

# Prof. Sabriye PERÇİN ÖZKORUCUKLU

## Personal Information

**Email:** sabriyeo@istanbul.edu.tr

**Web:** <https://avesis.istanbul.edu.tr/sabriyeo>

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9778-2034

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-8977-2018

Yoksis Researcher ID: 21819

## Education Information

Doctorate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Analitik Kimya, Turkey 2004 - 2008

## Research Areas

Chemistry, Analytical Chemistry, Separation Methods, Bioanalytical Methods, Electromagnetic Methods, Pharmaceutical Analysis, Chromatographic Analysis, Sensors, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul University, Faculty of Science, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2018 - Continues

Associate Professor, Istanbul University, Faculty of Science, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2014 - 2018

Associate Professor, Suleyman Demirel University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2012 - 2014

Assistant Professor, Suleyman Demirel University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2008 - 2012

## Academic and Administrative Experience

Institute Board Member, Istanbul University, Institute Of Graduate Studies In Sciences, 2024 - Continues

Vice Dean, Istanbul University, Faculty Of Science, 2020 - 2023

Süleyman Demirel Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2013 - 2014

Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2011 - 2014

## Courses

Biyosensörler ve Uygulamaları, Doctorate, 2021 - 2022

Bitirme Projesi II, Undergraduate, 2021 - 2022

Moleküler Yaşam Bilimlerinde Enstrümental Analiz, Undergraduate, 2021 - 2022

Bitirme Projesi I, Undergraduate, 2021 - 2022

Genel Kimya, Undergraduate, 2021 - 2022

İş Sağlığı ve Güvenliği, Undergraduate, 2021 - 2022

Bioanalytical Chemistry, Undergraduate, 2021 - 2022

Biyoanalitik Yöntemler, Postgraduate, 2021 - 2022

General Chemistry II , Undergraduate, 2019 - 2020  
Electrochemistry, Undergraduate, 2019 - 2020  
General Chemistry I, Undergraduate, 2019 - 2020  
Kimya II, Undergraduate, 2016 - 2017  
Kimya I, Undergraduate, 2017 - 2018

## Advising Theses

Perçin Özkorucuklu S., Graphene Based DNA Nanobiosensor Designing, Doctorate, M.AHANİBAROUGH(Student), Continues  
Perçin Özkorucuklu S., Development of Electrochemical DNA Biosensor to Detect The Biomarker, Doctorate, E.GÜNAY(Student), Continues  
Perçin Özkorucuklu S., Determination of Glutathione in Biological Fluids using Electrodes Modified with Nanomaterials, Postgraduate, D.KÜPÇÜK(Student), Continues  
Perçin Özkorucuklu S., Enzyme Biosensors Design and Applications, Doctorate, G.YILDIRIM(Student), Continues  
Perçin Özkorucuklu S., Madımak bitkisindeki fenolik asit ve flavonoidlerin HPLC-DAD yöntemiyle tayini, biyolojik aktivitelerinin belirlenmesi, Postgraduate, R.AKPINAR(Student), 2022  
Perçin Özkorucuklu S., Kır E., Rumex crispus L. ve Rumex acetosella L. bitkilerindeki antrakınonların eş zamanlı tayini için HPLC-DAD yönteminin geliştirilmesi ve validasyonu, Doctorate, G.YILDIRIM(Student), 2022  
Günaydın K., Perçin Özkorucuklu S., Bazı kumarinlerin salgı fosfolipaz A2 (sPLA2) ve siklooksijenaz-2 (COX-2) enzimleri üzerindeki etkilerinin incelenmesi, Postgraduate, O.KURT(Student), 2019  
Perçin Özkorucuklu S., Development of Electrochemical Sensor for the Detection of Beta Lactam Antibiotics, Postgraduate, B.Uka(Student), 2018  
Perçin Özkorucuklu S., Sülfonat-karboksilat bazlı süperakışkanlaştırıcıların sentezi, karakterizasyonu ve çimento esaslı sistemlerin özelliklerine etkileri, Postgraduate, A.BODUR(Student), 2017  
Perçin Özkorucuklu S., Moleküler baskılanan aşırı yükseltgenmiş polipirol elektrotlar ile sülfonamitlerin elektrokimyasal kontrollü katı-faz mikroekstraksiyonu ve voltametrik tayini, Postgraduate, A.ÇİMENKAYA(Student), 2015  
PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., Bazı Sefalosporin Grubu Antibiyotiklerin Elektrokimyasal Karakterizasyonu ve Voltametrik Tayinleri, Postgraduate, S.İpekçi(Student), 2014  
PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., Bazı Penisilinlerin Elektrokimyasal Karakterizasyonu ve Voltametrik Tayinleri, Postgraduate, M.Sarı(Student), 2013  
Perçin Özkorucuklu S., Bazı ağır metal iyonlarının tayininde oksim bileşiğinin elektrokatalitik etkisinin incelenmesi, Postgraduate, G.YILDIRIM(Student), 2013  
PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., Katyonların Elektrokimyasal Katı-Faz Mikroekstraksiyonunda Aşırı Yükseltgenmiş Polipirol Elektrodun Kullanımı, Postgraduate, D.Güvenç(Student), 2012  
Kır E., Perçin Özkorucuklu S., Bazı tetrasiklinlerin elektrokimyasal davranışlarının incelenmesi ve voltametrik tayinleri için moleküler baskılanmış polipirol modifiye elektrotların hazırlanması, Doctorate, B.GÜRLER(Student), 2011

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Distribution of heavy metals and annual effective doses from radiotoxic <sup>210</sup>Po in different types of tobacco plant grown in Türkiye**  
Hafizoğlu N., Ganioglu E., Sahin L., İsel P., Kaya E., Acar D., Yıldırım Baştemur G., Perçin Özkorucuklu S.  
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, vol.1, no.1, pp.1-14, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of monosodium glutamate content in flavors, seasonings, and sauces from local markets in Turkey**  
Katrancı Y., Aydemir A., Kızılkaya B., Baştemur G., Ozkorucuklu S. P.  
Food Science and Nutrition, vol.12, no.10, pp.7806-7813, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Quantification of phenolic compounds in dietary supplements and antioxidant activities**

