

## Prof.Dr. Zeynep AYDOĞMUŞ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Dahili: 13591

Fax Telefonu: [+90 212 440 0252](tel:+902124400252)

E-posta: [aydogmus@istanbul.edu.tr](mailto:aydogmus@istanbul.edu.tr)

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/aydogmus/>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Analitik Kimya Anabilim Dalı, 34116, Beyazıt, İstanbul, Türkiye

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü-Analitik Kimya Anabilim Dalı, Türkiye 1990 - 1995

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü-Analitik Kimya Anabilim Dalı, Türkiye 1987 - 1989

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 1982 - 1987

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, İlk Yardım Sertifikası, TC İstanbul Valiliği İl Sağlık Müdürlüğü, 2014

Bilişim, Certificated EU project manager 2013, İstanbul Üniversitesi -hochschule für öffentliche verwaltung und finanzen, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, HPLC ve Diğer Separasyon Teknikleri Ulusal Sempozyumu, Gülhane Askeri Tıp Akademisi, 2003

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Yeni Yüzyılda Modern İnce Tabaka Kromatografisi(TLC) ve HPTLC, Kromatografinin Temel Uygulaması, İNFO Kimya Ltd. Şti, İstanbul, 2003

İş Sağlığı ve Güvenliği, The Bloodborne Pathogens Standard, The University of Illinois at Chicago, Environmental Health and Safety Office, Chicago, 2001

İş Sağlığı ve Güvenliği, Basic Radiation Protection, The University of Illinois at Chicago Radiation Safety Office, Chicago, 2000

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kıyılarımızdan Toplanan Bazı Laurencia obtusa Örnekleri ile Bir Laurencia paniculata Örneğinin Kimyasal Yönden İncelenmesi, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü- Analitik Kimya Anabilim Dalı, 1995

Yüksek Lisans, Verongia aerophoba'nın Sekonder Metabolitlerinin Analizleri Üzerinde Çalışmalar, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü- Analitik Kimya Anabilim Dalı, 1989

## Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Temel Eczacılık Bilimleri, Analitik Kimya, Meslek Bilimleri, Farmakognozi, Kimya, Analitik Kimya, Ayırma Teknikleri, Elektroanalitik Yöntemler, Farmasötik Analizler, Kromatografi, Spektroskopik Yöntemler, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

## Akademik İdari Deneyim

İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Bilimler, 1997 - 2009

## Verdiği Dersler

Analytical chemistry, Lisans, 2021 - 2022

Analitik Kimya II, Lisans, 2017 - 2018

Analitik Kimya I, Lisans, 2017 - 2018

İNCE TABAKA KROMATOĞRAFİSİ VE YÜKSEK PERFORMANSLI SIVI KROMATOĞRAFİSİYLE YÖNTEM GELİŞTİRME, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

ELEKTROANALİTİK YÖNTEMLERLE İLAÇ ANALİZLERİ, Doktora, 2015 - 2016

Kromatografik Analizler, Lisans, 2015 - 2016

## Yönetilen Tezler

Aydoğmuş Z., Emtricitabine, Tenofovir ve Efavirenz Antiviral İlaçların Yan Yana Tayini İçin Yeni Bir HPLC Analiz Yöntemi Geliştirme, Doktora, A.ASFOOR(Öğrenci), Devam Ediyor

## Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Snavı, İbrahim Halil DEMİRSOY'un doktora yeterlik , Biyoloji Anabilim Dalı, Mersin Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü , Şubat, 2017

Doktora Yeterlik Snavı, Selin Hazır'ın doktora yeterlik , Biyoloji Anabilim Dalı, Mersin Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü , Şubat, 2017

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of electrochemical and indicator properties of chalcone type compounds**  
CHEMICAL PAPERS, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **In vitro proliferation of plants**  
Journal Of Asian Natural Products Research, cilt.2021, ss.1-34, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Ent-kaurene Diterpenoids from Sideritis lycia with Antiviral and Cytotoxic Activities**  
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, cilt.14, sa.4, ss.256-268, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Differential Pulse Voltammetric Determination of Anticancer Drug Regorafenib at a Carbon Paste Electrode: Electrochemical Study and Density Functional Theory Computations**

Aydoğmuş Z., Sağlık Aslan S., Yıldız G., Senocak A.

JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.75, ss.691-700, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- V. **A simple and rapid spectrofluorometric determination of pomalidomide in spiked plasma and urine. Application to degradation studies**  
LUMINESCENCE, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Investigation of Curcumin Water Solubility Through Emulsifying with Biocompatible Polyethylene Glycol-Based Polymers**  
FOOD ANALYTICAL METHODS, cilt.12, sa.10, ss.2129-2138, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Electrochemical oxidation mechanism of eugenol on graphene modified carbon paste electrode and its analytical application to pharmaceutical analysis**  
Yıldız G., Aydogmus Z., Cinar M. E. , Şenkal B. F. , Öztürk T.  
TALANTA, cilt.173, ss.1-8, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Antidiabetic and hypolipidemic activities of Algerian Pistachia lentiscus L. leaves extract in alloxan-induced diabetic rats**  
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.108, ss.157-162, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Determination of Thiols and Free Thiol Content in a Protein with Liquid Chromatography Coupled to Amperometric Detection at a Silver Based Carbon Paste Electrode**  
Aydogmus Z., Sarakbi A., Kauffmann J.  
ELECTROANALYSIS, cilt.28, sa.11, ss.2703-2708, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Determination of Nilotinib in Spiked Plasma, Urine, and Capsules by High-Performance Liquid Chromatography with Fluorimetric Detection**  
Yilmaz E. M. , Aydogmus Z., Aboul-Enein H. Y.  
ACTA CHROMATOGRAPHICA, cilt.28, sa.3, ss.313-331, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Simultaneous determination of aliskiren, amlodipine and hydrochlorothiazide in spiked human plasma and urine by high performance liquid chromatography**  
JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.70, sa.4, ss.502-509, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Formulation and characterization of solid lipid nanoparticles, nanostructured lipid carriers and nanoemulsion of lornoxicam for transdermal delivery**  
ACTA PHARMACEUTICA, cilt.65, sa.1, ss.1-13, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Solid Lipid Nanoparticles and Nanostructured Lipid Carriers of Loratadine for Topical Application: Physicochemical Stability and Drug Penetration through Rat Skin**  
Uner M., Karaman E. F. , Aydogmus Z.  
TROPICAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, cilt.13, sa.5, ss.653-660, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Determination of aminothiols by liquid chromatography with amperometric detection at a silver electrode: Application to white wines**  
ANALYTICA CHIMICA ACTA, cilt.786, ss.22-28, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Differential Pulse Voltammetric Determination of Montelukast in Tablets and Human Plasma by Using Chitosan Modified Carbon Paste Electrode**  
ELECTROANALYSIS, cilt.25, sa.7, ss.1796-1802, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Spectrofluorimetric determination of aliskiren in dosage forms and urine**  
LUMINESCENCE, cilt.27, sa.6, ss.489-494, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **An HPLC Method for the Determination of Bisoprolol in Human Plasma and its Application to a Pharmacokinetic Study**  
Ulu S. T. , Aydogmus Z.  
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHIC SCIENCE, cilt.50, sa.7, ss.615-619, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Spectrofluorimetric Determination of Aliskiren in Tablets and Spiked Human Plasma through Derivatization with Dansyl Chloride**  
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.22, sa.2, ss.549-556, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Electroanalysis of Oseltamivir Phosphate Using New Microelectrodes Based on Zinc Complexes with Porphyrins and Phthalocyanines**

