

Prof. ÜLKÜYE DUDU GÜL

Personal Information

Office Phone: [+90 228 214 2436](tel:+902282142436)

Email: ulkuyedudu.gul@bilecik.edu.tr

Other Email: ulkuyedudugul@gmail.com

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/ulkuyedudu.gul>

International Researcher IDs

ScholarID: 2FG7kqQAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6443-1633

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-9340-2021

ScopusID: 54417134300

Yoksis Researcher ID: 41442

Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Turkey 2007 - 2011

Postgraduate, Ihsan Dogramaci Bilkent University, Institute Of Educational Sciences, Turkey 2001 - 2003

Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1997 - 2001

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Atık suların biyolojik arıtımına surfaktanların etkisinin belirlenmesi, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2011

Research Areas

Biotechnology, Environmental Biotechnology, Industrial Biotechnology, Microbial Biotechnology, Environmental Biology, Microbiology, Algalogy, Mycology

Academic Titles / Tasks

Professor, Bilecik Seyh Edebali University, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik, 2021 - Continues

Associate Professor, Bilecik Seyh Edebali University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler, 2016 - 2021

Assistant Professor, Bilecik Seyh Edebali University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler, 2012 - 2016

Academic and Administrative Experience

Ethics Committee Member, Bilecik Seyh Edebali University, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik, 2023 - Continues
Bilecik Seyh Edebali University, 2021 - Continues
BAP Scientific Commissioner, Bilecik Seyh Edebali University, 2021 - Continues
Rectorate Commissioner, Bilecik Seyh Edebali University, 2020 - 2022
Erasmus Program Institutional Coordinator, Bilecik Seyh Edebali University, 2018 - 2021
Head of Department, Bilecik Seyh Edebali University, 2018 - 2021
Meslek Yüksekokulu Kurulu Üyesi, Bilecik Seyh Edebali University, 2015 - 2021
Meslek Yüksekokulu Kurulu Üyesi, Bilecik Seyh Edebali University, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik, 2012 - 2021
Director of Vocational School, Bilecik Seyh Edebali University, 2018 - 2020
Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Bilecik Seyh Edebali University, 2017 - 2020
University Executive Board Member, Bilecik Seyh Edebali University, 2017 - 2020
Birim Kalite Komisyonu Başkanı, Bilecik Seyh Edebali University, 2016 - 2020
Head of Department, Bilecik Seyh Edebali University, 2015 - 2018
Bilecik Seyh Edebali University, 2015 - 2016
Rectorate Commissioner, Bilecik Seyh Edebali University, 2012 - 2016
Assistant Director of Vocational School, Bilecik Seyh Edebali University, 2012 - 2016

Courses

Biyoteknoloji, Postgraduate, 2022 - 2023
MOLEKÜLER BİYOLJİ , Undergraduate, 2022 - 2023
Biyoteknolojiye Giriş, Postgraduate, 2022 - 2023
Genel Biyoloji, Undergraduate, 2022 - 2023
ÇEVRE BİYOKİMYASI VE MİKROBİYOLOJİSİ , Postgraduate, 2021 - 2022
MOLEKÜLER BİYOLJİDE UYGULAMALAR II , Undergraduate, 2020 - 2021
MOLEKÜLER BİYOLJİDE UYGULAMALAR I , Undergraduate, 2020 - 2021
MAYA VE KÜF MANTARLARININ ENDÜSTRİYEL BİYOTEKNOLOJİSİ (, Doctorate, 2020 - 2021
Fungus Biyoteknolojisi, Postgraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Mikoloji, Undergraduate, 2016 - 2017
Histoloji, Associate Degree, 2016 - 2017
Çocuk ve Çevre, Associate Degree, 2016 - 2017
Modern Biyoloji, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Tıbbi Mikrobiyoloji, Associate Degree, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Endüstriyel Mikrobiyoloji, Undergraduate, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Mikrobiyal Biyoteknoloji, Postgraduate, 2015 - 2016
Moleküler Biyolojik Yöntemler, Associate Degree, 2015 - 2016
Klinik Biyokimya, Associate Degree, 2015 - 2016
Temel Mikrobiyoloji, Associate Degree, 2014 - 2015
Laboratuvar Çalışma Esasları, Associate Degree, 2014 - 2015
Meslek Etiği, Associate Degree, 2013 - 2014
İlkyardım, Associate Degree, 2013 - 2014
Fizyoloji, Associate Degree, 2013 - 2014
Biyoteknolojiye Giriş, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Tıbbi Terminoloji, Associate Degree, 2013 - 2014
Gıda güvenliği ve Kalite Kontrol, Associate Degree, 2012 - 2013
Kozmetik Preparatlar, Associate Degree, 2012 - 2013
Bilim Etiği, Undergraduate, 2012 - 2013