- Kızılkaya B., Akpınar R., Yıldırım Baştemur G., Perçin Özkorucuklu S.  
BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF ETHIOPIA, vol.38, no.4, pp.853-862, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of phenolic and anthraquinone profiles of Polygonaceae family from Turkey**  
Yıldırım Baştemur G., Akpınar R., Kültür Ş., Perçin Özkorucuklu S.  
SYLWAN, vol.168, no.3, pp.1-16, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Development and Validation of the HPLC-DAD Method for the Simultaneous Determination of Anthraquinones in Rumex crispus L. and Rumex acetosella L. Plants and Evaluation of Their Antioxidant Capacities**  
Yıldırım Baştemur G., Akpınar R., Kır E., Özkorucuklu S. P.  
Journal of Analytical Chemistry, vol.79, no.2, pp.180-190, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Phytochemical profiling, in vitro biological activities, and in silico (molecular docking and absorption, distribution, metabolism, excretion, toxicity) studies of *Polygonum cognatum* Meissn**  
Akpınar R., YILDIRIM BAŞTEMUR G., BIÇAK B., ŞANLI N. Ö., MERTOĞLU KAMALI E., PEKMEZ M., KECEL GÜNDÜZ S., Percin oezkorucuklu S.  
JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE, vol.47, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis, Electrochemical and Antioxidant Properties of New Thiazolylazo-based Mixed Ligand Metal Complexes**  
Özdemir N., Yıldırım Baştemur G., Akpınar R., Perçin Özkorucuklu S., Erdem Tunçmen M., Karıpcin F.  
CHEMISTRYSELECT, vol.8, no.13, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Molecular Analysis of the Genes Responsible for Catalysing Intracellular Steps of Aurofusarin Biosynthesis in Fusarium culmorum**  
Gazdağlı A., Baştemur G., Yörük E., Özkorucuklu S., Albayrak G.  
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, vol.66, pp.1-10, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis, structural elucidation and electrochemical behavior of some oxime-phenylalanine mixed ligand complexes**  
Öztoprak U. T., Perçin Özkorucuklu S., Yıldırım Baştemur G., Erdem Tunçmen M., Karıpcin F.  
Bulletin Of The Chemical Society Of Ethiopia, vol.34, no.3, pp.543-556, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Application of TiO<sub>2</sub> Dye-Sensitive Solar Cells by Electrochemical Storage Method**  
Bezir N. C., Akar V., Ozkorucuklu S., Yildirim G., Evcin A., Ceylan O.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.137, no.4, pp.513-518, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Development of Voltammetric Glucose-6-phosphate Biosensors Based on the Immobilization of Glucose-6-phosphate Dehydrogenase on Polypyrrole- and Chitosan-Coated Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Nanoparticles/Polypyrrole Nanocomposite Films**  
Şahin S., Özmen İ., Bastemur G., Ozkorucuklu S.  
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, vol.188, no.4, pp.1145-1157, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **The properties of cement systems superplasticized with methacrylic ester-based polycarboxylates**  
ERZENGİN S. G., Kaya K., Ozkorucuklu S., Ozdemir V., Yildirim G.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.166, pp.96-109, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Voltammetric determination of mercury(II) using a modified pencil graphite electrode with 4-(4-methylphenyl aminoisonitrosoacetyl)biphenyl**  
Ozkorucuklu S., Yildirim G., Koseoglu T. S., Karıpcin F., KIR E.  
JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY, vol.14, no.8, pp.1651-1657, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Applications of sulfonate-carboxylate copolymers in cement**  
Erzengin S. G., Bodur A., Ozkorucuklu S., Yildirim G., Coban O.  
ADVANCES IN CEMENT RESEARCH, vol.28, no.10, pp.630-642, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **The effect of micro-electric current and other activation techniques on dissolution abilities of sodium hypochlorite in bovine tissues**  
Ertugrul İ. F., Maden M., Orhan E. O., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S.  
BMC ORAL HEALTH, vol.15, no.161, pp.1-6, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **New organocobaloxime derivatives - Synthesis, characterization, catalase-like activity and DFT**

