

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, ASPİR 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 Anatomy, Plant Physiology, Plant Growth and Development, 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)

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- 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., BARAN U., tanık s., Project Supported by Higher Education Institutions, PGPB ile İnoküle Edilen Ayçiçeğinde (*Helianthus annuus* L.) Nikel Alımı, Toleransı ve Toksisitesi, 2024 - 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

AKSOY A., Vardar M. C., BARAN U., EKMEKÇİ Y., TEFON ÖZTÜRK B. E., Project Supported by Higher Education Institutions, *Noccea camlikensis* Aytaç Nordt Paroly Bitkisinden İzole Edilen Bitki Büyümesini Teşvik Edici Bakterilerle Kolza Bitkisinin Nikel Toleransı ve Fitoremediasyon Kapasitesinin Arttırılması, 2022 - 2024

TUBITAK Project, Polifazik Klorofil A Fluoresans 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): 8

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