

Prof. SELAHATTİN YILMAZ

Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 22191

Email: seleyilmaz@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/171>

Address: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen edebiyat fakültesi, Kimya bölümü

Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Analitik Kimya, Turkey 1990 - 1995

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/ Analitik Kimya, Turkey 1987 - 1990

Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Kimya/Analitik Kimya, Turkey 1982 - 1986

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biochemistry, Environmental Engineering, Environmental Sciences, Environmental Chemistry, Chemistry, Analytical Chemistry, Electromagnetic Methods, Chromatographic Analysis, Spectroscopical Methods, Natural Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Kimya, 2009 - Continues

Associate Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2003 - 2009

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2001 - 2003

Research Assistant, Ankara University, Fen Fakültesi, Kimya, 1988 - 2001

Courses

Analitik Kimya Lab I, Undergraduate, 2013 - 2014, 2014 - 2015

İlaç analizleri, Undergraduate, 2011 - 2012, 2014 - 2015

Analitik voltametri, Undergraduate, 2013 - 2014, 2014 - 2015

Analitik Kimya II, Undergraduate, 2013 - 2014

Analitik Kimya I, Undergraduate, 2013 - 2014

Elektroanalitik kimya I ve II, Postgraduate, 2012 - 2013

Elektroanalitik yöntemler, Undergraduate, 2012 - 2013

Atomik spektroskopi ve analitik uygulamaları I ve II, Postgraduate, 2012 - 2013

Analitik kimya, Undergraduate, 2011 - 2012

Çevre kirliliği ve analiz teknikleri I ve II, Postgraduate, 2011 - 2012

Elektroanalitik yöntemler, Undergraduate, 2011 - 2012

Analitik kimya lab, Undergraduate, 2011 - 2012

polarografik teknikler ve analitik uygulamaları I ve II, Doctorate, 2009 - 2010

Voltametik teknikler ve analitik uygulamaları I ve II, Doctorate, 2009 - 2010

Advising Theses

- YILMAZ S., Çanakkale (Türkiye) ve İlçelerindeki Açık ve Kapalı Yüzme Havuzlarında Bazı Su Kalite Parametrelerinin Belirlenmesi, Postgraduate, T.UYSAL(Student), 2014
- YILMAZ S., Naproksen'in Voltametri ve Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi (HPLC) Teknikleri İle İlaç Dozaj Formlarından Miktarının Belirlenmesi, Postgraduate, S.YANIK(Student), 2014
- YILMAZ S., Okskarbazepin'in poli(p-aminobenzen sülfonik asit)-modifiye camı karbon elektrotta ilaç formlarından miktarının belirlenmesi, Postgraduate, E.Rukiye(Student), 2014
- YILMAZ S., Asiklovirin poli(p-aminobenzen sülfonik asit)-modifiye camı karbon elektrotta ilaç dozaj formlarından miktarının belirlenmesi, Postgraduate, E.DEMİR BİLEK(Student), 2014
- YILMAZ S., Fenazopridin hidroklorür'ün poli(p-aminobenzen sülfonik asit)-modifiye camı karbon elektrotta ilaç dozaj formlarından miktarının belirlenmesi, Postgraduate, Ç.Demirtaş(Student), 2014
- YILMAZ S., Parasetamol'un (p-aminobenzen sülfonik asit)-modifiye camı karbon elektrotta ilaç formlarından miktarının belirlenmesi, Postgraduate, Z.BAŞ(Student), 2014
- YILMAZ S., Çan (Çanakkale,Türkiye) İçme Suyundaki Bazı Ağır Metal Konsantrasyonlarının Fizikokimyasal Parametrelerle Birlikte Belirlenmesi, Postgraduate, G.Demir(Student), 2013
- YILMAZ S., Çanakkale (Türkiye) Şehir Merkezi Şebeke Sularındaki Bazı Ağır Metal ve Anyon derişimlerinin Fizikokimyasal Parametrelerle Birlikte Mevsimsel Olarak Belirlenmesi, Postgraduate, H.KAÇAR(Student), 2013
- YILMAZ S., Ardışık Ekstraksiyon Yöntemiyle Toprakta Metal Analizi, Doctorate, A.Sungur(Student), 2013
- YILMAZ S., Parasetamol'un Elektrokimyasal Yükseltgenme Özelliğinden Yararlanılarak İlaç Dozaj Formlarından Miktarının Belirlenmesi, Postgraduate, Ç.ENGİN(Student), 2012
- YILMAZ S., NİTROİMİDAZOL TÜREVİ ANTİBAKTERİYEL ETKİLİ İLAÇ AKTİF MADDELERİNİN DOZAJ FORMLARINDAN MODİFİYE VE MODİFİYE EDİLMEMİŞ ELEKTROTLARDA VOLTAMETRİK TEKNİKLER İLE KANTİTATİF ANALİZİ, Doctorate, G.Sağlıkoglu(Student), 2011
- YILMAZ S., S. YAĞMUR " Fenazopridin Hidroklorür ve Bazı Schiff Bazlarının Elektrokimyasal Davranışlarının İncelenmesi"2010 bitti, Doctorate, S.Yağmur(Student), 2010
- YILMAZ S., " Fenilefrin Hidroklorür'ün Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi ve Ticari Formlarından Miktarının Belirlenmesi, Postgraduate, M.TÜRE(Student), 2009
- YILMAZ S., Okskarbazepin'in Voltametik Tekniklerle Farmasötik Preparatlarından Miktarının Belirlenmesi, Postgraduate, S.Binel(Student), 2009
- YILMAZ S., Metronidazol'un Elektrokimyasal Özelliklerinden Yararlanılarak İlaç Dozaj Formlarından Miktarının Belirlenmesi, Postgraduate, E.Baltaoğlu(Student), 2009
- YILMAZ S., İlaç ve Bazı meyvelerdeki askorbik asit miktarının voltametik tekniklerle belirlenmesi, Postgraduate, g.Aşkın(Student), 2008
- YILMAZ S., Penazopridin Hidroklorür'ün (PAP) Elektrokimyasal İndirgenme Özelliğinden Yararlanılarak İlaç Formunda Ve İnsan İdrarında kantitatif Tayini, Postgraduate, M.ÇİTAK(Student), 2007
- YILMAZ S., Zopiklon'un voltametik metotlar ile elektrokimyasal davranışının incelenmesi ve ilaçlarda tayini, Postgraduate, F.Baycan(Student), 2006
- YILMAZ S., Bazı ilaç aktif maddelerin farmasötik preparatlarda ve biyolojik sıvılarda voltametik ve polarografik metotlarla tayini, Postgraduate, S.Yağmur(Student), 2005
- YILMAZ S., Asiklovirin elektrokimyasal davranışı ve ilaçlarda voltametik metotlar ile tayini, Postgraduate, G.Haskılıç(Student), 2005
- YILMAZ S., Çanakkale Boğazındaki Toksik Etki Gösteren Bazı Ağır Metallerin Elektroanalitik ve ICP-AES Yöntemleriyle Tayini", Postgraduate, E.SÜREN(Student), 2004
- YILMAZ S., Bazı Düz Zincirli Schiff Bazı Polieter Ligandlarının Potansiyometrik Titrasyon Metodu İle Susuz Ortamda Bazlık Sabitlerinin Tayini ve Bazlıklarına Sübstitüent Etkisinin İncelenmesi, Postgraduate, N.AKGÜN(Student), 2003