Advising Theses

- Gül Ü. D., Farklı Lokasyonlardaki Sucul Ortamlardan (Bostancı-İstanbul, İnegöl-Bursa, Merkez-Çanakkale) İzole Edilen Mikroorganizmaların Biyoteknolojik Proseslerde Değerlendirilmesi, Doctorate, G.BAYAZIT(Student), 2023
- Gül Ü. D., ÇONGUR G., Fabrika katı organik atığının biyosorbent olarak kullanımıyla gerçekleştirilen fenol biyosorpsiyonunun elektrokimyasal izlenmesi, Postgraduate, E.NAZİLLİ(Student), 2021
- Gül Ü. D., Bilecik ilinden toplanan likenlerin tanılanması ve bu türlerden elde edilen özütlerin antimikrobiyal, antioksidan ve sitotoksik özelliklerinin belirlenmesi, Postgraduate, Ş.AYBÜKE(Student), 2021
- Gül Ü. D., Farklı mantar türlerinin izolasyonu, identifikasyonu ve biyolojik aktivitesinin belirlenmesi, Postgraduate, A.BÜYÜKERTAŞ(Student), 2021
- Gül Ü. D., Tekstil atık sularının arıtımında alg, liken ve organik atıkların biyosorbent olarak kullanım olanaklarının karşılaştırılması, Postgraduate, G.BAYAZIT(Student), 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Synthesis, DFT Calculations, In Silico Studies, and Antimicrobial Evaluation of Benzimidazole-Thiadiazole Derivatives**
Işık A., ACAR ÇEVİK U., Karayel A., Ahmad I., Patel H., ÇELİK İ., GÜL Ü. D., Bayazıt G., BOSTANCI H. E., Koçak A., et al.
ACS Omega, vol.9, no.16, pp.18469-18479, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **Synthesis, antimicrobial activity, electrochemical studies and molecular modeling studies of novel 1,3,4-oxadiazole derivatives**
AL-Sharabi A. A., Saffour S., EVREN A. E., Bayazıt G., ÇONGUR G., GÜL Ü. D., YURTTAŞ L.
Journal of Molecular Structure, vol.1289, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Treatment of textile dye via economic fungi/MCM-41 bio-based adsorbent: Application of neural network approach**
Şimşek V., Yarbay R. Z., Marttin V., Gül Ü. D.
Journal of Cleaner Production, vol.421, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **The bioactive properties of the bryophyte sample collected from Bilecik (Turkey) Province**
GÜL Ü. D., CANTÜRK Z., İLHAN S., BİRGİ F.
South African Journal of Botany, vol.156, pp.91-98, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Design, Synthesis, and Biological Evaluation Studies of Novel Naphthalene-Chalcone Hybrids As Antimicrobial, Anticandidal, Anticancer, and VEGFR-2 Inhibitors**
OSMANIYE D., SAĞLIK B. N., Khalilova N., LEVENT S., Bayazıt G., GÜL Ü. D., ÖZKAY Y., KAPLANCIKLI Z. A.
ACS Omega, vol.8, no.7, pp.6669-6678, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis of Benzimidazole-1,2,4-triazole Derivatives as Potential Antifungal Agents Targeting 14 α -Demethylase**
Güzel E., ACAR ÇEVİK U., EVREN A. E., BOSTANCI H. E., GÜL Ü. D., KAYIŞ U., ÖZKAY Y., KAPLANCIKLI Z. A.
ACS Omega, vol.8, no.4, pp.4369-4384, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Design, synthesis, and antimicrobial activity of novel coumarin derivatives: An in-silico and in-vitro study**
Nuha D., EVREN A. E., Kapsuz Ö., GÜL Ü. D., GÜNDOĞDU KARABURUN N., KARABURUN A. Ç., Berber H.
Journal of Molecular Structure, vol.1272, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis, and docking studies of novel tetrazole-S-alkyl derivatives as antimicrobial agents**
ACAR ÇEVİK U., ÇELİK İ., Işık A., GÜL Ü. D., Bayazıt G., BOSTANCI H. E., ÖZKAY Y., KAPLANCIKLI Z. A.
Phosphorus, Sulfur and Silicon and the Related Elements, vol.198, no.2, pp.137-144, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis, Molecular Docking, Dynamics, Quantum-Chemical Computation, and Antimicrobial Activity**

Studies of Some New Benzimidazole-Thiadiazole Hybrids

ÇELİK İ., Çevik U. A., Karayel A., Işık A., Kayış U., GÜL Ü. D., Bostanclı H. E., KONCA S. F., ÖZKAY Y., Kaplanclık Z. A.
ACS Omega, vol.7, no.50, pp.47015-47030, 2022 (SCI-Expanded)

- XI. **Decolorization of dye solution containing Remazol Black B by Aspergillus niger isolated from hypersaline environment**
FİLİK İŞÇEN C., GÜL Ü. D., ALTIN YAVUZ A., İLHAN S.
International Journal of Environmental Science and Technology, vol.19, no.12, pp.12497-12504, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **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, vol.169, no.11, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Bioremoval of Safranin O dye by the identified lichen species called Evernia prunastri biomass; biosorption optimization, isotherms, kinetics, and thermodynamics**
HASDEMİR Z. M., GÜL Ü. D., ŞİMŞEK S.
Biomass Conversion and Biorefinery, vol.12, no.9, pp.4127-4137, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Electrochemical Detection of Phenol Removal by Using a Biosorbent Originated Factory Solid Waste**
ÇONGUR G., GÜL Ü. D.
Electroanalysis, vol.34, no.3, pp.455-463, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Synthesis of new benzimidazole derivatives containing 1,3,4-thiadiazole: their in vitro antimicrobial, in silico molecular docking and molecular dynamic simulations studies**
ACAR ÇEVİK U., Işık A., EVREN A. E., KAPUSIZ Ö., GÜL Ü. D., ÖZKAY Y., KAPLANCIKLİ Z. A.
SAR and QSAR in Environmental Research, vol.33, no.11, pp.899-914, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **Treatment of the Allura Red food colorant contaminated water by a novel cyanobacterium Desertifilum tharense**
GÜL Ü. D., HASDEMİR Z. M., ERTİT TAŞTAN B.
Water Science and Technology, vol.85, no.1, pp.279-290, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **Decolorization property of living Lichen Evernia prunastri on textile Acid Red P-2BX dye**
Ünal D., Gül Ü. D., Silah H.
International Journal of Environmental Science and Technology, vol.18, no.11, pp.3469-3478, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Design and synthesis of new 4-methylthiazole derivatives: In vitro and in silico studies of antimicrobial activity**
EVREN A. E., DAWBAA S., NUHA D., YAVUZ Ş. A., GÜL Ü. D., YURTTAŞ L.
Journal of Molecular Structure, vol.1241, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **Phenol monitoring in water samples using an inexpensive electrochemical sensor based on pencil electrodes modified with DTAB surfactant**
ÇONGUR G., GÜL Ü. D.
Journal of Environmental Chemical Engineering, vol.9, no.5, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **Application of graphene-based adsorbents in the treatment of dye-contaminated wastewater; kinetic and isotherm studies**
MİNDİVAN F., GÜL Ü. D., GÖKTAŞ M.
Journal of Vinyl and Additive Technology, vol.27, no.3, pp.485-496, 2021 (SCI-Expanded)
- XXI. **Single-Use Electrochemical Platform for Monitoring of Antimicrobial Activity in Comparison to Minimum Inhibitory Concentration Assay**
GÜL Ü. D., ÇONGUR G., YAVUZ Ş. A.
Journal of the Electrochemical Society, vol.168, no.8, 2021 (SCI-Expanded)
- XXII. **Optimization the removal of lead ions by fungi: Explanation of the mycosorption mechanism**
HASDEMİR Z. M., GÜL Ü. D., GURBANOV R., ŞİMŞEK S.
Journal of Environmental Chemical Engineering, vol.9, no.2, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Determination of dye biosorption capacity of lichens and reusability of wastes as antimicrobial**

agents

GÜL Ü. D., İrdem E., Yavuz Ş. A., İLHAN S.

