

## Doç.Dr. Fatma BAYRAKÇEKEN NİŞANCI

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 4496](tel:+904422314496)

Fax Telefonu: [+90 442 231 4109](tel:+904422314109)

Web: <https://www.atauni.edu.tr/fatma-bayrakceken-nisanci>

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi Fen Bilimleri Ens.-Kimya Bölümü, Kimya Analitik Kimya, Türkiye 2008 - 2014

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi- Fen Bilimleri Ens.-Kimya, Kimya Analitik Kimya, Türkiye 2006 - 2008

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 2001 - 2005

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, C Sınıfı İş Sağlığı ve Güvenliği, ATASEM, 2016

### Yaptığı Tezler

Doktora, YENİ BİR ELEKTRODEPOZİSYON YÖNTEMİ İLE ZnS, ZnSe, ZnTe, ZnO'nun SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Ens., Kimya Analitik Kimya, 2014

Yüksek Lisans, Tiyo Modifiye Au (111) yüzeylerine PbS Elektrodepozisyonu ve karakterizasyonu, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Ens., Kimya Analitik Kimya, 2008

### Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Elektroanalitik Yöntemler, Sensörler, Fizikokimya, Polimerik Filmler, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2020 - 2021

Dr.Öğr.Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Narman Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme, 2018 - 2020

Dr.Öğr.Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Narman Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme, 2016 - 2017

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, 2007 - 2014

### Akademik İdari Deneyim

## Verdiği Dersler

Enstrümantal Analiz Laboratuvarı, Lisans, 2020 - 2021  
Analitik Kimya Laboratuvarı, Lisans, 2021 - 2022  
Uzmanlık Alan Dersi I, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
Proje II, Lisans, 2021 - 2022  
Adli Kimya, Lisans, 2020 - 2021  
İLERİ MİKROSKOPİ TEKNOLOJİLERİ: FIB-SEM-AFM, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
İleri Enstrümantal Analiz, Lisans, 2021 - 2022  
Adli Kimya, Lisans, 2020 - 2021  
Proje 1, Lisans, 2020 - 2021  
Genel Kimya Laboratuvarı, Lisans, 2021 - 2022  
Proje II, Lisans, 2021 - 2022  
Risk Analizi ve Değerlendirilmesi, Ön Lisans, 2018 - 2019  
Teknik Uygulamalarda İş Sağlığı ve Güvenliği, Ön Lisans, 2018 - 2019  
İş Güvenliği Eğitim Metodları ve İletişim, Ön Lisans, 2018 - 2019  
Bina Yönetim Sistemleri, Ön Lisans, 2018 - 2019  
İş Kazaları ve Meslek Hastalıkları, Ön Lisans, 2018 - 2019  
İş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemleri, Ön Lisans, 2018 - 2019  
Atomik Kuvvet Mikroskobu ve Benzeri Yöntemler, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Fizik, Ön Lisans, 2018 - 2019  
Analitik Kimya Lab. II, Lisans, 2017 - 2018  
Analitik Kimya Lab. I, Lisans, 2017 - 2018  
ATOMİK KUVVET MİKROSKOBU (AKM) VE BENZERİ YÖNTEMLER, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Bilgisayar , Ön Lisans, 2015 - 2016

## Yönetilen Tezler

BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F., Elektrokimyasal Enerji Depolama, Yüksek Lisans, Ü.Demir(Öğrenci), Devam Ediyor  
Bayrakçeken Nişancı F., Hydrogen Detection by Sensors Based on Conductive Polymers, Yüksek Lisans, Y.Binici(Öğrenci), 2023

