



Melike Sevim Bayrak

Doç. Dr. · Anorganik Kimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı

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

İş telefonu: 442231 (Dahili 4279) · Ofis: 55

ORCID: 0000-0002-9410-0234 · Scopus Yazar ID: 56257726400 · Publons / ResearcherID: HPH-6793-2023 · Google Scholar ID:

6_wbgAEAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 51511

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/melike.sevim>

Genel Bakış

Melike SEVİM, İstanbul'da doğdu. İlk ve orta öğrenimini doğduğu şehirde tamamladı. 2007 yılında Sakarya Üniversitesi'nde eğitimine başladı. 2011 yılında ikincilik derecesi ile mezun oldu. Aynı yıl Sakarya Üniversitesi Kimya Anabilim dalında yüksek lisans eğitimine başladı ve 2013 yılında mezun oldu. 2013 yılında Atatürk Üniversitesi Kimya Bölümünde doktora eğitimine başladı ve 2018 yılında tamamladı. 2021-2022 yılları arasında Georgia Institute of Technology (USA)'de post-doktora çalışmalarını gerçekleştirdi. 2022 yılında doçent ünvanını aldı. Hala aynı bölümde çalışmalarına devam etmektedir.

Görev yeri: Doç. Dr. · Fen Fakültesi Dekanlığı · Kimya Bölümü Başkanlığı · Anorganik Kimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Doç. Dr. · Fen Fakültesi Dekanlığı · Kimya Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Chemistry · Chemistry, Applied · Chemistry, Inorganic & Nuclear

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Chemistry · Process Chemistry and Technology · Inorganic Chemistry

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2013 – 2018)

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı

Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (2011 – 2013)

Sakarya Üniversitesi · Türkiye

3. **Lisans** (2007 – 2011)

Sakarya Üniversitesi · Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce**

C1 — İleri · Belge Yok

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

1. **hukukta yapay zeka** (2025)

Bilişim · Türkiye

Yaptığı Tezler

1. **ŞARJ EDİLEBİLİR LİTYUM BATARYALAR İÇİN YÜKSEK PERFORMANSLI ELEKTROT MALZEMELERİNİN GELİŞTİRİLMESİ** (2018)

Melike Sevim Bayrak

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: METİN Ö. · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Ag+ pd +2 gibi ağır metallerle duyarlı ftalosiyanınlerin hazırlanması, karakterizasyonu ve sensör özelliklerinin incelenmesi** (2013)

Melike Sevim Bayrak

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Mehmet KANDAZ · Devam ediyor · Sakarya Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Kimya** (2025)

Melike Sevim Bayrak

Verdiği Ders · Lisans

2. **Koordinasyon kimyası** (2025)

Melike Sevim Bayrak

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

3. **Temel Kimya Laboratuvarı II** (2025)

Melike Sevim Bayrak

Verdiği Ders · Lisans

4. **Anorganik Kimya III** (2024)

Melike Sevim Bayrak

Verdiği Ders · Lisans

5. **Temel Kimya Laboratuvarı II** (2024)

Melike Sevim Bayrak

Verdiği Ders · Lisans

6. **İleri Anorganik Kimya II** (2024)

Melike Sevim Bayrak

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

7. **KİMYA** (2024)

Melike Sevim Bayrak

Verdiği Ders · Lisans

8. **KOORDİNASYON VE KATALİZ** (2024)

Melike Sevim Bayrak

Verdiği Ders · Lisans

9. **geçiş metal nanopartikülleri ve kataliz uygulamaları** (2024)

Melike Sevim Bayrak

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

10. **Anorganik Kimya I** (2023)

Melike Sevim Bayrak

Verdiği Ders · Lisans

11. **ANORGANİK KİMYA II** (2023)
Melike Sevim Bayrak
Verdiği Ders · Lisans
12. **GENEL KİMYA I** (2023)
Melike Sevim Bayrak
Verdiği Ders · Lisans
13. **Proje** (2023)
Melike Sevim Bayrak
Verdiği Ders · Lisans
14. **Anorganik kimya laboratuvarı** (2023)
Melike Sevim Bayrak
Verdiği Ders · Lisans
15. **GENEL KİMYA II** (2023)
Melike Sevim Bayrak
Verdiği Ders · Lisans
16. **TEMEL KİMYA** (2023)
Melike Sevim Bayrak
Verdiği Ders · Lisans
17. **Anorganik Kimya Reaksiyon Mekanizmaları** (2022)
Melike Sevim Bayrak
Verdiği Ders · Lisans
18. **Geçiş Metal Nanopartikülleri ve Kataliz Uygulamaları** (2022)
Melike Sevim Bayrak
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
19. **İleri Anorganik Kimya** (2020)
Melike Sevim Bayrak
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
20. **Proje II** (2020)
Melike Sevim Bayrak
Verdiği Ders · Lisans
21. **Anorganik kimya II** (2020)
Melike Sevim Bayrak
Verdiği Ders · Lisans
22. **Geçiş Metalleri ve Kataliz Uygulamaları** (2020)
Melike Sevim Bayrak
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
23. **İleri Anorganik Kimya II** (2020)
Melike Sevim Bayrak
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
24. **İleri Anorganik Kimya II** (2019)
Melike Sevim Bayrak
Verdiği Ders · Yüksek Lisans

