

# ELİF ÖZDEMİR

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ



**E-Posta Adresi** : elif.ozdemir@yeniuyuzyl.edu.tr  
**Telefon (İş)** : 4445001\_\_\_\_ -  
**Telefon (Cep)** : 4445001\_1013  
**Adres** : Maltepe Mahallesi, Yılanlı Ayazma Caddesi, No: 26 P.K. 34010  
Cevizlibağ / Zeytinburnu / İstanbul

## Öğrenim Bilgisi

Doktora 2010 11/Mayıs/2016	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ/SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ANALİTİK KİMYA (DR)/ Tez adı: Galantaminin biyolojik sıvılarda yüksek performanslı sıvı kromatografisi (HPLC) ile analizi (2016) Tez Danışmanı:(Serap Sağlık Aslan)
Yüksek Lisans 2008 29/Haziran/2010	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ/SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ANALİTİK KİMYA (YL) (TEZLİ)/ Tez adı: Spektrofluorimetrik yöntem ile gabapentin tayini ve farmasötik preparatlara uygulanması (2010) Tez Danışmanı:(DOÇ. DR. SEVGİ TATAR ULU)
Lisans 2003 2/Ekim/2007	TRAKYA ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/KİMYA PR./

## Akademik Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 01.07.2018	İSTANBUL YENİ YÜZYIL ÜNİVERSİTESİ/ECZACILIK FAKÜLTESİ/TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ/ANALİTİK KİMYA ANABİLİM DALI
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 04.11.2014-01.07.2018	İSTANBUL YENİ YÜZYIL ÜNİVERSİTESİ/ECZACILIK FAKÜLTESİ/TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ/ANALİTİK KİMYA ANABİLİM DALI

## Yönetilen Tezler:

### Yüksek Lisans

2025

- SARAÇ POLAT TUBA, (2025). Polikistik over sendromun biyoinformatik analizlerle açıklanması ve Allium Sativum'un polikistik over sendromuna etkisi, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi->Sağlık Bilimleri Enstitüsü->Klinik Embriyoloji Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2024

- ACAR YEŞİM, (2024). Tikagrelorün asetilsalisilik asit varlığında yüksek performanslı sıvı kromatografisi ile tayini, İstanbul Üniversitesi->Sağlık Bilimleri Enstitüsü->Analitik Kimya Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

## Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Tikagrelorün Asetilsalisilik Asit varlığında Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi ile Tayini, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:ELİF ÖZDEMİR, Yürütücü:SENA ÇAĞLAR ANDAÇ, , 09/03/2023 - 09/10/2024 (ULUSAL)
2. Piyasadaki bitkisel gıda takviyesi ürünlerinde fosfodiesteraz tip 5 (PDE-5) inhibitörleri varlığının HPLC ile kalitatif ve kantitatif olarak belirlenmesi ve halk sağlığı yönünden değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ELİF ÖZDEMİR, , 01/06/2023 - 01/06/2024 (ULUSAL)
3. Galantaminin Biyolojik sıvılarda Yüksek performanslı Sıvı Kromatografisi (HPLC) ile Analizi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ELİF ÖZDEMİR, , 15/12/2015 - 15/12/2017 (ULUSAL)
4. BAZI KOZMETİK ÜRÜNLERİNİN İÇERİSİNDE BULUNAN KURŞUN VE KADMIYUM METALLERİNİN ATOMİK ABSORPSİYON SPEKTROFOTOMETRESİ İLE ANALİZİ VE HALK SAĞLIĞI YÖNÜNDEN DEĞERLENDİRİLMESİ, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman:ÖZDEMİR ELİF, , 09/07/2018 - 25/07/2019 (ULUSAL)
5. Rilmenidin'in Türev Spektroskopisi ile Farmasötik Preparatlarda Miktar Tayini Ve Validasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:KARSAKAL AYÇA,Araştırmacı:ÖZDEMİR ELİF, , 08/02/2016 - 14/02/2017 (ULUSAL)
6. Piyasada pazarlanan bitkisel gıda takviyesi kapsül ve toz ürünlerde fosfodiesteraz-5 inhibitörü ilaç etken maddelerinin varlığının ve miktarlarının belirlenmesi ve halk sağlığı yönünden değerlendirilmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman, , 01/09/2015 - 31/08/2016 (ULUSAL)
7. Spektrofluorimetrik Yöntem İle Gabapentin Tayini ve Farmasötik Preparatlara Uygulanması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:SEVGİ ULU, Araştırmacı:ELİF ÖZDEMİR, , 28/10/2010 - 28/11/2011 (ULUSAL)

