

## Öğr. Gör. Dr. Gizem YILDIRIM BAŞTEMUR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: gizemyildirimbastemur@istanbul.edu.tr

Web: <https://avesis.istanbul.edu.tr/gizemyildirimbastemur>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4634-4525

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-8836-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 309339

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, Türkiye 2014 - 2022

Yüksek Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2012 - 2014

Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 2007 - 2011

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, LC-MS/MS Eğitimi, Sem AR-GE Merkez Laboratuvarı, 2019

Eğitim Yönetimi ve Planlama, GC-MS/MS Eğitimi, Sem AR-GE Merkez Laboratuvarı, 2019

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografi Cihazı (HPLC) Eğitimi, Ant Teknik, 2019

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Gaz Kromatografi Cihazı (GC) Eğitimi, Ant Teknik, 2019

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Kapiler Elektroferez (CE) Eğitimi, Sem Grup, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Potansiyostat Galvanostat Eğitimi, Metrohm, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Direkt Ölçümler Semineri, Metrohm, 2015

### Yaptığı Tezler

Doktora, RUMEX CRISPUS L. VE RUMEX ACETOSELLA L. BİTKİLERİNDEKİ ANTRAKİNONLARIN EŞ ZAMANLI TAYİNİ İÇİN HPLC-DAD YÖNTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ VE VALİDASYONU, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, 2022

Yüksek Lisans, BAZI AĞIR METAL İYONLARININ TAYİNİNDE OKSİM BİLEŞİĞİNİN ELEKTROKATALİTİK ETKİSİNİN İNCELENMESİ, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya, 2014

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyomoleküller, Kimya, Analitik Kimya, Ayırma Teknikleri, Biyoanalitik Yöntemler, Elektroanalitik Yöntemler, Kromatografi, Sensörler, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

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

- I. **Distribution of heavy metals and annual effective doses from radiotoxic  $^{210}\text{Po}$  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, cilt.1, sa.1, ss.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, cilt.12, sa.10, ss.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, cilt.38, sa.4, ss.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, cilt.168, sa.3, ss.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, cilt.79, sa.2, ss.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, cilt.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, cilt.8, sa.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, cilt.66, ss.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, cilt.34, sa.3, ss.543-556, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Assessment of Natural and Anthropogenic Radioactivity of the Princes' Islands in the Sea of Marmara**  
Hafizoğlu N., Sahin L., Ganioglu E., Ağgez G., Yıldırım Baştemur G., İsel P.  
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.231, sa.6, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **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, cilt.137, sa.4, ss.513-518, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **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, cilt.188, sa.4, ss.1145-1157, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **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, cilt.166, ss.96-109, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Voltammetric determination of mercury(II) using a modified pencil graphite electrode with 4-(4-methylphenyl aminoisonitrosoacetyl)biphenyl**  
Ozkorucuklu S., Yildirim G., Koseoglu T. S., Karipcin F., KIR E.  
JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.14, sa.8, ss.1651-1657, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Applications of sulfonate-carboxylate copolymers in cement**  
Erzengin S. G., Bodur A., Ozkorucuklu S., Yildirim G., Coban O.  
ADVANCES IN CEMENT RESEARCH, cilt.28, sa.10, ss.630-642, 2016 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Rumex crispus L.'dan Sekonder Metabolitlerin Kromatografik Yöntemlerle İzolasyonu ve Tayini**  
Günay E., Mutlu D., Küpçük D., Yildirim Baştemur G., Perçin Özkorucuklu S.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.24, sa.6, ss.1305-1312, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Yeni Nesil Süper Akışkanlaştırıcıların Sentezi, Karakterizasyonu ve Çimento Esaslı Yapı Malzemelerinde Kullanımı**  
Erzengin S. G., Perçin Özkorucuklu S., Kaya K., Yildirim Baştemur G.  
Hazır Beton, cilt.177, ss.72-77, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Aloe-Emodin, Rhein, Emodin, Chrysophanol ve Physcion'un Eş Zamanlı Ayrımı için Ters Fazlı Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi (RP-HPLC) Yönteminin Optimizasyonu**  
Yildirim Baştemur G., Akpınar R., Perçin Özkorucuklu S., Kır E.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.27, ss.972-984, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **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., Yildirim Baştemur G.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.20, ss.859-865, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Voltammetric Determinations of Some Penicillins in Pharmaceutical Dosage Forms**  
OZKORUCUKLU S. P., Sarı M., YILDIRIM BAŞTEMUR G.  
European Journal of Science and Technology,, cilt.17, ss.989-994, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Development and Validation of Micellar Liquid Chromatography Method for Separation of Penicillin Group Antibiotics and Analysis of Penicillin V in Pharmaceutical and Urine Samples**  
YILDIRIM BAŞTEMUR G.  
EUROPEAN JOURNAL OF SCIENCE AND THEOLOGY, sa.17, ss.703-710, 2019 (Scopus)
- VII. **Voltammetric analysis of cephalexin and cefazolin in pharmaceutical formulation and biological samples**  
Perçin Özkorucuklu S., Uka B., Yildirim Baştemur G.  
ANNALES DE CHIMIE: SCIENCE DES MATERIAUX, cilt.6, sa.2, ss.217-224, 2019 (Scopus)
- VIII. **Elektrokimyasal Depolama Yöntemi ile Kaplanmış Boyar Maddeli Güneş Pili Yapımı**  
Çiçek Bezir N., Onay G., YILDIRIM BAŞTEMUR G., Perçin Özkorucuklu S., Evcin A., Kaleli M.  
AFYON KOCATEPE UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.14, ss.31-36, 2014 (Hakemli Dergi)