25. **Proje I** (2019)
Melike Sevim Bayrak
Verdiği Ders · Lisans
26. **Anorganik Kimya Laboratuvarı** (2019)
Melike Sevim Bayrak
Verdiği Ders · Lisans
27. **Anorganik Kimya II** (2019)
Melike Sevim Bayrak
Verdiği Ders · Lisans
28. **İleri Anorganik kimya** (2019)
Melike Sevim Bayrak
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
29. **Proje II** (2019)
Melike Sevim Bayrak
Verdiği Ders · Lisans
30. **Anorganik Kimya I** (2019)
Melike Sevim Bayrak
Verdiği Ders · Lisans
31. **Transition Metal Nanoparticles in Catalysis** (2019)
Melike Sevim Bayrak
Verdiği Ders · Lisans
32. **İleri Anorganik Kimya II** (2018)
Melike Sevim Bayrak
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
33. **Anorganik Kimya II** (2018)
Melike Sevim Bayrak
Verdiği Ders · Lisans
34. **Anorganik Kimya I** (2018)
Melike Sevim Bayrak
Verdiği Ders · Lisans
35. **Koordinasyon ve Kataliz** (2018)
Melike Sevim Bayrak
Verdiği Ders · Lisans
36. **Proje I** (2018)
Melike Sevim Bayrak
Verdiği Ders · Lisans
37. **Anorganik Kimya Laboratuvarı** (2018)
Melike Sevim Bayrak
Verdiği Ders · Lisans
38. **Genel Kimya** (2017)
Melike Sevim Bayrak
Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Doç. Dr.** (2022 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Kimya Bölümü Başkanlığı
2. **Doç. Dr.** (2013 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Kimya Bölümü Başkanlığı > Anorganik Kimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı
3. **Dr. Öğr. Üyesi** (2018 – 2022)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Kimya Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2023 – Devam ediyor)
Melike Sevim Bayrak
Akademik İdari Deneyim · Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **Akademik İdari Deneyim** (2023 – 2025)
Melike Sevim Bayrak
Akademik İdari Deneyim · Akademik Performans D. Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **Akademik İdari Deneyim** (2023 – 2025)
Melike Sevim Bayrak
Akademik İdari Deneyim · Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
4. **Akademik İdari Deneyim** (2023 – Devam ediyor)
Melike Sevim Bayrak
Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Koordinatör Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)
Melike Sevim Bayrak
Akademik İdari Deneyim · Ölçme Değerlendirme Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – 2022)
Melike Sevim Bayrak
Akademik İdari Deneyim · Uyum Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – Devam ediyor)
Melike Sevim Bayrak
Akademik İdari Deneyim · Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **Akademik İdari Deneyim** (2018 – 2021)
Melike Sevim Bayrak
Akademik İdari Deneyim · Erasmus Programı Kurum Koordinatörü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. **Visiting Scholar** (2021 – 2022)
Melike Sevim Bayrak
Akademi Dışı Deneyim · Diğer · Georgia Institute of Technology · Amerika Birleşik Devletleri
2. **Akademi Dışı Deneyim** (2015)
Melike Sevim Bayrak
Akademi Dışı Deneyim · Tübitak Mam · Türkiye

Yönetilen Tezler

- 1. FePD nanopartiküllerin basic Red 46 giderimindeki etkinlikleri** (2023 – Devam ediyor)
Melike Sevim Bayrak
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: FATMA GÜÇLÜ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 2. AgNi nanopartiküllerinin sentezi ve amonyak boranın dehidrojenlenmesindeki katalitik etkinlikleri** (2023 – Devam ediyor)
Melike Sevim Bayrak
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: GÖKÇE TURAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 3. Vulcan karbona tutturulmuş platinyum nanopartiküllerinin amonyak -boranın metanolizindeki katalitik etkinlikleri** (2022 – Devam ediyor)
Melike Sevim Bayrak
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ELİF ŞEKİ DEMİRCİ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 4. NiPt alaşım nanopartiküllerinin B-N-H tabanlı malzemelerdeki etkinliğinin incelenmesi** (2019 – Devam ediyor)
Melike Sevim Bayrak
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: FATMA KAPLAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

- 1. Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı** (2023 – Devam ediyor)
Melike Sevim Bayrak
Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı
- 2. Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı** (2020 – 2021)
Melike Sevim Bayrak
Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı
- 3. Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı** (2015 – 2020)
Melike Sevim Bayrak
Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

Proje & Tasarımlar

- 1. Kardiyovasküler Sağlıkta Milli Hamle: Riociguat'ın Farklı Yöntemlerle Sentezi** (2025)
Elif Şenkuytu, Esra Tanrıverdi Eçik, Süreyya Oğuz Tümay, **Melike Sevim Bayrak**, Elif Temur
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 2. Molibden dopingi ile yapısal olarak kararlılığı arttırılmış Sodyum iyon katot materyali sentezi fiziksel ve elektrokimyasal karakterizasyonu** (2023 – 2025)
Erdoğan Öz, **Melike Sevim Bayrak**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 3. FePd Nanopartiküllerinin Basic Red 46 Giderimindeki Etkinlikleri** (2022 – 2024)
Melike Sevim Bayrak, Fatma GÜÇLÜ
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 4. AgNi Nanopartiküllerinin Sentezi ve Amonyak Boranın Dehidrojenlenmesindeki Etkinlikleri** (2022 – 2023)
Melike Sevim Bayrak, Gökçe TURAN
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **World Congress on Applied Nanotechnology 2021** (2021 – 2022)

