

Prof. EMRE BİRHANLI

Personal Information

Office Phone: [+90 422 377 3707](tel:+904223773707)

Fax Phone: [+90 422 341 0037](tel:+904223410037)

Email: emre.birhanli@inonu.edu.tr

Web: <https://cms.inonu.edu.tr/tr/cms/emre>

Address: İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ BİYOLOJİ BÖLÜMÜ 44280 BATTALGAZİ/MALATYA

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7965-4979

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-4009-2021

Yoksis Researcher ID: 57603

Biography

I was born in Malatya on 17.07.1978. After completing my primary, secondary and high school education in Malatya, I started my undergraduate education in Biology Department of Inonu University Faculty of Science and Letters in 1997. In 2001, I graduated from the department as the first in the class and the second in the department. In the same year, I started to Biology master program education in Inonu University Graduate School of Natural and Applied Sciences. I was appointed to General Biology Department in Biology Department of Inonu University Faculty of Science and Letters as Research Assistant in 2002. After completing my master program education in 2003, I started to Biology doctorate program education in Inonu University Graduate School of Natural and Applied Sciences in the same year and I completed my doctorate education in July 2008. After this date, I worked as Research Assistant Doctor in Biology Department for a while and I received the title of Associate Professor in March 2015. I was appointed to Biotechnology Department in Biology Department of Science and Literature Faculty of Inonu University as Associate Professor in September 2015. In October 2020, I was appointed as Professor to Biotechnology Department in Biology Department of Science and Literature Faculty of Inonu University. I am currently working as Professor in the Biotechnology Department.

Education Information

Doctorate, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı, Turkey 2003 - 2008

Postgraduate, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı, Turkey 2001 - 2003

Undergraduate, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1997 - 2001

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, TÜBİTAK 1000-PROJE YAZMA EĞİTİMİ, İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ, 2014

Education Management and Planning, MERCK NOVA 60 FOTOMETRE VE MERCK TR 320 TERMOREAKTÖR CİHAZI EĞİTİMİ, ENOTEK MÜHENDİSLİK VE DANIŞMANLIK LTD. ŞTİ., 2003

Dissertations

Doctorate, TEKRARLI KESİKLİ İŞLEMLE LAKKAZ ÜRETİMİ, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bölümü/Biyoloji Anabilim Dalı, 2008

Postgraduate, MİKROORGANİZMALARIN LAKKAZ ÜRETİMİNE ÇEŞİTLİ FAKTÖRLERİN ETKİSİ, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bölümü/Biyoloji Anabilim Dalı, 2003

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Inonu University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2015 - Continues

Research Assistant PhD, Inonu University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2008 - 2015

Research Assistant, Inonu University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2002 - 2008

Academic and Administrative Experience

Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2019 - Continues

Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2015 - 2016

Courses

Genel Biyoloji II, Undergraduate, 2018 - 2019

Mikrobiyal Ekoloji, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Genetik Laboratuvarı II, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Temel Biyoloji, Undergraduate, 2018 - 2019

00623 ÇEVRE MİKROBİYOLOJİSİ, Undergraduate Minor, 2018-2019

00357 MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI, Undergraduate, 2018-2019

00109 TEMEL BİYOLOJİ, Undergraduate, 2018-2019

Çevre Mikrobiyolojisi, Doctorate, 2018 - 2019

Temel Biyoloji, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

00109 TEMEL BİYOLOJİ, Undergraduate, 2017-2018

00357 MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI, Undergraduate, 2017-2018

00535 MİKROBİYAL EKOLOJİ, Undergraduate Double Major, 2017-2018

00354 GENETİK LABORATUVARI II, Undergraduate, 2017-2018

00357 MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI, Undergraduate, 2016-2017

00109 TEMEL BİYOLOJİ, Undergraduate, 2016-2017

Mikrobiyal Ekoloji, Postgraduate, 2016 - 2017

00535 MİKROBİYAL EKOLOJİ, Undergraduate Double Major, 2016-2017

00354 GENETİK LABORATUVARI II, Undergraduate, 2016-2017

00357 MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI, Undergraduate, 2015-2016

00354 GENETİK LABORATUVARI II, Undergraduate, 2015-2016

Advising Theses

BİRHANLI E., TERMOFİLİK VE MEZOFİLİK BAKTERİLERLE ÇEŞİTLİ BOYAR MADDELERİN RENGİNİN GİDERİMİ,

Postgraduate, B.GÜÇLÜ(Student), Continues

BİRHANLI E., TERMOFİLİK BAKTERİLERİN NANOPARTİKÜL ÜRETİM YETENEĞİNİN ARAŞTIRILMASI, Postgraduate,
B.ÖZLÜ(Student), Continues

