



## Kişisel Bilgiler

E-posta: serap.titretir@inonu.edu.tr

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

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8361-9818

Yoksis Araştırmacı ID: 123959



## Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Analitik Kimya, Türkiye 1995 - 2001

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Analitik Kimya, Türkiye 1990 - 1994

Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1983 - 1987

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, 112 Acil yardım, İnönü Üniversitesi, 2018

## Yaptığı Tezler

Doktora, Polimerlerle modifiye edilmiş cıva film elektrotlarının biyolojik ve çevre örneklerindeki iz metallerin sıyırma analizi için kullanımı, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Chemistry, 2001

Yüksek Lisans, Bazı iyonların iletken polimer elektrotlarla voltametrik sıyırma analiz imkanlarının araştırılması, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, chemistry, 1994

## Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Atomik ve Moleküler Spektroskopisi, Elektroanalitik Yöntemler, Sensörler, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2019 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2018 - 2019

Yrd. Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2009 - 2018

## Akademik İdari Deneyim

Fakülte Kurulu Üyesi, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2022 - Devam Ediyor  
İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2015 - 2018  
İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2009 - 2012

## Verdiği Dersler

VOLTAMETİK TEKNİKLER, Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
ELEKTROPOLİMERİK SENSÖRLER, Doktora, 2022 - 2023  
Kimyagerlik Meslek Uygulaması, Lisans, 2022 - 2023  
ENSTRUMANTAL ANALİZ, Lisans, 2022 - 2023  
Çevre Kimyası, Lisans, 2021 - 2022  
Voltametik Teknikler, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
GENEL KİMYA (Elektrik-Elektronik Müh.), Lisans, 2021-2022  
Analitik Kimya, Lisans, 2021 - 2022  
Voltametrinin Analitik Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
Genel Kimya, Lisans, 2021 - 2022  
VOLTAMETRİK TEKNİKLER VE UYGULAMALARI, Lisans Yandal, 2021-2022  
VOLTAMETRİK TEKNİKLER, Lisans Çift Anadal, 2021-2022  
Analitik Kimya Laboratuvarı, Lisans, 2021 - 2022  
ANALİTİK KİMYA (Gıda Müh.), Lisans, 2021-2022  
ANALİTİK KİMYA LABORATUARI, Lisans, 2019-2020  
İLERİ ANALİTİK KİMYA, Lisans Çift Anadal, 2019-2020  
GENEL KİMYA (Elektrik-Elektronik Müh.), Lisans, 2019-2020  
Enstrumantal Analiz, Lisans, 2018 - 2019  
VOLTAMETRİK TEKNİKLER, Lisans Çift Anadal, 2019-2020  
ENSTRÜMENTAL ANALİZ, Lisans, 2019-2020  
VOLTAMETRİNİN ANALİTİK UYGULAMALARI, Lisans Yandal, 2019-2020  
GENEL KİMYA, Lisans, 2018-2019  
GENEL KİMYA, Lisans, 2018-2019  
VOLTAMETRİK TEKNİKLER, Lisans Çift Anadal, 2018-2019  
GENEL KİMYA, Lisans, 2018-2019  
İYON SEÇİCİ ELEKTRODLAR VE UYGULAMALARI, Lisans Çift Anadal, 2018-2019  
KİMYAGERLİK MESLEK BİLGİSİ, Lisans, 2017-2018  
GENEL KİMYA, Lisans, 2017-2018  
GENEL KİMYA, Lisans, 2017-2018  
İleri analitik kimya, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
GENEL KİMYA, Lisans, 2017-2018  
İLERİ ANALİTİK KİMYA, Lisans Çift Anadal, 2017-2018  
Voltametik teknikler, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
GENEL KİMYA, Lisans, 2016-2017  
GENEL KİMYA, Lisans, 2016-2017  
GENEL KİMYA, Lisans, 2016-2017  
ÇEVRE KİMYASI, Lisans, 2016-2017  
ANALİTİK KİMYA LABORATUARI, Lisans, 2016-2017  
Elektro Analitik Kimya, Lisans Çift Anadal, 2016-2017  
Analitik Kimya Lab., Lisans, 2016-2017  
GENEL KİMYA, Lisans, 2015-2016  
ÇEVRE KİMYASI, Lisans, 2015-2016

