

**Assoc. Prof. SERAP TİTRETİR
DURAN**



Personal Information

Email: serap.titretir@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/2434>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8361-9818

Yoksis Researcher ID: 123959



Education Information

Doctorate, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Analitik Kimya, Turkey 1995 - 2001

Postgraduate, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Analitik Kimya, Turkey 1990 - 1994

Undergraduate, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 1983 - 1987

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, 112 Acil yardım, İnönü Üniversitesi, 2018

Dissertations

Doctorate, Polimerlerle modifiye edilmiş civa film elektrotlarının biyolojik ve çevre örneklerindeki iz metallerin sıyırma analizi için kullanımı, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Chemistry, 2001

Postgraduate, Bazı iyonların iletken polimer elektrotlarla voltametrik sıyırma analiz imkanlarının araştırılması, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, chemistry, 1994

Research Areas

Chemistry, Analytical Chemistry, Atomic and Molecular Spectroscopy, Electromagnetic Methods, Sensors, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2019 - Continues

Assistant Professor, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2018 - 2019

Assistant Professor, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2009 - 2018

Academic and Administrative Experience

Fakülte Kurulu Üyesi, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2022 - Continues

Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2015 - 2018

Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2009 - 2012

Courses

VOLTAMETİK TEKNİKLER, Postgraduate, 2022 - 2023

Doctorate, 2022 - 2023

Undergraduate, 2022 - 2023

ENSTRUMENTAL ANALYSIS, Undergraduate, 2022 - 2023

environmental Chemistry, Undergraduate, 2021 - 2022

Voltammetric Techniques, Postgraduate, 2021 - 2022

GENEL KİMYA (Elektrik-Elektronik Müh.), Undergraduate, 2021-2022

Analytical Chemistry, Undergraduate, 2021 - 2022

Voltametrimin Analitik Uygulamaları, Postgraduate, 2021 - 2022

Chemistry, Undergraduate, 2021 - 2022

VOLTAMETRİK TEKNİKLER VE UYGULAMALARI, Undergraduate Minor, 2021-2022

VOLTAMETRİK TEKNİKLER, Undergraduate Double Major, 2021-2022

Analytical Chemistry Laboratory, Undergraduate, 2021 - 2022

ANALİTİK KİMYA (Gıda Müh.), Undergraduate, 2021-2022

ANALİTİK KİMYA LABORATUARI, Undergraduate, 2019-2020

İLERİ ANALİTİK KİMYA, Undergraduate Double Major, 2019-2020

GENEL KİMYA (Elektrik-Elektronik Müh.), Undergraduate, 2019-2020

Enstrumantal Analiz, Undergraduate, 2018 - 2019

VOLTAMETRİK TEKNİKLER, Undergraduate Double Major, 2019-2020

ENSTRUMENTAL ANALİZ, Undergraduate, 2019-2020

VOLTAMETRİNİN ANALİTİK UYGULAMALARI, Undergraduate Minor, 2019-2020

GENEL KİMYA, Undergraduate, 2018-2019

GENEL KİMYA, Undergraduate, 2018-2019

VOLTAMETRİK TEKNİKLER, Undergraduate Double Major, 2018-2019

GENEL KİMYA, Undergraduate, 2018-2019

İYON SEÇİCİ ELEKTRODLAR VE UYGULAMALARI, Undergraduate Double Major, 2018-2019

KİMYAGERLİK MESLEK BİLGİSİ, Undergraduate, 2017-2018

GENEL KİMYA, Undergraduate, 2017-2018

GENEL KİMYA, Undergraduate, 2017-2018

İleri analitik kimya, Postgraduate, 2017 - 2018

GENEL KİMYA, Undergraduate, 2017-2018

İLERİ ANALİTİK KİMYA, Undergraduate Double Major, 2017-2018

Voltametric teknikler, Postgraduate, 2017 - 2018

GENEL KİMYA, Undergraduate, 2016-2017

GENEL KİMYA, Undergraduate, 2016-2017

GENEL KİMYA, Undergraduate, 2016-2017

ÇEVRE KİMYASI, Undergraduate, 2016-2017

ANALİTİK KİMYA LABORATUARI, Undergraduate, 2016-2017

Elektro Analitik Kimya, Undergraduate Double Major, 2016-2017
Analitik Kimya Lab., Undergraduate, 2016-2017
GENEL KİMYA, Undergraduate, 2015-2016
ÇEVRE KİMYASI, Undergraduate, 2015-2016
ANALİTİK KİMYA, Undergraduate, 2015-2016
Voltametrinin Analitik Uygulamaları, Undergraduate Double Major, 2015-2016
İleri Elektrokimya, Undergraduate Double Major, 2015-2016
ENSTRÜMENTAL ANALİZ, Undergraduate, 2015-2016
GENEL KİMYA, Undergraduate, 2015-2016
KİMYAGERLİK MESLEK BİLGİSİ, Undergraduate, 2015-2016
GENEL KİMYA, Undergraduate, 2015-2016
ELEKTRO ANALİTİK KİMYA, Undergraduate Double Major, 2015-2016
Atomik spektroskopi, Postgraduate, 2015 - 2016
İLERİ ANALİTİK KİMYA, Undergraduate Double Major, 2015-2016
Su kimyası, Postgraduate, 2014 - 2015
ANALİTİK KİMYA, Undergraduate, 2014-2015
ANALİTİK KİMYA, Undergraduate, 2014-2015
KİMYAGERLİK MESLEK BİLGİSİ, Undergraduate, 2014-2015
ANALİTİK KİMYA LABORATUARI, Undergraduate, 2014-2015
Kimyagerlik Meslek Bilgisi, Undergraduate, 2013-2014
ÇEVRE KİMYASI, Undergraduate, 2013-2014
Çevre Kimyası, Undergraduate, 2013-2014
ÇEVRE KİMYASI, Undergraduate, 2013-2014
ANALİTİK KİMYA LABORATUARI, Undergraduate, 2013-2014
Atomik Absorpsiyon Spektroskopisi, Undergraduate Double Major, 2012-2013
KİMYAGERLİK MESLEK BİLGİSİ, Undergraduate, 2012-2013
Bitirme Çalışması, Undergraduate, 2012-2013
ANALİTİK KİMYA LABORATUARI, Undergraduate, 2012-2013
Bitirme Çalışması, Undergraduate, 2012-2013
Kimyasal DENGELER, Undergraduate Double Major, 2012-2013
ANALİTİK KİMYA, Undergraduate, 2012-2013
VOLTAMETRİK TEKNİKLER, Undergraduate Double Major, 2012-2013
Enstrümental Analiz , Undergraduate, 2012-2013
ANALİTİK KİMYA, Undergraduate, 2012-2013
ANALİTİK KİMYA LABORATUARI, Undergraduate, 2012-2013
Su Kimyası, Undergraduate Double Major, 2012-2013
Kimyagerlik Meslek Bilgisi, Undergraduate, 2012-2013
Bitirme Çalışması, Undergraduate, 2012-2013
ENSTRÜMENTAL ANALİZ, Undergraduate, 2011-2012
ANALİTİK KİMYA, Undergraduate, 2011-2012
Bitirme Çalışması, Undergraduate, 2011-2012
ANALİTİK KİMYA LABORATUARI, Undergraduate, 2011-2012
Enstrümental Analiz , Undergraduate, 2011-2012
Enstrümental Analiz Laboratuarı, Undergraduate, 2011-2012
Atomik Absorpsiyon Spektroskopisi, Undergraduate Double Major, 2011-2012
Su Kimyası, Undergraduate Double Major, 2011-2012
ANALİTİK KİMYA LABORATUARI, Undergraduate, 2011-2012
VOLTAMETRİK TEKNİKLER, Undergraduate Double Major, 2011-2012
Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate, 2011-2012
VOLTAMETRİK TEKNİKLER, Undergraduate Double Major, 2010-2011
Analitik Kimya, Undergraduate, 2010-2011

Analitik Kimya Laboratuvarı, Undergraduate, 2010-2011
Analitik Kimya, Undergraduate, 2010 - 2011
GENEL KİMYA, Undergraduate, 2010-2011
GENEL KİMYA, Undergraduate, 2010-2011
Atomik Absorpsiyon Spektroskopisi, Undergraduate Double Major, 2010-2011
Genel Kimya (Biyoloji Bölümü), Undergraduate, 2009-2010
ENSTRÜMENTAL ANALİZ LABORATUVARI, Undergraduate, 2009-2010
GENEL KİMYA, Undergraduate, 2009-2010
Voltametrik Teknikler, Undergraduate Minor, 2009-2010
VOLTAMETRİK TEKNİKLER, Undergraduate Double Major, 2009-2010
Atomik Absorpsiyon Spektroskopisi, Undergraduate Double Major, 2009-2010
Analitik Kimya (Müh. Fak.), Undergraduate, 2009-2010
Atomik Spektroskopi, Undergraduate Double Major, 2009-2010
Analitik Kimya Laboratuvarı, Undergraduate, 2009-2010