## studies

- Erdem-Tuncmen M., Karipcin F., Atis M., Percin-Ozkorucuklu S.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.756, pp.10-18, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Synthesis, Characterization and Electrochemical Behavior of a New Diimine-Dioxime Compound and Its Application in Developing Hg(II)-Selective Membrane Electrode**  
Sardohan-Koseoglu T., KIR E., Percin-Ozkorucuklu S., DEDE B., Karipcin F.  
JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, vol.69, no.4, pp.395-401, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Voltammetric behavior and determination of doxycycline in pharmaceuticals at molecularly imprinted and non-imprinted overoxidized polypyrrole electrodes**  
Gurler B., Ozkorucuklu S., KIR E.  
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, vol.84, pp.263-268, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **Removal of Cr(III) from aqueous solutions using P-EAn and P-MAn/PVDF composite membranes**  
Gurler B., Ozkorucuklu S., KIR E., Ozdemir K.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.51, pp.5721-5726, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. **Removal of Cr(III) and Cu(II) using poly(2-chloroaniline)/polyvinylidene fluoride composite cation-exchange membranes by Donnan dialysis**  
KIR E., Percin Ozkorucuklu S., Sardohan Koseoglu T., Karamizrak E.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.37, no.2, pp.195-203, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **Preparation and transport properties of PPy/PVDF composite membrane**  
Ozkorucuklu S., Ozdemir K., KIR E.  
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, vol.23, no.8, pp.1202-1206, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. **Synthesis, Characterization, Electrochemical Behavior, and Biological Studies of 1-p-Diphenylmethane-2-hydroxyimino-2-(arylamino)-1-ethanone Copper(II) and Ruthenium(III) Complexes**  
Karipcin F., Percin-Ozkorucuklu S., ÖZMEN İ., Baskale-Akdogan G.  
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC METAL-ORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, vol.42, no.7, pp.944-950, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Determination of Sulfamethoxazole in Pharmaceutical Formulations by Flow Injection System/HPLC with Potentiometric Detection using Polypyrrole Electrode**  
Ozkorucuklu S., Sahin Y., Alsancak G.  
JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY, vol.22, no.11, pp.2171-2177, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Electroanalytical Determination of Some Sulfonamides on Overoxidized Polypyrrole Electrodes**  
Ozkorucuklu S., Ozcan L., Sahin Y., Alsancak G.  
AUSTRALIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.64, no.7, pp.965-972, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. **Preparation and characterization of P2FAn/PVDF composite cation-exchange membranes for the removal of Cr(III) and Cu(II) by Donnan dialysis**  
Koseoglu T. S., KIR E., Ozkorucuklu S., Karamizrak E.  
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, vol.70, no.11, pp.900-907, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Mn(II), Co(II) and Ni(II) complexes of 4-(2-thiazolylazo)resorcinol: Syntheses, characterization, catalase-like activity, thermal and electrochemical behaviour**  
Karipcin F., Dede B., Percin-Ozkorucuklu S., Kabalcilar E.  
DYES AND PIGMENTS, vol.84, no.1, pp.14-18, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Determination of Dissociation Constants of Some Hydroxylated Benzoic and Cinnamic Acids in Water from Mobility and Spectroscopic Data Obtained by CE-DAD**  
Ozkorucuklu S., BELTRAN J. L., FONRODONA G., BARRON D., Alsancak G., BARBOSA J.  
JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA, vol.54, no.3, pp.807-811, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Voltammetric Behaviour of Sulfamethoxazole on Electropolymerized-Molecularly Imprinted Overoxidized Polypyrrole**  
Ozkorucuklu S., Sahin Y., Alsancak G.  
SENSORS, vol.8, no.12, pp.8463-8478, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Electrochemical polymerization of fluoro- and chloro-substituted anilines and copolymers with**

## **aniline**

SAHIN Y., Percin S., SAHIN M., OZKAN G.

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.91, no.4, pp.2302-2312, 2004 (SCI-Expanded)

XXX. **Electrochemical preparation of poly(2-bromoaniline) and poly(aniline-co-2-bromoaniline) in acetonitrile**

SAHIN Y., Percin S., SAHIN M., OZKAN G.

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.90, no.9, pp.2460-2468, 2003 (SCI-Expanded)

XXXI. **Electrochemical synthesis of poly(2-iodoaniline) and poly(aniline-co-2-iodoaniline) in acetonitrile**

SAHIN Y., Percin S., ALSANCAK G.

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.89, no.6, pp.1652-1658, 2003 (SCI-Expanded)

## **Articles Published in Other Journals**

- I. **Isolation and Determination of Secondary Metabolites from Rumex crispus L. by Chromatographic Methods**  
Günay E., Mutlu D., Küpçük D., Yıldırım Baştemur G., Perçin Özkorucuklu S.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.24, no.6, pp.1305-1312, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Yeni Nesil Süper Akışkanlaştırıcıların Sentezi, Karakterizasyonu ve Çimento Esaslı Yapı Malzemelerinde Kullanımı**  
Erzengin S. G., Perçin Özkorucuklu S., Kaya K., Yıldırım Baştemur G.  
Hazır Beton, vol.177, pp.72-77, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Investigation of Electrochemical Behaviors of Some Tetracyclines Using Modified Graphite Electrodes**  
Gürler Akyüz B., Perçin Özkorucuklu S., Kır E.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.25, no.3, pp.513-518, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Optimization of a Reverse-Phase High Performance Liquid Chromatography (RP-HPLC) Method for Simultaneous Separation of Aloe-Emodin, Rhein, Emodin, Chrysophanol and Physcion**  
Yıldırım Baştemur G., Akpınar R., Perçin Özkorucuklu S., Kır E.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.27, pp.972-984, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Determination Of Ciprofloxacin In Pharmaceutical Dosage, Human Serum and Urine, Using Molecularly Imprinted Polymer Modified Electrode By Voltammetry**  
Gürler Akyüz B., Perçin Özkorucuklu S., Kır E., Yıldırım Baştemur G.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.20, pp.859-865, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Voltammetric Determinations of Some Penicillins in Pharmaceutical Dosage Forms**  
PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., Sarı M., BASTEMUR G. Y.  
EUROPEAN JOURNAL OF SCIENCE AND THEOLOGY, vol.17, pp.989-994, 2019 (Scopus)
- VII. **Voltammetric analysis of cephalexin and cefazolin in pharmaceutical formulations and biological samples**  
Percin-Ozkorucuklu S., Uka B., Yildirim-Bastemur G.  
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, vol.6, no.2, pp.217-224, 2019 (Scopus)
- VIII. **Elektrokimyasal Depolama Yöntemi ile Kaplanmış Boyar Maddeli Güneş Pili Yapımı**  
Çiçek Bezir N., Onay G., Yıldırım G., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., Evcin A., Kaleli M.  
Afyon Kocatepe University Journal of Science and Engineering, vol.14, pp.31-36, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Rapid tissue dissolution efficiency of electrically-activated sodium hypochlorite on bovine muscle**  
Ertugrul I. F., MADEN M., ORHAN E. O., Ozkorucuklu S., Aglarca A. V.  
European Journal of Dentistry, vol.8, no.4, pp.464-468, 2014 (Scopus)
- X. **Sübstütü Polianilinlerin ve Anilin ile Kopolimerlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., Cengiz M.  
EÜFBED Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.5, no.2, pp.243-256, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

