

Asst. Prof. ESRA DEMİRTÜRK

Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6060](tel:+903223386060)

Office Phone: [+90 322 338 7334](tel:+903223387334)

Fax Phone: [+90 322 338 7336](tel:+903223387336)

Email: edemirturk@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr/edemirturk>

Address: Ç.Ü. Eczacılık Fakültesi Eczacılık Teknolojisi Bölümü 01330 Sarıçam Adana

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8918-0073

Yoksis Researcher ID: 273329

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, Turkey 2000 - 2005

Postgraduate, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, Turkey 1996 - 2000

Undergraduate, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Turkey 1992 - 1996

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, COX-2 TÜREVİ BAZI İLAÇLARDA İN VİTRO İN VİVO KORELASYON ÇALIŞMALARI, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2005

Postgraduate, GLİKLAZİD İÇEREN KONTROLLÜ SALIM SAĞLAYAN PREPARATLARIN HAZIRLANMASI, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 1999

Research Areas

Health Sciences, Pharmacology and Therapeutics, Pharmaceutics Technology, Pharmaceutical Technology, Biopharmaceutical and Pharmacokinetics

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Cukurova University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2017 - Continues

Research Assistant, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 1996 - 2005

Academic and Administrative Experience

Cukurova University, Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2017 - Continues

Head of Department, Cukurova University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2017 - 2023

Vice Dean, Cukurova University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2020 - 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Assessment of Pharmacokinetic Parameters of Daidzein-Containing Nanosuspension and Nanoemulsion Formulations After Oral Administration to Rats**
DEMİRTÜRK E., UĞUR KAPLAN A. B., ÇETİN M., AKILLIOĞLU K., Kutlu M., Kose S., AKSU F.
EUROPEAN JOURNAL OF DRUG METABOLISM AND PHARMACOKINETICS, vol.47, pp.247-257, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Development and validation of an HPLC method for determination of rofecoxib in bovine serum albumin microspheres**
DEMİRTÜRK E., NEMUTLU E., ŞAHİN S., ÖNER L.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.44, no.3, pp.647-655, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Preparation and in vitro-invivo evaluation of rofecoxib containing bovine serum albumin microspheres**
Demirtürk E., Şahin S., Öner L.
LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY, vol.36, no.6, pp.1096-1104, 2017 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Drugs in COVID-19 Therapy and Their Pharmacokinetics**
DEMİRTÜRK E.
ARSIV KAYNAK TARAMA DERGİSİ, vol.33, no.1, pp.37-47, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Biyoayararlanım ve Biyoşdeğerliği Etkileyen Farmasötik Faktörler: Etkin Maddeye Ait Fiziksel ve Kimyasal Özellikler, Geleneksel Derleme**
DEMİRTÜRK E., ÇEVİKELLİ T., ONAN D.
Literatür Eczacılık Bilimleri Dergisi, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Synthesis and characterization of Silver Nanoparticles**
DEMİRTÜRK E.
Novel Approaches in Drug Designing & Development, vol.6, no.5, pp.1-2, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Evaluation of Orally Disintegrating Tablet Formulations in The Treatment of Oral Mucositis**
DEMİRTÜRK E., ONAN D., ÇEVİKELLİ T.
Çukurova Anestezi ve Cerrahi Bilimler Dergisi, vol.6, no.3, pp.406-410, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Preparation of Lidocaine Hydrochloride Containing Chitosan-Based Buccal Films for Mucositis: In-Vitro Evaluation and Cytotoxicity Assay**
DEMİRTÜRK E., ÇEVİKELLİ T., GÜVEN U. M., BORAN T., ÖZHAN G.
JOURNAL OF PHARMACY OF ISTANBUL UNIVERSITY, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Besin, İlaç ve Varfarin Üçgeninde, Varfarinin Farmakokinetiğinin Değerlendirilmesi**
DEMİRTÜRK E., ÇETİN UYANIKGİL E. Ö.
Süleyman Demirel Üniversitesi Tip Fakültesi Dergisi, vol.28, no.1, pp.171-178, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Release characteristics of gliclazide in a matrix system**
Tatlisoz M. M., Demirturk E., Canpolat C.
In Silico Pharmacology volume, vol.9, pp.1-8, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Preparation, characterization and in-vitro evaluation of theophylline loaded microemulsion formulations**
ÇEVİKELLİ T., ONAN D., DEMİRTÜRK E., GÜVEN U. M.
Journal of Pharmaceutical Technolgy, vol.1, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- IX. **Evaluation of in vitro dissolution profile comparison methods of immediate release gliclazide tablet formulations**
DEMİRTÜRK E., Öner L.
Hacettepe University Journal of Faculty of Pharmacy, vol.25, no.25, pp.1-10, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Preparation of meloxicam tablet formulations and evaluation of in vitro release similarities**
DEMİRTÜRK E., Öner L.
FABAD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.29, pp.53-61, 2004 (Scopus)
- XI. **Solubility and dissolution properties of gliclazide**
DEMİRTÜRK E., Öner L.
FABAD J.of Pharmaceutical Sciences, vol.29, pp.21-25, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **In vitro- in vivo correlations**
DEMİRTÜRK E., Öner L.
FABAD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.28, pp.215-224, 2003 (Scopus)
- XIII. **Biyoyararlanım ve biyo eşdeğerlik çalışmalarında yüksek değişkenlik gösteren ilaçlar**
DEMİRTÜRK E., Öner L.
FABAD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.27, pp.165-172, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Farmasötik Tasarımla Kalite ile Hedef Ürün Kalite Profilinin Belirlenmesi**
DEMİRTÜRK E.
in: İlaç Formülasyonu Tasarımında Güncel Yaklaşımlar, Prof. Dr. Emel Öykü Çetin Uyanıkgil, Editor, BİDGE Yayıncıları, İstanbul, pp.31-47, 2023
- II. **Periodontal Hastalıkların Tedavisi İçin İlaç Taşıyıcı Formülasyonlarının Geliştirilmesi ve Değerlendirilmesi**
DEMİRTÜRK E.
in: Sağlık ve Bilim 2023 Ağız ve Diş Sağlığı, Kadriye Ayça Dere, Editor, Efe Akademi Yayıncıları, Çukurova, pp.249-258, 2023
- III. **Collagen Supplements**
DEMİRTÜRK E., OPSAR G.
in: Health and Science 2022, Hakan Kaya, Arif Süner, Editor, Efe Akademi Yayıncıları, İstanbul, pp.83-97, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **COMPARISON OF LIDOCAIN HYDROCHLORIDE FILM FORMULATIONS PREPARED BY CHITOSAN EXTRACTED FROM METAPENAEUS STEBBINGI SHELLS WITH COMMERCIAL CHITOSANS**
DEMİRTÜRK E., GÜVEN U. M., ÇEVİKELLİ T.
8th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, İzmir, Turkey, 14 - 16 October 2019, vol.1
- II. **Determination of the dissolution properties of meloxicam tablets by using a factorial design study**
DEMİRTÜRK E., Şahin S., Öner L.
4th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Florence, Italy, 8 - 11 November 2002, vol.-
- III. **Fluidized bed coating method for coating gliclazide particles**
DEMİRTÜRK E., Öner L.
3rd World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutical Technology, Berlin, Germany, 3 - 06 April 2000, vol.2, no.2, pp.1

Supported Projects

DEMİRTÜRK E., AKIN G., ÇEVİKELLİ T., Onan D., Project Supported by Higher Education Institutions, Moksifloksasin içeren oftalmik mikroemülsiyon formülasyonlarının hazırlanması ve in vitro değerlendirilmesi, 2023 - Continues
KESİKTAS E., Karagöz Ceylan Ö. İ., KUYUCU Y., ŞAKER D., DEMİRTÜRK E., Project Supported by Higher Education Institutions, Tavşan Kulağı Modelinde Multi Target Tirozin Kinaz İnhibitörü Regorafenib'in Topikal Formunun Hipertrofik Skar Üzerine Etkisi, 2021 - 2023
SÜRMELİOĞLU N., DEMİRTÜRK E., ÖZYILMAZ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Favipiravir Tedavisi Almış ve Böbrek Fonksiyon Bozukluğu Bulunan Hastalarda Favipiravir Farmakokinetiğinin In Vitro Ortamda Değerlendirilmesi, 2021 - 2023
DEMİRTÜRK E., ÇEVİKELLİ T., Onan D., Project Supported by Higher Education Institutions, Diklofenak potasyum içeren tablet formülasyonlarının çözünme profillerinin karşılaştırılması, 2021 - 2022
DEMİRTÜRK E., AKILLIOĞLU K., ÇETİN M., Köse S., AKSU F., Dönmez Kutlu M., UĞUR KAPLAN A. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Daidzein nanosüpansiyonnanomülsiyon formülasyonlarının daidzeinin bağlı biyoyararlanımı üzerindeki etkilerinin incelenmesi, 2020 - 2021
ŞERBETÇİ T., AYGÜL A., DEMİRTÜRK E., Project Supported by Higher Education Institutions, Hypericum perforatum ekstreleri ile nanoküre formülasyonlarının hazırlanması ve antimikrobiyal etkinliklerinin araştırılması, 2019 - 2020
DEMİRTÜRK E., ÇEVİKELLİ T., GÜVEN U. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Lidokain Hidroklorür İçeren Film Formülasyonlarının Geliştirilmesi ve in vitro Karakterizasyonu, 2018 - 2020

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Farmasötik Teknoloji Araştırmacıları Derneği, Member, 1996 - Continues

Metrics

Publication: 28

Citation (Scopus): 1

H-Index (Scopus): 1

Congress and Symposium Activities

Comparison of Lidocain HYdrochloride Film Formulations Prepared By Chitosan Extracted From Metapenaeus Stebbingi Shells and Commercial Chitosans, Attendee, İzmir, Turkey, 2019

Çukurova Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Eczacılık Eğitiminde Sosyal Sorumluluk Projelerinin Yeri ve Önemi, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2018

Çukurova Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Lisans Eğitiminde Entegre Sistem Modülü: Akılçıl Antibiyotik Kullanımı Modülü, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2018

Çukurova Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Eczane Uygulamaları, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2017

Preparation and evaluaion of lyophilized orally disintegrating tablets containing terbutalin sulphate, Attendee, Antalya, Turkey, 2016

Development and in vitro evaluation of deferasirox orally disintegrating tablets by lyophilization method, Attendee, Antalya, Turkey, 2016

Development and validation of an HPLC method for determination of rofecoxib, Attendee, Antalya, Turkey, 2016

Evaluation of dissolution profile comparison methods of immediate release gliclazide tablet formulations, Attendee, Kyoto, Japan, 2004

In vitro characterisation of rofecoxib loaded bovine serum albumin microspheres, Attendee, Glasgow, United Kingdom, 2003

Determination of the dissolution properties of meloxicam tablets by using a factorial design study, Attendee, Florence, Italy, 2002

Solubility and dissolution properties of gliclazide active ingredient, Attendee, İstanbul, Turkey, 2000

Fluidized bed coating method for coating gliclazide particles, Attendee, Berlin, Germany, 2000

Non Academic Experience

SAĞLIK BAKANLIĞI