

Dr.Öğr.Üyesi YAĞMUR AKDAĞ ÇAYLI

Kişisel Bilgiler

E-posta: yagmur.akdag@hacettepe.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 2011 - 2017

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 2005 - 2010

Yaptığı Tezler

Doktora, Antibiyotik İçeren Kuru Toz İnhaler Formülasyonu Tasarımı ve Permeabilite Çalışmaları, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2017

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Cyber-physical-based PAT (CPbPAT) framework for Pharma 4.0**
Barenji R. V. , Akdag Y., YET B., ÖNER L.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.567, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Determination of N-acetylcysteine in the presence of ciprofloxacin or levofloxacin in microparticulate dry powder inhalers**
Akdag Y., ŞAHİN S., NEMUTLU E., ÖNER L.

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.43, sa.3, ss.846-856, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Dry powders for the inhalation of ciprofloxacin or levofloxacin combined with a mucolytic agent for cystic fibrosis patients.**
Akdag C., SAHİN S., BUTTINI F., BALDUCCI A., MONTANARI S., VURAL I., ONER L.
Drug development and industrial pharmacy, cilt.43, ss.1378-1389, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Development of dry powder inhaler formulations for drug delivery systems**
Akdağ Çaylı Y.
Journal of Research in Pharmacy, cilt.23, sa.6, ss.1-15, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Development of dry powder inhaler formulations for drug delivery systems**
AKDAĞ ÇAYLI Y.
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.23, sa.6, ss.973-987, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Dry Powder Inhalers: Formulations and Aerodynamic Behaviours**
AKDAĞ ÇAYLI Y., ŞAHİN S., ÖNER L.
Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy, cilt.38, sa.1, ss.39-52, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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. **OPTIMIZATION OF NANOSYSTEMS CONTAINING ALBUMIN LINKED PACLITAXEL**
AKDAĞ ÇAYLI Y., MURAT Z., EROĞLU H., ÖNER L.
19th International Pharmaceutical Technology Symposium, 17 - 19 Eylül 2018
- V. **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

- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **Antibiyotik İçeren Kuru Toz İnhaler Formülasyonları**
AKDAĞ ÇAYLI Y., ŞAHİN S., ÖNER L.
1. Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Sempozyumu (ANES), Türkiye, 1 - 02 Haziran 2017
- X. **Development and Validation of an HPLC method for Simultaneous Determination of Ciprofloxacin Levofloxacin and N acetylcysteine**
AKDAĞ ÇAYLI Y., ŞAHİN S., VURAL İ., ÖNER L.
2016 AAPS Annual Meeting and Exposition, 13 - 17 Kasım 2016
- 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. **Levofloxacin Dry Powder for Inhalation by Spray Drying Method**
AKDAĞ ÇAYLI Y., ŞAHİN S., Buttini F., Balducci A. G. , Montanari S., VURAL İ., ÖNER L.
2016 AAPS Annual Meeting and Exposition, 13 - 17 Kasım 2016
- XIII. **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
- XIV. **Determination of Permeability of Ciprofloxacin Dry Powder Inhaler Formulations Across Calu 3 Cell Line**
AKDAĞ ÇAYLI Y., ŞAHİN S., VURAL İ., ÖNER L.
2016 AAPS Annual Meeting and Exposition, 13 - 17 Kasım 2016
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **Determination and Evaluation of Aerodynamic Parameters of Ciprofloxacin and Mucolytic Containing Dry Powder Inhalers**
AKDAĞ ÇAYLI Y., ŞAHİN S., BUTTINI F., BALDUCCI A. G. , MONTANARI S., VURAL İ., ÖNER L.
The Globalization of Pharmaceutics Education Network (GPEN) 2016, 9 - 12 Kasım 2016
- XVIII. **EVALUATION OF PERMEABILITY OF LEVOFLOXACIN CONTAINING DRY POWDER INHALER ACROSS CALU 3 CELL LINE**
AKDAĞ ÇAYLI Y., ŞAHİN S., VURAL İ., ÖNER L.
18th International Pharmaceutical Technology Symposium, 18 - 21 Eylül 2016
- XIX. **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

- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **Formulation and Characterization of Ciprofloxacin and Mucolytic Containing Dry Powder Inhaler Formulations**
AKDAĞ ÇAYLI Y., ŞAHİN S., VURAL İ., ÖNER L.
2015 AAPS Annual Meeting and Exposition, 25 - 29 Ekim 2015
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **Formulation and Characterization of Levofloxacin and Mucolytic Containing Dry Powder Inhaler Formulations**
AKDAĞ ÇAYLI Y., ŞAHİN S., VURAL İ., ÖNER L.
3rd International TB-Meeting, 14 - 16 Ekim 2015
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **Formulation and Characterization of Antibiotic and Mucolytic Containing Dry Powder Inhaler Formulations**
AKDAĞ ÇAYLI Y., ŞAHİN S., VURAL İ., ÖNER L.
1st European Conference on Pharmaceutics : Drug Delivery, 13 - 14 Nisan 2015
- XXXII. **Formulation and Characterization of Ciprofloxacin Nanoparticles for Use in Dry Powder Inhalers**
AKDAĞ ÇAYLI Y., ŞAHİN S., VURAL İ., ÖNER L.
17th International Pharmaceutical Technology Symposium, 8 - 10 Eylül 2014

Desteklenen Projeler

ÖNER L., AKDAĞ ÇAYLI Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ANTİBİYOTİK İÇEREN KURU TOZ İNHALER FORMÜLASYONU TASARIMI VE PERMEABİLİTE ÇALIŞMALARI, 2017 - 2017

TÜBİTAK Projesi, Antibiyotik ve Mukolitik İçeren İnhaler Formülasyonu Tasarımı Karakterizasyonu ve Permeabiliteye Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2014 - 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):29

h-indeksi (WOS):3