



Fatma Bayrakçeken Nişancı

Doç. Dr. · Analitik Kimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Kimya Bölümü Başkanlığı · Analitik Kimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: 04422314434 · Faks: 04422314109 · Ofis: Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü · Posta adresi: Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü · Kişisel web: atauni.edu.tr

ORCID: 0000-0002-3166-2301 · Scopus Yazar ID: 55241798300 · Google Scholar ID: AD4TbOcAAAAJ · YÖKSİS

Araştırmacı ID: 171083

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/fbayrakceken>

Genel Bakış

2008- Ph.D. student in Analytical Chemistry, Ataturk University, Erzurum-Turkey

2005-2008 M.Sc. Analytical Chemistry, Ataturk University, Erzurum-Turkey; Thesis Title: Electrodeposition of PbS on thiol modified Au(111) surfaces and characterization.

2001-2005 B.Sc. Chemistry, Ataturk University, Erzurum-Turkey

Görev yeri: Dr. Öğr. Üyesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Kimya Bölümü Başkanlığı · Analitik Kimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Polymer Science · Chemistry, Analytical · Electrochemistry · Chemistry

Scopus Konu Alanları (ASJC): Polymers and Plastics · Filtration and Separation · Electrochemistry · General Chemistry

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (2008 – 2014)
Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Yüksek Lisans** (2006 – 2008)
Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Lisans** (2001 – 2005)
Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Kimya Bölümü Başkanlığı
Türkiye

Yabancı Diller

- İngilizce** (2023)
B2 — Orta Üstü · YÖKDİL

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

- C Sınıfı İş Sağlığı ve Güvenliği** (2016)
İş Sağlığı ve Güvenliği · Türkiye

Yaptığı Tezler

1. **YENİ BİR ELEKTRODEPOZİSYON YÖNTEMİ İLE ZnS, ZnSe, ZnTe, ZnO'nun SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU** (2014)

Fatma Bayrakçeken Nişancı

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Demir U. · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Tiyol Modifiye Au (111) yüzeylerine PbS Elektrodpozisyonu ve karakterizasyonu** (2008)

Fatma Bayrakçeken Nişancı

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Demir U. · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **İLERİ MİKROSKOPİ TEKNOLOJİLERİ: FIB-SEM-AFM** (2026)

Fatma Bayrakçeken Nişancı

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

2. **Analitik Kimya Laboratuvarı II** (2026)

Fatma Bayrakçeken Nişancı

Verdiği Ders · Lisans

3. **Elektroanalitik Kimya** (2025)

Fatma Bayrakçeken Nişancı

Verdiği Ders · Lisans

4. **Analitik Kimya Laboratuvarı I** (2025)

Fatma Bayrakçeken Nişancı

Verdiği Ders · Lisans

5. **Adli Kimya** (2025)

Fatma Bayrakçeken Nişancı

Verdiği Ders · Lisans

6. **İleri Enstrümental Analiz** (2025)

Fatma Bayrakçeken Nişancı

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

7. **Proje Dersi** (2025)

Fatma Bayrakçeken Nişancı

Verdiği Ders · Lisans

8. **Analitik Kimya Laboratuvarı II** (2024)

Fatma Bayrakçeken Nişancı

Verdiği Ders · Lisans

9. **Kalitatif Analiz Laboratuvarı** (2024)

Fatma Bayrakçeken Nişancı

Verdiği Ders · Lisans

10. **Yüzey Analiz Teknikleri** (2024)

Fatma Bayrakçeken Nişancı

Verdiği Ders · Lisans

11. **Adli Kimya (2024)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Verdiği Ders · Lisans
12. **İleri Mikroskopji Teknolojileri FIB-SEM-AFM (2024)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
13. **Analitik Kimya Laboratuvarı I (2024)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Verdiği Ders · Lisans
14. **Kantitatif Analiz Laboratuvarı (2024)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Verdiği Ders · Lisans
15. **Analitik Kimya I Kimya Programı (2023)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Verdiği Ders · Lisans
16. **İleri Enstrümental Analiz (2023)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Verdiği Ders · Lisans
17. **Analitik Kimya Kimya ğretmenliği Programı (2023)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Verdiği Ders · Lisans
18. **FKM403 (2023)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Verdiği Ders · Lisans
19. **Enstrümental Analiz ve Laboratuvarı (2022)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Verdiği Ders · Lisans
20. **Temel Kimya Laboratuvarı II (2022)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Verdiği Ders · Lisans
21. **Analitik Kimya Laboratuvarı II (2022)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Verdiği Ders · Lisans
22. **Analitik Kimya II/Kimya ğretmenliği Programı (2022)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Verdiği Ders · Lisans
23. **Analitik Kimya Lab. I (2022)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Verdiği Ders · Lisans
24. **Analitik Kimya/Kimya Programı (2022)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Verdiği Ders · Lisans

25. **Danışmanlık** (2022)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
26. **Kimya** (2022)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Verdiği Ders · Lisans
27. **Proje II** (2021)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Verdiği Ders · Lisans
28. **Genel Kimya Laboratuvarı** (2021)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Verdiği Ders · Lisans
29. **Proje I** (2021)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Verdiği Ders · Lisans
30. **Proje I** (2021)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Verdiği Ders · Lisans
31. **Proje I** (2020)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Verdiği Ders · Lisans
32. **İLERİ MİKROSKOPİ TEKNOLOJİLERİ: FIB-SEM-AFM** (2020)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
33. **Adli Kimya** (2020)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Verdiği Ders · Lisans
34. **Enstrümantal Analiz Laboratuvarı** (2020)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Verdiği Ders · Lisans
35. **İş Kazaları ve Meslek Hastalıkları** (2018)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Verdiği Ders · Ön Lisans
36. **Bina Yönetim Sistemleri** (2018)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Verdiği Ders · Ön Lisans
37. **İş Güvenliği Eğitim Metotları ve İletişim** (2018)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Verdiği Ders · Ön Lisans
38. **Fizik** (2018)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Verdiği Ders · Ön Lisans

