

Öğr. Gör. FATMA KIR

Kişisel Bilgiler

E-posta: fatma.kir@lokmanhekim.edu.tr

Diğer E-posta: fatma.kir@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.lokmanhekim.edu.tr/fatma.kir>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: T9d8p_YAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8952-641X

Publons / Web Of Science ResearcherID: GWV-4635-2022

ScopusID: 57572679000

Eğitim Bilgileri

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Uluslararası İlişkiler Bölümü, Türkiye 2021 - Devam Ediyor

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Açık Ve Uzaktan Eğitim Fakültesi, Türkiye 2021 - Devam Ediyor

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Teknoloji A.B.D., Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 2013 - 2018

Yabancı Diller

Fransızca, A1 Başlangıç

İngilizce, B2 Orta Üstü

İspanyolca, B1 Orta

Korece, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, The Pharmacokinetic-Pharmacodynamic Modeling Workshop, University at Buffalo, School of Pharmacy and Pharmaceutical Science, Buffalo, New York, USA, 2024

Sağlık ve Tıp, Pharmacometrics Spring School: Modeling & Simulation Using MonolixSuite Virtual Course, Lixoft, Simulations Plus Şirketi, 2023

Sağlık ve Tıp, Pharmacometrics Spring School: Non-compartmental Analysis, Bioequivalence & Beyond Spring School with PKanalix™ Virtual Cours, Lixoft, Simulations Plus Şirketi, 2022

Sağlık ve Tıp, Pharmacometrics Spring School: Modeling & Simulation Using MonolixSuite Virtual Course - QSP and Mechanistic PK/PD Modeling Workshop, Lixoft, Simulations Plus Şirketi, 2022

Araştırma Alanları

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Development of a RP-HPLC method for simultaneous determination of atenolol, metoprolol tartrate and phenol red for in-situ rat intestinal perfusion studies**
Kır F., Doğan A., Şahin S.
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B: ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES, cilt.124160, sa.124160, ss.1-6, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of in vitro dissolution profiles of modified-release metoprolol succinate tablets crushed using mortar and pestle technique**
KIR F., Al-Sulaiti F. K., ŞAHİN S.
European Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.194, 2024 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **The Pharmaceutical and Pharmacokinetic Aspects of Nanosuspensions**
Şahin S., Kır F., Kılınçarslan M.
The Pharmaceutical and Pharmacokinetic Aspects of Nanosuspensions, Zacharie Bartul, Jérôme Trenor, Editör, NOVA Science Publishers Inc. , New York, ss.1-80, 2024
- II. **Paracetamol: Physicochemical and Pharmacokinetic Properties**
Şahin S., Kır F., Kılınçarslan M.
Advances in Health and Disease, Lowell T. Duncan, Editör, NOVA Science Publishers Inc. , New York, ss.1-44, 2023
- III. **Evaluation of Pharmacokinetics and Biodistribution of Targeted Nanoparticles**
ATEŞ M., İZAT N., KIR F., GÜLSÜN İNAL T., ŞAHİN S.
Drug Delivery with Targeted Nanoparticles In Vitro and In Vivo Evaluation Methods, Yılmaz Çapan, Adem Sahin, Hayrettin Tonbul, Editör, Singapore, Jenny Stanford Publishing, ss.345-379, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Development and Validation of the RP-HPLC Method for Simultaneous Determination of Cimetidine, Metoprolol Tartrate and Phenol Red for Intestinal Perfusion Studies**
Ermis M., Kır F., Şahin S.
21st IPTS International Pharmaceutical Technology Symposium, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2024, ss.177-178
- II. **Evaluation of Cimetidine Permeability Across Caco-2 Cells**
Ermis M., Kır F., Şahin S.
21st IPTS International Pharmaceutical Technology Symposium, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2024, ss.140-141
- III. **Bioanalytical Validation of an HPLC Method for the Analysis of Atenolol and Metoprolol in Rat Plasma**
Kır F., Doğan A., Şahin S.
21st IPTS International Pharmaceutical Technology Symposium, 21 - 23 Şubat 2022, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2024, ss.171-172
- IV. **Investigation of the Intestinal Permeability of Atenolol and Metoprolol in Malnutrition**
Kır F., Ermis M., Şahin S.
21st IPTS International Pharmaceutical Technology Symposium, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2024, ss.112-113
- V. **Investigation of Drug Permeability in Malnutrition with Cell Culture Studies**
Kır F., Ermis M., Şahin S.
21st IPTS International Pharmaceutical Technology Symposium, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2024, ss.94-96
- VI. **Evaluation of the Effect of Cimetidine on Cell Viability in Different Cell Lines**
Kılınçarslan M., Kır F., Şahin S.
Annual EUFEPS Conference, Lisbon, Portekiz, 31 Mayıs 2023 - 02 Haziran 2024, ss.96
- VII. **Evaluation of Cell Viability in Healthy and Malnourished Cells**
Kır F., Kılınçarslan M., Şahin S.

Annual EUFEPS Conference, Lisbon, Portekiz, 31 Mayıs - 02 Haziran 2023, ss.95

VIII. Crushing Effect on Dissolution Profiles of Metoprolol Succinate Modified Release Tablets

Al-Sulaiti F. K., KIR F., ŞAHİN S.

9th BBBB Conference on Pharmaceutical Sciences, Ljubljana, Slovenya, 15 - 17 Eylül 2022, ss.148

IX. Effect Of Malnutrition on Pharmacokinetics of Drugs

Kır F., Şahin S.

20th IPTS International Pharmaceutical Technology Symposium, 21 - 23 Şubat 2022, ss.246-248

X. Bioanalytical Validation of an HPLC Method For The Analysis of Rifampicin Accumulation in Rat Liver

İZAT N., KIR F., KAPLAN O., ÇELEBİER M., ŞAHİN S.

8th BBBB Conference on Pharmaceutical Sciences, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019, ss.332-333

Desteklenen Projeler

Kır F., Doğan A., Şahin S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlaçların Absorpsiyonu ve Permeabilitesi Üzerine Malnütrisyonun Etkisinin İncelenmesi, 2022 - 2024

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Amerikan Farmasötik Bilim Adamları Derneği, Üye, 2023 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

Türk Farmasötik Teknoloji Araştırmacıları Derneği, Üye, 2019 - Devam Ediyor , Türkiye

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

20th IPTS International Pharmaceutical Technology Symposium, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2022

8th BBBB Conference on Pharmaceutical Sciences, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2019

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

Burslar

2214-A Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2024 - Devam Ediyor

2211-C Yurt İçi Öncelikli Alanlar Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2022 - Devam Ediyor

100/2000 YÖK Doktora Bursu, YÖK, 2018 - 2022