Advising Theses

Titretir Duran S., Bazı Kanser İlaçları Etken Maddelerinin Tayini için Elektrokimyasal Yöntem Geliştirme, Doctorate, A.SOYLAR(Student), Continues
Titretir Duran S., Potansiyometrik Tiyosiyanat Tayini İçin Nanomalzeme İle Modifiye Edilmiş Katı-Temaslı Elektrotların Hazırlanması, Doctorate, U.AKTAŞ(Student), Continues
Titretir Duran S., Anti kanser ilacı olan 5-fluorourasil' in insan idrarında tayini için seçici elektrot geliştirilmesi, Postgraduate, M.Oğuzhan(Student), Continues
Titretir Duran S., Elektrokimyasal Folik Asit Sensörünün Geliştirilmesi, Postgraduate, F.KAPLAN(Student), Continues
Titretir Duran S., GÜNGÖR Ö., Siprofloksasin ve gentamisin antibiyotikleri için seçici elektrotların geliştirilmesi, Postgraduate, M.BURÇ(Student), 2020
Titretir Duran S., Voltametrik Fenilalanin Sensörünün Geliştirilmesi, Postgraduate, F.ALIŞIK(Student), 2019
Titretir Duran S., GÜNGÖR Ö., Florofenikol Antibiyotiğinin Tayini için Voltametrik Sensörlerin Geliştirilmesi ve Analitik Uygulamaları, Postgraduate, i.TAŞKIN(Student), 2019
Titretir Duran S., Yarıkli kuvars tüp ve alevli atomik absorpsiyon spektrometri ile su örneklerinde bazı metallerin tayini, Postgraduate, A.SOYLAR(Student), 2018
Titretir Duran S., Polifenol türevli antioksidanlar için sensör geliştirilmesi ve analitik uygulamaları, Postgraduate, N.AYHAN(Student), 2018
TİTRETİR DURAN S., Yarıkli Kuvars Tüp ve Metal Kaplama Kullanılarak Alevli Atomik Absorpsiyon Spektrometri ile Metal Tayini, Postgraduate, A.İnanç(Student), 2011

Jury Memberships

Doctoral Examination, Doktora yeterlilik sınavı, İnönü Üniversitesi, February, 2016
Doctoral Examination, Doktora yeterlilik sınavı, İnönü üniversitesi, February, 2016
Post Graduate, Tez savunması, İnönü üniversitesi, June, 2014
Post Graduate, Tez savunması, İnönü üniversitesi , June, 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Determination of gentamicin by using square wave anodic stripping voltammetry with poly (β -cyclodextrin-p-toluene sulfonic acid) modified glassy carbon electrode**
Burç M., Titretir Duran S., Güngör Ö., Karagözler A. E.

POLYMER BULLETIN, vol.1, pp.1-23, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **High-sensitivity electrochemical sensor using no nanomaterials for the detection of ciprofloxacin with poly 2-(hydroxymethyl)thiophene-modified glassy carbon electrode**
Burç M., Güngör Ö., Titretir Duran S.
POLYMER BULLETIN, vol.1, pp.1-29, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **A new voltammetric sensor for penicillin G using poly (3-methylthiophene)-citric acid modified glassy carbon electrode**
Güngör Ö., Burç M., Hassine C. B. A., Köytepe S., Duran S.
DIAMOND AND RELATED MATERIALS, vol.128, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **High Sensitive Voltammetric Gentamicin Sensor using Poly (3-thiophenecarboxylic acid-co-3-methylthiophene) Modified Glassy Carbon Electrode**
Burç M., Duran S. T., Güngör Ö., Köytepe S.
ELECTROANALYSIS, vol.34, no.7, pp.1212-1226, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Electrochemical determination of ceftriaxone using polyurethane-modified electrode containing caffeic acid and chitosan**
Hassine C. B. A., Güngör Ö., Burç M., Özcan I., Köytepe S., Titretir Duran S.
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND MATERIALS, vol.61, no.6, pp.609-623, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Preparation of Molecularly Imprinted Metoprolol Sensor from Poly(aniline-co-p-toluene sulfonic acid)**
GÜNGÖR Ö., Ben Ali Hassine C., BURÇ M., KÖYTEPE S., TİTRETİR DURAN S.
ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, vol.14, no.2, pp.290-302, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **DEVELOPMENT OF VOLTAMMETRIC MELANIN SENSOR WITH 2,5-DIMETHYLFURAN MODIFIED PLATINUM ELECTRODE**
Titretir Duran S., Burç M., Asma D.
MACEDONIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, vol.40, no.2, pp.289-297, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Voltammetric determination of florfenicol by using poly(3-methylthiophene) modified glassy carbon electrode**
Taskin I., GÜNGÖR Ö., TİTRETİR DURAN S.
POLYMER BULLETIN, vol.78, no.8, pp.4721-4741, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Development of Gum-Arabic-based polyurethane membrane-modified electrodes as voltammetric sensor for the detection of phenylalanine**
Alisik F., Burç M., Titretir Duran S., Güngör Ö., Cengiz M. A., Köytepe S.
POLYMER BULLETIN, vol.78, no.8, pp.4699-4719, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Preparation of Molecularly Imprinted Electrochemical L-Phenylalanine Sensor with p-Toluene Sulfonic Acid Modified Pt Electrode**
Alisik F., Burç M., KÖYTEPE S., Duran S. T.
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, vol.167, no.16, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Voltammetric Determination of Resveratrol Using Poly(L-Phenylalanine)-Modified Gold Electrode.**
Güngör Ö., Titretir Duran S., Burç M., Ben Ali Hassine C.
Macedonian Journal Of Chemistry And Chemical Engineering, vol.39, no.2, pp.1-8, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Preparation of triaminotriazine-based polyimide-modified electrodes and their use for selective detection of catechin in green tea samples**
Duran S., Ayhan N., Aksoy B., Köytepe S., Paşahan A.
POLYMER BULLETIN, vol.77, no.10, pp.5065-5082, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Development of voltammetric sensor based on polyimide-MWCNT composite membrane for rapid and highly sensitive detection of paracetamol**
Burç M., KÖYTEPE S., TİTRETİR DURAN S., Ayhan N., Aksoy B., SEÇKİN T.
MEASUREMENT, vol.151, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Comparison of plain and indoline modified mercury film electrodes for determination of lead, cadmium and copper in urine samples by anodic stripping voltammetry**