Journal of the Textile Institute, vol.112, no.6, pp.1014-1022, 2021 (SCI-Expanded)

- XXIV. **Bio-sorption of bisphenol a by the dried- and inactivated-lichen (*Pseudoevernia furfuracea*) biomass from aqueous solutions**
HASDEMİR Z. M., GÜL Ü. D., GÜRKAN R.
Journal of Environmental Health Science and Engineering, vol.18, no.2, pp.853-864, 2020 (SCI-Expanded)
- XXV. **A green approach for the treatment of dye and surfactant contaminated industrial wastewater Uma abordagem verde para o tratamento de águas residuais industriais contaminadas por tintas e surfactantes**
GÜL Ü. D.
Brazilian Journal of Biology, vol.80, no.3, pp.615-620, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Evaluation of the potential of agricultural waste products for the treatment of textile dye contaminated water**
GÜL Ü. D., Bayazit G.
Latin American Applied Research, vol.50, no.1, pp.7-11, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Biosorption, isotherm and kinetic properties of common textile dye by phormidium animale**
Bayazit G., ERTİT TAŞTAN B., GÜL Ü. D.
Global Nest Journal, vol.22, no.1, pp.1-7, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Assessment of algal biomasses having different cell structures for biosorption properties of acid red P-2BX dye**
GÜL Ü. D., ERTİT TAŞTAN B., Bayazit G.
South African Journal of Botany, vol.127, pp.147-152, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Effective UO₂ 2+ removal from aqueous solutions using lichen biomass as a natural and low-cost biosorbent**
GÜL Ü. D., HASDEMİR Z. M., GÜRİSOY N., ŞİMŞEK S.
Journal of Environmental Radioactivity, vol.205-206, pp.93-100, 2019 (SCI-Expanded)
- XXX. **Assessment of Pb²⁺ removal capacity of lichen (*Evernia prunastri*): application of adsorption kinetic, isotherm models, and thermodynamics**
HASDEMİR Z. M., GÜL Ü. D., ŞİMŞEK S.
Environmental Science and Pollution Research, vol.26, no.26, pp.27002-27013, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Optimization of biosorption conditions for surfactant induced decolorization by anaerobic sludge granules**
GÜL Ü. D., İLHAN S., FİLİK İŞÇEN C.
Tenside, Surfactants, Detergents, vol.56, no.3, pp.188-196, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Degradation of Reactive Blue by the mixed culture of *Aspergillus versicolor* and *Rhizopus arrhizus* in membrane bioreactor (MBR) system**
AÇIKGÖZ Ç., GÜL Ü. D., ÖZAN K., Borazan A. A.
Desalination and Water Treatment, vol.57, no.8, pp.3750-3756, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Stimulation of phenol removal efficiency of *Aspergillus versicolor* by surfactants, a promising way to treat phenol-containing waste waters**
ERTUĞRUL KARATAY S., GÜL Ü. D., DÖNMEZ G.
Journal of Surfactants and Detergents, vol.17, no.6, pp.1223-1228, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Influence of surfactants on dye removal and growth of *aspergillus versicolor* - an effective way to decolorize textile dye**
GÜL Ü. D., DÖNMEZ G.
Clean - Soil, Air, Water, vol.42, no.7, pp.917-922, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Comparison of color removal from reactive dye contaminated water by systems containing fungal biosorbent, active carbon and their mixture**
Gül Ü. D., Silah H.
Water Science and Technology, vol.70, no.7, pp.1168-1174, 2014 (SCI-Expanded)

- XXXVI. **Determination of methylene blue biosorption by *Rhizopus arrhizus* in the presence of surfactants with different chemical structures**
ERTUĞRUL KARATAY S., GÜL Ü. D., DÖNMEZ G.
Preparative Biochemistry and Biotechnology, vol.44, no.7, pp.653-662, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Treatment of dyeing wastewater including reactive dyes (Reactive Red RB, Reactive Black B, Remazol Blue) and Methylene Blue by fungal biomass**
GÜL Ü. D.
Water SA, vol.39, no.5, pp.593-598, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Application of mixed fungal biomass for effective reactive dye removal from textile effluents**
GÜL Ü. D., DÖNMEZ G.
Desalination and Water Treatment, vol.51, no.16-18, pp.3597-3603, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Effects of dodecyl trimethyl ammonium bromide surfactant on decolorization of remazol blue by a living *aspergillus versicolor* strain**
GÜL Ü. D., DÖNMEZ G.
Journal of Surfactants and Detergents, vol.15, no.6, pp.797-803, 2012 (SCI-Expanded)
- XL. **Comparison the dye removal activity of systems contained surfactants and fungus**
GÜL Ü. D., DÖNMEZ G.
Journal of the Chilean Chemical Society, vol.57, no.2, pp.1170-1173, 2012 (SCI-Expanded)
- XLI. **Effect of surfactants on remazol blue bioremoval capacity of *Rhizopus arrhizus* strain growing in molasses medium**
GÜL Ü. D., DÖNMEZ G.
Fresenius Environmental Bulletin, vol.20, no.10 A, pp.2677-2683, 2011 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of antibacterial and antifungal properties of benzene sulfonamide derivatives by experimental and computational studies**
Kapisuz Ö., Rudrapal M., GÜL Ü. D., Rathod S. S., IŞIK M., Durgun M., Khan J.
Chemical Physics Impact, vol.9, 2024 (Scopus)
- II. **EXPLORING THE PHENOL REMOVAL STRATEGIES; BY THE MEANS OF ADSORPTION**
GÜL Ü. D.
Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Thermosensitive gel of pomegranate peel extract as alternative for the treatment of local infections**
Sahin A., Gül Ü. D., Bayazit G., Kaynak M. S.
ACTA Pharmaceutica Scientia, vol.62, no.3, pp.647-659, 2024 (Scopus)
- IV. **Synthesis, biological activity evaluation and molecular docking studies of novel thiazole derivatives**
OSMANIYE D., KAYIŞ U., GÜL Ü. D., ÖZKAY Y., KAPLANCIKLI Z. A.
European Journal of Life Sciences, vol.2, no.1, pp.1-24, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Comparative evaluation of lyophilized voriconazole formulations marketed in European Union**
ŞAHİN A., YAĞ ÇİLİNGİROĞLU G., ÇATAK T., ULUSOY S., GÜL Ü. D., ÖZLEM GÜNDOĞDU S.
Journal of research in pharmacy (online), vol.27, no.1, pp.120-129, 2023 (Scopus)
- VI. **Remazol black B removal capacity of economic organic wastes**
BAYAZIT G., Kapisuz Ö., GÜL Ü. D.
International Journal of Natural and Engineering Sciences, vol.17, no.1, pp.7-12, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Utilization of Fungal Bioprocess for Biodiesel Production as a Green Energy Source**
GÜL Ü. D.
Bioenergy Studies, vol.2, no.2, pp.61-67, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Utilization of Surfactants to Augment Decolorization Process by Biosorbent.**
GÜL Ü. D.
NanoWorld Journal, vol.8, no.4, pp.107-112, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- IX. **Sağlık alanındaki biyoteknolojik ürünlerin üretimi için mantarların kullanımı The use of fungi for the production of biotechnological products in the field of health**
Yavuz Ş. A., GÜL Ü. D.
Turk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, vol.79, pp.163-172, 2022 (Scopus)
- X. **Yenilenebilir Enerji Üretiminde Mikrobiyal Biyoproseslerin Kullanımı**
GÜL Ü. D., BAYAZIT G.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Dispersion of Graphene Using cetyltrimethylammonium bromide (CTAB): Dye Removal and Characterization Studies**
MİNDİVAN F., GÖKTAŞ M., GÜL Ü. D.
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.25, no.2, pp.299-308, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Investigation of antimicrobial and antioxidant activities of mushrooms in terms of health biotechnology**
Atabay A., GÜL Ü. D.
Acta Biologica Turcica, vol.34, no.1, pp.13-21, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **THE PRODUCTION OF SINGLE-CELL PROTEIN FROM MOLASSES RELEASED AS A RESULT OF SUGAR PRODUCTION IN THE FACTORY**
GÜL Ü. D.
International Journal of Natural and Engineering Sciences, vol.15, no.3, pp.71-78, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **DETERMINATION THE ANTIBACTERIAL PROPERTIES OF HONEY**
GÜL Ü. D.
International Journal of Natural and Engineering Science, vol.14, no.3, pp.32-39, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Yüzey Aktif Madde ile Modifiye Edilmiş Atık Yer Fıstığı Kabuğunun Tekstil Boyası Biyosorpsiyonu Kapasitesinin Belirlenmesi**
GÜL Ü. D., Yıldız Y.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, vol.7, no.3, pp.533-539, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Biodegradation of Evercion Blue P-GR and Ostazin Black H-GRN in synthetic textile wastewater by membrane bioreactor System using Trametes versicolor**
GÜL Ü. D., AÇIKGÖZ Ç., ÖZAN K.
ADVANCES IN ENVIRONMENTAL RESEARCH-AN INTERNATIONAL JOURNAL, vol.9, no.2, pp.85-95, 2020 (ESCI)
- XVII. **Usage of Waste Active Sludge Obtained from A Membrane Bioreactor System as A Low Cost Biosorbent for Removal of CU(II) Ions**
GÜL Ü. D., AÇIKGÖZ Ç., SİLAH H.
International Journal of Applied Biology and Environmental Science, vol.2, no.1, pp.4-8, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Investigate the Antibacterial Activity of Lichen Biomass Used in Textile Dye Removal**
GÜL Ü. D.
Journal of Biology and Life Science, vol.11, no.2, pp.117-125, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **USAGE OF WASTE ACTIVE SLUDGE OBTAINED FROM A MEMBRANE BIOREACTOR SYSTEM AS A LOWCOST BIOSORBENT FOR REMOVAL OF CU (II) IONS**
Gül Ü. D., Açıköz Ç., Silah H.
International Journal of Applied Biology and Environmental Science, vol.2, no.1, pp.4-8, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Production of Microbial Vitamins by Biotechnological Techniques**
GÜL Ü. D.
International Journal of Life Sciences and Biotechnology, vol.3, no.2, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Biosorption of Acid Red P-2BX by lichens as low-cost biosorbents**
Bayazıt G., GÜL Ü. D., ÜNAL D.
International Journal of Environmental Studies, vol.76, no.4, pp.608-615, 2019 (Scopus)
- XXII. **Organik Katı Atıkların Aerobik Şartlarda Biyoteknolojik Yöntemlerle Kompostlaştırılması**

