

Dr. Öğr. Üyesi ELİF ÖZDEMİR

Kişisel Bilgiler

E-posta: elif.ozdemir@yeniuyuzyl.edu.tr

Web: <https://avesis.yeniuyuzyl.edu.tr/elif.ozdemir>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 5D_gRcsAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5011-8344

Publons / Web Of Science ResearcherID: LKK-2428-2024

ScopusID: 57194079040

Yoksis Araştırmacı ID: 220761

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, Türkiye 2010 - 2016

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, Türkiye 2008 - 2010

Lisans, Trakya Üniversitesi, Türkiye 2003 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Galantaminin Biyolojik sıvılarda Yüksek performanslı Sıvı Kromatografisi (HPLC) ile Analizi, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2016

Yüksek Lisans, Spektrofluorimetrik Yöntem ile Gabapentinin Tayini ve Farmasötik, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2010

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Temel Eczacılık Bilimleri, Eczacılık Temel Bilimleri, Analitik Kimya

WoS Araştırma Alanları: Kimya Analitik, Spektroskopisi

Scopus Araştırma Alanları: Filtrasyon ve Ayırma, Spektroskopisi

Akademik Ünvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2014 - 2018

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, 2022 - Devam Ediyor

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, 2022 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, 2025 - 2028

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, 2014 - 2020

Verdiği Dersler

Lisans

Analitik Kimya II, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

farmasötik analiz ve validasyon, Lisans, 2022-2023

Laboratuvar teknikleri ve güvenliği, Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2018-2019

Laboratuvar güvenliği ve ayırma teknikleri, Lisans, 2022-2023

Analitik Kimya I, Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2019-2020, 2018-2019

Farmasötik Ayırma ve analiz uygulamaları, Lisans, 2021-2022, 2019-2020

PRO101-PRO102- PRO201-PRO202-PRO301-PRO302-PRO401-PRO402, Lisans, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Üniversitesi, Kasım, 2025

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2024

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Eylül, 2024

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Mayıs, 2024

Makaleler

- I. **Development of an RP-HPLC Method for the Determination of Lidocaine Hydrochloride in Injectable Formulation: Combining White Analytical Chemistry and Experimental Design with an Eco-Friendly and Cost-Effective Method**
ÖZDEMİR E., DİNÇ ZOR Ş.
Journal of AOAC International, cilt.108, sa.6, ss.859-867, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)
- II. **Development and Validation of the Colorimetric Charge Transfer Complex for Estimation of Cefpodoxime Proxetil in Bulk and Pharmaceutical Preparations**
ÖZDEMİR E., Karasakal A.
Journal of Applied Spectroscopy, cilt.92, sa.1, ss.197-201, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)
- III. **Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC-MS) was used for the determination of cyclic volatile methylsiloxane (D4) in personal care products**
Özdemir E., Neşetoğlu N., Ünal D. Ş.
Istanbul Journal of Pharmacy, cilt.55, sa.2, ss.260-266, 2025 (ESCI, TRDizin)
- IV. **Highly sensitive carboxyl group fluorimetric derivatization HPLC analysis for rosuvastatin content in tablets**
ÇAĞLAR ANDAÇ S., TOKER S., ERGİN KIZILÇAY G., ÖZDEMİR E.
Istanbul Journal of Pharmacy, cilt.54, 2024 (ESCI, TRDizin)
- V. **Determination of Three Gliptins in Tablets by Reversed Phase Liquid Chromatography with an Application of Spiked Urine Samples**
ÇAĞLAR ANDAÇ S., ÖZDEMİR E., Andac C. A.
Pharmaceutical Chemistry Journal, cilt.57, sa.3, ss.460-466, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)
- VI. **Development and Validation of Two New Methods for the Determination of Rilmenidine in Bulk and Pharmaceutical Preparation**

ÖZDEMİR E., Kizilçay G. E., TOKER S.