- Titretir Duran S., Karagozler A. E.
POLYMER BULLETIN, vol.76, no.5, pp.2411-2425, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Development of gallic acid sensors based on polyimide-modified platinum electrode**
PAŞAHAN A., AYHAN N., OZCAN I., DURAN S., KÖYTEPE S.
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND MATERIALS, vol.58, no.10, pp.1125-1139, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Synthesis, Characterization of Guar-Containing Polyurethane Films and their Non-enzymatic Caffeic Acid Sensor Applications**
Duran S. T., Pasahan A., Ayhan N., Güngör Ö., Cengiz M. A., Köytepe S.
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, vol.56, no.16, pp.1741-1751, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **Sensitivity improvement for antimony determination by using in-situ atom trapping in a slotted quartz tube and flame atomic absorption spectrometry**
Titretir S., Sık A. I., Arslan Y., Ataman O. Y.
SPECTROCHIMICA ACTA PART B-ATOMIC SPECTROSCOPY, vol.77, pp.63-68, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **From mg/kg to pg/kg Levels: A Story of Trace Element Determination: A Review**
Bakirdere S., Aydin F., Bakirdere E. G., Titretir S., Akdeniz I., Aydin I., Yıldırım E., Arslan Y.
APPLIED SPECTROSCOPY REVIEWS, vol.46, no.1, pp.38-66, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Determination and interference studies of bismuth by tungsten trap hydride generation atomic absorption spectrometry**
Kula I., Arslan Y., Bakirdere S., Titretir S., Kenduezler E., Ataman O. Y.
TALANTA, vol.80, no.1, pp.127-132, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **Determination of antimony by using tungsten trap atomic absorption spectrometry**
Titretir S., Kenduezler E., Arslan Y., Kula I., Bakirdere S., Ataman O. Y.
SPECTROCHIMICA ACTA PART B-ATOMIC SPECTROSCOPY, vol.63, no.8, pp.875-879, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **Estimation of human daily boron exposure in a boron-rich area**
Korkmaz M., Saylı U., Saylı B. S., Bakirdere S., Titretir S., Ataman O. Y., Keskin S.
BRITISH JOURNAL OF NUTRITION, vol.98, no.3, pp.571-575, 2007 (SCI-Expanded)
- XXII. **Voltammetric determination of mesotrione at hanging mercury drop electrode**
Erdogdu G., Titretir S.
JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, vol.62, no.8, pp.777-780, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Determination of some metals in medicinal plants by flame atomic absorption spectrometry after different digestion procedures**
Titretir S., Sakar M. K.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.16, no.3, pp.216-222, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Investigation of the blood biochemical status of gas station workers**
Bayraktar N. M., Karagözler A. A., Bayraktar M., Titretir S., Gözükara E. M.
Toxicological and Environmental Chemistry, vol.88, no.4, pp.587-594, 2006 (SCI-Expanded)
- XXV. **Determination of iodide ions at poly(3-methylthiophene)-modified electrode by differential pulse stripping voltammetry**
Titretir S., Erdogdu G., Karagozler A. E.
JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, vol.61, no.6, pp.592-595, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Voltammetric Determination of α -Lipoic Acid using Poly(Vanillin) Modified Platinum Electrode**
Titretir Duran S., Ben Ali Hassine C., Burç M., Güngör Ö.
ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL ELECTROCHEMISTRY, vol.12, no.6, pp.857-869, 2020 (ESCI)
- II. **Voltammetric Determination of Curcumin in Spices using Platinum Electrode Electrochemically Modified with Poly(Vanillin-co-Caffeic Acid)**
Burç M., Güngör Ö., Titretir Duran S.
ANALYTICAL & BIOANALYTICAL ELECTROCHEMISTRY, vol.12, no.5, pp.625-643, 2020 (ESCI)