- Pop S. F., Stefan-van Staden R., van Staden J. F., Aboul-Enein H. Y., Ion R., Aydogmus Z.  
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.159, sa.9, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Utility of Screen Printed Electrodes for in Vitro Metabolic Stability Assays: Application to Acetaminophen and its Thioconjugates**  
ELECTROANALYSIS, cilt.23, sa.11, ss.2643-2650, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Constituents of the Red Alga *Laurencia obtusa***  
Aydoğmuş Z.  
Planta Medica, cilt.77, ss.1358, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Spectrofluorometric and HPLC Determinations of Ribavirin in Capsules Based on Fluorescence Derivatization of the Sugar Moiety**  
ANALYTICAL SCIENCES, cilt.27, sa.3, ss.277-282, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Tyrosinase immobilized magnetic nanobeads for the amperometric assay of enzyme inhibitors: Application to the skin whitening agents**  
Sima V. H., Patris S., Aydogmus Z., Sarakbi A., Sandulescu R., Kauffmann J.  
TALANTA, cilt.83, sa.3, ss.980-987, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Simultaneous Determination of Acetaminophen (Paracetamol) and Ascorbic Acid in Pharmaceutical Formulations by LC Coupled to a Screen Printed Carbon Based Amperometric Detector**  
ELECTROANALYSIS, cilt.23, sa.1, ss.29-36, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **RP-HPLC METHOD FOR DETERMINATION OF OSELTAMIVIR PHOSPHATE IN CAPSULES AND SPIKED PLASMA**  
Aydogmus Z., Caglar S., Toker S.  
ANALYTICAL LETTERS, cilt.43, sa.14, ss.2200-2209, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Simple and Sensitive Spectrofluorimetric Method for the Determination of Oseltamivir Phosphate in Capsules Through Derivatization with Fluorescamine**  
Aydogmus Z.  
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.19, sa.4, ss.673-679, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Spectrophotometric Determination of Doxazosin Mesylate in Tablets by Ion-Pair and Charge-Transfer Complexation Reactions**  
Aydoğmuş Z., Barla A.  
JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL, cilt.92, sa.1, ss.131-137, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **A New Spectrophotometric Method for the Determination of Tianeptine in Tablets Using Ion-Pair Reagents**  
CHEMICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN, cilt.56, sa.12, ss.1635-1638, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Highly sensitive and selective spectrophotometric and spectrofluorimetric methods for the determination of ropinirole hydrochloride in tablets**  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.70, sa.1, ss.69-78, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Studies on chemical constituents of *Gracilaria verrucosa***  
NATURAL PRODUCT RESEARCH, cilt.22, sa.18, ss.1589-1596, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **S.T. Ulu, Z. Aydoğmuş, A New Spectrophotometric Method for the Determination of Tianeptine in Tablets using Ion-Pair Reagents**  
AYDOĞMUŞ Z.  
Chemical & Pharmaceutical Chemical Bulletin, sa.56, ss.1635-1638, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Extractive spectrophotometric methods for determination of zolmitriptan in tablets**  
JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL, cilt.90, sa.5, ss.1237-1241, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Constituents of *Salvia microphylla***  
NATURAL PRODUCT RESEARCH, cilt.20, sa.8, ss.775-781, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Halogenated secondary metabolites from *Laurencia obtusa***  
Aydogmus Z., Imre S., Ersoy L., Wray V.  
NATURAL PRODUCT RESEARCH, cilt.18, sa.1, ss.43-49, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Brominated sesquiterpenes from the red alga *Laurencia obtusa***

- JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS, cilt.66, sa.11, ss.1505-1508, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Studies on di- and triterpenoids from *Salvia staminea* with cytotoxic activity**  
Topcu G., Altiner E., Gozcu S., Halfon B., Aydogmus Z., Pezzuto J., Zhou B., Kingston D.  
PLANTA MEDICA, cilt.69, sa.5, ss.464-467, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Antimalarial agents from plants. III. Trichothecenes from *Ficus fistulosa* and *Rhaphidophora decursiva***  
Zhang H., Tamez P., Aydogmus Z., Tan G., Saikawa Y., Hashimoto K., Nakata M., Van Hung N., Xuan L., Cuong N., et al.  
PLANTA MEDICA, cilt.68, sa.12, ss.1088-1091, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **The chemical constituents and biological activity of essential oil of *Lavandula stoechas* ssp *stoechas***  
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, cilt.57, sa.9-10, ss.797-800, 2002  
(SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **Antimalarial Agents from Plants. II. Decursivine, A New Antimalarial Indole Alkaloid from *Rhaphidophora decursiva***  
Pharmaceutical Biology, cilt.40, ss.221-224, 2002 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **Antimalarial agents from plants - II. Decursivine, a new antimalarial indole alkaloid from *Rhaphidophora decursiva***  
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, cilt.40, sa.3, ss.221-224, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLI. **D.D. Soejarto, J.M. Pezzuto, H.H.S. Fong, G.T. Tan, H.J. Zhang, P. Tamez, Z. Aydogmus, N.Q. Chien, S.G. Franzblau, C. Gyllenhaal, J.C. Regalado, N.V. Hung, V.D. Hoang, N.T. Hiep, L.T. Xuan, N.V. Hai, N.M. Cuong, T.Q. Bich, P.K. Loc, B.M. Vu, B.H. Southavong, K. Sydara, S. Bouamanivong, M.J. O'Neill, J. Lewis, G. Dietzman, "An international collaborative program to discover new drugs from tropical biodiversity of Vietnam and Laos**  
Natural Product Sciences, cilt.8, ss.1-15, 2002 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. **Spectrophotometric determination of mexiletine hydrochloride in capsules using bromothymol blue**  
Aydogmus Z., Cetin S., Tosunoglu S.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.26, sa.6, ss.839-842, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **Determination of ascorbic acid in vegetables by derivative spectrophotometry**  
Aydogmus Z., Cetin S., Ozgur M.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.26, sa.5, ss.697-704, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIV. **Antimalarial Agents from Plants. III. Trichothecenes from *Ficus fistulosa* and *Rhaphidophora decursiva***  
Aydoğmuş Z.  
Planta Medica, cilt.68, ss.1088-1091, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLV. **Chemical investigation of the sponge *Verongia aerophoba***  
Aydogmus Z., Ersoy N., Imre S.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.23, sa.3, ss.339-344, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVI. **Secondary metabolites from the red alga *Laurencia obtusa***  
Imre S., Aydogmus Z.  
PHARMAZIE, cilt.52, sa.11, ss.883-885, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVII. **Polybrominated non-terpenoid C-15 compounds from *Laurencia paniculata* and *Laurencia obtusa***  
Imre S., Aydogmus Z., Guner H., Lotter H., Wagner H.  
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, cilt.50, sa.11-12, ss.743-747, 1995 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- Artemisia campestris and Artemisia herbaalba: LC-HRESI-MS Profile Alongside Their Antioxidant and Antimicrobial Evaluation**  
Aydoğmuş Z., Gören A. C., Boulanouar., Ghareeb M. A., Mataracı Kara E.  
Acta Pharm. Sci, cilt.60, sa.2, ss.131-152, 2022 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- II. **Vitamin and Herbal Supplements in Parkinson Disease**  
Aydoğmuş Z.  
Journal of pharmacology and clinical trials, cilt.1, sa.2, ss.70-74, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Determination of eugenol in plants and pharmaceutical form by HPLC with amperometric detection at graphene-modified carbon paste electrode**  
AYDOĞMUŞ Z., Yıldız G., Yılmaz E. M. , Aboul-Enein H. Y.  
graphene Technology, cilt.3, sa.4, ss.1-9, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **RP-HPLC method for the simultaneous determination of carbamazepine and nilotinib: Application solubility studies**  
Aydoğmuş Z., Yılmaz E. M. , Sağlık Aslan S., Taş Z. E. , Üner M.  
The Pharmaceutical and Chemical Journal, cilt.3, sa.4, ss.1-10, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Development of Simultaneous Derivative Spectrophotometric and HPLC Methods for Determination of 17-Beta-Estradiol and Drospirenone in Combined Dosage Form.**  
Aydoğmuş Z., Yılmaz E. M. , Yörüsün S., Akpınar S.  
Int Sch Res Notices, cilt.2015, sa.2015, ss.1-7, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **A Fourier Transform Infrared Spectrophotometry Method Used For Oseltamivir Determination in Pharmaceutical Formulations**  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.25, sa.3, ss.631-634, 2012 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VII. **A NEW SPECTROPHOTOMETRIC METHOD FOR THE DETERMINATION OF OSELTAMIVIR PHOSPAHATE IN BULK AND CAPSULES**  
Aydoğmuş Z.  
İstanbul Ecz. Fak. Mec., cilt.40, ss.47-55, 2009 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VIII. **Spectrophotometric methods for the determination of lansoprazole in capsules.**  
AYDOĞMUŞ Z.  
Acta Pharmaceutica Scientia, cilt.48, ss.45-54, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Spectrophotometric Determination of Mexiletine Hydrochloride by Charge-Transfer Formation with 2,3-Dichloro-5,6- Dicyanobenzoquinone (DDQ)**  
Aydoğmuş Z.  
Acta Pharmaceutica Turcica, cilt.43, ss.69-72, 2001 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- X. **S. İmre, A New hologenated C15 non-terpenoid compound from the marine red alga, Laurencia obtusa**  
Acta Pharmaceutica Turcica, cilt.41, ss.93-95, 1999 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Investigation of the Effect of Vitamin D in Covid-19 Treatment**  
Yılmaz E. M. , Aydoğmuş Z.  
7th International Medicine and Health Sciences Researches Congress, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Ağustos 2021, sa.207, ss.20-21
- II. **Applications of 3D printed microfluidics in analytical chemistry**  
Yılmaz E. M. , Aydoğmuş Z.  
International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry (BioTechBioChem 2020), Ankara, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2020, ss.70
- III. **BUDESONİDİN ELEKTROKİMYASAL DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ VE MİKTAR TAYİNİ**  
Aydoğmuş Z.  
1. ULUSLARARSI HAZAR BİLİMSSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Baku, Azerbaycan, 18 - 20 Eylül 2020, ss.1
- IV. **Spectrofluorimetric Determination of Pomalidomide in Spiked Plasma and Urine**  
Aydoğmuş Z., Yılmaz E. M. , Yıldız G.  
2. World Conference and Exhibition on Pharmaceutical Science and Pharmacognosy 2018, Frankfurt, Almanya, 5 - 07 Kasım 2018, ss.100

