

Dr.Öğr.Üyesi BURAK ÇELİK

Kişisel Bilgiler

E-posta: bcelik@bezmialem.edu.tr

Web: <https://avesis.bezmialem.edu.tr/bcelik>

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Teknoloji, Türkiye 2012 - 2016

Lisans, Yeditepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık, Türkiye 2007 - 2012

Yabancı Diller

İspanyolca, A1 Başlangıç

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Piribedil mukoadezif tabletlerinin tasarımı üzerine çalışmalar, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Eczacılık/Farmasötik Teknoloji, 2016

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Eczacılık Teknolojisi, Farmasötik Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Bezmîâlem Vakıf Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Teknoloji, 2013 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Cosmetology, Lisans, 2017 - 2018

Farmasötik Teknoloji , Lisans, 2017 - 2018

İlaç Endüstrisi, Lisans, 2017 - 2018

İlaç Şekilleri ve Teknolojisi 2, Ön Lisans, 2017 - 2018

İlaç Şekilleri ve Teknolojisi 1, Ön Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. INFLUENCE OF VEHICLES AND PENETRATION ENHANCERS ON ANTI-INFLAMMATORY EFFECT OF 18-beta GLYCYRRHETINIC ACID: KINETIC MODELLING OF DRUG RELEASE, IN VIVO AND EX VIVO EXPERIMENTS

Karaman E. F. , ÇELİK B., Ozdemir S., Tekkeli E. K. , Demirkoz A. B. , Gonullu U., Uner M.
FARMACIA, cilt.68, sa.4, ss.646-655, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **Targeted Nanomedicines for Cancer Therapy, From Basics to Clinical Trials**
Eskandari Z., BAHADORİ F., ÇELİK B., Onyuksel H.
JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.23, ss.132-157, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Eplerenone nanoemulsions for treatment of hypertension. Part I: Experimental design for optimization of formulations and physical characterization**
Ozdemir S., Celik B., Acar E. T. , Duman G., Uner M.
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.45, ss.357-366, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Eplerenone nanoemulsions for treatment of hypertension. Part II: Physical stability assessment and in vivo study**
Ozdemir S., Celik B., Sumer E., Acar E. T. , Uner M.
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.45, ss.287-295, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Optimization of piribedil mucoadhesive tablets for efficient therapy of Parkinson's disease: physical characterization and ex vivo drug permeation through buccal mucosa**
Celik B., Ozdemir S., Demirkoz A. B. , Uner M.
DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY, cilt.43, sa.11, ss.1836-1845, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Risperidone mucoadhesive buccal tablets: formulation design, optimization and evaluation**
ÇELİK B.
DRUG DESIGN DEVELOPMENT AND THERAPY, cilt.11, ss.3355-3365, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Therapeutic Potential of Drug Delivery by Means of Lipid Nanoparticles: Reality or Illusion?**
Uner M., Damgali S., Ozdemir S., Celik B.
CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, cilt.23, sa.43, ss.6573-6591, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Design, optimization and characterization of coenzyme Q10-and D-panthenyl triacetate-loaded liposomes**
Celik B., Sagiroglu A., Ozdemir S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE, cilt.12, ss.4869-4878, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Intraocular pressure in infants and its association with hormonal changes with vaginal birth versus cesarean section.**
Elbay A., CELİK U., CELİK B., OZER O., KILIC G., AKKAN J., BAYRAKTAR B., KAYMAK N.
International ophthalmology, cilt.36, ss.855-860, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Hedeflendirilmiş Nanoilaçlar**
ÖNYÜKSEL H., BAHADORİ F., ÇELİK B.
Türkiye Klinikleri Farmakoloji Özel Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.90-101, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Evaluation of the relationship between corneal biomechanic and HbA1C levels in type 2 diabetes patients.**
YAZGAN S., CELİK U., KALDIRIM H., AYAR O., Elbay A., AYKUT V., CELİK B., TAŞ M.
Clinical ophthalmology (Auckland, N.Z.), cilt.8, ss.1549-53, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **In-vitro investigation of changes in efficacy and toxicity of nano-paclitaxel during co-applications**

with antioxidant natural compounds

Kazdal F., BAHADORI F., Eskandari Z., KOÇYIĞIT A., Şahin V. B. , Öz Öztenekeci B., ÇELİK B.

