

Assoc. Prof. Fatma BAYRAKÇEKEN NİŞANCI

Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 4434](tel:+904422314434)

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

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

Address: Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü

International Researcher IDs

ScholarID: AD4TbOcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3166-2301

Yoksis Researcher ID: 171083

Biography

- I. 2008- Ph.D. student in Analytical Chemistry, Ataturk University, Erzurum-Turkey
- II. 2005-2008 M.Sc. Analytical Chemistry, Ataturk University, Erzurum-Turkey; Thesis Title: Electrodeposition of PbS on thiol modified Au(111) surfaces and characterization.
- III. 2001-2005 B.Sc. Chemistry, Ataturk University, Erzurum-Turkey

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Fakültesi Fen Bilimleri Ens.-Kimya Bölümü, Kimya Analitik Kimya, Turkey 2008 - 2014

Postgraduate, Ataturk University, Fen Fakültesi- Fen Bilimleri Ens.-Kimya, Kimya Analitik Kimya, Turkey 2006 - 2008

Undergraduate, Ataturk University, Fen Fakültesi, Kimya, Turkey 2001 - 2005

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, C Sınıfı İş Sağlığı ve Güvenliği, ATASEM, 2016

Dissertations

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

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

Research Areas

Chemistry, Analytical Chemistry, Electromagnetic Methods, Sensors, Physical Chemistry, Polymeric Films, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ataturk University, Fen Fakültesi, Kimya, 2020 - 2021
Assistant Professor, Ataturk University, Narman Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme, 2018 - 2020
Assistant Professor, Ataturk University, Narman Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme, 2016 - 2017
Research Assistant, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, 2007 - 2014

Academic and Administrative Experience

Member of Department FEDEK Commission, Ataturk University, Fen Fakültesi, Kimya, 2023 - Continues
Internship Committee Member, Ataturk University, Fen Fakültesi, Kimya, 2023 - Continues
Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi, Ataturk University, Fen Fakültesi, Kimya, 2022 - Continues
Ölçme Değerlendirme Kurulu Üyesi, Ataturk University, Fen Fakültesi, Kimya, 2022 - Continues
Erasmus Program Department Coordinator, Ataturk University, Fen Fakültesi, Kimya, 2021 - 2021
Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi, Ataturk University, Fen Fakültesi, Kimya, 2021 - 2021
Head of Department, Ataturk University, Narman Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme, 2018 - 2019

Courses

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

Proje II, Undergraduate, 2021 - 2022

Risk Analizi ve Değerlendirilmesi, Associate Degree, 2018 - 2019

Teknik Uygulamalarda İş Sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2018 - 2019

İş Güvenliği Eğitim Metotları ve İletişim, Associate Degree, 2018 - 2019

Bina Yönetim Sistemleri, Associate Degree, 2018 - 2019

İş Kazaları ve Meslek Hastalıkları, Associate Degree, 2018 - 2019

İş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemleri, Associate Degree, 2018 - 2019

Atomik Kuvvet Mikroskobu ve Benzeri Yöntemler, Postgraduate, 2018 - 2019

Fizik, Associate Degree, 2018 - 2019

Analitik Kimya Lab. II, Undergraduate, 2017 - 2018

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

Ofis Programları, Associate Degree, 2016 - 2017

Dosyalama ve Arşivleme, Associate Degree, 2016 - 2017

Bilgisayar , Associate Degree, 2015 - 2016

Advising Theses

Bayrakçeken Nişancı F., Yarıiletken ince filmlere dayalı hidrojen gaz sensorleri , Postgraduate, K.Bayram(Student), Continues

Bayrakçeken Nişancı F., Nano Tabanlı Gaz Sensörü Tasarımı, Postgraduate, S.Nida(Student), Continues

Jury Memberships

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, June, 2023
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, May, 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **PREPARATION OF HIGH QUALITY NICKEL OXIDE-COBALT OXIDE ELECTRODE MATERIALS ON CONDUCTIVE SUBSTRATES BY ELECTROCHEMICAL METHOD**
Bayrakçeken Nişancı F.
REVUE ROUMAINE DE CHIMIE, vol.67, no.4-5, pp.329-338, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **MoO₃, TiO₂, and MoTiO₅ based oxide semiconductor for photovoltaic applications**
Bayrakçeken Nişancı F.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.46, pp.1669-1676, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of 2-(pyren-1-ylmethylene) malonitrile on preparation of copper structures by electrochemical deposition**
Nisancı F.
THIN SOLID FILMS, vol.710, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF GRAPHENE OXIDE/GOLD NANOPARTICLES/DIBENZOTHIOPHENE HETEROGENEOUS NANOSTRUCTURES**
Nisancı F.
REVUE ROUMAINE DE CHIMIE, vol.65, no.9, pp.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, vol.11, no.2, pp.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, vol.63, no.10, pp.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, vol.108, pp.281-287, 2013 (SCI-Expanded)