ANALİTİK KİMYA, Lisans, 2015-2016  
Voltametrinin Analitik Uygulamaları, Lisans Çift Anadal, 2015-2016  
İleri Elektrokimya, Lisans Çift Anadal, 2015-2016  
ENSTRÜMENTAL ANALİZ, Lisans, 2015-2016  
GENEL KİMYA, Lisans, 2015-2016  
KİMYAGERLİK MESLEK BİLGİSİ, Lisans, 2015-2016  
GENEL KİMYA, Lisans, 2015-2016  
ELEKTRO ANALİTİK KİMYA, Lisans Çift Anadal, 2015-2016  
Atomik spektroskopi, Yüksek Lisans, 2015 - 2016  
İLERİ ANALİTİK KİMYA, Lisans Çift Anadal, 2015-2016  
Su kimyası, Yüksek Lisans, 2014 - 2015  
ANALİTİK KİMYA, Lisans, 2014-2015  
ANALİTİK KİMYA, Lisans, 2014-2015  
KİMYAGERLİK MESLEK BİLGİSİ, Lisans, 2014-2015  
ANALİTİK KİMYA LABORATUARI, Lisans, 2014-2015  
Kimyagerlik Meslek Bilgisi, Lisans, 2013-2014  
ÇEVRE KİMYASI, Lisans, 2013-2014  
Çevre Kimyası, Lisans, 2013-2014  
ÇEVRE KİMYASI, Lisans, 2013-2014  
ANALİTİK KİMYA LABORATUARI, Lisans, 2013-2014  
Atomik Absorpsiyon Spektroskopisi, Lisans Çift Anadal, 2012-2013  
KİMYAGERLİK MESLEK BİLGİSİ, Lisans, 2012-2013  
Bitirme Çalışması, Lisans, 2012-2013  
ANALİTİK KİMYA LABORATUARI, Lisans, 2012-2013  
Bitirme Çalışması, Lisans, 2012-2013  
Kimyasal DENGELER, Lisans Çift Anadal, 2012-2013  
ANALİTİK KİMYA, Lisans, 2012-2013  
VOLTAMETRİK TEKNİKLER, Lisans Çift Anadal, 2012-2013  
Enstrümental Analiz , Lisans, 2012-2013  
ANALİTİK KİMYA, Lisans, 2012-2013  
ANALİTİK KİMYA LABORATUARI, Lisans, 2012-2013  
Su Kimyası, Lisans Çift Anadal, 2012-2013  
Kimyagerlik Meslek Bilgisi, Lisans, 2012-2013  
Bitirme Çalışması, Lisans, 2012-2013  
ENSTRÜMENTAL ANALİZ, Lisans, 2011-2012  
ANALİTİK KİMYA, Lisans, 2011-2012  
Bitirme Çalışması, Lisans, 2011-2012  
ANALİTİK KİMYA LABORATUARI, Lisans, 2011-2012  
Enstrümental Analiz , Lisans, 2011-2012  
Enstrümental Analiz Laboratuvarı, Lisans, 2011-2012  
Atomik Absorpsiyon Spektroskopisi, Lisans Çift Anadal, 2011-2012  
Su Kimyası, Lisans Çift Anadal, 2011-2012  
ANALİTİK KİMYA LABORATUARI, Lisans, 2011-2012  
VOLTAMETRİK TEKNİKLER, Lisans Çift Anadal, 2011-2012  
Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2011-2012  
VOLTAMETRİK TEKNİKLER, Lisans Çift Anadal, 2010-2011  
Analitik Kimya, Lisans, 2010-2011  
Analitik Kimya Laboratuvarı, Lisans, 2010-2011  
Analitik Kimya, Lisans, 2010 - 2011  
GENEL KİMYA, Lisans, 2010-2011  
GENEL KİMYA, Lisans, 2010-2011

