

Arş. Gör. NİHAN İZAT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 305 1241](tel:+903123051241) Dahili: 130

E-posta: nizat@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/nizat>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7378-9100

Yoksis Araştırmacı ID: 217902

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Teknoloji Abd, Türkiye 2014 - Devam Ediyor
Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 2009 - 2014

Araştırma Alanları

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

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. **The development and characterization of electrospun gelatin nanofibers containing indomethacin and curcumin for accelerated wound healing**
Gulsun T., Inal M., Akdag Y., İZAT N., ÖNER L., ŞAHİN S.
Journal of Drug Delivery Science and Technology, cilt.67, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Hepatic transporter-mediated pharmacokinetic drug-drug interactions: Recent studies and regulatory recommendations**
İZAT N., ŞAHİN S.
BIOPHARMACEUTICS & DRUG DISPOSITION, cilt.42, ss.45-77, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Bioanalytical Method Validation of an RP-HPLC Method for Determination of Rifampicin in Liver Perfusion Studies**
İZAT N., KAPLAN O., ÇELEBİER M., ŞAHİN S.
CURRENT PHARMACEUTICAL ANALYSIS, cilt.17, sa.7, ss.919-925, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Development and characterization of metformin hydrochloride- and glyburide-containing orally disintegrating tablets**
GÜLSÜN İNAL T., AKDAĞ ÇAYLI Y., İZAT N., ÇETİN M., ÖNER L., ŞAHİN S.
PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY, cilt.25, sa.8, ss.999-1009, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Characterization and comparison of deferasirox fast disintegrating tablets prepared by direct compression and lyophilization methods**
AKDAĞ ÇAYLI Y., GÜLSÜN İNAL T., İZAT N., ÇETİN M., ÖNER L., ŞAHİN S.

JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.57, 2020 (SCI-Expanded)

- VI. **Comparison of Dissolution Profiles and Apparent Permeabilities of Commercially Available Metformin Hydrochloride Tablets in Turkey**
AKDAĞ ÇAYLI Y., GÜLSÜN İNAL T., İZAT N., ÖNER L., ŞAHİN S.
DISSOLUTION TECHNOLOGIES, cilt.27, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of particle size and surfactant on the solubility, permeability and dissolution characteristics of deferasirox**
Gulsun T., Akdag Y., İZAT N., ÖNER L., ŞAHİN S.
Journal of Research in Pharmacy, cilt.23, sa.5, ss.851-859, 2019 (SSCI)
- VIII. **Development and evaluation of terbutaline sulfate orally disintegrating tablets by direct compression and freeze drying methods**
Gulsun T., Cayli Y., İZAT N., ÇETİN M., ÖNER L., ŞAHİN S.
Journal of Drug Delivery Science and Technology, cilt.46, ss.251-258, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Brain and the Drug Transporters**
GÜLSÜN İNAL T., İZAT N., ŞAHİN S.
NANOTECHNOLOGY METHODS FOR NEUROLOGICAL DISEASES AND BRAIN TUMORS: DRUG DELIVERY ACROSS THE BLOOD-BRAIN BARRIER, ss.35-67, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Preparation and in vitro/in vivo evaluation of rofecoxib containing bovine serum albumin microspheres**
Demirturk E., Gulsun T., Cayli Y., İZAT N., ŞAHİN S., ÖNER L.
Latin American Journal of Pharmacy, cilt.36, sa.6, ss.1096-1104, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Formulation and characterization of mometasone furoate and formoterol fumarate containing dry powder inhaler by spray drying and homogenization methods**
AKDAĞ ÇAYLI Y., GÜLSÜN İNAL T., İZAT N., ÖNER L., ŞAHİN S.
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.26, sa.2, ss.383-396, 2022 (ESCI)
- II. **Evaluation of preparation methods for orally disintegrating tablets**
AKDAĞ ÇAYLI Y., GÜLSÜN İNAL T., İZAT N., ÇETİN M., ÖNER L., ŞAHİN S.
Medicine Science, cilt.9, sa.1, ss.259-263, 2020 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effects of Preparation Methods On Orally Disintegrating Tablets**
AKDAĞ ÇAYLI Y., GÜLSÜN İNAL T., İZAT N., ÇETİN M., ÖNER L., ŞAHİN S.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development (DRD 2019, Malatya, Türkiye, 1 - 03 Temmuz 2019)
- II. **Effects of Preparation Methods on Orally Disintegrating Tablets**
AKDAĞ ÇAYLI Y., GÜLSÜN İNAL T., İZAT N., ÇETİN M., ÖNER L., ŞAHİN S.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development (DRD 2019), 1 - 03 Temmuz 2019
- III. **Ağız yolu ile uygulanan etkin maddelerin çözünürlük ve permeabilite özelliklerini arttırmak amacıyla formülasyon geliştirme sürecinde kullanılan yöntemler**
AKDAĞ ÇAYLI Y., GÜLSÜN İNAL T., İZAT N., ŞAHİN S., ÖNER L.
2. Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi (UMEK-2), Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018
- IV. **Effect of permeability enhancers on paracellular transport of furosemide across Caco-2 cell monolayers**
İZAT N., GÜLSÜN İNAL T., ŞAHİN S.
Globalization of Pharmaceutics Education Network: (GPEN-2018), Singapur, 26 Eylül 2018