Jury Memberships

Post Graduate, YÜKSEK LİSANS TEZ SAVUNMA SINAVI, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, October, 2018

Doctoral Examination, DOKTORA YETERLİK SINAVI, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, January, 2018

Doctorate, DOKTORA TEZ SAVUNMA SINAVI, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, October, 2017

Post Graduate, YÜKSEK LİSANS TEZ SAVUNMA SINAVI, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, July, 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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)
- II. **Performance of self-healing geopolymer paste produced using Bacillus subtilis**
EKİNCİ E., Tuerkmen I., BİRHANLI E.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.325, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Tunable and tough porous chitosan/beta-cyclodextrin/tannic acid biocomposite membrane with mechanic, antioxidant, and antimicrobial properties**
Ulu A., BİRHANLI E., ATEŞ B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, vol.188, pp.696-707, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis and characterization of whitlockite from sea urchin skeleton and investigation of antibacterial activity**
Yucel A., Sezer S., BİRHANLI E., Ekinci T., Yalman E., DEPCİ T.
CERAMICS INTERNATIONAL, vol.47, no.1, pp.626-633, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Chitosan/polypropylene glycol hydrogel composite film designed with TiO₂ nanoparticles: A promising scaffold of biomedical applications**
Ulu A., BİRHANLI E., KÖYTEPE S., ATEŞ B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, vol.163, pp.529-540, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Resistance, removal, and bioaccumulation of Ni (II) and Co (II) and their impacts on antioxidant enzymes of Anoxybacillus mongoliensis**
AKKOYUN M. B., ÖZDEMİR S., Kılınç E., BİRHANLI E., Aygun A., ŞEN F.
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY, vol.235, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigations of Hg(II) and Pb(II) tolerance, removal and bioaccumulation and their effects on antioxidant enzymes on thermophilic Exiguobacterium profundum**
AKKOYUN M. B., ÖZDEMİR S., KILINÇ E., BİRHANLI E.
HUMAN AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT, vol.26, no.5, pp.1234-1253, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. **Comparison of indigo carmine decolorization by Pseudomonas aeruginosa and crude laccase enzyme from Funalia trogii**
BORAN F., BİRHANLI E., Yesilada Ö., OZBEY E.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.43, no.1, pp.37-46, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Poly(2-hydroxyethyl methacrylate)/boric acid composite hydrogel as soft contact lens material:**

Thermal, optical, rheological, and enhanced antibacterial properties

ULU A., BALCIOGLU S., BİRHANLI E., SARİMESELI A., KESKİN R., KÖYTEPE S., ATEŞ B.

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.135, no.35, 2018 (SCI-Expanded)

- XI. **Bioremediation and Decolorization of Textile Dyes by White Rot Fungi and Laccase Enzymes**
YEŞİLADA Ö., BİRHANLI E., GEÇKİL H.
MYCOREMEDIATION AND ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY, VOL 2, pp.121-153, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **The effect of various inducers and their combinations with copper on laccase production of Trametes versicolor pellets in a repeated-batch process**
BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.41, no.4, pp.587-599, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Dual effect of coumarin benzimidazolium ionic salt covalently bonded on a silica network**
GÜLTEK A., Aksut D., SEÇKİN T., BİRHANLI E., KARATAŞ M. O., ALICI B.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.39, no.1, pp.25-33, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Influence of the Medium Conditions on Enzymatic Oxidation of Bisphenol A**
Yalçinkaya Z., Gun S., Şahan T., Birhanli E., ŞAHİNER N., Aktaş N., Yesilada O.
CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, vol.92, no.4, pp.712-719, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Reactive dye decolorization activity of crude laccase enzyme from repeated-batch culture of Funalia trogii**
YEŞİLADA Ö., BİRHANLI E., ERCAN S., ÖZMEN N.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.38, no.1, pp.103-110, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Highly stable laccase from repeated-batch culture of Funalia trogii ATCC 200800**
YEŞİLADA Ö., BİRHANLI E., ÖZMEN N., ERCAN S.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND MICROBIOLOGY, vol.50, no.1, pp.55-61, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Laccase production by newly isolated white rot fungus Funalia trogii: Effect of immobilization matrix on laccase production**
BİRHANLI E., ERDOĞAN S., YEŞİLADA Ö., ÖNAL Y.
BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, vol.71, pp.134-139, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The utilization of lignocellulosic wastes for laccase production under semisolid-state and submerged fermentation conditions**
BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.37, no.4, pp.450-456, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **Enhanced production of laccase in repeated-batch cultures of Funalia trogii and Trametes versicolor**
BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö.
BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, vol.52, no.1, pp.33-37, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **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)
- XXI. **Increased production of laccase by pellets of Funalia trogii ATCC 200800 and Trametes versicolor ATCC 200801 in repeated-batch mode**
Birhanli E., Yesilada O.
ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, vol.39, no.6, pp.1286-1293, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **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)
- II. **A STUDY ON THE COLOR REMOVAL OF DIFFERENT FORON DYES BY USING THERMOFILIC AND**

