

## Prof. Dr. GAMZE ERDOĞDU

### Kişisel Bilgiler

E-posta: gamze.erdogdu@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/gamze.erdogdu>

Posta Adresi: gamze.erdogdu@inonu.edu.tr

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8114-6946

Yoksis Araştırmacı ID: 9716

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri, Türkiye 1989 - 1995

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya, Türkiye 1987 - 1989

Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1982 - 1986

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı Biyokimyasal Moleküllerin İletken Polimer Elektrotlardaki Voltametrik Davranışlarının İncelenmesi, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri, Analitik Kimya, 1995

Yüksek Lisans, Bazı Çevre Örneklerinde Çeşitli Pestisid Kalıntılarının Analizi, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri, Analitik Kimya, 1989

### Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Biyoanalitik Yöntemler, Elektroanalitik Yöntemler, Farmasötik Analizler, Kromatografi, Sensörler, Volumetri, Fizikokimya, Biyopolimerler ve uygulamaları, Çözeltiler, İletken Polimerler, Nanokompozitler, Polimerik Filmler, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2011 - Devam Ediyor

Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2004 - 2011

Yrd. Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1998 - 2004

Yrd. Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Fen Bilimleri Eğitimi, 1997 - 1998

Araştırma Görevlisi Dr., İnönü Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Fen Bilimleri Eğitimi, 1995 - 1997

Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Fen Bilimleri Eğitimi, 1988 - 1995

### Akademik İdari Deneyim

İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2012 - 2015

İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2004 - 2008

## Verdiği Dersler

Kimyada İstatistik Yöntemler, Yüksek Lisans, 2023 - 2024  
İleri Analitik Kimya, Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
Analitik Kimya Lab., Lisans, 2017 - 2018  
Enstrümental Analiz, Lisans, 2016 - 2017  
Analitik Kimya, Lisans, 2015 - 2016  
Enstrümental Analiz Lab., Lisans, 2012 - 2013  
Voltametrik Yöntemler, Yüksek Lisans, 2011 - 2012  
Analitik Kimya, Lisans, 2009 - 2010  
Voltametrinin Analitik Uygulamaları, Doktora, 2009 - 2010  
Potansiyometri ve Uygulamaları, Doktora, 2008 - 2009  
Elektroanalitik Kimya, Yüksek Lisans, 2008 - 2009  
Çevre Kimyası, Lisans, 2006 - 2007

## Yönetilen Tezler

ERDOĞDU G., Bazı İletken Polimer Elektrotlar İle Yeni Elektrokimyasal Sensörlerin Hazırlanması Ve İlaç Etken Maddelerine Uygulanması, Doktora, E.Kuyumcu(Öğrenci), 2016  
ERDOĞDU G., Bazı İlaç Etken Maddelerinin Poli (p-aminobenzen sülfonik asit) Elektrodunda Voltametrik Davranışlarının İncelenmesi ve İlaçlarda Kantitatif Tayini, Yüksek Lisans, Ş.Zişan(Öğrenci), 2011  
ERDOĞDU G., Dopamin Seçici Sensörlerin Hazırlanması ve Bazı Analitik Parametrelerin İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.Mutluhan(Öğrenci), 2010  
ERDOĞDU G., Çeşitli Biyolojik Matrikslerde İz Elementlerin Voltametrik Tayini, Yüksek Lisans, H.Gürnlüoğlu(Öğrenci), 2002  
ERDOĞDU G., 1. Bazı Biyokimyasal Moleküllere Seçici Sensörlerin Hazırlanması ve Çeşitli Analitiksel Parametrelerin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, B.Melih(Öğrenci), 2002

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Şubat, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Mart, 2019  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçentlik, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2016  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma, İnönü Üniversitesi, Ağustos, 2016  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma, İnönü Üniversitesi, Temmuz, 2002

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

- I. **Electrochemical Determination of Norepinephrine at Poly (p-aminobenzenesulfonic Acid) Modified Sensor**  
Yagci S. Z., Savan E., ERDOĞDU G.  
CURRENT PHARMACEUTICAL ANALYSIS, cilt.16, sa.5, ss.591-600, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **The Investigation of Electrochemical Behavior of Catechol at Conducting Polymer Electrodes**  
ERDOĞDU G.  
SENSOR LETTERS, cilt.17, sa.5, ss.365-370, 2019 (AHCI)
- III. **Determination of 3,4-dihydroxyphenylacetic acid in the presence of ascorbic acid and uric acid at poly(p-aminobenzene sulfonic acid) conducting polymer electrode**  
SAVAN E. K., ERDOĞDU G.  
POLYMER BULLETIN, cilt.74, sa.10, ss.4349-4360, 2017 (SCI-Expanded)