VIII. **Size-Controlled Electrochemical Growth of PbS Nanostructures into Electrochemically Patterned Self-Assembled Monolayers**

Nisanci F., Demir U.

LANGMUIR, vol.28, no.22, pp.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, vol.47, no.1, pp.182-186, 2010 (SCI-Expanded)

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

ALANYALIOĞLU M., Bayrakçeken F., Demir U.

ELECTROCHIMICA ACTA, vol.54, no.26, pp.6554-6559, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

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, vol.13, no.1, pp.513-520, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Controllable Electrochemical Synthesis and Photovoltaic Performance of Bismuth Oxide/Graphene Oxide Nanostructure Arrays**

Bayrakçeken Nişancı F.

Journal of Advanced Research in Natural and Applied Sciences, vol.8, no.3, pp.340-346, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

III. **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, vol.04, no.2, pp.94-98, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Alkol Tedavisinde Kullanılan Disülfiram'ın Nanotaşıyıcısı Olarak Sistein-Altın Nanopartiküllerin Sentezi**

BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F.

İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.9, no.1, pp.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, vol.9, no.1, pp.479-486, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

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), vol.1, no.1, pp.1-5, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **Tuzda Kullanılan Katkı Maddeleri**

Bayrakçeken Nişancı F.

in: Tuz ve Gıda, Doç.Dr. Hüdayi Ercoskun, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.144-156, 2021

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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Salt in Terms of Food Safety**

Bayrakçeken Nişancı F.

PROCEEDINGS OF IKSTC 2022 - THE 1ST INTERNATIONAL KARATEKİN SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE, Çankırı, Turkey, 21 - 23 December 2023, pp.238-242

II. Salt and Meat

Bayrakçeken Nişancı F.

2 nd International Karatekin Science and Technology Conference, Çankırı, Turkey, 20 - 21 December 2023, pp.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, Turkey, 19 - 22 May 2022, pp.1-7

IV. Influence of 2-(Pyren-1-ylmethylene) Malononitrile on Preparation of Copper Structures by Electrochemical Deposition

Bayrakçeken Nişancı F.

Wcan, Erzurum, Turkey, 24 November - 26 December 2021, pp.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, Turkey, 19 - 22 June 2019, pp.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, Turkey, 19 - 22 June 2019, pp.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, Turkey, 2 - 05 May 2019, pp.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, Turkey, 2 - 05 May 2019, pp.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, Turkey, 7 - 08 December 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, Turkey, 26 - 28 November 2018

XI. ilaç Etken Maddelerine Duyarlı Nanoyapılı Bi₂O₃-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, Turkey, 22 - 25 March 2018

XII. İndiyum Tin Oksit (ITO) Yüzeylerindeki Nanoçicek Yapılı IrSb Parçacıklarının elektrodpozisyonu veElektrokimyasal / SEM / XPS / XRD / Raman Karakterizasyonu

BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F., çepni e.