MESOPHILIC BACILLUS SPECIES

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

İnönü üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu Dergisi, no.8, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **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)

- IV. **A STUDY ON THE COLOR REMOVAL OF DIFFERENT FORON DYES BY USING THERMOFILIC AND MESOPHILIC BACILLUS SPECIES**

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

İnönü üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu Dergisi, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **Tekrarlı Kesikli Süreçte Funalia trogii ve Trametes versicolor ile Lakkaz Enziminin Çeşitli Ortamlarda Üretimi**

BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö.

Selçuk Üniversitesi Fen Fakültesi Fen Dergisi, vol.43, no.1, pp.27-40, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **Tekrarlı kesikli süreçte Funalia trogii ve Trametes versicolor ile lakkaz enziminin çeşitli ortamlarda üretimi**

BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö.

Selçuk Üniversitesi fen Fakültesi Fen Dergisi, vol.43, no.1, pp.27-40, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Chapter 5 Bioremediation and Decolorization of Textile Dyes by White Rot Fungi and Laccase Enzymes**
YEŞİLADA Ö., BİRHANLI E., GEÇKİL H.
in: Mycoremediation and Environmental Sustainability, Prasad, Ram, Editor, Springer, Cham, pp.121-153, 2021
- II. **The Antibacterial Effect of Composite Material Obtained From Sea Urchin Against E-Coli Bacteria**
SEZER S., YÜCEL A., BİRHANLI E., OKUŞLUK F., EMRE F. B.
in: Current Academic Studies in Engineering Sciences, Salman S., Kavak D., Kılıçer A., Editor, Ivpe Publishing, Cetinje, pp.701-708, 2018
- III. **Bioremediation and Decolorization of Textile Dyes by White Rot Fungi and Laccase Enzymes**
YEŞİLADA Ö., BİRHANLI E., GEÇKİL H.
in: Mycoremediation and Environmental Sustainability, Prasad R, Editor, Springer International Publishing, Gewerbestrasse, pp.121-153, 2018
- IV. **Mining Engineering**
Sezer S., Yücel A., BİRHANLI E., OKUŞLUK F., EMRE F. B.
in: Current Academic Studies in Engineering Sciences-2018, Prof. Dr. Serdar SALMAN, Prof. Dr. Rıdvan KARAPINAR, Assoc. Prof. Dr. Duygu KAVAK, Dr. Ali KILIÇER, Editor, IVPE, Cetinje, pp.701-708, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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