- III. **Determination of Bisphenol a with Poly (p-Aminobenzoic Acid) Modified Gold Electrode by Using Differential Pulse Voltammetry**
Titretir Duran S.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.32, no.2, pp.426-438, 2019 (ESCI)
- IV. **PREPARATION OF POLY(PYROMELLITIC DIANHYDRIDE-CO-THIONIN) MODIFIED VOLTAMMETRIC SENSOR FOR THE DETERMINATION OF EPICATECHIN**
TİTRETİR S.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, vol.5, pp.1021-1028, 2018 (Scopus)
- V. **DERMAL KOZMETİK OLARAK YAYGIN KULLANILAN FONDÖTENLERİN YAPISAL ÖZELLİKLERİNİN Pb Cd VE Cu İÇERİKLERİNİN BELİRLENMESİ**
Titretir S.
İnönü üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu Dergisi, vol.6, no.1, pp.47-62, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Determination of Some Cations in Sedum album and Sedum sediforme**
Titretir S., Sakar M. K., Berkman M.
ACTA PHARMACEUTICA TURCICA, vol.46, pp.61-65, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Construction of an electrode for the determination of thiocyanate in veterinary medicine**
Aktaş U., Titretir Duran S., Demirel Özel A.
5TH INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES (EURASIANBIOCHEM 2022) 5TH INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, Ankara, Turkey, 23 November 2022, pp.248
- II. **ELECTROCHEMICAL SENSOR FOR DETERMINATION OF PHENYRAMIDOL**
Sekman G., TİTRETİR DURAN S., GÜNGÖR Ö.
International Dumlupınar Science and Mathematics Congress, Kütahya, Turkey, 5 - 07 September 2022
- III. **Determination of Bisphenol A with Poly(p-Aminobenzoic Acid) Modified Gold Electrode by using Differential Pulse Voltammetry**
TİTRETİR S.
III. International Joint Science Congress of Materials and Polymers, 12 - 14 September 2019
- IV. **Voltammetric Determination of Diclofenac Sodium by using Poly(beta-Cyclodextrin-co-2,4,6-Trimethylaniline) Modified Platinum Electrode**
Güngör Ö., Burç M., Titretir S.
III. International Joint Science Congress of Materials and Polymers, Prizren, Kosovo, 12 - 14 September 2019
- V. **DEVELOPMENT OF VOLTAMMETRIC SENSOR BASED ON POLYIMIDE-MWCNT COMPOSITE MEMBRANE FOR RAPID AND HIGHLY SENSITIVE DETECTION OF PARACETAMOL**
Burç M., KÖYTEPE S., TİTRETİR S., Ayhan N., AKSOY B., SEÇKİN T.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development (DRD 2019), Malatya-Turkey, 1 - 03 July 2019
- VI. **Determination Of Fluorophenicol Antibiotics By Using Poly (3-Methylthiophene) Modified Glassy Carbon Electrode.**
Taşkın İ., Güngör Ö., Titretir Duran S.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development (DRD 2019), Malatya, Turkey, 1 - 03 July 2019, pp.198-199
- VII. **PREPARATION OF MOLECULARLY IMPRINTED ELECTROCHEMICAL SENSOR FOR L-PHENYLALANINE DETECTION**
ALIŞIK F., BURÇ M., KÖYTEPE S., TİTRETİR DURAN S.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development (DRD 2019), Malatya, Turkey, 1 - 03 July 2019, pp.365-366