- IV. **Simultaneous determination of levodopa and benserazide using poly(3-methylthiophene) and a multi-walled carbon nanotube sensor**  
KUYUMCU SAVAN E., Erdoadu G.  
JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY, cilt.21, sa.8, ss.2209-2217, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Amperometric Simultaneous Measurement of Copper and Cobalt Ions with Polythiophene Incorporating Pendant Terpyridine Groups**  
SAVAN E. K., KÖYTEPE S., PASAHAN A., ERDOĞDU G., SEÇKİN T.  
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, cilt.53, sa.17, ss.1817-1824, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Selective detection of dopamine with poly(diphenylamine sulfonic acid) modified electrode in the presence of ascorbic acid**  
Mutlu M. M., ERDOĞDU G.  
JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.66, sa.7, ss.660-665, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **Determination of azinphos-ethyl insecticide by adsorptive stripping voltammetry on the hanging mercury-drop electrode**  
Erdogdu G.  
JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.63, sa.8, ss.762-767, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. **Voltammetric study of the hydrolysis product of fenthion at the Nafion (R)-modified glassy carbon electrode**  
Erdogdu G.  
JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.62, sa.5, ss.466-469, 2007 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation of them voltammetric characteristics of poly (1,4-diaminobenzene) film as a dopamine-selective polymer electrode**  
Erdogdu G., KARAGOZLER A. E.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.31, sa.2, ss.171-178, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **Voltammetric determination of methidathion insecticide**  
Erdogdu G.  
JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.61, sa.7, ss.673-676, 2006 (SCI-Expanded)
- XII. **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)
- XIII. **A sensitive voltammetric method for the determination of diazinon insecticide**  
Erdogdu G.  
JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.58, sa.6, ss.569-572, 2003 (SCI-Expanded)
- XIV. **Selective voltammetric detection of epinephrine in the presence of ascorbic acid at poly(4-methoxyphenol)-modified electrode**  
Erdogdu G.  
JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.57, sa.7, ss.620-623, 2002 (SCI-Expanded)
- XV. **Voltammetric determination of timolol maleate: A beta-adrenergic blocking agent**  
TURKDEMIR M., Erdogdu G., AYDEMIR T., Karagozler A., Karagozler A.  
JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.56, sa.11, ss.1047-1050, 2001 (SCI-Expanded)
- XVI. **Preparation, optimization, and voltammetric characteristics of poly(o-phenylenediamine) film as a dopamine-selective polymeric membrane**  
Ekinci E., ERDOĞDU G., KARAGOZLER A.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.79, sa.2, ss.327-332, 2001 (SCI-Expanded)
- XVII. **Investigation of polymerization parameters affecting dopamine selectivity of a polymeric membrane**  
Ekinci E., ERDOĞDU G., KARAGOZLER A.  
POLYMER BULLETIN, cilt.44, ss.547-553, 2000 (SCI-Expanded)