24th World Nano Conference, Roma, İtalya, 07 Mayıs 2018, ss.1

II. Design, preparation and characterization of liposomal formulation used for wound healing

ASRAM SAĞIROĞLU A., ÇELİK B., ÖZDEMİR S.

3rd International Conference and Expo on Drug Discovery & Designing, Viyana, Avusturya, 02 Ekim 2017, ss.10

III. Formulation and Characterization of Piribedil Buccal Tablets

ÇELİK B., ÜNER M.

9th Annual European Pharma Congress, Madrid, İspanya, 26 Haziran 2017, cilt.6, sa.1, ss.57

IV. Preliminary Studies on Preparation of Mucoadhesive Tablets Using Different Polymers

ÇELİK B., ÜNER M.

İVEK 2. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 Kasım 2015, ss.122

V. Apolipoprotein E4 Mediated Targeting of Blood Brain Barrier Using Nano-Micellar Metal Chelators for Treatment of Alzheimer's Disease

BAHADORI F., ÇELİK B., Kazdal F., KUŞMAN T.

3rd International Conference on Integrative Biology, Valencia, İspanya, 04 Ağustos 2015, cilt.4, sa.2, ss.84

VI. Plant extracts as metal chelators for treatment of Alzheimer's disease

Kazdal F., ÇELİK B., BAHADORI F., Ertaş A.

3rd International Conference on Integrative Biology, Valencia, İspanya, 04 Ağustos 2015, cilt.4, sa.2, ss.105

VII. A Novel Nano Formulation For Synthetic And Plant Based Metal Chelators With Blood-Brain Barrier Targeting Property For Treatment Of Alzheimer's Disease

BAHADORI F., Kazdal F., ÇELİK B.

11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-11), Ankara, Türkiye, 09 Haziran 2015, ss.1

Desteklenen Projeler

ÇELİK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, D-pantenil triasetat ve Koenzim Q10 içeren Lipozomal

Formülasyonların Eksizyonel Sıçan Yara Modelinde İyileştirici Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - Devam Ediyor

ASRAM SAĞIROĞLU A., ÇELİK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antiepileptik Etkin Maddeler İçeren Lipit

Nanopartiküllerin Tasarımı, Formülasyonu ve Karakterizasyonu, 2017 - Devam Ediyor

ÇELİK B., YILMAZ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gümüş Eklenmiş Çeşitli Simanların Antibakteriyel

Etkinliklerinin ve Materyal Bağlanma Dayanımının İn vitro Olarak İncelenmesi, 2017 - 2018

ASRAM SAĞIROĞLU A., ÇELİK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, D-pantenil triasetat ve koenzim q10 içeren

lipozomal formülasyonların hazırlanması ve karakterizasyonu, hücre kültüründe antioksidan ve yara iyileştirici

özelliklerinin incelenmesi, 2016 - 2017

ÇELİK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Piribedil Mukoadesif Tabletlerinin Formülasyonu ve

Karakterizasyonu, 2015 - 2016

ÇELİK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alzheimer Tedavisine Yönelik, Metal Protein Bağı Zayıflatıcı Özellikli

Bitki Ekstrelerinin Saptanması ve Aktif Bulunan Ekstrelerin Kan Beyin Bariyerini Aşabilen Nano Formülasyonlarının

Hazırlanması, 2014 - 2015

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Workshop on Applications of NMR in Pharmaceuticals, Phytotherapeutics and Medicine, Katılımcı, Türkiye, 2017

9th Annual European Pharma Congress, Katılımcı, Madrid, İspanya, 2017

İVEK 2. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

3rd International Conference on Integrative Biology, Katılımcı, Valencia, İspanya, 2015

11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-11), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):32

h-indeksi (WOS):4