Jury Memberships

- Associate Professor Exam, Doçentlik Jüri üyesi, Ankara Üniversitesi-Fen Fakültesi, March, 2014
- Associate Professor Exam, Doçentlik Jüri üyesi, Ege Üniversitesi-Fen Fakültesi, October, 2013
- Associate Professor Exam, Doçentlik Jüri üyesi, Ankara Üniversitesi-Fen Fakültesi, March, 2013

Associate Professor Exam, Doçentlik Jüri üyesi, ODTÜ-FEN FAKÜLTESİ, December, 2012
Doctorate, jüri üyesi, Ege Üniversitesi-Eczacılık Fak, July, 2012
Doctorate, Jüri üyesi, COMÜ, June, 2012
Doctorate, Jüri üyesi, COMÜ, June, 2011
Doctorate, jüri üyesi, ÇOMÜ, June, 2010
Associate Professor Exam, Doçentlik jüri üyesi, Ankara Üniversitesi-Fen Fakültesi, January, 2010
Post Graduate, Jüri üyesi, COMÜ, June, 2009
Post Graduate, Jüri üyesi, COMÜ, June, 2008
Post Graduate, Jüri üyesi, COMÜ, June, 2007
Post Graduate, Jüri üyesi, COMÜ, June, 2006
Post Graduate, Jüri üyesi, COMÜ, June, 2005
Post Graduate, Jüri üyesi, COMÜ, June, 2004
Post Graduate, Jüri üyesi, COMÜ, June, 2003