- VIII. **POLİ(ANİLİN-KO-KAFEİK ASİT) MODİFİYE PLATİN ELEKTROT KULLANILARAK KURKUMİN TAYİNİ**
TİTRETİR S., BURÇ M.
II. ULUSLARARASI BATTALGAZİMULTİDİSİPLİNERÇALIŞMALAR KONGRESİ, 15 - 17 March 2019
- IX. **YARIKLİ KUVARS TÜP VE ALEVLİ ATOMİK ABSORPSİYON SPEKTROMETRİ İLE MALATYA MUSLUK SUYU ÖRNEKLERİNDE KURŞUN TAYİNİ**
TİTRETİR S., SOYLAR A.
SCIENCE RESEARCH CONGRESSUluslararası Fen ve Mühendislik Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 4 - 06 September 2018
- X. **DETERMINATION OF DOPAMINE BY USING POLY (4-AMINOBENZOIC ACID) MODIFIED PLATINUM ELECTRODE**
Burç M., Ayhan N., Güngör Ö., Titretir S.
International Science and Research Congress Uluslararası Fen ve Mühendislik Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 4 - 06 September 2018
- XI. **Quercus Vulcanica bitkisinin metal içeriğini belirlemede yaş yakma yöntemlerinin karşılaştırılması**
TİTRETİR S.
International trace analysis congress, Sivas, Turkey, 20 - 23 June 2018
- XII. **Kayıslı İlaçlarında Metal İçeriğinin Belirlenmesi**
TİTRETİR S.
Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin MaddesiTasarımı, Sentezi, Üretimi ve StandardizasyonuKongresi, 22 - 25 March 2018
- XIII. **Fondöten Kremlerin Yapısal Özelliklerinin ve Pb, Cd ve Cu İçeriklerininBelirlenmesi**
TİTRETİR S.
8. Kozmetik kongresi, Turkey, 23 - 25 February 2018
- XIV. **Determination of catechin using a polyimide based amperometric biosensor**
KÖYTEPE S., Ayhan N., TİTRETİR S., PAŞAHAN A.
Sanko University Innovation in Medicine Summit-3, Gaziantep, Turkey, 11 - 13 May 2017
- XV. **A Sensitive Electrochemical Biosensor for Determination of Gallic Acid Based on Polyimide Modified Electrode**
Paşahan A., Ayhan N., Özcan İ., Titretir S., Köytepe S.
3rd International Congress on Biosensors, ANKARA, Ankara, Turkey, 5 - 07 October 2016
- XVI. **Guar İçeren Poliüretan Filmlerin Sentezi Karakterizasyonu ve Onun Enzimatik Olmayan Kafeik Asit Sensör Uygulamaları**
TİTRETİR S., AYHAN N., PAŞAHAN A., GÜNGÖR Ö., KÖYTEPE S.
Sanko University Innovation in Medicine Summit-2, GAZİANTEP, Gaziantep, Turkey, 5 - 07 May 2016
- XVII. **Asetilsalisilik Asidin Tespiti için Poliimid Temelli Elektrokimyasal Sensörlerin Hazırlanması**
TİTRETİR S., AYHAN N., PAŞAHAN A., AKSOY B., KÖYTEPE S.
Sanko University Innovation in Medicine Summit-2, GAZİANTEP, Gaziantep, Turkey, 5 - 07 May 2016
- XVIII. **Yarıklı Kuvars Tüp Atom Tuzaklı Atomik Absorpsiyon Spektrometri Tekniği ile Antimon Tayini**
TİTRETİR S., SIK A. İ., ARSLAN Y., ATAMAN O. Y.
XIV. Ulusal Spektroskopî Kongresi, ELAZIĞ, Elazığ, Turkey, 29 - 31 May 2015
- XIX. **Yarıklı Kuvars Tüp Atom Tuzaklı Atomik Absorpsiyon Spektrometri YKT AT AAS Tekniği Kullanılarak Antimon Sinyali Üzerine Bazı Elementlerin Girişim Etkilerinin İncelenmesi**
TİTRETİR S., SIK A. İ., ARSLAN Y., ATAMAN O. Y.
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, HATAY, Hatay, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XX. **İnterference Studies for Bismut Determination by Tungsten Trap Atomic Absorption Spectrometry**
KULA İ., ARSLAN Y., BAKIRDERE S., TİTRETİR S., ATAMAN O. Y.
Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXV, 23 - 27 September 2007
- XXI. **Determination Antimony of Using Tungsten Trap Atomic Absorption Spectrometry**
TİTRETİR S., KENDÜZLER E., ARSLAN Y., KULA İ., BAKIRDERE S., ATAMAN O. Y.
Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXV, 23 - 27 September 2007
- XXII. **INTERFERENCE STUDIES FOR Pb DETERMINATION BY TUNGSTEN TRAP ATOMIC ABSORPTION**

SPECTROMETRY

TİTRETİR S., BAKIRDERE S., ARSLAN Y., AYDIN F., ATAMAN O. Y.

5th Aegean Analytical Chemistry Days, Selanik, Greece, 5 - 08 October 2007

- XXIII. **Quercus Türlerinde Bazı elementlerin FAAS ile Tayini**
TİTRETİR S., SAKAR M. K.
21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 - 27 August 2007
- XXIV. **Meyve Suyu Örneklerinde W Sarmal Atom Tuzaklı Hidrür Oluşturmalı Atomik Absorpsiyon Spektrometri ile Kurşun Tayin**
TİTRETİR S., KENDÜZLER E., ARSLAN Y., KULA İ., BAKIRDERE S., ATAMAN O. Y.
21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 - 27 August 2007
- XXV. **Determination of Lead in Anatolian Species Using W Trap Hydride Generation Atomic Absorption spectrometry**
EROĞLU Ş., BAKIRDERE S., ARSLAN Y., KULA İ., TİTRETİR S., KENDÜZLER E., ATAMAN O. Y.
X. Ulusal Spektroskopi Kongresi, İzmir, Turkey, 4 - 07 July 2007
- XXVI. **Türkiye de Bor Alanlarında Yaşayan İnsanların Günlük Bor maruziyetlerinin Hesaplanması**
KORKMAZ M., SAYLI B. S., SAYLI U., BAKIRDERE S., TİTRETİR S.
ULUSLARARASI BOR SEMPOZYUMU, 2 - 04 November 2006
- XXVII. **SCUTELLERIA TÜRLERİNDE BAZI ELEMENTLERİN FAAS İLE TAYİNİ**
TİTRETİR S., SAKAR M. K.
XX. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006
- XXVIII. **TUNGSTEN SARMAL TUZAKLI AAS İLE SİGARA İÇEN İNSANLARIN SAÇINDA KURŞUN TAYİNİ**
TİTRETİR S., BAKIRDERE S., ARSLAN Y., ATAMAN O. Y.
XX. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006
- XXIX. **HİDRÜR OLUŞTURMALI AAS VE TUNGSTEN SARMAL TUZAKLI SİSTEMDE ANTIMON TAYİNİ**
TİTRETİR S., BAKIRDERE S., ARSLAN Y., ATAMAN O. Y.
III. ULUSAL ANALİTİK KİMYA KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 5 - 07 July 2006
- XXX. **JUNIPERUS TÜRLERİNDE BAZI ELEMENTLERİN FAAS İLE TAYİNİ**
TİTRETİR S., SAKAR M. K.
III. ULUSAL ANALİTİK KİMYA KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 5 - 07 July 2006
- XXXI. **TALYUM TAYİNİ İÇİN DUYARLI ANALİTİK YÖNTEM GELİŞTİRİLMES**
ARI B., TİTRETİR S., BAKIRDERE S., ATAMAN O. Y.
III. ULUSAL ANALİTİK KİMYA KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 5 - 07 July 2006
- XXXII. **Benzin İstasyonlarında Çalışan Kişilerin Kan Serumlarında Diferansiyel Puls Polarografisi ile Kurşun Tayini**
TİTRETİR S., BAYRAKTAR N., KARAGÖZLER A. A., KARAGÖZLER A. E.
6. Elektrokimya Günleri, Eskişehir, Turkey, 29 June - 01 July 2005
- XXXIII. **Mesotrionun Polarografik Tayini**
TİTRETİR S., ERDOĞDU G.
6. Elektrokimya Günleri, Eskişehir, Turkey, 29 June - 01 August 2005
- XXXIV. **Sedum album and Sedum sediforme de bulunan Bazı Metallerin Tayin**
TİTRETİR S., SAKAR M. K.
II. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 2 - 04 September 2004
- XXXV. **Bazı Quercus Türlerinde FAAS ile Demir Tayini**
TİTRETİR S., SAKAR M. K.
II. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 2 - 04 September 2004
- XXXVI. **Diklorvos Pesticidine Duyarlı Voltametik Sensörün Hazırlanması ve Analitiksel Parametrelerin İncelenmesi**
GÜRÜNLÜOĞLU H., TİTRETİR S., ERDOĞDU G.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2002
- XXXVII. **Poliindolin Kaplı Civa Film Elektrotların Voltametik Sıyırma Analizinde Kullanımı**
TİTRETİR S., KARAGÖZLER A. E.

XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2001

XXXVIII. **Kalsiyum Tabletlerinde Elektrokimyasal Kurşun II Tayini**

TİTRETİR S., KARAGÖZLER A. A., KARAGÖZLER A. E.

XII. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Turkey, 7 - 11 September 1998

XXXIX. **İyodürün Poli 3 metiltiyofen Elektrot ile Voltametrik Sıyırma Analizi**

TİTRETİR S., ERDOĞDU G., KARAGÖZLER A. E.

X. Ulusal Kimya Kongresi, Bursa, Turkey, 19 - 21 September 1994

Supported Projects

TİTRETİR DURAN S., DENİZ R., Project Supported by Higher Education Institutions, Nörodejeneratif Hastalıklarda Koruyucu Özelliğe Sahip Kafein Tayini için Voltametrik Sensör Geliştirilmesi, 2023 - Continues

TİTRETİR DURAN S., AKTAŞ U., DEMİREL ÖZEL A., Project Supported by Higher Education Institutions, Potansiyometrik Tiyozyanat Tayini için Nanomalzeme ile Modifiye Edilmiş Katı Temash Elektrotların Hazırlanması, 2022 - Continues
Titretir Duran S., Yorulmaz Ö., TUBITAK Project, FOLIK ASIT TAYINI İÇİNELEKTROKİMYASAL SENSÖR GELİSTİRİLMESİ VE ANALİTİK UYGULAMALARI, 2022 - 2023

TİTRETİR DURAN S., GÜNGÖR Ö., KÖYTEPE S., BURÇ M., ÖZCAN İ., BARIM E., Project Supported by Higher Education Institutions, Covid19 (SARS-CoV2) Enfeksiyonu Tedavisinde kullanılan Dekametazonun tayini için voltametrik yöntem geliştirme, 2021 - 2023

TİTRETİR DURAN S., SEKMAN G., Project Supported by Higher Education Institutions, Feniramidol Tayini İçin Elektrokimyasal Sensör Geliştirilmesi ve Analitik Uygulaması, 2022 - 2022

GÜNGÖR Ö., BURÇ M., TİTRETİR DURAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, FARMASÖTİK PREPARATLARDA STEROİDAL OLMAYAN ANTİENFLAMATUAR DİKLOFENAK SODYUMUN VOLTAMETRİK TAYİNİ, 2020 - 2021

Titretir Duran S., Özdemir S., Koca K., TUBITAK Project, Antikanser Özelliğe Sahip Kuersetin Tayini için Yeni bir Voltametrik Sensör Geliştirilmesi, 2020 - 2021

TİTRETİR DURAN S., GÜNGÖR Ö., BURÇ M., Project Supported by Higher Education Institutions, FARMASÖTİK PREPARATLARDA METOPROLOLÜN VOLTAMETRİK TAYİNİ, 2020 - 2020

TİTRETİR DURAN S., GÜNGÖR Ö., BURÇ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Penisilin G Antibiyotiğinin Tayinine yönelik Voltametrik Sensör Geliştirilmesi, 2019 - 2020

TİTRETİR DURAN S., ALIŞIK F., Project Supported by Higher Education Institutions, Voltametrik Fenilalanin Sensörünün Geliştirilmesi, 2019 - 2020