- XI. **Kompozit Membranlar Kullanılarak Kırmızı Çamurdan Metallerin Geri Kazanılması**  
PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., KIR E., SARDOHAN KOSEOĞLU T.  
SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.16, no.2, pp.184-190, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Polipirrolün Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografide Potansiyometrik Dedektör Olarak Kullanımı**  
PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., SAHİN Y., ALSANCAK G.  
SDU. Journal of Science (E-Journal), vol.6, no.2, pp.127-139, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Analysis of Monosodium Glutamate in Flavors, Spices and Seasonings by RP-HPLC Method**  
Aydemir A., Katrancı Y., Kızılkaya B., Yıldırım Baştemur G., Perçin Özkorucuklu S.  
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Turkey, 11 - 13 October 2023, pp.409
- II. **HPLC-DAD phenolic content investigation, antioxidant, and antimicrobial activities of Polygonum cognatum Meissn.**  
Akpınar R., Yıldırım Baştemur G., Şanlı N. Ö., Perçin Özkorucuklu S.  
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Turkey, 11 - 13 October 2023, pp.243
- III. **COMPARISON OF DIFFERENT EXTRACTION METHODS AND HPLC-DAD METHOD DEVELOPMENT FOR SIMULTANEOUS DETERMINATION OF ANTHRAQUINONES IN MADIMAK (POLYGONUM COGNATUM MEISSN.) PLANTS**  
Akpınar R., Yıldırım Baştemur G., Perçin Özkorucuklu S.  
V. INTERNATIONAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL, LIFE SCIENCE CONFERENCE AGBIOL 2023, Edirne, Turkey, 18 - 20 September 2023, pp.441-442
- IV. **PHYTOCHEMICAL PROFILING AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES STUDIES OF RUMEX ACETOSELLA L. AND RUMEX CRISPUS L.**  
Yıldırım Baştemur G., Akpınar R., Kır E., Perçin Özkorucuklu S.  
V. INTERNATIONAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL, LIFE SCIENCE CONFERENCE AGBIOL 2023, Edirne, Turkey, 18 - 20 September 2023, pp.443
- V. **DEVELOPMENT AND VALIDATION OF HPLC-DAD METHOD FOR SIMULTANEOUS DETERMINATION OF DON, 3-ADON, 15-ADON IN TEBUCONAZOLE TREATED FUSARIUM SPP.**  
Akpınar R., Arslan M., Teker T., Albayrak G., Perçin Özkorucuklu S.  
V. INTERNATIONAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL, LIFE SCIENCE CONFERENCE AGBIOL 2023, Edirne, Turkey, 18 - 20 September 2023, pp.70
- VI. **DEVELOPMENT AND VALIDATION OF HPLC-DAD METHOD FOR SIMULTANEOUS DETERMINATION OF PHENOLIC COMPOUNDS IN DIETARY SUPPLEMENTS AND EVALUATION OF THEIR ANTIOXIDANT ACTIVITIES**  
Kızılkaya B., Akpınar R., Yıldırım Baştemur G., Perçin Özkorucuklu S.  
V. INTERNATIONAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL, LIFE SCIENCE CONFERENCE AGBIOL 2023, Edirne, Turkey, 18 - 20 September 2023, pp.512
- VII. **Determination of Radiotoxic <sup>210</sup>Po Concentrations by using Radiochemical Methods in Tobacco Grown in Different Regions of Turkey**  
Hafizoğlu Alkan N., Ganiçoğlu Nutku E., Şahin Yalçın L., Ağgez G., İsel P., Kaya E., Acar D., Perçin Özkorucuklu S., Yıldırım Baştemur G.  
International Dumlupınar Science and Mathematics Congress 2022, Kütahya, Turkey, 5 - 07 September 2022, vol.1, pp.1
- VIII. **Method optimization for the simultaneous determination of flavonoids and anthraquinones in Polygonum cognatum Meissn plant by HPLC-DAD method**  
Yıldırım Baştemur G., Akpınar R., Perçin Özkorucuklu S.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 19 - 20 March 2020,

