



Özlem Gülmez

Dr. Öğr. Üyesi · Genel Biyoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Biyoloji Bölümü Başkanlığı · Genel Biyoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Posta adresi: Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü

ORCID: 0000-0002-7199-4634 · Scopus Yazar ID: 57218626881 · Publons / ResearcherID: OUJ-5226-2025 ·

Google Scholar ID: _AyHucIAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 336445

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/ozlemgulmez>

Genel Bakış

Görev yeri: Dr. Öğr. Üyesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Biyoloji Bölümü Başkanlığı · Genel Biyoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Dr. Öğr. Üyesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Biyoloji Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Microbiology

Scopus Konu Alanları (ASJC): Biochemistry (medical)

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2017 – 2023)

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Biyoloji Bölümü Başkanlığı

Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (2013 – 2017)

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Biyoloji Bölümü Başkanlığı

Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce**

B2 — Orta Üstü · Belge Yok

Yaptığı Tezler

1. **Antimikrobiyal bor bileşikleri kullanılarak tarihi taş yapılarıdaki biyodeteriorasyonun önlenmesi üzerine araştırmalar** (2023)

Özlem Gülmez

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof. :Dr. Özlem Barış · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Phanerochaete Chrysosporium biyomasının balık yemi olarak kullanabilme potansiyelinin belirlenmesi** (2017)

Özlem Gülmez

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Ömer Faruk Algur · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Tohumsuz Bitkiler Laboratuvarı** (2025)

Özlem Gülmez

Verdiği Ders · Lisans

2. **Tohumsuz Bitkiler Lab** (2022)

Özlem Gülmez

Verdiği Ders · Lisans

3. **Sitoloji Laboratuvarı** (2022)

Özlem Gülmez

Verdiği Ders · Lisans

4. **Genetik Labratuvarı** (2022)

Özlem Gülmez

Verdiği Ders · Lisans

5. **Mikrobiyoloji Lab** (2022)

Özlem Gülmez

Verdiği Ders · Lisans

6. **Tohumlu Bitkiler lab** (2021)

Özlem Gülmez

Verdiği Ders · Lisans

7. **Omurgalı hayvanlar lab** (2020)

Özlem Gülmez

Verdiği Ders · Lisans

8. **Omurgasız hayvanlar Lab** (2020)

Özlem Gülmez

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Dr. Öğr. Üyesi** (2021 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Biyoloji Bölümü Başkanlığı > Genel Biyoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

2. **Dr. Öğr. Üyesi** (2021 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Biyoloji Bölümü Başkanlığı

Proje & Tasarımlar

1. **BİTKİSEL EKSTRELERİN ARI SÜTÜ VE BORİK ASİT İLE KOMBİNASYONUNUN STREPTOCOCCUS MUTANS ÜZERİNE ETKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ** (2025 – 2026)