## İdari Görevler

Eğitim Komisyonu üyeliği 30.12.2022	İSTANBUL YENİ YÜZYIL ÜNİVERSİTESİ/ECZACILIK FAKÜLTESİ/TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ/ANALİTİK KİMYA ANABİLİM DALI
Tanıtım Komisyonu Üyeliği 29.12.2022	İSTANBUL YENİ YÜZYIL ÜNİVERSİTESİ/ECZACILIK FAKÜLTESİ/TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ/ANALİTİK KİMYA ANABİLİM DALI
FAKÜLTE, SOSYAL SORUMLULUK PROJE KOORDİNATÖRÜ 14.11.2014-29.12.2020	İSTANBUL YENİ YÜZYIL ÜNİVERSİTESİ/ECZACILIK FAKÜLTESİ

## Dersler \*

Öğretim Dili Ders Saati Dönem

2024-2025

### Lisans

Analitik Kimya II	Türkçe	3	Güz
Analitik Toksikoloji	Türkçe	2	Bahar
laboratuvar güvenliği ve ayırma teknikleri	Türkçe	2	Güz
analitik Kimya I	Türkçe	6	Bahar
ilaçlardaki safsızlıkların karakterizasyonu ve analizi	Türkçe	2	Bahar

2023-2024

### Lisans

Analitik Toksikoloji	Türkçe	2	Güz
Analitik Kimya II	Türkçe	4	Bahar
analitik Kimya II	Türkçe	4	Güz
farmasötik analiz ve validasyon	Türkçe	2	Bahar
laboratuvar güvenliği ve ayırma teknikleri	Türkçe	3	Bahar
deontoloji ve etik	Türkçe	2	Bahar

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. NEŞETOĞLU NEŞET,ÖZDEMİR ELİF,ÜNAL DURİ ŞEHVAR (2025). Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC-MS) was Used for The Determination of Cyclic Volatile Dimethylsiloxane (D4) in Personal Care Products. İstanbul Journal of Pharmacy, 55, Doi: 10.26650/IstanbulJPharm.2025.1515130 (Yayın No: 9483604)
2. ÖZDEMİR ELİF,DİNÇ ZOR ŞULE (2025). Development of an RP-HPLC Method for the Determination of Lidocaine Hydrochloride in Injectable Formulation: Combining White Analytical Chemistry and Experimental Design with Eco-Friendly and Cost-Effective Method. Journal of AOAC International, Doi: 10.1093/jaoacint/qsaf071 (Yayın No: 9658893)
3. ÖZDEMİR ELİF,KARASAKAL AYÇA (2025). DEVELOPMENT AND VALIDATION OF THE COLORIMETRIC CHARGE TRANSFER COMPLEX FOR ESTIMATION OF CEFPODOXIME PROXETIL IN BULK AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS\*\*. JOURNAL OF APPLIED SPECTROSCOPY (Yayın No: 9483614)
4. ÇAĞLAR ANDAÇ SENA,TOKER SIDIKA,ERGİN KIZILÇAY GAMZE,ÖZDEMİR ELİF (2024). Highly sensitive carboxyl group fluorimetric derivatization HPLC analysis for rosuvastatin content in tablets. İstanbul Journal of Pharmacy, 54, Doi: 10.26650/IstanbulJPharm.2024.1515450 (Yayın No: 9466266)
5. ÇAĞLAR ANDAÇ SENA, ÖZDEMİR ELİF, ANDAÇ AHMET CENK (2023). Determination of Three Gliptins in Tablets by Reversed Phase Liquid Chromatography with an Application of Spiked Urine Samples. Pharmaceutical Chemistry Journal, 57(3), 460-466., Doi: 10.1007/s11094-023-02905-1 (Yayın No: 8457013)
6. ÖZDEMİR ELİF, ERGİN KIZILÇAY GAMZE, Erturk Toker Sidika (2022). Development and Validation of Two New Methods for the Determination of Rilmenidine in Bulk and Pharmaceutical Preparation. Journal of Chromatographic Science, 60(1), 45-50., Doi: 10.1093/chromsci/bmab035 (Yayın No: 7393029)
7. ÖZDEMİR ELİF,ULU SEVGİ (2017). Highly sensitive HPLC method for the determination of galantamine in human plasma and urine through derivatization with dansyl chloride using fluorescence detector. Luminescence, Doi: 10.1002/bio.3301 (Yayın No: 3594281)
8. ULU SEVGİ,ÖZDEMİR ELİF (2012). Spectrophotometric Determination of Bisoprolol in Pharmaceutical Preparations by Charge Transfer Reactions. Optics and Spectroscopy (Yayın No: 3594302)
9. ULU SEVGİ,ÖZDEMİR ELİF (2011). Highly Sensitive Determination and Validation of Gabapentin in Pharmaceutical Preparations by HPLC with 4-Fluoro-7-Nitrobenzofurazan Derivatization and Fluorescence Detection. Journal of Chromatographic Science, 49, 417-421. (Yayın No: 3594297)
10. ULU SEVGİ,ÖZDEMİR ELİF (2011). Sensitive Spectrofluorimetric Method of Analysis for Gabapentin in Pure and Pharmaceutical Preparations. Chinese Journal of Chemistry, 29(3), 562-566. (Yayın No: 3594289)