Atomik Absorpsiyon Spektroskopisi, Lisans Çift Anadal, 2010-2011  
Genel Kimya (Biyoloji Bölümü), Lisans, 2009-2010  
ENSTRÜMENTAL ANALİZ LABORATUARI, Lisans, 2009-2010  
GENEL KİMYA, Lisans, 2009-2010  
Voltametik Teknikler, Lisans Yandal, 2009-2010  
VOLTAMETRİK TEKNİKLER, Lisans Çift Anadal, 2009-2010  
Atomik Absorpsiyon Spektroskopisi, Lisans Çift Anadal, 2009-2010  
Analitik Kimya (Müh. Fak.), Lisans, 2009-2010  
Atomik Spektroskopi, Lisans Çift Anadal, 2009-2010  
Analitik Kimya Laboratuarı, Lisans, 2009-2010

## Yönetilen Tezler

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

## Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Snavı, Doktora yeterlilik snavı, İnönü Üniversitesi, Şubat, 2016  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora yeterlilik snavı, İnönü üniversitesi, Şubat, 2016  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunması, İnönü üniversitesi, Haziran, 2014  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunması, İnönü üniversitesi, Haziran, 2013

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

- I. **Determination of gentamicin by using square wave anodic stripping voltammetry with poly ( $\beta$ -cyclodextrin-p-toluene sulfonic acid) modified glassy carbon electrode**  
Burç M., Titretir Duran S., Güngör Ö., Karagözler A. E.  
POLYMER BULLETIN, cilt.1, ss.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, cilt.1, ss.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, cilt.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, cilt.34, sa.7, ss.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, cilt.61, sa.6, ss.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, cilt.14, sa.2, ss.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, cilt.40, sa.2, ss.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, cilt.78, sa.8, ss.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, cilt.78, sa.8, ss.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, cilt.167, sa.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, cilt.39, sa.2, ss.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, cilt.77, sa.10, ss.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, cilt.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, cilt.76, sa.5, ss.2411-2425, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Development of gallic acid sensors based on polyimide-modified platinum electrode**  
PAŞAHAN A., AYHAN N., ÖZCAN I., DURAN S., KÖYTEPE S.

- POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND MATERIALS, cilt.58, sa.10, ss.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, cilt.56, sa.16, ss.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, cilt.77, ss.63-68, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **From mg/kg to pg/kg Levels: A Story of Trace Element Determination: A Review**  
Bakirdere S., Aydın F., Bakirdere E. G., Titretir S., Akdeniz I., Aydın I., Yıldırım E., Arslan Y.  
APPLIED SPECTROSCOPY REVIEWS, cilt.46, sa.1, ss.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, cilt.80, sa.1, ss.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, cilt.63, sa.8, ss.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, cilt.98, sa.3, ss.571-575, 2007 (SCI-Expanded)
- XXII. **Voltammetric determination of mesotrione at hanging mercury drop electrode**  
Erdogdu G., Titretir S.  
JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.62, sa.8, ss.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, cilt.16, sa.3, ss.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, cilt.88, sa.4, ss.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, cilt.61, sa.6, ss.592-595, 2006 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Voltammetric Determination of  $\alpha$ -Lipoic Acid using Poly(Vanillin) Modified Platinum Electrode**  
Titretir Duran S., Ben Ali Hassine C., Burç M., Güngör Ö.  
ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL ELECTROCHEMISTRY, cilt.12, sa.6, ss.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, cilt.12, sa.5, ss.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, cilt.32, sa.2, ss.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, cilt.5, ss.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, cilt.6, sa.1, ss.47-62, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Determination of Some Cations in Sedum album and Sedum sediforme**  
Titretir S., Sakar M. K., Berkman M.  
ACTA PHARMACEUTICA TURCICA, cilt.46, ss.61-65, 2004 (Hakemli Dergi)