- GÜL Ü. D., Nazilli E.
Türk Bilimsel Derlemeler, vol.11, no.2, pp.47-50, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Bioremediation of Dyes in Textile Wastewater**
GÜL Ü. D.
Turkish Journal of Scientific Reviews, vol.11, no.2, pp.24-28, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Amberlyst A21 İle Everzol Black Boyasının Adsorpsiyonu: İzoterm ve Kinetik Çalışmalar**
Silah H., Gül Ü. D.
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.22, no.3, pp.1063-1070, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **PESTİSİTLE KİRLENMİŞ ORTAMLARIN BİYOREMEDİASYONU**
YAVUZ Ş. A., GÜL Ü. D.
Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, vol.11, no.1, pp.7-17, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **TARIMDA KULLANILAN ATRAZİNİN GİDERİMİNDE RHIZOPUS ARRHZUS KULLANIM POTANSİYELİNİN BELİRLENMESİ**
GÜL Ü. D., SİLAH H.
Gıda Teknolojisi Derneği, vol.42, no.3, pp.261-267, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **TARIMDA KULLANILAN ATRAZİNİN GİDERİMİNDE RHIZOPUS**
Gül Ü. D., Silah H.
GIDA, vol.42, no.3, pp.261-267, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Sağlık Alanında Biyoteknolojik Uygulamalar Kırmızı Biyoteknoloji**
GÜL Ü. D.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.1, no.1, pp.66-70, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Fungal Lipazlar ve Endüstride Kullanım Alanları**
GÜL Ü. D.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, no.13, pp.1-8, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Mikrobiyel Yüzey Aktif Maddeler ve Çevresel Uygulamalarda Kullanımı**
GÜL Ü. D.
Elektronik Mikrobiyoloji Dergisi TR, vol.10, no.2, pp.45-55, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Effect of a cationic surfactant on dye biosorption properties of Aspergillus versicolor**
GÜL Ü. D., DÖNMEZ G.
Communications/ Faculty of Sciences University of Ankara Series C: Biology and Geological Engineering and Geophysical Engineering, vol.2, no.22 (2), pp.1-13, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Tuz Gölü nden Konya Türkiye izole edilen Dunaliella türlerinin gliserol üretim kapasitesinin belirlenmesi**
GÜL Ü. D., Kanlıtepe Ç., ÇIRACI C., DÖNMEZ G.
Ege Üniversitesi Su Ürünleri Dergisi, no.18 (1), pp.225-232, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **ANAEROBIC TREATMENT OF 2,4- DICLOROPHENOXY ACETIC ACID IN UP-FLOW ANAEROBIC PACKED BED REACTOR**
Uygun Ç., FİLİK İŞÇEN C., GÜL Ü. D., İLHAN S.
in: Recent Advances in Natural and Engineering Science, Oduncuoğlu, Murat; Kurt Halil İbrahim, Editor, Livre de Lyon, Lyon, pp.53-64, 2023
- II. **ENVIRONMENTAL AND HEALTH EFFECTS OF TEXTILE DYES CHARGED FROM INDUSTRIAL WASTEWATER**
GÜL Ü. D.
in: BIOTECHNOLOGY AND MATERIALS SCIENCE, Nimet YILDIRIM TİRGİL, Editor, IKSAD PUBLISHING, pp.3-24, 2021
- III. **Sağlık Eğitiminde Simülasyon Temelli Metodolojilerin Kullanımı**
GÜL Ü. D.