Hayrunnisa Nadaroğlu, Ahmet Hacımuftuoğlu, Elif DAŞ, Ayşe Bayrakçeken, Özlem Barış, Emre GÜR, Ömer Çomaklı, Mehmet Karakan, Mehmet ERTUĞRUL, Hasan Efeoğlu, İhsan EFEOĞLU, Medine GÜLLÜCE, Ahmet Gürses, Sebahattin Tüzemen, Murat ALANYALIOĞLU, Saltuk Buğrahan Ceyhun, Duygu Ekinci, Mustafa Erat, Tevhit Karacalı, Ahmet Mavi ve 16 yazar daha

Proje · Ulusal · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Manyetik Olarak Geri Kazanılabilen İndirgenmiş Grafen Oksite Tutturulmuş Bimetalik MPaladyum M Co Ni Cu Alaşım Nanopartiküllerinin Sentezi ve CH Arilasyon Tepkimelerinde Katalitik Etkinliklerinin Araştırılması** (2021 – 2022)

Haydar Kılıç, Yunus Zozik, **Melike Sevim Bayrak**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **2023 - TUBITAK 1001 - Siçanlarda İkinci Derece Yanık İyileşmesinde Borik Asit ve Çinko Borat Katkılı Grafen Hidrojellerin Etkilerinin Araştırılması . TÜBİTAK 1001 Araştırma Fonu Projesi, Proje ID: 119S510, DANIŞMAN** (2020 – 2023)

Önder Metin, Handan Bilen, Abdulmecit Albayrak, Jale Selli, **Melike Sevim Bayrak**, Beyzagül Erkeyman, Hayrunisa Hancı, Şaziye Sezin Yücelik, Yasin Bayır

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

8. **Siçanlarda İkinci Derece Yanık İyileşmesinde Borik Asit ve Çinko Borat Katkılı Grafen Hidrojellerin Etkilerinin Araştırılması** (2020 – 2023)

Yasin Bayır, Hayrunisa Hancı, Şaziye Sezin Yücelik, Beyzagül Erkeyman, Abdulmecit Albayrak, Handan Bilen, Önder Metin, **Melike Sevim Bayrak**, Hamza Halıcı, Emir Enis Yurdgülü, Jale Selli

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

9. **Kimya Bölümünün Akademik Araştırma Potansiyelinin Geliştirilmesi** (2019 – 2021)

Nihat AKBULUT, Abdullah MENZEK, Arif Daştan, Duygu Ekinci, Hamdullah Kılıç, Hasan Özdemir, Cavit Kazaz, Nurullah SARAÇOĞLU, Yavuz Onganer, Ertan Şahin, Ebru Mete, Emine Salamcı, Deryanur Kılıç, Sefa Uçar, Murat Çelik, Ahmet Emin ÖZTÜRK, Volkan Akyıldız, Ömer İrfan Küfrevioğlu, Ümit DEMİR, Hasan Seçen ve 20 yazar daha

Proje · Ulusal · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **Manyetik Olarak Geri Kazanılabilen İndirgenmiş Grafen Oksite Tutturulmuş Bimetalik M-Paladyum (M: Co, Ni, Cu) Alaşım Nanopartiküllerinin Sentezi ve C-H Arilasyon/Alkilasyon Tepkimelerinde Katalitik Etkinliklerinin Araştırılması** (2019 – 2022)

Haydar Kılıç, **Melike Sevim Bayrak**, Yunus Zozik

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

11. **Metalik Alüminyum Nanopartikülleri İle Arakatkılanmış İki Boyutlu Karbon Malzemelerine Destekli Geçiş Metal Nanopartikülleri Katalizörlüğünde Yeni Nesil Transfer Hidrojenasyon Tepkimeleri** (2019 – 2021)

Bilal Nişancı, **Melike Sevim Bayrak**, Ziya Dağalan

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Türkiye

12. **Karbon Destekli Manyetik Nanokompozitler Kullanılarak Atık Sulardan Organik Kirleticilerin Fenton Prosesiyle Uzaklaştırılması** (2018 – 2020)

Melike Sevim Bayrak, Zafer EROĞLU, Canan KARACA, Melike KARACA, Semra Karaca

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

13. **ŞARJ EDİLEBİLİR LİTYUM-İYON BATARYALARI İÇİN YÜKSEK PERFORMANSLI ELEKTROT MATERYALLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ** (2016 – 2018)

Önder METİN, İbtihel ZAIER, **Melike Sevim Bayrak**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

