

## Res. Asst. Burcu DOYMUŞ

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 212 383 6313](tel:+902123836313) Extension: 6313

**Email:** [bdoymus@yildiz.edu.tr](mailto:bdoymus@yildiz.edu.tr)

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2129-9932

ScopusID: 57220483066

Yoksis Researcher ID: 316402

### Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen-Edebiyat, Moleküler Biyoloji - Genetik ve Biyoteknoloji, Turkey 2020 - Continues

Postgraduate, Istanbul Technical University, Fen-Edebiyat, Moleküler Biyoloji - Genetik ve Biyoteknoloji, Turkey 2017 - 2020

Undergraduate, Isik University, Faculty Of Engineering, Department Of Biomedical Engineering, Turkey 2012 - 2017

### Research Areas

Biomedical Engineering, Biotechnology, Biomaterial, Biosensor

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.35, no.6, pp.655-669, 2021 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- 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, vol.41, no.3, pp.625-655, 2023 (ESCI)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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 December 2021, pp.70-71
- 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 November 2019

**III. Modification of Titanium Surface for Bone Implant Applications**

doymus B., KÖK F. N., ÖNDER S.

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

**IV. Anti Mikrobiyal Özelliklerinin Geliştirmek Üzere Titanyum Yüzeylerin Değiştirilmesi**

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

23. Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, Turkey, 15 - 16 December 2018

## Supported Projects

Önder S., Acer Kalafat M., Kahveci Karıncaoğlu D., Göcek İ., Doymuş B., Altınkaynak A., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 2022 - 2025

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

## Metrics

Publication: 6

Citation (WoS): 4

Citation (Scopus): 9

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1