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Izolation and Idendification of Fungi Used in Biofuel Production**
Gül Ü. D., Bayazıt G., Ertit Taştan B.
5. BİOENERJİ STUDIES SYMPOSIUM, Antalya, Turkey, 17 - 18 January 2024, pp.10
- II. **Determination of Fatty Acid Methyl Esters (FAME) and Biodiesel Production Potentials of Native Microalgae Isolated from Different Fresh and Sea Water Sources of Turkey**
ERTİT TAŞTAN B., GÜL Ü. D., ŞİMŞEK V., YARBAY R. Z.
ICAEH 2023 (6th International Agriculture, Environment and Health Congress), 19 - 21 October 2023
- III. **SYNTHESIS, MOLECULAR DOCKING, MOLECULAR DYNAMIC SIMULATION, DFT CALCULATION, AND ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF NOVEL COUMARIN DERIVATIVES**
Nuha D., EVREN A. E., KAPUSIZ Ö., GÜNDOĞDU KARABURUN N., KARABURUN A. Ç., GÜL Ü. D., BERBER H.
1st Meeting FeS Clusters from Chemistry to Biology and Beyond (COST), Carcavelos, Portugal, 23 February 2023, vol.1, pp.35
- IV. **Utilization of Surfactants to Augment Decolorization Process by Biosorbent**
GÜL Ü. D.
II International Conference on Carbon Chemistry and Materials, 10 - 14 October 2022
- V. **Evaluation of pomegranate peel extract and its thermosensitive gel formulation for the treatment of oral infections**
ŞAHİN A., BAYAZIT G., GÜL Ü. D.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Turkey, 23 November 2022
- VI. **Biosorption Capacity of Everzol Blue With Using Organic Wastes: Lemon, Potato and Sunflower Seed Shell**
Kapusuz Ö., Bayazıt G., GÜL Ü. D.
4th EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES & TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, Turkey, 03 November 2022
- VII. **Remazol Black B Dye Removal Capacity Using Economic Organic Wastes**
Bayazıt G., Kapisuz Ö., GÜL Ü. D.
1st International Conference on Innovative Academic Studies (ICIAS), Turkey, 10 September 2022, pp.49
- VIII. **Mikroalglerin Yapay Sinir Ağları ile Desteklenerek Biyoteknolojik Proseslerde Kullanımı**
Kapisuz Ö., GÜL Ü. D.
1st International Conference on Innovative Academic Studies (ICIAS), Turkey, 10 September 2022, pp.920-924
- IX. **Fungal Biocatalysts in Environmental Applications; Enzymatic Treatment of Textile Wastewater by Fungi**
GÜL Ü. D.
12th Edition of Global Conference on Catalysis, Chemical Engineering & Technology, 05 September 2022
- X. **TEKSTİL ATIK SULARININ BİYOLOJİK ARITMA PROSESLERİNDE KULLANILABİLECEK POTANSİYEL BAKTERİLERİN İZOLASYONU VE 16S rRNA DİZİ ANALİZİ İLE TANIMLANMASI**
GÜL Ü. D.
10. ULUSAL MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 17 December 2021
- XI. **Development of a Disposable Electrochemical Analysis Platform for the Determination of Antimicrobial Activity**
ÇONGUR G., GÜL Ü. D., YAVUZ Ş. A.
10th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Turkey, 4 - 08 October 2021
- XII. **Liken Özütlerinin Biyolojik Aktivite Özelliklerinin İncelenmesi**
Yavuz Ş. A., GÜL Ü. D.
9. ULUSAL MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 19 December 2020
- XIII. **Health Risks Caused by Fungal Exposure**

GÜL Ü. D.

9th INTERNATIONAL MOLECULAR BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY CONGRESS, 6 - 10 December 2020

- XIV. **Sağlık biyoteknolojisi açısından mantarların antimikrobiyal ve antioksidan aktivitelerinin incelenmesi**
Atabay A., GÜL Ü. D.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Ankara, Turkey, 19 - 20 March 2020, pp.709
- XV. **Fabrika atık suyundan izole edilen mikroorganizmaların boyar maddeler ile etkileşimlerinin belirlenmesi**
YAVUZ Ş. A., Atabay A., GÜL Ü. D.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Ankara, Turkey, 19 - 20 March 2020, pp.765
- XVI. **Liken (Evernia prunasti) biyokütlesi kullanılarak sulu çözültiden kurşun giderimi**
HASDEMİR Z. M., GÜL Ü. D., ŞİMŞEK S.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), 19 - 20 March 2020
- XVII. **Decolorization of dye contaminated solutions by reduced graphene oxide (RGO) and cetyltrimethylammonium bromide (CTAB)- RGO composites**
MİNDİVAN F., GÖKTAŞ M., GÜL Ü. D.
3RD INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, 19 - 20 March 2020
- XVIII. **Likenlerden elde edilen biyosorbentlerin tekstil atık sularının arıtımında kullanım potansiyelinin belirlenmesi**
yavuz Ş. A., GÜL Ü. D., HASDEMİR Z. M.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), 28 June - 29 October 2019
- XIX. **TEKSTİL BOYALARI İLE KONTAMİNE ATIK SULARIN ARITIMINDA UCUZ VE ÇEVRE DOSTU BİYOSORBENTLERİN KULLANIMI**
YAVUZ Ş. A., GÜL Ü. D., HASDEMİR Z. M.
2ND INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES (EurasianBioChem 2019), Ankara, Turkey, 28 - 29 June 2019
- XX. **LİKENLERİN TEKSTİL BOYASI GİDERİMİNE PH VE TEMAS SÜRESİNİN ETKİSİNİN BELİRLENMESİ**
YAVUZ Ş. A., GÜL Ü. D., HASDEMİR Z. M.
2. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), Ankara, Turkey, 28 - 29 June 2019
- XXI. **Biosorption Of Remazol Black B By Dried Anaerobic Sludge.**
GÜL Ü. D., İLHAN S., FİLİK İŞÇEN C.
3. ICOCEE, 24 - 27 April 2018
- XXII. **Removal Of Acid Red P-2 BX By Low-Cost Biosorbent: Cladonia Convoluta**
GÜL Ü. D., Bayazıt G., ÜNAL D.
3. ICOCEE, 24 - 27 April 2018
- XXIII. **Bioremediation of Dyes in Textile Wastewater**
GÜL Ü. D.
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, 22 - 25 December 2017
- XXIV. **Treatment of Herbicide Contaminated Water**
GÜL Ü. D., SİLAH H.
ANCON 2017, 5 - 07 October 2017
- XXV. **INVESTIGATION OF REMOVAL OF REACTIVE DYES FROM AQUEOUS SOLUTIONS USING BY DIFFERENT ADSORBENTS**
SİLAH H., GÜL Ü. D., ÖZTÜRK G.
ICAS 2017, 13 - 15 September 2017
- XXVI. **ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF MEDICINAL MACROFUNGI**
GÜL Ü. D., Çosdan Ö., Eryılmaz M.