Ömer SAĞSÖZ, **Özlem Gülmez**, Mine Fırat

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Sarı-Çelek Ceviz Ormanlarında Mikrobiyal Çeşitlilik ve Bitki-Mikrobiyom Etkileşimleri: Metagenomik Bir Yaklaşım** (2025 – 2026)
Özlem Barış, Kubat Baydöölötov, Serap Çetinkaya, **Özlem Gülmez**, Canyl Baktıbek Kızı, Kubilay İnci, Nurbek Aldayarov, Nazgöl İmanberdiyeva
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi · Kırgızistan
3. **Alay Dağ Sıralarındaki Bazı Endemik Bitkilerin Farmakolojik Özellikleri** (2025 – 2026)
Özlem Barış, Buket Bakan, Nazgöl İmanberdiyeva, **Özlem Gülmez**, Kalıypa Saliyeva, Nurgül Ermekova, Bermet Kadıraliyeva, Nurbek Aldayarov
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi · Kırgızistan
4. **Biyoteknolojik Yolla Önemli Bir Demir-Çelik İşletme Atığı Olan Elektropolisaj Sıvılarının Arıtımı ve Potansiyel Bitki Besleme Ürünlerine Dönüştürülmesi** (2025)
Özlem Gülmez, Ebru GEZGİNCİOĞLU, İlker Acar
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **iyoteknolojik Yolla Önemli Bir Demir-Çelik İşletme Atığı Olan Elektropolisaj Sıvılarının Arıtımı ve Potansiyel Bitki Besleme Ürünlerine Dönüştürülmesi** (2025 – 2026)
Özlem Gülmez, İlker Acar, Ebru Gezgincioğlu
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **Elektropolisaj Atıksuyundan Kimyasal Çöktürme ile Fosfat Giderimi ve Çökeltilerin Bitki Besleyici Olarak Kullanım Potansiyelinin Araştırılması** (2024 – 2025)
İlker Acar, MUSTAFA KARAKAYA, **Özlem Gülmez**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **Liken Ekosisteminden İzole Edilen Fungusların Bitkide Tuz ve Ağır Metal Stresine Karşı Koruyucu Etkilerinin Araştırılması** (2023 – 2024)
Ökkeş Atıcı, Elif Tan, Ebru Gezgincioğlu, Deniz Tiryaki, **Özlem Gülmez**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **Liken Ekosisteminden İzole Edilen Fungusların Bitkide Tuz ve Ağır Metal Stresine Karşı Koruyucu Etkilerinin Araştırılması** (2023 – 2024)
Ökkeş Atıcı, **Özlem Gülmez**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **Önemli bir maden işleme atığı olan cürufun biyolojik süreçler ile tarımda kullanım potansiyelinin araştırılması** (2023)
Özlem Barış, YAĞMUR AYDOĞDU, **Özlem Gülmez**, ÖZGE TÜRK
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **Organomineral İçerikli Küllerin Mikrobiyal Çözündürülmesine Yönelik Bir Yöntem Ve Bu Yöntemin Kullanıldığı Bir Sistem** (2022 – 2024)
Mesut Taşkın, **Özlem Gülmez**, Mehmet Nuri AYDOĞAN
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **Kromit Artıklarından Biyoliç ile Nikel Kazanım Potansiyeli** (2021 – 2022)
İlker Acar, **Özlem Gülmez**, Özlem Barış
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

12. **PROJE BAŞLIĞI: GLUTAMİNAZ VE ÜREAZ İÇERMİYEN ANTİTÜMÖR ETKİLİ LASPARAGİNAZ ÜRETEK MİKROORGANİZMALARIN İZOLASYONU KAREKTERİZASYONU VE ENZİM ÜRETİM OPTİMİZASYONU** (2019 – 2021)

Murat Özdal, **Özlem Gülmez**, Emine Gökçe

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Fikri Mülkiyet

1. **OLİVİN BAZLI SIVI BİTKİ GELİŞTİRİCİ** (2025)

Özlem Gülmez, Özlem Barış, İlker Acar

Patent

2. **SERPANTİN BAZLI SIVI BİTKİ GELİŞTİRİCİ** (2025)

Özlem Barış, İlker Acar, **Özlem Gülmez**

Patent

3. **ORGANOMİNERAL İÇERİKLİ KÜLLERİN MİKROBİYAL ÇÖZÜNDÜRÜLMESİNE YÖNELİK BİR YÖNTEM VE BU YÖNTEMİN KULLANILDIĞI BİR SİSTEM (PCT başvuru)** (2021)

Mehmet Nuri Aydoğan, **Özlem Gülmez**

Patent

4. **TERMİK SANTRALLERDE YAKILAN ORGANİK ATIKLAR VE TAVUK GÜBRESİ KÜÜLERİ GİBİ ORGANOMİNERALLERİN MİKROBİYAL BİYODEGRADASYONU VE OLUŞAN ÜRÜNLERİN SIFIR HEDEFİYLE EKONOMİYE KAZANDIRILMASI** (2020)

Mehmet Nuri Aydoğan, **Özlem Gülmez**

Patent

Yayınlar

Makaleler

1. **Carotenoid-Rich Fungal Pigment from Fusarium tricinctum Mitigates Heavy Metal-Induced Toxicity in Daphnia magna** (2026)

