

## Doç. Dr. EBRU KUYUMCU SAVAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 422 341 1216](tel:+904223411216) Dahili: 3880

E-posta: [ebru.savan@inonu.edu.tr](mailto:ebru.savan@inonu.edu.tr)

Diğer E-posta: [kuyumcu.ebru@gmail.com](mailto:kuyumcu.ebru@gmail.com)

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/ebru.savan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Ebru

ORCID: 0000-0002-8851-0907

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-3430-2019

ScopusID: 36343716300

Yoksis Araştırmacı ID: 122974

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya, Türkiye 2010 - 2016

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya, Türkiye 2006 - 2009

Lisans, İnönü Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Kimya Öğretmenliği, Türkiye 2000 - 2005

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, 'Afinite Temelli Sensörler' yaz okulu, Hacettepe Üniversitesi, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Thermo Scientific Marka Çok Boyutlu HPLC Sistemi Eğitimi, REDOKS LAB, 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, HPLC Analiz Yöntemleri ve Uygulamaları Eğitimi, SEM, 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, HPLC Tekniği ve Uygulamaları Kursu, İnönü Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Türkiyede Bitkisel Ürünlerin Kullanımı, İnönü Üniversitesi Eczacılık Fakültesi ve Malatya Eczacı Odası, 2011

Eğitim Yönetimi ve Planlama, II. Kemometri Yaz Okulu, İzmir İleri teknoloji Enstitüsü Fen Fakültesi- Kimya Bölümü, 2009

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Uygulamalı Kemometri Yaz Okulu, Atatürk Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Analitik Kimya Anabilim Dalı, 2009

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Elektrokimyasal DNA Biyosensörleri' Çalıştayı, İnönü Üniversitesi, 2007

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Membran Filtrasyon Tekniği ile Su Mikrobiyolojisi Analiz Metotları Eğitimi, HACH LANGE, 2007

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Milestone START D Microwave Digestion System, Mikrodalga Çözünürleştirme Sistemi Kullanımı, Anamed Analitik & Medikal Sistemler, 2006

Eğitim Yönetimi ve Planlama, HACH LANGE DR2800 Spektrometre, Su analizlerine yönelik Spektrometre Kullanımı, HACH LANGE, 2006

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Lambda 35 UV-VIS Spektrometre, Spektrometre Kullanımı, PerkinElmer, 2006

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı İletken Polimer Elektrolitler ile Yeni Elektrokimyasal Sensörlerin Hazırlanması ve İlaç Etken Maddelerine Uygulanması, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya, 2016

Yüksek Lisans, Soğuk algınlığında kullanılan halk ilaçlarında uçucu yağ, mineral ve eser elementlerin tayini, İnönü Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya, 2009

## Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Temel Eczacılık Bilimleri, Analitik Kimya, Kimya, Analitik Kimya, Elektroanalitik Yöntemler, Sensörler, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2020 - Devam Ediyor  
Dr. Öğr. Üyesi, İnönü Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2018 - 2020  
Yrd. Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2018 - 2018  
Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2007 - 2016  
Araştırma Görevlisi, University of Oulu, Department Of Chemistry, Structure Elucidation Chemistry, 2010 - 2010

## Akademik İdari Deneyim

İnönü Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2018 - 2020  
İnönü Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2018 - 2018