### B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. ÖZDEMİR ELİF,DİNÇ ZOR ŞULE (2024). DEVELOPMENT OF GREEN HPLC METHOD FOR THE DETERMINATION OF LIDOCAINE HYDROCHLORIDE IN INJECTABLE FORMULATION. III. INTERNATIONAL KORKUT ATASCIENTIFIC RESEARCH CONFERENCE (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9466295)
2. ÖZDEMİR ELİF (2018). spectrophotometric determination of cefpodoxime proxetil in pure and pharmaceutical preparations. 8th black sea basin conference on analytical chemistry (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5462414)
3. ALBAYRAK MEVLÜT,ÖZDEMİR ELİF,ŞENOL ONUR (2017). Determination of Cefpodoxime Proxetil Derivatized with NBD-Cl inPharmaceutical Preparations. 3rd International Turkic World Conference on Chemical Science and Technologies (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5402876)
4. ÖZDEMİR ELİF,KARASAKAL AYÇA (2017). Development and validation of sensitive spectrophotometric method for the determination of rilmenidine in pure and pharmaceutical preparations. III. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 3584244)

## C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

### C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar:

1. ANALİTİK KİMYA (2017)., SUNGUR SİDDİKA,TAŞKIN DUYGU,ÖZDEMİR ELİF, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Yayınları, Basım sayısı:2, Sayfa Sayısı 342, ISBN:9786058515437, Türkçe(Ders Kitabı) (Yayın No: 4608673)

## D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. ÖZDEMİR ELİF, TAŞKIN DUYGU, SUNGUR SİDDİKA (2020). Determination of sultamicillin in bulk and pharmaceutical preparations via derivatization with NBD-Cl by spectrophotometry. İstanbul Journal of Pharmacy, 50(1), 1-5., Doi: 10.26650/IstanbulJPharm.2019.0038 (Kontrol No: 7169139)
2. ÖZDEMİR ELİF,KARASAKAL AYÇA (2019). Development and validation of first and zero order derivative spectrophotometric methods for the determination of rilmenidine in pharmaceutical preparations and forced degradation study. Journal of Research in Pharmacy, 23(3), 457-464., Doi: 10.12991/jrp.2019.152 (Kontrol No: 5131726)
3. ÖZDEMİR ELİF,ULU SEVGİ,ÜNAL DURİ ŞEHVAR (2012). Spectrophotometric Determination of Mirtazapine in Pure and Tablet Pharmaceutical Preparation. İstanbul Eczacılık Fakültesi Dergisi/J. Fac. Pharm, 42(2), 77-82. (Kontrol No: 3594437)

## E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında

1. ÖZDEMİR ELİF, SUNGUR SİDDİKA, Ekmekçi Saadet sevde, Ekmekçi Saadet sevde (2017). Kozmetik Ürünlerin Güvenilirliği. 6. Bilim Günleri (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7645362)
2. ERENŞOY GİZEM,TAŞKIN DUYGU,ÖZGÜL ARTUÇ GAMZE,ÖZDEMİR ELİF,ÖZKIRIMLI SUMRU (2018). Klorfeniramin Enantiyomerlerinin Amiloz tris-(3,5-dimetilfenilkarbamat) Kiral Kolonda Ayrımı ve Farmasötik Preparatlarda Miktar Tayini. 9. Ulusal Analitik Kimya Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4594867)
3. ÖZDEMİR ELİF,ULU SEVGİ (2017). Spektrofluorimetrik Yöntem İle Farmasötik Preparatlarda Galantamin Miktar Tayini. 15.ulusal spektroskopi kongresi, 27 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 3594505)

## Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

1. Kısa Makale, ERENŞOY GİZEM, TAŞKIN DUYGU, ÖZGÜL ARTUÇ GAMZE, ÖZDEMİR ELİF, ÖZKIRIMLI SUMRU (2020). Determination of chlorpheniramine enantiomers in pharmaceutical formulations by HPLC on chiral column with PDA detection. İstanbul Journal of Pharmacy, 50(2), 149-152. (Yayın No: 7184833)

## Sertifika

189268	Örnek Hazırlama Teknikleri ve Uygulamaları Sertifika Programı, Örnek hazırlama teknikleri, İstanbul Üniversitesi, Sertifika, 26.05.2012 -26.05.2012 (Ulusal)
189267	ISO 9001 - 2000 Kalite Yönetim Sistemi İç Tetkik Eğitimi ve Sertifika Eğitimi (Kimya Mühendisleri Odası), Kalite yönetim iç tetkikçi bilgilendirme, İstanbul, Sertifika, 29.11.2008 -30.11.2008 (Ulusal)
189265	ISO 9001 - 2000 Kalite Yönetim Eğitimi ve Sertifika Eğitimi, Kalite yönetim sistemi bilgilendirme, Edirne (Kimyagerler derneği), Sertifika, 28.04.2007 -29.04.2007 (Ulusal)