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

- I. **Effect of 2-(pyren-1-ylmethylene) malononitrile on preparation of copper structures by electrochemical deposition**  
Nisanci F.  
THIN SOLID FILMS, cilt.710, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF GRAPHENE OXIDE/GOLD NANOPARTICLES/DIBENZOTHIOPHENE HETEROGENEOUS NANOSTRUCTURES**  
Nisanci F.  
REVUE ROUMAINE DE CHIMIE, cilt.65, sa.9, ss.777-782, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Growing High-Quality Ir-Sb Nanostructures by Controlled Electrochemical Deposition**  
BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F.  
JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.11, sa.2, ss.165-171, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **Electrochemically grown bismuth(III) oxide nanoparticles on gold as sensor for quantification of methimazole**  
Bayrakçeken Nişancı F., Yılmaz B.  
Revue Roumaine De Chimie, cilt.63, sa.10, ss.941-952, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Photoelectrochemical properties of nanostructured ZnO prepared by controlled electrochemical underpotential deposition**  
Nisanci F., Oznuluer T., Demir U.  
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.108, ss.281-287, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Size-Controlled Electrochemical Growth of PbS Nanostructures into Electrochemically Patterned Self-Assembled Monolayers**  
Nisanci F., Demir U.  
LANGMUIR, cilt.28, sa.22, ss.8571-8578, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Nanoporous structures on ZnO thin films**  
GÜR E., KILIC B., COSKUN C., TÜZEMEN S., BAYRAKÇEKEN F.  
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, cilt.47, sa.1, ss.182-186, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Preparation of PbS thin films: A new electrochemical route for underpotential deposition**  
ALANYALIOĞLU M., Bayrakçeken F., Demir U.  
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.54, sa.26, ss.6554-6559, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Layer-by-layer growth of molecular self-assembled monolayers /sputtered gold thin films/graphene oxide on glass substrate**  
Bayrakçeken Nişancı F.  
INTERNATIONAL ADVANCED RESEARCHES and ENGINEERING JOURNAL, cilt.04, sa.2, ss.94-98, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Alkol Tedavisinde Kullanılan Disülfiram'ın Nanotaşıyıcısı Olarak Sistein-Altın Nanopartiküllerin Sentezi**  
BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.479-486, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Synthesis of Cystein-Gold Nanoparticles as Nanocarriers of Disulfiram used in Alcohol Treatment**  
BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F.  
Journal of the Institute of Science and Technology, cilt.9, sa.1, ss.479-486, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Electrochemical study of methimazole and its direct determination in pharmaceutical preparations and human serum by square wave and differential pulse voltammetry**  
BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F., YILMAZ B.  
Journal of Pharmaceutical Research and Reviews (JPRR), cilt.1, sa.1, ss.1-5, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Tuzda Kullanılan Katkı Maddeleri**  
Bayrakçeken Nişancı F.  
Tuz ve Gıda, Doç.Dr. Hüdayi Ercoskun, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.144-156, 2021
- II. **İŞ YERLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ORGANİZASYONU**  
BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F.  
İş Kazaları ve İSG'de Temel Önlemler, Çelebi N., Editör, Atatürk Araştırma Merkezi, Erzurum, ss.1-32, 2019
- III. **İŞ YERLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ORGANİZASYONU**  
BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F.

- İş Kazaları ve İSG'de Temel Önlemler, Çelebi N., Editör, Atatürk Araştırma Merkezi, Erzurum, ss.1-32, 2019
- IV. **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNDE GÜVENLİK KÜLTÜRÜ**  
BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F.  
İş Kazaları ve İSG'de Temel Önlemler, Çelebi N., Editör, Atatürk Araştırma Merkezi, Erzurum, ss.1-30, 2019
- V. **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNDE GÜVENLİK KÜLTÜRÜ**  
BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F.  
İş Kazaları ve İSG'de Temel Önlemler, Çelebi N., Editör, Atatürk Araştırma Merkezi, Erzurum, ss.1-30, 2019
- VI. **7. Bölüm: Türkiye’de Sıkça Karşılaşılan İş Kazaları**  
ÇELENK KAYA E., BOZKURT E., IŞIK O., BAYKAN P., BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F., ATEŞ F. M., AYDOĞAN Z.  
İş Kazaları ve İSG’de Temel Önlemler, ÇELEBİ Neslihan, Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, Erzurum, ss.120-136, 2019
- VII. **4. Bölüm: İş Kazalarının Toplum Üzerine Etkileri**  
ÇELENK KAYA E., BOZKURT E., IŞIK O., BAYKAN P., BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F., ATEŞ F. M., AYDOĞAN Z.  
İş Kazaları ve İSG'de Temel Önlemler, ÇELEBİ Neslihan, Editör, Atatürk Üniversitesi Açık Öğretim Fakültesi, Erzurum, ss.59-75, 2019
- VIII. **RİSK DEĞERLENDİRMESİ VE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KÜLTÜRÜ**  
BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F.  
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMLERİ, Öz A., Editör, Atatürk Araştırma Merkezi, Erzurum, ss.1-31, 2018
- IX. **RİSK DEĞERLENDİRMESİ VE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KÜLTÜRÜ**  
BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F.  
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMLERİ, Öz A., Editör, Atatürk Araştırma Merkezi, Erzurum, ss.1-31, 2018
- X. **KİMYASAL RİSK ETMENLERİ**  
BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F.  
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, Oral E., Editör, Atatürk Üniversitesi, Erzurum, ss.1-30, 2018
- XI. **KİMYASAL RİSK ETMENLERİ**  
BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F.  
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, Oral E., Editör, Atatürk Üniversitesi, Erzurum, ss.1-30, 2018
- XII. **Patlayıcı ve Parlayıcı Maddelerden Korunma**  
NİŞANCI B., BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F., KILIÇ H., ATMACA U., DALKILIÇ E., KOCA M.  
Patlayıcı-Parlayıcı Maddeler ve Önlemleri, , Editör, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ, 2017
- XIII. **PATLAYICI VE PARLAYICI ORTAMLARDA İŞ GÜVENLİĞİ**  
BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F.  
PATLAYICI-PARLAYICI MADDELER VE ÖNLEMLERİ, Nişancı B., Editör, Atatürk Araştırma Merkezi, Erzurum, ss.12-20, 2017
- XIV. **PATLAYICI VE PARLAYICI ORTAMLARDA İŞ GÜVENLİĞİ**  
BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F.  
PATLAYICI-PARLAYICI MADDELER VE ÖNLEMLERİ, Nişancı B., Editör, Atatürk Araştırma Merkezi, Erzurum, ss.12-20, 2017