- XVIII. **Preparation and electrochemical behavior of dopamine - selective polymeric membrane**  
ERDOĞDU G., Ekinçi E., KARAGOZLER A.  
POLYMER BULLETIN, cilt.44, sa.2, ss.195-201, 2000 (SCI-Expanded)
- XIX. **Investigation and comparison of the electrochemical behavior of some organic and biological molecules at various conducting polymer electrodes**  
Erdogdu G., KARAGOZLER A.  
TALANTA, cilt.44, sa.11, ss.2011-2018, 1997 (SCI-Expanded)
- XX. **Voltammetric resolution of ascorbic acid and dopamine at conducting polymer electrodes**  
Erdogdu G., MARK H., KARAGOZLER A.  
ANALYTICAL LETTERS, cilt.29, sa.2, ss.221-231, 1996 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Voltammetric Detection of Levodopa and Benserazide at Polypyrrole and Single Walled Carbon Nanotube Based Electrode**  
KUYUMCU SAVAN E., ERDOĞDU G.  
International Journal of Pure and Applied Sciences, cilt.7, sa.1, ss.207-218, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Electrochemical Simultaneous Determination of Levodopa and Benserazide with Pyrrole and Multi-Walled Carbon Nanotube Modified Sensor**  
KUYUMCU SAVAN E., ERDOĞDU G.  
Journal of Inonu University Health Services Vocational School, cilt.8, sa.2, ss.336-355, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **PİROL VE ÇOK DUVARLI KARBON NANOTÜP MODİFİYE SENSÖR İLE LEVODOPA VE BENSERAZİD'İN ELEKTROKİMYASAL OLARAK EŞZAMANLI TAYİNİ**  
KUYUMCU SAVAN E., ERDOĞDU G.  
İnönü üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.336-355, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Investigation of the Voltammetric Behavior of Methyldopa at a Poly (p-Aminobenzene Sulfonic Acid) Modified Sensor**  
ERDOĞDU G., YAĞCI S. Z., KUYUMCU SAVAN E.  
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.16, sa.4, ss.450-456, 2019 (ESCI)
- V. **Application of Single-Walled Carbon Nanotube and Poly (3-Methylthiophene) Modified Sensors for Electrochemical Determination of Levodopa and Benserazide**  
Kuyumcu Savan E., Erdoğdu G.  
ANALYTICAL & BIOANALYTICAL ELECTROCHEMISTRY, cilt.11, ss.585-597, 2019 (ESCI)
- VI. **Poly(3-methylthiophene) modified gold sensor for determination of 3,4-dihydroxyphenylacetic acid, ascorbic acid and uric acid in biological fluids using voltammetric techniques**  
KUYUMCU SAVAN E., ERDOĞDU G.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.23, sa.1, ss.25-33, 2019 (ESCI)
- VII. **Electrochemical Detection of Epinephrine in The Presence of Ascorbic Acid at Poly (p-Aminobenzene Sulfonic Acid) Modified Sensor**  
Yağcı Ş. Z. B., Kuyumcu Savan E., Erdoğdu G.  
Cumhuriyet Science Journal, cilt.39, ss.1025-1035, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Selective Determination of Dopamine in the Presence of Ascorbic Acid at Poly( ip/i -Aminobenzene Sulfonic Acid) Modified Sensor/title**  
Mutlu M. M., KUYUMCU SAVAN E., ERDOĞDU G.  
SENSOR LETTERS, cilt.16, sa.9, ss.683-687, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **Selective Determination of Dopamine in the Presence of Ascorbic Acid at Poly(p-Aminobenzene Sulfonic Acid) Modified Sensor**  
KUYUMCU SAVAN E., Mutluhan Mutlu M., ERDOĞDU G.  
SENSOR LETTERS, cilt.16, ss.683-687, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **Selective Detection of Dopamine in the Presence of Ascorbic Acid at Poly (m-Aminobenzene Sulfonic**

Acid)

ERDOĞDU G., MUTLU M. M.

