

Res. Asst. PhD FİLİZ BORAN

Personal Information

Office Phone: [+90 422 377 4260](tel:+904223774260)

Email: filiz.kuru@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/filiz.kuru>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8801-7987

ScopusID: 54945397100

Yoksis Researcher ID: 130943

Education Information

Doctorate, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Genel Biyoloji Anabilim Dalı, Turkey 2007 - 2013

Postgraduate, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı, Turkey 2004 - 2007

Undergraduate, Inonu University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2000 - 2004

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Yeni izole edilmiş beyaz çürükçül funguslarla katı substrat fermentasyonu koşullarında lakkaz üretimi, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Genel Biyoloji Anabilim Dalı, 2010

Postgraduate, Katı substrat fermentasyonu ile lakkaz üretimi, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı, 2006

Research Areas

Life Sciences, Biotechnology, Environmental Biotechnology, Industrial Biotechnology, Microbial Biotechnology, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2013 - Continues

Research Assistant, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2005 - 2013

Courses

Genetik Laboratuvarı I, Undergraduate, 2023-2024

Hayvan Fiyolojisi Laboratuvarı I, Undergraduate, 2023-2024

Genetik Laboratuvarı I, Undergraduate, 2022-2023
Gıdalarda Mikrobiyal Bozulmalar ve Hastalılar, Undergraduate, 2022-2023
Hayvan Fiyolojisi Laboratuvarı II, Undergraduate, 2022-2023
Hayvan Fiyolojisi Laboratuvarı I, Undergraduate, 2022-2023
Hayvan Fizyolojisi Laboratuvarı I, Undergraduate, 2021-2022
Gıdalarda Mikrobiyal Bozulmalar ve Hastalılar, Undergraduate, 2021-2022
Hayvan Fiyolojisi Laboratuvarı II, Undergraduate, 2021-2022
Genetik Laboratuvarı I, Undergraduate, 2021-2022
Hayvan Fizyolojisi Laboratuvarı I, Undergraduate, 2020-2021
Hayvan Fizyolojisi Laboratuvarı II, Undergraduate, 2020-2021
Gıdalarda Mikrobiyal Bozulmalar ve Hastalıklar, Undergraduate, 2020-2021
Genetik Laboratuvarı I, Undergraduate, 2020-2021
HAYVAN FİZYOLOJİSİ LABORATUVARI I, Undergraduate, 2019-2020
Genetik Laboratuvarı I, Undergraduate, 2019-2020
Gıdalarda Mikrobiyal Bozulmalar ve Hastalılar, Undergraduate, 2019-2020
Hayvan Fiyolojisi Laboratuvarı II, Undergraduate, 2019-2020
Hayvan Fiyolojisi Laboratuvarı II, Undergraduate, 2018-2019
Hayvan Fizyolojisi Laboratuvarı I, Undergraduate, 2018-2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Preparation of 10-undecenoic acid based polyurethane/PCL fibers by electrospinning method and investigation of their antifungal properties**
Acari I. K., BORAN F., Kolak S., Tatlici E., YEŞİLADA Ö., KÖYTEPE S., ATEŞ B.
POLYMER BULLETIN, vol.79, no.10, pp.9179-9197, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Design of laccase-metal-organic framework hybrid constructs for biocatalytic removal of textile dyes**
BİRHANLI E., Noma S. A. A., BORAN F., Ulu A., YEŞİLADA Ö., ATEŞ B.
CHEMOSPHERE, vol.292, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Biochemical and developmental effects of thyroid and anti-thyroid drugs on different early life stages of *Xenopus laevis***
BORAN F., GÜNGÖRDÜ A.
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.87, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Laccase-conjugated thiolated chitosan-Fe₃O₄ hybrid composite for biocatalytic degradation of organic dyes**
Ulu A., BİRHANLI E., BORAN F., KÖYTEPE S., YEŞİLADA Ö., ATEŞ B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, vol.150, pp.871-884, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Comparison of indigo carmine decolorization by *Pseudomonas aeruginosa* and crude laccase enzyme from *Funalia troglia***
BORAN F., BİRHANLI E., Yesilada Ö., OZBEY E.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.43, no.1, pp.37-46, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Dye removal by dead biomass of newly isolated *Pleurotus ostreatus* strain**
DOĞAN D., BORAN F., KAHRAMAN S., AKMİL-BASAR C., YEŞİLADA Ö.
INDIAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.17, no.2, pp.290-301, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **REMOVAL OF INDIGO CARMINE FROM AN AQUEOUS SOLUTION BY FUNGUS *PLEUROTUS OSTREATUS***
KAHRAMAN S., KURU F., DOĞAN D., YEŞİLADA Ö.
ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL PROTECTION, vol.38, no.3, pp.51-57, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **ENHANCED PRODUCTION OF LACCASE BY FUNGI UNDER SOLID SUBSTRATE FERMENTATION CONDITION**
BORAN F., YEŞİLADA Ö.
BIORESOURCES, vol.6, no.4, pp.4404-4416, 2011 (SCI-Expanded)