14. **MANYETİK OLARAK GERİ KAZANILABİLEN GRAFEN/GRAFEN OKSİT TEMELLİ NANOKOMPOZİTLERİNİN SENTEZİ VE SULU ÇÖZELTİDEN ORGANİK BOYALARIN GİDERİMİNDE PERFORMANSLARI** (2015 – 2017)
Önder METİN, GÜLŞAH ÇELİKDAĞ, **Melike Sevim Bayrak**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **Pt-Vulcan Nanocomposites: Efficient Catalyst for the Methanolysis of Ammonia-Borane** (2026)
Elif Şeki Demirci, Kenan Çakmak, **Melike Sevim Bayrak**
Catalysts, Cilt 16, Sayı 8 · DOI: [10.3390/catal16080726](https://doi.org/10.3390/catal16080726)
Tam Makale · Uluslararası
2. **Nickel Ferrite Nanoparticles Potentiate the Anticancer Effects of Doxorubicin in Human Lung A549 Cancer Cells** (2026)
Seda Aşkın, Bahri Avci, Hilal Kızıltunç Özmen, Esra Palabiyik, Bercem Dilan Oztanrikulu, **Melike Sevim Bayrak**, Handan Uğuz Bayrakçeken, Ayse Nurseli Sulumer, Acelya Kardelen Karadag, Kadriye Yalcin, Hakan Aşkın
Journal of applied toxicology : JAT, Cilt 46, Sayı 4, ss. 1246–1257 · DOI: [10.1002/jat.4955](https://doi.org/10.1002/jat.4955)
Tam Makale · Uluslararası
3. **Morphology-Driven Performance: Nickel Cobaltite (NiCo₂O₄) Nanorods Synthesized with Hydrothermal Strategy for Versatile Electrochemical Systems** (2025)
Seda Aşkın, Esra Palabiyik, Acelya Kardelen Karadag, Ayse Nurseli Sulumer, Bercem Dilan Oztanrikulu, Bahri Avci, **Melike Sevim Bayrak**, Duygu Ekinci, Fatma Merve Nacak Binici, Hakan Aşkın
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Cilt 29, Sayı 4, ss. 450–459 · DOI: [10.16984/saufenbilder.1679338](https://doi.org/10.16984/saufenbilder.1679338)
Tam Makale · Uluslararası
4. **Adsorption Capacity, Reaction Kinetics and Thermodynamic Studies on Ni(II) Removal with GO@Fe₃O₄@Pluronic-F68 Nanocomposite** (2025)
Ali Çiçekçi, Fatih Sevim, **Melike Sevim Bayrak**, Erbil Kavcı
Polymers, Cilt 17, Sayı 15 · DOI: [10.3390/polym17152141](https://doi.org/10.3390/polym17152141)
Tam Makale · Uluslararası
5. **Boric acid and zinc borate doped graphene hydrogels designed for burn treatment: In vitro viability-biocompatibility tests and microbiological analysis** (2025)
Yasin Bayır, Beyzagül Erkeyman, Abdulmecit Albayrak, Şaziye Sezin Palabiyik-Yücelik, Sümeyra Can, Hayrunisa Hancı, Fatih Tunç, Hamza Halıcı, Maide Sena Civelek, **Melike Sevim Bayrak**, Emir Enis Yurdgülü, Önder Metin
Journal of biomaterials applications, Cilt 39, Sayı 6, ss. 592–606 · DOI: [10.1177/08853282241268673](https://doi.org/10.1177/08853282241268673)
Tam Makale · Uluslararası
6. **Usage of MnFe₂O₄-rGO Nanocomposite as efficient Fenton catalyst for Tetracycline removal by heterogeneous sono Fenton process: Characterizations, catalytic performance assessment, and mechanism** (2023)
Melike Karaca, Canan Karaca, Zafer Eroğlu, **Melike Sevim Bayrak**, Semra Karaca
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, Cilt 309 · DOI: [10.1016/j.matchemphys.2023.128379](https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2023.128379)
Tam Makale · Uluslararası

7. **Effect of carbon support on the activity of monodisperse Co₄₅Pt₅₅ nanoparticles for oxygen evolution in alkaline media** (2023)
Stevan Andrić, Jadranka Milikić, **Melike Sevim Bayrak**, Diogo M. F. Santos, Biljana Šljukić
Frontiers in Chemistry, Cilt 11 · DOI: [10.3389/fchem.2023.1244148](https://doi.org/10.3389/fchem.2023.1244148)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Graphene oxide: a promising material for the germination of melon seeds under salinity stress** (2022)
Haluk Çağlar Kaymak, **Melike Sevim Bayrak**, Önder Metin
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, Cilt 46, Sayı 6, ss. 863–874 · DOI: [10.55730/1300-011x.3048](https://doi.org/10.55730/1300-011x.3048)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Synthesis of nickel nanoparticles-deposited strontium titanate nanocubes (Ni-STO) and heterojunction electrical applications over a wide temperature range** (2021)
Lutfi Bilal Tasyurek, Şakir Aydoğan, **Melike Sevim Bayrak**, ZAKİR ÇALDIRAN
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS, Cilt 274 · DOI: [10.1016/j.mseb.2021.115479](https://doi.org/10.1016/j.mseb.2021.115479)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Magnetically recoverable nickel-palladium alloy nanocatalysts for direct C-H arylation reactions** (2021)
Yunus Zozik, **Melike Sevim Bayrak**, Ferruh Lafzi, Haydar Kılıç, Onder Metin
DALTON TRANSACTIONS, Cilt 50, Sayı 47, ss. 17515–17523 · DOI: [10.1039/d1dt02985a](https://doi.org/10.1039/d1dt02985a)
Tam Makale · Uluslararası
11. **The heterojunction diode application of mesoporous graphitic carbon nitride (mpg-C(3)N₄)** (2021)
Z. Caldiran, A. R. Deniz, **Melike Sevim Bayrak**, Şakir Aydoğan
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, Cilt 157 · DOI: [10.1016/j.spmi.2021.106991](https://doi.org/10.1016/j.spmi.2021.106991)
Tam Makale · Uluslararası
12. **Strontium oxide modified mesoporous graphitic carbon nitride/titanium dioxide nanocomposites (SrO-mpg-CN/TiO₂) as efficient heterojunction photocatalysts for the degradation of tetracycline in water** (2021)
Diren Kılıç, **Melike Sevim Bayrak**, Zafer Eroğlu, Önder Metin, Semra Karaca
Advanced Powder Technology, Cilt 32, Sayı 8, ss. 2743–2757 · DOI: [10.1016/j.appt.2021.05.043](https://doi.org/10.1016/j.appt.2021.05.043)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Interface application of NiPt alloy nanoparticles decorated rGO nanocomposite to eliminate of contact problem between metal and inorganic/organic semiconductor** (2021)
Ali Baltakesmez, **Melike Sevim Bayrak**, Betül Güzeldir, Cengiz Aykaç, Mehmet Biber
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, Cilt 867 · DOI: [10.1016/j.jallcom.2021.158802](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2021.158802)
Tam Makale · Uluslararası
14. **A comparative study on the effect of monodisperse Au and Ag nanoparticles on the performance of organic photovoltaic devices** (2021)
Hatice Kacus, Onder Metin, **Melike Sevim Bayrak**, MEHMET BİBER, Ali Baltakesmez, Şakir Aydoğan
OPTICAL MATERIALS, Cilt 116 · DOI: [10.1016/j.optmat.2021.111082](https://doi.org/10.1016/j.optmat.2021.111082)
Tam Makale · Uluslararası