American Journal of Analytical Chemistry, cilt.2, sa.5, ss.582-588, 2011 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Simultaneous determination of levodopa and carbidopa at SWCNT and poly(3-methylthiophene) modified sensors: its application to a pharmaceutical dosage form**  
KUYUMCU SAVAN E., ERDOĞDU G.  
SANKO University Innovation in Medicine Summit-3, 11 - 13 Mayıs 2017
- II. **Simultaneous determination of levodopa and benserazide in pharmaceutical tablet and urine samples using modified sensors based on pyrol/multiwalled carbon nanotube**  
KUYUMCU SAVAN E., ERDOĞDU G.  
SANKO University Innovation in Medicine Summit-3, 11 - 13 Mayıs 2017
- III. **Simultaneous determination of levodopa and benserazide in pharmaceutical tablet and urine samples using modified sensors based on pyrol/multiwalled carbon nanotube**  
ERDOĞDU G.  
. SANKO University Innovation in Medicine Summit-3, Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.130
- IV. **SIMULTANEOUS DETERMINATION OF LEVODOPA AND CARBIDOPA AT SWCNT AND POLY(3-METHYLTHIOPHENE) MODIFIED SENSORS: ITS APPLICATION TO A PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM**  
ERDOĞDU G.  
SANKO University Innovation in Medicine Summit-3, Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.92
- V. **Application of SWCNT and poly(3-methylthiophene) modified sensors for simultaneous determination of levodopa and benserazide**  
KUYUMCU SAVAN E., ERDOĞDU G.  
3rd International Congress on Biosensors, 5 - 07 Ekim 2016
- VI. **Simultaneous determination of levodopa and carbidopa in the presence of ascorbic acid using nanostructured electrochemical sensor based on 3-methylthiophene and MWCNT**  
KUYUMCU SAVAN E., ERDOĞDU G.  
3rd International Congress on Biosensors, 5 - 07 Ekim 2016
- VII. **Simultaneous determination of levodopa and carbidopa in the presence of ascorbic acid using nanostructured electrochemical sensor based on 3-methylthiophene and MWCNT**  
ERDOĞDU G.  
3rd International Congress on Biosensors, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, ss.129
- VIII. **Application of SWCNT and poly(3-methylthiophene) modified sensors for simultaneous determination of levodopa and benserazide. PP0128, 3rd International Congress on Biosensors**  
ERDOĞDU G.  
3rd International Congress on Biosensors, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, ss.130
- IX. **Simultaneous Determination of Levedopa and Benserazide in the Presence of Ascorbic Acid on Poly(3-Methylthiophene) and Multiwalled Carbon Nanotube Modified Sensor**  
KUYUMCU SAVAN E., ERDOĞDU G.  
Innovation in Medicine Summit-2, 5 - 07 Mayıs 2016
- X. **SIMULTANEOUS DETERMINATION OF LEVODOPA AND BENSERAZIDE IN THE PRESENCE OF ASCORBIC ACID ON POLY(3-METHYLTHIOPHENE) AND MULTIWALLED CARBON NANOTUBE MODIFIED SENSOR**  
ERDOĞDU G.  
SANKO University Innovation in Medicine Summit-2, Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2016, ss.138
- XI. **Simultaneous determination of 3,4-dihydroxyphenylacetic acid in the presence of ascorbic acid at poly(p-aminobenzene sulfonic acid) conducting polymer electrodes.**  
ERDOĞDU G.

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - New Drug Entities & Cancer Research, Nanotechnology & Scientific and Industrial Perspectives, Antalya, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2013, ss.22

- XII. **Sensitive and Selective Determination of Norepinephrine Based on Poly p aminobenzene sulfonic acid Modified Electrode**  
Şevket zığışan bilge y., KUYUMCU SAVAN E., ERDOĞDU G.  
European Polymer Congress, 16 - 21 Haziran 2013
- XIII. **Amperometric simultaneous measurement of copper and cobalt ions with polythiophene incorporating pendant terpyridine groups**  
ERDOĞDU G.  
European Polymer Congress, Pisa, İtalya, 16 - 21 Haziran 2013, ss.91
- XIV. **Sensitive and Selective Determination of Norepinephrine Based on Poly (p-aminobenzene sulfonic acid) Modified Electrode**  
ERDOĞDU G.  
European Polymer Congress, Pisa, İtalya, 16 - 21 Haziran 2013, ss.92
- XV. **Serum Numunesinde Poli(p-aminobenzen sülfonik asit) Modifiye Camsı Karbon Elektrot ile Metil Dopanın Seçimli Voltametrik Tayini**  
ERDOĞDU G.  
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.70
- XVI. **İletken Poli(3-metiltiyofen) Elektrot ile 3,4-dihidroksifenilasetik asitin (DOPAC) Askorbik Asit ve Ürik Asit Varlığında Tayini**  
ERDOĞDU G.  
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.93
- XVII. **Epinefrinin Askorbik Asit Varlığında Modifiye Edilmiş Poli(p-aminobenzen sülfonik asit) Camsı Karbon Elektrot ile Seçimli Tayini**  
ERDOĞDU G.  
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.94
- XVIII. **Preparation of Poly(diphenylamine-4-sulfonic acid) Electrode As a Dopamine Selective Membrane**  
ERDOĞDU G.  
8th International Electrochemistry Meeting, Antalya, Türkiye, 7 - 11 Ekim 2009, ss.23
- XIX. **Selective Detection of Dopamine with Poly-(p-aminobenzene sulfonic acid) Modified Electrode in the Presence of Ascorbic Acid**  
ERDOĞDU G.  
8th International Electrochemistry Meeting, Antalya, Türkiye, 7 - 11 Ekim 2009, ss.56
- XX. **Selective Detection of Dopamine with Poly (m-aminobenzene sulfonic acid) Modified Electrode in The Presence of Ascorbic Acid**  
ERDOĞDU G.  
8th International Electrochemistry Meeting, Antalya, Türkiye, 7 - 11 Ekim 2009, ss.45
- XXI. **İletken Poli 3 metiltiyofen Elektrot ile 3 4 dihidroksifenilasetik asitin DOPAC Askorbik Asit ve Ürik Asit Varlığında Tayini**  
KUYUMCU SAVAN E., ERDOĞDU G.  
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 03 Eylül 2012 - 07 Eylül 2009
- XXII. **Epinefrinin Askorbik Asit Varlığında Modifiye Edilmiş Poli p aminobenzen sülfonik asit Camsı Karbon Elektrot ile Seçimli Tayini**  
KUYUMCU SAVAN E., ERDOĞDU G.  
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 03 Eylül 2012 - 07 Eylül 2009
- XXIII. **Serum Numunesinde Poli p aminobenzen sülfonik asit Modifiye Camsı Karbon Elektrot ile Metil Dopanın Seçimli Voltametrik Tayini**  
KUYUMCU SAVAN E., ERDOĞDU G.  
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 03 Eylül 2012 - 07 Eylül 2009
- XXIV. **Mesotrionun Polarografik Tayini**  
TİTRETİR S., ERDOĞDU G.

