

Arş. Gör. HATİCE ÇAĞLAR YILMAZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 904 223 4106](tel:+909042234106) Dahili: 60

E-posta: hatice.caglar@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/hatice.caglar>

Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya, Türkiye 2013 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya, Türkiye 2009 - 2012

Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen Edebiyat, Kimya, Türkiye 2003 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Agilent 6460 LC-MS/MS Cihaz Yazılım, Donanım ve Kullanıcı Eğitimi, İnönü Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, 2016

Diğer, Thermo Scientific Marka Çok Boyutlu HPLC Sistemi Eğitimi, İnönü Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, 2016

Diğer, HPLC Analiz Yöntemleri ve Uygulamaları Eğitimi, Sem Laboratuvar Cihazları, 2016

Diğer, TÜBİTAK 1001 Projesi Hazırlama Eğitimi, Fırat Üniversitesi, 2014

Diğer, HPLC Tekniği ve Uygulamaları, İnönü Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, 2013

Diğer, Yüzey Analiz Teknikleri ve Uygulamaları, İnönü Üniversitesi Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Merkezi, 2013

Diğer, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, İnönü Üniversitesi Deney Hayvanları Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2010

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Soğuk Algınlığı ve Öksürük Tedavisinde Kullanılan Şuruplardaki Aktif Maddelerin HPLC Metoduyla Tayin Edilmesi, İnönü Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya, 2012

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Yarıiletken ve Süperiletken Malzemeler, Nanomalzemeler, Kimya, Analitik Kimya, Ayırma Teknikleri, Farmasötik Analizler, Kromatografi, Spektroskopik Yöntemler, Yüzey Analizi, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Eczacılık Bilimleri, 2011 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of Regional Intestinal Permeability of Diclofenac and Metoprolol Using a Newly-Developed and Validated High Performance Liquid Chromatographic Method**
BÜYÜKTUNCEL S. E., KAYNAK M. S., Şahin S., ÇAĞLAR YILMAZ H.
TROPICAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, cilt.14, sa.1, ss.163-170, 2015 (SCI-Expanded)
- II. **HPLC METHOD DEVELOPMENT AND VALIDATION: SIMULTANEOUS DETERMINATION OF DICLOFENAC, METOPROLOL AND PHENOL RED IN BIOLOGICAL MATRIX FOR INTESTINAL PERFUSION STUDIES**
Çağlar H., KAYNAK M. S., ŞAHİN S., Buyuktuncel E.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.38, sa.1, ss.179-181, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of the effect of watercress via nuclear factor-E2-related factor-2 pathway on 7,12-dimethylbenz[a]anthracene-induced oxidative damage in rat liver**
ATAY K., UYUMLU A. B., SATILMIŞ B., TAŞLIDERE A., ÇAĞLAR YILMAZ H.
JOURNAL OF HEALTH SCIENCES AND MEDICINE, cilt.4, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **HPLC method development and validation: Simultaneous determination of active ingredients in cough and cold pharmaceuticals**
Çağlar H., Büyüktuncel E.
International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, cilt.6, sa.10, ss.421-428, 2014 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Chromatographic monitoring of photocatalytic degradation of humic acid with S doped TiO₂**
Erdemoğlu S., İlhan C., Çağlar Yılmaz H., Akgeyik E.
18th INTERNATIONAL CHROMATOGRAPHY CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 15 - 18 Kasım 2018, cilt.1, sa.1, ss.93-94
- II. **Photocatalytic Degradation Of Amoxicillin By Cobalt Doped Nano TiO₂,**
ÇAĞLAR YILMAZ H.
International Congress On Environmental Research And Technology,, Belgrad, Sırbistan Ve Karadağ, 8 - 12 Kasım 2017, ss.11
- III. **Photocatalytic Degradation of Atrazine With Mn Doped TiO₂**
ÇAĞLAR YILMAZ H.
9th Aegean Analytical Chemistry Days, Chios, Yunanistan, 29 Eylül - 03 Ekim 2014
- IV. **Simultaneous Determination and Validation of a HPLC Method For Some Active Ingredients in Cough and Cold Pharmaceuticals.**
ÇAĞLAR YILMAZ H.
6th ANALYTICAL CHEMISTRY BLACK SEA BASIN CONFERENCE, Trabzon, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2013, ss.135
- V. **Öksürük ve Soguk Algınlığı Suruplarında Psödoefedrin Hidroklorür, Feniramin Maleat, Asetaminofen, Guaifenesin, Pirilamin Maleat, Klorfeniramin Maleat, Triprolidin Hidroklorür, Dekstrometorfan Hidrobromür ve Difenhidramin Hidroklorürün HPLC Yöntemiyle Es Zamanlı Tayini.**
ÇAĞLAR YILMAZ H.
Kromatografi 2013, Bursa, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2013, ss.160
- VI. **HPLC Method Development and Validation: Simultaneous Determination of Pseudoephedrine hydrochloride, Pheniramine Maleate, Acetaminophen, Guaifenesin, Pyrilamine Maleate, Chlorpheniramine Maleate, Triprolidine Hydrochloride, Dextromethorphan hydrobromide, Diphenhydramine hydrochloride in Cough and Cold Pharmaceuticals**
ÇAĞLAR YILMAZ H.

Aegean Analytical Chemistry Days, İzmir, Türkiye, 16 - 20 Eylül 2012, ss.181

VII. **Determination Of Permeability Of Diclofenac Sodium In The In-Situ Intestinal Perfusion Preparation**
ÇAĞLAR YILMAZ H.

International Symposium On Drug Research Development, Antalya, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2011, ss.160

VIII. **Simultaneous Determination of Diclofenac, Metoprolol and phenol red in Biological Matrix for Intestinal Perfusion Studies**

ÇAĞLAR YILMAZ H.

3rd BBBBosphorus International Conference On Pharmaceutical Science, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2009, ss.179-181

Desteklenen Projeler

ERDEMOĞLU S., ÇAĞLAR YILMAZ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüzey koruyucu olarak TiO₂ temelli nanokaplamaların hazırlanması ve çeşitli mimari yüzeylerde uygulanabilirliğinin araştırılması, 2019 - 2020

Metrikler

Yayın: 13

Atıf (Scopus): 8

H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

3rd International Congress on Environmental Researches and Technology, Katılımcı, Beograd, Sırbistan Ve Karadağ, 2017

9th Aegean Analytical Chemistry Days, Katılımcı, Yunanistan, 2014

6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2013

Kromatografi 2013, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2013

8th Aegean Analytical Chemistry Days, Katılımcı, izmir, Türkiye, 2012

International Symposium On Drug Research Development, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2011

3rd BBBBosphorus International Conference On Pharmaceutical Science, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2009