M., AKSU Ö., DANABAŞ D., KUTLU B., ÇİÇEK ÇİMEN I. C., ÜNAL İ., ERTİT TAŞTAN B.
III. International Conference on Fisheries and Aquatic Research, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2019, cilt.12, ss.45-48
- VI. **Investigation of the effects of Zn and ZnO Nanoparticles on the survival rates of Artemia salina**
DANABAŞ D., ATEŞ M., ERTİT TAŞTAN B., ÇİÇEK ÇİMEN I. C., ÜNAL İ., AKSU Ö., KUTLU B.
III. International Conference on Fisheries and Aquatic Research, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2019, cilt.12, ss.8-11
- VII. **Bioleaching of Fly Ash by Penicillium chrysogenum**
ERTİT TAŞTAN B.
8. International Vocational School Symposium (UMYOS'19), Sinop, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2019
- VIII. **Production of Coal Additives From Leptonygbya Sp. Incubated With Coal Flue Gas Emissions**
ERTİT TAŞTAN B.
Erasmus International Academic Research Symposium 5-6 April 2019 İzmir/Turkey, İzmir, Türkiye, 5 - 06 Nisan 2019
- IX. **Toxicity of α -Fe₂O₃ nanoparticles in aquatic environments**
ERTİT TAŞTAN B., KARS DURUKAN İ., ATEŞ M.
2nd International Water Congress, 29 Ekim - 01 Kasım 2018
- X. **Microalgae Cultivation in Broiler Chickens Fertilizer and Gaining the Biomass to The National Economy by Using It in Agriculture as Natural Fertilizer**
ERTİT TAŞTAN B., MERT H., NAMLI A.
Ecology 2018, 19 - 23 Haziran 2018
- XI. **Determination of toxicity in Fresh and Salt Water Phytoplankton Exposed to Aluminum and Aluminum Oxide Nanoparticles**
ÜNAL İ., ÇİÇEK I. C., ATEŞ M., KUTLU B., ERTİT TAŞTAN B.
International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials(PCFM'18), 19 - 21 Haziran 2018
- XII. **Methane productions of five different microalgae species**
PERENDECİ N. A., YILMAZ V., ERTİT TAŞTAN B., FARDINPOOR M., ŞAHAN M.
ADTech-SAB2018: The 2nd International Conference on Anaerobic Digestion Technology Sustainable Alternative Bioenergy for a Stable Life, Chiang Mai, Tayland, 4 - 07 Haziran 2018, ss.73
- XIII. **The effect of an animal waste -broiler chicken fertilizer (BCF) media on growth of 2 different novel isolates microalgae Chlorella vulgaris and Phormidium animale**
ERTİT TAŞTAN B., BAKIR B., YAYLACI E., EKİM B.
XIII. Congress of Ecology and Environment With International Participation, UKECEK 2017, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017
- XIV. **Mikroalgal yeşil kömür Yenilikçi ve çevre dostu kömür katkı maddesi üretimi Sözlü Bildiri Sayfa 11**
ERTİT TAŞTAN B.
3. Ulusal Çevre Kongresi 30 Temmuz-3 Ağustos 2016, Marmaris, Türkiye, 30 Temmuz - 03 Ağustos 2016, ss.11
- XV. **Burcu Ertit Taştan Ayten Namlı Bahtiyar Bakır Turgay Tekinay Sığır gübresinde yüksek verimli mikroalgal biyo gübre üretimi ve mikroalgal gübrenin tarımsal kullanım potansiyelinin açığa çıkarılması Sözlü Bildiri Sayfa 11**
ERTİT TAŞTAN B., NAMLI A., BAKIR B., TEKİNAY T.
5. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi 18-21 Temmuz 2016, Konya, Türkiye, 18 - 21 Temmuz 2016, ss.11

