

Arş.Gör. MEHMET BİRER

Kişisel Bilgiler

E-posta: mehmet.birer@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/mehmet.birer>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0368-9136

Yoksis Araştırmacı ID: 227957

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Teknoloji (Dr), Türkiye 2015 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Gaziantep Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Farmakoloji (YI) (Tezli), Türkiye 2014 - Devam Ediyor

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Eczacılık, Eczacılık Teknolojisi, Farmasötik Biyoteknoloji, Farmasötik Teknoloji, Biyomalzemeler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Adıyaman Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojileri Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Oral fast-dissolving risperidone loaded electrospun nanofiber drug delivery systems for antipsychotic therapy**
TURANLI Y., BİRER M., Turgut Birer Y., UYAR R., YURDAKÖK DİKMEN B., ACARTÜRK F.
Journal of Drug Delivery Science and Technology, cilt.92, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Electrospun hesperidin nanofibers induce a cytoprotective effect on sodium-fluoride induced oxidative stress in vitro**
BİRER M., KARA A., YURDAKÖK DİKMEN B., UYAR R., Aralan G., Birer Y. T., FİLAZİ A., ACARTÜRK F.
Journal of Drug Delivery Science and Technology, cilt.92, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Silk fibroin nanoparticles and β -tricalcium phosphate loaded tissue engineered gelatin bone scaffolds: A Nature-based, low-cost solution**
Yıldız A., BİRER M., Turgut Birer Y., Uyar R., YURDAKÖK DİKMEN B., ACARTÜRK F.
Journal of Biomaterials Applications, cilt.38, sa.5, ss.646-661, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Telmisartan loaded polycaprolactone/gelatin-based electrospun vascular scaffolds**
BİRER M., ACARTÜRK F.

INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, cilt.71, sa.11, ss.858-873, 2022 (SCI-Expanded)

V. Effects of electrospun fiber curcumin on bisphenol A exposed Caco-2 cells

Turgut Y., Yurdakök-Dikmen B., Uyar R., Birer M., Filazi A., Acartürk F.

DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.45, sa.6, ss.2613-2625, 2022 (SCI-Expanded)

VI. Electrospun orally disintegrating film formulation of telmisartan

Birer M., Acartürk F.

PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY, cilt.26, sa.6, ss.661-672, 2021 (SCI-Expanded)

VII. Effects of electrospun nanofiber curcumin on bisphenol A exposed Caco-2 cells

Turgut Y., Yurdakök Dikmen B., Uyar R., Birer M., Acartürk F., Filazi A.

Toxicology Letters, cilt.314, sa.1, ss.149, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Studies on Improvement of Water Solubility of Curcumin With Electrospun Nanofibers

RÜZGAR G., BİRER M., TORT S., ACARTÜRK F.

FABAD, 2013 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. In Vitro Evaluation of Telmisartan Loaded PCL/Collagen Small Diameter Vascular Grafts

Birer M., Acartürk F.

12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology (PBP), Vienna, Avusturya, 11 - 14 Mayıs 2021, ss.1

II. In Vitro Characterization of Telmisartan Loaded Vascular Grafts

BİRER M., ACARTÜRK F.

8th BBBB Conference on Pharmaceutical Sciences, 14 - 16 Ekim 2019

III. Enhancement of Solubility of Telmisartan with Nanofibers

BİRER M., ACARTÜRK F.

19th International Pharmaceutical Technology Symposium-IPTS, 17 - 19 Eylül 2019

IV. STUDIES ON IMPROVEMENT OF WATER SOLUBILITY WITH ELECTROSPUN NANOFIBERS I CURCUMIN

BİRER M., RÜZGAR G., TORT S., ACARTÜRK F.

GPSS 2015, 12 - 15 Kasım 2015

Desteklenen Projeler

ACARTÜRK F., COŞKUN CEVHER Ş., BİRER M., TAKE KAPLANOĞLU G., VURAL İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vasküler Doku İskelelerinin İn Vitro ve İn Vivo Değerlendirilmesi, 2019 - 2022

Metrikler

Yayın: 15

Atıf (WoS): 2

Atıf (Scopus): 4

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2