## Verdiği Dersler

Farmasötik ve Biyofarmasötik Analizlerde Kullanılan Yöntemler II: Titrimetrik ve Spektroskopik Yöntemler, Lisans Çift Anadal, 2018-2019  
Analitik Kimya II (Lab) (B), Lisans, 2018-2019  
Tez Çalışması (P), Lisans Çift Anadal, 2018-2019  
(S)Sporda Doping ve Doping Maddelerinin Analizi, Lisans, 2018-2019  
İlaç Analizleri, Lisans, 2018-2019  
Genel Kimya I, Lisans, 2018-2019  
Analitik Kimya I (Lab) B şubesi, Lisans, 2018-2019  
Eczacılıkta Hesaplamalar, Lisans, 2018-2019  
İlaç Analizlerinde Kalite Kontrol (T), Lisans Çift Anadal, 2018-2019  
Elektroanalitik Kimya I (Teorik), Lisans Çift Anadal, 2018-2019  
Eczacılıkta Bilimsel Çalışma İlkeleri I, Lisans, 2018-2019  
Eczacılıkta Bilimsel Çalışma İlkeleri II, Lisans, 2018-2019  
Örnek Hazırlama Teknikleri, Lisans Yandal, 2018-2019  
Uzmanlık Alanı (T), Lisans Çift Anadal, 2018-2019  
Eczacılıkta Bilimsel Çalışma İlkeleri II, Lisans, 2017-2018  
Sporda Doping ve Doping Maddelerinin Analizi, Lisans, 2017-2018  
Sosyal Sorumluluk Projesi, Lisans, 2017-2018  
Bilgisayar, Lisans, 2017-2018  
Satj V, Lisans, 2017-2018  
Mesleki Yabancı Dil I, Lisans, 2017-2018  
ANALİTİK KİMYA LABORATUVARI I, Lisans, 2016-2017  
ANALİTİK KİMYA LABORATUVARI II, Lisans, 2015-2016  
ANALİTİK KİMYA LABORATUVARI I, Lisans, 2015-2016  
ANALİTİK KİMYA LABORATUVARI II, Lisans, 2014-2015

ANALİTİK KİMYA LABORATUVARI I, Lisans, 2014-2015  
Analitik Kimya Laboratuvarı I, Lisans, 2013-2014  
ANALİTİK KİMYA LABORATUVARI II, Lisans, 2013-2014  
Analitik Kimya Laboratuvarı II, Lisans, 2012-2013  
ANALİTİK KİMYA LABORATUVARI I, Lisans, 2012-2013  
Analitik Kimya Laboratuvarı II, Lisans, 2011-2012  
Analitik Kimya Laboratuvarı I, Lisans, 2011-2012  
Analitik Kimya Laboratuvarı II, Lisans, 2010-2011  
Analitik Kimya Laboratuvarı I, Lisans, 2010-2011  
Analitik Kimya Laboratuvarı II, Lisans, 2009-2010  
Analitik Kimya Laboratuvarı I, Lisans, 2009-2010  
Analitik Kimya Laboratuvarı I, Lisans, 2008-2009  
Analitik Kimya Laboratuvarı II, Lisans, 2008-2009  
Analitik Kimya Laboratuvarı I, Lisans, 2007-2008  
Analitik Kimya Laboratuvarı II, Lisans, 2007-2008  
Analitik Kimya Laboratuvarı I, Lisans, 2006-2007  
Analitik Kimya Laboratuvarı II, Lisans, 2006-2007  
Analitik Kimya Laboratuvarı I, Lisans, 2005-2006  
Analitik Kimya Laboratuvarı II, Lisans, 2005-2006

## Yönetilen Tezler

Kuyumcu Savan E., Levotiroksin tayini için moleküler baskılanmış polimer temelli elektroanalitik sensör tasarımı, Yüksek Lisans, E.YAYAN(Öğrenci), 2024  
KUYUMCU SAVAN E., Çok duvarlı karbon nanotüp ve altın nanoparçacıkları ile modifiye edilen camı karbon elektrot ile askorbik asit varlığında serotonin tayini, Yüksek Lisans, Ö.Faruk(Öğrenci), 2018  
KUYUMCU SAVAN E., 5-hidroksi indol asetik asidin poli (p-aminobenzen sülfonik asit) elektrotta ilaç dozaj formlarından miktarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.YILMAZ(Öğrenci), 2018

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yarıklı Kuvars Tüp Ve Alevli Atomik Absorpsiyon Spektrometri İle Su Örneklerinde Bazı Metallerin Tayini, İnönü Üniversitesi, Haziran, 2018  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Polifenol Türevli Antioksidanlar İçin Sensör Geliştirilmesi Ve Analitik Uygulamaları, İnönü Üniversitesi, Haziran, 2018  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çay Örneklerinde Dispersif Sıvı-Sıvı Mikroekstraksiyon Yöntemi ile Bakır Tayini, Munzur Üniversitesi, Nisan, 2018

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

- I. Electrochemical Determination of the Antioxidant Capacity, Total Phenolics, and Ascorbic Acid in Fruit and Vegetables by Differential Pulse Voltammetry (DPV) with a p-Toluene Sulfonic Acid Modified Glassy Carbon Electrode (TSA/GCE)**  
BİLENLER T., KUYUMCU SAVAN E., KARABULUT İ.  
ANALYTICAL LETTERS, cilt.56, sa.6, ss.881-894, 2023 (SCI-Expanded)
- II. Preparation of mesoporous carbon containing Polyurethane/Clay nanocomposite membrane based sensors for sensitive and selective determination of vitamin D2 in urine samples**  
Kuyumcu Savan E., Ozcan I., Köytepe S.

