GAMZE ERGİN KIZILÇAY
DR.ÖĞR.ÜYESI



E-posta : gamze.erginkizilcay@istanbul.edu.tr
İş Telefonu : +90 212 440 0000 Dahili: 13570
Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-1089-7195
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-9634-2020
ScopusID: 55752585600
Yoksis Araştırmacı ID: 239739

Ögrenim Bilgisi

Doktora 2013 - 2019	İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü Eczacılık Fakültesi, Analitik Kimya Anabilim Dalı, Türkiye
Yüksek Lisans 2010 - 2013	İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü Eczacılık Fakültesi, Analitik Kimya Anabilim Dalı, Türkiye
Lisans 2005 - 2010	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Ölçümlerin İzlenebilirliği ve Ölçüm Belirsizliği (Deney Laboratuvarları İçin) Eğitimi, Türkak, 2022
Diğer, TS EN ISO/IEC 17025: 2017 Standardı Eğitimi, Türkak, 2021
Eğitim Yönetimi ve Planlama, EĞİTİCİNİN EĞİTİMİ, İstanbul Üniversitesi, 2019
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Sorumlu Müdürlük Eğitimi, Kimyagerler Derneği, 2017
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Bezmialem Vakıf Üniversitesi, 2016
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Claurus SQ8 GC/MS Training, Perkin Elmer Turkey, 2015
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Axion 2 QTOF-MS-HPLC Training, Perkin Elmer Turkey, 2015
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Advance Ion Chromatography Training, Metrohm AG, 2013
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Basic Ion Chromatography Training, Metrohm AG, 2012
Eğitim Yönetimi ve Planlama, IQOQ Training, Metrohm AG, 2012
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Basic Service Training, Metrohm AG, 2012
İş Sağlığı ve Güvenliği, C Sınıfı İş Güvenliği Uzmanlığı, Bahçeşehir Üniversitesi, 2012
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Basic Titration Training, Metrohm AG, 2011

Yaptığı Tezler

Doktora, Glisirizik Asidin Resveratrolün Biyoyararlanımı Üzerine Etkisi, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Analitik Kimya Anabilim Dalı, 2019
Yüksek Lisans, Statinlerin Farmasötik Preparatlardan pi-Akseptörü Belirteçlerle Spektrofotometrik Analizleri , İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Analitik Kimya Anabilim Dalı, 2013

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr. 2019 - Devam Ediyor	İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü
Araştırma Görevlisi 2018 - 2019	İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü
Araştırma Görevlisi 2015 - 2018	Bezm-İ Âlem Vakıf Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi , Analitik Kimya

Desteklenen Projeler

1. TÜBİTAK Projesi, Saç Beyazlaması Probleminin Giderilmesine Yönelik Bitkisel İçerikli Nanoemülsiyonların Geliştirilmesi Ve In Vıtro Etkinliğinin İncelenmesi, 2018 - 2021
2. ERGİN KIZILÇAY G., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Bezmialem Vakıf Üniversitesi İstanbul Fitoterapi Eğitim, Araştırma ve Uygulama Merkezi Kurulması, 2014 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Preparation and characterization of glyceryl dibehenate and glyceryl monostearate-based lyotropic liquid crystal nanoparticles as carriers for hydrophobic drugs**
   Atlibatur R., Bahadori F., Ergin Kizilcay G., İde S., Guersel Y.
   JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2023 (SCI-Expanded)
2. **Optimization of PLGA-DSPE hybrid nano-micelles with enhanced hydrophobic capacity for curcumin delivery**
   Balıbey F. B., Bahadori F., Ergin Kizilcay G., Tekin A., Kanimdan E., Kocyigit A.
   PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY, cilt.28, sa.9, ss.843-855, 2023 (SCI-Expanded)
3. **Enhancing the Kinetic Stability of Polymeric Nanomicelles (PLGA) Using Nano-Montmorillonite for Effective Targeting of Cancer Tumors.**
   Karataş D., Bahadori F., Tekin A., Ergin Kizilcay G., Celik M. S.
   The journal of physical chemistry. B, cilt.126, ss.463-479, 2022 (SCI-Expanded)
4. **Development and Validation of Two New Methods for the Determination of Rilmenidine in Bulk and Pharmaceutical Preparation**
   Özdemir E., Ergin Kizilçay G., Ertürk Toker S.
   JOURNAL OF CHROMATOGRAPHIC SCIENCE, cilt.60, sa.1, ss.45-50, 2022 (SCI-Expanded)
5. **Analytical method development and validation of mucopolysaccharide polysulfate in topical formulations by size exclusion chromatography**
   Kizilcay G., Toker S. E., Matur D.
   ANALYTICAL METHODS, cilt.13, ss.4114-4119, 2021 (SCI-Expanded)
6. **Determination of levofloxacin by HPLC with fluorescence detection in human breast milk**
   Toker S. E., Kizilcay G., Sagirli O.