Özlem Gülmez, Hatice Dane

Cilt 117, Sayı 63, ss. 62–73 · DOI: [10.1007/s00128-026-04325-9](https://doi.org/10.1007/s00128-026-04325-9)

Tam Makale · Uluslararası

2. **Microcystis aeruginosa in lichen biofilms: Linking ecological plasticity to mineral transformation** (2026)

Özlem Gülmez, Özlem Barış, Ali Aslan

International Biodeterioration and Biodegradation, Cilt 215 · DOI: [10.1016/j.ibiod.2026.106441](https://doi.org/10.1016/j.ibiod.2026.106441)

Tam Makale · Uluslararası

3. **Congo Red removal and toxicity reduction by lichen endophytic fungi: A multi-trophic evaluation** (2026)

Özlem Gülmez, Burak Güçlü, Ebru Gezgincioglu, Buket Bakan, Hatice Dane, Handan Uysal

Biodegradation, Cilt 37, Sayı 4 · DOI: [10.1007/s10532-026-10347-1](https://doi.org/10.1007/s10532-026-10347-1)

Tam Makale · Uluslararası

4. **Enhanced agronomic performance of microbially bioactivated Ca-based phosphate precipitates recovered from metal-finishing wastewater** (2026)

Özlem Gülmez, İlker Acar, Mesut Donmez, Ebru Gezgincioglu, Mustafa Karakaya, Özlem Barış

Journal of Water Process Engineering, Cilt 90 · DOI: [10.1016/j.jwpe.2026.110402](https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2026.110402)

Tam Makale · Uluslararası

5. **Biodegradation of 2,4-dichlorophenol by lichen-originated endophytic bacteria and their potential to alleviate its phytotoxic effects on wheat seedlings** (2026)
Ökkeş Atıcı, **Özlem Gülmez**, Elif Tan, Ebru Gezgincioglu, Özlem Barış, Deniz Tiryaki
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, Cilt 188, ss. 484–493 · DOI: [10.1016/j.sajb.2025.11.006](https://doi.org/10.1016/j.sajb.2025.11.006)
Tam Makale · Uluslararası
6. **Sustainable Nickel Extraction from Low-Grade Ores via *Trametes versicolor*: A Bioleaching Case Study on Olivine and Serpentine** (2025)
İlker Acar, **Özlem Gülmez**, Özlem Barış, Gökhan Başman
Journal of Sustainable Metallurgy, Cilt 11, Sayı 3, ss. 2527–2540 · DOI: [10.1007/s40831-025-01123-1](https://doi.org/10.1007/s40831-025-01123-1)
Tam Makale · Uluslararası
7. **Combined Humic Acid and Lichen-Derived Endophytic Bacteria Application Alleviates Salt Stress-Induced Oxidative Damage in Alfalfa (*Medicago sativa* L.)** (2025)
Aytekin Mammodova, Ökkeş Atıcı, **Özlem Gülmez**
Türk Doğa ve Fen Dergisi, Cilt 14 · DOI: [10.46810/tdfd.1708150](https://doi.org/10.46810/tdfd.1708150)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Optimization of L-Asparaginase Production from Lichen Endophyte *Cleisthelebolus nipigonensis* and Potential Food Applications** (2025)
Özlem Gülmez, Elif Tan, Ebru Gezgincioglu, Halit Polat, Serhat Karatas, Özlem Barış
FOOD BIOTECHNOLOGY, Cilt 39, Sayı 1, ss. 51–67 · DOI: [10.1080/08905436.2025.2458239](https://doi.org/10.1080/08905436.2025.2458239)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Purification and characterization of glutaminase and urease-free L-asparaginase from *Bacillus atrophaeus* with acrylamide reduction potential** (2024)
Murat Özdal, **Özlem Gülmez**, Emine Gökçe, ÖMER FARUK ALGUR
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGY AND CHEMISTRY, Cilt 17 · DOI: [10.26577/ijbch2024v17i1-a2](https://doi.org/10.26577/ijbch2024v17i1-a2)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Potential Use of Wild Legume Plant Exudates for the Prevention of Fusarium Wilt Disease (*Fusarium oxysporum*) in Chickpea (*Cicer arietinum* L.)** (2024)
Özlem Gülmez, Meryem Şengül Köseoğlu, FAİK KANTAR, ÖMER FARUK ALGUR
Journal of Food and Nutrition, Cilt 3, Sayı 1, ss. 1–7 · DOI: [10.58489/2836-2276/021](https://doi.org/10.58489/2836-2276/021)
Tam Makale · Uluslararası
11. ***Pseudomonas stutzeri* improves the tolerance of *Lemna minor* to Cu(OH)₂ nanopesticide by regulating the uptake of copper, antioxidant defense mechanisms, and the expression of metacaspase-1, chlorophyllase, and stress-responsive genes** (2023)
Özlem Gülmez, Özkan Aksakal, Özlem Barış, Emrah Bayram
PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, Cilt 203 · DOI: [10.1016/j.plaphy.2023.108002](https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2023.108002)
Tam Makale · Uluslararası
12. **Determination of the Potential for use of Plant Essential Oils as a Fungicide Against *Fusarium Oxysporum* (OG10)** (2023)
Elif Tan, Ebru Gezgincioglu, **Özlem Gülmez**, Özlem Barış
Heighten Science Publications Corporation, Cilt 7 · DOI: [10.29328/journal.jpssp.1001114](https://doi.org/10.29328/journal.jpssp.1001114)
Tam Makale · Uluslararası