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Fabrication of PAMP/Au and GO/PAMP/Au nanosensors for electrochemical detection of paracetamol in pharmaceutical preparations**
Bilici A., Denizhan N., Emre D., Soylukan C., Algi F., Yılmaz S.
MONATSCHEFTE FÜR CHEMIE, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Green synthesis, characterization and biological activity of silver nanoparticles From Dicranum majus Turner**
Yayintas O. T. , Demir N., YILMAZ S., Cicekliyurt M. M.
DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES, vol.16, no.4, pp.1487-1499, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Investigation of Competitive and Noncompetitive Adsorption of Some Heavy Metals Ions on Leucodon sciuroides (Hedw.) Schwagr**
Ucarli O., YAYINTAŞ Ö., ENGİN M. S. , ÇAY S., SAĞLIKOĞLU G., Yılmaz S.
LANGMUIR, vol.36, no.28, pp.8265-8271, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **The Quantitative Detection of Phenylephrine in Pharmaceutical Preparations and Spiked Human Urine by Voltammetry**
YAĞMUR S., TURE M., SAĞLIKOĞLU G., Sadikoglu M., YILMAZ S.
RUSSIAN JOURNAL OF ELECTROCHEMISTRY, vol.54, no.10, pp.741-746, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Investigation of some disinfection chemicals and water quality parameters in swimming pools in the city center and districts of Canakkale, Turkey**
Uysal T., Yılmaz S., TÜRKOĞLU M., SADIKOĞLU M.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.189, no.7, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Heavy metal mobility and potential availability in animal manure: using a sequential extraction procedure**
SUNGUR A., SOYLAK M., Yılmaz S., ÖZCAN H.
JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT, vol.18, no.3, pp.563-572, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Electrocatalytic oxidation of hydrazine on poly(4-aminobenzene sulfonic acid)-modified glassy carbon electrode**
Sadikoglu M., YILMAZ S., Kurt I., Selvi B., Sari H., Erduran N., Usta E., Saglikoglu G.
RUSSIAN JOURNAL OF ELECTROCHEMISTRY, vol.52, no.6, pp.539-545, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Application of superporous magnetic cationic cryogels for persistent chromate (toxic chromate and dichromate) uptake from aqueous environments**
ŞAHİNER N., Demirci S., Sahiner M., Yılmaz S.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.133, no.20, 2016 (Journal Indexed in SCI)

- IX. **Electrocatalytic Oxidation of Acyclovir on Poly(p-Aminobenzene Sulfonic Acid) Film Modified Glassy Carbon Electrode**
CAN S., YILMAZ S., SAĞLIKOĞLU G., Sadikoglu M., Menek N.
ELECTROANALYSIS, vol.27, no.10, pp.2431-2438, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Voltammetric sensitive determination of metronidazole at poly(p-aminobenzene sulfonic acid)-modified glassy carbon electrode**
SAĞLIKOĞLU G., Yilmaz S.
RUSSIAN JOURNAL OF ELECTROCHEMISTRY, vol.51, no.9, pp.862-866, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Electrochemical Investigation of Isoniazid on Poly (p-Aminobenzene Sulfonic Acid) Film Modified Glassy Carbon Electrode**
Demirbilek E., SAĞLIKOĞLU G., Yilmaz S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE, vol.10, no.5, pp.4428-4438, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **The use of superporous p(3-acrylamidopropyl)trimethyl ammonium chloride cryogels for removal of toxic arsenate anions**
Sahiner N., DEMIRCI S., Sahiner M., Yilmaz S., Al-Lohedan H.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, vol.152, pp.66-74, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Electroanalytical Investigation of Paracetamol on Glassy Carbon Electrode by Voltammetry**
ENGIN C., YILMAZ S., SAĞLIKOĞLU G., YAĞMUR S., Sadikoglu M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE, vol.10, no.2, pp.1916-1926, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Electrochemical Determination of Phenazopyridine Hydrochloride using Poly(p-Aminobenzene Sulfonic Acid) Film Modified Glassy Carbon Electrode**
DEMIRTAS C., YILMAZ S., SAĞLIKOĞLU G., Sadikoglu M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE, vol.10, no.2, pp.1883-1892, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Sensitive Electrochemical Determination of Oxcarbazepine using Polymer Film Modified Glassy Carbon Electrode**
APAYDIN E. R., SAĞLIKOĞLU G., YILMAZ S., YILDIZ M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE, vol.10, no.2, pp.1904-1915, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **Characterization of Heavy Metal Fractions in Agricultural Soils by Sequential Extraction Procedure: The Relationship Between Soil Properties and Heavy Metal Fractions**
SUNGUR A., SOYLAK M., YILMAZ E., YILMAZ S., ÖZCAN H.
SOIL & SEDIMENT CONTAMINATION, vol.24, no.1, pp.1-15, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **Electroanalytical and HPLC Methods for the Determination of Oxcarbazepine in Spiked Human Urine and Tablet Dosage Form**
NOSAL-WIERCINSKA A., YILMAZ S., BINEL S., YAĞMUR S., SAĞLIKOĞLU G., Sadikoglu M., YILDIZ M.
CROATICA CHEMICA ACTA, vol.87, no.3, pp.213-219, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **Determination of heavy metals in sediments of the Ergene River by BCR sequential extraction method**
SUNGUR A., SOYLAK M., Yilmaz S., ÖZCAN H.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.72, no.9, pp.3293-3305, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **Influence of Tribulus terrestris extract on the survival and histopathology of Oreochromis mossambicus (Peters, 1852) fry before and after Streptococcus iniae infection**
YILMAZ S., ERGÜN S., KAYA H., GÜRKAN M.
JOURNAL OF APPLIED ICHTHYOLOGY, vol.30, no.5, pp.994-1000, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **Sensitive voltammetric determination of famotidine in human urine and tablet dosage forms using an ultra trace graphite electrode**
YAĞMUR S., YILMAZ S., SAĞLIKOĞLU G., Uslu B., Sadikoglu M., Ozkan S. A.
JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY, vol.79, no.1, pp.53-62, 2014 (Journal Indexed in SCI)

