

ÖZLEM BAKIR BOĞA

ARŞ.GÖR.

E-posta : ozlembakir@atauni.edu.tr

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2021 - Devam Ediyor	Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı, Türkiye
Yüksek Lisans 2017 - 2019	Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı, Türkiye
Lisans 2012 - 2016	Erzurum Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi 2019 - Devam Ediyor	Bartın Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoteknoloji Bölümü
--	--

Desteklenen Projeler

- Bakır Boğa Ö., Altunbay E., TÜBİTAK Projesi, Bazı Endemik Bitkilerin Antimikrobiyal Etkili Nanopartikül Sentezleme Yeteneklerinin Araştırılması, 2023 - 2024
- Kurbanoğlu E. B., Bakır Boğa Ö., TÜBİTAK Projesi, Toprak altı zararlısı *Polyphylla fullo* L. 'ya karşı *Paenibacillus popilliae*'den yerli mikrobiyal pestisit üretimi, 2023 - 2024
- Bakır Ö., Kadirustaoğlu B., TÜBİTAK Projesi, Brassicaceae Cinsine Ait Bazı Bitkilerin Anti-Kollajenaz, Anti-Tirozinaz ve Anti-Üreaz Enzim Aktivitesine İnhibitör Etkilerinin İncelenmesi , 2022 - 2023
- Bakır Ö., Kara H., TÜBİTAK Projesi, Yeşil Sentez Metoduyla Maydanoz Sapından Sentezlenen Gümüş Nanopartikül Sentezi, Karakterizasyonu ve Antioksidan Aktivitelerinin Değerlendirilmesi, 2022 - 2023
- Bakır Ö., Özcan O. T., TÜBİTAK Projesi, Çeşitli Endemik Bitkilerin Anti-kollajenaz ve Anti-üreaz Enzim Aktivitesine İnhibitör Etkilerinin İncelenmesi, 2021 - 2022
- Bakır Ö., Kanbur N., TÜBİTAK Projesi, Centaurea Cinsine Ait Bazı Bitkilerin Lipoksijenaz Aktivitesine İnhibisyon Etkisinin İncelenmesi, 2021 - 2022
- Bakır Ö., Obaid A., TÜBİTAK Projesi, Fasulye (*Phaseolus Vulgaris* L.) Genomunda BES1 Gen Ailesinin Belirlenmesi, Karakterizasyonu ve Biyoinformatik Analizleri, 2021 - 2022
- Bakır Ö., Korkmaz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çilek Bitkisinde Vanadyum ve Kurşun Ağır Metallerinin Metallothionein ve miR398 Hedef Genleri Üzerine Etkisi, 2020 - 2021

Burslar

2211A Genel Yurtiçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2021 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Phytochemical Profiling, in vitro Biological Activities and in silico Molecular Docking Studies of the Crude Extract of *Crambe orientalis*, an Endemic Plant in Turkey**
Bakır Boğa Ö., Ortaakarsu A. B., Kadirustaoğlu B., Kurbanoglu E. B.
CHEMISTRY AND BIODIVERSITY, cilt.20, sa. e20220114, ss.1-20, 2023 (SCI-Expanded)
2. **Ameliorating Effect of Boric Acid Against Vanadium Toxicity in Wheat (*Triticum aestivum* L.)**
Bakır Ö., AĞAR G.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.45, sa.1, ss.113-120, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Investigation of antioxidant activity and antiurease, anticollagenase enzyme inhibition profile of oleaster seeds**
Bakır Ö., Kurbanoglu E. B.
International Journal of Life Sciences and Biotechnology, cilt.5, sa.2, ss.213-224, 2022 (Hakemli Dergi)
2. **Synthesis, characterization, antibacterial, antioxidant activity, and lipoxygenase enzyme inhibition profile of silver nanoparticles (AgNPs) by green synthesis from *Seseli resinosum* Freyn & Sint**
Bakır Ö., Güller P., Kurbanoglu E. B.
International Journal of Plant Based Pharmaceuticals, cilt.2, sa.2, ss.182-189, 2022 (Hakemli Dergi)
3. **Investigation of DNA Methylation Level in Wheat Genome Exposed to Vanadium by Using CRED-RA Technique**
Bakır Ö., Ağar G.
ANADOLU Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Dergisi, cilt.31, sa.1, ss.36-46, 2021 (Hakemli Dergi)
4. **Sekonder Metabolitler ve Roller**
Bakır Ö.
UAZİMDER Uluslararası Anadolu Ziraat Mühendisliği Bilimleri Dergisi , sa.2667-7571, ss.39-45, 2020 (Hakemli Dergi)
5. **Triticeae'da abiyotik stresle ilişkili miRNA'lar**
Bakır Ö.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.51, sa.2, ss.207-218, 2020 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **The relationship of microbiota-derived postbiotic mediators with various diseases**
Bakır Boğa Ö., Kurbanoglu E. B.
BIOTECHNOLOGY IN ACTION: UNVEILING NATURE'S POTENTIAL, MURAT ÖZDAL, SÜMEYRA GÜRKÖK, Editör, EFE ACADEMY PUBLISHING, Erzurum, ss.27-36, 2023
2. **GENETİĞİ DEĞİŞTİRİLMİŞ ORGANİZMALARIN ENDÜSTRİDE KULLANILMASI**
Bakır Ö.
Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar ve Biyogüvenlik, İsmail Bezirganoğlu, Editör, Pegem A Yayıncılık, Erzurum, ss.30-40, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Green Synthesis of Silver Nanoparticles Using Parsley Stem: Characterization and Evaluation of Their Antioxidant Properties**
Bakır Boğa Ö., Kara H., Kurbanoglu E. B.
1st International Conference on Frontiers in Academic Research, Konya, Türkiye, 18 Şubat 2023, ss.162-167
2. ***Theobroma cacao*'da RAV TRANSKRİPSİYON FAKTÖR AİLESİNİN GENOM ÇAPLI ANALİZİ**

