

Dr. Öğr. Üyesi DİDEM MİMİROĞLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: dmimiroglu@cumhuriyet.edu.tr

Diğer E-posta: didem.mimiroglu@gmail.com

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/6890>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 409H06YAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2838-9719

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-1551-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 225812

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya Anabilim Dalı, Türkiye 2015 - 2022

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Biyoteknoloji Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı, Türkiye 2013 - 2015

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biochemistry, Türkiye 2008 - 2013

Yaptığı Tezler

Doktora, The Effect of Nanophase Surface Topography on Adhesion, Proliferation and Gene Expression of Neuronal Cells, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya Anabilim Dalı, 2022

Yüksek Lisans, Mikrobiyal hyaluronik asit üretimi ve saflaştırılması, Ankara Üniversitesi, Biyoteknoloji Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı, 2015

Araştırma Alanları

Biyomedikal Mühendisliği, Polimerik Malzemeler, Biyomalzemeler, Nanomalzemeler, Biyokimya, Biyoteknoloji, Biyomateryal, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Nörobijoloji, Biyokimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyokimya Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- Synergistic effect of nanostructured topography and CNF incorporation into silk fibroin films enhances mouse neuroblastoma cell functions**
MİMİROĞLU D., TUFAN Y., YANIK T., ERCAN B.
Surfaces and Interfaces, cilt.45, 2024 (SCI-Expanded)
- Nanophase surface arrays on poly (lactic-co-glycolic acid) upregulate neural cell functions**
MİMİROĞLU D., YANIK T., ERCAN B.
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A, cilt.110, sa.1, ss.64-75, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Nanofeature Size and Morphology of Tantalum Oxide Surfaces Control Osteoblast Functions**
Uslu E., Mimirolu D., Ercan B.
ACS APPLIED BIO MATERIALS, cilt.4, sa.1, ss.780-794, 2021 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Nanophase surface roughness enhances neural cell functions**
MİMİROĞLU D., YANIK T., ERCAN B.
31st Conference of the European Society for Biomaterials (ESB2021), Porto, Portekiz, 05 Eylül 2021
- II. The Effect of PDMS Nanophase Surface Topography on Cellular Proliferation**
MİMİROĞLU D., YANIK T., ERCAN B.
24. Uluslararası Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu (BIOMED), 17 - 20 Ekim 2019
- III. Microbial Production and Purification of Hyaluronic Acid**
MİMİROĞLU D., YAZIHAN N.
6th International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, 22 - 25 Aralık 2017
- IV. In Vivo Studies Of The Scaffolds For Wound Healing**
DEMİRİLİK M., MİMİROĞLU D., YAZIHAN N.
21st International Biomaterial Science And Technology Symposium, 22 - 24 Ekim 2015

Metrikler

Yayın: 7

Atıf (Scopus): 8

H-İndeks (Scopus): 1

Girişimcilik Faaliyetleri

Limited, DN Biyomed Yaşam Bilimleri LTD. ŞTİ., 11 Ocak 2018, Kurucu Ortak

Akademi Dışı Deneyim

Şirket, DN Biyomed Yaşam Bilimleri Ltd. Şti., Yönetim

DN Biyomed Yaşam Bilimleri Ltd. Şti