- IX. **Determination of Penicillin V by Differential Pulse Voltammetry at Disposable Electrodes in Biological Samples**  
YILDIRIM BAŞTEMUR G., UKA B., ÖZKORUCUKLU S. P., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S.  
1st International Symposium on Graduate Research in Science Focus on Entrepreneurship and Innovation, İstanbul, Turkey, 4 - 06 October 2018, pp.114
- X. **Voltammetric Analysis of Cephalexin and Cefazoline in Pharmaceutical Formulation and Biological Samples**  
ÖZKORUCUKLU S. P., UKA B., YILDIRIM BAŞTEMUR G., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S.  
International Chemistry & Biology Conference, Sharm El Sheikh, Egypt, 11 - 14 July 2018, pp.19
- XI. **The Use of Overoxidized Polypyrrole Electrode in Electrochemical Solid-Phase Microextraction of Mercury (II)**  
YILDIRIM G., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., güvenç d., KOSEOĞLU T. S.  
4 th International Conference on Pure and Applied Science: Renewable Energies, İstanbul, Turkey, 23 - 25 November 2017, pp.188
- XII. **The Fluidity Behaviours of Cement Systems Superplasticized with Polymers**  
ERZENGIN S. G., KAYA K., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., YILDIRIM BAŞTEMUR G.  
Chemical Admixtures on Structures 5 th International Symposium and Exhibition, Ankara, Turkey, 19 - 20 October 2017, pp.523-535
- XIII. **Bakır İçerikli Endüstriyel Atıksudan Oluşan Membran Konsantrasyonunun Modifiye Seramik Membran ile Arıtımı**  
köseoğlu h., harman i., KOSEOĞLU T. S., yiğit n., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., kitiş m., delikanı e., aydın t., kır b.  
5. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.38
- XIV. **Treatment of Membrane Concentrate by Modified Ceramic Membrane**  
köseoğlu h., harman i., KOSEOĞLU T. S., yiğit n., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., kitiş m., delikanı e., aydın t., kır b.  
4. Imcofe International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Roma, Italy, 23 - 25 August 2017, pp.208
- XV. **Effects of Operating Conditions on Copper Recovery from Membrane Concentrate by Cementation Process**  
köseoğlu h., harman i., KOSEOĞLU T. S., yiğit n., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., kitiş m., delikanı e., aydın t., kır b.  
4. Imcofe International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Roma, Italy, 23 - 25 August 2017, pp.148-149
- XVI. **4-(2-Tiyazolazo)Rezorsinol ve 2,2'-Bipiridin'in Karışık Ligandlı Kompleksleri: Sentezleri, Termal ve Elektrokimyasal Davranışları**  
ÖZKORUCUKLU S. P., YILDIRIM BAŞTEMUR G., özdemir n., KARIPCIN F., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S.  
6. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Burdur, Turkey, 18 - 21 May 2017, pp.153
- XVII. **Yeni Nesil Süperakışkanlaştırıcıların Sentezi, Karakterizasyonu ve Çimento Esaslı Yapı Malzemelerinde Kullanımı**  
ERZENGIN S. G., ÖZKORUCUKLU S. P., KAYA K., YILDIRIM BAŞTEMUR G., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S.  
Hazır Beton Kongresi, İstanbul, Turkey, 13 - 14 April 2017, pp.235-244
- XVIII. **The Adsorption and Dispersion Characteristics of Novel Polycarboxylate-based Superplasticizers**  
ERZENGIN S. G., ÖZDEMİR V., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., YILDIRIM BAŞTEMUR G.  
2 th International Conference on the Chemistry of Construction Materials, München, Germany, 10 - 12 October 2016, pp.272-274
- XIX. **Preparation of Polypyrrole based electrodes for Glucose 6-phosphate determination**  
SAHİN S., ÖZMEN İ., YILDIRIM BAŞTEMUR G., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S.  
3rd International Congress on Biosensors, Ankara, Turkey, 5 - 07 October 2016, pp.110
- XX. **Application of a Liquid Chromatographic Procedure for the Analysis of  $\beta$ -Lactam Antibiotics Using Sodium Dodecyl Sulphate /Butanol Mobile Phase**  
PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., YILDIRIM BAŞTEMUR G.  
10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Turkey, 29 September - 02 October 2016, pp.97
- XXI. **Electrocatalytic Activity of Cyanex 921 on Cu(II) Determination**  
KOSEOĞLU T. S., kır b., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., harman i., yiğit n., kitiş m., köseoğlu h.

- 10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Turkey, 29 September - 02 October 2016, pp.273
- XXII. **Micellar Liquid Chromatographic Determination of Penicillin-V in Pharmaceutical Formulations**  
YILDIRIM BAŞTEMUR G., ÖZKORUCUKLU S. P., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S.  
10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Turkey, 29 September - 02 October 2016, pp.98
- XXIII. **Bakır (II) Tayininde Tiyoüre Bileşiklerinin Elektrokatalitik Etkisinin İncelenmesi**  
KOŞEOĞLU T. S., KIR B., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., KÖŞEOĞLU H., KARİPCİN F., ÖZMEN İ.  
8. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Isparta, Turkey, 30 May - 03 June 2016, pp.1
- XXIV. **Elektrokimyasal Depolama Yöntemi ile Güneş Pili Üretimi**  
AKAR V., ÇİÇEK BEZİR N., ÖZKORUCUKLU S. P., YILDIRIM BAŞTEMUR G., EVCİN A., KALELİ M., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S.  
8. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Isparta, Turkey, 30 May - 03 June 2016, pp.173
- XXV. **β-Laktam Grubu Antibiyotiklerin Farmasötik ve Biyolojik Numunelerden Tayininde Moleküler Baskılanmış Elektrokimyasal Kontrollü Katı Faz Mikroekstraksiyon Yönteminin Kullanılması**  
ÖZKORUCUKLU S. P., YILDIRIM BAŞTEMUR G., ÖZKORUCUKLU S., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S.  
8. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Isparta, Turkey, 30 May - 03 June 2016, pp.150
- XXVI. **Atık Sulardaki Toksik Ağır Metallerin (Pb<sup>2+</sup>, Cr<sup>3+</sup>) Giderilmesinde Biochar ve Atık Yumurta Kabuğunun Kullanılması**  
ASLANBAY T., ÖNER B., YILDIRIM BAŞTEMUR G., AVCI S., ÖZKORUCUKLU S. P., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S.  
8. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Isparta, Turkey, 30 May - 03 June 2016, pp.151
- XXVII. **Polietilen glikol (met)akrilat-co-2-akrilamido-2-metil-1-propansülfonik asit Polimerleri: Karakterizasyon Metotları ve Adsorpsiyon Mekanizması**  
YILDIRIM BAŞTEMUR G., ÖZKORUCUKLU S. P., ERZENGIN S. G., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S.  
8. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Isparta, Turkey, 30 May - 03 June 2016, pp.52
- XXVIII. **Ammi visnaga L. Ekstrelerindeki ve Bitkisel Ürünlerdeki Furokromonların HPLC ile Tayini**  
YILDIRIM BAŞTEMUR G., ÖZKORUCUKLU S. P., BEYAZIT N., GÜNAYDIN K., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S.  
8. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Isparta, Turkey, 30 May - 03 June 2016, pp.91
- XXIX. **Bakır(II) İyonun Voltametrik Tayininde Oksim Bileşiklerinin Modifiyer Olarak Kullanımı**  
KOŞEOĞLU T. S., KIR B., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., KÖŞEOĞLU H., KIR E., KARİPCİN F.  
IX. Uygulamalı Elektrokimya Lisansüstü Yaz Okulu ve Çalıştayı, Manisa, Turkey, 24 - 27 May 2016, pp.416
- XXX. **Solar Cell Production By Electrochemical Deposition**  
AKAR V., ÇİÇEK BEZİR N., YILDIRIM BAŞTEMUR G., İPEKÇİ S., ÖZKORUCUKLU S. P., EVCİN A., KALELİ M., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S.  
9th International Physics Conference of The Balkan Physical Union, İstanbul, Turkey, 24 - 27 August 2015, pp.534
- XXXI. **Characterization and Production of TiO<sub>2</sub> and Dye Doped TiO<sub>2</sub> Thin Films by Electrochemical Deposition Method**  
ÇİÇEK BEZİR N., ONAY G., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S.  
International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Turkey, 25 - 29 October 2014, pp.529
- XXXII. **Adsorption Mechanisms of Polycarboxylate-Type Cement Superplasticizers**  
BODUR A., ERZENGIN S. G., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S.  
International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Turkey, 25 - 29 October 2014, pp.521
- XXXIII. **Kapiler Elektroferez ile Penisilin V tayini**  
İPEKÇİ S., YILDIRIM BAŞTEMUR G., ÜSTÜNOVA S., FALAK Ç., ÖZKORUCUKLU S. P., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S.  
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 05 September 2014, pp.259
- XXXIV. **Sefoperazonun Elektrokimyasal Karakterizasyonu, Farmasötik ve Biyolojik Numunelerden Tayini**  
İPEKÇİ S., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S.  
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 05 September 2014, pp.258
- XXXV. **Farmasötik ve İdrar numunelerinde Kapiler Elektroferez Yöntemi ile Diklofenak Tayini**  
YILDIRIM BAŞTEMUR G., İPEKÇİ S., ÖZKORUCUKLU S. P., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S.  
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 05 September 2014, pp.145
- XXXVI. **Kapiler Elektroferez Yöntemi ile İdrarda Ampisilin Tayini**