BIOANALYSIS, cilt.13, ss.1063-1070, 2021 (SCI-Expanded)

7. **Effect of glycyrrhizic acid on the bioavailability of resveratrol after oral administration in rabbit plasma using HPLC with fluorescence detection**
   Ergin Kızılçay G., Toker S.
   MICROCHEMICAL JOURNAL, sa.168, ss.1-7, 2021 (SCI-Expanded)
8. **Spectrophotometric determination of 3-hydroxy-3-methylglutaryl coenzyme-A reductase inhibitors in pharmaceutical preparations**
   Ergin G., Caglar S., Onal A., Erturk Toker S.
   TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.37, sa.2, ss.171-181, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Spectrophotometric determinations of most commonly used statins in pharmaceutical preparations with 2,3-dichloro-5,6-dicyanobenzoquinone**
   Ergin Kızılçay G., Toker S.
   İstanbul Journal of Pharmacy, cilt.50, sa.2, ss.95-102, 2020 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Analytical Aspects of Phthalate Exposure**
   Köseoğlu Yılmaz P., Ergin Kızılçay G.
   Phthalates: Environmental and Health Effects, Aydoğan Ahbab Müfide,Barlas Nurhayat, Editör, NOVA Science Publishers Inc. , New York, ss.1-43, 2022
2. **Analytical Aspects of Phthalate Exposure**
   Köseoğlu Yılmaz P., Ergin Kızılçay G.
   Phthalates: Environmental and Health Effects, Müfide Aydoğan Ahbab,Nurhayat Barlas, Editör, NOVA Science Publishers Inc. , New York, ss.1-43, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **A New and Fast HPLC Method For The Determination of Phenoxyethanol in Cream Formulation**
   Ergin Kızılçay G., Toker S., Matur D.
   12th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD2023) , İstanbul, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2023, ss.1
2. **Dual-targeted and biocompatible nanoparticles loaded with esculetin and curcumin cause the death of pancreatic cancer cells**
   Nurdogan A. N., Sak R., Ergin Kızılçay G., Bahadorı F., Karatuğ Kaçar A.
   17th INTERNATIONAL NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY CONFERENCE, İzmir, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2023, ss.117
3. **Determination of Curcumin in Nanoformulations Using High-Performance Liquid Chromatography**
   Ergin Kızılçay G.
   11 th International Medicine and Health Sciences Researches Congress (UTSAK), Ankara, Türkiye, 24 - 25 Aralık 2022, ss.74
4. **Development and validation of HPLC method for the determination of imidurea in cream formulation**
   Ergin Kızılçay G., Toker S., Matur D.
   13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-13), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021, ss.1
5. **Simultaneous Determination of Cefdinir and Clavulanic Acid in Tablets by using High-Performance Liquid Chromatographic Methods**
   Ergin Kızılçay G., Toker S., Alp A. R.

International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry (BioTechBioChem 2020) , Ankara, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2020, ss.90

6. **Analytical Method Development and Validation of Mucopolysaccharide Polysulfate in Cream Formulation by Size Exclusion Chromatography**
   Ergin Kızılçay G., Toker S., Matur D.
   International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry (BioTechBioChem 2020), Ankara, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2020, ss.858
7. **Glisirizik asidin bazı bitkisel etken maddelerin biyoyararlanımı üzerine etkisi**
   Ergin Kızılçay G., Kartal M., Toker S.
   3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020) , Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020, ss.796
8. **Biyoteknolojik ilaçların analizlerinde kullanılan yöntemlere genel bakış ve biyoanalitik yöntem validasyonu**
   Ergin Kızılçay G., Toker S.
   3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020) , Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020, ss.433
9. **Development and validation of HPLC-Fluorescence method for determination of trans-resveratrol in rabbit plasma**
   ERGİN KIZILÇAY G., TOKER S.
   Euroanalysis XX Conference, İstanbul, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2019, ss.387
10. **Spectrophotometric Determination of Statins with Pi-Acceptor Reagents in Pharmaceutical Preparations**
    Ergin Kızılçay G., Toker S.
    International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.1302
11. **Bitkisel Hammaddelerde Kozmetik Kalite**
    Ergin Kızılçay G., Kartal M.
    6.Kozmetik Kimyası, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Şubat 2016, ss.13
12. **Stability Indicating High Performance Liquid Chromatographic Method for the Simultaneous Determination of Naproxen and Esomeprazole in Pharmaceutical Formulation**
    Toker S., Ergin Kızılçay G.
    2. Uluslararası İVEK İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2015, ss.228
13. **HPLC Determination of Levofloxacin in Human Breast Milk**
    ERGİN KIZILÇAY G., SAĞIRLI A. O., TOKER S.
    ISOPS 11th International Syposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2015, ss.80-81
14. **Spectrophotometric determination of 3-hydroxy-3-methylglutaryl coenzyme-A reductase inhibitors in pharmaceutical preparations**
    ERGİN KIZILÇAY G., ÇAĞLAR ANDAÇ S., ÖNAL A., TOKER S.
    XII.Ulusal Spektroskopi Kongresi, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Mayıs 2011

Verdiği Dersler

BİTİRME PROJESİ II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
BİTİRME PROJESİ I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE LİTERATÜR TARAMA, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF CHROMATOGRAPHIC SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

Istanbul Journal of Pharmacy, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
Chromatographia, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
Bezmiâlem Science, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020
Bezmiâlem Science, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
Bezmiâlem Science, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

Metrikler

Yayın: 25
Atıf (WoS): 15
Atıf (Scopus): 27
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry (BioTechBioChem 2020), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2020
International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry (BioTechBioChem 2020), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2020
Euroanalysis XX Conference, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018
2.Uluslararası İVEK İlaç ve Eczacılık Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015
ISOPS 11th International Syposium on Pharmaceutical Sciences, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015
XII.Ulusal Spektroskopi Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2011

Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Ayırma Teknikleri, Kromatografi, Spektroskopik Yöntemler, Temel Bilimler

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Bezmialem Fitoterapi Eğitim, Uygulama Ve Araştırma Merkezi
Ticari Kuruluş Özel, Dr. Kimyager İ.Yanço Andre Yanço