- II. **Tekrarlı kesikli Süreçte Pleurotus eryngii peletleri ile indigo karmin tekstil boyasının renginin gideriminin araştırılması (Investigation of Indigo Carmine Textile Dye Decolorization by Pleurotus eryngii Pellets in Repeated Batch Process)**
BİRHANLI E., BORAN F., YEŞİLADA Ö.
I. Uluslararası Malatya Uygulamalı Bilimler Kongresi, 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. **MEZOFİLİK BACILLUS SUBTILIS VE TERMOFİLİK BACILLUS CEREUS TÜRLERİNDE FORON 1094 NAVY İLE FORON SCARLET BOYALARININ RENGİNİN GİDERİMİ**
BORAN F., BİRHANLI E.
I. Uluslararası Battalgazi Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Malatya, Turkey, 7 - 09 December 2018, pp.1094-1101
- V. **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
- VI. **Bacillus megaterium A1 İzolatı Kullanılarak Foron Kahverengi ve Foron Siyah Boyalarının Renginin Giderimi**
BİRHANLI E., GÜÇLÜ B.
I. Uluslararası Battalgazi Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Malatya, Turkey, 7 - 09 December 2018, vol.3, pp.1882-1891
- 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. **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
- IX. **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
- X. **Preparing Cardiac-Implantable Electrophysiological Device Coated with Biocompatible, Antibacterial Polyurethane Films Against the Post-Implantation Infection Problem**
GÖKŞİN KARAASLAN M., BİRHANLI E., KARAASLAN M. B., KÖYTEPE S., ATEŞ B.
SANKO University Innovation in Medicine Summit-3, Gaziantep, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.44
- XI. **Preparing Cardiac-Implantable Electrophysiological Device Coated with Biocompatible, Antibacterial Polyurethane Films Against the Post-Implantation Infection Problem**
GÖKŞİN KARAASLAN M., BİRHANLI E., KARAASLAN M. B., KÖYTEPE S., ATEŞ B.
SANKO University Innovation in Medicine Summit-3, Gaziantep, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.44
- XII. **Preparing Cardiac-Implantable Electrophysiological Device Coated with Biocompatible, Antibacterial Polyurethane Films Against the Post-Implantation Infection Problem**
KARAASLAN M. G., BİRHANLI E., KARAASLAN M. B., KÖYTEPE S., ATEŞ B.
SANKO University Innovation in Medicine Summit-3, 11 - 13 May 2017, pp.44
- XIII. **Preparing Cardiac-Implantable Electrophysiological Device Coated with Biocompatible, Antibacterial Polyurethane Films Against the Post-Implantation Infection Problem**
GÖKŞİN KARAASLAN M., BİRHANLI E., KARAASLAN M. B., KÖYTEPE S., ATEŞ B.

SANKO University Innovation in Medicine Summit-3, Gaziantep, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.44