- TABKON 2017, 10 - 12 May 2017
- XXVII. **ANTIMICROBIAL AKTIVITY OF ALGAE SPECIES**
GÜL Ü. D., Eryılmaz M., Çosdan Ö.
TABKON 17, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.637
- XXVIII. **Removal by Biosorption of Dyes in Textile Wastewater**
Bayazıt G., GÜL Ü. D.
ICOCEE, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.1154
- XXIX. **Removal of Red P-2BX by Low-Cost Adsorbant**
GÜL Ü. D., Bayazıt G.
ICOCEE 2017, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.1153
- XXX. **Hipersalin Çevrelerden İzole Edilen Fungal İzolatların Boya Giderimi Açısından Taranması ve Faktöriyel Tasarım ile Optimizasyonu**
FİLİK İŞÇEN C., GÜL Ü. D., ALTIN YAVUZ A., İLHAN S.
EurasianBioChem 2018, 26 - 27 April 2018
- XXXI. **Bioremoval of Atrazine from Aqueous Solutions by Growing Aspergillus versicolor Culture**
GÜL Ü. D., SİLAH H.
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, ICANAS 2017 Antalya Turkey, 18 - 21 April 2017
- XXXII. **The effect of dodecyltrimethylammoniumbromide on Ni biosorption property of white rod fungi**
Gül Ü. D., Silah H.
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, ICANAS 2017, Antalya, Turkey, 18 - 21 April 2017, vol.1833
- XXXIII. **Comparison of nickel biosorption properties of living and dead Rhizopus arrhizus biosorbent**
Silah H., Gül Ü. D.
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, ICANAS 2017, Antalya, Turkey, 18 - 21 April 2017, vol.1833
- XXXIV. **Investigation of Removal of Bromocresol Purple Using by Commercial and Natural Adsorbents**
SİLAH H., GÜL Ü. D., Mergen c.
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, ICANAS 2017 Antalya Turkey, 18 - 21 April 2017
- XXXV. **Lineer Alkil Benzen Sülfonik Asit LABSA İçeren Sentetik Atıksuyun Membran Biyoreaktör MBR Sisteminde Arıtımı**
Açıkgöz Ç., Özan K., Gül Ü. D.
ISEM2016, 3rd International Symposium on Environment and Morality, Antalya, Turkey, 4 - 06 November 2016, pp.882-887
- XXXVI. **Optimization of Amylase Production and Purification of the Enzyme from Rhizopus arrhizus**
KESKİN Ş., GÜL Ü. D., keskin m., SİLAH H.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOLOGICAL SCIENCES (ICBS), 21 - 23 October 2016
- XXXVII. **Investigation of effects of surfactants on removal of textile dye using by commercial and natural adsorbents**
SİLAH H., GÜL Ü. D., Şahin M. N.
International Conference on Biological Sciences, 21 - 23 October 2016
- XXXVIII. **Investigation of Effect of Surfactants on Removal of Textile Dye Using by Commercial and Natural Adsorbents**
SİLAH H., GÜL Ü. D., Şahin M. N.
ICBS, 21 - 23 October 2016
- XXXIX. **Pestisitlerin Mantarlar Tarafından Biyolojik Arıtımının Belirlenmesi**
GÜL Ü. D., SİLAH H.
Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 18 - 21 July 2016
- XL. **FARKLI KİRLETİCİLERİN BİYOSORPSİYONLA GİDERİMİ**
GÜL Ü. D., Beyazıt G.

Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 17 - 21 July 2016

- XLII. **TRİAZİN GRUBU İNSEKTİSİTLERİN BİYOSORBENTLER KULLANILARAK GİDERİMİNİN İNCELENMESİ**
SİLAH H., GÜL Ü. D., Özlü E., ÖZAKÇA D.
ESAN Eser Analiz Çalıştayı 2016, Sakarya, Turkey, 19 - 22 May 2016
- XLIII. **Investigation of removal of methyl orange from aqueous solutions using by Rhizopus arrhizus active carbon and amberlyst**
SİLAH H., GÜL Ü. D., dağdelen e.
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 21 - 23 April 2016
- XLIV. **Development of a new electrochemical determination method for 2,4-D and fungal biosorption**
SİLAH H., GÜL Ü. D., dağdelen e.
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 21 - 23 April 2016
- XLV. **Removal of 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid from Agricultural Wastewaters**
GÜL Ü. D., SİLAH H., Has M.
ICANAS, Turkey, 21 - 23 April 2016
- XLVI. **Removal of 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid from Agricultural wastewaters by fungi**
GÜL Ü. D., SİLAH H., has m.
ICANAS 2016, 21 - 23 April 2016
- XLVII. **DEVELOPMENT OF A NEW ELECTROCHEMICAL DETERMINATION METHOD FOR 2,4-D AND FUNGAL BIOSORPTION**
Silah H., Gül Ü. D., Dağdelen E.
ICANAS, Antalya, Turkey, 21 - 23 April 2016
- XLVIII. **The effect of surfactant on pollutant biosorption of Trametes versicolor**
Gül Ü. D., Silah H., Akbaş H., Has M.
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, ICANAS 2016, Antalya, Turkey, 21 - 23 April 2016, vol.1726
- XLIX. **Tekstil endüstrisinde kullanılan boyaların atık sulardan mayalar kullanılarak biyolojik giderimine yüzey aktif maddelerin etkisinin belirlenmesi**
GÜL Ü. D.
Ulusal Çevre Kongresi, Afyonkarahisar, Turkey, 22 - 25 October 2015
- L. **Çeşitli Adsorbanlar Kullanılarak Sulu Çözeltilerden Eriochrome Black T nin Uzaklaştırılması**
SİLAH H., GÜL Ü. D., Çetinbaş K.
Ulusal Çevre Kongresi, Afyonkarahisar, Turkey, 22 - 25 October 2015
- L. **Kurşuna Maruz Kalma İle Dikkat Eksikliği/Hiperaktivite Bozukluğu Arasındaki İlişki**
MERSİN S., GÜL Ü. D.
2. Ulusal Çevre Kongresi, Afyon, Turkey, 22 - 25 October 2015
- LII. **COPPER ADSORPTION IN WASTE WATERS BY NOVEL ADSORBENTS POWDERED COMMON BLUE MUSSEL SHELL AND DRIED FUNGUS IN COMPARISON TO ACTIVATED CARBON**
ÖZCAN S., GÜL Ü. D., SİLAH H.
14th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY (CEST 2015), RHODES, Greece, 3 - 05 September 2015, pp.1942-1946
- LIII. **Copper adsorption in waste waters by novel adsorbents powdered common blue mussel shell and dried fungus in comparison to activated carbon**
ÖZCAN S., GÜL Ü. D., SİLAH H.
14th International Conference on Environmental Science And Technology 3-5 September 2015, Rhodes, Greece, 3 - 05 September 2015
- LIV. **Ostazin Black H-GRN (C.I. Reactive Black Mixture) tekstil boyasının Membran Biyoreaktör (MBR) sisteminde arıtımı**
TAŞKIRAN S., ÖZER İ., KAVUŞTU O., ÖZAN K., GÜL Ü. D., AÇIKGÖZ Ç.
Ekoloji 2015, Turkey, 6 - 09 May 2015
- LIV. **Everzol Black (C.I. Reactive Black 5) tekstil boyasının Membran Biyoreaktör (MBR) sisteminde arıtımı**

GÖÇEN Ş., ÖZER İ., KAVUŞTU O., ÖZAN K., GÜL Ü. D., AÇIKGÖZ Ç.

