Prof.Dr. EMRE BİRHANLI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 422 377 3707
Fax Telefonu: +90 422 341 0037
E-posta: emre.birhanli@inonu.edu.tr
Web: https://cms.inonu.edu.tr/tr/cms/emre
Posta Adresi: İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ BİYOLOJİ BÖLÜMÜ 44280 BATTALGAZİ/MALATYA

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0001-7965-4979
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-4009-2021
Yoksis Araştırmacı ID: 57603

Biyografi

17.07.1978 tarihinde Malatya' da doğdum. İlk, orta ve lise öğrenimimi Malatya' da tamamladıktan sonra 1997 yılında İnönü Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümünde lisans eğitimime başladım. 2001 yılında bölümümden sınıf birincisi ve bölüm ikincisi olarak mezun oldum. Aynı yıl İnönü Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Biyoloji Ana Bilim dalında yüksek lisans eğitimi yapmaya hak kazandım. 2002 yılında İnönü Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümüne Genel Biyoloji Ana Bilim Dalında Araştırma Görevlisi olarak atandım. 2003 yılında yüksek lisans eğitimimi tamamladıktan sonra aynı yıl İnönü Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Biyoloji Ana Bilim Dalında doktora eğitimime başladım ve 2008 yılının Temmuz ayında doktora eğitimimi tamamladım. Bu tarihten sonra bölümümde bir süre Arş. Grv. Dr. olarak görev yaptım. 2015 yılının Mart ayında Doçentlik ünvanını aldım. 2015 yılının Eylül ayında İnönü Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü Biyoteknoloji Ana Bilim Dalına Doçent olarak atandım. 2020 yılının Ekim ayında İnönü Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü Biyoteknoloji Ana Bilim Dalına Profesör olarak atandım. Halen bölümümde Biyoteknoloji Ana Bilim Dalında Prof. Dr. olarak görevime devam etmekteyim.

Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı, Türkiye 2003 - 2008
Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı, Türkiye 2001 - 2003
Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TÜBİTAK 1000-PROJE YAZMA EĞİTİMİ, İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ, 2014
Eğitim Yönetimi ve Planlama, MERCK NOVA 60 FOTOMETRE VE MERCK TR 320 TERMOREAKTÖR CİHAZI EĞİTİMİ, ENOTEK MÜHENDİSLİK VE DANIŞMANLIK LTD. ŞTİ., 2003

Yaptığı Tezler

Doktora, TEKRARLI KESİKLİ İŞLEMLE LAKKAZ ÜRETİMİ, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bölümü/Biyoloji Anabilim Dalı, 2008
Yüksek Lisans, MİKROORGANİZMALARIN LAKKAZ ÜRETİMİNE ÇEŞİTLİ FAKTÖRLERİN ETKİSİ, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bölümü/Biyoloji Anabilim Dalı, 2003

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Çevre Biyoteknolojisi, Endüstriyel Biyoteknoloji, Mikrobiyal Biyoteknoloji, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2015 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi Dr., İnönü Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2008 - 2015
Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2002 - 2008

Akademik İdari Deneyim

İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2019 - Devam Ediyor
İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2015 - 2016

Verdiği Dersler

Genel Biyoloji II, Lisans, 2018 - 2019
Mikrobiyal Ekoloji, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Genetik Laboratuvarı II, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Temel Biyoloji, Lisans, 2018 - 2019
00623 ÇEVRE MİKROBİYOLOJİSİ, Lisans Yandal, 2018-2019
00357 MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI, Lisans, 2018-2019
00109 TEMEL BİYOLOJİ, Lisans, 2018-2019
Çevre Mikrobiyolojisi, Doktora, 2018 - 2019
Temel Biyoloji, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
00109 TEMEL BİYOLOJİ, Lisans, 2017-2018
00357 MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI, Lisans, 2017-2018
00535 MİKROBİYAL EKOLOJİ, Lisans Çift Anadal, 2017-2018
00354 GENETİK LABORATUVARI II, Lisans, 2017-2018
00357 MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI, Lisans, 2016-2017
00109 TEMEL BİYOLOJİ, Lisans, 2016-2017
Mikrobiyal Ekoloji, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
00535 MİKROBİYAL EKOLOJİ, Lisans Çift Anadal, 2016-2017
00354 GENETİK LABORATUVARI II, Lisans, 2016-2017
00357 MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI, Lisans, 2015-2016
00354 GENETİK LABORATUVARI II, Lisans, 2015-2016

Yönetilen Tezler

BİRHANLI E., TERMOFİLİK VE MEZOFİLİK BAKTERİLERLE ÇEŞİTLİ BOYAR MADDELERİN RENGİNİN GİDERİMİ, Yüksek Lisans, B.GÜÇLÜ(Öğrenci), Devam Ediyor
BİRHANLI E., TERMOFİLİK BAKTERİLERİN NANOPARTİKÜL ÜRETİM YETENEĞİNİN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, B.ÖZLÜ(Öğrenci), Devam Ediyor