- XXI. **Sensitive Detection of Ornidazole by Poly(p-Aminobenzene Sulfonic Acid)-Modified Glassy Carbon Electrode**
SAĞLIKOĞLU G., YILMAZ S.
CURRENT ANALYTICAL CHEMISTRY, vol.10, no.4, pp.457-464, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. **Electrooxidation of Phenazopyridine Hydrochloride and its Voltammetric and HPLC Determination in Human Urine and Tablet Dosage Form**
YAĞMUR S., YILMAZ S., Sadikoglu M., SAĞLIKOĞLU G., YILDIZ M., YENGİN Ç., KILINÇ M. E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE, vol.8, no.5, pp.6818-6828, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XXIII. **Synthesis, spectroscopic studies and electrochemical properties of Schiff bases derived from 2-hydroxy aromatic aldehydes and phenazopyridine hydrochloride**
YAĞMUR S., Yilmaz S., SAĞLIKOĞLU G., Sadikoglu M., YILDIZ M., Polat K.
JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY, vol.78, no.6, pp.795-804, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XXIV. **Hydrogel-Biochar composites for effective organic contaminant removal from aqueous media**
Karakoyun N., Kubilay Ş., Aktaş N., Turhan O., Kasimoglu M., YILMAZ S., Sahiner N.
DESALINATION, vol.280, pp.319-325, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XXV. **Study of heavy metal pollution in seawater of Kepez harbor of Canakkale (Turkey)**
Yilmaz S., Sadikoglu M.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.173, pp.899-904, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XXVI. **Temperature and magnetic field responsive hyaluronic acid particles with tunable physical and chemical properties**
EKİCİ S., ILGIN P., YILMAZ S., Aktaş N., ŞAHİNER N.
APPLIED SURFACE SCIENCE, vol.257, no.7, pp.2669-2676, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XXVII. **Determination of total Cr in wastewaters of Cr electroplating factories in the I.organize industry region (Kayseri, Turkey) by ICP-AES**
Yilmaz S., Türe M., Sadikoglu M., Duran A.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.167, pp.235-242, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XXVIII. **Adsorptive stripping voltammetric determination of zopiclone in tablet dosage forms and human urine**
Yilmaz S.
COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, vol.71, no.1, pp.79-83, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XXIX. **Direct Determination of Zn Heavy Metal in Tap Water of Canakkale (TURKEY) by Anodic Stripping Voltammetry Technique**
YILMAZ S., YAĞMUR S., SAĞLIKOĞLU G., Sadikoglu M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE, vol.4, no.2, pp.288-294, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XXX. **Direct Quantitative Determination of Total Arsenic in Natural Hotwaters by Anodic Stripping Voltammetry at the Rotating Lateral Gold Electrode**
Yilmaz S., BABA B., BABA A., YAĞMUR S., ÇITAK M.
CURRENT ANALYTICAL CHEMISTRY, vol.5, no.1, pp.29-34, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XXXI. **Determination of Ascorbic Acid in Tablet Dosage Forms and Some Fruit Juices by DPV**
YILMAZ S., Sadikoglu M., SAĞLIKOĞLU G., YAĞMUR S., ASKIN G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE, vol.3, no.12, pp.1534-1542, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XXXII. **Speciative determination of Cr(III) and Cr(VI) in dyeing waste water of Dil Creek discharge to Izmit Gulf (Izmit-Kocaeli, Turkey) by ICP-AES**
OKTOR K., Yilmaz S., TUERKER G., ERKUS E.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.141, pp.97-103, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIII. **Synthesis, spectral properties, and antimicrobial activity of 2-arylamino,-2,4,4,6,6-pentachloro-1,3,5,2 lambda(5),4 lambda(5), 6 lambda(5)-triazatriphosphines and poly[bis(4-fluorophenylamino)phosphazene]**

