

## Arş.Gör. EREN AYTEKİN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 305 1241](tel:+903123051241)

E-posta: [erenaytekin@hacettepe.edu.tr](mailto:erenaytekin@hacettepe.edu.tr)

### Eğitim Bilgileri

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 2009 - 2014

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Eczacılık Teknolojisi, Farmasötik Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

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

- I. **Corneal cross-linking approaches on keratoconus treatment**  
AYTEKİN E., Pehlivan S. B.  
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.63, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Design of ocular drug delivery platforms and in vitro - in vivo evaluation of riboflavin to the cornea by non-interventional (epi-on) technique for keratoconus treatment**  
AYTEKİN E., ÖZTÜRK N., Vurla İ., POLAT H. K. , Cakmak H. B. , ÇALIŞ S., Pehlivan S. B.  
Journal of Controlled Release, cilt.324, ss.238-249, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Development of besifloxacin HCl loaded nanofibrous ocular inserts for the treatment of bacterial keratitis: In vitro, ex vivo and in vivo evaluation**  
POLAT H. K. , Pehlivan S. B. , Ozkul C., ÇALAMAK S., Ozturk N., AYTEKİN E., FIRAT A., ULUBAYRAM K., KOCABEYOĞLU S., Irkeç M., et al.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.585, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Design and in vitro evaluation of tenofovir-loaded vaginal gels for the prevention of HIV infections.**  
TIMUR S. S. , ŞAHİN A., AYTEKİN E., ÖZTÜRK N., POLAT K., TEZEL N., Gürsoy R. N. , ÇALIŞ S.  
Pharmaceutical development and technology, cilt.23, ss.301-310, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Development and evaluation of orally disintegrating tablets comprising taste-masked mirtazapine granules**  
Yildiz S., AYTEKİN E., Yavuz B., Pehlivan S. B. , VURAL İ., UNLU N.  
PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY, cilt.23, sa.5, ss.488-495, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**VI. Nanoscience in Targeted Brain Drug Delivery**

ÇETİN M., AYTEKİN E., YAVUZ B., Bozdag-Pehlivan S.

NANOTECHNOLOGY METHODS FOR NEUROLOGICAL DISEASES AND BRAIN TUMORS: DRUG DELIVERY ACROSS THE BLOOD-BRAIN BARRIER, ss.117-147, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**VII. Formulation studies for mirtazapine orally disintegrating tablets**

YILDIZ S., AYTEKİN E., Yavuz B., Pehlivan S., UNLU N.

DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY, cilt.42, sa.6, ss.1008-1017, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. In Vitro Evaluation of Ocular Insert Formulations Containing Besifloxacin HCl**  
POLAT H. K. , ÇALAMAK S., AYTEKİN E., PEHLİVAN S., ULUBAYRAM K., ÇALIŞ S.  
8th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019
- II. Ex-Vivo And In-Vivo Evaluation of Riboflavin Containing Solid Lipid Nanoparticles For The Treatment Of Keratoconus Disease**  
AYTEKİN E., PEHLİVAN S., ÇALIŞ S.  
8th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019
- III. Fluorescence Labeled Nanostructured Lipid Carriers: Uptake by RG2 Glioma Cells**  
TEKE B., ÇAKIR AKTAŞ C., AYTEKİN E., PEHLİVAN S., MUT AŞKUN M.  
8th BBBB, 14 - 16 Ekim 2019
- IV. Development of Besifloxacin HCl Loaded Insert Formulations for the Treatment of Bacterial Keratitis**  
POLAT H. K. , ÇALAMAK S., AYTEKİN E., PEHLİVAN S., ULUBAYRAM K., ÇALIŞ S.  
8th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019
- V. Investigation of Riboflavin and Riboflavin-5-Phosphate Sodium Release from Ocular Hydrogels**  
AYTEKİN E., PEHLİVAN S., ÇALIŞ S.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018
- VI. Development of Solid Lipid Nanoparticles Containing Riboflavin By Factorial Design**  
AYTEKİN E., PEHLİVAN S., ÇALIŞ S.  
European Federation for Pharmaceutical Sciences – EUFEPS Annual Meeting 2018, Yunanistan, 24 - 26 Mayıs 2018
- VII. Development and Characterization Of Thermosensitive Hydrogel Systems Containing Riboflavin-5 Phosphate Sodium**  
AYTEKİN E., PEHLİVAN S., ÇALIŞ S.  
2nd International Gazi Pharma Symposium Series, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017
- VIII. IN VITRO PERMEATION STUDY FOR ORALLY DISINTEGRATING TABLETS CONTAINING MIRTAZAPINE**  
yıldız s., AYTEKİN E., YAVUZ B., PEHLİVAN S., VURAL İ., Ünlü N.  
2nd International Gazi Symposium Series, 11 - 13 Ekim 2017
- IX. Development of Electrospun Nanofiber-Based Implants Coated with Different Polymers for Topical Ocular Therapy**  
POLAT H. K. , ÇALAMAK S., AYTEKİN E., PEHLİVAN S., ULUBAYRAM K., ÇALIŞ S.  
The 22nd Biomedical Science and Technology Symposium, 12 - 14 Mayıs 2017
- X. Dexamethasone Loaded Electrospun Nanofiber Based Implants for Topical Ocular Therapy**  
POLAT H. K. , ÇALAMAK S., AYTEKİN E., PEHLİVAN S., ULUBAYRAM K., ÇALIŞ S.  
18th International Pharmaceutical Technology Symposium, 18 - 21 Eylül 2016
- XI. Effects of Different Fillers and Disintegrants on Mirtazapine Orally Disintegrating Tablet Characteristics**  
Yıldız S., AYTEKİN E., YAVUZ B., PEHLİVAN S., Ünlü N.  
GPSS 2015, 12 - 15 Kasım 2015

## **Desteklenen Projeler**

PEHLİVAN S., AYTEKİN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Kaplama Oranlarına Sahip Tat Maskeli Mirtazapin Granülleri İçeren Ağızda Dağılan Tabletlerin Karakterizasyonu, 2015 - 2016

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):19

h-indeksi (WOS):3