

## 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 Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, ZnO and TiO<sub>2</sub> 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, 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