MEASUREMENT, cilt.203, 2022 (SCI-Expanded)

- III. **A(2)BO(4 +/-delta) as New Materials for Electrocatalytic Detection of Paracetamol and Diclofenac Drugs**  
Zine A., Ferki M., Khaled A., KUYUMCU SAVAN E.  
ELECTROCATALYSIS, cilt.13, sa.5, ss.524-538, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Determination of Antioxidant Properties and beta-Carotene in Orange Fruits and Vegetables by an Oxidation Voltammetric Assay**  
Koc T., Kuyumcu Savan E., Karabulut İ.  
ANALYTICAL LETTERS, cilt.55, sa.6, ss.891-903, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Recent Progress and Perspectives on Polyurethane Membranes in the Development of Gas Sensors**  
AKSOY B., SEL E., KUYUMCU SAVAN E., ATEŞ B., KÖYTEPE S.  
CRITICAL REVIEWS IN ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.51, sa.7, ss.619-630, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Simultaneous Electrochemical Detection of Estradiol and Testosterone Using Nickel Ferrite Oxide Doped Mesoporous Carbon Nanocomposite Modified Sensor**  
Tanrıku E., Özcan I., Sel E., Koytepe S., Savan E.  
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.167, sa.8, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Antidepressant effect of Gentiana olivieri Griseb. in male rats exposed to chronic mild stress**  
BERK A., YLLMAZ I., Abacioglu N., KAYMAZ M. B., KARAASLAN M. G., Savan E.  
LIBYAN JOURNAL OF MEDICINE, cilt.15, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. **Square Wave Voltammetric (SWV) Determination of Quercetin in Tea Samples at a Single-Walled Carbon Nanotube (SWCNT) Modified Glassy Carbon Electrode (GCE)**  
Savan E.  
ANALYTICAL LETTERS, cilt.53, sa.6, ss.858-872, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Electrochemical determination of N-acetyl cysteine in the presence of acetaminophen at multi-walled carbon nanotubes and nafion modified sensor**  
KUYUMCU SAVAN E.  
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.282, ss.500-506, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **Determination of Element Concentrations in Commercial Infant Formulas Using Atomic Absorption Spectrometry**  
ÜNÜVAR S., SAVAN E. K., Karaaslan N. M.  
ATOMIC SPECTROSCOPY, cilt.38, sa.4, ss.106-111, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Preparation and properties of selective polyurethane films and their use for the development of biomedical dopamine sensor**  
SAVAN E. K., PASAHAN A., AKSOY B., GÜNGÖR Ö., KÖYTEPE S., SEÇKİN T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, cilt.65, sa.8, ss.402-408, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Determination of Elements by Atomic Absorption Spectrometry in Medicinal Plants Employed to Alleviate Common Cold Symptoms**  
KÜÇÜKBAY F., KUYUMCU E.

- SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS, cilt.34, sa.9, ss.2548-2556, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **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)
- XVII. **Chemical Composition of the Essential Oils of Three Thymus Taxa from Turkey with Antimicrobial and Antioxidant Activities**  
KÜÇÜKBAY F., KUYUMCU E., Celen S., Azaz A. D., ARABACI T.  
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, cilt.8, sa.2, ss.110-120, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Essential Oil Composition from the Aerial Parts of *Ajuga orientalis* L. Growing in Turkey**  
KÜÇÜKBAY F., KUYUMCU E., Yildiz B.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.25, sa.16, ss.9126-9128, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **Chemical Composition and Antimicrobial and Antioxidant Activities of three Turkish Thyme Essential Oils**  
KÜÇÜKBAY F., KUYUMCU E., CELEN S., AZAZ A. D., ARABACI T., YILDIZ B.  
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS, cilt.16, sa.5, ss.661-671, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. **Chemical composition and antimicrobial activity of essential oil of *Achillea cretica* L. (Asteraceae) from Turkey**  
KÜÇÜKBAY F., KUYUMCU E., BILENLER T., Yildiz B.  
NATURAL PRODUCT RESEARCH, cilt.26, sa.18, ss.1668-1675, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **CHEMICAL COMPOSITION AND ANTIMICROBIAL ACTIVITIES OF THE ESSENTIAL OILS OF *Teucrium orientale* var. *orientale* AND *Teucrium orientale* var. *puberulens***  
KÜÇÜKBAY F., Yildiz B., KUYUMCU E., GÜNAL S.  
CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, cilt.47, sa.5, ss.833-836, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **COMPOSITION AND ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF THE ESSENTIAL OIL OF *Achillea formosa* subsp. *amanica***  
KÜÇÜKBAY F., KUYUMCU E., GÜNAL S., ARABACI T.  
CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, cilt.47, sa.2, ss.300-302, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. **THE ESSENTIAL OIL OF *Achillea boissieri***  
Kucukbay F. Z., Kuyumcu E., Arabaci T.  
CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, cilt.46, sa.5, ss.824-825, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Essential Oil Composition of *Thymus eriocalyx* (Ronniger) Jalas from Turkey**  
KÜÇÜKBAY F., KUYUMCU E.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.22, sa.5, ss.3615-3621, 2010 (SCI-Expanded)
- XXV. **Determination of Minerals and Trace Elements in Soils and The Relation with its Concentrations in Sugar Beets**  
KÜÇÜKBAY F., KUYUMCU E., KARACA I., Ozdemir D.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.22, sa.5, ss.3691-3704, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Determination of trace element contents of *Thymus* species from Turkey**  
KÜÇÜKBAY F., KUYUMCU E.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.34, sa.6, ss.911-919, 2010 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Electrochemical and in Silico Investigations of the Interaction between Nitro Blue Tetrazolium Chloride and Bovine Serum Albumin**  
Kazıcı D., ALAGÖZ M. A., KUYUMCU SAVAN E.  
Nanofabrication, cilt.7, ss.40-51, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Voltammetric Determination of 5-Hydroxyindoleacetic Acid at Poly (p-amino benzene sulfonic acid) Modified Sensor**

Yilmaz A., Kuyumcu Savan E., Erdoğdu G.

ANALYTICAL & BIOANALYTICAL ELECTROCHEMISTRY, cilt.14, sa.4, ss.418-431, 2022 (ESCI)

- III. **Use Of Vitamin C, Vitamin D and Zinc Supplements To Avoid COVID-19 Infection**  
KUYUMCU SAVAN E.  
International Journal of HIV/AIDS and Research (IJHR), cilt.8, sa.1, ss.200-203, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **Investigation of the Voltammetric Behavior of Methylodopa 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)
- VIII. **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)
- IX. **Electroanalytical determination of reduced-glutathione in biological samples**  
KUYUMCU SAVAN E.  
JOURNAL OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, cilt.10, sa.3, ss.394-397, 2019 (ESCI)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **Essential Oil Composition of Elettaria cardamomum Maton**  
Kuyumcu Savan E., Küçükbay F.  
Journal of Applied Biological Sciences, cilt.7, sa.3, ss.42-45, 2013 (Scopus)
- XV. **Chemical composition antimicrobial and antioxidant properties of Thymus eigi M Zohary P H Davis essential oil**  
AZAZ A. D., KÜÇÜKBAY F., ÇELEN YÜCETÜRK S., KUYUMCU SAVAN E., Yıldız B.  
International Journal of Essential Oil Therapeutics, cilt.4, ss.17-22, 2010 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

### I. Encapsulation of Cardamom Extracts

KUYUMCU SAVAN E.

Cardamom (*Elettaria cardamomum*): Production, Processing and Properties, Mohamed Fawzy Ramadan, Editör, Springer Nature, ss.255-276, 2023

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### I. Voltammetric Determination of Quercetin in Tea Samples

KUYUMCU SAVAN E.

1st International Congress on Analytical and Bioanalytical Chemistry (1st ICABC 2019), Antalya, Türkiye, 27 - 30 Mart 2019

### II. Östrojen Tayini İçin PU-MWCNT Kompozit Membran Temelli Elektrokimyasal Sensörlerin Geliştirilmesi

ÖZCAN İ., ÇAKMEN A. B., KUYUMCU SAVAN E., ATEŞ B., KÖYTEPE S., YILMAZ İ.

23. Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018

### III. Glukoz-PEG200-Tween Yapılı Poliüretan-Silika Kompozit Membranların Sentezi ve İbuprofen Sensörü olarak Kullanılması

ÖZCAN İ., ÇAKMEN A. B., KUYUMCU SAVAN E., ATEŞ B., KÖYTEPE S., YILMAZ İ.

23. Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018

### IV. Determination Of Glutathione By An Electrochemical Sensor Based On Poly-Dopamine

KUYUMCU SAVAN E.

Innovation in Medicine Submit-4, 11 - 13 Ekim 2018, ss.30

### V. Determination of N-Acetylcysteine by Amperometric Sensor Based on Single Wall Carbon Nano Tube-Nafion Composite

KUYUMCU SAVAN E.

International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM'18), 19 - 21 Haziran 2018

### VI. Simultaneous determination of levodopa and benserazide in pharmaceutical tablet and urine samples using modified sensors based on pyrrol/multiwalled carbon nanotube

KUYUMCU SAVAN E., ERDOĞDU G.

SANKO University Innovation in Medicine Summit-3, 11 - 13 Mayıs 2017

### VII. 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

### VIII. Investigation of antidepressant effects of gentiana olivieri in the chronic unpredictable stress model of depression in rat

Berk A., YILMAZ İ., Abacıoğlu N., Karaaslan M. G., KUYUMCU SAVAN E., Kaymaz M. B.

I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants: "Natural and Healthy Life", 10 - 12 Mayıs 2017

### IX. Assessing the antidepressant effects of gentiana olivieri in the forced swim test in rats

Berk A., YILMAZ İ., abacıoğlu n., Karaaslan M. G., KUYUMCU SAVAN E., Kaymaz M. B.

I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants: "Natural and Healthy Life, 10 - 12 Mayıs 2017

### X. 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

### XI. 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

- XII. **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
- XIII. **Determination of Toxic Metals and Essential Elements in Infant Formulas**  
KUYUMCU SAVAN E., ÜNÜVAR S., KARAASLAN N. M.  
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2016), 21 - 23 Nisan 2016
- XIV. **Hedef Odaklı Yeni Nesil Kanser İlaçların Geliştirilmesi**  
KUYUMCU SAVAN E., KÖYTEPE S., ATEŞ B., İMREN ö., BALCIOĞLU S.  
Kimyevi Maddeler ve Mamülleri Sektöründe 5. Ar-Ge Proje Pazarı, İstanbul, Türkiye, 14 Kasım 2015
- XV. **Synthesis and Chracterization of the Methotrexate Containing Magnetite Nanoparticles for Cancer Treatment**  
KUYUMCU SAVAN E., KÖYTEPE S., ATEŞ B., İmren ö., Balcioğlu S.  
NANOTR-11, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2015
- XVI. **Methotrexate conjugated CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> for Chemotherapy and Imaging of Tumor**  
KUYUMCU SAVAN E., KÖYTEPE S., ATEŞ B., İmren ö., Balcioğlu S.  
NANOTR-11, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2015
- XVII. **Preparation of Selective Polyurethane Films and Their Use for the Development of Biomedical Dopamine Sensor**  
PAŞAHAN A., KUYUMCU SAVAN E., AKSOY B., GÜNGÖR Ö., KÖYTEPE S., SEÇKİN T.  
European Polymer Congress, Dresden-Germany, 21 - 26 Haziran 2015
- XVIII. **Melamine Determination by High Performance Liquid Chromatography in Baby Formulas**  
ÜNÜVAR S., KUYUMCU SAVAN E., KÜÇÜKBAY F.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - New Drug Entities Cancer Research, Nanotechnology Scientific and Industrial Perspectives, 28 - 30 Kasım 2013
- XIX. **Sensitive and Selective Determination of Norepinephrine Based on Poly p aminobenzene sulfonic acid Modified Electrode**  
Şevket zığşan bilge y., KUYUMCU SAVAN E., ERDOĞDU G.  
European Polymer Congress, 16 - 21 Haziran 2013
- XX. **The Essential Oil of Elettaria cardamomum Maton**  
KUYUMCU SAVAN E., KÜÇÜKBAY F.  
25. Uluslar arası katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- XXI. **Achillea cretia L Bitkisinin Uçucu Yağ İçeriğinin GC MS ile Tayini**  
KUYUMCU SAVAN E., KÜÇÜKBAY F., yıldız b.  
XXIV. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- 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. **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
- XXV. **Composition of The Essential Oil of Thymus ericalyx Ronniger Jalas from Turkey**  
KÜÇÜKBAY F., KUYUMCU SAVAN E., ARABACI T.  
8th International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds, 15 - 17 Haziran 2009



