

## Dr. Öğr. Üyesi TUĞBA EREN BÖNCÜ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 28127

E-posta: [tugbaerenboncu@erciyes.edu.tr](mailto:tugbaerenboncu@erciyes.edu.tr)

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/tugbaeren/>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: FSo0GFQAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4610-6882

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-2099-2022

ScopusID: 57202401783

Yoksis Araştırmacı ID: 114591

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, Türkiye 2012 - 2018

Lisans, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 2006 - 2011

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, LİNEZOLİD İÇEREN BİYOPARÇALANIR NANOFİBERLERİN HAZIRLANMASI VE İN VİTRO/İN VİVO DEĞERLENDİRİLMESİ, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Teknoloji, 2018

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık Teknolojisi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2021 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2018 - 2021

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2012 - 2018

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2012 - 2012

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Formulation, Characterization and Evaluation of Minocycline Hydrochloride Loaded Polyurethane/Collagen Nanofibers via Electrospinning as Wound Dressings**

Eren Böncü T., Yücel Ç., Ceylan A., Çadır M., Şahmetlioğlu E.

DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY, cilt.1, sa.1, ss.1-25, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Electrospun nanofibers: building blocks for the repair of bone tissue**  
SERİM T. M., AMASYA ÇELİKTEEN G., Eren-Boncu T., ŞENGEL TÜRK C. T., Ozdemir A. N.  
BEILSTEIN JOURNAL OF NANOTECHNOLOGY, ss.941-953, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Electrospinning of ampicillin trihydrate loaded electrospun PLA nanofibers I: effect of polymer concentration and PCL addition on its morphology, drug delivery and mechanical properties**  
Eren Böncü T., Ozdemir N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, cilt.71, sa.9, ss.669-676, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Ethosomal (-)-epigallocatechin-3-gallate as a novel approach to enhance antioxidant, anti-collagenase and anti-elastase effects**  
YÜCEL Ç., ŞEKER KARATOPRAK G., Yalcintas S., Boncu T. E.  
BEILSTEIN JOURNAL OF NANOTECHNOLOGY, cilt.13, ss.491-502, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of drug concentration and PLGA addition on the properties of electrospun ampicillin trihydrate-loaded PLA nanofibers**  
Boncu T. E., Ozdemir N.  
BEILSTEIN JOURNAL OF NANOTECHNOLOGY, cilt.13, ss.245-254, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Electrospinning of linezolid loaded PLGA nanofibers: effect of solvents on its spinnability, drug delivery, mechanical properties, and antibacterial activities**  
EREN BÖNCÜ T., Ozdemir N., Uskudar Guclu A.  
DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY, cilt.46, sa.1, ss.109-121, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **In vitro and in vivo evaluation of linezolid loaded electrospun PLGA and PLGA/PCL fiber mats for prophylaxis and treatment of MRSA induced prosthetic infections**  
Boncu T. E., Guclu A. U., Catma M. F., Savaser A., Gokce A., Ozdemir N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.573, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **The Effects of Polymeric Molar Mass, Concentration, and Adding of Different Surfactants on The Electrospun Poly(Vinyl Alcohol) Nanofibers**  
EREN BÖNCÜ T., Ozdemir N.  
LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY, cilt.38, sa.8, ss.1552-1561, 2019 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION OF ASCORBIC ACID LOADED POLYELECTROLYTE CHITOSAN-GELATIN HYDROGELS**  
Eren Böncü T., Yücel Ç.  
ANKARA UNIVERSİTESİ ECZACILIK FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.47, sa.3, ss.719-730, 2023 (Scopus)
- II. **FABRICATION AND CONTROLLING MORPHOLOGY OF POLYETHYLENE OXIDE/SODIUM ALGINATE BEADS AND/OR FIBERS: EFFECT OF VISCOSITY AND CONDUCTIVITY IN ELECTROSPINNING**  
Eren Böncü T.  
ANKARA UNIVERSİTESİ ECZACILIK FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.47, sa.2, ss.420-429, 2023 (Scopus)
- III. **Nanofibers As Implantable Controlled Release Systems**  
Serim T. M., Eren Böncü T., Amasya G., Şengel Türk C. T., Özdemir A. N.  
Polymer Science: Peer Review Journal, cilt.2, sa.5, ss.1-4, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Gallic acid-loaded microemulsion and microemulsion gel: Development, characterization, and evaluation of antioxidant effectiveness**  
Eren Böncü T., Yücel Ç., Şeker Karatoprak G., Takır E.  
Indian Journal of Natural Products and Resources, cilt.12, sa.1, ss.128-135, 2021 (ESCI)
- V. **Antioksidan Etkili Rutin İçeren Mikroemülsiyon ve Mikroemülsiyon Jel Formülasyonlarının Geliştirilmesi, Karakterizasyonu ve Etkinliğinin İncelenmesi**