6.Elektrokimya Günleri, Eskişehir, Türkiye, 29 Haziran - 01 Ağustos 2005

- XXV. **Diklorvos Pesticidine Duyarlı Voltametrik Sensörün Hazırlanması ve Analitiksel Parametrelerin İncelenmesi**  
GÜRÜNLÜOĞLU H., TİTRETİR S., ERDOĞDU G.  
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2002
- XXVI. **Voltammetric Clofazimine (Lamprene) Analysis in Biological Fluids**  
ERDOĞDU G.  
2nd Aegean Analytical Chemistry Days, Balıkesir, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2000, ss.67
- XXVII. **Selective Voltammetric Detection of Epinephrine the Presence of Ascorbic Acid at Poly (4-methoxyphenol)-Modified Electrode**  
ERDOĞDU G.  
2nd Aegean Analytical Chemistry Days, Balıkesir, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2000, ss.77
- XXVIII. **Investigation of Voltammetric Characteristics of Poly (1,4-diaminobenzene) Film as a Dopamine Selective Polymer Electrode**  
ERDOĞDU G.  
2nd Aegean Analytical Chemistry Days, Balıkesir, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2000, ss.89
- XXIX. **Electroanalytical Uses of The Electrodes Modified with Conducting Polymers**  
ERDOĞDU G.  
Polymeric Materials with Unusual Optical and Electrical Properties., Ankara, Türkiye, 1 - 02 Mayıs 1997, ss.89
- XXX. **Voltammetric Analysis of Some Catecholamines with Conducting Polymer Electrodes**  
ERDOĞDU G.  
Proc. 2nd Natl. Biomed. Sci. Tech. Semp., Ankara, Türkiye, 23 - 25 Eylül 1995, ss.56
- XXXI. **Flow Injection Analysis of Some Organic and Biological Molecules at Conducting polymer Electrodes**  
ERDOĞDU G.  
35 th IUPAC International Cogress of Pure and Applied Chemistry, İstanbul, Türkiye, 14 - 19 Ağustos 1995, ss.36
- XXXII. **Voltammetric Resolution of Ascorbic Acid and Dopamine at Conducting Polymer Electrodes**  
ERDOĞDU G.  
35 th IUPAC International Cogress of Pure and Applied Chemistry, İstanbul, Türkiye, 14 - 19 Ağustos 1995, ss.34
- XXXIII. **İyodürün Poli 3 metiltiyofen Elektrot ile Voltametrik Sıyırma Analizi**  
TİTRETİR S., ERDOĞDU G., KARAGÖZLER A. E.  
X. Ulusal Kimya Kongresi, Bursa, Türkiye, 19 - 21 Eylül 1994