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

- 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, Türkiye, 23 Kasım 2022, ss.248
- II. **ELECTROCHEMICAL SENSOR FOR DETERMINATION OF PHENYRAMIDOL**  
Sekman G., TİTRETİR DURAN S., GÜNGÖR Ö.  
International Dumlupınar Science and Mathematics Congress, Kütahya, Türkiye, 5 - 07 Eylül 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 Eylül 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, Kosova, 12 - 14 Eylül 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 Temmuz 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, Türkiye, 1 - 03 Temmuz 2019, ss.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, Türkiye, 1 - 03 Temmuz 2019, ss.365-366
- VIII. **POLİ(ANİLİN-KO-KAFEİK ASİT) MODİFİYE PLATİN ELEKTROT KULLANILARAK KURKUMİN TAYİNİ**  
TİTRETİR S., Burç M.  
II. ULUSLARARASI BATTALGAZİMULTİDİSİPLİNERÇALIŞMALAR KONGRESİ, 15 - 17 Mart 2019
- IX. **YARIKLI KUVAR Tüp VE ALEVLİ ATOMİK ABSORPSİYON SPEKTROMETRİ İLE MALATYA MUSLUK SUYU ÖRNEKLERİNDE KURŞUN TAYİNİ**

TİTRETİR S., SOYLAR A.

SCIENCE RESEARCH CONGRESS Uluslararası Fen ve Mühendislik Kongresi, Girne, Kıbrıs (Kkct), 4 - 06 Eylül 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 Congres Uluslararası Fen ve Mühendislik Kongresi, Girne, Kıbrıs (Kkct), 4 - 06 Eylül 2018
- XI. **Quercus Vulcanica bitkisinin metal içeriğini belirlemede yaş yakma yöntemlerinin karşılaştırılması**  
TİTRETİR S.  
International trace analysis congress, Sivas, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2018
- XII. **Kayıı İlaçlarında Metal İçeriğinin Belirlenmesi**  
TİTRETİR S.  
Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin MaddesiTasarımı, Sentezi, Üretimi ve StandardizasyonuKongresi, 22 - 25 Mart 2018
- XIII. **Fondöten Kremelerin Yapısal Özelliklerinin ve Pb, Cd ve Cu İçeriklerininBelirlenmesi**  
TİTRETİR S.  
8. Kozmetik kongresi, Türkiye, 23 - 25 Şubat 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, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 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, Türkiye, 5 - 07 Ekim 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, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 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, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 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 Spektroskopi Kongresi, ELAZIĞ, Elazığ, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 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, Türkiye, 3 - 07 Eylül 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 Eylül 2007
- XXI. **Determination Antimony of Using Tungsten Trap Atomic Absorption Spectrometr**  
TİTRETİR S., KENDÜZLER E., ARSLAN Y., KULA İ., BAKIRDERE S., ATAMAN O. Y.  
Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXV, 23 - 27 Eylül 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, Yunanistan, 5 - 08 Ekim 2007
- XXIII. **Quercus Türlerinde Bazı elementlerin FAAS ile Tayini**  
TİTRETİR S., SAKAR M. K.  
21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 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, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 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, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 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 Kasım 2006
- XXVII. **SCUTELLERIA TÜRLERİNDE BAZI ELEMENTLERİN FAAS İLE TAYİNİ**  
TİTRETİR S., SAKAR M. K.  
XX. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 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, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006
- XXIX. **HİDRÜR OLUŞTURMALI AAS VE TUNGSTEN SARMAL TUZAKLI SİSTEMDE ANTİMON TAYİNİ**  
TİTRETİR S., BAKIRDERE S., ARSLAN Y., ATAMAN O. Y.  
III. ULUSAL ANALİTİK KİMYA KONGRESİ, Çanakkale, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2006
- XXX. **JUNIPERUS TÜRLERİNDE BAZI ELEMENTLERİN FAAS İLE TAYİNİ**  
TİTRETİR S., SAKAR M. K.  
III. ULUSAL ANALİTİK KİMYA KONGRESİ, Çanakkale, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2006
- XXXI. **TALYUM TAYİNİ İÇİN DUYARLI ANALİTİK YÖNTEM GELİŞTİRİLMES**  
ARI B., TİTRETİR S., BAKIRDERE S., ATAMAN O. Y.  
III. ULUSAL ANALİTİK KİMYA KONGRESİ, Çanakkale, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 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, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2005
- XXXIII. **Mesotrionun Polarografik Tayini**  
TİTRETİR S., ERDOĞDU G.  
6. Elektrokimya Günleri, Eskişehir, Türkiye, 29 Haziran - 01 Ağustos 2005
- XXXIV. **Sedum album and Sedum sediforme de bulunan Bazı Metallerin Tayin**  
TİTRETİR S., SAKAR M. K.  
II. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2004
- XXXV. **Bazı Quercus Türlerinde FAAS ile Demir Tayini**  
TİTRETİR S., SAKAR M. K.  
II. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2004
- XXXVI. **Diklorvos Pestisidine Duyarlı Voltametrik Sensörün Hazırlanması ve Analitiksel Parametrelerin İncelenmesi**  
GÜRÜNLÜOĞLU H., TİTRETİR S., ERDOĞDU G.  
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2002
- XXXVII. **Poliindolin Kaplı Civa Film Elektrotların Voltametrik Sıyırma Analizinde Kullanımı**  
TİTRETİR S., KARAGÖZLER A. E.  
XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2001
- XXXVIII. **Kalsiyum Tabletlerinde Elektrokimyasal Kurşun II Tayini**  
TİTRETİR S., KARAGÖZLER A. A., KARAGÖZLER A. E.  
XII. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998
- XXXIX. **İyodürün Poli 3 metiltiyofen Elektrot ile Voltametrik Sıyırma Analizi**  
TİTRETİR S., ERDOĞDU G., KARAGÖZLER A. E.