- YILDIZ M., YILMAZ S., Dolger B.
RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY, vol.77, no.12, pp.2117-2122, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIV. **Seasonal variation of some heavy metal pollution with environmental and microbiological parameters in sub-basin of Kocabas Stream (Biga, Canakkale, Turkey) by ICP-AES**
Yayintas O. T. , Yilmaz S., Turkoglu M., Colakoglu F., Cakir F.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.134, pp.321-331, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XXXV. **Electrochemical behaviour of 5-(Furan-2-yl)-4-(p-tolyl)-2,4-dihydro-1,2,4-triazole-3-thione by using glassy carbon electrode**
DİLGİN Y., Cansiz A., Cetin A., Kutulay P., ORAL A., YILMAZ S.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.19, no.4, pp.3221-3227, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVI. **Osteryoung square wave voltammetric determination of phenazopyridine hydrochloride in human urine and tablet dosage forms based on electrochemical reduction at carbon paste electrode**
ÇITAK M., Yilmaz S., Dilgin Y., Tuerker G., Yagmur S., Erdugan H., ERDUĞAN N.
CURRENT PHARMACEUTICAL ANALYSIS, vol.3, no.2, pp.141-145, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVII. **Determination of heavy metal pollution with environmental physicochemical parameters in waste water of Kocabas Stream (Biga, Canakkale, Turkey) by ICP-AES**
Yayintas O. T. , Yilmaz S., Turkoglu M., Dilgin Y.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.127, pp.389-397, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVIII. **Concentrations of cadmium and lead heavy metals in Dardanelles seawater**
SÜREN E., Yilmaz S., Turkoglu M., KAYA S.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.125, pp.91-98, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIX. **Voltammetric study of aciclovir using controled grow mercury drop electrode**
Skrzypek S., Ciesielski W., Yilmaz S.
CHEMIA ANALITYCZNA, vol.52, no.6, pp.1071-1078, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XL. **Electrochemical oxidation of prednisolone at glassy carbon electrode and its quantitative determination in human serum and tablets by Osteryoung square wave voltammetry**
Yilmaz S., SKRZYPEK S., Dilgin Y., Yagmur S., Coskun M.
CURRENT ANALYTICAL CHEMISTRY, vol.3, no.1, pp.41-46, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XLI. **Potentiometric investigations and effects of substituents on basicity of some acyclic(polyether)s with Schiff base type in acetonitrile and acetic acid**
Yilmaz S., Yildiz M., akgün n.
JOURNAL OF THE INDIAN CHEMICAL SOCIETY, vol.83, no.3, pp.299-301, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XLII. **Electrochemical study of natamycin - analytical application to pharmaceutical dosage forms by differential pulse voltammetry**
Aki C., YILMAZ S., DILGIN Y., YAGMUR S., SUREN E.
PHARMAZIE, vol.60, no.10, pp.747-750, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XLIII. **Square wave adsorptive stripping voltammetric determination of famotidine in urine**
Skrzypek S., Ciesielski W., Sokolowski A., Yilmaz S., Kazmierczak D.
TALANTA, vol.66, no.5, pp.1146-1151, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XLIV. **Determination of boron in the waters of Troia by inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry (ICP-AES)**
Ozcan A., Yilmaz S.
JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY, vol.70, no.10, pp.1219-1227, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XLV. **In vitro diffusion of hydroxyl ions through root dentine from various calcium hydroxide medicaments**
Sevimay S., Kalayci A., Yilmaz S.
JOURNAL OF ORAL REHABILITATION, vol.30, no.10, pp.1047-1051, 2003 (Journal Indexed in SCI)
- XLVI. **Electrochemical behavior of formoterol fumarate and its determination in capsules for inhalation and human serum using differential-pulse and square-wave voltammetry**
Demircigil B., Ozkan S., Coruh O., Yilmaz S.
ELECTROANALYSIS, vol.14, no.2, pp.122-127, 2002 (Journal Indexed in SCI)

- XLVII. **Electrochemical behavior of a macrocyclic diimine crown ether: 2,3,11,12-dibenzo-5,9-diaza-4,9(10)-cis-diimino-1,13-dioxacyclopentadecane**
Solak A., Yilmaz S., Kilic Z.
JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, vol.408, pp.119-124, 1996 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **A comparative view to heavy metal pollution in soil and rainwater in Çanakkale, Turkey**
Menteşe S., Yayıntaş Ö., Baş B., İrkin L. C., Yilmaz S.
Journal of Chemical Metrology, vol.15, no.1, pp.88-101, 2021 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Enhanced enzymatic activity and stability by in situ entrapment of α -Glucosidase within super porous p(HEMA) cryogels during synthesis**
Demirci S., ŞAHİNER M., Yilmaz S., Karadag E., ŞAHİNER N.
Biotechnology Reports, vol.28, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **STABILITY OF METAL OXIDE SUSPENSION IN THE CATIONIC POLYACRYLAMIDE PRESENCE**
Wisniewska M., Chibowski S., Urban T., Fijalkowska G., Nosal Wiercinska A., SAĞLIKOĞLU G., SADIKOĞLU M., YILMAZ S.
Journal of Scientific Perspectives, vol.2, no.2, pp.13-22, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **DETERMINATION OF CLOMIPRAMINE HYDROCHLORIDE FROM ITS COMMERCIAL DRUG FORM BY VOLTAMMETRY**
ugurlu e., YAĞMUR KABAŞ S., YILMAZ S.
JOURNAL OF SCIENTIFIC PERSPECTIVES, vol.2, no.1, pp.1-8, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Determination of Clomipramine hydrochloride from its commercial drug form by oltammetry**
Ugurlu E., YAĞMUR S., YILMAZ S.
Journal of scientific perspectives, 2018 (Other Refereed National Journals)
- VI. **ANTIOXIDANT ACTIVITIES AND CHEMICAL COMPOSITON OF DIFFERENT EXTRACTS OF MOSSES GATHERED FROM TURKEY**
YAYINTAŞ Ö., SÖĞÜT Ö., KONYALIOĞLU S., Yilmaz S., Tepeli B.
AGROLIFE SCIENTIFIC JOURNAL, vol.6, no.2, pp.205-213, 2017 (Journal Indexed in ESCI)
- VII. **Sensitive Determination of Quercetin in Onion Peel by Voltammetry Using a Poly(4-Aminobenzene Sulfonic Acid) Modified Glassy Carbon Electrode**
SELVİ B., SADIKOĞLU M., Soylu Ü. İ., YILMAZ S., ÖNAL A., ESER F.
ANALYTICAL & BIOANALYTICAL ELECTROCHEMISTRY, vol.9, no.5, pp.574-585, 2017 (Journal Indexed in ESCI)
- VIII. **TOTAL PHENOL CONTENT AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF MOSSES FROM YENICE FOREST (IDA MOUNTAIN)**
ASLANBABA B., YILMAZ S., YAYINTAŞ Ö., ÖZYURT D., ÖZTÜRK B.
Journal of Scientific Perspective, vol.1, no.1, pp.1-12, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **VOLTAMMETRIC DETERMINATION OF CLOZAPINE FROM ITS DRUG FORM**
EKER R., YILMAZ S., YAGMUR S., YAYINTAŞ Ö.
Journal of Scientific Perspectives, vol.1, no.2, pp.19-30, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- X. **Microgels Derived from Different Forms of Carrageenans, Kappa, Iota, and Lambda for Biomedical Applications**
ŞAHİNER N., Sağbaş S., YILMAZ S.
MRS ADVANCES, vol.2, no.47, pp.2521-2527, 2017 (Journal Indexed in ESCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **An Electrochemical Nanobiosensor For Sensitive Determination Of Drug Effect On Cancer-Related DNA**