- XVI. **Optimization of *Leptonygybya sp* biomass production and C fixation from thermal power plant coal flue gas by 3 Indoleacetic acid and *Viburnum opulus* growth promoters**
ERTİT TAŞTAN B.
2nd International Conference on Chemical, Agricultural and Biological Sciences (CABS-2016) Istanbul/TURKEY, 4 - 05 Haziran 2016, ss.47
- XVII. **Sürdürülebilir Tarım İçin Çevresel Atıkları Değerlendirerek Yüksek Verimli Mikroalgal Gübre Üretimi**
Hatice Sena Ç., ERTİT TAŞTAN B., TEKİNAY T.
XII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi 14-17 Eylül 2015, Muğla, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2015
- XVIII. **Uçucu Kül Atığının Biyolojik Materyaller ile Ucuz ve Doğal Yollarla Çevreden Uzaklaştırılması**
Şevda A., ERTİT TAŞTAN B., TEKİNAY T.
XII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi 14-17 Eylül 2015, Muğla, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2015
- XIX. ***Chlorella sp* nin triklosan giderim kapasitesinin ileri teknolojik yöntemlerle analizi**
ERTİT TAŞTAN B., TEKİNAY T., Özdemir C., Dilara Nur Ç.
XII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi 14-17 Eylül 2015, Muğla, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2015
- XX. **Efficient Microalgal Biomass Production and Dissolved Inorganic C Fixation from Coal Emissions**
TEKİNAY T., ERTİT TAŞTAN B.
International Conference on Microalgae and Biofuels, 14 - 17 Eylül 2015
- XXI. **Toxicity of Fe₂O₃ and Fe₂O₃ nanoparticles in aquatic environments**
ERTİT TAŞTAN B., KARS DURUKAN İ., ATEŞ M., TEKİNAY T., Arslan Z.
12th International Symposium on Recent Advances in Environmental Health Research Jackson MS, ABD 13-16 Eylül 2015, 13 - 16 Eylül 2015
- XXII. **Comparision of the triclosan removal capacities of fungal and microalgal isolates in wastewater by advanced technological methods**
Dilara Nur Ç., Özdemir C., TEKİNAY T., ERTİT TAŞTAN B.
International Conference on Bio-Medical Engineering and Environmental Technology (BMEET 2015) 20-22 March 2015, London, 20 - 22 Mart 2015
- XXIII. **Boron biosorption by a novel B resistant fungus isolated from boron mining wastewater**
Dilara Nur Ç., ERTİT TAŞTAN B., KOÇBERBER KILIÇ N., DÖNMEZ G.
International Conference on Bio-Medical Engineering and Environmental Technology (BMEET 2015) 20-22 March 2015, London, 20 - 22 Mart 2015
- XXIV. **CO₂ emissions control process The effect of coal emissions on *Chlorella sp***
ERTİT TAŞTAN B., Duygu E., İLBAŞ M., DÖNMEZ G.
ICBMB 2014 International Conference on Biochemistry and Molecular Biology 17-19 April 2014, Vienna, Austria, 17 - 19 Mart 2014
- XXV. **The determination of boron removal capacities of newly isolated microorganisms from boron contaminated waters**
Dilara Nur Ç., ERTİT TAŞTAN B., DÖNMEZ G.
Federation of European Biochemical Societies (FEBS) CONGRESS 2013 "Mechanisms in Biology" July 6th - 11th 2013, St. Petersburg, RUSSIA, 6 - 11 Temmuz 2013
- XXVI. **Triclosan bioremoval by a fungus namely *Aspergillus versicolor***
ERTİT TAŞTAN B., DÖNMEZ G.
5th International Symposium on Biosorption and Bioremediation June 24 - 28, 2012 Prague, 24 - 28 Haziran 2012
- XXVII. **The effect of different parameters on boron removal by *Chlorella sp***
ERTİT TAŞTAN B., Ergin D., DÖNMEZ G.
First International Symposium on Microbial resource management in biotechnology: Concepts & Applications 30 June- 1 July 2011, Ghent, Belgium, 30 Haziran - 01 Temmuz 2011
- XXVIII. **Triakontanol hormon içeren ortamda geliştirilen mikroalg kültürlerinin CO₂ alım kapasitesinin araştırılması**
ERTİT TAŞTAN B., Ergin D., DÖNMEZ G.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı) 21-25 Haziran 2010, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010
- XXIX. ***Aspergillus versicolor* fungusu ile ağır metal ve remazol blue karışımlarının biyosorpsiyonu**

ERTİT TAŞTAN B., DÖNMEZ G.

XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi 13-16 Aralık 2009, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Aralık 2009

XXX. **Removal of copper II nickel II and reactive dye from wastewater by Aspergillus sp**

ERTİT TAŞTAN B., ERTUĞRUL KARATAY S., DÖNMEZ G.