13. **Boron-resistant *Alternaria alternata* (OG14) mitigates boron stress by improving physiological and antioxidative response in wheat (*Triticum aestivum* L.)** (2023)
Özlem Gülmez, Deniz Tiryaki, Ökkeş Atici, Özlem Barış
PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, Cilt 202 · DOI: [10.1016/j.plaphy.2023.107911](https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2023.107911)
Tam Makale · Uluslararası
14. **Investigation of The Protective Properties of Bacteria (*Agrococcus Citrus*) and Fungus (*Fusarium Oxysporium*) Pigments in Lettuce Plant Exposed to UV Stress** (2023)
Özlem Gülmez, Deniz Tiryaki, Özlem Barış
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, Cilt 11 · DOI: [10.24925/turjaf.v11i2.258-263.5530](https://doi.org/10.24925/turjaf.v11i2.258-263.5530)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Investigation of UV Protection of Pigments Obtained from Different Bacteria on Wheat Plant** (2021)
Özlem Gülmez, Deniz Tiryaki
Anatolian Journal of Biology, Cilt 2, Sayı 2, ss. 21-24
Tam Makale · Uluslararası
16. **Investigation of UV Protection of Pigments Obtained from Different Bacteria on Wheat Plan** (2021)
Özlem Gülmez, Deniz Tiryaki
Anatolian Journal of Biology, Cilt 2, Sayı 2, ss. 21-24
Tam Makale · Uluslararası
17. **Determination of the Effect of Indole Acetic Acid (IAA) Produced from Edible Mushrooms on Plant Growth and Development** (2021)
Deniz Tiryaki, **Özlem Gülmez**
Anatolian Journal of Biology, Cilt 2, Sayı 2, ss. 17-20
Tam Makale · Uluslararası
18. **Determination of Chemical Constituents and Bioactive Properties of Alcohol Extracts of *Pleurotus sajor-caju* and *Pleurotus ostreatus*** (2021)
Özlem Gülmez, Murat Özdağ, Ömer Faruk Algur, Bilal Yılmaz
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 11, Sayı 3, ss. 1734-1741 · DOI: [10.21597/jist.828653](https://doi.org/10.21597/jist.828653)
Tam Makale · Ulusal
19. **Investigation of the potential use of *Euphorbia latex* as an insecticide in biological control against *Dendroctonus micans*** (2021)
Özlem Gülmez, Nurcan Albayrak İskender, Halil Şenol, Ömer Faruk Algur
Anatolian Journal of Biology, Cilt 1, Sayı 1, ss. 38-44
Tam Makale · Uluslararası
20. **Determination of the protective effects of fungus species belonging to the genus *Pleurotus* against the longevity toxicity of guaiazulene in *Drosophila melanogaster* (Oregon R).** (2020)
Handan Uysal, Hatice Çelik, Halit Kızılet, Bilal Yılmaz, Murat Özdağ, **Özlem Gülmez**
Dros. Inf. Serv., Cilt 103, Sayı 1, ss. 1-8, Makale no. 1
Tam Makale · Uluslararası
21. **Reduction of phytotoxic effect of cadmium heavy metal by biomass of edible fungus, *Armillaria tabescens*** (2020)
Özlem Gülmez, Deniz Tiryaki, Ömer Faruk Algur, Meryem Şengül Köseoğlu, Ebru Gezgincioğlu
Iranian Journal of Plant Physiology, Cilt 10, Sayı 3, ss. 3265-3272
Tam Makale · Uluslararası

