

Dr. CİHAN BOSTANCI

e-mail: contact@cihanbostanci.com

Diller: Türkçe (Ana dil), İngilizce (İleri)

İLGİ ALANLARI

Mikrobiyal biyosensörler, yenilenebilir enerji, biyoyakıt, çevre mikrobiyolojisi, mikrobiyal korozyon

EĞİTİM

Doktora - Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bölümü Ankara Üniversitesi	2016 – 2023 Ankara TÜRKİYE
▪ TEZ: Mikrobiyal biyosensörler ile sulu ortamlardaki ağır metallerin tespiti	
Yüksek Lisans - Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bölümü Ankara Üniversitesi	2014 – 2016 Ankara TÜRKİYE
▪ TEZ: Biyoetanol üretiminde yer fıstığı ve fındık kabuklarının kullanım kapasitelerinin belirlenmesi	
Lisans – Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü Hacettepe Üniversitesi	2009 - 2013 Ankara TÜRKİYE

ÖDÜLLER VE BAŞARILAR

Young Ambassador to Turkey	A.B.D.
-American Society for Microbiology	
TÜBİTAK 2214 Yurt dışı Doktora Bursu	TÜRKİYE
YÖK 100/2000 Doktora Bursu	TÜRKİYE
TÜBİTAK 2211C Öncelikli Alanlar Doktora Bursu	TÜRKİYE
International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB)	AVRUPA
-Junior Scientist Grant for Power of Microbes 2019	

AKADEMİK TECRÜBE

Davetli Araştırmacı	Ocak 2021 – Şubat 2022
Dublin City University, DCU, Doç. Dr. Aoife Morrin	Dublin İRLANDA
Araştırmacı	2016 - 2023
Ankara Üniversitesi	Ankara TÜRKİYE
Davetli Araştırmacı	Mayıs 2015 – Ekim 2015
University of Bonn, INRES, Prof. Dr. Michael Frei	Bonn ALMANYA
Staj	Yaz 2012
Hacettepe Üniversitesi Hastanesi Klinik Mikrobiyoloji, Prof. Dr. Deniz Gür	Ankara TÜRKİYE

KONGRELER

-Sözlü Sunumlar

C.Bostancı, H. Nazır, G.Dönmez, A voltammetric microbial biosensor to detect Pb(II) in aqueous solutions, Microbe 2022- American Society for Microbiology, Washington DC, USA, June 2022

C. Bostancı, S.E. Karatay, G. Dönmez, The alternative usage of hazelnut shell for biofuel production, EURASIANSCIENTECH Congress, Ankara, Turkey, November, 2018.

E. Demiray, C. Bostancı, S.E. Karatay, G. Dönmez, Enzymatic hydrolysis of apricot pomace for bioethanol production by three yeasts, EURASIANSCIENTECH Congress, Ankara, Turkey, November, 2018.

-Poster Sunumları

C.Bostancı, H. Nazır, G.Dönmez, A Cost Efficient Microbial Biosensor to Detect Pb(II) in Low Concentrations, Microbe 2023- American Society for Microbiology, USA, June 2023

C.Bostancı, H. Nazır, G.Dönmez, Low-cost microbial biosensor to detect Pb(II) in aqueous solutions, Microbe 2021- American Society for Microbiology, USA, June 2021

C.Bostancı, H. Nazır, G.Dönmez, High sensitive whole cell microbial biosensor to determine lead in aqueous solutions, 20th Euroanalysis, Turkey, 1-5 September, 2019.

C.Bostancı, H. Nazır, G.Dönmez, Microbiologically influenced corrosion of copper by Gram-negative bacteria isolated from Eymir Lake, Power of microbes in industry and environment, Croatia, 15-18 May, 2019.

C. Bostancı, S.E. Karatay, N.K. Kılıç, G. Dönmez, Development of alternative pretreatment method for bioethanol production from peanut shells, Power of microbes in industry and environment, Krk, Croatia, 28 September- 01 October, 2016.

C. Bostancı, N.K. Kılıç, G. Dönmez, S. Dönmez, Enhancement of bioethanol production from peanut shells with soy flour supplementation, FEBS Journal 281 (Suppl. 1) 39th FEBS Congress, page 561, Paris, France, September, 2014.

YAYINLAR

C.Bostancı, H. Nazır, G.Dönmez, 2023. An investigation of Pseudomonas marincola to determine Pb(II) biosensor potential, Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series C Biology, doi: 10.53447/communc.1184290

C.Bostancı, S.E. Karatay, G. Dönmez, 2019. Bioethanol production from peanut shell, The Journal of Food, doi: 10.15237/gida.GD18091

A. Naz, S. Reinert, C. Bostancı, B. Seperi, J. Léon, C. Boettger, K.H. Suedekum and M. Frei, 2017. Mining the global diversity for bioenergy traits of barley straw: genome wide association study under varying plant water status, Global Change Biology Bioenergy, doi: 10.1111/gcbb.12433.

SERTİFİKALAR

HPLC and Method development - The Swiss Consulting, 2020, **GC and Method development** - The Swiss Consulting, 2020, **Good Laboratory Practice** - Gedik Üniversitesi, 2020, **Good Hygiene Practice** - Gedik Üniversitesi, 2020, **Good Manufacturing Practice** – Gedik Üniversitesi, 2020, **ISG- C Sınıfı**

ÜYELİKLER

Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti – Üye

2014 - Halen

American Society for Microbiology – Üye

2016 - Halen

HOBİLER

Politika, Yakın Tarih, Tenis, Yağlı Boya