Journal of Chromatographic Science, cilt.60, sa.1, ss.45-50, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

- VII. **Determination of chlorpheniramine enantiomers in pharmaceutical formulations by HPLC on chiral column with PDA detection**
ERENSOY G., TAŞKIN D., ÖZGÜL ARTUÇ G., ÖZDEMİR E., ÖZKIRIMLI S.
İstanbul Journal of Pharmacy, cilt.50, 2020 (TRDizin)
- VIII. **Determination of sultamicillin in bulk and pharmaceutical preparations via derivatization with NBD-Cl by spectrophotometry**
ÖZDEMİR E., TAŞKIN D., SUNGUR S.
İstanbul Journal of Pharmacy, cilt.50, sa.1, ss.1-5, 2020 (TRDizin)
- IX. **Development and validation of first and zero order derivative spectrophotometric methods for the determination of rilmenidine in pharmaceutical preparations and forced degradation study**
Karasakal A., ÖZDEMİR E.
Marmara Pharmaceutical Journal, cilt.23, sa.3, ss.457-464, 2019 (Scopus)
- X. **Highly sensitive HPLC method for the determination of galantamine in human plasma and urine through derivatization with dansyl chloride using fluorescence detector**
ÖZDEMİR E., Tatar Ulu S.
Luminescence, cilt.32, sa.7, ss.1145-1149, 2017 (SCI-Expanded, Scopus)
- XI. **Spectrophotometric determination of mirtazapine in pure and tablet pharmaceutical preparation**
ÖZDEMİR E., Ulu S. T., ÜNAL D. Ş.
Journal of Pharmacy of Istanbul University, cilt.42, sa.2, ss.77-82, 2012 (Scopus)
- XII. **Spectrophotometric determination of bisoprolol in pharmaceutical preparations by charge transfer reactions**
Ulu S. T., Kel E.
Optics and Spectroscopy (English translation of Optika i Spektroskopiya), cilt.112, sa.6, ss.864-867, 2012 (SCI-Expanded, Scopus)
- XIII. **Sensitive spectrofluorimetric method of analysis for gabapentin in pure and pharmaceutical preparations**
Ulu S. T., Kel E.
Chinese Journal of Chemistry, cilt.29, sa.3, ss.562-566, 2011 (SCI-Expanded, Scopus)
- XIV. **Highly sensitive determination and validation of gabapentin in pharmaceutical preparations by HPLC with 4-Fluoro-7-Nitrobenzofurazan derivatization and fluorescence detection**
Ulu S. T., Kel E.
Journal of Chromatographic Science, cilt.49, sa.6, ss.417-421, 2011 (SCI-Expanded, Scopus)

Kitaplar

- I. **ANALİTİK KİMYA**
SUNGUR S., TAŞKIN D., ÖZDEMİR E.
İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Yayınları, İstanbul, 2017
- II. **analitik kimya**
SUNGUR S., TAŞKIN D., ÖZDEMİR E.
İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Yayınları, İstanbul, 2017

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **DEVELOPMENT OF GREEN HPLC METHOD FOR THE DETERMINATION OF LIDOCAINE HYDROCHLORIDE IN INJECTABLE FORMULATION**
ÖZDEMİR E., DİNÇ ZOR Ş.