- XIV. **Yeni İzole Edilmiş *Pleurotus ostreatus* İle Lakkaz Üretimi ve Tekstil Boyalarının Renginin Giderimi**
BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö.
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Turkey, 5 - 09 September 2016, pp.264
- XV. **Çeşitli Tekstil Boyalarının Yeni İzole Edilmiş *Bacillus megaterium* İle Renginin Giderimi**
BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö., ÇABUK A.
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Turkey, 5 - 09 September 2016, pp.262
- XVI. **Yeni İzole Edilmiş *Pleurotus ostreatus* İle Lakkaz Üretimi ve Tekstil Boyalarının Renginin Giderimi**
BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö.
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Turkey, 5 - 09 September 2016, pp.264
- XVII. **Silika Ağı Üzerine Kovalent Bağlı Çift İyonik Etkili Kumarin Benzilimidazolyum Tuzu**
AKSÜT D., GÜLTEK A., SEÇKİN T., BİRHANLI E., ALICI B., KARATAŞ M. O.
VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi, Ankara, Turkey, 4 - 07 September 2016, pp.32
- XVIII. **Silika Ağı Üzerine Kovalent Bağlı Çift İyonik Etkili Kumarin Benzilimidazolyum Tuzu**
AKSÜT D., GÜLTEK A., SEÇKİN T., BİRHANLI E., ALICI B., KARATAŞ M. O.
VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi, Ankara, Turkey, 4 - 07 September 2016, pp.32
- XIX. **Silika Ağı Üzerine Kovalent Bağlı Çift İyonik Etkili Kumarin Benzilimidazolyum Tuzu**
AKSÜT D., GÜLTEK A., SEÇKİN T., BİRHANLI E., ALICI B., KARATAŞ M. O.
VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi, Ankara, Turkey, 4 - 07 September 2016, pp.32
- XX. **Preparation, characterization and antibacterial study of PHEMA (soft contact lens) hydrogel incorporated with boric acid**
ULU A., KESKİN R., BİRHANLI E., BALCIOĞLU S., KÖYTEPE S., ATEŞ B.
MACRO 2016 - 46th IUPAC WORLD POLYMER CONGRESS, İstanbul, Turkey, 17 - 21 July 2016, pp.211-212
- XXI. **Preparation, characterization and antibacterial study of PHEMA (soft contact lens) hydrogel incorporated with boric acid**
ULU A., KESKİN R., BİRHANLI E., BALCIOĞLU S., KÖYTEPE S., ATEŞ B.
MACRO 2016 - 46th IUPAC WORLD POLYMER CONGRESS, İstanbul, Turkey, 17 - 21 July 2016, pp.211-212
- XXII. **Development of Tween 60/Boric Acid-based Antibacterial Polyurethane Biomaterials Including Hydrophobic Surface for Wound Dressing Application**
GÖKŞİN KARAASLAN M., BİRHANLI E., GÜLGEN S., KÖYTEPE S., ATEŞ B.
MACRO 2016 - 46th IUPAC WORLD POLYMER CONGRESS, İstanbul, Turkey, 17 - 21 July 2016, pp.213-214
- XXIII. **Preparation, characterization and antibacterial study of PHEMA (soft contact lens) hydrogel incorporated with boric acid**
ULU A., KESKİN R., BİRHANLI E., BALCIOĞLU S., KÖYTEPE S., ATEŞ B.
MACRO 2016 - 46th IUPAC WORLD POLYMER CONGRESS, İstanbul, Turkey, 17 - 21 July 2016, pp.211-212
- XXIV. **Çeşitli Ortamlarda Tekrarlı Kesikli Süreçte *Funalia trogii* ve *Trametes versicolor* ile Lakkaz Üretimi**
BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Turkey, 18 - 19 December 2015, pp.92
- XXV. **Çeşitli Ortamlarda Tekrarlı Kesikli Süreçte *Funalia trogii* ve *Trametes versicolor* ile Lakkaz Üretimi**
BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Turkey, 18 - 19 December 2015, pp.92
- XXVI. **Yeni İzole Edilmiş *Ganoderma lucidum*'un Reaktif Boyar Madde Renk Giderim Aktivitesinin Araştırılması**
YEŞİLADA Ö., ERCAN S., BİRHANLI E., APOHAN E., SERİNDAĞ A., ALLI H., ÇABUK A.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Turkey, 18 - 19 December 2015, pp.52
- XXVII. **Yeni İzole Edilmiş Mikroorganizmalarla Reaktif Mavi 171' in Renginin Giderimi**
BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö., ÇABUK A.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Turkey, 18 - 19 December 2015, pp.37
- XXVIII. **Yoncadan Elde Edilen Formononetin ve Gensitein Kullanılarak Antibakteriyel Pvc Filmlerin Hazırlanması**
ÖZSOYLU Y., SEÇKİN T., GÜLTEK A., BİRHANLI E.

V. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi, Tokat, Turkey, 1 - 04 September 2014, pp.203