## Desteklenen Projeler

KUYUMCU SAVAN E., KÖYTEPE S., ÖZCAN İ., ATEŞ B., ERDOĞDU G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mezo ve Makro Gözenekli Karbon Temelli Amperometrik Sensörlerin Tasarımı ve Vitamin Sensör Uygulamaları, 2018 - 2021  
ERDOĞDU G., KUYUMCU SAVAN E., YILMAZ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 5-Hidroksi İndol Asetik Asidin Poli (p-aminobenzen sülfonik asit) Elektrotta Miktarının Belirlenmesi, 2018 - 2021

## Bilimsel Hakemlikler

American Journal of Analytical Chemistry., AHCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012  
Journal of the Iranian Chemical Society, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2009  
Environmental Monitoring and Assessment , SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2007  
Current Analytical Chemistry , SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2006

## Metrikler

Yayın: 65

Atf (WoS): 334

Atf (Scopus): 312

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 9

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- Simultaneous Determination of Levodopa And Carbidopa At Swcnt And Poly(3-Methylthiophene) Modified Sensors: its Application to A Pharmaceutical Dosage Form, Katılımcı, Türkiye, 2017
- Simultaneous Determination of Levodopa and Benserazide in Pharmaceutical Tablet And Urine Samples Using Modified Sensors Based On Pyrol/Multiwalled Carbon Nanotube, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2017
- Application of SWCNT and poly(3-methylthiophene) modified sensors for simultaneous determination of levodopa and benserazide, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2016
- Simultaneous determination of levodopa and carbidopa in the presence of ascorbic acid using nanostructured electrochemical sensor based on 3-methylthiophene and MWCNT, Katılımcı, Türkiye, 2016
- Simultaneous Determination of 3,4-dihydroxyphenylacetic acid in the Presence of Ascorbic Acid at Poly(p-aminobenzene sulfonic acid) Conducting Polymer Electrodes, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2013
- Sensitive and selective determination of norepinephrine based on poly (paminobenzene sulfonic acid) modified electrode, Katılımcı, Roma, İtalya, 2013
- Amperometric simultaneous measurement of copper and cobalt ions with polythiophene incorporating pendant terpyridine groups, Katılımcı, --Seçiniz--, İtalya, 2013
- Serum Numunesinde Poli (p-Aminobenzen Sülfonik Asit) Modifiye Camsı Karbon Elektrot İle Metil Dopanın Seçimli Voltametrik Tayini, Katılımcı, Hatay, Türkiye, 2012
- Epinefrinin Askorbik Asit Varlığında Modifiye Edilmiş Poli (p-Aminobenzen Sülfonik Asit) Camsı Karbon Elektrot İle Seçimli Tayini, Katılımcı, Hatay, Türkiye, 2012
- İletken Poli(3-Metiltiyofen) Elektrot İle 3,4-Dihidroksifenilasetik Asitin (Dopac) Askorbik Asit Ve Ürik Asit Varlığında Tayini, Katılımcı, Hatay, Türkiye, 2012
- Selective Detection of Dopamine with Poly-(p-aminobenzene sulfonic acid) Modified Electrode in the Presence of Ascorbic Acid, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2009
- Selective Detection of Dopamine with Poly (m-aminobenzene sulfonic acid) Modified Electrode in The Presence of Ascorbic Acid, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2009
- Preparation of Poly(diphenylamine-4-sulfonic acid) Electrode As a Dopamine Selective Membrane, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2009
- Kare Dalga Voltametrisi İle Çeşitli Vitamin Tabletlerinde ve Meyve Sularında Askorbik Asit Tayini İçin Optimizasyon Çalışmaları, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2007
- Azinphos-Etil İnsektisidinin Civa Damla Eelektrot Üzerinde Voltametrik Analizi, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2007
- Fenthion İnsektisidinin Nafyon Kaplı Elektrot Üzerinde Voltametrik Analizi, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2006
- Mesotrion'un Polarografik Tayin, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2005
- Dopamin Seçici Poli (p-metoksifenol) Elektrodun Hazırlanması, Çeşitli Polimerizasyon ve Analitik Parametrelerin Optimizasyonu, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2004
- Methidathion İnsektisidinin Nafyon Kaplı Camsı Karbon Elektrot Üzerinde Voltametrik Davranışının İncelenmesi, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2004
- Diazinon İnsektisidine Duyarlı Voltametrik Sensörün Hazırlanması ve Çeşitli Analitik Parametrelerin Optimizasyonu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2003
- Methidathion İnsektisidinin Nafyon Kaplı Camsı Karbon Elektrot Üzerinde Voltametrik Davranışının İncelenmesi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2003
- Poly (p-metoksifenol) Esaslı Katekol Seçici Polimerik Materyalin Hazırlanması, Polimerizasyon Parametrelerinin Optimizasyonu ve Elektrokimyasal Davranışının İncelenmesi, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2003
- Diklorvos Pestisidine Duyarlı Voltametrik Sensörün Hazırlanması ve Analitiksel Parametrelerin İncelenmesi, Katılımcı,



