

Doç.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: Gazi Üniversitesi Gölbaşı Yerleşkesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Dişçilik Hizmetleri Bölümü 06830
Gölbaşı Ankara

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

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

Biyoteknoloji, Çevre Biyolojisi, Mikrobiyoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Dişçilik Hizmetleri Bölümü, 2017 - Devam Ediyor
Uzman, Gazi Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Dişçilik Hizmetleri Bölümü, 2014 - 2017

Akademik İdari Deneyim

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

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

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

Verdiği Dersler

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

YAŞAM BOYU SPOR, Ön Lisans, 2020 - 2021
SAĞLIK HİZMETLERİNDE BİYOTEKNOLOJİ, Ön Lisans, 2020 - 2021
SOSYAL SORUMLULUK, Ön Lisans, 2020 - 2021
ENDÜSTRİYEL BİYOTEKNOLOJİ, 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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **An Evaluation Research About Effects of Characterized Cadmium Selenide (CdSe) and Lead Selenide (PbSe) Quantum Dots on Brine Shrimp (*Artemia salina*)**
ATEŞ M., ERTİT 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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Assessment of Oxidative Stress on *Artemia salina* and *Daphnia magna* After Exposure to Zn and ZnO Nanoparticles**
ATEŞ M., DANABAŞ D., ERTİT 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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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.
BIORESOURCE TECHNOLOGY, cilt.281, ss.209-216, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- X. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Toxicity of lanthanum oxide (La_2O_3) 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Effective bioremoval of reactive dye and heavy metals by *Aspergillus versicolor***
Tastan B., Ertugrul S., Donmez G.
BIORESOURCING TECHNOLOGY, cilt.101, sa.3, ss.870-876, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Ecotoxicity study of iron oxide nanoparticles on *Chlorella* sp. and *Daphnia magna***
ERTİT TAŞTAN B., KARS DURUKAN İ., ATEŞ M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **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.
International Journal of Agricultural and Natural Sciences, cilt.12, sa.1, ss.9-16, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **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.
International Journal of Agricultural and Natural Sciences, cilt.12, sa.2, ss.45-48, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **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.
International Journal of Agricultural and Natural Sciences, cilt.12, sa.1, ss.8-11, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **BÖLÜM IV BİYOMALZEMELER VE DENTAL UYGULAMALARI**
KARS DURUKAN İ., ERTİT TAŞTAN B.
FEN VE MATEMATİK BİLİMLERİ Teori, Güncel Araştırmalar ve Yeni Eğilimler/2021, Prof. Dr. M. Çiğdem SAYIL, Editör, İVPE, ss.47-61, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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 I. 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
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **Bioleaching of Fly Ash by Penicillium chrysogenum**
ERTİT TAŞTAN B.
8. International Vocational School Symposium (UMYOS'19), Sinop, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2019
- VI. **Production of Coal Additives From Leptonygyba 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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **Burcu Ertit Taştan Ayten Namli 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
- XIV. **Optimization of Leptonygyba 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

- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **Comparison 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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **Removal of copper II nickel II and reactive dye from wastewater by Aspergillus sp**
ERTİT TAŞTAN B., ERTUĞRUL KARATAY S., DÖNMEZ G.

Desteklenen Projeler

- Bakır B., Ertit Taştan B., Dönmez G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Bor Dirençli Yerli İzolatlar ile Bor Biyo-Madencililiğine Yönelik Biyoteknolojik Yöntemlerin Geliştirilmesi, 2019 - 2021
- Ertit Taştan B., Yılmaz V., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Ülkemiz Su ve Topraklarından İzoleEdilen Mikroalgelere 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 biyoesaslı 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 mikroalgal 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

- WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY-WATER SUPPLY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021
- PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021
- TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2021
- Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2021
- WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY-WATER SUPPLY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021
- TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2021
- WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY-WATER SUPPLY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 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 - Devam Ediyor
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., 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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):356
h-indeksi (WOS):10

Burslar

TÜBİTAK BİDEB YURT İÇİ DOKTORA BURS PROGRAMI, TÜBİTAK, 2008 - 2013
TÜBİTAK BİDEB YURT İÇİ YÜKSEK LİSANS BURS PROGRAMI, TÜBİTAK, 2006 - 2008