

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

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

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7784-0129

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-2786-2016

Yoksis Araştırmacı ID: 121511

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

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

Jüri Üyelikleri

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

Doktora Yeterlik Sınavı, 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. **Electroanalytical methods for determination of antiviral drugs in pharmaceutical formulation and biological fluids: A review**
Aydogmus Z., Asfoor A.
CHINESE JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.50, sa.10, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of electrochemical and indicator properties of chalcone type compounds**
Yıldız G., Akbas Y., Korkmaz B., Şenkal B. F., Aydogmus Z.
CHEMICAL PAPERS, cilt.76, sa.6, ss.3569-3579, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **In vitro proliferation of plants**
Aydoğmuş Z.
Journal Of Asian Natural Products Research, cilt.2021, ss.1-34, 2020 (SCI-Expanded)

- IV. **Ent-kaurene Diterpenoids from *Sideritis lycia* with Antiviral and Cytotoxic Activities**
Kılıç T., Topçu G., Gören A. C., Aydoğmuş Z., Karagöz A., Yıldız Y. K., Aslan İ.
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, cilt.14, sa.4, ss.256-268, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **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-Expanded)
- VI. **A simple and rapid spectrofluorometric determination of pomalidomide in spiked plasma and urine. Application to degradation studies**
Aydogmus Z., Yilmaz E. M., Yildiz G.
LUMINESCENCE, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of Curcumin Water Solubility Through Emulsifying with Biocompatible Polyethylene Glycol-Based Polymers**
Yıldız G., Aydogmus Z., Şenkal B. F., Turan G.
FOOD ANALYTICAL METHODS, cilt.12, sa.10, ss.2129-2138, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **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-Expanded)
- IX. **Antidiabetic and hypolipidemic activities of Algerian *Pistachia lentiscus* L. leaves extract in alloxan-induced diabetic rats**
Cherbal A., Kebieche M., Yilmaz E. M., Aydogmus Z., Benzaouia L., Benguessoum M., Benkedidah M., Madani K.
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.108, ss.157-162, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **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-Expanded)
- XI. **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-Expanded)
- XII. **Simultaneous determination of aliskiren, amlodipine and hydrochlorothiazide in spiked human plasma and urine by high performance liquid chromatography**
Aydogmus Z.
JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.70, sa.4, ss.502-509, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Formulation and characterization of solid lipid nanoparticles, nanostructured lipid carriers and nanoemulsion of lornoxicam for transdermal delivery**
Gonullu U., Uner M., Yener G., Karaman E. F., Aydogmus Z.
ACTA PHARMACEUTICA, cilt.65, sa.1, ss.1-13, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **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-Expanded)
- XV. **Determination of aminothiols by liquid chromatography with amperometric detection at a silver electrode: Application to white wines**
Sarakbi A., Aydogmus Z., Dago A., Mertens D., Dewert J., Kauffmann J.
ANALYTICA CHIMICA ACTA, cilt.786, ss.22-28, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **Differential Pulse Voltammetric Determination of Montelukast in Tablets and Human Plasma by Using Chitosan Modified Carbon Paste Electrode**
Yıldız G., Aydogmus Z., Kauffmann J.
ELECTROANALYSIS, cilt.25, sa.7, ss.1796-1802, 2013 (SCI-Expanded)

- XVII. **Spectrofluorimetric determination of aliskiren in dosage forms and urine**
Aydogmus Z.
LUMINESCENCE, cilt.27, sa.6, ss.489-494, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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-Expanded)
- XIX. **Spectrofluorimetric Determination of Aliskiren in Tablets and Spiked Human Plasma through Derivatization with Dansyl Chloride**
Aydogmus Z., Sari F., Ulu S. T.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.22, sa.2, ss.549-556, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. **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-Expanded)
- XXI. **Utility of Screen Printed Electrodes for in Vitro Metabolic Stability Assays: Application to Acetaminophen and its Thioconjugates**
Kauffmann J., Van Antwerpen P., Sarakbi A., Feier B., Tarik S., Aydogmus Z.
ELECTROANALYSIS, cilt.23, sa.11, ss.2643-2650, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **Constituents of the Red Alga Laurencia obtusa**
Aydoğmuş Z.
PLANTA MEDICA, cilt.77, ss.1358, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Spectrofluorometric and HPLC Determinations of Ribavirin in Capsules Based on Fluorescence Derivatization of the Sugar Moiety**
Aydogmus Z.
ANALYTICAL SCIENCES, cilt.27, sa.3, ss.277-282, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **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-Expanded)
- XXV. **Simultaneous Determination of Acetaminophen (Paracetamol) and Ascorbic Acid in Pharmaceutical Formulations by LC Coupled to a Screen Printed Carbon Based Amperometric Detector**
Sarakbi A., Aydogmus Z., Sidali T., Gokce G., Kauffmann J.
ELECTROANALYSIS, cilt.23, sa.1, ss.29-36, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVI. **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-Expanded)
- XXVII. **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-Expanded)
- XXVIII. **Spectrophotometric Determination of Doxazosin Mesylate in Tablets by Ion-Pair and Charge-Transfer Complexation Reactions**
Aydodmup Z., Barla A.
JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL, cilt.92, sa.1, ss.131-137, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIX. **A New Spectrophotometric Method for the Determination of Tianeptine in Tablets Using Ion-Pair Reagents**
Ulu S., Aydogmus Z.
CHEMICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN, cilt.56, sa.12, ss.1635-1638, 2008 (SCI-Expanded)
- XXX. **Highly sensitive and selective spectrophotometric and spectrofluorimetric methods for the**

determination of ropinirole hydrochloride in tablets

Aydogmus Z.

SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.70, sa.1, ss.69-78, 2008 (SCI-Expanded)

XXXI. **Studies on chemical constituents of Gracilaria verrucosa**

Aydogmus Z., Topcu G., Gueven K. C.

NATURAL PRODUCT RESEARCH, cilt.22, sa.18, ss.1589-1596, 2008 (SCI-Expanded)

XXXII. **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-Expanded)

XXXIII. **Extractive spectrophotometric methods for determination of zolmitriptan in tablets**

Aydogmus Z., Inanli I.

JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL, cilt.90, sa.5, ss.1237-1241, 2007 (SCI-Expanded)

XXXIV. **Constituents of Salvia microphylla**

Aydogmus Z., Yesilyurt V., Topcu G.

NATURAL PRODUCT RESEARCH, cilt.20, sa.8, ss.775-781, 2006 (SCI-Expanded)

XXXV. **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-Expanded)

XXXVI. **Brominated sesquiterpenes from the red alga Laurencia obtusa**

Topcu G., Aydogmus Z., Imre S., Goren A., Pezzuto J., Clement J., Kingston D.

JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS, cilt.66, sa.11, ss.1505-1508, 2003 (SCI-Expanded)

XXXVII. **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-Expanded)

XXXVIII. **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-Expanded)

XXXIX. **The chemical constituents and biological activity of essential oil of Lavandula stoechas ssp stoechas**

Goren A., Topcu G., Bilsel G., Bilsel M., Aydogmus Z., Pezzuto J.

ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, cilt.57, sa.9-10, ss.797-800, 2002 (SCI-Expanded)

XL. **Antimalarial agents from plants - II. Decursivine, a new antimalarial indole alkaloid from Rhaphidophora decursiva**

Zhang H., Qiu S., Tamez P., Tan G., Aydogmus Z., Van Hung N., Cuong N., Angerhofer C., Soejarto D., Pezzuto J., et al.

PHARMACEUTICAL BIOLOGY, cilt.40, sa.3, ss.221-224, 2002 (SCI-Expanded)

XLII. **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**

AYDOĞMUŞ Z.

Natural Product Sciences, cilt.8, ss.1-15, 2002 (SCI-Expanded)

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-Expanded)

XLIII. **Antimalarial Agents from Plants. II. Decursivine, A New Antimalarial Indole Alkaloid from Rhaphidophora decursiva**

Aydoğmuş Z.

- Pharmaceutical Biology, cilt.40, ss.221-224, 2002 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Antimalarial Agents from Plants. III. Trichothecenes from Ficus fistulosa and Rhabdophora decursiva**
Aydoğmuş Z.
Planta Medica, cilt.68, ss.1088-1091, 2002 (SCI-Expanded)
- XLV. **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-Expanded)
- XLVI. **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-Expanded)
- XLVII. **Secondary metabolites from the red alga Laurencia obtusa**
Imre S., Aydogmus Z.
PHARMAZIE, cilt.52, sa.11, ss.883-885, 1997 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Polybrominated non-terpenoid C-15 compounds from Laurencia paniculata and Laurencia obtusa**
Imre S., Aydogmus Z., Guner H., Lotter H., Wagner H.
ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, cilt.50, sa.11-12, ss.743-747, 1995 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A new validated high-performance liquid chromatography method for the determination of regorafenib in rat plasma: Application for pharmacokinetic study**
AYDOĞMUŞ Z., Yilmaz E. M., ÖZTÜRK SEYHAN N., OKYAR A.
SEPARATION SCIENCE PLUS, 2024 (ESCI)
- II. **DETERMINATION OF MELOXICAM IN TABLETS BY THIRD DERIVATIVE UV SPECTROPHOTOMETRIC METHOD**
Aydoğmuş Z., Alim F.
Sabiad , cilt.7, sa.1, ss.61-67, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Electrochemical behavior and differential pulse voltammetric determination of budesonide in suspension ampoules**
Yolchuyev O., Aydoğmuş Z.
Istanbul Journal of Pharmacy, cilt.53, sa.2, ss.150-158, 2023 (ESCI)
- IV. **Artemisia campestris and Artemisia herbaalba: LC-HRESI-MS Profile Alongside Their Antioxidant and Antimicrobial Evaluation**
BAKCHICHE B., Gören A. C., AYDOĞMUŞ Z., MATARACI KARA E., GHAREEB M. A.
ACTA PHARMACEUTICA SCIENTIA, cilt.60, sa.2, ss.131-152, 2022 (Scopus)
- V. **Vitamin and Herbal Supplements in Parkinson Disease**
Aydoğmuş Z.
Journal of pharmacology and clinical trials, cilt.1, sa.2, ss.70-74, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Determination of eugenol in plants and pharmaceutical form by HPLC with amperometric detection at graphene-modified carbon paste electrode**
AYDOĞMUŞ Z., Yıldız G., Yilmaz E. M., Aboul-Enein H. Y.
graphene Technology, cilt.3, sa.4, ss.1-9, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **RP-HPLC method for the simultaneous determination of carbamazepine and nilotinib: Application solubility studies**
Aydoğmuş Z., Yilmaz E. M., Sağlık Aslan S., Taş Z. E., Üner M.
The Pharmaceutical and Chemical Journal, cilt.3, sa.4, ss.1-10, 2016 (Hakemli Dergi)
- VIII. **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., Yörüşün S., Akpınar S.