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

- I. **Influence of 2-(Pyren-1-ylmethylene) Malononitrile on Preparation of Copper Structures by Electrochemical Deposition**  
Bayrakçeken Nişancı F.  
Wcan, Erzurum, Türkiye, 24 Kasım - 26 Aralık 2021, ss.95-96
- II. **Controllable Electrochemical Synthesis and Photovoltaic Performance of Metal Oxide/Graphene Oxide Nanostructure Arrays**  
BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F.  
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL & APPLIED SCIENCE CHEMISTRY, Erzurum, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, ss.74-78

- III. **Controllable Electrochemical Synthesis and Photovoltaic Performance of Metal Oxide/Graphene Oxide Nanostructure Arrays**  
BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F.  
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL & APPLIED SCIENCE CHEMISTRY, Erzurum, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, ss.74-78
- IV. **Shape- and Size- Controlled Electrochemical Synthesis of Binary Semiconductor Nanoparticles**  
BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F.  
MAS EUROPEAN INTERNATIONAL CONGRESS ON MATHEMATICSENGINEERING-NATURAL & MEDICAL SCIENCES-V, Erzurum, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2019, ss.561-564
- V. **Shape- and Size- Controlled Electrochemical Synthesis of Binary Semiconductor Nanoparticles**  
BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F.  
MAS EUROPEAN INTERNATIONAL CONGRESS ON MATHEMATICSENGINEERING-NATURAL & MEDICAL SCIENCES-V, Erzurum, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2019, ss.561-564
- VI. **Synthesis of large-area multilayer with different arrangements dodecanethiol-justiced Au/Pd nanoparticle-GO and characterization**  
BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F.  
(UMTEB) INTERNATIONAL CONGRESS ON VOCATIONAL AND TECHNICAL SCIENCES IV, Erzurum, Türkiye, 7 - 08 Aralık 2018
- VII. **Characterization and synthesis of high quality binary metal oxide electrode materials by electrochemical methods on conductive substrates**  
BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F.  
(ISASE 2018) International Symposium on Applied Sciences and Engineering, Erzurum, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018
- VIII. **ilaç Etken Maddelerine Duyarlı Nanoyapılı Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-GO Elektrotlarının Elektrokimyasal Yöntemler İle Sentezi Ve Karakterizasyonu**  
BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F.  
Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin MaddesiTasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018
- IX. **İndiyum Tin Oksit (ITO) Yüzeylerindeki Nanoçiçek Yapılı IrSb Parçacıklarının elektrodepozisyonu veElektrokimyasal / SEM / XPS / XRD / Raman Karakterizasyonu**  
BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F., çepni e.  
(ICADET) 2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Aralık 2017
- X. **Electrodeposition of Nanoflower IrSb Particles on Indium Tin Oxide (ITO) Surfaces and Their Electrochemical /SEM/XPS/XRD/Raman Characterization**  
BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F., ÇEPNİ E.  
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies, 20 - 21 Ekim 2017, ss.1524
- XI. **Electrochemically Grown Bismuth (III) Oxide Nanoparticles on Gold as Sensors for Quantification of Methimazole**  
BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F., YILMAZ B.  
6 th International IUPAC Conference on Green Chemistry, Venice, İtalya, 4 - 08 Eylül 2016
- XII. **Electrochemical Study of Methimazole and its Direct Determination in Pharmaceutical Preparations and Human Serum by Square Wave and Differential Pulse Voltammetry**  
BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F., YILMAZ B.  
Green Chemistry, Venedik, İtalya, 4 - 08 Eylül 2016, ss.293-294
- XIII. **Preparation ve characterization of Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanostructures by the electrochemical technique**  
BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F., ÖZNÜLÜER T., DEMİR Ü., HANEDAR Y., KARTAL C.  
10. Uluslararası Elektrokimya Kongresi, Konya, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2013
- XIV. **Preparation ve characterization of nanostructured Cu<sub>2</sub>O by the underpotentially controlled electrochemical technique,**  
BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F., ÖZNÜLÜER T., DEMİR Ü., KARTAL C., HANEDAR Y.