- XXIX. **Çeşitli Tutuklama Matrislerinin Yeni İzole Edilmiş *Funalia trogii*'nin Lakkaz Üretimine Etkileri**
BİRHANLI E., ERDOĞAN S., YEŞİLADA Ö., ÖNAL Y.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.794
- XXX. **Çeşitli Faktörlerin Lakkaz Enziminin Tekstil Boya Renk Giderim Aktivitesine Etkisi**
BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö., ERCAN S.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.836
- XXXI. **Çeşitli Faktörlerin Lakkaz Enziminin Tekstil Boya Renk Giderim Aktivitesine Etkisi**
BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö., ERCAN S.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.836
- XXXII. **Çeşitli Tutuklama Matrislerinin Yeni İzole Edilmiş *Funalia trogii*'nin Lakkaz Üretimine Etkileri**
BİRHANLI E., ERDOĞAN S., YEŞİLADA Ö., ÖNAL Y.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.794
- XXXIII. ***Funalia trogii*'nin Lakkaz Üretim Potansiyelinin İndükleyicilerle Arttırılması**
BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.713-714
- XXXIV. **Ham lakkaz Enzimi Üzerine Çeşitli Ek Faktörler ve İnhibitörlerin Etkisi**
YEŞİLADA Ö., BİRHANLI E., ÖZMEN N., ERCAN S.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.767
- XXXV. **Ham lakkaz Enzimi Üzerine Çeşitli Ek Faktörler ve İnhibitörlerin Etkisi**
YEŞİLADA Ö., BİRHANLI E., ÖZMEN N., ERCAN S.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.767
- XXXVI. **Ham lakkaz Enzimi Üzerine Çeşitli Ek Faktörler ve İnhibitörlerin Etkisi**
YEŞİLADA Ö., BİRHANLI E., ÖZMEN N., ERCAN S.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.767
- XXXVII. **Sol-Jel Hibrit Poli(1-Vinil İmidazol) Hazırlanması ve Antibakteriyel Özelliklerinin Araştırılması**
GÜLTEK A., AKSÜT D., SEÇKİN T., ALICI B., BİRHANLI E., Çetinkaya E.
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.86
- XXXVIII. **Sol-Jel Hibrit Poli(1-Vinil İmidazol) Hazırlanması ve Antibakteriyel Özelliklerinin Araştırılması**
GÜLTEK A., AKSÜT D., SEÇKİN T., ALICI B., BİRHANLI E., Çetinkaya E.
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.86
- XXXIX. **Bazı İndükleyicilerin *Trametes versicolor*' un Lakkaz Üretimine Etkisi**
BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö.
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 16 December 2009, pp.62
- XL. **Bazı İndükleyicilerin *Trametes versicolor*' un Lakkaz Üretimine Etkisi**
BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö.
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 16 December 2009, pp.62
- XLI. **Anilinin Enzimatik Polimerleşme Reaksiyon Koşullarının Cevap Yüzeyi Yöntemi ile Optimize Edilmesi**
ALDEMİR A., BİRHANLI E., ŞENGÖR M., YEŞİLADA Ö., AKTAS N.
8. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-8), Malatya, Turkey, 26 - 29 August 2008, pp.96-97
- XLII. **Anilinin Enzimatik Polimerleşme Reaksiyon Koşullarının Cevap Yüzeyi Yöntemi ile Optimize Edilmesi**
ALDEMİR A., BİRHANLI E., ŞENGÖR M., YEŞİLADA Ö., AKTAS N.
8. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-8), Malatya, Turkey, 26 - 29 August 2008, pp.96-97
- XLIII. ***Funalia trogii* İle Lakkaz Üretiminin Optimizasyonu**
BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.285
- XLIV. ***Funalia trogii* İle Lakkaz Üretiminin Optimizasyonu**
BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.285
- XLV. **Tekrarlı Kesikli Süreçte Tutuklanmış ve Serbest *Funalia trogii* ve *Trametes versicolor* İle Lakkaz Üretimi**

BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö.

XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 28 - 31 October 2007, pp.36-37

- XLVI. **Tekrarlı Kesikli Süreçte Tutuklanmış ve Serbest *Funalia trogii* ve *Trametes versicolor* İle Lakkaz Üretimi**

BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö.

XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 28 - 31 October 2007, pp.36-37

- XLVII. **Biyoteknolojik Yöntemlerle Tekstil Boyaları ve Sentetik Atıksuyun Renginin Giderimi**

YEŞİLADA Ö., CİNG YILDIRIM S., BİRHANLI E., APOHAN E., ASMA D.

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

- XLVIII. **Çevre Biyoteknolojisinde Kullanım Potansiyeli Olan Lakkaz Enziminin Üretiminin Optimizasyonu**
BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö.

VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Malatya, Turkey, 10 - 13 September 2007, pp.252

- XLIX. **Çevre Biyoteknolojisinde Kullanım Potansiyeli Olan Lakkaz Enziminin Üretiminin Optimizasyonu**
BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö.

VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Malatya, Turkey, 10 - 13 September 2007, pp.252

- L. **Lignoselülozlu Hammadde İçeren Ortamlarda Beyaz Çürükçül Funguslarla Lakkaz Üretimi**

BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö.

18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.240

- LI. **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

- LII. **Decolorization and detoxification of the white rot fungal pellets**

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

SETAC North America 26th Annual Meeting, Baltimore, United States Of America, 13 - 17 November 2005

- LIII. **Decolorization and Detoxification of The Textile Dyes By White Rot Fungal Pellets**

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

Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC), NORTH AMERICA 26TH ANNUAL MEETING, Baltimore Maryland, United States Of America, 13 - 17 November 2005, pp.287-288

- LIV. **Beyaz Çürükçül Fungusların Lakkaz Üretiminin Artırılması**

BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö.