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

- I. **Analysis of Monosodium Glutamate in Flavors, Spices and Seasonings by RP-HPLC Method**  
Aydemir A., Katrancı Y., Kızılkaya B., Yildirim Baştemur G., Perçin Özkorucuklu S.  
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.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, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2023, ss.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, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2023, ss.443

**V. 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, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2023, ss.512

**VI. 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, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2022, cilt.1, ss.1

**VII. 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, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020, ss.273

**VIII. 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, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.114

**IX. 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, Mısır, 11 - 14 Temmuz 2018, ss.19

**X. Validated Micellar Liquid Chromatography Method for Simultaneous Estimation of Furanochromones in Amni Visnaga Fruits and Pharmaceutical Preparations**

YILDIRIM BAŞTEMUR G., ÖZKORUCUKLU S. P., GÜNAYDIN K., BEYAZIT N.

4 th International Conference on Pure and Applied Science: Renewable Energies, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2017, ss.202

**XI. 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, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2017, ss.523-535

**XII. 4-(2-Tiyazolazo)Rezorsinol ve 2,2'-Bipiridin'in Karışık Ligandlı Kompleksleri: Sentezleri, Termal ve Elektrokimyasal Davranışları**

- OZKORUCUKLU S. P., YILDIRIM BAŞTEMUR G., özdemir n., KARIPCIN F., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S.  
6. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Burdur, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017, ss.153
- XIII. **Yeni Nesil Süperakışkanlaştırıcıların Sentezi, Karakterizasyonu ve Çimento Esaslı Yapı Malzemelerinde Kullanımı**  
ERZENGIN S. G., OZKORUCUKLU S. P., KAYA K., YILDIRIM BAŞTEMUR G., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S.  
Hazır Beton Kongresi, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Nisan 2017, ss.235-244
- XIV. **The Adsorption and Dispersion Characteristics of Novel Polycarboxylate-based Superplasticizers**  
ERZENGIN S. G., OZDEMIR V., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., YILDIRIM BAŞTEMUR G.  
2 th International Conference on the Chemistry of Construction Materials, München, Almanya, 10 - 12 Ekim 2016, ss.272-274
- XV. **Preparation of Polypyrrole based electrodes for Glucose 6-phosphate determination**  
SAHIN S., ÖZMEN İ., YILDIRIM BAŞTEMUR G., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S.  
3rd International Congress on Biosensors, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, ss.110
- XVI. **Micellar Liquid Chromatographic Determination of Penicillin-V in Pharmaceutical Formulations**  
YILDIRIM BAŞTEMUR G., OZKORUCUKLU S. P., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S.  
10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.98
- XVII. **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, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.97
- XVIII. **Atık Sulardaki Toksik Ağır Metallerin ( $Pb^{2+}$ ,  $Cr^{3+}$ ) Giderilmesinde Biochar ve Atık Yumurta Kabuğunun Kullanılması**  
aslanbay t., öner b., YILDIRIM BAŞTEMUR G., avcı s., OZKORUCUKLU S. P., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S.  
8. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Isparta, Türkiye, 30 Mayıs - 03 Haziran 2016, ss.151
- XIX. **Poliyeten glikol (met)akrilat-co-2-akrilamido-2-metil-1-propansülfonik asit Polimerleri: Karakterizasyon Metotları ve Adsorpsiyon Mekanizması**  
YILDIRIM BAŞTEMUR G., OZKORUCUKLU S. P., ERZENGIN S. G., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S.  
8. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Isparta, Türkiye, 30 Mayıs - 03 Haziran 2016, ss.52
- XX.  **$\beta$ -Laktam Grubu Antibiyotiklerin Farmasötik ve Biyolojik Numunelerden Tayininde Moleküler Baskılanmış Elektrokimyasal Kontrollü Katı Faz Mikroekstraksiyon Yönteminin Kullanılması**  