- V. **Use of modified PEGs as a solubility enhancer for curcumin**  
Yıldız G., AYDOĞMUŞ Z., Senkal F., Turan G.  
2nd International Conference and Exhibition on pharmaceutical Science and Pharmacognosy, Frankfurt, Almanya, 5 - 07 Kasım 2018, cilt.1, sa.1, ss.113
- VI. **Improvement of solubility of morin and meloxicam using modified PEGs**  
AYDOĞMUŞ Z., Yıldız G., Senkal F., Turan G.  
2nd International Conference and Exhibition on pharmaceutical Science and Pharmacognosy, Frankfurt, Almanya, 5 - 07 Kasım 2018, cilt.1, sa.1, ss.123
- VII. **Investigation of the electrochemical behavior of alginate by voltammetric**  
Yıldız G., AYDOĞMUŞ Z.  
2nd International Conference and Exhibition on pharmaceutical Science and Pharmacognosy, Frankfurt, Almanya, 5 - 07 Kasım 2018, cilt.1, sa.1, ss.124
- VIII. **Determination of Dexmedetomidine by Ultra Performance Liquid Chromatography**  
AYDOĞMUŞ Z., Sayar D.  
8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry (8th BBCAC), İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2018, cilt.1, sa.1, ss.129
- IX. **A Spectrophotometric Method For Simultaneous Determination of Nilotinib and Regorafenib**  
YILMAZ E. M. , AYDOĞMUŞ Z.  
International Conference: 10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, cilt.1, sa.1, ss.201
- X. **Determination of Eugenol by HPLC with Electrochemical Detection in Some Plants**  
Yıldız G., AYDOĞMUŞ Z., ŞENKAL F.  
International Conference: 10th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD 2016 ), Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, cilt.1, sa.1, ss.85
- XI. **Determination of eugenol in cloves with voltammetric technique by using a resin modified carbon paste electrode**  
Yıldız g., Şenkal F., AYDOĞMUŞ Z.  
4th International Conference on Methods and Materials for Separation Processes Separation Science – Theory and Practice 2016, Wrocław, Polonya, 6 - 08 Eylül 2016, cilt.1, sa.1, ss.139
- XII. **proteinlerde tiyollerin tayini için gümüş bazlı karbon elektrot kullanarak amperometrik dedeksiyonlu bir sıvı kromatografisi yöntemi**  
AYDOĞMUŞ Z., Sarakbi A., Kauffmann J.  
16. Ulusal kromatografi Kongresi, Malatya, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2016, cilt.1, sa.13, ss.27
- XIII. **RP-HPLC Method for the Simultaneous Determination of Carbamazepine and Nilotinib: Application to Interaction Studies**  
AYDOĞMUŞ Z., YILMAZ E. M. , ÜNER M.  
6th International Conference and Exhibition on Analytical & Bioanalytical Techniques, Valencia, İspanya, 1 - 03 Eylül 2015, ss.124
- XIV. **Simultaneous Determination of 17 Beta-estradiol and Drospirenone in Pharmaceutical Preparation by High Performance Liquid Chromatography**  
AYDOĞMUŞ Z., YILMAZ E. M.  
30th International Symposium on Chromatography, Salzburg, Avusturya, 14 - 18 Eylül 2014, ss.101
- XV. **A New High Performance Liquid Chromatographic Method for the Determination of Nilotinib in Spiked Plasma and Urine**  
YILMAZ E. M. , AYDOĞMUŞ Z.  
5th EuCheMS Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2014, ss.1314
- XVI. **Topikal Kullanım İçin Lornoksikam Katı Lipit Nanopartikülleri ve Nanoyapılı Lipit Taşıyıcıların Hazırlanması ve Karakterizasyonu**  
ÜNER M., Gönüllü Ü., YENER F. G. , Karaman E. F. , AYDOĞMUŞ Z.  
2. Kimya Ar-Ge Proje Pazarı, İstanbul, Türkiye
- XVII. **Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi Kolon Öncesi Türevlendirme ile Nilotinibin Tayini**

AYDOĞMUŞ Z., Yılmaz E. M.