(ICADET) 2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Turkey, 21 - 23 December 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, Turkey, 20 - 21 October 2017, pp.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, Italy, 4 - 08 September 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, Italy, 4 - 08 September 2016, pp.293-294
- XVI. **Preparation ve characterization of Fe₂O₃ nanostructures by the electrochemical technique**
BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F., ÖZNÜLÜER T., DEMİR Ü., HANEDAR Y., KARTAL C.
10. Uluslararası Elektrokimya Kongresi, Konya, Turkey, 4 - 08 September 2013
- XVII. **Preparation ve characterization of nanostructured Cu₂O by the underpotentially controlled electrochemical technique,**
BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F., ÖZNÜLÜER T., DEMİR Ü., KARTAL C., HANEDAR Y.
Nanotr 9, Erzurum, Turkey, 24 - 28 June 2013
- XVIII. **Electrochemical synthesis and Characterization of nanostructured ZnO**
BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F., ÖZNÜLÜER T., DEMİR Ü.
2013 MRS Spring Meeting, San-Francisco, Costa Rica, 1 - 05 April 2013, pp.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, Turkey, 1 - 06 October 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, Turkey, 3 - 07 September 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, Turkey, 25 - 29 September 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, Turkey, 23 May 2011
- XXIII. **In₂Se₃ 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, Turkey, 21 - 25 June 2010
- XXIV. **Synthesis and Characterization of Ternary Pb_{Sx}Se_{1-x} Thin Films via Electrochemical Co-deposition Methods**
BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F., ÖZNÜLÜER T., DEMİR Ü.
NanoTR-VI, İzmir, Turkey, 15 - 18 June 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, Turkey, 8 October - 11 June 2009

XXVI. TİYOL MODİFİYE Au(111) YÜZEYLERDE PbS DEPOZİSYONU

BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F., DEMİR Ü., ÖZTÜRK DOĞAN H.

XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Magusa, Cyprus (Kktc), 6 - 10 October 2008

XXVII. Electrochemical Synthesis of PbSe Nanoparticles

BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F., DEMİR Ü., ÖZNLÜER T., ALANYALIOĞLU M.

Nano TR 3, 11 - 14 June 2007

Supported Projects

Bayrakçeken Nişancı F., Nişancı B., TUBITAK Project, 5-Feniltiyazol-2-Amin Bileşiklerinin Gce Elektrot Üzerinde Elektrokimyasal C-H Triflorometilasyonu, 2023 - 2024

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

Bayrakçeken Nişancı F., Project Supported by Higher Education Institutions, Güneş Pili Uygulamaları için MoO₃ TiO₂ ve MoTiO₅ Bazlı Yarı İletken Sentezi ve Karakterizasyonu, 2021 - 2021

BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, YENİ MUHTEMEL ANYON VE KATYON RESEPTÖRLERİNİN SENTEZİ VE UYGULAMALARI, 2016 - 2017

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

Scientific Refereeing

Nanoera, Conference Paper (Full Text), October 2022

AUSTRALIAN ORTHODONTIC JOURNAL, SCI Journal, May 2022

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI Journal, April 2022

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI Journal, April 2022

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI Journal, January 2022

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI Journal, December 2021

SN APPLIED SCIENCES, SCI Journal, March 2021

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI Journal, June 2020

Journal Of The Electrochemical Society, SCI Journal, March 2020

JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, SCI Journal, December 2019

The electrochemical Society, SCI Journal, November 2019

The electrochemical Society, SCI Journal, July 2019

The electrochemical Society, SCI Journal, March 2019

The electrochemical Society, SCI Journal, April 2018

The electrochemical Society, SCI Journal, February 2017

The Turkish Journal of Chemistry, SCI Journal, April 2016

Scientific Consultations

TÜBİTAK Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı (BİDEB) , Project Consultancy, Ataturk University, Fen Fakültesi,

Tasks In Event Organizations

- Nişancı B., Bayrakçeken Nişancı F., 2nd International Karatekin Science and Tecnology Conference, Scientific Congress, Çankırı, Turkey, Aralık 2024
- Bayrakçeken Nişancı F., PROCEEDINGS OF IKSTC 2023 - 2 ND INTERNATIONAL KARATEKİN SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE, Scientific Congress, Turkey, 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, Scientific Congress, Antalya, Turkey, Kasım 2023
- Bayrakçeken Nişancı F., Doğadan Sofraya Bilim (Science from Nature to Your Table) isimli Ufuk Avrupa projesinin "Researchers at School Activities", Scientific Congress, Turkey, Haziran 2023
- Topal A., OĞUZHAN YILDIZ P., BAYRAKÇEKEN NİŞANCI F., BULAK KORKMAZ Y., 4th International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences, Scientific Congress, Sivas, Turkey, Nisan 2023
- Öznülür Özer T., Şenkuytu E., Kishalı N., Sevim M., Tanrıverdi Eçik E., Atmaca U., Çepni E., Bayrakçeken Nişancı F., Topçu E., Kılıç H., et al., KİMYADAN GÜZELLİĞE:KOZMETİK, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Kasım 2022
- Vangözü S. Y., Kadioğlu Y., Mavi A., Çetin M., Alanyalıoğlu M., Ceyhun S. B., Ekinci D., Erat M., Karacalı T., Öznülür Özer T., et al., World Congress on Applied Nanotechnology, Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Kasım 2021
- Bayrakçeken Nişancı F., Güney H., Nişancı B., World Congress on Applied Nanotechnology (WCAN), Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Kasım 2021
- Kalecik S., Sarıtış 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), Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Eylül 2021
- Kalecik S., Sarıtış 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) , Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Eylül 2021
- Bayrakçeken Nişancı F., 2nd International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE2021), Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Nisan 2021