YÜCEL Ç., EREN BÖNCÜ T., ŞEKER KARATOPRAK G., AKPOLAT R. N.

Düzce Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.302-309, 2020 (Hakemli Dergi)

VI. **Kitozan filmlerden hidrofobik etkin madde salımı üzerine etki eden parametrelerin incelenmesi**

Eren Böncü T., Özdemir A. N.

Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, cilt.38, sa.2, ss.122-128, 2018 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Türk Farmakopesi 2023**

Eren Böncü T.

Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, Ankara, 2023

II. **Hücre Bazlı Nanotaşıyıcı Sistemler-Eksozomlar**

EREN BÖNCÜ T.

21. YÜZYILIN MODERN İLAÇ TAŞIYICI SİSTEMLERİ, ERGİN Ahmet Doğan, İNAL Özge, Editör, Akademisyen Kitabevi, Ankara, ss.31-58, 2023

III. **Nanolifler ve Eczacılıktaki Uygulamaları**

SERİM T. M., EREN BÖNCÜ T., AMASYA G., ŞENGEL TÜRK C. T., ÖZDEMİR A. N.

Eczacılıkta Yenilikler 3, Gülbin Özçelikay, İlkay Yıldız, Editör, Ankara Üniversitesi Yayınları, Ankara, ss.403-424, 2020

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Production and Characterization of Lysozyme Loaded PLGA Nanoparticles by Microfluidic System**

Bezelya A., Küçüktürkmen B., Eren Böncü T., Bozkır A.

21st International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS 2024), Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2024, ss.142

II. **DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION OF LENALIDOMIDE LOADED LIPOSOME AND NANOCOCHLEATE FOR THE TREATMENT OF BREAST CANCER**

Eren Böncü T., Yücel Ç.

14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 25 - 28 Haziran 2024, ss.90

III. **DEVELOPMENT, CHARACTERIZATION AND EVALUATION OF TOXICITY OF AMPICILLIN TRIHYDRATE LOADED CHITOSAN-GELATIN LYOPHILISED SCAFFOLDS FOR WOUND HEALING**

Eren Böncü T., Uslu S. T., Yücel Ç.

ANKARA INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH-VIII, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2023, ss.810-812

IV. **Formulation and Characterization of Ketoprofen Loaded Polycaprolactone, Eudragit S100 and EudragitS100/Polycaprolactone Nanoparticles**

EREN BÖNCÜ T., AKSU E. B.

5TH INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES (EURASIANBIOCHEM 2022), Ankara, Türkiye, 23 Kasım 2022, ss.219

V. **Development, Characterization and Evaluation of Antidiabetic Effects of Resveratrol and Insulin Loaded Eudragit S100 Microparticles**

Eren Böncü T., Yücel Ç.

III. International Science and Innovation Congress, Kayseri, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2022, ss.17-18

VI. **Fibers, Beads and Beaded-fibers: Controlling the Morphology of Electrospun Mats for Different Concentrations of Poly(ethylene oxide) using Electrospinning**

Eren Böncü T.

International Congress on Medicine Life Science and Healthcare (UTYAB), 21 - 23 Şubat 2022, ss.13-21

VII. **The effect of type and concentration of chitosan on the electrospun poly(caprolacton) nanofibers**

EREN BÖNCÜ T., ÖZDEMİR A. N.