39. **Atomik Kuvvet Mükroskobu ve Benzeri Yöntemler** (2018)

Fatma Bayrakçeken Nişancı

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

40. **Teknik Uygulamalarda İş Sağlığı ve Güvenliği** (2018)

Fatma Bayrakçeken Nişancı

Verdiği Ders · Ön Lisans

41. **İş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemleri** (2018)

Fatma Bayrakçeken Nişancı

Verdiği Ders · Ön Lisans

42. **Risk Analizi ve Değerlendirilmesi** (2018)

Fatma Bayrakçeken Nişancı

Verdiği Ders · Ön Lisans

43. **Analitik Kimya Lab. II** (2017)

Fatma Bayrakçeken Nişancı

Verdiği Ders · Lisans

44. **Dosyalama ve Arşivleme** (2016)

Fatma Bayrakçeken Nişancı

Verdiği Ders · Ön Lisans

45. **ATOMİK KUVVET MİKROSKOBU (AKM) VE BENZERİ YÖNTEMLER** (2016)

Fatma Bayrakçeken Nişancı

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

46. **Ofis Programları** (2016)

Fatma Bayrakçeken Nişancı

Verdiği Ders · Ön Lisans

47. **Bilgisayar** (2015)

Fatma Bayrakçeken Nişancı

Verdiği Ders · Ön Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Dr. Öğr. Üyesi** (2006 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Kimya Bölümü Başkanlığı > Analitik Kimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı

2. **Dr. Öğr. Üyesi** (2020 – 2021)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Kimya Bölümü Başkanlığı

3. **Dr. Öğr. Üyesi** (2018 – 2020)

Atatürk Üniversitesi > Narman Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü

4. **Dr. Öğr. Üyesi** (2016 – 2017)

Atatürk Üniversitesi > Narman Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü

5. **Araştırma Görevlisi** (2007 – 2014)

Atatürk Üniversitesi > Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2023 – Devam ediyor)

Fatma Bayrakçeken Nişancı

Akademik İdari Deneyim · Bölüm FEDEK Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2023 – Devam ediyor)

Fatma Bayrakçeken Nişancı

Akademik İdari Deneyim · Staj Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)

Fatma Bayrakçeken Nişancı

Akademik İdari Deneyim · Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)

Fatma Bayrakçeken Nişancı

Akademik İdari Deneyim · Ölçme Değerlendirme Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Akademik İdari Deneyim** (2021)

Fatma Bayrakçeken Nişancı

Akademik İdari Deneyim · Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Akademik İdari Deneyim** (2021)

Fatma Bayrakçeken Nişancı

Akademik İdari Deneyim · Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Akademik İdari Deneyim** (2018 – 2019)

Fatma Bayrakçeken Nişancı

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. **Misafir Araştırmacı** (2012 – 2013)

Fatma Bayrakçeken Nişancı

Akademi Dışı Deneyim · University of Massachusetts Boston

Yönetilen Tezler

1. **elektrokimyasal olarak sentezlenmiş glutatyon ile modifiye edilmiş elektrotlar kullanılarak Ice Tea içeceklerinden ağır metallerin detoksifikasyonu bunu için bana yök teze yazılabilecek dizinler öner** (2026)

Fatma Bayrakçeken Nişancı

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: AYŞENUR ŞUVAK · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Nano Tabanlı Gaz Sensörü Tasarımı** (2026)

Fatma Bayrakçeken Nişancı

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: Semanur Nida BAYRAKÇI · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Verdiği Kurs ve Eğitimler

1. **Uluslararası Kimya Olimpiyatları (IChO) ve Uluslararası Mendeleev Kimya Olimpiyatları (IMChO) yarışmalarına katılan Türkiye Olimpiyat Kimya Takımı öğrencilerinin deneysel eğitim** (2024)

Fatma Bayrakçeken Nişancı

Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

1. **Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı** (2021 – Devam ediyor)