1st International Conference Hazardous Waste Management 1-3 January 2008 Chania-Crete,Greece, 1 - 03 Ocak 2008

Desteklenen Projeler

Ertit Taştan B., Orhan G., Sağdıçoğlu Celep A. G., Canbolat O., Bakır B., Gül Ü. D., TÜBİTAK Projesi, Mikroalg temelli sürdürülebilir CO2 azaltma stratejilerinin geliştirilmesi ve mikroalg biyokütlenin biyodizel, biyodegradant ve biyosorbent temelli yeşil enerji kaynağı olarak kullanım potansiyelinin araştırılması, 2022 - 2025

Ertit Taştan B., Gül Ü. D., Alanyaloğlu M., Marttin V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstriyel Atıksuların Adsorpsiyon Prosesi İle Arıtımında Fungus/Grafen Oksit Temelli Biyokompozitin Kullanım Potansiyelinin Belirlenmesi, 2023 - 2024

Canbolat O., Mutlu Ağardan N. B., Yeşiltaş M., Kılıç T., Mamur S., Şimşek Y., Yavuz S., Orhan G., Babaoğlu Aydaş S. S., Ertit Taştan B., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme kanserinde özel nano sistemlerle hücre içine taşınan sentetik Riboz 5 Fosfat ve yapısında Riboz 5 Fosfat taşıyan sentetik nükleozid analoglarının PRPP sentetaz enzimi üzerine olan etkisinin araştırılması, 2022 - 2024

ERTİT TAŞTAN B., GÜL Ü. D., ŞİMŞEK V., YARBAY ŞAHİN R. Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiyenin Farklı Tatlı Su Kaynaklarından İzole Edilen Yerli Tür Mikroalglerin Yağ Asidi Metil Esterleri FAME ve Biyodizel Üretim Potansiyellerinin Belirlenmesi, 2022 - 2024

Ertit Taştan B., Ürücü R., Sarıca N., TÜBİTAK Projesi, Ucuz ve alternatif kültür ortamının Phormidium animale gelişimine ve chl a üretimi üzerine etkilerinin araştırılması, 2022 - 2023

Ertit Taştan B., Koç S., Algemi S., TÜBİTAK Projesi, Ülkemiz tatlı su kaynaklarından yerli mikroalg izolasyonu ve kinetik metotlarla biyoenerji hesaplamaları, 2022 - 2023

Ertit Taştan B., Tetik S. M., Korkmazıyığıt M., Nahırcıoğlu A., TÜBİTAK Projesi, Farklı ısı spektrumlarının yerli izolat Chlorella sp.in CO2 fiksasyon kapasitesi üzerindeki etkilerinin araştırılması, 2022 - 2023

Ertit Taştan B., Polat E., TÜBİTAK Projesi, Mogan Gölü'nden izole edilen mikroorganizmaların biyoteknolojik kullanım potansiyellerinin araştırılması, 2022 - 2023

Bakır B., Ertit Taştan B., Dönmez G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Bor Dirençli Yerli İzolatlar ile Bor Biyo-Madencilğine Yönelik Biyoteknolojik Yöntemlerin Geliştirilmesi, 2019 - 2021

Ertit Taştan B., Yılmaz V., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Ülkemiz Su ve Topraklarından İzoleEdilen Mikroalgere ÜçFarklı Ön Arıtım Yöntemi Uygulanarak Biyogaz Üretim Potansiyelininve Elde Edilecek Digestatın Tarımsal Kullanım Potansiyelinin Araştırılması, 2015 - 2019

Ertit Taştan B., Ateş M., TÜBİTAK Projesi, Metal ve Metal Oksit Nanopartiküller ile Kuantum Noktacıklarının Fitoplankton ve Zooplankton Organizmalarda Etkilerinin Araştırılması, 2015 - 2018

Ertit Taştan B., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Etlik piliç (broiler) dışkısında mikroalg geliştirilmesi ve elde edilen biyokütlenin tarımda doğal mikrobiyal gübre olarak kullanılmasıyla ülke ekonomisine kazandırılması, 2015 - 2016

Ertit Taştan B., TÜBİTAK Projesi, Uçucu Kül Atığının Biyolojik Materyaller İle Ucuz Ve Doğal Yollarla Çevreden Uzaklaştırılması, 2015 - 2016

Ertit Taştan B., Kutlu E., TÜBİTAK Projesi, Tarımda verim artırıcı toprakta kendiliğinden bozunabilen biyoesash ve antibakteriyel özellikte tohum kaplama materyalinin geliştirilmesi, 2015 - 2016

Ertit Taştan B., TÜBİTAK Projesi, Hayvansal atıkların biyolojik yollarla değerlendirilmesi ve ekonomiye kazandırılması, 2015 - 2016

ERTİT TAŞTAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikroalglerden Biyolojik Gübre Geliştirilmesi, 2012 - 2016