12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), 26 Haziran 2018 - 29 Haziran 2019

- VIII. **The effect of anionic,cationic and nonionic surfactants on the electrospun poly(vinyl alcohol) 50000 nanofibers**  
ÖZDEMİR A. N., EREN T.  
16.Int.Conference and exhibition on pharmaceutical formulations Rome,Italy, 26 Temmuz 2018
- IX. **The effect of surfactants type and concentrations on the electrospun poly(vinyl alcohol) nanofibers**  
EREN BÖNCÜ T., ÖZDEMİR A. N.  
11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology (PBP), Granada, Nikaragua, 19 - 22 Mart 2018
- X. **Enhancement of dissolution rate of methylprednisolone by complexation with different type of cyclodextrin**  
EREN T., ILGIN G., ÖZDEMİR A. N.  
3rd International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications (NTCA), 25 - 28 Mayıs 2016
- XI. **EVALUATION OF FLURBIPROFEN LOADED POLYCAPROLACTONE MICROPARTICLESAND CHITOSAN FILMS CONTAINING THESE PARTICLES**  
SERİM T. M., KIRAN M., EREN BÖNCÜ T., ÖZDEMİR A. N.  
Innovation İn Drug Delivery: Advances in Local Drug Delivery, Pisa, İtalya, 22 - 25 Eylül 2012
- XII. **COMPARATIVE STUDY OF LOSARTAN POTASSIUM RELEASE FROM MATRIX TABLETS WITH KOLLIDON SR OR ETHYLCELLULOSE**  
ERGİN A. D., EREN BÖNCÜ T., TURHAN F., ŞENGEL TÜRK C. T., HASÇİÇEK C.  
Innovation in Drug Delivery: Advances in Local Drug Delivery, Pisa, İtalya, 22 - 25 Eylül 2012

## Desteklenen Projeler

- Eren Böncü T., Yücel Ç., Şahmetlioğlu E., Ceylan A., Çadır M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yara Örtüsü Olarak Kullanılmak Üzere Minosiklin Hidroklorür İçeren Yenilikçi Nanofiber Formülasyonların Gelistirilmesi Karakterizasyonu Ve Etkinliğinin Degerlendirilmesi, 2022 - 2024
- Eren Böncü T., Yücel Ç., TÜBİTAK Projesi, Yara Örtüsü Olarak Kullanılmak Üzere Minosiklin İçeren Kollajen/Poliüretan Nanofiberlerin ElektroegirmeYöntemiyle Gelistirilmesi Ve Karakterizasyonu, 2023 - 2023
- Eren Böncü T., Kahraman E., Uslu S. T., TÜBİTAK Projesi, Linezolid İçeren Kitozan-Jelatin Biyoyumlu Yara Örtülerinin Gelistirilmesi ve Karakterizasyonu, 2023 - 2023
- Eren Böncü T., Aksu E. B., TÜBİTAK Projesi, Kontrollü Salım Yapan Ketoprofen İçeren Eudragit S100 ve Polikaprolakton Mikropartikül Formülasyonlarının Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2022 - 2023
- YÜCEL Ç., ŞEKER KARATOPRAK G., EREN BÖNCÜ T., YALÇINTAŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kozmetik alanında kullanıma yönelik güçlü antioksidan etkili etozomal formülasyonların geliştirilerek etkinliğinin incelenmesi, 2020 - 2021
- Eren Böncü T., Özdemir A. N., Üsküdar Güçlü A., Çatma M. F., Savaşer A., TÜBİTAK Projesi, Antibiyotik Yüklü İmplant Biyodegradabl Nanofiberlerin Ortopedik Protez Enfeksiyonu Tedavisinde Kullanımının Ratlarda In Vivo Değerlendirilmesi, 2017 - 2019
- Eren Böncü T., Özdemir A. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rifampisin ve Vankomisin İçeren İmplant Nanofiberlerden Etkin Madde Çıkışını Etkileyen Parametrelerin İncelenmesi, 2016 - 2018

## Metrikler

Yayın: 29

Atıf (WoS): 21

Atıf (Scopus): 60

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4