Res. Asst. Burcu DOYMUŞ

Personal Information

Office Phone: +90 021 238 3631 Extension: 56313
Email: 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 Engıneerıng, Department Of Bıomedıcal Engıneerıng, Turkey 2012 - 2017

Research Areas

Biomedical Engineering, Biotechnology, Biomaterial, Biosensor

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **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

I. **Recent advances in health biotechnology during pandemic**
Arı Yuka S., Akpek A., Özarslan A., Vural A., Koçer A. T., Aslan A., Karaaltin A. B., Gök B., Yilmaz 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

I. **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
II. **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

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): 8
H-Index (WoS): 1
H-Index (Scopus): 1