- IX. **The evaluation of pre-grown mycelial pellets in decolorization of textile dyes during repeated batch process**
YEŞİLADA Ö., Yildirim S. C., BİRHANLI E., APOHAN E., ASMA D., Kuru F.
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, vol.26, no.1, pp.33-39, 2010 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Dye Removing with Dry and Wet Forms of Pure Bacterial Cellulose Produced by Gluconacetobacter xylinus**
Boran F.
Commagene Journal of Biology, vol.6, no.1, pp.1-5, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **LACCASE PRODUCTION BY NEWLY ISOLATED GANODERMA LUCIDUM WITH SOLID STATE FERMENTATION CONDITIONS AND ITS USING FOR DYE DECOLORIZATION**
BORAN F., YEŞİLADA Ö.
Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Comparatively Investigation of Textile Dye Decolorization by a White Rot Fungus and Various Bacterial Strains**
BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö., ÇABUK A., BORAN F., Tatlıcı E.
Adıyaman Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.112, no.2, pp.350-361, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **A STUDY ON THE COLOR REMOVAL OF DIFFERENT FORON DYES BY USING THERMOFILIC AND MESOPHILIC BACILLUS SPECIES Termofilik ve Mezofilik Bacillus Türlerini Kullanarak Farklı Foron Boyalarının Renginin Giderimi Üzerine Bir Çalışma**
BİRHANLI E., BORAN F., YEŞİLADA Ö., ÖZDEMİR S.
İnönü Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu Dergisi, vol.8, no.1, pp.101-110, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Removal of Astrozon Black and Indigo Carmine dyes during repeated use of dry and wet bacterial cellulose**
BORAN F.
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021) November 24-26, 2021. www.EurasianBioChem.org, Ankara, Turkey, 24 November 2021, pp.998-1003
- II. **TEKRARLI KESİKLİ SÜREÇTE PLEUROTUS ERYNGII PELETLERİ İLE İNDİGOKARMİN TEKSTİL BOYASININ RENGİNİN GİDERİMİNİN ARAŞTIRILMASI INVESTIGATION OF INDIGO CARMINE TEXTILE DYE DECOLORIZATION BY PLEUROTUS ERYNGII PELLETS IN REPEATED BATCH PROCESS**
BİRHANLI E., BORAN F., YEŞİLADA Ö.
1. ULUSLARARASI MALATYA UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Malatya, Turkey, 20 - 22 December 2019, vol.1, pp.252-260
- III. **MEZOFİLİK BACILLUS SUBTILIS VE TERMOFİLİK BACILLUS CEREUS TÜRLERİNDE FORON NAVY İLE FORON SCARLET BOYALARININ RENGİNİN GİDERİMİ**
BORAN F., BİRHANLI E.
1. ULUSLARARASI BATTALGAZİ MULTİ DİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Turkey, 7 - 09 December 2018, vol.2
- IV. **BACILLUS CEREUS KULLANILARAK ÇEŞİTLİ TEKSTİL BOYALARININ RENGİNİN GİDERİMİ**
BİRHANLI E., BORAN F.
I. Uluslararası Battalgazi Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Malatya, Turkey, 7 - 09 December 2018, pp.1956-1963
- V. **Decolorization of various dyes (disperse dyes) by newly isolated thermophilic Anoxybacillus species**

BORAN F., BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö., ÖZDEMİR S.

. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 April 2018

VI. Bacterial Decolorization of Foron Brown, Foron Turquoise and Foron Violet Dyes

BİRHANLI E., BORAN F., YEŞİLADA Ö., ÖZDEMİR S.