Kromatografi 2011 Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2011, ss.77

**XVIII. Constituents of the Red Alga *Laurencia obtusa***

Baskan T., Topcu G., Aydogmus Z.

59th International Congress and Annual Meeting of the Society-for-Medicinal-Plant-and-Natural-Product-Research, Antalya, Türkiye, 4 - 09 Eylül 2011, cilt.77, ss.1358

**XIX. Development and Validation of a New LC Method Using Fluorescence Detection for Determination of Oseltamivir Phosphate in Capsules**

AYDOĞMUŞ Z., ÇAĞLAR S.

5th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Türkiye, ss.372-375

## Desteklenen Projeler

AYDOĞMUŞ Z., ASFOOR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tenofovir ve Entekavir'in Yeni Bir Voltametrik Yöntemle Farmasötik Preparatlarda Yan Yana Tayini, 2020 - Devam Ediyor

AYDOĞMUŞ Z., Yolchuyev O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Budesonidin elektrokimyasal davranışlarının incelenmesi ve voltammetrik yöntemle miktar tayini, 2020 - 2022

AYDOĞMUŞ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, UV Türev Spektroskopisi Yöntemiyle Meloksikam Miktar Tayini, 2013 - 2019

AYDOĞMUŞ Z., YILMAZ E. M. , YILDIZ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oksidatif bozunma ürünü varlığında pomalidomidin spektrofotometrik tayini, 2018 - 2018

AYDOĞMUŞ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dexmedetomidinin Ultra Performanslı Sıvı Kromatografisi ile Tayini, 2018 - 2018

AYDOĞMUŞ Z., YILMAZ E. M. , CHERBAL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Bitkilerden Fenolik Bileşiklerin HPLC Yöntemi ile Tayin Çalışmaları, 2016 - 2018

AYDOĞMUŞ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir karbon pasta elektrodu üzerinde regorafenibin elektrokimyasal özelliklerinin incelenmesi ve ilacın diferansiyel puls voltametri ile katkılı plazma ve idrar örneklerinde tayini, 2017 - 2017

AYDOĞMUŞ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbamazepin ve nilotinibin RP-HPLC yöntemiyle yan yana analizi ve ilaç etkileşim çalışmasına uygulanması, 2015 - 2015

AYDOĞMUŞ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Drospirenon ve  $\beta$ -estradiolün UV-türev spektroskopisi ve HPLC yöntemleri ile yan yana tayini, 2013 - 2015

AYDOĞMUŞ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 17-Beta estradiol ve drospirenon ikili karışımın farmasötik preparatlarından HPLC yöntemiyle eş zamanlı tayini, 2014 - 2014

AYDOĞMUŞ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nilotinibin Plazma ve İdrarda Tayini için Yeni Bir Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi Yöntemi, 2013 - 2014

AYDOĞMUŞ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amin grubu içeren ilaç maddelerinin formülasyonlarında ve biyolojik sıvılarda voltammetrik yöntemlerle tayini, 2011 - 2013

AYDOĞMUŞ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nilotinibin voltammetrik yöntemlerle tayini, 2011 - 2013

AYDOĞMUŞ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aliskirenin Tabletlerde Tayini İçin Yeni Bir Spektrofluorimetrik Yöntem, 2009 - 2012

AYDOĞMUŞ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ribavirin'in Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi ve Spektrofluorimetrik Yöntemlerle Miktar Tayini, 2009 - 2011

AYDOĞMUŞ Z., Desteklenmiş Diğer Projeler, Application of electrochemical techniques to drug analysis and development of amperometric biosensors based on magnetic microparticles for immunoassay, 2009 - 2010

AYDOĞMUŞ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amin grubu içeren ilaç etken maddelerin analitik yöntemlerle miktar tayini, 2008 - 2009

AYDOĞMUŞ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ribavirin'in İyon Çifti Ekstraksiyonu ile Spektrofotometrik Miktar Tayini, 2007 - 2009

AYDOĞMUŞ Z., Desteklenmiş Diğer Projeler, Oseltamivir Fosfat ve Oseltamivir Karboksilatın Biyolojik Sıvılarda Yüksek



