

Arş. Gör. TUĞBA ÖZGÖREN CAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: tugba.ozgoren@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/tugba.ozgoren>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Mg6e6AIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4368-2983

Yoksis Araştırmacı ID: 215324

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, Türkiye 2017 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, Türkiye 2008 - 2014

Yabancı Diller

Almanca, C1 İleri

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Production of polyhydroxyalkanoate from extreme obligate alkaliphilic strain *Bacillus marmarensis* GMBE 72T isolated from mushroom compost, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, 2017

Araştırma Alanları

Biyoteknoloji ve Genetik, Nanoteknoloji, Biyoteknolojik Prosesler ve Fermentasyon Teknolojisi, Biyomalzemeler, Bitki Doku Kültürü, Bitki İslahı ve Genetiği, Biyoinformatik, Biyoteknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Adana Alparslan Türkeş Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, 2014 - 2018

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, 2014 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Green synthesis and characterization of Fe₂O₃, ZnO and TiO₂ nanoparticles and searching for their

potential use as biofertilizer on sunflower

ÖZGÖREN CAN T., AYDIN Y., UTKAN G., ALTINKUT UNCUOĞLU A.

Physiology and Molecular Biology of Plants, cilt.30, sa.9, ss.1429-1447, 2024 (SCI-Expanded)

II. Assessment of poly(3-hydroxybutyrate) synthesis from a novel obligate alkaliphilic Bacillus marmarensis and generation of its composite scaffold via electrospinning

ÖZGÖREN CAN T., PİNAR O., BOZDAG G., DENİZCI A. A., GÜNDÜZ O., HATIR P. C., KAZAN D.

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.119, ss.982-991, 2018 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of Different Nanoparticles as Potential Fertilizer for Sunflowers**
Özkurt K., Özgören Can T., Erdim E., Aydın Y., Özden Çiftçi Y., Altinkut Uncuoğlu A.
II. International Green Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2019, ss.49
- II. **Development of a promising electrospun bacterial cellulose-PHB scaffold for tissue engineering**
BOZDAĞ G., CAN T., PİNAR O., GÜNDÜZ O., KAZAN D.
18th European Congress On Biotechnology, 1 - 04 Temmuz 2018
- III. **Investigation of the Relevant Medium Components for Bacterial Cellulose Production from Komagataeibacter hansenii DSM 5602 and PHB production from Bacillus marmarensis GMBE 72T**
BOZDAĞ G., ÖZGÖREN CAN T., KAZAN D.
International Eurasian Conference On Biological And Chemical Sciences, 26 - 27 Nisan 2018
- IV. **Poly(3-hydroxybutyrate) kaynağı Bacillus marmarensis GMBE 72T (DSM 21297)**
ÖZGÖREN T., BOZDAĞ G., PİNAR O., DENİZCI A., KAZAN D.
VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2016
- V. **Utilisation of poly(3-hydroxybutyrate) from Bacillus marmarensis GMBE 72T (DSM21297) as scaffold**
Ozgoren T., Bozdag G., Sirin B., Cimenoglu C., Pinar O., Denizci A. A., Kazan D.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.317
- VI. **Effect of Different Carbon Sources on the Production of Poly(3-hydroxybutyrate) from Bacillus marmarensis GMBE 72T**
ÖZGÖREN T., PİNAR O., AKIN D., UTKAN G., KAZAN D.
VII. Bioengineering Congress (BEC), 19 - 21 Kasım 2015
- VII. **Response of novel Bacillus marmarensis GMBE 72(T) to extreme conditions: Poly (3-hydroxybutyrate)**
Ozgoren T., Pinar O., Denizci A. A., Kazan D.
40th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) - The Biochemical Basis of Life, Berlin, Almanya, 4 - 09 Temmuz 2015, cilt.282, ss.83

Metrikler

Yayın: 10

Atıf (WoS): 6

Atıf (Scopus): 8

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Akademi Dışı Deneyim

Bikar İlaç San. Ve Tic. Ltd. Şti. (İstanbul)
Membrana GmbH (Almanya-Wuppertal)
Dortmund Technische Universität