22. **Reduction of phytotoxic effect of cadmium heavy metal by biomass of ediblefungus, Armillaria tabescens** (2020)
Özlem Gülmez, Deniz Tiryaki, ÖMER FARUK ALGUR, Meryem Şengül Köseoğlu, Ebru Gezgincioğlu
Iranian Journal of Plant Physiology, Cilt 10, Sayı 3, ss. 3265–3272
Tam Makale · Uluslararası
23. **Syntheses and antibacterial activities of 4 linear nonphenolic diarylheptanoids** (2020)
Şemsi Betül Demir, Hatice Seçinti, Neslihan Çelebioğlu, Murat Özdal, Alev Sezen, **Özlem Gülmez**, Ömer Faruk Algur, Hasan Seçen
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 44, Sayı 3, ss. 589–601 · DOI: [10.3906/kim-1911-61](https://doi.org/10.3906/kim-1911-61)
Tam Makale · Uluslararası
24. **ANTIBACTERIAL AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF MYCELIAEXTRACTS OF DIFFERENT PLEUROTUS SPECIES** (2019)
Murat Özdal, **Özlem Gülmez**, Özlem Gür Özdal, Ömer Faruk Algur
Food and Health, Cilt 5, ss. 12–18 · DOI: [10.3153/fh19002](https://doi.org/10.3153/fh19002)
Tam Makale · Ulusal
25. **Bazı Bitkilerin Etil Alkol Ekstrelerinin Antimikrobiyal Özelliklerinin Belirlenmesi** (2019)
Özlem Gülmez, Ömer Faruk Algur
Doğu Fen bilimleri dergisi, Cilt 2, Sayı 2, ss. 54–60
Tam Makale · Ulusal
26. **Toxicological evaluation of submerged liquid culture from Phanerochaete chrysosporium mycelium on human blood cells: cytotoxicity, genotoxicity and oxidative damage** (2017)
Fatime Geyikoğlu, Salim Çeriğ, Murat Özdal, Kübra Koç, Ömer Faruk Algur, Gülşah Yıldız Deniz, **Özlem Gülmez**
International journal of secondary metabolite, Cilt 4, Sayı 3, ss. 319–329 · DOI: [10.21448/ijsm.373809](https://doi.org/10.21448/ijsm.373809)
Tam Makale · Uluslararası
27. **Toxicological evaluation of submerged liquid culture from Phanerochaete chrysosporium mycelium on human blood cells: cytotoxicity, genotoxicity and oxidative damage** (2017)
Fatime Geyikoğlu, salim Çeriğ, Murat Özdal, Kübra Koç, Ömer Faruk ALGUR, Gülşah Yıldız Deniz, **Özlem Gülmez**
International journal of secondary metabolite
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Vanadium-Induced Alterations in Nitrogen Assimilation Pathway and Oxidative Status in Wheat (Triticum aestivum L.)** (2026)
Ahmad Asadzadeh Gajouti, Ökkeş Atıcı, **Özlem Gülmez**, Hülya Türk
2nd International Science and Technology Congress (ICSAT 2026), Erzurum, 07.05.2026 – 09.05.2026, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **Unlocking the bio-shield: adaptive metal tolerance of aquatic insect-associated bacteria** (2026)
Mehmet Bektaş, **Özlem Gülmez**, Özlem Barış
III INTERNATIONAL BIOLOGICAL CONGRESS, Bishkek, 23.04.2026 – 25.04.2026, ss. 225–229, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Kırgızistan
3. **Synergistic effects of humic acid and lichen-derived Bacillus wiedmannii on the salt stress response of alfalfa (Medicago sativa L.)**. (2025)
Ayatakin Mammadova, Ökkeş Atıcı, **Özlem Gülmez**
Uluslararası Multidisipliner Bilimsel Araştırma Kongresi, Sivas, 04.06.2025 – 06.06.2025, ss. 1–3, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