XIV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 31 August - 02 September 2005, pp.208

- LV. **Sentetik Tekstil Atık Suyunun/Tekstil Boyalarının Renginin Gideriminde ve Detoksifikasyonunda Fungus Kullanımı**

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

XIV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 31 August - 02 September 2005, pp.529

- LVI. **Sentetik Tekstil Atık Suyunun/Tekstil Boyalarının Renginin Gideriminde ve Detoksifikasyonunda Fungus Kullanımı**

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

XIV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 31 August - 02 September 2005, pp.529

- LVII. **Sentetik Tekstil Atık Suyunun/Tekstil Boyalarının Renginin Gideriminde ve Detoksifikasyonunda Fungus Kullanımı**

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

XIV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 31 August - 02 September 2005, pp.529

- LVIII. ***Funalia trogii*' nin Lakkaz Enzim Üretim Yeteneğinin ve Renk Giderim Aktivitesinin Zeytinyağı Fabrikası Atık Suyu Ortamında Araştırılması**

APOHAN E., YEŞİLADA Ö., YILDIRIM S. C., KAHRAMAN S., BİRHANLI E.

XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2003, pp.119

- LIX. **Çeşitli Tekstil Boyalarının Renginin Gideriminde Beyaz Çürükçül Fungus Kullanımı**

YILDIRIM S. C., ASMA D., APOHAN E., YEŞİLADA Ö., KAHRAMAN S., BİRHANLI E.

XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Turkey, 4 - 07 September 2002, pp.36

- LX. **Çeşitli Tekstil Boyalarının Renginin Gideriminde Beyaz Çürükçül Fungus Kullanımı**

Supported Projects

BİRHANLI E., BİLGİLİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Termotolerant Bakterilerin Amilaz Üretim Potansiyellerinin Araştırılması, 2022 - 2024
BORAN F., BİRHANLI E., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyoteknolojik yöntemle üretilen bakteriyel selülozun maya immobilizasyonunda kullanımı, 2019 - 2022
BİRHANLI E., ÖZLÜ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Termotolerant Bakterilerin Nanopartikül Üretim Yeteneğinin Araştırılması, 2019 - 2022
YEŞİLADA Ö., ERDEMOĞLU S., APOHAN E., YEŞİLADA E., BİRHANLI E., TATLICI E., SAĞLAM N., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeşil Sentezle Nanopartikül Üretimi ve Toksik Etkinin Araştırılması, 2019 - 2022
BİRHANLI E., GÜÇLÜ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Termofilik ve Mezofilik Bakterilerle Çeşitli Boyar Maddelerin Renginin Giderimi, 2018 - 2019

Activities in Scientific Journals

Cell & Cellular Life Sciences Journal (CCLSJ), Publication Committee Member, 2018 - Continues
Adıyaman Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi (Adıyaman University Journal of Science-ADYUSCI), Committee Member, 2017 - Continues

Scientific Refereeing

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi (AKU-FEMÜBİD), National Scientific Refreed Journal, April 2019
Journal of Bacteriology & Mycology, Other Indexed Journal, May 2018
Journal of Bacteriology & Mycology, Other Indexed Journal, April 2018
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry (HJBC), National Scientific Refreed Journal, November 2017
3 Biotech, SCI Journal, June 2017
Arabian Journal for Science and Engineering, SCI Journal, May 2017
Environmental Engineering and Management Journal, SCI Journal, July 2016
African Journal of Microbiology Research, Other Indexed Journal, October 2014
Journal of Agricultural Science and Technology, SCI Journal, March 2014

Metrics

Publication: 93
Citation (WoS): 312
Citation (Scopus): 157
H-Index (WoS): 11
H-Index (Scopus): 6

Congress and Symposium Activities

I. Uluslararası Battalgazi Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Attendee, Malatya, Turkey, 2018
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Gaziantep, Turkey, 2016

18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Attendee, Konya, Turkey, 2015
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2014
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2012
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2009
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2008
XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2007
VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Attendee, Malatya, Turkey, 2007
Biyoloji Eğitiminde Evrim Sempozyumu, Attendee, Malatya, Turkey, 2007
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Aydın, Turkey, 2006
XIV. Biyoteknoloji Kongresi, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2005
XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2003
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Malatya, Turkey, 2002

Awards

BİRHANLI E., TÜBİTAK-Yayın Teşvik Ödülü, TÜBİTAK-Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (UBYT) Programı, June 2013
BİRHANLI E., TÜBİTAK-Yayın Teşvik Ödülü, TÜBİTAK-Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (UBYT) Programı,
September 2010
BİRHANLI E., TÜBİTAK-Yayın Teşvik Ödülü, TÜBİTAK-Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (UBYT) Programı, December
2006