15. **Nickel-palladium alloy nanoparticles supported on reduced graphene oxide decorated with metallic aluminum nanoparticles (Al-rGO/NiPd): a multifunctional catalyst for the transfer hydrogenation of nitroarenes and olefins using water as a hydrogen source** (2021)
Ziya Dağalan, Sepideh Behboudikhiavi, Muhammet Turgut, **Melike Sevim Bayrak**, Ahmet Emre Kasapoğlu, Bilal Nişancı, Önder Metin
Inorganic Chemistry Frontiers, Cilt 8, Sayı 9, ss. 2200–2212 · DOI: [10.1039/d0qi01363c](https://doi.org/10.1039/d0qi01363c)
Tam Makale · Uluslararası
16. **Ketjen Black supported monodisperse nickel-platinum alloy nanoparticles for the efficient catalyst in the hydrolytic dehydrogenation of ammonia borane** (2021)
Melike Sevim Bayrak, Fatma Kaplan
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, Cilt 35, Sayı 2 · DOI: [10.1002/aoc.6095](https://doi.org/10.1002/aoc.6095)
Tam Makale · Uluslararası
17. **Temperature dependent electronic transport properties of heterojunctions formed between perovskite SrTiO(3)nanocubes and silicon** (2020)
Lutfi Bilal Tasyurek, Şakir Aydoğan, **Melike Sevim Bayrak**, Zakir Caldiran
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Cilt 31, Sayı 23, ss. 20833–20846 · DOI: [10.1007/s10854-020-04597-9](https://doi.org/10.1007/s10854-020-04597-9)
Tam Makale · Uluslararası
18. **Mesoporous graphitic carbon nitride-supported binary MPt (M: Co, Ni, Cu) nanoalloys as electrocatalysts for borohydride oxidation and hydrogen evolution reaction** (2020)
Raisa C. P. Oliveira, **Melike Sevim Bayrak**, Biljana Sljukic, Cesar A. C. Sequeira, Onder Metin, Diogo M. F. Santos
CATALYSIS TODAY, Cilt 357, ss. 291–301 · DOI: [10.1016/j.cattod.2019.09.006](https://doi.org/10.1016/j.cattod.2019.09.006)
Tam Makale · Uluslararası
19. **Analysis on the temperature dependent electrical properties of Cr/Graphene oxide-Fe₃O₄ nanocomposites/n-Si heterojunction device** (2020)
Ilknur Gumus, Onder Metin, **Melike Sevim Bayrak**, Şakir Aydoğan
DIAMOND AND RELATED MATERIALS, Cilt 108 · DOI: [10.1016/j.diamond.2020.107933](https://doi.org/10.1016/j.diamond.2020.107933)
Tam Makale · Uluslararası
20. **Monodisperse NiPd alloy nanoparticles decorated on mesoporous graphitic carbon nitride as a catalyst for the highly efficient chemoselective reduction of alpha,beta-unsaturated ketone compounds** (2020)
Cetin Bayrak, Abdullah MENZEK, **Melike Sevim Bayrak**
New Journal of Chemistry, Cilt 44, Sayı 32, ss. 13606–13612 · DOI: [10.1039/d0nj03104f](https://doi.org/10.1039/d0nj03104f)
Tam Makale · Uluslararası
21. **Photocatalytically Active Graphitic Carbon Nitride as an Effective and Safe 2D Material for In Vitro and In Vivo Photodynamic Therapy** (2020)
Hadiseh Taheri, MEHMET ALTAY ÜNAL, **Melike Sevim Bayrak**, Cansu Gurcan, OKAN EKİM, Ahmet Ceylan, Zois Syrgiannis, Konstantinos C. Christoforidis, Susanna Bosi, Ozge Ozgenc, Manuel Jose Gomez, Mine Turktas Erken, ÇİĞDEM SOYDAL, Zafer Eroglu, Ceylan Verda Bitirim, Umut Cagin, FİKRET ARI, Asuman Ozen, Ozlem Kucuk, Lucia Gemma Delogu ve 3 yazar daha
SMALL, Cilt 16, Sayı 10 · DOI: [10.1002/sml.201904619](https://doi.org/10.1002/sml.201904619)
Tam Makale · Uluslararası