Nanotr 9, Erzurum, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013

- XV. **Electrochemical synthesis and Characterization of nanostructured ZnO**  
BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F., ÖZNÜLÜER T., DEMİR Ü.  
2013 MRS Spring Meeting, San-Francisco, Kostarika, 1 - 05 Nisan 2013, ss.234
- XVI. **Elektrokimyasal Metal Oksit Sentezi, 1-6 Ekim 2012.**  
BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F., ÖZNÜLÜER T., DEMİR Ü., HANEDAR Y.  
26. Ulusal Kimya Kongresi konferansı, Fethiye/Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012
- XVII. **NANOBOYUTLU ZnO FOTOAKTİF ELEKTROTLARIN SENTEZİ VE FOTOAKIM PERFORMANSLARININ BELİRLENMESİ**  
BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F., ÖZNÜLÜER T., DEMİR Ü., HANEDAR Y.  
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XVIII. **Electrochemical patterning of self assembled monolayers and size controlled electrochemical growth of PbS nanostructures**  
BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F., ÖZNÜLÜER T., DEMİR Ü.  
9th International Electrochemistry Meeting in Turkey, İzmir, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2011
- XIX. **Characterization of ZnSe Synthesized by an Electrochemical Deposition Method**  
BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F., ÖZNÜLÜER T., DEMİR Ü.  
(TuSSS) Mini workshop on Surface Science for Inauguration of the Turkish Surface Science Society, Ankara, Türkiye, 23 Mayıs 2011
- XX. **In<sub>2</sub>Se<sub>3</sub> Yarıiletken Materyallerin Yeni Bir Metot Olan Ko-Depozisyon Metoduyla Sentezi ve Karakterizasyonu**  
BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F., ÖZNÜLÜER T., ÖZTÜRK DOĞAN H., DEMİR S., ÜNAL H.  
5. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010
- XXI. **Synthesis and Characterization of Ternary Pb<sub>x</sub>Se<sub>1-x</sub> Thin Films via Electrochemical Co-deposition Methods**  
BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F., ÖZNÜLÜER T., DEMİR Ü.  
NanoTR-VI, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2010
- XXII. **Synthesis and characterization of ternary compound semiconductor nanostructures on Au(111) by a new electrochemical co-deposition method**  
BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F., DEMİR Ü.  
8th International Electrochemistry Meeting in Turkey, Antalya, Türkiye, 8 Ekim - 11 Haziran 2009
- XXIII. **TİYOL MODİFİYE Au(111) YÜZEYLERDE PbS DEPOZİSYONU**  
BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F., DEMİR Ü., ÖZTÜRK DOĞAN H.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Magusa, Kıbrıs (Kktc), 6 - 10 Ekim 2008
- XXIV. **Electrochemical Synthesis of PbSe Nanoparticles**  
BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F., DEMİR Ü., ÖZNÜLÜER T., ALANYALIOĞLU M.  
Nano TR 3, 11 - 14 Haziran 2007

## Desteklenen Projeler

Bayrakçeken Nişancı F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güneş Pili Uygulamaları için MoO<sub>3</sub> TiO<sub>2</sub> ve MoTiO<sub>5</sub> Bazlı Yarı İletken Sentezi ve Karakterizasyonu, 2021 - 2021

BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrokimyasal Enerji Depolama için İletken Substratlar Üzerinde Yüksek Nitelikli Kobalt -Nikel Oksit Elektrot Materyallerin Elektrokimyasal Yöntem ile Hazırlanması ve Bu elektrotların Elektrokimyasal Performansının Belirlenmesi, 2018 - 2019

BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Termoelektrik Özelliğe Sahip Nanoyapılı Bileşik Yarı iletken IrSb'un Elektrokimyasal Olarak Sentezi ve Morfolojik, Yapısal Özelliklerinin Belirlenmesi, 2018 - 2018