- XXVI. **Achillea Boissieri L Bitkisinin Uçucu Yağ İçeriğinin GC MS ile Tayini**  
KUYUMCU SAVAN E., KÜÇÜKBAY F., ARABACI T.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008
- XXVII. **Halk İlacı Olarak Kullanılan Bazı Origanum Satureja ve Thymus Türlerinde Mineral ve Eser Element Tayini**  
KUYUMCU SAVAN E., KÜÇÜKBAY F., ARABACI T.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008
- XXVIII. **Achillea Formosa L Bitkisinin Uçucu Yağ İçeriğinin GC MS ile Tayini**  
KUYUMCU SAVAN E., KÜÇÜKBAY F., ARABACI T.  
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2008
- XXIX. **Üretimden tüketime kadarki işlemlerde şeker pancarı örneklerinde ve yetiştiği toprak numunelerinde eser element ve mineral tayini**  
KUYUMCU SAVAN E., KARACA AÇARI İ., KÜÇÜKBAY F.  
21. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007

## Desteklenen Projeler

- KUYUMCU SAVAN E., KAZICI D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Anti-Müllerian Hormon Düzeyini Belirlemek için Antikor Temelli Bor Nitrür-Gümüş Katkılı Voltametrik Biyosensör Tasarımı, 2022 - Devam Ediyor
- KUYUMCU SAVAN E., KÖYTEPE S., ÖZCAN İ., KAZICI D., YAYAN E., ÖZCAN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poliimid ve poliüretan nanokompozitlerin elektrokimyasal levotiroksinin sensör materyali olarak sentezlenmesi ve ilaç analizlerinde uygulanması, 2021 - 2023
- BİLENLER KOÇ T., KARABULUT İ., KUYUMCU SAVAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli meyve ve sebzelerin antioksidan niteliklerinin saptanması için geleneksel yöntemlere alternatif elektrokimyasal yöntem geliştirilmesi, 2020 - 2022
- 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
- Kuyumcu Savan E., Yılmaz İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanlarda Gentiana olivieri Bitkisinin Antidepresan Etkisinin Araştırılması 2016/36, 2016 - 2017
- Kuyumcu Savan E., Erdoğan G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı İletken Polimer Elektrolar ile Yeni Elektrokimyasal Sensörlerin Hazırlanması ve İlaç Etken Maddelerine Uygulanması 2013/54, 2013 - 2016
- Kuyumcu Savan E., Erdoğan G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Katekolaminlerin Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi ve Ticari İlaç Formlarından Miktarının Belirlenmesi 2011 38, 2011 - 2012
- Kuyumcu Savan E., Küçükbay F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Soğuk Algınlığında Kullanılan Bazı Bitkilerde Uçucu Yağ ve Mineral Tayini 2008 35, 2008 - 2009

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

- International Journal of Pure and Applied Sciences, Yayın Kurul Üyesi, 2019 - Devam Ediyor
- Applied Chemical Engineering, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor
- International Journal of HIV/AIDS and Research (IJHR), Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 74

Atf (WoS): 117

Atıf (Scopus): 107  
H-İndeks (WoS): 8  
H-İndeks (Scopus): 6

## **Ödüller**

Kuyumcu Savan E., Poster İkinciliği Ödülü "Simultaneous determination of levodopa and benserazide in pharmaceutical tablet and urine samples using modified sensors based on pyrol/multiwalled carbon nanotube", Sanko Üniversitesi, Mayıs 2017

Kuyumcu Savan E., Bölüm Üçüncülüğü, İnönü Üniversitesi, Haziran 2005

## **Akademi Dışı Deneyim**

Structure Elucidation Chemistry, Department of Chemistry, Oulun Yhopisto (University of Oulu)