

Res. Asst. Yeliz GÜLDORUM

Personal Information

Office Phone: [+90 212 383 6309](tel:+902123836309) Extension: 6309

Email: yelize@yildiz.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0104-7807

Yoksis Researcher ID: 303080

Education Information

Doctorate, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Biyomühendislik, Turkey 2022 - Continues

Postgraduate, Istanbul Technical University, Fen-Edebiyat, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Turkey 2018 - 2022

Undergraduate, Isik University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Turkey 2013 - 2018

Research Areas

Biomedical Engineering, Biotechnology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Yildiz Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Biomedical Engineering, 2019 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Ethosuximide-loaded bismuth ferrite nanoparticles as a potential drug delivery system for the treatment of epilepsy disease**
GÜLDORUM Y., Ayran M., Bulut B., Ilgar S., ULAĞ S., Kanli Z., AYDIN Omay B., GÜLHAN R., Bedir T., GÜNDÜZ O., et al.
PLoS ONE, vol.19, no.9, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Development and Evaluation of Fucoïdan-Loaded Electrospun Polyvinyl Alcohol/Levan Nanofibers for Wound Dressing Applications**
Ismayilova N., Zia M. K., Akkaya H. S., ULAĞ S., Guldorum Y., Oner E. T., İNCE E., Duta L., GÜNDÜZ O.
Biomimetics, vol.9, no.9, 2024 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Development of 3D-printed PCL scaffolds enriched with hyaluronic acid and gallic acid for wound dressing**
Guldorum Y., Danisik M. N., Zia M. K., Aldemir N., ULAĞ S., Bicer L., Kaya E., ŞAHİN A., TINAZ G., GÜNDÜZ O.
Emergent Materials, 2025 (ESCI)

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- 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

TUBITAK Project, Nöron Hasarı İlişkili Hastalıkların Tanı, İzlem Ve Tedavisine Yönelik Biyobelirteç Ve İleri Teknolojik Uyarı Sistemlerinin Geliştirilmesi, 2023 - 2027

EKŞİ ALTAN M., ÖZEN S., ERYILDIZ M., ŞENER B., DÜNDAR T. T., CANTER H. İ., ERŞAN Y., Project Supported by Higher Education Institutions, KATMANLI İMALAT İLE KİŞİYE ÖZEL MEDİKAL İMPLANT GELİŞTİRİLMESİNDE CERRAHİ GEREKSİNİMLER GÖRE TASARIM VE ÜRETİM, 2022 - 2024

Metrics

Publication: 5