4. **Investigation of the Effect of Hydrogen-Rich Water (HRW) on Biotic Stress Factors in Wheat Plants** (2025)

Ebru GEZGİNCİOĞLU, **Özlem Gülmez**, Özkan Aksakal, Özlem Barış

TURK 2025: 1st International Manas Congress On Science And Technology, 24.04.2025 – 26.04.2025, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Kırgızistan

5. **Ekstrem Habitat Olan Kaya Likeninden İzole Edilen Funguslar İle Kongo Red Ve Malaşit Green Boyalarının Renk Gideriminin Belirlenmesi** (2024)

Burak GÜÇLÜ, **Özlem Gülmez**

TURK-COSE 2024: VI. International Turkic World Congress on Science and Engineering, 19.12.2024, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Azerbaycan

6. **Metallerin Fungal Polisakkaritlerin Üretimi ve Antioksidan Kapasitesi Üzerine Etkisi** (2024)

Özlem Gülmez, Ebru Gezgincioğlu, Özlem Barış

TURK-COSE 2024: VI. International Turkic World Congress on Science and Engineering, 19.12.2024, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Azerbaycan

7. **Investigation of fungal biomass growth parameters in iron and chrome mineral processing wastes** (2023)

Özlem Barış, **Özlem Gülmez**, Yağmur AYDOĞAN

5th International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences (ICOFAAS 2023), Antalya, 23.11.2023, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

8. **Evaluation of the effects of various metals on the production of pigments in cultures of Fusarium oxysporium** (2023)

Özlem Barış, **Özlem Gülmez**, ÖZGE TÜRK

5th International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences (ICOFAAS 2023), Antalya, 23.11.2023, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

9. **GLUTAMINASE AND UREASE-FREE ANTITUMOR EFFECTIVE L-ASPARAGINASE-PRODUCING MICROORGANISMS ISOLATION** (2021)

Murat Özdal, **Özlem Gülmez**, Emine Gökçe

1st International Congress On Natural Sciences (ICNAS-2021), Erzurum, 10.09.2021 – 12.11.2021, ss. 260-264, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

10. **ISOLATION OF GLUTAMINASE AND UREASE-FREE L-ASPARAGINASE PRODUCING MICROORGANISMS ANTITUMOR EFFECT** (2021)

Murat Özdal, **Özlem Gülmez**, Emine Gökçe

1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), Erzurum, 10.09.2021, s. 36, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

11. **Reduction of Phytotoxic Effect of Cadmium Heavy Metal by Biomass of Edible Fungus, Armillaria Tabescens** (2019)