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), YÜKSEK LİSANS TEZ SAVUNMA SINAVI, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Ekim, 2018
Doktora Yeterlik Sınavı, DOKTORA YETERLİK SINAVI, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Ocak, 2018
Tez Savunma (Doktora), DOKTORA TEZ SAVUNMA SINAVI, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Ekim, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), YÜKSEK LİSANS TEZ SAVUNMA SINAVI, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Temmuz, 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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, cilt.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, cilt.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, cilt.188, ss.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, cilt.47, sa.1, ss.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, cilt.163, ss.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., Kilinc E., BİRHANLI E., Aygun A., ŞEN F.
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY, cilt.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, cilt.26, sa.5, ss.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, cilt.150, ss.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, cilt.43, sa.1, ss.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., SARIMESELI A., KESKİN R., KÖYTEPE S., ATEŞ B.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.135, sa.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, ss.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, cilt.41, sa.4, ss.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, cilt.39, sa.1, ss.25-33, 2015 (SCI-Expanded)

XIV. **Influence of the Medium Conditions on Enzymatic Oxidation of Bisphenol A**
Yalçınkaya Z., Gun S., Şahan T., Birhanli E., ŞAHİNER N., Aktaş N., Yesilada O.
CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, cilt.92, sa.4, ss.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, cilt.38, sa.1, ss.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, cilt.50, sa.1, ss.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, cilt.71, ss.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, cilt.37, sa.4, ss.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, cilt.52, sa.1, ss.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, cilt.26, sa.1, ss.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, cilt.39, sa.6, ss.1286-1293, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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, cilt.112, sa.2, ss.350-361, 2021 (Hakemli Dergi)

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, sa.8, 2020 (Hakemli Dergi)

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, cilt.8, sa.1, ss.101-110, 2020 (Hakemli Dergi)

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 (Hakemli Dergi)

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, cilt.43, sa.1, ss.27-40, 2017 (Hakemli Dergi)

VI. **Tekraralı kesikli süreçte Funalia trogii ve Trametes versicolor ile lakkaz enziminin çeşitli ortamlarda üretimi**
BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö.
Selçuk Üniversitesi fen Fakültesi Fen Dergisi, cilt.43, sa.1, ss.27-40, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Chapter 5 Bioremediation and Decolorization of Textile Dyes by White Rot Fungi and Laccase Enzymes**
YEŞİLADA Ö., BİRHANLI E., GEÇKİL H.
Mycoremediation and Environmental Sustainability, Prasad, Ram, Editör, Springer, Cham, ss.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.
Current Academic Studies in Engineering Sciences, Salman S., Kavak D., Kılıçer A., Editör, Ivpe Publishing, Cetinje, ss.701-708, 2018

III. **Bioremediation and Decolorization of Textile Dyes by White Rot Fungi and Laccase Enzymes**
YEŞİLADA Ö., BİRHANLI E., GEÇKİL H.
Mycoremediation and Environmental Sustainability, Prasad R, Editör, Springer International Publishing, Gewerbestrasse, ss.121-153, 2018

IV. **Mining Engineering**
Sezer S., Yücel A., BİRHANLI E., OKUŞLUK F., EMRE F. B.
Current Academic Studies in Engineering Sciences-2018, Prof. Dr. Serdar SALMAN, Prof. Dr. Rıdvan KARAPINAR, Assoc. Prof. Dr. Duygu KAVAK, Dr. Ali KILIÇER, Editör, IVPE, Cetinje, ss.701-708, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **TEKRARLI KESİKLİ SÜREÇTE PLEUROTUS ERYNGİİ PELETLERİ İLE İNDİGOKARMİN TEKSTİL BOYASININ RENGİNİN GİDERİMİNİN ARAŞTIRILMASIINVESTIGATION OF INDIGO CARMINE TEXTILE DYE DECOLORIZATION BY PLEUROTUSERYNGII PELLETS IN REPEATED BATCH PROCESS**
BİRHANLI E., BORAN F., YEŞİLADA Ö.
1. ULUSLARARASI MALATYA UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, cilt.1, ss.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, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, cilt.1, ss.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, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018, cilt.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, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018, ss.1094-1101

V. **BACİLLUS CEREUS KULLANILARAK ÇEŞİTLİ TEKSTİL BOYALARININ RENGİNİN GİDERİMİ**
BİRHANLI E., BORAN F.
I. Uluslararası Battalgazi Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Malatya, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018, ss.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, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018, cilt.3, ss.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 Nisan 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 Nisan 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 Nisan 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, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.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 Mayıs 2017, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.44

XIV. **Yeni İzole Edilmiş Pleurotus ostreatus İle Lakkaz Üretimi ve Tekstil Boyalarının Renginin Giderimi**

BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö.
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016, ss.264

XV. **Çeşitli Tekstil Boyalarının Yeni İzole Edilmiş Bacillus megaterium İle Renginin Giderimi**
BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö., ÇABUK A.
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016, ss.262

