

Öğr.Gör. Gizem YILDIRIM BAŞTEMUR

Kişisel Bilgiler

E-posta: gizemyildirimbastemur@istanbul.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 2014 - Devam Ediyor

Doktora, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2014 - Devam Ediyor

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

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, Ayrırma 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

1. **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, ss.543-556, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Application of TiO₂ 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, ss.513-518, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Development of Voltammetric Glucose-6-phosphate Biosensors Based on the Immobilization of Glucose-6-phosphate Dehydrogenase on Polypyrrole- and Chitosan-Coated Fe₃O₄ Nanoparticles/Polypyrrole Nanocomposite Films**
ŞAHİN S., ÖZMEN İ., Bastemur G., Ozkorucuklu S.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.188, ss.1145-1157, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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, ss.1651-1657, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Applications of sulfonate-carboxylate copolymers in cement**
ERZENGİN S. G. , Bodur A., Ozkorucuklu S., Yildirim G., Coban O.
ADVANCES IN CEMENT RESEARCH, cilt.28, ss.630-642, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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, ss.859-865, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **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, ss.703-710, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Voltammetric Determinations of Some Penicillins in Pharmaceutical Dosage Forms**
ÖZKORUCUKLU S. P. , Sarı M., YILDIRIM BAŞTEMUR G.
European Journal of Science and Technology,, cilt.17, ss.989-994, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Voltammetric analysis of cephalexin and cefazolin in pharmaceutical formulation and biological samples**
PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., UKA B., YILDIRIM BAŞTEMUR G.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A:Turkish Journal of Chemistry, cilt.6, ss.217-224, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **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 Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **Determination of Penicillin V by Differential Pulse Voltammetry at Disposable Electrodes in Biological Samples**
YILDIRIM BAŞTEMUR G., UKA B., OZKORUCUKLU 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
- III. **Voltammetric Analysis of Cephalexin and Cefazoline in Pharmaceutical Formulation and Biological Samples**
OZKORUCUKLU S. P. , UKA B., YILDIRIM BAŞTEMUR G., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S.
International Chemistry & Biology Conference, Sharm El Sheikh, Mısır, 11 - 14 Temmuz 2018, ss.19
- IV. **Validated Micellar Liquid Chromatography Method for Simultaneous Estimation of Furanochromones in Amni Visnaga Fruits and Pharmaceutical Preparations**
YILDIRIM BAŞTEMUR G., OZKORUCUKLU 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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **The Adsorption and Dispersion Characteristics of Novel Polycarboxylate-based Superplasticizers**
ERZENGIN S. G. , OZDEMİR 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
- IX. **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
- X. **Application of a Liquid Chromatographic Procedure for the Analysis of β - 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
- XI. **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
- XII. **Polietilen 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
- XIII. **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
- XIV. **Elektrokimyasal Depolama Yöntemi ile Güneş Pili Üretimi**
AKAR V., Çiçek Bezir N., ÖZKORUCUKLU 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
- XV. **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, Türkiye, 30 Mayıs - 03 Haziran 2016, ss.150
- XVI. **Atık Sulardaki Toksik Ağır Metallerin (Pb²⁺, Cr³⁺) Giderilmesinde Biochar ve Atık Yumurta Kabuğunun Kullanılması**
aslanbay t., öner b., YILDIRIM BAŞTEMUR G., avcı s., ÖZKORUCUKLU S. P., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S.
8. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Isparta, Türkiye, 30 Mayıs - 03 Haziran 2016, ss.151
- XVII. **Solar Cell Production By Electrochemical Deposition**
AKAR V., Çiçek Bezir N., YILDIRIM BAŞTEMUR G., İPEKÇİ S., ÖZKORUCUKLU 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
- XVIII. **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, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.259
- XIX. **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, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.146
- XX. **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, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.145
- XXI. **Method Development for Voltammetric Determination of Some Cephalosporin Group Antibiotics in Pharmaceutical Formulation**
İPEKÇİ S., YILDIRIM BAŞTEMUR G., ÖZKORUCUKLU S. P.
I.Internationally Participated Electrochemistry Workshop, Muğla, Türkiye, 23 - 28 Haziran 2013, ss.163
- XXII. **Investigation of Electrochemical Behaviors of Sulfamethoxazole and Trimethoprim Using Pencil Graphite Electrode**
YILDIRIM BAŞTEMUR G., İPEKÇİ S., ÖZKORUCUKLU S. P.
I. Internationally Participated Electrochemistry Workshop, Muğla, Türkiye, 23 - 28 Haziran 2013, ss.126
- XXIII. **Electrochemical Behavior and Voltammetric Determination of Diclofenac**
İPEKÇİ S., YILDIRIM BAŞTEMUR G., ÖZKORUCUKLU S. P.
I. Internationally Participated Electrochemistry Workshop, Muğla, Türkiye, 23 - 28 Haziran 2013, ss.172
- XXIV. **Elektrokimyasal Depolama Yöntemi ile İletken Camlar Üzerine Kaplanmış TiO₂ İnce Filmlerin UV Spektroskopisi ile İncelenmesi**
Onay G., Çiçek Bezir N., YILDIRIM BAŞTEMUR G., ÖZKORUCUKLU S. P.
8. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Burdur, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2013, ss.103
- XXV. **Elektrokimyasal Depolama Yöntemi ile FTO Camlar Üzerine Kaplanmış TiO₂ İnce Filmlerin XRD Özelliklerinin İncelenmesi**
Çiçek Bezir N., Onay G., YILDIRIM BAŞTEMUR G., ÖZKORUCUKLU S. P.
8. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Burdur, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2013, ss.56
- XXVI. **Elektrokimyasal Depolama Yöntemi ile Oluşturulan TiO₂ 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, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012, ss.502
- XXVII. **Sülfonamitlerin Elektrokimyasal Katı-Faz Ekstraksiyonu ve Amperometrik Tayini**
ÖZKORUCUKLU 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

XXVIII. Civa(II) Tayininde Oksim Bileşiminin Elektrokatalitik Etkisinin İncelenmesi
ÖZKORUCUKLU S. P. , YILDIRIM BAŞTEMUR G., KOSEOGU T. S. , KARIPCIN F., KIR E.
6. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.97

Desteklenen Projeler

PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., YILDIRIM BAŞTEMUR G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polipirel Modifiye Elektrotların Hazırlanması, 2019 - Devam Ediyor

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 - Devam Ediyor

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 Antrakonların Eş Zamanlı Kantitatif Tayini İçin RP-HPLC Yönteminin Geliştirilmesi, Validasyonu ve Ekstraksiyon Tekniklerinin Karşılaştırılması, 2019 - Devam Ediyor

Yıldırım Baştemur G., Ganioglu Nutku E., Perçin Özkorucuklu S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'de Yetişen Tütün Bitkisindeki 210Po Radyasyon Miktarının İnsan Sağlığı Açısından Araştırılması, 2019 - 2021

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

Perçin Özkorucuklu S., Erzenin 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 Bileşiminin Elektrokatalitik Etkisinin İncelenmesi, 2013 - 2014

Davetli Kongre ve Sempozyum 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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):27

h-indeksi (WOS):2