

## Doç. Dr. Fatma BAYRAKÇEKEN NİŞANCI

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 4434](tel:+904422314434)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: AD4TbOcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3166-2301

Yoksis Araştırmacı ID: 171083

### 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, Tiyoil 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

Bölüm FEDEK Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2023 - Devam Ediyor  
Staj Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2023 - Devam Ediyor  
Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2022 - Devam Ediyor  
Ölçme Değerlendirme Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2022 - Devam Ediyor  
Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2021 - 2021  
Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2021 - 2021  
Bölüm Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Narman Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme, 2018 - 2019

## Verdiği Dersler

Analitik Kimya/Kimya Programı, Lisans, 2024 - 2025  
Analitik Kimya II/Kimya Öğretmenliği Programı, Lisans, 2024 - 2025  
Temel Kimya Laboratuvarı II , Lisans, 2024 - 2025  
Danışmanlık, Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
Proje Dersi, Lisans, 2023 - 2024  
Analitik Kimya Laboratuvarı II, Lisans, 2022 - 2023  
Adli Kimya, Lisans, 2023 - 2024  
FKM403, Lisans, 2023 - 2024  
Analitik Kimya Kimya Öğretmenliği Programı, Lisans, 2023 - 2024  
Analitik Kimya Laboratuvarı II, Lisans, 2022 - 2023  
İleri Enstrümental Analiz, Lisans, 2023 - 2024  
İLERİ MİKROSKOPİ TEKNOLOJİLERİ: FIB-SEM-AFM, Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
Analitik Kimya I Kimya Programı, Lisans, 2023 - 2024  
Kimya, Lisans, 2022 - 2023  
Proje I, Lisans, 2021 - 2022  
Analitik Kimya Lab. I, Lisans, 2022 - 2023  
İleri Enstrümental Analiz, Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
Adli Kimya, Lisans, 2021 - 2022  
Proje I, Lisans, 2021 - 2022  
Enstrümental Analiz ve Laboratuvarı, Lisans, 2022 - 2023  
Enstrümental Analiz Laboratuvarı, Lisans, 2020 - 2021  
Analitik Kimya Laboratuvarı I, Lisans, 2021 - 2022  
Adli Kimya, Lisans, 2020 - 2021  
İLERİ MİKROSKOPİ TEKNOLOJİLERİ: FIB-SEM-AFM, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
Proje I, 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 Metotları 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

ATOMİK KUVVET MİKROSKOBU (AKM) VE BENZERİ YÖNTEMLER, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Ofis Programları, Ön Lisans, 2016 - 2017

Dosyalama ve Arşivleme, Ön Lisans, 2016 - 2017

Bilgisayar , Ön Lisans, 2015 - 2016

## Yönetilen Tezler

Bayrakçeken Nişancı F., Yarıiletken ince filmlere dayalı hidrojen gaz sensorleri , Yüksek Lisans, K.Bayram(Öğrenci), Devam Ediyor

Bayrakçeken Nişancı F., Nano Tabanlı Gaz Sensörü Tasarımı, Yüksek Lisans, S.Nida(Öğrenci), Devam Ediyor

## Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2023

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2023

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

- I. **PREPARATION OF HIGH QUALITY NICKEL OXIDE-COBALT OXIDE ELECTRODE MATERIALS ON CONDUCTIVE SUBSTRATES BY ELECTROCHEMICAL METHOD**  
Bayrakçeken Nişancı F.  
REVUE ROUMAINE DE CHIMIE, cilt.67, sa.4-5, ss.329-338, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **MoO<sub>3</sub>, TiO<sub>2</sub>, and MoTiO<sub>5</sub> based oxide semiconductor for photovoltaic applications**  
Bayrakçeken Nişancı F.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.46, ss.1669-1676, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of 2-(pyren-1-ylmethylene) malononitrile on preparation of copper structures by electrochemical deposition**  
Nisanci F.  
THIN SOLID FILMS, cilt.710, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **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-Expanded)
- V. **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-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **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-Expanded)
- VIII. **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-Expanded)

**IX. 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-Expanded)

**X. Preparation of PbS thin films: A new electrochemical route for underpotential deposition**

ALANYALIOĞLU M., Bayrakceken F., Demir U.

ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.54, sa.26, ss.6554-6559, 2009 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Electrochemical Synthesis, Characterization and Antibacterial Properties of Silver Nanobranch on Orthodontic Braces**  
BAYRAKÇEKEN M., BARIŞ Ö., BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.513-520, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Controllable Electrochemical Synthesis and Photovoltaic Performance of Bismuth Oxide/Graphene Oxide Nanostructure Arrays**  
Bayrakceken Nişancı F.  
Journal of Advanced Research in Natural and Applied Sciences, cilt.8, sa.3, ss.340-346, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Layer-by-layer growth of molecular self-assembled monolayers /sputtered gold thin films/graphene oxide on glass substrate**  
Bayrakceken Nişancı F.  
INTERNATIONAL ADVANCED RESEARCHES and ENGINEERING JOURNAL, cilt.04, sa.2, ss.94-98, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **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 (Scopus)
- V. **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 (Hakemli Dergi)
- VI. **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 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Tuzda Kullanılan Katkı Maddeleri**  
Bayrakceken Nişancı F.  
Tuz ve Gıda, Doç.Dr. Hüda 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. **Salt in Terms of Food Safety**  
Bayrakçeken Nişancı F.  
PROCEEDINGS OF IKSTC 2022 - THE 1ST INTERNATIONAL KARATEKİN SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE, Çankırı, Türkiye, 21 - 23 Aralık 2023, ss.238-242
- II. **Salt and Meat**  
Bayrakçeken Nişancı F.  
2 nd International Karatekin Science and Technology Conference, Çankırı, Türkiye, 20 - 21 Aralık 2023, ss.191-196
- III. **Various Metal Oxide-based Electrode Design for Solar Cell Applications**  
Bayrakçeken Nişancı F.  
5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES, Antalya, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2022, ss.1-7
- IV. **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

- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **İlaç 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 Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018
- XII. **İndiyum Tin Oksit (ITO) Yüzeylerindeki Nanoçiçek Yapılı IrSb Parçacıklarının elektrodpozisyonu ve Elektrokimyasal / SEM / XPS / XRD / Raman Karakterizasyonu**  
BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F., Çepni E.  
(ICADET) 2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Aralık 2017
- XIII. **Electrodeposition of Nanoflower IrSb Particles on Indium Tin Oxide (ITO) Surfaces and Their Electrochemical /SEM/XPS/XRD/Raman Characterization**  
Bayrakçeken Nişancı F., Çepni E.  
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 20 - 21 Ekim 2017, ss.1524
- XIV. **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
- XV. **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

- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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., Nişancı B., TÜBİTAK Projesi, 5-Feniltiyazol-2-Amin Bileşiklerinin Gce Elektrot Üzerinde

Elektrokimyasal C-H Triflorometilasyonu, 2023 - 2024

Bayrakçeken Nişancı F., TÜBİTAK Projesi, Göz Tansiyonu Tedavisi için Kullanılabilecek Nanoboyutlu Ti/Ag/L-Sistein İmplant Materyallerinin Sentezi ve Dizaynı, 2023 - 2024

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

ÖZNLÜER ÖZER T., TÜBİTAK Projesi, Nanoboyutlu Metal Oksit Fotoaktif Elektrotlarının Elektrokimyasal Olarak Sentezi ve Fotoakım Performanslarının Belirlenmesi, 2010 - 2013

## Bilimsel Hakemlikler

Nanoera, Bildiri (Tam Metin), Ekim 2022

AUSTRALIAN ORTHODONTIC JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

SN APPLIED SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 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

## Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAK Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı (BİDEB) , Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye, 2023 - Devam Ediyor

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Nişancı B., Bayrakçeken Nişancı F., 2nd International Karatekin Science and Tecnology Conference, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Çankırı, Türkiye, Aralık 2024

Bayrakçeken Nişancı F., PROCEEDINGS OF IKSTC 2023 - 2 ND INTERNATIONAL KARATEKİN SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Aralık 2023

Uğuz H., Karabacak T., Severoğlu S., Topal A., Dadaşoğlu F., Aydın H., İçoğlu Aksakal F., Bayrakçeken Nişancı F., Akköse A., Keskin C., et al., 5th International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Kasım 2023



Bayrakçeken Nişancı F., Doğadan Sofraya Bilim ( Science from Nature to Your Table) isimli Ufuk Avrupa projesinin "Researchers at School Activities", Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Haziran 2023

Topal A., OĞUZHAN YILDIZ P., BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F., BULAK KORKMAZ Y., 4th International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Sivas, Türkiye, Nisan 2023

Öznülüer Özer T., Şenkuytu E., Kışalı N., Sevim M., Tanrıverdi Eçik E., Atmaca U., Çepni E., Bayrakçeken Nişancı F., Topçu E., Kılıç H., et al., KİMYADAN GÜZELLİĞE:KOZMETİK, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Kasım 2022

Vangölü S. Y., Kadioğlu Y., Mavi A., Çetin M., Alanyalıoğlu M., Ceyhun S. B., Ekinci D., Erat M., Karacalı T., Öznülüer Özer T., et al., World Congress on Applied Nanotechnology, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Kasım 2021

Bayrakçeken Nişancı F., Güney H., Nişancı B., World Congress on Applied Nanotechnology (WCAN), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Kasım 2021

Kalecik S., Sarıtaş S., Kılıç D., Ünver Y., Nişancı B., Toraman E., Ömeroğlu M. A., Orak T., Taş S., Levet A., et al., 1st International Symposium On Recent Advances In Fundamental And Applied Sciences (Isfas-2021), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Eylül 2021

Kalecik S., Sarıtaş S., Ünver Y., Nişancı B., Bayrakçeken Nişancı F., Karaman M., Ömeroğlu M. A., Orak T., Albayrak Ş., Saraç Y., et al., 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

## Metrikler

Yayın: 57  
Atf (WoS): 84  
Atf (Scopus): 84  
H-İndeks (WoS): 4  
H-İndeks (Scopus): 4

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

PROCEEDINGS OF IKSTC 2022 - THE 1ST INTERNATIONAL KARATEKIN SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE, Çalışma Grubu, Çankırı, Türkiye, 2023

PROCEEDINGS OF IKSTC 2022 - THE 1ST INTERNATIONAL KARATEKIN SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE, Katılımcı, Çankırı, Türkiye, 2023

(ICOLES) 5th International Conference on Life and Engineering Sciences, Alanya, Turkey, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2022

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-porous Structures onto the ZnO Thin Films, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2012  
Electrochemical patterning of self-assembled monolayers and size-controlled electrochemical growth of PbS nanostructures", Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2011  
Characterization of ZnS Synthesized by an Electrochemical Deposition Method, Katılımcı, İzmir, 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-porous Structures 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

## **Akademi Dışı Deneyim**

University of Massachusetts Boston