Konya, Türkiye, 2002

Çeşitli Biyolojik Matrikslerde İz Elementlerin Voltametik Tayini, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2002

Bazı Biyokimyasal Moleküllere Seçici Sensörlerin hazırlanması ve Çeşitli Analitiksel Parametrelerin İncelenmesi" I. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2002

Investigation of Voltammetric Characteristics of Poly (1,4-diaminobenzene) Film as a Dopamine Selective Polymer Electrode, Katılımcı, Balıkesir, Türkiye, 2000

Voltammetric Clofazimine (Lamprene) Analysis in Biological Fluids, Katılımcı, Balıkesir, Türkiye, 2000

Selective Voltammetric Detection of Epinephrine the Presence of Ascorbic Acid at Poly (4-methoxyphenol)-Modified Electrode, Katılımcı, Balıkesir, Türkiye, 2000

Dopamin Seçici Polimerik Membranın Hazırlanması ve Polimerizasyon Parametrelerinin Optimizasyonu, Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2000

Poli (1,3-fenilendiamin) Esaslı Dopamin Seçici Polimerik Materyalin Hazırlanması, Polimerizasyon Parametrelerinin Optimizasyonu ve Elektrokimyasal Davranışın İncelenmesi, Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2000

Dopamin Seçici Polimerik Membran Olarak Poli (o-fenilendiamin) Filmin Hazırlanması, Optimizasyonu ve Voltametik Karakteristikleri, Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2000

Timolol Maleatın Civa Damla Elektrot Üzerinde Polarografik Davranışlarının İncelenmesi, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 1999

İşlenmiş Et Ürünlerinde Polarografik Nitrit Tayini, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 1999

Sıvı ve Katı Yağlarda Voltametik E Vitamini Tayin, Katılımcı, Bolu, Türkiye, 1999

1st Aegean Analytical Chemistry Days, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 1998

Midazolamın Polarografik Davranışının İncelenmesi, Katılımcı, Edirne, Türkiye, 1998

Beta Adrenerjik Bloke Edici Bir Madde Olan Timolol Maleatın Voltametik Analizi, Katılımcı, Edirne, Türkiye, 1998

Electroanalytical Uses of The Electrodes Modified with Conducting Polymers", Polymeric Materials with Unusual Optical and Electrical Properties, Katılımcı, Türkiye, 1997

Voltammetric Analysis of Some Catecholamines with Conducting Polymer Electrodes, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 1995

Flow Injection Analysis of Some Organic and Biological Molecules at Conducting polymer Electrodes, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1995

Voltammetric Resolution of Ascorbic Acid and Dopamine at Conducting Polymer Electrodes, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1995

Ferrosenin İletken Polimer Elektrotların Elektrokataliz Özelliklerine Etkisi, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 1994

Bazı Organik Maddelerin Çeşitli Polimer Elektrotlarda Voltametik Davranışlarının İncelenmesi, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 1994

Çeşitli Polimerlerle Modifiye Edilmiş Elektrotların Elektrokataliz Özelliklerinin Araştırılması, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 1994

İyodürün Poli-3-Metiltiyofen Elektrot ile Voltametik Sıyırma Analiz, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 1994

## Ödüller

ERDOĞDU G., Simultaneous determination of levodopa and benserazide in pharmaceutical tablet and urine samples using modified sensors based on pyrrol/multiwalled carbon nanotube, SANKO University Innovation in Medicine Summit-3, Mayıs 2017