22. **The power conversion efficiency optimization of the solar cells by doping of (Au:Ag) nanoparticles into P3HT:PCBM active layer prepared with chlorobenzene and chloroform solvents** (2019)
HATİCE KAÇUŞ, Şakir Aydoğan, MEHMET BİBER, ÖNDER METİN, **Melike Sevim Bayrak**
Materials Research Express, Cilt 6, Sayı 9 · DOI: [10.1088/2053-1591/ab309a](https://doi.org/10.1088/2053-1591/ab309a)
Tam Makale · Uluslararası
23. **Enhanced photocatalytic NO_x oxidation and storage under visible-light irradiation by anchoring Fe₃O₄ nanoparticles on mesoporous graphitic carbon nitride (mpg-C₃N₄)** (2019)
Muhammad Irfan, **Melike Sevim Bayrak**, Yusuf Kocak, Merve Balci, Onder Metin, Emrah Ozensoy
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL, Cilt 249, ss. 126–137 · DOI: [10.1016/j.apcatb.2019.02.067](https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2019.02.067)
Tam Makale · Uluslararası
24. **MnO₂ nanowires anchored on mesoporous graphitic carbon nitride (MnO₂@mpg-C₃N₄) as a highly efficient electrocatalyst for the oxygen evolution reaction** (2019)
Gokhan Elmaci, Ali Serol Erturk, **Melike Sevim Bayrak**, Onder Metin
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, Cilt 44, Sayı 33, ss. 17995–18006 · DOI: [10.1016/j.ijhydene.2019.05.089](https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2019.05.089)
Tam Makale · Uluslararası
25. **PdNi alloy nanoparticles assembled on cobalt ferrite-carbon black composite as a fuel cell catalyst** (2019)
Marta Martins, Onder Metin, Biljana Siljukic, **Melike Sevim Bayrak**, Cesar Sequeira, Diogo Santos
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, Cilt 44, Sayı 27, ss. 14193–14200 · DOI: [10.1016/j.ijhydene.2018.12.221](https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2018.12.221)
Tam Makale · Uluslararası
26. **Binary CuPt alloy nanoparticles assembled on reduced graphene oxide-carbon black hybrid as efficient and cost-effective electrocatalyst for PEMFC** (2019)
Melike Sevim Bayrak, Begum Yazar Kaplan, Selmiye Alkan Gursel, Onder Metin
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, Cilt 44, Sayı 27, ss. 14184–14192 · DOI: [10.1016/j.ijhydene.2018.11.228](https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2018.11.228)
Tam Makale · Uluslararası
27. **Monodisperse CuPt alloy nanoparticles assembled on reduced graphene oxide as catalysts in the transfer hydrogenation of various functional organic groups** (2019)
Khadijeh GANJEHYAN, Bilal Nişancı, **Melike Sevim Bayrak**, Arif Daştan, Onder Metin
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, Cilt 33, Sayı 5 · DOI: [10.1002/aoc.4863](https://doi.org/10.1002/aoc.4863)
Tam Makale · Uluslararası
28. **Protective Effect of Fe₃O₄-SiO₂-NH₂Nanocomposite Functionalized withBoronophenylalanine on GlutamateExcitotoxicity in Primary Cortical NeuronCell Culture** (2018)
GÜLŞAH GÜNDOĞDU, Meltem Çetin, KEMAL ALP NALCI, Fatma Demirkaya Miloğlu, **Melike Sevim Bayrak**, büşra öztürk aydın, Ahmet Hacımüftüoğlu, ÖNDER METİN
Neuroendocrinology, Cilt 107, Sayı 1, ss. 1–40 · DOI: [10.1159/000493383](https://doi.org/10.1159/000493383)
Makale · Uluslararası
29. **A facile synthesis and assembly of ultrasml Pt nanoparticles on reduced graphene oxide carbon black hybrid for enhanced performance in PEMFC** (2018)
Melike Sevim Bayrak, Begum Yazar Kaplan, Onder Metin, Selmiye Alkan Gursel
MATERIALS & DESIGN, Cilt 151, ss. 29–36 · DOI: [10.1016/j.matdes.2018.04.041](https://doi.org/10.1016/j.matdes.2018.04.041)
Tam Makale · Uluslararası