Özlem Gülmez

ıcanas 2019, Ağrı, 17.06.2019 – 19.06.2019, ss. 135-136, Özet bildiri

Poster · Uluslararası · Türkiye

12. **Lactarius indigo Mantarında Bulunan ve Ömür Uzunluğunu İnhibe Eden Guazilen'e Karşı Pleurotus sajor-caju ve Pleurotus osteratus Mantarları** (2018)
Hatice ÇELİK, Halit KIZILET, Murat Özdal, **Özlem Gülmez**, Ömer Faruk ALGUR, Handan Uysal
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, 26.04.2018 – 27.04.2018, s. 485, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
13. **Lactarius indigo mantarında bulunan ve ömür uzunluğunu inhibe eden guazilen'xe karşı Pleurotus sajor-caju ve Pleurotus osteratus mantarları** (2018)
Hatice Çelik, Halit Kızılet, Murat Özdal, **Özlem Gülmez**, ÖMER FARUK ALGUR, Handan Uysal
EurasianBioChem 2018, Ankara, 26.04.2018 – 27.04.2018, s. 485, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
14. **White Root Basidiomycete Trametes versicolor: Safety, Antioxidant and Cytotoxic Activities** (2017)
Özlem Gülmez
3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2017, Erzurum, 05.10.2017 – 07.10.2017, ss. 100-101, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
15. **Pleurotus sajor caju Biyomas Su Ekstratının Antibakteriyal Aktivitesi Üzerine Bir Araştırma** (2015)
Murat Özdal, **Özlem Gülmez**, GÜR ÖZDAL ÖZLEM, Ömer Faruk ALGUR
2. Ulusal Mikoloji Günleri Sempozyumu, 09.09.2015 – 11.09.2015, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
16. **Armillaria tabescens Tarafından İndol Asetik Asit Üretimi** (2015)
Murat Özdal, GÜR ÖZDAL ÖZLEM, **Özlem Gülmez**, SEZEN ALEV, Ömer Faruk ALGUR
2. Ulusal Mikoloji Günleri II. Sempozyumu, 09.09.2015 – 11.09.2015, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
17. **Anti QS Quorum Sensing Aktivitesine Sahip Bitki Kökenli Maddeler ve Biyoteknolojik Uygulamaları** (2015)
AYŞE DOĞAN, SEZEN ALEV, Ömer Faruk ALGUR, Murat Özdal, **Özlem Gülmez**
Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Erzurum, 01.09.2015 – 04.09.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

Kitapta Bölümler

1. **USAGE OF LICHENS IN BIOTECHNOLOGY** (2023)
Özlem Gülmez
Biotechnology in Action: Unveiling Nature's Potential, Editör: Sümeyra GÜRKÖK, Murat ÖZDAL, Efeakademi, ss. 69-78
Kitapta Bölüm · Uluslararası
2. **usage of lichens in biotechnology** (2023)
Özlem Gülmez
Biotechnology in Action, Editör: Doç Dr. Murat Özdal, Doç. Dr. sümeyra gürkök, Efe Academy Publishing, ss. 69-78
Kitapta Bölüm · Uluslararası
3. **Fungal Growth and Pathology** (2022)
Özlem Gülmez, Özlem Barış
Fungal Reproduction and Growth, Editör: Dr. Sadia Sultan and Dr. Gurmeet Kaur Surindar Singh, IntechOpen, ss. 134-140
Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası

4. **Fungal Reproduction and Growth** (2022)

Özlem Gülmez, Özlem Barış

Fungal Reproduction and Growth, Dr. Sadia Sultan and Dr. Gurmeet Kaur Surindar Singh, Editor, IntechOpen, London, pp.134-140, 2022, IntechOpen, ss. 134-140

Kitapta Bölüm · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2025)

Özlem Gülmez

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)

Özlem Gülmez

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL

2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)

Özlem Gülmez

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · African Journal of Agricultural Research

3. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)

Özlem Gülmez

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF PLANT BREEDING AND CROP SCIENCE (JPBCS)

4. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)

Özlem Gülmez

Diğer Dergiler · Uluslararası · african journal of agriculture resarch

5. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)

Özlem Gülmez

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergis

6. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)

Özlem Gülmez

Diğer Dergiler · Uluslararası · African Journal of Agricultural Research

7. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)

Özlem Gülmez

Diğer Dergiler · Uluslararası · Anatolian Journal of Biology

8. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)

Özlem Gülmez

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Anatolian Journal of Biology · Anatolian journal of biology

9. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)

Özlem Gülmez

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH

10. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)

Özlem Gülmez

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · AFRICAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY RESEARCH

11. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)

Özlem Gülmez

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF MEDICINAL PLANTS RESEARCH

12. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)

Özlem Gülmez

Diğer Dergiler · Ulusal · Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi