

Dr. Öğr. Üyesi ESRA DEMİRTÜRK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6060](tel:+903223386060)

İş Telefonu: [+90 322 338 7334](tel:+903223387334)

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

E-posta: edemirturk@cu.edu.tr

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

Posta Adresi: Ç.Ü. Eczacılık Fakültesi Eczacılık Teknolojisi Bölümü 01330 Sarıçam Adana

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8918-0073

Yoksis Araştırmacı ID: 273329

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, Türkiye 2000 - 2005

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, Türkiye 1996 - 2000

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 1992 - 1996

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, GLİKLAZİD İÇEREN KONTROLLÜ SALIM SAĞLAYAN PREPARATLARIN HAZIRLANMASI, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 1999

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Eczacılık Teknolojisi, Farmasötik Teknoloji, Biyofarmasötik ve Farmakokinetik

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2017 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 1996 - 2005

Akademik İdari Deneyim

Çukurova Üniversitesi, Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Preparation of nanoparticle and nanoemulsion formulations containing repaglinide and determination of pharmacokinetic parameters in rats.**
Demirturk E., Ugur Kaplan A. B., Cetin M., Dönmez Kutlu M., Köse S., Akilloğlu K.
European journal of pharmaceutical sciences : official journal of the European Federation for Pharmaceutical Sciences, cilt.200, ss.106844, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Favipiravir pharmacokinetics in COVID-19 patients with moderate to severe kidney dysfunction: Lessons learned for future use.**
Sürmelioglu N., Demirtürk E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS, cilt.105414204496, ss.1-12, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **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, cilt.47, ss.247-257, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **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, cilt.44, sa.3, ss.647-655, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Preparation and in vitro-in vivo evaluation of rofecoxib containing bovine serum albumin microspheres**
Demirtürk E., Şahin S., Öner L.
LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY, cilt.36, sa.6, ss.1096-1104, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **In vitro evaluation of emulgel formulation for topical application of diclofenac potassium**
DEMİRTÜRK E.
ÇUKUROVA MEDICAL JOURNAL, cilt.49, sa.2, ss.371-381, 2024 (ESCI)
- II. **Biyoyararlanım ve Biyoşekerliği Etkileyen Farmasötik Faktörler: Etkin Maddeye Ait Fiziksel ve Kimyasal Özellikler, Geleneksel Derleme**
DEMİRTÜRK E., ÇEVİKELLİ T., ONAN D.
Literatür Eczacılık Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.35-45, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Drugs in COVID-19 Therapy and Their Pharmacokinetics**
DEMİRTÜRK E.
ARSIV KAYNAK TARAMA DERGISI, cilt.33, sa.1, ss.37-47, 2024 (Hakemli Dergi)
- IV. **Preparation of Lidocaine Hydrochloride Containing Chitosan-Based Buccal Films for Mucositis: In-Vitro Evaluation and Cytotoxicity Assay**
Demirtürk E., Çevikelli T., Güven U. M., Boran T., Özhan G.
JOURNAL OF ISTANBUL FACULTY OF MEDICINE-ISTANBUL TIP FAKULTESİ DERGISI, cilt.54, sa.1, ss.20-31, 2024 (ESCI)
- V. **Synthesis and characterization of Silver Nanoparticles**
DEMİRTÜRK E.
Novel Approaches in Drug Designing & Development, cilt.6, sa.5, ss.1-2, 2023 (Hakemli Dergi)
- VI. **Evaluation of Orally Disintegrating Tablet Formulations in The Treatment of Oral Mucositis**

DEMİRTÜRK E., ONAN D., ÇEVİKELLİ T.

Çukurova Anestezi ve Cerrahi Bilimler Dergisi, cilt.6, sa.3, ss.406-410, 2023 (Hakemli Dergi)

VII. **Development and validation of an HPLC method for determination of quercetin**

Onan D., Çevikelli T., Güven U. M., Demirtürk E.

Journal of Pharmaceutical Technology published by Mustafa Sinan Kaynak, cilt.3, sa.1, ss.1-6, 2022 (Hakemli Dergi)

VIII. **Besin, İlaç ve Varfarin Üçgeninde, Varfarinin Farmakokinetiğinin Değerlendirilmesi**

DEMİRTÜRK E., ÇETİN UYANIKGİL E. Ö.

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.1, ss.171-178, 2021 (Hakemli Dergi)

IX. **Release characteristics of gliclazide in a matrix system**

Tatlısoz M. M., Demirturk E., Canpolat C.

In Silico Pharmacology volume, cilt.9, ss.1-8, 2021 (Hakemli Dergi)

X. **Preparation, characterization and in-vitro evaluation of theophylline loaded microemulsion formulations**

ÇEVİKELLİ T., ONAN D., DEMİRTÜRK E., GÜVEN U. M.

Journal of Pharmaceutical Technology, cilt.1, 2020 (Hakemli Dergi)

XI. **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, cilt.25, sa.25, ss.1-10, 2005 (Hakemli Dergi)

XII. **Solubility and dissolution preoperties of gliclazide**

DEMİRTÜRK E., Öner L.

FABAD J.of Pharmaceutical Sciences, cilt.29, ss.21-25, 2004 (Hakemli Dergi)

XIII. **Preparation of meloxicam tablet formulations and evaluation of in vitro release similarities**

DEMİRTÜRK E., Öner L.

FABAD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.29, ss.53-61, 2004 (Scopus)

XIV. **Biyoyararlanım ve biyoeşdeğerlik çalışmalarında yüksel değişkenlik gösteren ilaçlar**

DEMİRTÜRK E., ÖNER L.

FABAD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.27, sa.3, ss.165-172, 2003 (Scopus)

XV. **In vitro- in vivo correlations**

DEMİRTÜRK E., Öner L.

FABAD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.28, ss.215-224, 2003 (Scopus)

XVI. **Biyoyararlanım ve biyoeşdeğerlik çalışmalarında yüksek değişkenlik gösteren ilaçlar**

DEMİRTÜRK E., Öner L.

FABAD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.27, ss.165-172, 2002 (Hakemli Dergi)

XVII. **Abdominal BT'de oral kontrast madde kullanımı: İyotlu ve baryumlu kontrast maddelerin etkinliğinin karşılaştırılması**

OTO A., HAZIROLAN T., ÖNER F., KAYNARCA DEMİRTÜRK E., TOPLAR S., ORAN M.

Tanısal ve Girişimsel Radyoloji (Yeni Adı: Dİagnostic & Intervent. Radiol), sa.5, ss.151-154, 1999 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Farmasötik Tasarımla Kalite ile Hedef Ürün Kalite Profilinin Belirlenmesi**

DEMİRTÜRK E.

İlaç Formülasyonu Tasarımında Güncel Yaklaşımlar, Prof. Dr. Emel Öykü Çetin Uyanıkgil, Editör, BİDGE Yayınları, İstanbul, ss.31-47, 2023

II. **Periodontal Hastalıkların Tedavisi İçin İlaç Taşıyıcı Formülasyonların Geliştirilmesi ve Değerlendirilmesi**

DEMİRTÜRK E.

Sağlık ve Bilim 2023 Ağız ve Diş Sağlığı, Kadriye Ayça Dere, Editör, Efe Akademi Yayınları, Çukurova, ss.249-258, 2023

III. Collagen Supplements

DEMİRTÜRK E., OPSAR G.

Health and Science 2022, Hakan Kaya, Arif Süner, Editör, Efe Akademi Yayınları, İstanbul, ss.83-97, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Spirolactone inclusion complex for improved solubility: Development and evaluation of an immediate-release tablet formulation**
Demirtürk E.
International Pharmaceutical Technology Symposium, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2024, ss.1-3
- II. **IN VITRO EVALUATION OF EMULGEL AND NANOEMULGEL FORMULATIONS OF DICLOFENAC POTASSIUM FOR TOPICAL APPLICATION**
DEMİRTÜRK E., AÇ Z. Y.
ISOPS 14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 24 Haziran 2024
- III. **PREPARATION AND IN VITRO EVALUATION OF OPHTALMIC MICROEMULSION FORMULATIONS OF MOXIFLOXACIN HYDROCHLORIDE**
DEMİRTÜRK E., AKIN G., ONAN D., ÇEVİKELLİ T.
ISOPS 14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 24 Haziran 2024
- IV. **Evaluation Of Quality By Design Approach In Microemulsion Formulations**
DEMİRTÜRK E., AKIN G.
International Research & Development Studies And Innovation Congress, 6 - 07 Nisan 2024
- V. **Diklofenak Potasyum İçeren Farklı Tablet Formülasyonlarının Çözünme Profillerinin Karşılaştırılması**
DEMİRTÜRK E., Turan Ö.
ANATOLIA INTERNATIONAL CONGRESS ON HEALTH SCIENCES AND TECHNOLOGIES RESEARCH, Türkiye, 06 Ekim 2023
- VI. **Preparation of quercetin microsphere formulations by solvent evaporation method and evaluation of the formulation factors**
DEMİRTÜRK E., GÖKSU E., ONAN D.
9th World Conference on Pharmaceutica Science and Drug Manufacturing, 1 - 02 Aralık 2021
- VII. **Development of Controlled release Quercetin Microemulsion Based Gel System for Topical Application, an in vitro Evaluation**
ONAN D., ÇEVİKELLİ T., GÜVEN U. M., DEMİRTÜRK E.
ISOPS 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 22 - 25 Haziran 2021
- VIII. **Comparison of Lidocain Hydrochloride Film Formulations Prepared by Chitosan Extracted from Metapenaeus Stebbingi Shells and Commercial Chitosans**
DEMİRTÜRK E., GÜVEN U. M., ÇEVİKELLİ T.
8th BBBB International Conference on Pharmaceutica Sciences, 14 - 16 Ekim 2019
- IX. **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, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019, cilt.1
- X. **Çukurova Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Eczacılık Eğitiminde Sosyal Sorumluluk Projelerinin Yeri ve Önemi**
GÜVEN U. M., AYGÜL A., DEMİRTÜRK E., TARI Ö., DEMİRCİ KAYIRAN S., AYDINOĞLU F., ALPTEKİN Ö., AYDINOĞLU S., BÜYÜKNACAR H. S., ÇIRALIGİL P., et al.
II. Ulusal Eczacılık Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, 10 - 11 Mayıs 2018
- XI. **Çukurova Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Lisans Eğitiminde Entegre Sistem Modülü: Akılcı Antibiyotik Kullanımı Modülü**
BÜYÜKNACAR H. S., AYDINOĞLU F., ÇIRAGİL P., DEMİRTÜRK E., ÖĞÜLENER N.

II. Ulusal Eczacılık Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, 10 - 11 Mayıs 2018

- XII. **Preparation and evaluation of lyophilized orally disintegrating tablets containing terbutalin sulphate**
DEMİRTÜRK E., Çetin M., Öner L., Şahin S.
18th International Pharmaceutical Technology Symposium, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2016, cilt.1, ss.175-176
- XIII. **Development and validation of an HPLC method for determination of rofecoxib**
DEMİRTÜRK E., Şahin S., Öner L.
18th International Pharmaceutical Technology Symposium, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2016, cilt.1, ss.147-149
- XIV. **Development and in vitro evaluation of deferasirox orally disintegrating tablets by lyophilization method**
DEMİRTÜRK E., Öner L., Şahin S.
18th International Pharmaceutical Technology Symposium, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2016, cilt.1, ss.234-236
- XV. **Evaluation of dissolution profile comparison methods of immediate release gliclazide tablet formulations**
DEMİRTÜRK E., ÖNER L.
Globalization of Pharmaceutics Education network (GPEN), 26 - 28 Mayıs 2004
- XVI. **In vitro characterisation of rofecoxib loaded bovine serum albumin microspheres**
DEMİRTÜRK E.
30th Annual Meeting and Exposition of the Controlled Release Society, Glasgow, Birleşik Krallık, 23 Temmuz 2003, cilt.1, sa.1, ss.10-11
- XVII. **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, İtalya, 8 - 11 Kasım 2002, cilt-
- XVIII. **Solubility and dissolution properties of gliclazide active ingredient**
KAYNARCA DEMİRTÜRK E., ÖNER L., KAS H. S.
1th International Pharmaceutical Technology Symposium, 11 - 13 Eylül 2000
- XIX. **Fluidized bed coating method for coating gliclazide particles**
DEMİRTÜRK E., Öner L.
3rd World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutical Technology, Berlin, Almanya, 3 - 06 Nisan 2000, cilt.2, sa.2, ss.1

Desteklenen Projeler

- DEMİRTÜRK E., AKIN G., ÇEVİKELLİ T., Onan D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Moksifloksasin içeren oftalmik mikroemülsiyon formülasyonlarının hazırlanması ve in vitro değerlendirilmesi, 2023 - 2024
- KESİKTAŞ E., Karagöz Ceylan Ö. İ., KUYUCU Y., ŞAKER D., DEMİRTÜRK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tavşan Kulağı Modelinde Multi Target Tirozin Kinaz İnhibitörü Regorafenib'in Topikal Formunun Hipertrofik Skar Üzerine Etkisi, 2021 - 2023
- SÜRMEİİOĞLU N., DEMİRTÜRK E., ÖZYILMAZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Favipiravir Tedavisi Almış ve Böbrek Fonksiyon Bozukluğu Bulunan Hastalarda Favipiravir Farmakokinetiğinin In Vitro Ortamda Değerlendirilmesi, 2021 - 2023
- DEMİRTÜRK E., ÇEVİKELLİ T., Onan D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Daidzein nanosüspansiyon nanoemülsiyon formülasyonlarının daidzeinin bağlı biyoyararlanımı üzerindeki etkilerinin incelenmesi, 2020 - 2021
- ŞERBETÇİ T., AYĞUL A., DEMİRTÜRK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hypericum perforatum ekstraktları ile nanoküre formülasyonlarının hazırlanması ve antimikrobiyal etkinliklerinin araştırılması, 2019 - 2020
- DEMİRTÜRK E., ÇEVİKELLİ T., GÜVEN U. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lidokain Hidroklorür İçeren Film Formülasyonlarının Geliştirilmesi ve in vitro Karakterizasyonu, 2018 - 2020

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Farmasötik Teknoloji Araştırmacıları Derneği, Üye, 1996 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 45

Atıf (Scopus): 1

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

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

Çukurova Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Lisans Eğitiminde Entegre Sistem Modülü: Akılcı Antibiyotik Kullanımı Modülü, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2018

Çukurova Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Eczacılık Eğitiminde Sosyal Sorumluluk Projelerinin Yeri ve Önemi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2018

Çukurova Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Eczane Uygulamaları, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2017

Preparation and evaluation of lyophilized orally disintegrating tablets containing terbutalin sulphate, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016

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

Development and validation of an HPLC method for determination of rofecoxib, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016

Evaluation of dissolution profile comparison methods of immediate release gliclazide tablet formulations, Katılımcı, Kyoto, Japonya, 2004

In vitro characterisation of rofecoxib loaded bovine serum albumin microspheres, Katılımcı, Glasgow, Birleşik Krallık, 2003

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

Solubility and dissolution properties of gliclazide active ingredient, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2000

Fluidized bed coating method for coating gliclazide particles, Katılımcı, Berlin, Almanya, 2000

Akademi Dışı Deneyim

SAĞLIK BAKANLIĞI