

Res. Asst. UĞURCAN BARAN



Personal Information

Office Phone: [+90 242 310 3868](tel:+902423103868)

Email: ubaran@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/ubaran>

Address: Akdeniz Üniversitesi Kampüsü, Fen Fakültesi A Blok, Biyoloji Bölümü



International Researcher IDs

ScholarID: 6dLuAhgAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5403-2444

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-7109-2022

ScopusID: 57226833283

Yoksis Researcher ID: 293466

Education Information

Doctorate, Akdeniz University, Institute of Science, Biyoloji/Botanik, Turkey 2019 - Continues

Postgraduate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji A.B.D., Turkey 2016 - 2019

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2011 - 2015

Dissertations

Postgraduate, ASPIR BİTKİSİNİN YEREL (*Carthamus tinctorius* L.) VE ATASAL (*Carthamus oxyacantha* M. Bieb) GENOTİPLERİNİN NİKEL TOLERANSLARININ BELİRLENMESİ VE FİTOREMEDİYASYONUNDA KULLANILMA POTANSİYELLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji A.B.D., 2018

Research Areas

Life Sciences, Plant Biology, Plant Physiology, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Akdeniz University, Faculty of Science, Department of Biology, 2018 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Physiological, photochemical, and antioxidant responses of wild and cultivated *Carthamus* species exposed to nickel toxicity and evaluation of their usage potential in phytoremediation**
BARAN U., EKMEKÇİ Y.

Articles Published in Other Journals

- I. **Lomelosia caucasica (M.Bieb.) Greuter & Burdet ve Lomelosia sulphurea (Boiss. & A.Huet) Greuter & Burdet (Caprifoliaceae) Türlerinin Karşılaştırmalı Anatomisi**
Gülcemal C., BARAN U., Vardar M. C., AKSOY A.
Bağbahçe Bilim Dergisi, vol.9, no.3, pp.46-56, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Türkiye’de Yayılış Gösteren Lomelosia argentea ve Lomelosia polykratis (Caprifoliaceae) Türlerinin Anatomik Karşılaştırılması**
Aykut A., Baran U., Çelik J., Aksoy A.
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.11, no.2, pp.31-39, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Aspir Genotiplerinin Nikel Fitoremediasyonunda Kullanılma Potansiyelleri; Nikel Akümüasyonu, Translokasyonu ve Antioksidant Enzim Yanıtları**
BARAN U., Ekmekçi Y.
9TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, Antalya, Turkey, 1 - 03 November 2019, pp.41-42
- II. **Yerel (Carthamus tinctorius L.) ve yabancı (Carthamus oxycantha M.Bieb.) aspir genotiplerinin artan nikel düzeylerindeki büyüme ve fotokimyasal yanıtları**
BARAN U., Ekmekçi Y.
UBFS-2018 III. Uluslararası Katılımlı Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 26 - 29 September 2018, pp.21

Supported Projects

AKSOY A., Vardar M. C., BARAN U., EKMEKÇİ Y., TEFON ÖZTÜRK B. E., Project Supported by Higher Education Institutions, *Noccaea camlikensis* Aytaç Nordt Paroly Bitkisinden İzole Edilen Bitki Büyümesini Teşvik Edici Bakterilerle Kolza Bitkisinin Nikel Toleransı ve Fitoremediasyon Kapasitesinin Arttırılması, 2022 - Continues

Aksoy A., Baran U., Ekmekçi Y., Tefon Öztürk B. E., TUBITAK Project, Title: Improvement Nickel Tolerance and Phytoremediation Capacity of Safflower Plant by Endophytic Bacteria, 2023 - 2026

Aksoy A., Baran U., Tefon Öztürk B. E., TUBITAK Project, Nikelin Kolza Fizyo-Anatomisi Üzerindeki Toksik Etkilerinin PGPE ile Azaltılması, 2023 - 2024

TUBITAK Project, Polifazik Klorofil A Floresans Kinetiklerindeki Değişimlere Bağlı Olarak Aspir (*Carthamus tinctorius* L.) Genotiplerinin Kuraklık Toleranslarının Belirlenmesi ve Kuraklık Toleransı ile İlişkili Proteom Değişimlerinin Ortaya Konulması, 2015 - 2018

TUBITAK Project, Ayçiçeğinde (*Helianthus annuus* L.) Kuraklığa Dayanıklı Genetik Materyalin Belirlenmesi ve Islah Programlarında Kullanılması, 2015 - 2017

Metrics

Publication: 5

Citation (Scopus): 6

H-Index (Scopus): 1

Congress and Symposium Activities

9. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Attendee, Antalya, Turkey, 2019

UBFS 2018 III. Plant Physiology Symposium with International Participation, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2018