Metrics

- Publication: 57
- Citation (WoS): 84
- Citation (Scopus): 84
- H-Index (WoS): 4
- H-Index (Scopus): 4

Congress and Symposium Activities

- PROCEEDINGS OF IKSTC 2022 - THE 1ST INTERNATIONAL KARATEKİN SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE, Working Group, Çankırı, Turkey, 2023
- PROCEEDINGS OF IKSTC 2022 - THE 1ST INTERNATIONAL KARATEKİN SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE, Attendee, Çankırı, Turkey, 2023
- (ICOLES) 5th International Conference on Life and Engineering Sciences, Alanya, Turkey, Attendee, Antalya, Turkey, 2022
- Controllable Electrochemical Synthesis and Photovoltaic Performance of Metal Oxide/Graphene Oxide Nanostructure Arrays, Attendee, Ağrı, Turkey, 2019

SHAPE- AND SIZE- CONTROLLED ELECTROCHEMICAL SYNTHESIS OF BINARY SEMICONDUCTOR NANOPARTICLES, Attendee, Erzurum, Turkey, 2019

UMTEB SYNTHESIS OF LARGE-AREA MULTILAYER WITH DIFFERENT ARRANGEMENTS DODECANETHIOL-JUSTICED AU/PD NANOPARTICLE-GO AND CHARACTERIZATION, Attendee, Erzurum, Turkey, 2018

ISASE Characterization and synthesis of high quality binary metal oxide electrode materials by electrochemical methods on conductive substrates, Attendee, erzurum, Turkey, 2018

6.ilaç kongresi İlaç Etken Maddelerine Duyarlı Nanoyapılı Bi₂O₃-GO Elektrotlarının Elektrokimyasal Yöntemler İle Sentezi Ve Karakterizasyonu, Attendee, Antalya, Turkey, 2018

ICADET Electrodeposition of Nanoflower IrSb Particles on Indium Tin Oxide (ITO) Surfaces and Their Electrochemical /SEM/XPS/XRD/Raman Characterization, Attendee, Bayburt, Turkey, 2017

Electrochemical Study of Methimazole and its Direct Determination in Pharmaceutical Preparations and Human Serum by Square Wave and Differential Pulse Voltammetry, Attendee, Venice, Italy, 2016

Green Chemistry Electrochemically Grown Bismuth (III) Oxide Nanoparticles on Gold as Sensors for Quantification of Methimazole, Attendee, Venice, Italy, 2016

Electrochemical Synthesis and Characterization of Nanostructured ZnO, Attendee, California, United States Of America, 2013

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

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

Characterization of ZnS Synthesized by an Electrochemical Deposition Method, Attendee, İzmir, Turkey, 2011

Surface Characterization by Atomic Force and Scanning-Type Microscopy Techniques", Attendee, Erzurum, Turkey, 2011

Characterization of ZnSe Synthesized by an Electrochemical Deposition Method, Attendee, Ankara, Turkey, 2011

In₂Se₃ Yarıiletken Materyallerin Yeni Bir Metot Olan Ko-Depozisyon Metoduyla Sentezi ve Karakterizasyonu, Attendee, Erzurum, Turkey, 2010

Synthesis and Characterization of ternary PbS_xSe_{1-x} thin films via Electrochemical Co-deposition Methods, Attendee, İzmir, Turkey, 2010

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

'Nano-porousStructures onto the ZnO Thin Films', Attendee, Lecce, Italy, 2009

Tiyol Modifiye Au(111) Yüzeylerde PbS Depozisyonu", Attendee, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 2008

Electrochemical Synthesis of PbSe Nanoparticles", Attendee, Turkey, 2007

Non Academic Experience

University of Massachusetts Boston