- III. INTERNATIONAL KORKUT ATASCIENTIFIC RESEARCH CONFERENCE, 22 - 24 Kasım 2024, (Özet Bildiri)
- II. **Türkiye’de satılan göz farı ve ruj kozmetik ürünlerinin bileşiminde bulunan kurşun ve kadmiyumun Grafit fırın Atomik absorpsiyon Spektrofotometrisi (GFAAS) ile tayini**
ÖZDEMİR E., Nergis A. Y.
10.Kozmetik kimyası Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 Şubat 2020, (Özet Bildiri)
- III. **Klorfeniramin Enantiyomerlerinin Amiloz tris-(3,5-dimetilfenilkarbamat) Kiral Kolonda Ayrımı ve Farmasötik Preparatlarda Miktar Tayini**
ERENSOY G., TAŞKIN D., ÖZGÜL ARTUÇ G., ÖZDEMİR E., ÖZKIRIMLI S.
9. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2018, (Özet Bildiri)
- IV. **spectrophotometric determination of cefpodoxime proxetil in pure and pharmaceutical preparations**
ÖZDEMİR E.
8th black sea basin conference on analytical chemistry, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2018, (Özet Bildiri)
- V. **Determination of Cefpodoxime proxetil in Pure and Pharmaceutical Preparations with spectrophotometer**
ÖZDEMİR E., ALBAYRAK M., ŞENOL O.
3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2017, Baku, Azerbaycan, 10 - 13 Eylül 2017, (Özet Bildiri)
- VI. **Development and validation of sensitive spectrophotometric method for the determination of rilmenidine in pure and pharmaceutical preparations**
ÖZDEMİR E., KARASAKAL A.
III. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, 26 - 29 Ağustos 2017, (Özet Bildiri)
- VII. **Forced degradation study on rilmenidine by first order derivative spectrophotometric method**
ÖZDEMİR E., KARASAKAL A.
III. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, 26 - 29 Ağustos 2017, (Özet Bildiri)
- VIII. **Determination of Cefpodoxime Proxetil Derivatized with NBD-Cl inPharmaceutical Preparations**
ALBAYRAK M., ÖZDEMİR E., ŞENOL O.
3rd International Turkic World Conference on Chemical Science and Technologies, 10 - 13 Eylül 2017, (Özet Bildiri)
- IX. **Optimization and validation of the highly sensitive HPLC method for the determination of galantamine in human plasma and urine through derivatization with 5-(dimethylamino) naphthalene-1-sulfonyl chloride using fluorescence detector**
ÖZDEMİR E., ULU S.
5. ilaç kimyası kongresi, Türkiye, 30 Mart - 02 Nisan 2017, (Özet Bildiri)
- X. **Spektrofluorimetrik Yöntem İle Farmasötik Preparatlarda Galantamin Miktar Tayini**
ÖZDEMİR E., ULU S.
15.ulusal spektroskopi kongresi, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2017, ss.27, (Özet Bildiri)
- XI. **Kozmetik Ürünlerin Güvenilirliği**
ÖZDEMİR E., SUNGUR S., Ekmekçi S. s., Ekmekçi S. s.
6. Bilim Günleri, İstanbul, Türkiye, 08 Mayıs 2017, (Özet Bildiri)
- XII. **Piyasada pazarlanan bitkisel ürünlerde fosfodiesteraz-5 inhibitörü ilaç etken maddelerininvarlığının ve miktarlarının belirlenmesi ve halk sağlığı yönünden değerlendirilmesi**
ÖZDEMİR E., sungur s.
3. uluslararası ilaç ve eczacılık kongresi, 26 - 29 Nisan 2017, ss.472, (Özet Bildiri)
- XIII. **Piyasada pazarlanan bitkisel ürünlerde fosfodiesteraz-5 inhibitörü ilaç etken maddelerinin varlığının ve miktarlarının belirlenmesi ve halk sağlığı yönünden değerlendirilmesi**
ÖZDEMİR E., SUNGUR S., UZUN H., babadoğan P.
3. uluslararası ilaç ve eczacılık kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 Nisan 2017, (Özet Bildiri)
- XIV. **Development and Validation of Sensitive Spectrophotometric Method for the Determination of Sultamicillin Tosylate Dihydrate in Pure and Pharmaceutical Preparations**
ÖZDEMİR E., TAŞKIN D., sungur s.
4.ilac kimyası Kongresi, Aydın, Türkiye, 16 Mart 2016 - 20 Mart 2017, ss.17, (Özet Bildiri)

Desteklenen Projeler

Özdemir E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Piyasadaki bitkisel gıda takviyesi ürünlerinde fosfodiesteraz tip 5 (PDE-5) inhibitörleri varlığının HPLC ile kalitatif ve kantitatif olarak belirlenmesi ve halk sağlığı yönünden değerlendirilmesi, 2023 - 2025

Özdemir E., Çağlar Andaç S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Tikagrelorün Asetilsalisilik Asit varlığında Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi ile Tayini, 2023 - 2024

Özdemir E., TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, BAZI KOZMETİK ÜRÜNLERİNİN İÇERİSİNDE BULUNAN KURŞUN VE KADMİYUM METALLERİNİN ATOMİK ABSORPSİYON SPEKTROFOTOMETRESİ İLE ANALİZİ VE HALK SAĞLIĞI YÖNÜNDEN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2018 - 2019

Karasakal A., Özdemir E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Rilmenidin'in Türev Spektroskopisi ile Farmasötik Preparatlarda Miktar Tayini Ve Validasyonu, 2016 - 2017

Özdemir E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Galantaminin Biyolojik sıvılarda Yüksek performanslı Sıvı Kromatografisi (HPLC) ile Analizi, 2015 - 2017

Özdemir E., TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Piyasada pazarlanan bitkisel gıda takviyesi kapsül ve toz ürünlerde fosfodiesteraz-5 inhibitörü ilaç etken maddelerinin varlığının ve miktarlarının belirlenmesi ve halk sağlığı yönünden değerlendirilmesi, 2015 - 2016

Ulu S., Özdemir E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Spektrofluorimetrik Yöntem İle Gabapentin Tayini ve Farmasötik Preparatlara Uygulanması, 2010 - 2011

Metrikler

Yayın: 30

Atıf (Scopus): 60

H-İndeks (Scopus): 4