

## 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

ScholarID: [br7zS94AAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=br7zS94AAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-2129-9932](https://orcid.org/0000-0002-2129-9932)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAZ-6860-2020](https://publons.com/author/AAZ-6860-2020)

ScopusID: [57220483066](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57220483066)

Yoksis Araştırmacı ID: [316402](https://yoksis.gov.tr/yoksis/arastrmaci/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

- Enhancing Bioactivity of Titanium-Based Materials Through Chitosan Based Coating and Calcitriol Functionalization.**  
Doymuş B., Peközer G., Önder S.  
Annals of biomedical engineering, sa.3, 2025 (SCI-Expanded)
- A functional coating to enhance antibacterial and bioactivity properties of titanium implants and its performance in vitro**  
Doymuş 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 Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **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
- II. **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**  
doymus 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**  
doymus 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., Doymuş B., Sevim M., Şentürk O. S., Duru S., Kuşcuoğlu E. B., Göcek I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Nesil Çok Fonksiyonlu Hemostatik Ürünlerin Tasarımı ve Geliştirilmesinde Özgün ve Yenilikçi Yaklaşımlar, 2025 - 2028
- 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 İmmünosorban Test Geliştirme, 2022 - 2025
- Önder S., TÜBİTAK Projesi, Osteoentegrasyon ve Anti Mikrobiyal Özelliklerini Geliştirmek Üzere Titanyum Yüzeylerin Değiştirilmesi, 2018 - 2020

## Metrikler

Yayın: 8

Atıf (WoS): 4

Atıf (Scopus): 14

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2