30. **Monodisperse Pd nanoparticles assembled on reduced graphene oxide-Fe₃O₄ nanocomposites as electrocatalysts for borohydride fuel cells** (2018)
Marta Martins, Onder Metin, **Melike Sevim Bayrak**, Biljana Sljukic, Cesar A. C. Sequeira, Tansel SENER, Diogo M. F. Santos
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, Cilt 43, Sayı 23, ss. 10686–10697 · DOI: [10.1016/j.ijhydene.2017.12.155](https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2017.12.155)
Tam Makale · Uluslararası
31. **Heterogeneous sono-Fenton-like process using magnetic cobalt ferrite reduced graphene oxide (CoFe₂O₄-rGO) nanocomposite for the removal of organic dyes from aqueous solution** (2018)
Aydin Hassani, Gulsah Celikdag, Paria Eghbali, **Melike Sevim Bayrak**, Semra Karaca, Onder Metin
Ultrasonics Sonochemistry, Cilt 40, ss. 841–852 · DOI: [10.1016/j.ultsonch.2017.08.026](https://doi.org/10.1016/j.ultsonch.2017.08.026)
Tam Makale · Uluslararası
32. **The synthesis of SrTiO₃ nanocubes and the analysis of nearly ideal diode application of Ni/SrTiO₃ nanocubes/n-Si heterojunctions** (2018)
Lutfi Bilal Tasyurek, **Melike Sevim Bayrak**, Zakir Caldiran, Şakir Aydoğan, Önder METİN
Materials Research Express, Cilt 5, Sayı 1 · DOI: [10.1088/2053-1591/aaa745](https://doi.org/10.1088/2053-1591/aaa745)
Tam Makale · Uluslararası
33. **Facile Synthesis of Monodisperse Copper-Platinum Alloy Nanoparticles and Their Superb Catalysis in the Hydrolytic Dehydrogenation of Ammonia Borane and Hydrazine Borane** (2017)
Tugba Karaca, **Melike Sevim Bayrak**, Onder Metin
CHEMCATCHEM, Cilt 9, Sayı 22, ss. 4185–4190 · DOI: [10.1002/cctc.201701023](https://doi.org/10.1002/cctc.201701023)
Tam Makale · Uluslararası
34. **Bimetallic PdM (M = Fe, Ag, Au) alloy nanoparticles assembled on reduced graphene oxide as catalysts for direct borohydride fuel cells** (2017)
Marta Martins, Biljana Sljukic, Onder Metin, **Melike Sevim Bayrak**, Cesar A. C. Sequeira, Tansel SENER, Diogo M. F. Santos
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, Cilt 718, ss. 204–214 · DOI: [10.1016/j.jallcom.2017.05.058](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2017.05.058)
Tam Makale · Uluslararası
35. **Gold Nanoparticles and Reduced Graphene Oxide-Gold Nanoparticle Composite Materials as Covalent Drug Delivery Systems for Breast Cancer Treatment** (2017)
Abbas Jafarizad, Ayuob Aghanejad, **Melike Sevim Bayrak**, Onder Metin, Jaleh Barar, Yadollah Omidi, Duygu Ekinci
ChemistrySelect, Cilt 2, Sayı 23, ss. 6663–6672 · DOI: [10.1002/slct.201701178](https://doi.org/10.1002/slct.201701178)
Tam Makale · Uluslararası
36. **Three-Component Cascade Reaction in a Tube: In Situ Synthesis of Pd Nanoparticles Supported on mpg-C₃N₄, Dehydrogenation of Ammonia Borane and Hydrogenation of Nitroarenes** (2017)
Bilal Nişancı, Muhammet TURGUT, **Melike Sevim Bayrak**, Onder Metin
ChemistrySelect, Cilt 2, Sayı 22, ss. 6344–6349 · DOI: [10.1002/slct.201701188](https://doi.org/10.1002/slct.201701188)
Tam Makale · Uluslararası
37. **Three-Component Cascade Reaction in a Pressure Tube: In-situ Generation of Palladium Nanoparticles Supported on Mesoporous Graphitic Carbon Nitride, Dehydrogenation of Ammonia Borane and Hydrogenation of Nitroarenes** (2017)
Bilal Nişancı, Muhammet Turgut, **Melike Sevim Bayrak**, Önder METİN
ChemistrySelect, Cilt 2, ss. 6344–6349
Tam Makale · Uluslararası