- YILDIRIM BAŞTEMUR G., İPEKÇİ S., Yılmaz m., ÖZKORUCUKLU S. P., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S.  
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 05 September 2014, pp.146
- XXXVII. **Elektrokimyasal Depolama Yöntemi ile Oluşturulan TiO<sub>2</sub> İnce Filmlerin Optik Özelliklerinin İncelenmesi**  
Çiçek Bezir N., Onay G., YILDIRIM BAŞTEMUR G., ÖZKORUCUKLU S. P., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S.  
Turkish Physical Society 29TH International Physics Congress, Muğla, Turkey, 5 - 08 September 2012, pp.502
- XXXVIII. **Purification and Electrochemical Immobilization of Pectinolytic Enzymes Produced by Aspergillus Niger**  
poturcu k., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., Özmen İ.  
3rd International Symposium on Sustainable Development, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 31 May - 01 June 2012, pp.294
- XXXIX. **“Electrochemical Behavior and Quantification of Ciprofloxacin in the Acetonitrile-Water Binary Mixture”**  
GURLER B., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., KIR E.  
International Symposium on Drug Research & Development, Antalya, Turkey, 27 - 29 May 2011, pp.134
- XL. **Electrochemical Determination of Doxycycline**  
GURLER B., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., KIR E.  
International Symposium on Drug Research & Development, Antalya, Turkey, 27 - 29 May 2011, pp.132
- XLI. **Determination of Sulfamethoxazole Based on Electropolymerized-Molecularly Imprinted Polypyrrole Modified Pencil Graphite Electrode**  
PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., SAHİN Y., ALSANCAK G.  
5. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.34
- XLII. **Sensor Applications of Conducting Polymers**  
SAHİN Y., Şahin m., ÖZCAN L., özcan A., usta b., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S.  
5.Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, Eskişehir, Turkey, 8 - 12 June 2009, pp.225
- XLIII. **“Removal of Cr (III) from Aqueous Solution Using Composite Membranes”**  
GURLER B., coşkun k., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., SAHİN Y., KIR E.  
6 th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Turkey, 9 - 12 October 2008, pp.315
- XLIV. **Voltammetric Behaviour and Determination of Sulfomethoxazole on Pencil Graphite Electrode**  
PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., ÖZCAN L., SAHİN Y., ALSANCAK G.  
6 th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Turkey, 9 - 12 October 2008, pp.117
- XLV. **“Preparation and Characterization of Composite Membranes”**  
alkan e., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., yavaşoğlu e., şeker f., KOSEOĞLU T. S.  
6 th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Turkey, 9 - 12 October 2008, pp.268
- XLVI. **“Analytical Performance of Conducting Poymers”**  
SAHİN Y., Şahin m., ÖZCAN L., özcan A., usta b., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., yılmaz m.  
6 th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Turkey, 9 - 12 October 2008, pp.125
- XLVII. **“Electrochemical Behaviour of Some Sulfonamides on Overoxidized Polypyrrole Pencil Graphite Modified Electrode”**  
PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., SAHİN Y., ÖZCAN L., ALSANCAK G.  
6 th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Turkey, 9 - 12 October 2008, pp.305
- XLVIII. **Kapiler Elektroferez-DAD İkili Sistemi ile Elde Edilen Spektroskopik Verilerden Bazı Benzoik Asitlerin pKa Değerlerinin Tayini**  
PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., BELTRAN J. L., BARRON D., ALSANCAK G., BARBOSA J.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006, pp.89
- XLIX. **Bazı Sınnamik Asitlerin pKa Değerlerinin Kapiler Elektroferez-DAD İkili Sistemi ile Tayini**  
PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., BELTRAN J. L., FONRODONA G., BARRON D., ALSANCAK G., BARBOSA J.  
III.Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 5 - 07 July 2006, pp.32
- L. **“The Use of Capillary Electrophoresis in the Analysis of Dairy Products”**  
PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., Şanlı N., ALSANCAK G., Guzel-seydim z., ERDEM-TUNCMEN M.  
Recent Developments in Dairy Science an Technology İnternational Symposium, Isparta, Turkey, 24 - 28 May 2004,