International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 April 2018

VII. Decolorization of Various Textile Dyes by Thermophilic and Mesophilic Bacteria

BİRHANLI E., BORAN F., YEŞİLADA Ö., ÖZDEMİR S.

. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 April 2018

VIII. Katı Faz Fermentasyonu Sürecinde Yeni İzole Edilmiş Ganoderma lucidum ile Lakkaz Üretimi

BORAN F., YEŞİLADA Ö.

International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 April 2018

IX. Yeni İzole Edilmiş Funalia trogii ile Katı Faz Fermentasyonu Sürecinde Lakkaz Üretimi

BORAN F., YEŞİLADA Ö.

19. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi Uluslararası Katılımlı, Turkey, 1 - 03 December 2017

X. Yeni izole edilmiş Trametes versicolor ile Katı Faz Fermentasyonu koşullarında lakkaz üretimi /Laccase production by newly isolated Trametes versicolor under Solid State Fermentation conditions

BORAN F., YEŞİLADA Ö.

XIII. Congress of Ecology and Environment with International Participation, 12 - 15 September 2017

XI. Katı Substrat Fermentasyonu ile Elde Edilen Funalia trogii Ham Lakkaz Enzimi ile Aktivite ve Kararlılık Çalışmaları

BORAN F., YEŞİLADA Ö.

XI. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Turkey, 1 - 04 October 2013

XII. . Laccase production by newly isolated Funalia trogii under solid state fermentation conditions

BORAN F., YEŞİLADA Ö.

The International Conference on Environmental Science and Technology – 2013 (ICOEST 2013), 18 - 21 June 2013

XIII. Yeni İzole Edilmiş Pleurotus ostreatus' un Boyarmadde Giderim Kapasitesinin Saptanması

BORAN F., DOĞAN D., KAHRAMAN S., YEŞİLADA Ö.

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 3 - 07 September 2012

XIV. Pseudomonas aeruginosa ile Asit Mavinin Renginin Giderimi

BORAN F., ÖZBEY E., YEŞİLADA Ö.

XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 13 - 16 December 2009

XV. Funalia trogii' nin katı substrat fermentasyonu sürecinde lakkaz üretimi

BORAN F., YEŞİLADA Ö.

19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 27 June 2008

XVI. F. trogii nin Katı Substrat Fermentasyonu Sürecinde Lakkaz Üretim Yeteneğinin İndüklenmesi

BORAN F., YEŞİLADA Ö.

XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 28 - 31 October 2007

XVII. Katı Substrat Fermentasyonu Sürecinde Trametes versicolor ile Enzim Üretimi

BORAN F., YEŞİLADA Ö.

VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Turkey, 10 - 13 September 2007

XVIII. Beyaz çürükçül fungusların biyoteknolojik önemi, XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi

YEŞİLADA Ö., APOHAN E., CİNG YILDIRIM S., BORAN F., ASMA D., KAHRAMAN S., ÖZMEN N.

XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.226

XIX. Beyaz Çürükçül Fungusların Biyoteknolojik Önemi

YEŞİLADA Ö., APOHAN E., CİNG YILDIRIM S., BİRHANLI E., BORAN F., ASMA D., KAHRAMAN S., ÖZMEN N.

18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.226

Supported Projects

BORAN F., BİRHANLI E., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyoteknolojik yöntemle üretilen bakteriyel selülozun maya immobilizasyonunda kullanımı, 2019 - 2022

Metrics

Publication: 33

Citation (WoS): 110

Citation (Scopus): 30

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 3

Congress and Symposium Activities

I. Uluslararası Malatya Uygulamalı Bilimler Kongresi, Attendee, Malatya, Turkey, 2019

I. Uluslararası Battalgazi Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Attendee, Malatya, Turkey, 2018

International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Attendee, Ankara, Turkey, 2018

Uluslararası Katılımlı 19. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2017

XIII. Congress of Ecology and Environment with International Participation, Attendee, Edirne, Turkey, 2017

XI. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Attendee, Samsun, Turkey, 2013

The International Conference on Environmental Science and Technology, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2013

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2012

XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2009

19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2008

XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2007

VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Attendee, Malatya, Turkey, 2007

18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adnan Menderes Üniversitesi, Attendee, Aydın, Turkey, 2006

XIV. Biyoteknoloji Kongresi, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2005

XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Malatya, Turkey, 2002

Non Academic Experience

İnönü Üniversitesi