

## Arş. Gör. Burcu DOYMUŞ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 6313](tel:+902123836313) Dahili: 6313

E-posta: [bdoymus@yildiz.edu.tr](mailto:bdoymus@yildiz.edu.tr)

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/bdoymus>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2129-9932

ScopusID: 57220483066

Yoksis Araştırmacı ID: 316402

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Moleküler Biyoloji - Genetik ve Biyoteknoloji, Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Moleküler Biyoloji - Genetik ve Biyoteknoloji, Türkiye 2017 - 2020

Lisans, Işık Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2017

### Araştırma Alanları

Biyomedikal Mühendisliği, Biyoteknoloji, Biyomateryal, Biyosensör

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- A functional coating to enhance antibacterial and bioactivity properties of titanium implants and its performance in vitro**  
Doymus B., Kerem G., Yazgan Karatas A., Kok F. N., Önder S.  
Journal of Biomaterials Applications, cilt.35, sa.6, ss.655-669, 2021 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Recent advances in health biotechnology during pandemic**  
Arı Yuka S., Akpek A., Özarslan A., Vural A., Koçer A. T., Aslan A., Karaaltın A. B., Gök B., Yılmaz B. B., İnan B., et al.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.41, sa.3, ss.625-655, 2023 (ESCI)

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Effect of Ball Milling on Drug Loading and Release Characteristics of Hydrophilic Montmorillonite as A Potential Drug Delivery System**  
Çalışkan T., Doymuş B., Önder S., Karagüzel Kayaoğlu B., Göcek İ.  
3 RD INTERNATIONAL GRADUATE RESEARCH SYMPOSIUM - IGRS'24, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2024, ss.350
- Antimikrobiyal Özellikli Biyoaktif Kaplamalar İle Titanyum İmplantların Performanslarının**

## İyileştirilmesi

Doymuş B., Kök F. N., Önder S.

25. ULUSAL BİYOMEDİKAL BİLİM VE TEKNOLOJİ SEMPOZYUMU, 18 - 19 Aralık 2021, ss.70-71

### III. Modification of Titanium Surfaces with Micro/Nanospheres for Local Antibiotic Release

doymuş B., KÖK F. N., ÖNDER S.

ICBNAA 2019 : 21st International Conference on Biomaterials Nanoarchitectonics for Advanced Applications, 4 - 05 Kasım 2019

### IV. Modification of Titanium Surface for Bone Implant Applications

doymuş B., KÖK F. N., ÖNDER S.

24th International Biomedical Science Technology Symposium, 17 - 20 Ekim 2019

### V. Anti Mikrobiyal Özelliklerinin Geliştirmek Üzere Titanyum Yüzeylerin Değiştirilmesi

DOYMUS B., ERSAN y., KÖK F. N., ÖNDER S.

23. Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018

## Desteklenen Projeler

Önder S., Acer Kalafat M., Kahveci Karıncaoğlu D., Göcek İ., Doymuş B., Altınkaynak A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyoaktif Malzeme İçerikli Yara Örtülerinin Geliştirilmesi Analizi ve Bilgisayar Ortamında Modellenmesi, 2024 - 2026

Göcek İ., Önder S., Kahveci Karıncaoğlu D., Doymuş B., Acer Kalafat M., Altınkaynak A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kemik Hasarlarının Tedavisinde Kullanılmak Üzere Sürdürülebilirlik Amacıyla Gıda Atıklarından Elde Edilen Biyoaktif Ajanları İçeren Çeşitli Biyomalzemelerin Tasarımı Simülasyonu ve İn Vitro Performansının Belirlenmesi, 2023 - 2026

Kılıç A., Doymuş B., Çalı E. D., Yurtsever Y., Gürler A. N., Şahin Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eksozom Tespiti ve Moleküler Profillemeye için Nanoplazmonik Temelli İmmünozorban Test Geliştirme, 2022 - 2025

Önder S., TÜBİTAK Projesi, Osteoentegrasyon ve Anti Mikrobiyal Özelliklerini Geliştirmek Üzere Titanyum Yüzeylerin Değiştirilmesi, 2018 - 2020

## Metrikler

Yayın: 7

Atıf (WoS): 4

Atıf (Scopus): 10

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1