Ekoloji 2015, Turkey, 6 - 09 May 2015

- LVI. **Streptomyces sp FGN05 Suşunun izolasyonu moleküler tanımlaması ve biyolojik atık su arıtımında kullanım olanaklarının belirlenmesi**
ÖZDEMİR KOÇAK F., GÜL Ü. D., SİLAH H., IŞIK K.
XXII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- LVI. **Streptomyces sp FGN05 Suşunun İzolasyonu MolekülerTanımlaması ve Biyolojik Atık Su Arıtımında Kullanım Olanaklarının Belirlenmesi**
GÜL Ü. D.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 27 June 2014
- LVII. **Çevreye Zarar Veren Tekstil Atıksularının Arıtım Çalışmaları", Karabük University**
ÖZAN K., GÜL Ü. D., AÇIKGÖZ Ç.
2nd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, 18 - 20 June 2014
- LVIII. **Çevreye Zarar Veren Tekstil Atıksularının Arıtım Çalışmaları**
ÖZAN K., GÜL Ü. D., AÇIKGÖZ Ç.
2. Uluslararası Mühendislik ve Bilim Alanında Yenilikçi Teknolojiler Sempozyumu, Karabük, Turkey, 18 May - 20 June 2014, pp.900-905
- LIX. **Atıksu Arıtımında Mikroorganizma Kullanımında Yeni Bir Yaklaşım: Tekstil Boyalarının Membran Biyoreaktörde Funguslarla Arıtımı**
ÖZER İ., KAVUŞTU O., ÖZAN K., GÜL Ü. D., AÇIKGÖZ Ç.
2nd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, 18 - 20 June 2014
- LX. **Endüstriyel Atıksulardan Cu(II) İyonlarının Giderimi,17-19 Mayıs 2014,İstanbul-Sözlü Bildiri**
AKSOYLU Y., GÜL Ü. D., ÖZCAN S., AÇIKGÖZ Ç.
5. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi,İstanbul Üniversitesi, Turkey, 17 May - 19 August 2014
- LXI. **Cu(II)İyonlarının Sulu Çözeltilerden Biosorpsiyon Yöntemi ile Giderimi**
ÇİL M., ARSLAN K., ARSLAN H. M., GÜL Ü. D., AÇIKGÖZ Ç.
5. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi,İstanbul Üniversitesi, Turkey, 17 - 19 May 2014
- LXII. **Simüle tekstil atıksuyunun lab pilot ölçekteki membran biyoreaktörde arıtımında beyaz çürükçül mantar kullanımı**
Özer İ., Şişman H. İ., Özan K., Gül Ü. D., Açıköz Ç.
Ulusal Kimya Öğrencileri Kongresi, 17 - 19 May 2014
- LXIII. **Simüle Tekstil Atıksuyunun Lab/Pilot Ölçekteki Membran Biyoreaktörde Arıtımında Beyaz Çürükçül Mantar Kullanımı:Trametes vermicolor**
ÖZER İ., ŞİŞMAN H. İ., ÖZAN K., GÜL Ü. D., AÇIKGÖZ Ç.
5. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi,İstanbul Üniversitesi, Turkey, 17 - 19 May 2014
- LXIV. **Decolorization of Reactive Blue and Ostazin Yellow by Mixed Filamentous Fungal Cultures in Membrane Bioreactor Unit**
GÜL Ü. D., ÖZAN K., AÇIKGÖZ Ç.
ICOEST2-2014, 14 - 17 May 2014
- LXV. **Tuz Gölü nden Konya Türkiye izole edilen Dunaliella türlerinin gliserol üretim kapasitesinin belirlenmesi**
GÜL Ü. D., Kanlıtepe Ç., ÇIRACI C., DÖNMEZ G.
Ege Üniversitesi Su Ürünleri Dergisi, Turkey, 2 - 04 May 2013, pp.225-232

Supported Projects

EVREN A. E., GÜL Ü. D., KAYA A. Z., YURTTAŞ L., Project Supported by Higher Education Institutions, Antimikrobiyal ajanlar olarak yeni 3-süstitüe tiyazol türevlerinin tasarımı ve sentezi in vitro ve in silico yaklaşımlar, 2024 - Continues
Gül Ü. D., TUBITAK Project, Mikroalg Temelli Sürdürülebilir CO2 Azaltma Stratejilerinin Geliştirilmesi ve Mikroalgal Biyokütlenin Biyodizel, Biyodegradant ve Biyosorbent Temelli Yeşil Enerji Kaynağı Olarak Kullanım Potansiyelinin

Araştırılması, 2022 - 2025

ŞAHİN A., GÜL Ü. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Antifungal ve Probiyotik Etkilere Sahip Ovül Formülasyonlarının Geliştirilmesi ve Etkinliklerinin İn Vitro Testlerle Değerlendirilmesi, 2023 - 2024

Evren A. E., Ölmez A. Z., Gül Ü. D., Yurttaş L., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Piridin-Tiyazolidin-4-on Türevlerinin Tasarımı, Sentezi ve Bunların Antimikrobiyal Aktivitelerinin Araştırılması, 2023 - 2024

Gül Ü. D., Alanyaloğlu M., Ertit Taştan B., Marttin V., Kapusız Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Endüstriyel atıksuların adsorpsiyon prosesi ile arıtımında fungus/grafen oksit temelli biyokompozitin kullanım potansiyelinin belirlenmesi, 2023 - 2024

Gül Ü. D., Çongur G., Project Supported by Higher Education Institutions, DNA Hasarının Tayininine Yönelik Biyopolimer Temelli Biyosensör Sisteminin Geliştirilmesi, 2021 - 2024

Gül Ü. D., TUBITAK Project, Deniz (Tuzlu) ve Dere (Tatlı) Suyundan İzole Edilen Mikroalglerin Antimikrobiyal Aktivitelerinin ve Yağ Asidi Metil Esterlerinin (Fame) Belirlenmesi, 2022 - 2023