TİTRETİR DURAN S., BURÇ M., GÜNGÖR Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Siproflaksasin ve Gentamisin Antibiyotikleri için Seçici Elektrotların Geliştirilmesi, 2018 - 2020

TİTRETİR DURAN S., GÜNGÖR Ö., TAŞKIN İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Florofenikol Antibiyotiğinin Tayini için Voltametrik Sensörlerin Geliştirilmesi ve Analitik Uygulamaları, 2018 - 2020

GÜNGÖR Ö., BURÇ M., TİTRETİR DURAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, KURKUMİN İÇİN ELEKTROPOLİMERİZASYONLA SENSÖR GELİŞTİRME, 2019 - 2019

Titretir Duran S., Ayhan N., Project Supported by Higher Education Institutions, POLİFENOL TÜREVLİ ANTİOKSİDANLAR İÇİN SENSÖR GELİŞTİRİLMESİ VE ANALİTİK UYGULAMALARI, 2016 - 2018

TİTRETİR DURAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, ALEVLİ ATOMİK ABSORPSİYON SPEKTROMETRİSİYLE SE TAYİNİNE YARIKLI KUVAR S TUP KAPLAMA MATERYALİNİN ETKİSİ, 2011 - 2017

Titretir Duran S., Bozbağ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Yarıklı Kuvars Tüp ve Aevli Atomik Absorpsiyon Spektrometri ile Maden Suyunda Bazı Metallerin Tayini, 2013 - 2014

Titretir Duran S., Soylar A., Project Supported by Higher Education Institutions, Yarıklı Kuvars Tüp ve Aevli Atomik Absorpsiyon Spektrometri ile Su Örneklerinde Bazı Metallerin Tayini, 2013 - 2014

Titretir Duran S., Şık A. İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Yarıklı Kuvars Tüp ve Metal Kaplama Kullanılarak Aevli Atomik Absorpsiyon Spektrometri ile Metal Tayini, 2010 - 2011

Titretir Duran S., Ekinci E., Project Supported by Other Official Institutions, Klinik Amaçlı Elektropolimerik Biyosensörlerin Geliştirilmesi, 2005 - 2006

Titretir Duran S., Ataman O. Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Tungsten-Sarmal Atom Tuzaklı AAS ile Sb ve Te Tayini, 2005 - 2006

Titretir Duran S., Korkmaz M., Ataman O. Y., Bakırdere S., Şaylı B. S., Aydın F., BOREN, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Projesi, İnsanların Bir günde Aldıkları Bor Miktarının Saptanması ve Bunun İnsan Sağlığına Etkisinin Belirlenmesi, 2004 - 2006

Titretir Duran S., Karagözler A. E., TUBITAK Project, Çevre ve Klinik Kimya Analizleri için İletken Polimerlerle Modifiye Edilmiş Elektrokimyasal Sensörlerin Geliştirilmesi, 1992 - 1994

Activities in Scientific Journals

İnönü üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu Dergisi, Committee Member, 2020 - 2022

Scientific Refereeing

Adıyaman Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2022

MEASUREMENT: JOURNAL OF THE INTERNATIONAL MEASUREMENT CONFEDERATION, Journal Indexed in SCI-E, August 2021

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Sivas Cumhuriyet University, Turkey, July 2021

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, June 2020

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Guided, Inonu University, Turkey, April 2020

JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Journal, November 2019

New Journal of Chemistry, SCI Journal, October 2019

MACROMOLECULAR RESEARCH, SCI Journal, November 2018

MACROMOLECULAR RESEARCH, Journal Indexed in SCI-E, May 2018

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Gumushane University, Turkey, April 2018

MACROMOLECULAR RESEARCH, Journal Indexed in SCI-E, April 2017

Metrics

Publication: 70

Citation (WoS): 238

Citation (Scopus): 165

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 8

Awards

Kula İ., Arslan Y., Bakırdere S., Titretir Duran S., Ataman O. Y., Interference Studies for Bismuth Determination by Tungsten Trap Atomic Absorption Spectrometry, 35Th Colloquium Spectroscopicuminternationale (Csi Xxxv) Perkin Elmer, September 2007

Eroğlu Ş., Bakırdere S., Arslan Y., Kula İ., Titretir Duran S., Kendüzler E., Ataman O. Y., Determination of Lead in Anatolian Spices Using W-Trap Hydride Generation Atomic Absorption Spektrometry, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Poster Bildiri 3.Lüğü, July 2007

Non Academic Experience

University, İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ , Kadın, Aile ve Toplum Çalışmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi

University, YÜKSEKÖĞRETİM KURULU BAŞKANLIĞI, orta doğu teknik üniversitesi

National Education Directorate, Malatya Milli Eğitim Müdürlüğü, Akıncı Lisesi

National Education Directorate, Malatya Milli Eğitim Müdürlüğü, Doğanşehir Lisesi

National Education Directorate, Çankırı Milli Eğitim Müdürlüğü, Yapraklı Lisesi