## Desteklenen Projeler

- TİTRETİR DURAN S., DENİZ R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nörodejeneratif Hastalıklarda Koruyucu Özelliğe Sahip Kafein Tayini için Voltametrik Sensör Geliştirilmesi, 2023 - Devam Ediyor
- TİTRETİR DURAN S., AKTAŞ U., DEMİREL ÖZEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Potansiyometrik Tiyosiyanat Tayini için Nanomalzeme ile Modifiye Edilmiş Katı Temaslı Elektrotların Hazırlanması, 2022 - Devam Ediyor
- Titretir Duran S., Yorulmaz Ö., TÜBİTAK Projesi, FOLİK ASİT TAYİNİ İÇİNELEKTROKİMYASAL SENSÖR GELİSTİRİLMESİ VE ANALİTİK UYGULAMALARI, 2022 - 2023
- TİTRETİR DURAN S., GÜNGÖR Ö., KÖYTEPE S., BURÇ M., ÖZCAN İ., BARIM E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Covid19 (SARS-CoV2) Enfeksiyonu Tedavisinde kullanılan Dekametazonun tayini için voltametrik yöntem geliştirme, 2021 - 2023
- TİTRETİR DURAN S., SEKMAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Feniramidol Tayini İçin Elektrokimyasal Sensör Geliştirilmesi ve Analitik Uygulaması, 2022 - 2022
- GÜNGÖR Ö., BURÇ M., TİTRETİR DURAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FARMASÖTİK PREPARATLARDA STEROİDAL OLMAYAN ANTİENFLAMATUAR DİKLOFENAK SODYUMUN VOLTAMETRİK TAYİNİ, 2020 - 2021
- Titretir Duran S., Özdemir S., Koca K., TÜBİTAK Projesi, Antikanser Özelliğe Sahip Kuersetin Tayini için Yeni bir Voltametrik Sensör Geliştirilmesi, 2020 - 2021
- TİTRETİR DURAN S., GÜNGÖR Ö., BURÇ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FARMASÖTİK PREPARATLARDA METOPROLOLÜN VOLTAMETRİK TAYİNİ, 2020 - 2020
- TİTRETİR DURAN S., GÜNGÖR Ö., BURÇ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Penisilin G Antibiyotiğinin Tayinine yönelik Voltametrik Sensör Geliştirilmesi, 2019 - 2020
- TİTRETİR DURAN S., ALIŞIK F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Voltametrik Fenilalanin Sensörünün Geliştirilmesi, 2019 - 2020
- TİTRETİR DURAN S., BURÇ M., GÜNGÖR Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siproflaksasin ve Gentamisin Antibiyotikleri için Seçici Elektrotların Geliştirilmesi, 2018 - 2020
- TİTRETİR DURAN S., GÜNGÖR Ö., TAŞKIN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Florofenikol Antibiyotiğinin Tayini için Voltametrik Sensörlerin Geliştirilmesi ve Analitik Uygulamaları, 2018 - 2020
- GÜNGÖR Ö., BURÇ M., TİTRETİR DURAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KURKUMİN İÇİN ELEKTROPOLİMERİZASYONLA SENSÖR GELİŞTİRME, 2019 - 2019
- Titretir Duran S., Ayhan N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİFENOL TÜREVLİ ANTIOKSİDANLAR İÇİN SENSÖR GELİŞTİRİLMESİ VE ANALİTİK UYGULAMALARI, 2016 - 2018