XVI. **Yeni İzole Edilmiş Pleurotus ostreatus İle Lakkaz Üretimi ve Tekstil Boyalarının Renginin Giderimi**
BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö.
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016, ss.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, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2016, ss.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, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2016, ss.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, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2016, ss.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, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016, ss.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, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016, ss.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, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016, ss.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, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016, ss.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, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015, ss.92

XXV. **Çeşitli Ortamlarda Tekrarlı Kesikli Süreçte Funalia trogii ve Trametes versicolor ile Lakkaz Üretimi**
BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015, ss.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, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015, ss.52

XXVII. **Yeni İzole Edilmiş Mikroorganizmalarla Reaktif Mavi 171' in Renginin Giderimi**
BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö., ÇABUK A.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2014, ss.203

XXIX. **Çeşitli Tutuklama Matrikslerinin Yeni İzole Edilmiş Funalia trogii'nin Lakkaz Üretimine Etkileri**

BİRHANLI E., ERDOĞAN S., YEŞİLADA Ö., ÖNAL Y.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.794

XXX. **Çeşitli Faktörlerin Lakkaz Enziminin Tekstil Boya Renk Giderim Aktivitesine Etkisi**
BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö., ERCAN S.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.836

XXXI. **Çeşitli Faktörlerin Lakkaz Enziminin Tekstil Boya Renk Giderim Aktivitesine Etkisi**
BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö., ERCAN S.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.836

XXXII. **Çeşitli Tutuklama Matrikslerinin Yeni İzole Edilmiş Funalia trogii'nin Lakkaz Üretimine Etkileri**
BİRHANLI E., ERDOĞAN S., YEŞİLADA Ö., ÖNAL Y.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.794

XXXIII. **Funalia trogii' nin Lakkaz Üretim Potansiyelinin İndükleyicilerle Arttırılması**
BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.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, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.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, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.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, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.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, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.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, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.86

XXXIX. **Bazı İndükleyicilerin Trametes versicolor' un Lakkaz Üretimine Etkisi**
BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö.
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Aralık 2009, ss.62

XL. **Bazı İndükleyicilerin Trametes versicolor' un Lakkaz Üretimine Etkisi**
BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö.
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Aralık 2009, ss.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, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2008, ss.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, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2008, ss.96-97

XLIII. **Funalia trogii İle Lakkaz Üretiminin Optimizasyonu**
BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.285

XLIV. **Funalia trogii İle Lakkaz Üretiminin Optimizasyonu**
BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.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, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2007, ss.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, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2007, ss.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, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2007, ss.28

XLVIII. **Çevre Biyoteknolojisinde Kullanım Potansiyeli Olan Lakkaz Enziminin Üretiminin Optimizasyonu**
BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö.
VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Malatya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2007, ss.252

XLIX. **Çevre Biyoteknolojisinde Kullanım Potansiyeli Olan Lakkaz Enziminin Üretiminin Optimizasyonu**
BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö.
VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Malatya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2007, ss.252

L. **Lignoselülozlu Hammadde İçeren Ortamlarda Beyaz Çürükçül Funguslarla Lakkaz Üretimi**
BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006, ss.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, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006, ss.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, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 17 Kasım 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, Baltımore Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 17 Kasım 2005, ss.287-288

LIV. **Beyaz Çürükçül Fungusların Lakkaz Üretiminin Artırılması**
BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö.
XIV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2005, ss.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, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2005, ss.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, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2005, ss.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, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2005, ss.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, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2003, ss.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, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2002, ss.36

LX. **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, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2002, ss.36

Desteklenen Projeler

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

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Cell & Cellular Life Sciences Journal (CCLSJ), Yayın Kurul Üyesi, 2018 - Devam Ediyor
Adıyaman Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi (Adıyaman University Journal of Science-ADYUSCI), Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi (AKU-FEMÜBİD), Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2019
Journal of Bacteriology & Mycology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2018
Journal of Bacteriology & Mycology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2018
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry (HJBC), Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2017
3 Biotech, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
Arabian Journal for Science and Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017
Environmental Engineering and Management Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016
African Journal of Microbiology Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2014
Journal of Agricultural Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2014

Metrikler

Yayın: 93
Atıf (WoS): 312
Atıf (Scopus): 157
H-İndeks (WoS): 11
H-İndeks (Scopus): 6

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

I. Uluslararası Battalgazi Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2018
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2016
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2015
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2014
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2012
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2009
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2008

XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2007
VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2007
Biyoloji Eğitiminde Evrim Sempozyumu, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2007
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2006
XIV. Biyoteknoloji Kongresi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2005
XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2003
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2002

Ödüller

BİRHANLI E., TÜBİTAK–Yayın Teşvik Ödülü, TÜBİTAK–Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (UBYT) Programı, Haziran 2013
BİRHANLI E., TÜBİTAK–Yayın Teşvik Ödülü, TÜBİTAK–Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (UBYT) Programı, Eylül 2010
BİRHANLI E., TÜBİTAK–Yayın Teşvik Ödülü, TÜBİTAK–Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (UBYT) Programı, Aralık 2006