Bakır Boğa Ö., Büyük İ., Aras E. S.

8th INTERNATIONAL MARDIN ARTUKLU SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Mardin, Türkiye, 04 Haziran 2022, ss.251-259

3. **Musa acuminata'da VOZ TRANSKRİPSİYON FAKTÖR AİLESİNİN GENOM ÇAPLI ANALİZİ**

Bakır Boğa Ö., Büyük İ., Aras E. S.

8th INTERNATIONAL MARDIN ARTUKLU SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Mardin, Türkiye, 04 Haziran 2022, ss.1153-1160

4. **In silico identification of YABBY transcription factors in Medicago truncatula**

Bakır Ö., Okay A., Büyük İ., Aras E. S.

4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences , Ankara, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021, ss.982-989

5. **Genome-wide analysis of the BES1 transcription factor family in the bean (Phaseolus vulgaris) genome**

Bakır Ö., Obaid A., Büyük İ., Aras E. S.

4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021, ss.539-546

6. **Phaseolus vulgaris'te süperoksit dismutaz (SOD) genlerinin genom bazında analizi**

Bakır Ö., Büyük İ., Aras E. S.

3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 08 Mart 2020, ss.500-510

7. **Phaseolus vulgaris'te metal tolerans proteininin (MTP) genom bazında analizi**

Bakır Ö., Büyük İ., Aras E. S.

3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 08 Mart 2020, ss.500-510

8. **Ekmeklik buğdayda (Triticum aestivum L.) vanadyum stresinin DNA metilasyonu üzerine etkisi**

Bakır Ö., Ağar G.

2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 8 - 09 Haziran 2019, ss.300-305

9. **Ekmeklik buğdayda (Triticum aestivum L.) vanadyum stresinin meydana getirmiş olduğu moleküler ve biyokimyasal değişiklikler üzerine borik asitin etkisi**

Bakır Ö., Ağar G.

2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 08 Haziran 2019, ss.300-305

Verdiği Dersler

Bitki Anatomi ve Morfolojisi Laboratuvarı, Lisans, 2023 - 2024

Tohumlu Bitkiler Laboratuvarı, Lisans, 2023 - 2024

Histoloji Laboratuvarı , Lisans, 2023 - 2024

Genel Mikrobiyoloji Laboratuvarı , Lisans, 2023 - 2024

Botanik Laboratuvarı, Lisans, 2023 - 2024

Bitki Fizyolojisi Laboratuvarı , Lisans, 2023 - 2024

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

Muş Alparslan Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2022

International Journal of Life Sciences and Biotechnology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2022

JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

Metrikler

Yayın: 22

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 4

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Hipotezden Ürüne Biyolojik Bilimler ve Uygulamalı Doğa Bilimleri Alanında Bilimsel Sürecin Bileşenleri, Katılımcı, Kastamonu, Türkiye, 2023

A- KALİTE EĞİTİMLERİ, B-ÇEVRE EĞİTİMLERİ, C- İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ EĞİTİMLERİ, D-GIDA GÜVENLİĞİ EĞİTİMLERİ, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2022

bioinfocongress, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2021

bioinfocongress, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2021

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Bitki Biyolojisi, Biyoinformatik, Biyoteknoloji, Temel Bilimler