Fatma Bayrakçeken Nişancı

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

Proje & Tasarımlar

- Elektrokimyasal olarak sentezlenmiş glutatyon ile modifiye edilmiş elektrotlar kullanılarak Ice Tea içeceklerinden ağır metallerin detoksifikasyonu (2025)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı, Ayşenur ŞUVAK
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Meyvelerden Triazol Fungisitlerin Ekstraksiyonu için Kumaş Bazlı Mezogözenekli Organosilika Nanomalzeme (2025)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı, HABİB BAGHERİ
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Kanser Tedavisinde Kullanılan Merkaptopürin'nin Hedefe Ulaşmasını Hızlandırmak Amacıyla Cys/Au NP İçeren İlaç Taşıyıcı Nanosistemlerin Dizaynı Karakterizasyonu (2025 – 2026)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye
- CO₂ TESPİTİNDE KULLANILABİLECEK NANOBOYUTLU GO/DDT/Au/Pd NP GAZ SENSÖRÜ DİZAYNI (2025 – 2026)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye
- 15. Uluslararası Kozmetik Kimyası Kongresi" başlıklı etkinlik başvurunuz desteklenmeye (2024 – 2025)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
- 5-Feniltiyazol-2-Amin Bileşiklerinin Gce Elektrot Üzerinde Elektrokimyasal C-H Triflorometilasyonu (2023 – 2025)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı, Bilal Nişancı
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye
- 2248 Bilim Olimpiyatları (2023 – 2028)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye
- Göz Tansiyonu Tedavisi için Kullanılabilecek Nanoboyutlu Ti/Ag/L-Sistein İmplant Materyallerinin Sentezi ve Dizaynı (2023 – 2024)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Tüzel Kişi Olan Projede) · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye
- Elektrokimyasal Yöntemler ile Sentezlenen WSe₂/Ag₂Se Nanoyapılı Elektrotların Hidrojen Depolama Yeteneğinin Optiksel Stabilizasyonu ve Geliştirilmesi (2023 – 2025)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Güneş Pili Uygulamaları için MoO₃ TiO₂ ve MoTiO₅ Bazlı Yarı İletken Sentezi ve Karakterizasyonu (2021)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Termoelektrik Özelliğe Sahip Nanoyapılı Bileşik Yarı iletken IrSb'un Elektrokimyasal Olarak Sentezi ve Morfolojik, Yapısal Özelliklerinin Belirlenmesi (2018)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

12. **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)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
13. **YENİ MUHTEMEL ANYON VE KATYON RESEPTÖRLERİNİN SENTEZİ VE UYGULAMALARI** (2016 – 2017)
Haydar Kılıç, Nurullah SARAÇOĞLU, **Fatma Bayrakçeken Nişancı**, Farrokh LAFZI
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
14. **Nanoboyutlu Metal Oksit Fotoaktif Elektrotlarının Elektrokimyasal Olarak Sentezi ve Fotoakım Performanslarının Belirlenmesi** (2010 – 2013)
Tuba ÖZNÜLÜER ÖZER, **Fatma Bayrakçeken Nişancı**
Proje · Ulusal · Rol: Bursiyer · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **Correlation between nanoflower morphology and temperature-dependent charge transport in IrSb₃ thin-film transistors** (2026)
Fatma Bayrakçeken Nişancı, Hasan Feyzi Budak, Betül Güzeldir
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, Cilt 132, Sayı 10, Makale no. 1053 · DOI: [10.1007/s00339-026-10246-5](https://doi.org/10.1007/s00339-026-10246-5)
Tam Makale · Uluslararası
2. **Electrochemistry Properties of Fullerene C60-Retinol Nanostructured Electrodes Synthesized by Electrochemical Methods** (2026)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
ACS OMEGA, Cilt 11, Sayı 6, ss. 9686–9695 · DOI: [10.1021/acsomega.5c10039](https://doi.org/10.1021/acsomega.5c10039)
Tam Makale · Uluslararası
3. **Investigation of Hydrogen Gas Sensing Properties of WSe₂, Ag₂Se, WSe₂/Ag₂Se Nanostructured Electrodes Synthesized by Electrochemical Methods** (2026)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
ACS OMEGA, Cilt 11, Sayı 2, ss. 3598–3607 · DOI: [10.1021/acsomega.5c11524](https://doi.org/10.1021/acsomega.5c11524)
Tam Makale · Uluslararası
4. **Electrochemical C-H trifluoromethylation of 4-phenylthiazol-2-amines** (2026)
İsa Yeşilyurt, Ziya Dağalan, Barış Anıl, Ramazan Koçak, **Fatma Bayrakçeken Nişancı**, Bilal Nişancı
Organic and Biomolecular Chemistry, Cilt 24, Sayı 7, ss. 1434–1439 · DOI: [10.1039/d5ob01958c](https://doi.org/10.1039/d5ob01958c)
Tam Makale · Uluslararası
5. **Strategies for Reducing Salt in Meat Products** (2024)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Alpha Journal of Engineering and Applied Sciences · DOI: [10.70988/ajeas.1495664](https://doi.org/10.70988/ajeas.1495664)
Tam Makale · Ulusal
6. **Food Safety Debates of Salt** (2024)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Alpha Journal of Engineering and Applied Sciences
Tam Makale · Ulusal

7. **Electrochemical Synthesis, Characterization and Antibacterial Properties of Silver Nanobranh on Orthodontic Braces** (2023)
MERVE BAYRAKÇEKEN, Özlem Barış, **Fatma Bayrakçeken Nişancı**
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 13, Sayı 1, ss. 513-520 · DOI: [10.21597/jist.1169092](https://doi.org/10.21597/jist.1169092)
Tam Makale · Uluslararası
8. **PREPARATION OF HIGH QUALITY NICKEL OXIDE-COBALT OXIDE ELECTRODE MATERIALS ON CONDUCTIVE SUBSTRATES BY ELECTROCHEMICAL METHOD** (2022)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
REVUE ROUMAINE DE CHIMIE, Cilt 67, Sayı 4-5, ss. 329-338 · DOI: [10.33224/rrch.2022.67.4-5.12](https://doi.org/10.33224/rrch.2022.67.4-5.12)
Tam Makale · Uluslararası
9. **MoO₃, TiO₂, and MoTiO₅ based oxide semiconductor for photovoltaic applications** (2022)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 46, ss. 1669-1676 · DOI: [10.55730/kim-2205-56](https://doi.org/10.55730/kim-2205-56)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Controllable Electrochemical Synthesis and Photovoltaic Performance of Bismuth Oxide/Graphene Oxide Nanostructure Arrays** (2022)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), Cilt 8, Sayı 3, ss. 340-346
Tam Makale · Uluslararası
11. **Effect of 2-(pyren-1-ylmethylene) malononitrile on preparation of copper structures by electrochemical deposition** (2020)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Thin Solid Films, Cilt 710 · DOI: [10.1016/j.tsf.2020.138264](https://doi.org/10.1016/j.tsf.2020.138264)
Tam Makale · Uluslararası
12. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF GRAPHENE OXIDE/GOLD NANOPARTICLES/DIBENZOTHIOPHENE HETEROGENEOUS NANOSTRUCTURES** (2020)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
REVUE ROUMAINE DE CHIMIE, Cilt 65, Sayı 9, ss. 777-782 · DOI: [10.33224/rrch.2020.65.9.02](https://doi.org/10.33224/rrch.2020.65.9.02)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Layer-by-layer growth of molecular self-assembled monolayers /sputtered gold thin films/graphene oxide on glass substrate** (2020)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
INTERNATIONAL ADVANCED RESEARCHES and ENGINEERING JOURNAL, Cilt 04, Sayı 2, ss. 94-98
Tam Makale · Uluslararası
14. **Growing High-Quality Ir-Sb Nanostructures by Controlled Electrochemical Deposition** (2020)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Cilt 11, Sayı 2, ss. 165-171 · DOI: [10.33961/jecst.2019.00073](https://doi.org/10.33961/jecst.2019.00073)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Alkol Tedavisinde Kullanılan Disülfiram'ın Nanotaşıyıcısı Olarak Sistein-Altın Nanopartiküllerin Sentezi** (2019)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 9, Sayı 1, ss. 479-486
Tam Makale · Ulusal

16. **Synthesis of Cystein-Gold Nanoparticles as Nanocarriers of Disulfiram used in Alcohol Treatment** (2018)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 9, Sayı 1, ss. 479–486
Tam Makale · Ulusal
17. **Electrochemical study of methimazole and its direct determination in pharmaceutical preparations and human serum by square wave and differential pulse voltammetry** (2017)
Fatma Bayrakçeken Nişancı, Bilal Yılmaz
Journal of Pharmaceutical Research and Reviews (JP RR), Cilt 1, Sayı 1, ss. 1–5
Tam Makale · Uluslararası
18. **Photoelectrochemical properties of nanostructured ZnO prepared by controlled electrochemical underpotential deposition** (2013)
Fatma Bayrakçeken Nişancı, Tuba Öznülüer Özer, Umit Demir
Electrochimica Acta, Cilt 108, ss. 281–287 · DOI: [10.1016/j.electacta.2013.06.135](https://doi.org/10.1016/j.electacta.2013.06.135)
Tam Makale · Uluslararası
19. **Size-Controlled Electrochemical Growth of PbS Nanostructures into Electrochemically Patterned Self-Assembled Monolayers** (2012)
Fatma Bayrakçeken Nişancı, Umit Demir
Langmuir, Cilt 28, Sayı 22, ss. 8571–8578 · DOI: [10.1021/la301377r](https://doi.org/10.1021/la301377r)
Tam Makale · Uluslararası
20. **Nanoporous structures on ZnO thin films** (2010)
Emre GÜR, Bayram KILIC, C. COSKUN, Sebahattin Tüzemen, **Fatma Bayrakçeken Nişancı**
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, Cilt 47, Sayı 1, ss. 182–186 · DOI: [10.1016/j.spmi.2009.07.003](https://doi.org/10.1016/j.spmi.2009.07.003)
Tam Makale · Uluslararası
21. **Preparation of PbS thin films: A new electrochemical route for underpotential deposition** (2009)
Murat ALANYALIOĞLU, **Fatma Bayrakçeken Nişancı**, Umit Demir
Electrochimica Acta, Cilt 54, Sayı 26, ss. 6554–6559 · DOI: [10.1016/j.electacta.2009.06.056](https://doi.org/10.1016/j.electacta.2009.06.056)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Removal of Heavy Metals in Ice Tea Beverages Using Electrochemically Synthesized Glutathione Modified Electrodes** (2025)
Fatma Bayrakçeken Nişancı, AYŞENUR ŞUVAK
Second International Congress on Trends and Advances in Global Research and Applications (TAGRA 2025), 13.12.2025, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **Design of Nanostructured Implant Materials for the Treatment of Eye Diseases** (2025)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
13. Drug Chemistry Conference, Antalya, 06.02.2025 – 09.02.2025, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
3. **Electrochemical C-H Trifluoromethylation of 5-Phenylthiazol-2-amino Compounds on GCE Electrode** (2025)
İsa Yeşilyurt, Ziya Dağalan, Ramazan Koçak, Barış Anıl, **Fatma Bayrakçeken Nişancı**, Bilal Nişancı
Electrochemical C-H Trifluoromethylation of 5-Phenylthiazol-2-amino Compounds on GCE Electrode, Antalya, 06.02.2025, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

4. **Electrochemical Detection of 5-hydroxymethylfurfural with Bismuth Oxide Nanoflower Electrode** (2024)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
6 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FOOD, AGRICULTURE AND ANIMAL SCIENCES, Erzurum, 19.12.2024, Tam
metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
5. **Glokom Tedavisinde İçin Nano Boyutlu Au-Ag-L Sistein İmplant Malzemelerinin Tasarımı** (2024)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
I.ULUSAL MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK ÖĞRENCİ KONGRESİ, Erzurum, 19.04.2024, Özet bildirir
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
6. **Glokom Tedavisinde Kullanılabilecek Nanoyapılı Ti/Ag/L-Sistein İmplant Malzemelerinin Sentezi** (2024)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
I.ULUSAL MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK ÖĞRENCİ KONGRESİ, Erzurum, 19.04.2024, Özet bildirir
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
7. **FOOD SAFETY DEBATES OF SALT** (2023)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
2nd International Karatekin Science and Techology Conference, Çankırı, 21.12.2023, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
8. **Salt in Terms of Food Safety** (2023)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
PROCEEDINGS OF IKSTC 2022 - THE 1ST INTERNATIONAL KARATEKİN SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE,
Çankırı, 21.12.2023 – 23.12.2023, ss. 238-242, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
9. **Salt and Meat** (2023)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
2 nd International Karatekin Science and Technology Conference, Çankırı, 20.12.2023 – 21.12.2023, ss. 191-196,
Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
10. **Various Metal Oxide-based Electrode Design for Solar Cell Applications** (2022)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES, Antalya, 19.05.2022 – 22.05.2022, ss. 1-7,
Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
11. **Influence of 2-(Pyren-1-ylmethylene) Malononitrile on Preparation of Copper Structures by
Electrochemical Deposition** (2021)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Wcan, Erzurum, 24.11.2021 – 26.12.2021, ss. 95-96, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
12. **Controllable Electrochemical Synthesis and Photovoltaic Performance of Metal Oxide/Graphene Oxide
Nanostructure Arrays** (2019)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL & APPLIED SCIENCE CHEMISTRY, Erzurum,
19.06.2019 – 22.06.2019, ss. 74-78, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

13. **Shape- and Size- Controlled Electrochemical Synthesis of Binary Semiconductor Nanoparticles** (2019)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
MAS EUROPEAN INTERNATIONAL CONGRESS ON MATHEMATICSENGINEERING-NATURAL & MEDICAL SCIENCES-V, Erzurum, 02.05.2019 – 05.05.2019, ss. 561-564, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
14. **Synthesis of large-area multilayer with different arrangements dodecanethiol-justiced Au/Pd nanoparticle-GO and characterization** (2018)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
(UMTEB) INTERNATIONAL CONGRESS ON VOCATIONAL AND TECHNICAL SCIENCES IV, Erzurum, 07.12.2018 – 08.12.2018, zet bildiri
Bildiri · Uluslararası · Türkiye
15. **Characterization and synthesis of high quality binary metal oxide electrode materials by electrochemical methods on conductive substrates** (2018)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
(ISASE 2018) International Symposium on Applied Sciences and Engineering, Erzurum, 26.11.2018 – 28.11.2018, zet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
16. **ilaç Etken Maddelerine Duyarlı Nanoyapılı Bi2O3-GO Elektrotlarının Elektrokimyasal Yöntemler ile Sentezi Ve Karakterizasyonu** (2018)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin MaddesiTasarımı, Sentezi, retimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, 22.03.2018 – 25.03.2018, zet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye
17. **İndiyum Tin Oksit (ITO) Yüzeylerindeki Nanoecek Yapılı IrSb Parçacıklarının elektrodpozisyonu veElektrokimyasal / SEM / XPS / XRD / Raman Karakterizasyonu** (2017)
Fatma Bayrakçeken Nişancı, emir epni
(ICADET) 2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, 21.12.2017 – 23.12.2017, zet bildiri
Bildiri · Uluslararası · Türkiye
18. **Electrodeposition of Nanoflower IrSb Particles on Indium Tin Oxide (ITO) Surfaces and Their Electrochemical /SEM/XPS/XRD/Raman Characterization** (2017)
Fatma Bayrakçeken Nişancı, Emir epni
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, 20.10.2017 – 21.10.2017, s. 1524, Özet bildiri
zet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
19. **Electrochemical Study of Methimazole and its Direct Determination in Pharmaceutical Preparations and Human Serum by Square Wave and Differential Pulse Voltammetry** (2016)
Fatma Bayrakçeken Nişancı, Bilal Yılmaz
Green Chemistry, Venedik, 04.09.2016 – 08.09.2016, ss. 293-294, Özet bildiri
zet Bildiri · Uluslararası · İtalya
20. **Electrochemically Grown Bismuth (III) Oxide Nanoparticles on Gold as Sensors for Quantification of Methimazole** (2016)
Fatma Bayrakçeken Nişancı, Bilal Yılmaz
6 th International IUPAC Conference on Green Chemistry, Venice, 04.09.2016 – 08.09.2016, zet bildiri
Poster · Uluslararası · İtalya

21. **Preparation ve characterization of Fe₂O₃ nanostructures by the electrochemical technique** (2013)
Fatma Bayrakçeken Nişancı, Tuba Öznülüer Özer, ÜMİT DEMİR, YEŞİM HANEDAR, CEMİLE KARTAL
10. Uluslararası Elektrokimya Kongresi, Konya, 04.09.2013 – 08.09.2013, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
22. **Preparation ve characterization of nanostructured Cu₂O by the underpotentially controlled electrochemical technique**, (2013)
Fatma Bayrakçeken Nişancı, Tuba Öznülüer Özer, ÜMİT DEMİR, CEMİLE KARTAL, YEŞİM HANEDAR
Nanotr 9, Erzurum, 24.06.2013 – 28.06.2013, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
23. **Electrochemical synthesis and Characterization of nanostructured ZnO** (2013)
Fatma Bayrakçeken Nişancı, Tuba Öznülüer Özer, Ümit DEMİR
2013 MRS Spring Meeting, San-Francisco, 01.04.2013 – 05.04.2013, s. 234, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası · Kosta Rika
24. **Elektrokimyasal Metal Oksit Sentezi, 1-6 Ekim 2012.** (2012)
Fatma Bayrakçeken Nişancı, Tuba Öznülüer Özer, ÜMİT DEMİR, YEŞİM HANEDAR
26. Ulusal Kimya Kongresi konferansı, Fethiye/Muğla, 01.10.2012 – 06.10.2012, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
25. **NANOBOYUTLU ZnO FOTOAKTİF ELEKTROTLARIN SENTEZİ VE FOTOAKIM PERFORMANSLARININ BELİRLENMESİ** (2012)
Fatma Bayrakçeken Nişancı, Tuba Öznülüer Özer, ÜMİT DEMİR, YEŞİM HANEDAR
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, 03.09.2012 – 07.09.2012, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
26. **Electrochemical patterning of self assembled monolayers and size controlled electrochemical growth of PbS nanostructures** (2011)
Fatma Bayrakçeken Nişancı, Tuba Öznülüer Özer, ÜMİT DEMİR
9th International Electrochemistry Meeting in Turkey, İzmir, 25.09.2011 – 29.09.2011, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
27. **Characterization of ZnSe Synthesized by an Electrochemical Deposition Method** (2011)
Fatma Bayrakçeken Nişancı, Tuba Öznülüer Özer, ÜMİT DEMİR
(TuSSS) Mini workshop on Surface Science for Inauguration of the Turkish Surface Science Society, Ankara, 23.05.2011, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
28. **In₂Se₃ Yarıiletken Materyallerin Yeni Bir Metot Olan Ko-Depozisyon Metoduyla Sentezi ve Karakterizasyonu** (2010)
Fatma Bayrakçeken Nişancı, Tuba Öznülüer Özer, HÜLYA ÖZTÜRK DOĞAN, SİDDİK DEMİR, HAKAN ÜNAL
5. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Erzurum, 21.06.2010 – 25.06.2010, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
29. **Synthesis and Characterization of Ternary Pb_{Sx}Se_{1-x} Thin Films via Electrochemical Co-deposition Methods** (2010)
Fatma Bayrakçeken Nişancı, Tuba Öznülüer Özer, ÜMİT DEMİR
NanoTR-VI, İzmir, 15.06.2010 – 18.06.2010, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye

30. **Synthesis and characterization of ternary compound semiconductor nanostructures on Au(111) by a new electrochemical co-deposition method** (2009)
Fatma Bayrakçeken Nişancı, ÜMİT DEMİR
8th International Electrochemistry Meeting in Turkey, Antalya, 08.10.2009, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası · Türkiye
31. **TİYOL MODİFİYE Au(111) YÜZEYLERDE PbS DEPOZİSYONU** (2008)
Fatma Bayrakçeken Nişancı, ÜMİT DEMİR, HÜLYA ÖZTÜRK DOĞAN
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Magusa, 06.10.2008 – 10.10.2008, Özet bildiri
Poster · Ulusal
32. **Electrochemical Synthesis of PbSe Nanoparticles** (2007)
Fatma Bayrakçeken Nişancı, ÜMİT DEMİR, Tuba Öznülüer Özer, MURAT ALANYALIOĞLU
Nano TR 3, 11.06.2007 – 14.06.2007, Özet bildiri
Poster · Uluslararası

Kitapta Bölümler

1. **Electrocatalysis** (2025)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Encyclopedia of Green Chemistry, Editör: Bela Torok, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , ss. 1–25
Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası
2. **Electrocatalysis** (2025)
Bilal Nişancı, Ramazan Koçak, **Fatma Bayrakçeken Nişancı**, Sefa Uçar
Encyclopedia of Green Chemistry, First Edition: Volume 1-4, Elsevier · DOI: [10.1016/b978-0-443-15742-4.00038-7](https://doi.org/10.1016/b978-0-443-15742-4.00038-7)
Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası
3. **Sodyumu Azaltılmış Sofra Tuzları-Diyette Tuzun Azaltılması** (2024)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Tuz ve Sağlık, Editör: Hüdayi Ercoşkun, Nobel Yayınevi, ss. 117–137
Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası
4. **Takviyeli Tuzlar** (2024)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Tuz ve Sağlık, Editör: Hüdayi Ercoşkun, Nobel Yayınevi, ss. 157–173
Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası
5. **Gıda Güvenliği ve Tuz** (2024)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Tuz ve Sağlık, Editör: Hüdayi Ercoşkun, Nobel Yayınevi, ss. 137–157
Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası
6. **Tuzda Kullanılan Katkı Maddeleri** (2021)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Tuz ve Gıda, Editör: Doç.Dr. Hüdayi Ercoşkun, Nobel Yayın Dağıtım, ss. 144–156
Bilimsel Kitap Bölümü · Ulusal
7. **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNDE GÜVENLİK KÜLTÜRÜ** (2019)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
İş Kazaları ve İSG'de Temel Önlemler, Editör: Çelebi N., Atatürk Araştırma Merkezi, ss. 1–30
Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

8. **7. Bölüm: Türkiye’de Sıkça Karşılaşılan İş Kazaları** (2019)

ELİF ÇELENK KAYA, EBRU BOZKURT, OLCAY IŞIK, PINAR BAYKAN, **Fatma Bayrakçıken Nişancı**, FATİH MEHMET ATEŞ, Zeynep AYDOĞAN

İş Kazaları ve İSG’de Temel Önlemler, Editör: ÇELEBİ Neslihan, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, ss. 120-136

Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

9. **4. Bölüm: İş Kazalarının Toplum Üzerine Etkileri** (2019)

ELİF ÇELENK KAYA, EBRU BOZKURT, OLCAY IŞIK, PINAR BAYKAN, **Fatma Bayrakçıken Nişancı**, FATİH MEHMET ATEŞ, Zeynep AYDOĞAN

İş Kazaları ve İSG’de Temel Önlemler, Editör: ÇELEBİ Neslihan, Atatürk Üniversitesi Açık Öğretim Fakültesi, ss. 59-75

Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

10. **İŞ YERLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ORGANİZASYONU** (2019)

Fatma Bayrakçıken Nişancı

İş Kazaları ve İSG’de Temel Önlemler, Editör: Çelebi N., Atatürk Araştırma Merkezi, ss. 1-32

Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

11. **RİSK DEĞERLENDİRMESİ VE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KÜLTÜRÜ** (2018)

Fatma Bayrakçıken Nişancı

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMLERİ, Editör: Öz A., Atatürk Araştırma Merkezi, ss. 1-31

Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

12. **KİMYASAL RİSK ETMENLERİ** (2018)

Fatma Bayrakçıken Nişancı

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, Editör: Oral E., Atatürk Üniversitesi, ss. 1-30

Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

13. **PATLAYICI VE PARLAYICI ORTAMLARDA İŞ GÜVENLİĞİ** (2017)

Fatma Bayrakçıken Nişancı

PATLAYICI-PARLAYICI MADDELER VE ÖNLEMLERİ, Editör: Nişancı B., Atatürk Araştırma Merkezi, ss. 12-20

Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

14. **Patlayıcı ve Parlayıcı Maddelerden Korunma** (2017)

Bilal Nişancı, **Fatma Bayrakçıken Nişancı**, Haydar KILIÇ, Ufuk Atmaca, ERDİN DALKILIÇ, Mehmet Koca

Patlayıcı-Parlayıcı Maddeler ve Önlemleri, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi

Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2025)

Fatma Bayrakçıken Nişancı

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2024)

Fatma Bayrakçıken Nişancı

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Doktora Yeterlik Sınavı** (2023)

Fatma Bayrakçıken Nişancı

Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

- 1. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2025)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Avrasya Uluslararası Araştırmalar Dergisi
- 2. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2025)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Journal of Research in Pharmacy · JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY
- 3. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2025)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Electrochimica Acta · ELECTROCHIMICA ACTA
- 4. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2024)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · EUROPEAN JOURNAL OF LIFE WRITING
- 5. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2024)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi
- 6. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2024)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi
- 7. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2022)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Bildiri (Tam Metin) · Ulusal · NanoEra · Nanoera
- 8. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2022)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · AUSTRALIAN ORTHODONTIC JOURNAL
- 9. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2022)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS
- 10. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2022)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS
- 11. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2022)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS
- 12. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2021)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS
- 13. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2021)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SN APPLIED SCIENCES
- 14. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2020)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

15. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal Of The Electrochemical Society
16. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2019)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY
17. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2019)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · The electrochemical Society
18. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2019)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · The electrochemical Society
19. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2019)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · The electrochemical Society
20. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2018)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · The electrochemical Society
21. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2017)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · The electrochemical Society
22. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2016)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · The Turkish Journal of Chemistry

Bilimsel Danışmanlıklar

1. **1919B012306284 numaralı . Göz Tansiyonu Tedavisi için Kullanılabilecek Nanoboyutlu Ti/Ag/L-Sistein İmplant Materyallerinin Sentezi ve Dizaynı** (2023 – Devam ediyor)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık · TÜBİTAK Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı (BİDEB) · Türkiye

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

1. **2nd International Karatekin Science and Tecnology Conference** (2024)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · Çankırı · Türkiye
2. **6th International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences** (2024)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
3. **XXII Kromatografi Kongresi** (2024)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Bilim Kurulu Üyesi · San Diego · Türkiye
4. **Yeni Nesil Enerji Depolama Sistemleri** (2024)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

5. **Elektrokimya ile Hidrojen ve Oksijen Üretimi (2024)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
6. **Fotokataliz ve Uygulamaları (2024)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
7. **Grafen Esaslı Esnek Materyaller (2024)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
8. **PROCEEDINGS OF IKSTC 2023 - 2 ND INTERNATIONAL KARATEKİN SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE (2023)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · San Diego · Türkiye
9. **5th International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences (2023)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Antalya · Türkiye
10. **Doğadan Sofraya Bilim (Science from Nature to Your Table) isimli Ufuk Avrupa projesinin “Researchers at School Activities” (2023)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · San Diego · Türkiye
11. **4th International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences (2023)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Sivas · Türkiye
12. **KİMYADAN GÜZELLİĞE:KOZMETİK (2022)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
13. **World Congress on Applied Nanotechnology (WCAN) (2021 – Devam ediyor)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
14. **World Congress on Applied Nanotechnology (2021)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
15. **1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021) (2021)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
16. **1st International Symposium On Recent Advances In Fundamental And Applied Sciences (Isfas-2021) (2021)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
17. **2nd International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE2021) (2021)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