Ertit Taştan B., TÜBİTAK Projesi, Fungal ve mikroalg izolatların atıksulardaki triklosan giderim ve verimlilik kapasitelerinin ileri teknolojik yöntemlerle karşılaştırılması, 2014 - 2015

Ertit Taştan B., TÜBİTAK Projesi, Termik santral baca gazı kullanarak mikroalglerle CO2 emisyonlarının azaltılması ve

biyokütleden yeşil kömür üretimi, 2014 - 2015

Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2022
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, PART C, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Kasım 2022
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Ankara Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2022
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY: WATER SUPPLY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022
MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Ankara Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY: WATER SUPPLY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, PART C, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mart 2022
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2022
THE SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL FOR SCIENTIFIC RESEARCH INTO THE ENVIRONMENT AND ITS RELATIONSHIP WITH MAN, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
THE SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL FOR SCIENTIFIC RESEARCH INTO THE ENVIRONMENT AND ITS RELATIONSHIP WITH MAN, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021
PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021
PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY: WATER SUPPLY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY: WATER SUPPLY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021
Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2021
PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY-WATER SUPPLY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2021
TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2021
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2021
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY-WATER SUPPLY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021
TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY-WATER SUPPLY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2021
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2021
SAĞLIK BİLİMLERİ Güncel Araştırmalar ve Yeni Eğilimler/2, Tanınmış Yayınevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Kasım 2020
Water Science and Technology-Water Supply, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020
CURRENT MICROBIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, Diğer Dergiler, Şubat 2020
ENVIRONMENTAL POLLUTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
BRAZILIAN JOURNAL OF BIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
BOR DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2018
MINERALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
Pakistan Journal of Scientific and Industrial Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2017
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017

BOR DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2017
APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017
Austin Biology, Diğer Dergiler, Mayıs 2017
BIORESOURCE TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
3 BIOTECH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016
NEW PHYTOLOGIST, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016
3 BIOTECH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016
JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL SOCIETY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016
PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015
MICROBIAL CELL FACTORIES, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2014
Türk Biyoloji Dergisi, Diğer Dergiler, Mayıs 2014

Bilimsel Danışmanlıklar

ŞENLİK İLKÖĞRETİM OKULU, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Dişçilik Hizmetleri Bölümü, Türkiye, 2021 - 2022
ŞENLİK İLKÖĞRETİM OKULU, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Dişçilik Hizmetleri Bölümü, Türkiye, 2019 - 2020

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Ertit Taştan B., Kazan O., Çelebi İ., Bakır İ., Minik Ellere Dış Fırçalama Etkinliği-2.Seri, Sosyal Faaliyet Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Kasım 2022
Ertit Taştan B., 11 Kasım Milli Ağaçlandırma Günü Kutlama Etkinliği-Gazi Ormanları Oluşuyor, Sosyal Faaliyet Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Kasım 2022
Ertit Taştan B., Çevre Sağlığını Koruma Projesi, Sosyal Faaliyet Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Ekim 2022
Ertit Taştan B., Okulumu Seviyorum Kampüsümü Temizliyorum, Sosyal Faaliyet Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Ocak 2022
Ertit Taştan B., Minik Ellere Dış Fırçalama Eğitimi-1, Sosyal Faaliyet Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Ocak 2022
Babaoğlu Aydaş S. S., Tekedere H., Ertit Taştan B., Sosyal Sorumluluk Projesi Kapsamında Çevre Şenliği, Sosyal Faaliyet Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Kasım 2021
Ertem A. A., Tekedere H., Ertit Taştan B., Endüstri 4.0 ve Günümüz Fırsatları, Sosyal Faaliyet Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Kasım 2021
Ertit Taştan B., Bilim Konferansları-4 Dünya Su Gününde Suyu ve Sağlığını Korumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Mart 2021
Ertit Taştan B., San Keskin N. O., Uzel N., Koç Y., 5. National Water Congress, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Afyonkarahisar, Türkiye, Kasım 2018

Metrikler

Yayın: 69

Atıf (WoS): 566

Atıf (Scopus): 662

H-İndeks (WoS): 15

H-İndeks (Scopus): 15

Burslar

TÜBİTAK BİDEB YURT İÇİ DOKTORA BURS PROGRAMI, TÜBİTAK, 2008 - 2013

TÜBİTAK BİDEB YURT İÇİ YÜKSEK LİSANS BURS PROGRAMI, TÜBİTAK, 2006 - 2008

Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Tanıtım, V. Araştırma ve İnovasyon Çalıştayı Erciyes Üniversitesi Rektörlüğü, Türkiye, Kayseri, 2023 - 2023