- V. **Influence of Permeability Enhancers on the Paracellular Permeability of Metformin Hydrochloride Across Caco-2 Cells**
İZAT N., GÜLSÜN İNAL T., ŞAHİN S.
19th International Pharmaceutical Technology Symposium, 17 - 19 Eylül 2018
- VI. **Investigation of deferasirox permeability from lyophilized orally disintegrating tablet**
GÜLSÜN İNAL T., İZAT N., AKDAĞ ÇAYLI Y., ÖNER L., ŞAHİN S.
2017 AAPS Annual Meeting and Exposition, 12 - 15 Kasım 2017
- VII. **Investigation of terbutaline sulfate permeability from orally disintegrating tablets**
İZAT N., AKDAĞ ÇAYLI Y., GÜLSÜN İNAL T., ÖNER L., ŞAHİN S.
2017 AAPS Annual Meeting and Exposition, 12 - 15 Kasım 2017
- VIII. **Development and Characterization of Indomethacin and Curcumin Containing Nanofibers**
İNAL M., GÜLSÜN İNAL T., İZAT N., AKDAĞ ÇAYLI Y., ÖNER L., ŞAHİN S.
GPSS 2017, 11 - 13 Ekim 2017
- IX. **Evaluation of Spice-Drug Interactions on the Bioavailability of Orally Administrated Drugs**
İZAT N., GÜLSÜN İNAL T., aksoy h., ŞAHİN S.
2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS 2017), 11 - 13 Ekim 2017
- X. **Development and Evaluation of Lyophilized Orally Disintegrating Tablets Containing Metformin Hydrochloride and Glyburide**
AKDAĞ ÇAYLI Y., GÜLSÜN İNAL T., İZAT N., ÇETİN M., ÖNER L., ŞAHİN S.
77th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences 2017, 10 - 14 Eylül 2017
- XI. **Evaluation of Surfactant Effect on the Saturation Solubility and Permeability of Deferasirox**
AKDAĞ ÇAYLI Y., GÜLSÜN İNAL T., İZAT N., ÖNER L., ŞAHİN S.
2016 AAPS Annual Meeting and Exposition, 13 - 17 Kasım 2016
- XII. **Effect of Particle Size on Deferasirox Dissolution Time**
GÜLSÜN İNAL T., AKDAĞ ÇAYLI Y., İZAT N., ÖNER L., ŞAHİN S.
2016 AAPS Annual Meeting and Exposition, 13 - 17 Kasım 2016
- XIII. **Formulation and Characterization of Mometasone Furoate Monohydrate and Formoterol Fumarate Dihydrate Containing Dry Powder Inhaler Formulations**
AKDAĞ ÇAYLI Y., GÜLSÜN İNAL T., İZAT N., ÖNER L., ŞAHİN S.
2016 AAPS Annual Meeting and Exposition, 13 - 17 Kasım 2016
- XIV. **Development and Evaluation of Terbutaline Sulfate Containing Orally Disintegrating Tablets**
İZAT N., AKDAĞ ÇAYLI Y., GÜLSÜN İNAL T., KAYNAK M. S., ÖNER L., ŞAHİN S.
2016 AAPS Annual Meeting and Exposition, 13 - 17 Kasım 2016
- XV. **Development and Validation of an HPLC Method for Determination of Rofecoxib**
DEMİRTÜRK E., İZAT N., AKDAĞ ÇAYLI Y., GÜLSÜN İNAL T., ŞAHİN S., ÖNER L.
18th International Pharmaceutical Technology Symposium, 18 - 21 Eylül 2016
- XVI. **Development and In vitro Evaluation of Deferasirox Orally Disintegrating Tablets by Lyophilization Method**
GÜLSÜN İNAL T., İZAT N., AKDAĞ ÇAYLI Y., DEMİRTÜRK E., ÇETİN M., ÖNER L., ŞAHİN S.
18th International Pharmaceutical Technology Symposium, 18 - 21 Eylül 2016
- XVII. **Preparation and Evaluation of Lyophilized Orally Disintegrating Tablets Containing Terbutaline Sulphate**
İZAT N., AKDAĞ ÇAYLI Y., GÜLSÜN İNAL T., DEMİRTÜRK E., ÇETİN M., ÖNER L., ŞAHİN S.
18th International Pharmaceutical Technology Symposium, 18 - 21 Eylül 2016
- XVIII. **Influence of Verapamil On Metformin Permeability Across Caco 2 Cells**
GÜLSÜN İNAL T., İZAT N., AKDAĞ ÇAYLI Y., ÖNER L., ŞAHİN S.
1st International Gazi Pharma Symposium Series, 12 - 15 Kasım 2015
- XIX. **Evaluation of Dissolution Results of Commercially Available Metformin Hydrochloride Tablets**
İZAT N., AKDAĞ ÇAYLI Y., GÜLSÜN İNAL T., ÖNER L., ŞAHİN S.
2015 AAPS Annual Meeting and Exposition, 25 - 29 Ekim 2015
- XX. **Preparation and Evaluation of Deferasirox Containing Orally Disintegrating Tablets by Direct**