OZKORUCUKLU S. P., YILDIRIM BAŞTEMUR G., özkorucuklu s., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S.  
8. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Isparta, Türkiye, 30 Mayıs - 03 Haziran 2016, ss.150
- XXI. **Elektrokimyasal Depolama Yöntemi ile Güneş Pili Üretimi**  
AKAR V., Çiçek Bezir N., OZKORUCUKLU S. P., YILDIRIM BAŞTEMUR G., Evcin A., Kaleli M., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S.  
8. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Isparta, Türkiye, 30 Mayıs - 03 Haziran 2016, ss.173
- XXII. **Ammi visnaga L. Ekstrelerindeki ve Bitkisel Ürünlerdeki Furokromonların HPLC ile Tayini**  
YILDIRIM BAŞTEMUR G., OZKORUCUKLU S. P., BEYAZIT N., GÜNAYDIN K., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S.  
8. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Isparta, Türkiye, 30 Mayıs - 03 Haziran 2016, ss.91
- XXIII. **Solar Cell Production By Electrochemical Deposition**  
AKAR V., Çiçek Bezir N., YILDIRIM BAŞTEMUR G., İPEKÇİ S., OZKORUCUKLU S. P., Evcin A., Kaleli M., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S.  
9th International Physics Conference of The Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.534
- XXIV. **Kapiler Elektroferez ile Penisilin V tayini**  
İPEKÇİ S., YILDIRIM BAŞTEMUR G., üstünova s., falak ç., OZKORUCUKLU S. P., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S.  
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.259
- XXV. **Kapiler Elektroferez Yöntemi ile İdrarda Ampisilin Tayini**  
YILDIRIM BAŞTEMUR G., İPEKÇİ S., yılmaz m., OZKORUCUKLU S. P., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S.  
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.146
- XXVI. **Farmasötik ve İdrar numunelerinde Kapiler Elektroferez Yöntemi ile Diklofenak Tayini**  
YILDIRIM BAŞTEMUR G., İPEKÇİ S., OZKORUCUKLU S. P., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S.  
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.145

- XXVII. **Method Development for Voltammetric Determination of Some Cephalosporin Group Antibiotics in Pharmaceutical Formulation**  
İPEKÇİ S., YILDIRIM BAŞTEMUR G., OZKORUCUKLU S. P.  
I. Internationally Participated Electrochemistry Workshop, Muğla, Türkiye, 23 - 28 Haziran 2013, ss.163
- XXVIII. **Investigation of Electrochemical Behaviors of Sulfamethoxazole and Trimethoprim Using Pencil Graphite Electrode**  
YILDIRIM BAŞTEMUR G., İPEKÇİ S., OZKORUCUKLU S. P.  
I. Internationally Participated Electrochemistry Workshop, Muğla, Türkiye, 23 - 28 Haziran 2013, ss.126
- XXIX. **Electrochemical Behavior and Voltammetric Determination of Diclofenac**  
İPEKÇİ S., YILDIRIM BAŞTEMUR G., OZKORUCUKLU S. P.  
I. Internationally Participated Electrochemistry Workshop, Muğla, Türkiye, 23 - 28 Haziran 2013, ss.172
- XXX. **Elektrokimyasal Depolama Yöntemi ile İletken Camlar Üzerine Kaplanmış TiO<sub>2</sub> İnce Filmlerin UV Spektroskopisi ile İncelenmesi**  
Onay G., Çiçek Bezir N., YILDIRIM BAŞTEMUR G., OZKORUCUKLU S. P.  
8. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Burdur, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2013, ss.103
- XXXI. **Elektrokimyasal Depolama Yöntemi ile FTO Camlar Üzerine Kaplanmış TiO<sub>2</sub> İnce Filmlerin XRD Özelliklerinin İncelenmesi**  
Çiçek Bezir N., Onay G., YILDIRIM BAŞTEMUR G., OZKORUCUKLU S. P.  
8. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Burdur, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2013, ss.56
- XXXII. **Elektrokimyasal Depolama Yöntemi ile Oluşturulan TiO<sub>2</sub> İnce Filmlerin Optik Özelliklerinin İncelenmesi**  
Çiçek Bezir N., Onay G., YILDIRIM BAŞTEMUR G., OZKORUCUKLU S. P., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S.  
Turkish Physical Society 29TH International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012, ss.502
- XXXIII. **Sülfonamitlerin Elektrokimyasal Katı-Faz Ekstraksiyonu ve Amperometrik Tayini**  
OZKORUCUKLU S. P., Çimenkaya A., YILDIRIM BAŞTEMUR G., Sarı M., İPEKÇİ S., Şahin Y.  
6. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.98
- XXXIV. **Civa(II) Tayininde Oksim Bileşiğinin Elektrokatalitik Etkisinin İncelenmesi**  
OZKORUCUKLU S. P., YILDIRIM BAŞTEMUR G., KOSEOĞLU T. S., KARIPCIN F., KIR E.  
6. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.97