Int Sch Res Notices, cilt.2015, sa.2015, ss.1-7, 2015 (Hakemli Dergi)

- IX. **A Fourier Transform Infrared Spectrophotometry Method Used For Oseltamivir Determination in Pharmaceutical Formulations**
NITA ., S., BUNACIU A. A., FLESCIN ., AYDOĞMUŞ Z., ABOUL-ENEIN H. Y.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.25, sa.3, ss.631-634, 2012 (Scopus)
- X. **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 Dergi)
- XI. **Spectrophotometric methods for the determination of lansoprazole in capsules.**
AYDOĞMUŞ Z.
Acta Pharmaceutica Scientia, cilt.48, ss.45-54, 2006 (Scopus)
- XII. **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 Dergi)
- XIII. **S. İmre, A New hologenated C15 non-terpenoid compound from the marine red alga, Laurencia obtusa**
AYDOĞMUŞ Z.
Acta Pharmaceutica Turcica, cilt.41, ss.93-95, 1999 (Hakemli Dergi)

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 BİLİMSEL 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. **Electrochemical Study and Differential Pulse Voltammetric Determination of Regorafenib in Spiked Plasma and Urine at a Carbon Paste Electrode**
AYDOĞMUŞ Z., SAĞLIK ASLAN S., YILDIZ G.
3rd International Turkic world conference on chemical science and technologies, 10 - 13 Eylül 2017
- 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. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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., Yolchuyev O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Budesonidin elektrokimyasal davranışlarının incelenmesi ve voltammetrik yöntemle miktar tayini, 2020 - 2022

Aydoğmuş Z., Topçu G., Konuklugil B., TÜBİTAK Projesi, Türkiye Denizlerindeki Bazı Makroalglerin Fitokimyasal İncelenmesi ve Biyoaktif Bileşiklerinin Belirlenmesi, 2018 - 2021

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 katkı 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 β -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, Ribavirinin Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi ve Spektrofluorimetrik Yöntemlerle Miktar Tayini, 2009 - 2011

AYDOĞMUŞ Z., Diğer Uluslararası Fon Programları, 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, Ribavirinin İyon Çifti Ekstraksiyonu ile Spektrofotometrik Miktar Tayini, 2007 - 2009

AYDOĞMUŞ Z., Diğer Uluslararası Fon Programları, Oseltamivir Fosfat ve Oseltamivir Karboksilatın Biyolojik Sıvılarda Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi Yöntemi ile Analizi, 2005 - 2009

AYDOĞMUŞ Z., Diğer Uluslararası Fon Programları, Deniz Canlılarının Sekonder Metabolitlerinin İzolasyonu ve Biyolojik Aktivitelerinin Araştırılması, 2005 - 2006

AYDOĞMUŞ Z., Diğer Uluslararası Fon Programları, Deniz Organizmalarının Kimyasal ve Biyolojik Yönden İncelenmesi,, 2002 - 2004

AYDOĞMUŞ Z., Diğer Uluslararası Fon Programları, Cooperative Biodiversity Group (ICBG), 2000 - 2004

AYDOĞMUŞ Z., Diğer Uluslararası Fon Programları, 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,

TÜBİTAK, Türkiye, Temmuz 2018

Bilimsel Danışmanlıklar

Second Mediterranean Pharmacy Congress, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Türkiye, 2006 - 2006

Metrikler

Yayın: 81

Atıf (WoS): 763

Atıf (Scopus): 713

H-İndeks (WoS): 16

H-İndeks (Scopus): 16

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

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

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

Burslar

2219 -Research foundation, TÜBİTAK, 2009 - Devam Ediyor

Felloship, Üniversite, 2002 - Devam Ediyor

Akademi Dışı Deneyim

(Université Libre de Bruxelles, Institut de Pharmacie, Service de Chimie Analytique Instrumentale et Bioelectrochimie)Belçika Brüksel Serbest Üniversitesi, Eczacılık Enstitüsü

University of Illinois at Chicago, College of Pharmacy, Department of Medicinal Chemistry and Pharmacognosy