Compression Method

AKDAĞ ÇAYLI Y., GÜLSÜN İNAL T., İZAT N., ŞAHİN S., ÖNER L.

2015 AAPS Annual Meeting and Exposition, 25 - 29 Ekim 2015

XXI. Development of Metformin Hydrochloride and Glyburide Containing Orally Disintegrating Tablets

GÜLSÜN İNAL T., İZAT N., AKDAĞ ÇAYLI Y., KAYNAK M. S., ÖNER L., ŞAHİN S.

2015 AAPS Annual Meeting and Exposition, 25 - 29 Ekim 2015

XXII. Investigation of permeabilities of metformin and glyburide from orally disintegrating tablets

ŞAHİN S., GÜLSÜN İNAL T., İZAT N., AKDAĞ ÇAYLI Y., ÖNER L.

6th BBBB Conference on Pharmaceutical Sciences, 10 - 12 Eylül 2015

XXIII. Investigation of metformin permeability from commercially available metformin hydrochloride tablets

ŞAHİN S., İZAT N., AKDAĞ ÇAYLI Y., GÜLSÜN İNAL T., ÖNER L.

6th BBBB Conference on Pharmaceutical Sciences, 10 - 12 Eylül 2015

XXIV. Permeability studies of orally disintegrating tablets containing deferasirox

ŞAHİN S., AKDAĞ ÇAYLI Y., GÜLSÜN İNAL T., İZAT N., ÖNER L.

6th BBBB Conference on Pharmaceutical Sciences, 10 - 12 Eylül 2015

Desteklenen Projeler

ŞAHİN S., İZAT N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karaciğerdeki İlaç Dispozisyonu Üzerine Rifampisinin Etkisinin İncelenmesi ve Farmakokinetik Modelleme, 2019 - 2021

ŞAHİN S., İZAT N., GÜLSÜN İNAL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Caco2 Hücrelerden Paraselüler İlaç Permeabilitesi Üzerine Permeabilite Artırıcı Ajanların Etkisinin İncelenmesi, 2017 - 2018

Metrikler

Yayın: 39

Atıf (WoS): 33

Atıf (Scopus): 65

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 5