ŞAHİN A., GÜL Ü. D., BAYAZIT G., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilecik'de Yetiştirilen Narlar Kullanılarak Tedavi Edici Özelliğe Sahip Nar Pastillerinin Geliştirilmesi ve Üretilmesi, 2022 - 2023

Evren A. E., Gül Ü. D., Yurttaş L., Kayış U., Nuha D., Dawbaa S., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni dihidropirimidin türevlerinin sentezi ve biyolojik aktivitelerinin araştırılması, 2022 - 2023

Çongur G., Gül Ü. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Fenol Gideriminde Biyosorbent Olarak Fabrika Katı Organik Atıkların Kullanımı ve Fenol Gideriminin Farklı Analitik Yöntemlerle İzlenmesi, 2020 - 2022

Gül Ü. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Liken (Evernia prunastri) biyokütlesi kullanılarak sulu çözeltilerden kurşun gideriminin araştırılması, 2019 - 2022

Gül Ü. D., TUBITAK Project, Endüstriyel Üretim Sonucu Açığa Çıkan Melasın Mikoprotein Üretiminde Kullanım Olanaklarının Araştırılması, 2020 - 2021

GÜL Ü. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Mantar Türlerinin İzolasyonu, İdentifikasyonu Ve Biyolojik Aktivitesinin Belirlenmesi, 2019 - 2021

Gül Ü. D., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Medikal Simülasyon Eğitim Merkezi Fizibilite Raporu Hazırlanması, 2019 - 2021

Gül Ü. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Sulu Çözeltilerdeki Pestisitlerin Kesikli ve Sürekli Reaktörde Anaerobik Arıtımı, 2018 - 2021

SİLAH H., ÜNAL D., GÜL Ü. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilecik ilinde bulunan likenlerin tekstil atık suyu arıtımında kullanım potansiyelinin belirlenmesi, 2018 - 2020

Gül Ü. D., TUBITAK Project, LİKENLERİN ÇEVRE BİYOTEKNOLOJİSİNDE KULLANIMI VE OLANAKLARININ ARAŞTIRILMASI, 2018 - 2019

Gül Ü. D., Silah H., Project Supported by Higher Education Institutions, Ticari ve Doğal Adsorbanlar Kullanılarak Tekstil Boyası Giderimine Sürfaktanların Etkisinin Biyoteknolojik Yöntemler ile İncelenmesi, 2016 - 2018

Gül Ü. D., Silah H., TUBITAK Project, Filamentli mantar türlerinin tarımsal atık sularda bulunan pestisitleri giderim kapasitelerinin belirlenmesi, 2014 - 2017

GÜL Ü. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Tekstil atık sularında bulunan boyarmadde ve ağır metallerin beyaz çürükçül kök mantarı (Trametes versicolor) tarafından biyolojik arıtımına yüzey aktif maddelerin etkisinin belirlenmesi, 2013 - 2016

GÜL Ü. D., SİLAH H., Project Supported by Higher Education Institutions, Tekstil atık sularında bulunan boyarmadde ve ağır metallerin beyaz çürükçül kök mantarı Trametes versicolor tarafından biyolojik arıtımına yüzey aktif maddelerin etkisinin belirlenmesi, 2013 - 2016

Gül Ü. D., Silah H., Project Supported by Higher Education Institutions, Mikroorganizmaların pestisit giderim kapasitelerinin belirlenmesi, 2013 - 2016

GÜL Ü. D., AKPINAR BORAZAN A., ÖZAN K., AÇIKGÖZ Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Tekstil Endüstrisi Atıksularının Membran Biyoreaktörde Funguslar ile Arıtım Çalışmaları, 2013 - 2015

Gül Ü. D., EU Supported Other Project, Sustainable Development Across to Europe, 2004 - 2007

Gül Ü. D., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Çeşitli kaynaklardan izole edilen mikroorganizmaların lipaz enzimi üretim kapasitelerinin ve endüstriyel kullanım potansiyellerinin araştırılması” Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü / DPT, Proje No: 2001K120240 / 2005 - 164, 2005 - 2006

Gül Ü. D., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, “Yüksek kapasitede lipaz enzimi üreten

mikroorganizmaların yağlı atıklardan izolasyonu” Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü / DPT, Proje No: 2001K120240 / 2004-151,, 2004 - 2005

Gül Ü. D., TUBITAK Project, Tuz Gölü nden İzole edilen Dunaliella türlerinin Gliserol Üretim Kapasitelerinin Belirlenmesi, 2001 - 2002

Patent

Çongur G., Gül Ü. D., Sürfaktan modifiye elektrokimyasal sensör ve bu sensörün elde edilmesi için bir yöntem, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Recourse Number: 2021/014095 , Standard Registration, 2021

Activities in Scientific Journals

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Committee Member, 2021 - Continues

Scholarships

Tam Burslu Yüksek Lisans, University, 2001 - 2003

INTERNSHIP SCHOLAR, Fulbright Program, 2002 - 2002

Bilim Adamı Yetiştirme Grubu Lisans Bursu (Sınavda Başarı Sonucu Verilen Burs), TUBITAK, 1999 - 2000

Awards

Gül Ü. D., En Fazla Q1 Yayın Ödülü, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, March 2022

Çongur G., Gül Ü. D., Sürfaktan Modifiye Tek Kullanımlık Ve Ucuz Bir Elektrokimyasal Fenol Sensörü, İstanbul Kimyevi Maddeler Ve Mamulleri İhracatçıları Birliği (İkmib) 10. Kimya Ar-Ge Proje Pazarı, Temel Kimyasallar Kategorisi, November 2021

Gül Ü. D., YAYIN TEŞVİK, Tübitak-Ulakbim, September 2021

Gül Ü. D., YAYIN TEŞVİK, Tübitak-Ulakbim, August 2021

Gül Ü. D., YAYIN TEŞVİK, Tübitak-Ulakbim, May 2021

Gül Ü. D., YAYIN TEŞVİK, Tübitak-Ulakbim, January 2020

Gül Ü. D., YAYIN TEŞVİK, Tübitak-Ulakbim, November 2019

Gül Ü. D., YAYIN TEŞVİK, Tübitak-Ulakbim, September 2019

Gül Ü. D., YAYIN TEŞVİK, Tübitak-Ulakbim, January 2015

Gül Ü. D., YAYIN TEŞVİK, Tübitak-Ulakbim, August 2014

Gül Ü. D., YAYIN TEŞVİK, Tübitak-Ulakbim, December 2013

Gül Ü. D., YAYIN TEŞVİK, Tübitak- Ulakbim, October 2013

Gül Ü. D., YAYIN TEŞVİK , Tübitak-Ulakbim, May 2012