Yanık S., ARIKSOYSAL D., YILMAZ S.

XX. Euroanalysis 2019, International Conference, Düzenleyici: Türk Kimya Derneği, European Chemical Sciences ve Ankara Üniversitesi. İstanbul University, 1-5 September 2019, İstanbul Turkey, 1 - 05 September 2019

- II. **Triamsinolon Asetonid'in İlaç Formlarından Elektrokimyasal ve HPLC Teknikleri ile Analizi**
Denizhan N., YILMAZ S., SAĞLIKOĞLU G., KILINÇ M. E. , YENGİN Ç., DER F. G.
XIX. Kromatografi Kongresi, Hacettepe Üniversitesi, Ankara, 12-14 Haziran 2019., Turkey, 12 - 14 June 2019
- III. **Farkındalık açısından kimyanın felsefesi**
Kılınç D., YILMAZ S.
2. International confrence on Awereness, 13 - 15 December 2018
- IV. **Simyacılara Felsefe Taşını Elde Etme yöntem ve umutları**
Kılınç D., YILMAZ S.
2. International Rating academy congress and exhibition (HOPE), 19 - 21 April 2018
- V. **Kazdağlarındaki(Kalkım-Yenice, Çanakkale, Türkiye) Bazı Karayosunlarından Elde Edilen Ekstraktların Kimyasal Bileşenlerinin ve Antioksidan Kapasitelerinin Belirlenmesi,**
Aslanbaba B., YILMAZ S., YAYINTAŞ Ö., ÖZYURT D., ÖZTÜRK B.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 14 September 2017
- VI. **KAZDAĞLARINDAKİ (KALKIM-YENİCE, ÇANAKKALE, TÜRKİYE) BAZI KARAYOSUNLARINDAN ELDE EDİLEN EKSTRAKTLARIN KİMYASAL BİLEŞENLERİNİN VE ANTİOKSİDAN KAPASİTELERİNİN BELİRLENMESİ**
Aslanbaba B., YILMAZ S., YAYINTAŞ Ö., ÖZYURT D., Demirata Öztürk B.
29.Ulusal kimya Kongresi, 2017, ODTÜ,Ankara, Turkey, 10 - 14 September 2017
- VII. **Microgels derived from different forms of carrageenans, kappa, iota, and lambda for biomedical applications**
ŞAHİNER N., SAĞBAŞ S., YILMAZ S.
Materials Research Society Spring Meeting amp Exhibit, 17 - 21 April 2017
- VIII. **Micro/Nanoparticles prepared from kappa-, lota-, and lambda-carrageenan for versatile use**
ŞAHİNER N., SAĞBAŞ S., YILMAZ S.
AmericanChemical Society National Meeting amp Exposition, 2 - 06 April 2017
- IX. **Effect of Ethionine Protonation on the Kinetics and the Mechanism of Bi III Ion Electroreduction**
Nosal Wiercinska A., Wisniewska M., Tyszczyk Rotko K., YILMAZ S., YAĞMUR S., SAĞLIKOĞLU G., Yanık S.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 September - 02 October 2016
- X. **Electrochemical DNA Nanobiosensor for the Detection of Anticancer Drugs and DNA Interactions**
YANIK S., ARIKSOYSAL D., ÇAKIR D., KORAL L., YILMAZ S.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 September - 02 October 2016
- XI. **Chemical Composition and Antioxidant Activities of Extracts Obtain from Mosses of Ida Mountain Canakkale Turkey**
Tonguç Yayıntaş Ö., ÖZYURT D., Demirata Öztürk B., Karagül Yüceer Y., YILMAZ S.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 September - 02 October 2016
- XII. **Quantitative Determination of Moxifloxacin Hydrochloride in Drug Dosage Forms by Voltammetric Techniques Using Glassy Carbon and Modified Glassy Carbon Electrodes**
SADIKOĞLU M., soylu Ü., Yanık S., YILMAZ S.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 September - 02 October 2016
- XIII. **The Effect of Ethionine Protonation on the Kinetics and the Mechanism of Bi III Ion Electroreduction**
YILMAZ S., YAĞMUR S., SAĞLIKOĞLU G., yanık s.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 September - 02 October 2016
- XIV. **Free Radical Scavenging Activity of Extracts Obtain from Some Moss species in Turkey**
Tonguç Yayıntaş Ö., SÖĞÜT Ö., KONYALIOĞLU S., YILMAZ S.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 September - 02 October 2016
- XV. **YilmazQuantitative Determination of Tenoxicam in Drug Dosage Forms by Voltammetric Techniques Using Glassy Carbon and Modified Glassy Carbon Electrodes**
SADIKOĞLU M., Çabuk A., Yanık S., YILMAZ S.