- TİTRETİR DURAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ALEVLİ ATOMİK ABSORPSİYON SPEKTROMETRİSİYLE SE TAYİNİNE YARIKLI KUVARSLI Tüp KAPLAMA MATERYALİNİN ETKİSİ, 2011 - 2017
- Titretir Duran S., Bozbağ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yarıklı Kuvars Tüp ve Alevli Atomik Absorpsiyon Spektrometri ile Maden Suyunda Bazı Metallerin Tayini, 2013 - 2014
- Titretir Duran S., Soylar A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yarıklı Kuvars Tüp ve Alevli Atomik AbsorpsiyonSpektrometri ile Su Örneklerinde Bazı Metallerin Tayini, 2013 - 2014
- Titretir Duran S., Şık A. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yarıklı Kuvars Tüp ve Metal Kaplama Kullanılarak Alevli Atomik Absorpsiyon Spektrometri ile Metal Tayini, 2010 - 2011
- Titretir Duran S., Ekinci E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Klinik Amaçlı Elektropolimerik Biyosensörlerin Geliştirilmesi, 2005 - 2006
- Titretir Duran S., Ataman O. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., TÜBİTAK Projesi, Çevre ve Klinik Kimya Analizleri için İletken Polimerlerle Modifiye Edilmiş Elektrokimyasal Sensörlerin Geliştirilmesi, 1992 - 1994

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

İnönü üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - 2022

## Bilimsel Hakemlikler

Adıyaman Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2022

MEASUREMENT: JOURNAL OF THE INTERNATIONAL MEASUREMENT CONFEDERATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Gündümlü, İnönü Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2020

JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

New Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

MACROMOLECULAR RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

MACROMOLECULAR RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Gümüşhane Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2018

MACROMOLECULAR RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017

## Metrikler

Yayın: 70

Atıf (WoS): 238

Atıf (Scopus): 165

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 8

## Ödüller

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, Eylül 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, Temmuz 2007

## Akademi Dışı Deneyim

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

Üniversite, YÜKSEKÖĞRETİM KURULU BAŞKANLIĞI, orta doğu teknik üniversitesi

Milli Eğitim Müdürlüğü, Malatya Milli Eğitim Müdürlüğü, Akıncı Lisesi

Milli Eğitim Müdürlüğü, Malatya Milli Eğitim Müdürlüğü, Doğanşehir Lisesi

Milli Eğitim Müdürlüğü, Çankırı Milli Eğitim Müdürlüğü, Yapraklı Lisesi