Kongre ve Sempozyum Katılımları

- 1. Removal of Heavy Metals in Ice Tea Beverages Using Electrochemically Synthesized Glutathione Modified Electrodes (2025)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Konferans · Uluslararası · Çalışma Grubu · Erzurum · Türkiye
- 2. Design of Nanostructured Implant Materials for the Treatment of Eye Diseases (2025)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Konferans · Uluslararası · Katılımcı · Antalya · Türkiye
- 3. Salt in Terms of Food Safety (2023)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Konferans · Uluslararası · Çalışma Grubu · Çankırı · Türkiye
- 4. SALT AND MEAT (2023)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Konferans · Uluslararası · Katılımcı · Çankırı · Türkiye
- 5. Various metal oxide based electrode design for Solar Cell applications (2022)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Konferans · Uluslararası · Katılımcı · Antalya · Türkiye
- 6. Controllable Electrochemical Synthesis and Photovoltaic Performance of Metal Oxide/Graphene Oxide Nanostructure Arrays (2019)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Ağrı · Türkiye
- 7. Kongre ve Sempozyum Katılımı (2019)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Ağrı · Türkiye
- 8. SHAPE- AND SIZE- CONTROLLED ELECTROCHEMICAL SYNTHESIS OF BINARY SEMICONDUCTOR NANOPARTICLES (2019)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Erzurum · Türkiye
- 9. Kongre ve Sempozyum Katılımı (2019)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Erzurum · Türkiye
- 10. UMTEB SYNTHESIS OF LARGE-AREA MULTILAYER WITH DIFFERENT ARRANGEMENTS DODECANETHIOL-JUSTICED AU/PD NANOPARTICLE-GO AND CHARACTERIZATION (2018)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Erzurum · Türkiye
- 11. Kongre ve Sempozyum Katılımı (2018)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Erzurum · Türkiye

12. **ISASE Characterization and synthesis of high quality binary metal oxide electrode materials by electrochemical methods on conductive substrates (2018)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · erzurum · Türkiye
13. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2018)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · erzurum · Türkiye
14. **6.ilaç kongresi İlaç Etken Maddelerine Duyarlı Nanoyapılı Bi2O3-GO Elektrotlarının Elektrokimyasal Yöntemler İle Sentezi Ve Karakterizasyonu (2018)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Antalya · Türkiye
15. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2018)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Antalya · Türkiye
16. **ICADET Electrodeposition of Nanoflower IrSb Particles on Indium Tin Oxide (ITO) Surfaces and Their Electrochemical /SEM/XPS/XRD/Raman Characterization (2017)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Bayburt · Türkiye
17. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2017)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Bayburt · Türkiye
18. **Electrochemical Study of Methimazole and its Direct Determination in Pharmaceutical Preparations and Human Serum by Square Wave and Differential Pulse Voltammetry (2016)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Venice · İtalya
19. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2016)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Venice · İtalya
20. **Green Chemsitry Electrochemically Grown Bismuth (III) Oxide Nanoparticles on Gold as Sensors for Quantification of Methimazole (2016)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Venice · İtalya
21. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2016)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Venice · İtalya
22. **Electrochemical Synthesis and Characterization of Nanostructured ZnO (2013)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · California · Amerika Birleşik Devletleri
23. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2013)**
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · California · Amerika Birleşik Devletleri

24. **Elektrokimyasal Metal Oksit Sentezi, 'Nano-porous Structures onto the ZnO Thin Films** (2012)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Muğla · Türkiye
25. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2012)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Muğla · Türkiye
26. **Characterization of ZnS Synthesized by an Electrochemical Deposition Method** (2011)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · İzmir · Türkiye
27. **Electrochemical patterning of self-assembled monolayers and size-controlled electrochemical growth of PbS nanostructures".** (2011)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · İzmir · Türkiye
28. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2011)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · İzmir · Türkiye
29. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2011)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · İzmir · Türkiye
30. **Surface Characterization by Atomic Force and Scanning-Type Microscopy Techniques"** (2011)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Erzurum · Türkiye
31. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2011)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Erzurum · Türkiye
32. **Characterization of ZnSe Synthesized by an Electrochemical Deposition Method** (2011)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Ankara · Türkiye
33. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2011)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Ankara · Türkiye
34. **In₂Se₃ Yarıiletken Materyallerin Yeni Bir Metot Olan Ko-Depozisyon Metoduyla Sentezi ve Karakterizasyonu** (2010)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Erzurum · Türkiye
35. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2010)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Erzurum · Türkiye
36. **Synthesis and Characterization of ternary PbS_xSe_{1-x} thin films via Electrochemical Co-deposition Methods** (2010)
Fatma Bayrakçeken Nişancı
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · İzmir · Türkiye

37. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2010)

Fatma Bayrakçeken Nişancı

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · İzmir · Türkiye

38. **Synthesis and characterization of ternary compound semiconductor nanostructures on Au(111) by a new electrochemical co-deposition method”** (2009)

Fatma Bayrakçeken Nişancı

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Ankara · Türkiye

39. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2009)

Fatma Bayrakçeken Nişancı

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Ankara · Türkiye

40. **’Nano-porous Structures onto the ZnO Thin Films’.** (2009)

Fatma Bayrakçeken Nişancı

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Lecce · İtalya

41. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2009)

Fatma Bayrakçeken Nişancı

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Lecce · İtalya

42. **Tiyol Modifiye Au(111) Yüzeylerde PbS Depozisyonu”** (2008)

Fatma Bayrakçeken Nişancı

Kongre · Ulusal · Katılımcı · Gazimagusa

43. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2008)

Fatma Bayrakçeken Nişancı

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Gazimagusa

44. **Electrochemical Synthesis of PbSe Nanoparticles”** (2007)

Fatma Bayrakçeken Nişancı

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · San Diego · Türkiye

45. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2007)

Fatma Bayrakçeken Nişancı

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · San Diego · Türkiye

Burslar

1. **ERASMUS** (2025)

Fatma Bayrakçeken Nişancı

Burs · Ulusal · Atatürk Üniversitesi · Türkiye