10th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 September - 02 October 2016

- XVI. **Klomipramin hidroklorür ün elektrokimyasal özelliklerinin incelenmesi ve ilaç formlarından miktarının belirlenmesi**
UĞURLU E., YILMAZ S., YAĞMUR S., SAĞLIKOĞLU G.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale, 23-28 Ağustos 2015, Turkey, 23 - 28 August 2015
- XVII. **Klozapin in elektrokimyasal özelliklerinin incelenmesi ve ilaç formlarından miktarının belirlenmesi**
EKER R., YILMAZ S., SAĞLIKOĞLU G., YAĞMUR S.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale, 23-28 Ağustos 2015, Turkey, 23 - 28 August 2015
- XVIII. **Naproxen in ultra eser grafit elektrotta elektrokimyasal özelliklerinin incelenmesi ve ilaç dozaj formlarından miktarının belirlenmesi**
SUZAN Y., YILMAZ S., YAĞMUR S., SAĞLIKOĞLU G.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale, 23-28 Ağustos 2015, Turkey, 23 - 28 August 2015
- XIX. **The role of active complexes in the multistep process of Bi III ion electroreduction in chlorate VII solution with varied water activity in the presence of methionine**
NOSAL WIERCINSKA A., YILMAZ S., YAĞMUR S., SAĞLIKOĞLU G., GROCHOWSKI M., TYSZCZUK ROTKO K.
XIV. Polish Ukrainian Symposium on Theoretical and Experimental Studies of Interfaces Phenomena and their Technological Applications, Zakopane, Poland, September, 9-13, 2014., 9 - 13 September 2014
- XX. **Naproxenin voltametri ve yüksek performanslı sıvı kromatografisi HPLC teknikleri ile ilaç dozaj formlarından miktarının belirlenmesi**
YANIK S., YILMAZ S., SAĞLIKOĞLU G.
14. Ulusal Kromatografi Kongresi, Ege Üniversitesi, İzmir ,12-15 Mayıs 2014., Turkey, 12 - 15 May 2014
- XXI. **Ergene Nehri sediment örneklerinde bazı ağır metallerin tayini için BCR ardışık ekstraksiyon ve ICP OES kombinasyonu**
SUNGUR A., SOYLAK M., YILMAZ S., ÖZCAN H.
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.68
- XXII. **Electroanalytical investigation and voltammetric determination of metronidazole in tablet dosage form**
YILMAZ S., BALTAOĞLU E., SAĞLIKOĞLU G., YAĞMUR S., POLAT K., SADIKOĞLU M.
International Electrochemistry Meeting, October 8-11, 2009, Side, Antalya, TURKEY, 8 - 11 October 2009
- XXIII. **Synthesis antimicrobial activity and electrochemical behaviour of phenazopyridine hydrochloride and its some schiff bases in dimethyl sulfoxide by cyclic voltammetry**
YAĞMUR S., YILMAZ S., SAĞLIKOĞLU G., SADIKOĞLU M., YILDIZ M., POLAT K.
IMMPC-ISPC Joint Meeting, September 30-October 2, 2010, Ankara, Turkey, 30 September 2010 - 02 October 2009
- XXIV. **Electroanalytical investigation and determination of famotidine in human urine and tablet dosage forms on ultra trace graphite and glassy carbon electrodes**
YAĞMUR S., YILMAZ S., SAĞLIKOĞLU G., USLU B., SADIKOĞLU M., ÖZKAN S. A.
IX. International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, 23-26 Haziran 2009, 23 - 26 June 2009
- XXV. **Okumuş, H., C. Aldırmaz Ağartan, S. Yılmaz., "Sağlık Açısından Geleneksel Çanakkale Seramikleri"**
OKUMUŞ H., YILMAZ S.
Çanakkale İli Değerleri Sempozyumları, Turkey, 25 - 31 August 2008, pp.795-804
- XXVI. **Fenazopiridin hidroklorür ün voltametrik teknikler ile ticari tabletlerden ve insan idrarından miktarının analizi**
YAĞMUR S., YILMAZ S., SAĞLIKOĞLU G.
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Fırat Üniversitesi, Elazığ, 25-27 Haziran 2008., Turkey, 25 - 27 June 2008
- XXVII. **Penazopridin hidroklorür ün voltametri ve HPLC teknikleri ile tablet dozaj formlarından ve insan idrarından analizi**
YILMAZ S., YAĞMUR S., SAĞLIKOĞLU G., YENGİN Ç., KILINÇ M. E.
Kromatografi 2008 Kongresi, 9-11 Haziran 2008, Isparta, Türkiye, Turkey, 9 - 11 June 2008