pp.278

- LI. **Su ve Su-organik Çözücü İkili Karışımlarında İyonlaşma Sabitlerinin Kapiler Elektroforez Yöntemi İle Tayini**  
PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., Tüzmen N., ALSANCAK G.  
4. Ulusal Kromatografi Kongresi, Ankara, Turkey, 17 - 19 September 2003, pp.11
- LII. **“Prediction of Electrophoretic Behaviour and Optimisation of The Separation of Polyphenolic Acids By Capillary Electrophoresis”**  
PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., BELTRAN J. L., FONRODONA G., ALSANCAK G., BARBOSA J.  
2. Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, İstanbul, Turkey, 14 - 17 September 2003, pp.45
- LIII. **“Electrochemical Polymerization of Chloro Substituted Aniline and Copolymer with Aniline”**  
SAHİN Y., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., SAHİN M., OZKAN G.  
2. Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, İstanbul, Turkey, 14 - 17 September 2003, pp.210
- LIV. **Electrochemical Polymerization of 2-Iodoaniline and Copolymerization of it with Aniline**  
SAHİN Y., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S.  
4 th Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry, Portoroz, Slovenia, 15 - 20 September 2002, pp.269

## Supported Projects

Bıçak B., Kecel Gündüz S., Perçin Özkorucuklu S., Kızılkaya B., Project Supported by Higher Education Institutions, İstanbul Silivri bölgesinde yetiştirilen lavanta türlerine ait uçucu yağların yapısal ve antioksidan özelliklerinin spektroskopik ve in silico yöntemlerle belirlenmesi, 2023 - 2025

Yıldırım Baştemur G., Perçin Özkorucuklu S., Turgut Kara N., Şanlı N. Ö., Akpınar R., Kızılkaya B., Küpçük D., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğada yetişen ve in vitro kültürlenmiş Rumex crispus L bitkisinin sekonder metabolit içeriklerinin ve biyolojik aktivitelerinin karşılaştırılması, 2023 - 2025

Kığ C., Pekmez M., Perçin Özkorucuklu S., Yıldırım Baştemur G., Project Supported by Higher Education Institutions, Developing a quantum dot-based probe model for direct labeling of lectins in molecular biological analysis, 2023 - 2025  
PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., MUTLU D., KATRANCI Y., AYDEMİR A., Project Supported by Higher Education Institutions, Rumex Crispus L. Labada Bitkisinden Sekonder Metabolitlerin İzolasyonu ve HPLC Analizleri, 2023 - 2024

Perçin Özkorucuklu S., Küpçük D., Project Supported by Higher Education Institutions, Nanomalzemeler ile Modifiye Edilmiş Elektrotlar Kullanılarak Biyolojik Sıvılardaki Glutatyon Tayini, 2023 - 2024

Perçin Özkorucuklu S., Acar T., TUBITAK Project, Design of a Novel Peptide-Based Electrochemical Lactate Biosensor Based on the Structure of Lactate Dehydrogenase and Application in Real Examples, 2022 - 2024

PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., AYDEMİR A., KATRANCI Y., FIRTANA Z., Project Supported by Higher Education Institutions, MONOSODYUM GLUTAMATIN AROMA, BAHARAT VE ÇEŞNİLERDE TAYİNİ İÇİN HPLC-DAD YÖNTEMİ GELİŞTİRİLMESİ VE VALİDASYONU, 2022 - 2023

EROL A., ÖZHAN G., ULUTAŞ D., KURUOĞLU F., SOLAKOĞLU S., AKÇAALAN ALBAY R., CEVHER E., GÜL A., BAYKAL B., GAZİOĞLU C., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, İstanbul Üniversitesi Araştırma Laboratuvarlarının Sürekliliği ve Geliştirilmesi, 2021 - 2023

PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., POLAT Y., KIZILKAYA B., ZENGİN E., Project Supported by Higher Education Institutions, GIDA TAKVİYELERİNİN ANTIOKSİDAN AKTİVİTELERİNİN BELİRLENMESİ VE GIDA TAKVİYELERİNDE BULUNAN FLAVONOİDLERİN EŞ ZAMANLI TAYİNİ İÇİN HPLC-DAD YÖNTEMİ GELİŞTİRİLMESİ VE VALİDASYONU, 2021 - 2022  
PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., AKPINAR R., Project Supported by Higher Education Institutions, MADIMAK BİTKİSİNDEKİ FENOLİK ASİT VE FLAVONOİDLERİN HPLC-DAD YÖNTEMİYLE TAYİNİ, BİYOLOJİK AKTİVİTELERİNİN BELİRLENMESİ, 2021 - 2022

GANİOĞLU NUTKU E., ŞAHİN YALÇIN L., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., YILDIRIM BAŞTEMUR G., KAYA E., HAFIZOĞLU ALKAN N., AĞGEZ G., İSEL P., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'de Yetişen Tütün Bitkisindeki 210Po Radyasyon Miktarının İnsan Sağlığı Açısından Araştırılması, 2019 - 2022

Perçin Özkorucuklu S., Yörük E., Albayrak G., Mert F., TUBITAK Project, Investigation of Molecular Mechanisms of Resistance Levels and Cellular Display of Antifungal Effects of Agrochemical Active Compounds on Fusarium Species, 2020 - 2021

PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., YILDIRIM BAŞTEMUR G., Project Supported by Higher Education Institutions, Polipirol Modifiye Elektrotların Hazırlanması, 2019 - 2021

PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., YILDIRIM BAŞTEMUR G., AKPINAR R., KÜLTÜR Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'de Yetişen Polygonaceae Ailesine Ait Polygonum cognatum Meissn. ve Rumex crispus L. Türlerindeki Flavonoid ve Antrakinonların Eş Zamanlı Kantitatif Tayini İçin RP-HPLC Yönteminin Geliştirilmesi, Validasyonu ve Ekstraksiyon Tekniklerinin Karşılaştırılması, 2019 - 2021

EROL A., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., KURUOĞLU F., AKALIN E., CEVHER E., AK T., ULUTAŞ H. K., GÜL A., SIRMA EKMEKÇİ S., DÖNMEZ Ö., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, İstanbul Üniversitesi Araştırma Laboratuvarları Sürekliliği Araştırma Desteği, 2018 - 2021

PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., AKPINAR R., SEVİLİ A. N., KIZILKAYA B., KIZILKAYA B., KIZILKAYA B., ATAR A. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Sivas Yöresinden Toplanan Madımak (Polygonum Cognatum Meissn.) Bitkisindeki Antrakinonların Ekstraksiyonu ve HPLC-DAD Yöntemi ile Eş Zamanlı Tayini, 2018 - 2019

Perçin Özkorucuklu S., Köseoğlu H., TUBITAK Project, Polimerik/modifiye seramik hibrit membran prosesi ile sensör destekli metal giderimi ve geri kazanımı (PMS-SEMEG), 2015 - 2018

Perçin Özkorucuklu S., Yıldırım Baştemur G., Erzengin S. G., TUBITAK Project, Yeni Özelliklere Sahip Polikarboksilat Bazlı Süperakışkanlaştırıcı Sentezi Ve Çimento İçeren Sistemlerdeki İşlenebilirlik Ve Reolojik Etkilerinin Belirlenmesi, 2014 - 2018

PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., ÖZKORUCUKLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, Moleküler Baskılanan Polipirol Elektrotlar İle  $\beta$ -Laktam Antibiyotiklerin Elektrokimyasal Kontrollü Katı-Faz Mikroekstraksiyonu, Farmasötik ve Biyolojik Numunelerden Elektrokimyasal ve Kromatografik Tayinleri, 2015 - 2017

Yıldırım Baştemur G., Perçin Özkorucuklu S., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Ağır Metal İyonlarının Tayininde Oksim Bileşiğinin Elektrokatalitik Etkisinin İncelenmesi, 2013 - 2014

## Student Project

R & D Project, TÜRKİYE'DE YETİŞEN İKİ VERBASCUM (SIĞIRKUYRUĞU) CİNSİ ENDEMİK BİTKİNİN FENOLİK BİLEŞİK İÇERİKLERİNİN VE ANTİOKSİDAN AKTİVİTELERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, Istanbul University, Faculty Of Science, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Turkey, 2023 - Continues

R & D Project, Stevia rebaudiana B. BİTKİSİNİN FİTOKİMYASAL PROFİLİ VE ANTİOKSİDAN AKTİVİTE TAYİNİ, Istanbul University, Faculty Of Science, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Turkey, 2023 - Continues

## Scientific Refereeing

JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, Journal Indexed in SCI-E, November 2023

ECS JOURNAL OF SOLID STATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, June 2023

DESALINATION AND WATER TREATMENT, Journal Indexed in SCI-E, April 2012

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, June 2011

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, May 2011

POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, Journal Indexed in SCI-E, April 2011

DESALINATION, Journal Indexed in SCI-E, March 2011

## Metrics

Publication: 97

Citation (WoS): 513

Citation (Scopus): 554

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 11

## Congress and Symposium Activities

- INTERNATIONAL CHEMISTRY & BIOLOGY CONFERENCE'18, Attendee, Egypt, 2018
- 4.th International Conference on Pure and Applied Science: Renewable Energies, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017
- Chemical Admixtures on Structures 5 th International Symposium and Exhibition, Attendee, Ankara, Turkey, 2017
5. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, Attendee, Kocaeli, Turkey, 2017
4. Imcofe International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Attendee, Roma, Italy, 2017
6. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Attendee, Burdur, Turkey, 2017
- Hazır Beton Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017
- 3rd International Congress on Biosensors, Attendee, Ankara, Turkey, 2016
- 2 th International Conference on the Chemistry of Construction Materials, Attendee, München, Germany, 2016
- 10th Aegean Analytical Chemistry Days, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2016
8. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Attendee, Turkey, 2016
- 9th International Physics Conference of The Balkan Physical Union, Attendee, İstanbul, Turkey, 2015
- International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Attendee, Antalya, Turkey, 2014
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Attendee, Turkey, 2014
- I. Internationally Participated Electrochemistry Workshop, Attendee, Muğla, Turkey, 2013
8. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Attendee, Burdur, Turkey, 2013
8. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Attendee, Turkey, 2012
6. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Attendee, Turkey, 2012
- 29TH International Physics Congress, Attendee, Muğla, Turkey, 2012
- 3rd International Symposium on Sustainable Development, Attendee, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2012
- International Symposium on Drug Research & Developmente, Attendee, Antalya, Turkey, 2011
5. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2010
- 5.Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2009
- XI. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2009
- 6 th Aegean Analytical Chemistry Days, Attendee, Turkey, 2008
21. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Turkey, 2007
18. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2007
- XX. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Kayseri, Turkey, 2006
- III.Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2006
7. Elektrokimya Günleri, Attendee, Ankara, Turkey, 2006
- Recent Developments in Dairy Science an Technology International Symposium, Attendee, Isparta, Turkey, 2004
2. Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Attendee, İstanbul, Turkey, 2003
4. Ulusal Kromatografi Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2003
- 4 th Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry, Attendee, Slovenia, 2002
- 3.Ulusal Kromatografi Kongresi, Attendee, Isparta, Turkey, 2002

## Awards

PERÇİN ÖZKORUÇLU S., 2003 Yılı Teşvik Ödülü, Süleyman Demirel Üniversitesi, January 2014