## Desteklenen Projeler

Yıldırım Baştemur G., Perçin Özkorucuklu S., Turgut Kara N., Şanlı N. Ö., Akpınar R., Kızılkaya B., Küpçük D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Moleküler Biyolojik Analizlerde Lektinlerin Doğrudan İşaretlenmesine Olanak Verecek Kuantum Dot Temelli Prob Modeli Geliştirilmesi, 2023 - 2025

Yıldırım Baştemur G., Katrancı Y., Aydemir A., Mutlu D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiyede Yetişen Verbascum Sığırkuyruğu Türü Endemik Bitkilerin Fenolik Bileşik İçeriklerinin Belirlenmesi, 2024 - 2024

Yıldırım Baştemur G., Taşcı E. B., Pirdal B., Kütükçü F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Stevia Rebaudiana Bertoni Bitkisinin Çeşitli Yöntemlerle Antioksidan Aktivitesinin Belirlenmesi, 2023 - 2024

GANİOĞLU NUTKU E., ŞAHİN YALÇIN L., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., YILDIRIM BAŞTEMUR G., KAYA E., HAFIZOĞLU ALKAN N., AĞGEZ G., İSEL P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'de Yetişen Tütün Bitkisindeki 210Po Radyasyon Miktarının İnsan Sağlığı Açısından Araştırılması, 2019 - 2022

PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., YILDIRIM BAŞTEMUR G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polipirol Modifiye Elektrotların Hazırlanması, 2019 - 2021

PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., YILDIRIM BAŞTEMUR G., AKPINAR R., KÜLTÜR Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'de Yetişen Polygonaceae Ailesine Ait Polygonum cognatum Meissn. ve Rumex crispus L. Türlerindeki Flavonoid ve Antrakınonların Eş Zamanlı Kantitatif Tayini İçin RP-HPLC Yönteminin Geliştirilmesi, Validasyonu ve Ekstraksiyon

Tekniklerinin Karşılaştırılması, 2019 - 2021

Yıldırım Baştemur G., Perçin Özkorucuklu S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Enzim Biyosensörleri Tasarımı ve Uygulamaları, 2018 - 2021

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

Yıldırım Baştemur G., Perçin Özkorucuklu S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Ağır Metal İyonlarının Tayininde Oksim Bileşiğinin Elektrokatalitik Etkisinin İncelenmesi, 2013 - 2014

## **Metrikler**

Yayın: 57

Atıf (WoS): 88

Atıf (Scopus): 91

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2020

4 th International Conference on Pure and Applied Science: Renewable Energies, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

1st International Symposium on Graduate Research in Science Focus on Entrepreneurship and Innovation, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

6. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Katılımcı, Burdur, Türkiye, 2017

10th Aegean Analytical Chemistry Days, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2016

8. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2016

7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Katılımcı, Kahramanmaraş, Türkiye, 2014

I.Internationally Participated Electrochemistry Workshop, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2013

6. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Katılımcı, Hatay, Türkiye, 2012