XXVIII. Çeşitli Sulardaki Metal Analizlerinde Yaygın Kullanılan Analiz Yöntemlerinin Karşılaştırılması

KIZILKAYA B., ÖZAY Ö., YILMAZ S.

3. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 5 - 07 July 2006, pp.225

Supported Projects

SAĞLIKOĞLU G., YAYINTAŞ Ö., ENGİN M. S. , YILMAZ S., ÇAY S., UÇARLI O., Project Supported by Higher Education Institutions, Karayosunu Türlerindeki (Kazdağı, Çanakkale) Bazı Ağır Metal Adsorpsiyon Kapasitesinin Belirlenmesi, 2019 - 2020

ŞAHİNER N., YILDIZ M., YILMAZ S., Kurt S. B. , CAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Laktoz ve Maltoz Mikrojellerinin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2018 - 2019

MENTEŞE S., YILMAZ S., YAYINTAŞ Ö., İRKİN L. C. , BAŞ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Toprak Hava ve Bitki Etkileşiminde İndikatör olarak Çanakkale Bölgesinde Yetişen Bazı Karayosunları ile Entegre Kirlilik Belirlenmesi, 2017 - 2019

YAYINTAŞ Ö., YILMAZ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Bryofitlerin Antioksidan Antimikrobiyal Antiviral ve Antitümoral Özelliklerinin Arastırılması, 2016 - 2018

AKGÜL KALKAN E., ÜLKER ÇAKIR D., YILMAZ S., Project Supported by Higher Education Institutions, İnsan Plazma ve İdrarında Asetonun HPLC Tekniği İle Kantitatif Klinik Diagnostik Analizi, 2015 - 2016

ÖZCAN H., YILMAZ S., SUNGUR A., Project Supported by Higher Education Institutions, ARDIŞIK EKSTRAKSİYON YÖNTEMİYLE ERGENE HAVZASINDAN ALINAN TOPRAK ÖRNEKLERİNDE METAL ANALİZİ, 2011 - 2013

YILMAZ S., Industrial Thesis Project, Hidrojel Nanokompozit Partikülleri ile Hızlı ve Seçici Uranil İyonlarının Bazı Radyonüklidleri Kazınımı, 2011 - 2012

YILMAZ S., TUBITAK Project, "Bazı İlaç Aktif Maddelerin Farmasötik Preparatlarda ve İnsan Serumuna Gibi Biyolojik Sıvılarda Elektroanalitik Metotlar (Voltametrik ve Polarografik Teknikler) İle Tayini", 2002 - 2005

YILMAZ S., TUBITAK Project, Tuzla (ÇANAKKALE) Jeotermalin Bölgedeki Akifere, Toprağa ve Suyu Etkilerinin Araştırılması, 2002 - 2003

Activities in Scientific Journals

Journal of Scientific Perspectives, Editor, 2017 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

kimya derneği, Member, 1988 - Continues

Scientific Refereeing

Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2011

Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, SCI Journal, July 2008

Central European Journal of Chemistry, SCI Journal, June 2008

J. Applied Electrochemistry, SCI Journal, June 2007

Water Research, SCI Journal, June 2006

Water Research, SCI Journal, June 2006

Edit Congress and Symposium Activities

Kromatografi Kongresinde, Session Moderator, Isparta, Turkey, 2008

Citations

Total Citations (WOS):907

h-index (WOS):17

Awards

YILMAZ S., Çok sayıda makaleye teşvik, TÜBİTAK, January 2011

YILMAZ S., makeleye teşvik, COMÜ, January 2010

YILMAZ S., Yayın tesvik, COMÜ, January 2009

YILMAZ S., Çok sayıda makaleye tesvik, COMU, January 2007