Performanslı Sıvı Kromatografisi Yöntemi ile Analizi, 2005 - 2009

AYDOĞMUŞ Z., Desteklenmiş Diğer Projeler, Deniz Canlılarının Sekonder Metabolitlerinin İzolasyonu ve Biyolojik Aktivitelerinin Araştırılması, 2005 - 2006

AYDOĞMUŞ Z., Desteklenmiş Diğer Projeler, Deniz Organizmalarının Kimyasal ve Biyolojik Yönden İncelenmesi,, 2002 - 2004

AYDOĞMUŞ Z., Desteklenmiş Diğer Projeler, Cooperative Biodiversity Group (ICBG),, 2000 - 2004

AYDOĞMUŞ Z., Desteklenmiş Diğer Projeler, Meksiletin Hidroklorür'ün İyon Çifti Ekstraksiyonu ile Spektrofotometrik Miktar Tayini, 2000 - 2001

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Journal of Allied Pharmaceutical Sciences, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

SM Analytical and Bioanalytical Techniques, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

Journal of Pharmaceutical Sciences and Experimental Pharmacology, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - 2018

Journal of Faculty Pharmacy of Istanbul University, Editörler Kurulu Üyesi, 2014 - 2017

International Scholarly Research Notices, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2013 - 2017

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Eczacılar birliği, Üye, 2013 - Devam Ediyor

Istanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Mezun ve Mensupları Derneği, Üye, 2013 - Devam Ediyor

American Association for Cancer Research, Üye, 2002 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

TALANTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Ege Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021

CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2020

LUMINESCENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

RSC ADVANCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Anadolu Üniversitesi, Türkiye, Mart 2020

JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2019

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Türkiye, Mayıs 2019

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, SANAYİ VE TEKNOLOJİ, Türkiye, Ocak 2019

TÜBİTAK Projesi, 1000 - Üniversitelerin Araştırma ve Geliştirme Potansiyelinin Arttırılmasına Yönelik Destek Programı,

TUBİTAK, Türkiye, Temmuz 2018

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

Second Mediterranean Pharmacy Congress, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, Türkiye, 2006 - 2006

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Electrochemical Study and Differential Pulse Voltammetric Determination of Regorafenib in Spiked Plasma and Urine at a Carbon Paste Electrode. 3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Katılımcı, Baku, Azerbaycan, 2017

DETERMINATION OF EUGENOL IN CLOVES WITH VOLTAMMETRIC TECHNIQUE BY USING A RESIN MODIFIED CARBON PASTE ELECTRODE. 4th International Conference on Methods and Materials for Separation Processes "Separation Science – Theory and Practice 2016 (/)(Yayın No:2941160), Katılımcı, Polonya, 2016

10th Aegean Analytical Chemistry Days, AACD 2016 (29 Sept-2 Oct) A Spectrophotometric Method for Simultaneous Determination of Nilotinib and Regorafenib, P2-22, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2016

4th International Conference on Methods and Materials for Separation Processes "Separation Science – Theory and Practice 2016, Katılımcı, Wroclaw, Polonya, 2016

16. Ulusal Kromatografi kongresi , Proteinlerde Tiyollerin Tayini için Gümüş Bazlı Karbon Elektrot Kullanarak Amperometrik Dedeksiyonlu Bir Sıvı Kromatografisi Yöntemi, S13., Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2016

Spectrophotometric Method for Simultaneous Determination of Nilotinib and Regorafenib, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2016

10th Aegean Analytical Chemistry Days, AACD 2016 (29 Sept-2 Oct) Determination of Eugenol by HPLC with Electrochemical Detection in Some Plants, P1-09, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2016

10th Aegean Analytical Chemistry Days (/)(Yayın No:2941195), Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2016

6th International Conference and Exhibition on Analytical & Bioanalytical Techniques, Katılımcı, Valencia, İspanya, 2015

30th International Symposium on Chromatography, Katılımcı, sazburg, Avusturya, 2014

5th EuCheMS chemistry congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014

VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Mustafa Kemal Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü, Katılımcı, hatay, Türkiye, 2012

Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Dicle Üniversitesi, Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2011

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):745

h-indeksi (WOS):16

## Burslar

2219 -Research foundation, TÜBİTAK, 2009 - Devam Ediyor

Fellowship, Üniversite, 2002 - Devam Ediyor