KILIÇ H., SARAÇOĞLU N., BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F., LAFZI F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YENİ MUHTEMEL ANYON VE KATYON RESEPTÖRLERİNİN SENTEZİ VE UYGULAMALARI, 2016 - 2017

ÖZNÜLÜER ÖZER T., TÜBİTAK Projesi, Nanoboyutlu Metal Oksit Fotoaktif Elektrotlarının Elektrokimyasal Olarak Sentezi

ve Fotoakım Performanslarının Belirlenmesi, 2010 - 2013

## Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020  
Journal Of The Electrochemical Society, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020  
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019  
The electrochemical Society, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019  
The electrochemical Society, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019  
The electrochemical Society, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019  
The electrochemical Society, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
The electrochemical Society, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017  
The Turkish Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Nadaroğlu H., Öztürk Doğan H., BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F., World Congress on Applied Nanotechnology (W-CAN), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Kasım 2021  
Bayrakçeken Nişancı F., World Congress on Applied Nanotechnology (WCAN), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Kasım 2021  
Kalecik S., Sarıtaş S., Ünver Y., NİŞANCI B., BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F., KARAMAN M., ÖMEROĞLU M. A. , ORAK T., ALBAYRAK Ş., 1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021) , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Eylül 2021  
Bayrakçeken Nişancı F., 2nd International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE2021), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Nisan 2021  
Bayrakçeken Nişancı F., 1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES (ISFAS-2021), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Eylül 2020

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Controllable Electrochemical Synthesis and Photovoltaic Performance of Metal Oxide/Graphene Oxide Nanostructure Arrays, Katılımcı, Ağrı, Türkiye, 2019  
SHAPE- AND SIZE- CONTROLLED ELECTROCHEMICAL SYNTHESIS OF BINARY SEMICONDUCTOR NANOPARTICLES, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2019  
UMTEB SYNTHESIS OF LARGE-AREA MULTILAYER WITH DIFFERENT ARRANGEMENTS DODECANETHIOL-JUSTICED AU/PD NANOPARTICLE-GO AND CHARACTERIZATION, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2018  
ISASE Characterization and synthesis of high quality binary metal oxide electrode materials by electrochemical methods on conductive substrates, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2018  
6.ilaç kongresi İlaç Etken Maddelerine Duyarlı Nanoyapılı Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-GO Elektrotlarının Elektrokimyasal Yöntemler İle Sentezi Ve Karakterizasyonu, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018  
ICADET Electrodeposition of Nanoflower IrSb Particles on Indium Tin Oxide (ITO) Surfaces and Their Electrochemical /SEM/XPS/XRD/Raman Characterization, Katılımcı, Bayburt, Türkiye, 2017  
Electrochemical Study of Methimazole and its Direct Determination in Pharmaceutical Preparations and Human Serum by Square Wave and Differential Pulse Voltammetry, Katılımcı, Venice, İtalya, 2016  
Green Chemistry Electrochemically Grown Bismuth (III) Oxide Nanoparticles on Gold as Sensors for Quantification of Methimazole, Katılımcı, Venice, İtalya, 2016  
Electrochemical Synthesis and Characterization of Nanostructured ZnO, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri,

2013

Elektrokimyasal Metal Oksit Sentezi, 'Nano-porousStructures onto the ZnO Thin Films, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2012

Characterization of ZnS Synthesized by an Electrochemical Deposition Method, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2011

Electrochemical patterning of self-assembled monolayers and size-controlled electrochemical growth of PbS nanostructures", Katılımcı, izmir, Türkiye, 2011

Surface Characterization by Atomic Force and Scanning-Type Microscopy Techniques", Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2011

Characterization of ZnSe Synthesized by an Electrochemical Deposition Method, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2011

In<sub>2</sub>Se<sub>3</sub> Yarıiletken Materyallerin Yeni Bir Metot Olan Ko-Depozisyon Metoduyla Sentezi ve Karakterizasyonu, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2010

Synthesis and Characterization of ternary PbS<sub>x</sub>Se<sub>1-x</sub> thin films via Electrochemical Co-deposition Methods, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2010

Synthesis and characterization of ternary compound semiconductor nanostructures on Au(111) by a new electrochemical co-deposition method", Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2009

'Nano-porousStructures onto the ZnO Thin Films', Katılımcı, Lecce, İtalya, 2009

Tiyol Modifiye Au(111) Yüzeylerde PbS Depozisyonu", Katılımcı, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 2008

Electrochemical Synthesis of PbSe Nanoparticles", Katılımcı, Türkiye, 2007

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):69

h-indeksi (WOS):4