38. **Enhanced catalytic activity of monodispersed AgPd alloy nanoparticles assembled on mesoporous graphitic carbon nitride for the hydrolytic dehydrogenation of ammonia borane under sunlight** (2017)
Hamza Kahri, **Melike Sevim Bayrak**, Onder Metin
NANO RESEARCH, Cilt 10, Sayı 5, ss. 1627–1640 · DOI: [10.1007/s12274-016-1345-x](https://doi.org/10.1007/s12274-016-1345-x)
Tam Makale · Uluslararası
39. **Reduced graphene oxide assembled Pd-based nanoalloys for hydrogen evolution reaction** (2017)
J. A. S. B. Cardoso, L. Amaral, O. Metin, D. S. P. Cardoso, **Melike Sevim Bayrak**, T. SENER, C. A. C. Sequeira, D. M. F. Santos
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, Cilt 42, Sayı 7, ss. 3916–3925 · DOI: [10.1016/j.ijhydene.2016.11.100](https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2016.11.100)
Tam Makale · Uluslararası
40. **Bimetallic MPt (M: Co, Cu, Ni) alloy nanoparticles assembled on reduced graphene oxide as high performance cathode catalysts for rechargeable lithium-oxygen batteries** (2016)
Melike Sevim Bayrak, Carlotta FRANZIA, Julia AMICI, Svetoslava VANKOVA, Tansel SENER, Onder Metin
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, Cilt 683, ss. 231–240 · DOI: [10.1016/j.jallcom.2016.05.094](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2016.05.094)
Tam Makale · Uluslararası
41. **Photocatalytic Activity of Mesoporous Graphitic Carbon Nitride (mpg-C₃N₄) Towards Organic Chromophores Under UV and VIS Light Illumination** (2016)
Deniz Altunoz Erdogan, **Melike Sevim Bayrak**, Ezgi Kisa, Dilara Borte Emiroglu, Mustafa Karatok, Evgeny I. Vovk, Morten Bjerring, Umit Akbey, Onder Metin, Emrah Ozensoy
TOPICS IN CATALYSIS, Cilt 59, ss. 1305–1318 · DOI: [10.1007/s11244-016-0654-3](https://doi.org/10.1007/s11244-016-0654-3)
Tam Makale · Uluslararası
42. **Monodisperse MPd (M: Co, Ni, Cu) alloy nanoparticles supported on reduced graphene oxide as cathode catalysts for the lithium-air battery** (2015)
Melike Sevim Bayrak, Tansel Sener, Onder Metin
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, Cilt 40, Sayı 34, ss. 10876–10882 · DOI: [10.1016/j.ijhydene.2015.07.036](https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2015.07.036)
Tam Makale · Uluslararası
43. **Monodisperse CoFe₂O₄ nanoparticles supported on Vulcan XC-72: High performance electrode materials for lithium-air and lithium-ion batteries** (2015)
Tansel Sener, Emine Kayhan, **Melike Sevim Bayrak**, Onder Metin
JOURNAL OF POWER SOURCES, Cilt 288, ss. 36–41 · DOI: [10.1016/j.jpowsour.2015.04.120](https://doi.org/10.1016/j.jpowsour.2015.04.120)
Tam Makale · Uluslararası
44. **Novel scorpion type phthalocyanine chemosensors for detection of selective-metal ion by inducing H- and J-aggregations in solution; synthesis, characterization and electrochemistry** (2014)
Melike Sevim Bayrak, M. Nilufer Yarasir, Atif Koca, Mehmet Kandaz
DYES AND PIGMENTS, Cilt 111, ss. 190–201 · DOI: [10.1016/j.dyepig.2014.05.036](https://doi.org/10.1016/j.dyepig.2014.05.036)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Efficiencies of FePd Nanoparticles in Basic Red 46 Removal** (2024)
Fatma Güçlü, **Melike Sevim Bayrak**
ICENSTED, Balıkesir, 19.07.2024 – 21.07.2024, ss. 101–102, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

2. **Manyetik Olarak Geri Kazanılabilen İndirgenmiş Grafen OksiteTutturulmuş Bimetalik Nikel-Paladyum Alaşım Nanopartikülünün Sentezive C-H Arilasyon Tepkimelerinde Katalitik Etkinliğinin Araştırılması** (2020)
Yunus Zozik, **Melike Sevim Bayrak**, Haydar Kılıç, ÖNDER METİN
32. *Ulusal Kimya Kongresi*, 17.09.2020 – 19.09.2020, s. 31, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
3. **Transition Metal Nanoparticles Supported on Metallic Aluminum Nanoparticles Intercalated Two-Dimensional Carbon Support Materials as Catalysts for the New Generation of Transfer Hydrogenation Reactions** (2020)
Ziya Dağalan, Sepideh Behboudikhiavi, Muhammet Turgut, **Melike Sevim Bayrak**, Bilal Nişancı, Önder Metin
8. *International Drug Chemistry Conference*, Antalya, 27.02.2020 – 01.03.2020, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
4. **mpg-C3N4 Supported NiPt Alloy Nanoparticles: Efficient Heterogeneous Catalyst for the Transfer Hydrogenation of Nitroarenes** (2019)
Melike Sevim Bayrak, Rüstem Ebiri
EastWest Chemistry Conference, 13.11.2019 – 15.11.2019, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
5. **Magnetic ZnFe2O4/rGO Nanocatalyst for the removal of organic dyes from aqueous solution** (2019)
Melike Sevim Bayrak, Zafer Eroğlu, Canan Karaca, Semra Karaca
47th IUPAC WORLD CHEMISTRY CONGRESS, Paris, 07.06.2019, s. 1715, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Fransa
6. **SrTiO3-Supported NiPd Alloy Nanoparticles: A Novel and HighlyEfficient Heterogeneous Catalyst for the Transfer Hydrogenation ofNitroarenes** (2018)
BUSE SÜNDÜ, zafer EROĞLU, **Melike Sevim Bayrak**, ÖNDER METİN
Organic Chemistry-4, 04.10.2018 – 07.10.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
7. **Reduced Graphene Oxide Supported Cu3Pt AlloyNanoparticles: A Novel and Highly EfficientHeterogeneous Catalyst System for TransferHydrogenation** (2018)
Khadijeh GANJEHYAN, Bilal Nişancı, **Melike Sevim Bayrak**, Arif Daştan, ÖNDER METİN
4th *Organic Chemistry Congress WITH international participation*, 04.10.2018 – 07.10.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
8. **THE ELECTRICAL CHARACTERIZATION OF Ni/SrTiO3/n-Si/AIHETEROJUNCTION DEVICE** (2018)
LÜTFİ BİLAL TAŞYÜREK, ZAKİR ÇALDIRAN, Hatice KAÇUŞ, **Melike Sevim Bayrak**, ÖNDER METİN, Şakir Aydoğan
ICSMD 2018, 28.08.2018 – 30.08.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
9. **Optical and electrical characterization of organic solar cells obtained using gold and silver metal nanoparticles** (2018)
H. Kacus, A. Baltakesmez, Z. Caldıran, Şakir Aydogun, Mehmet Yılmaz, **Melike Sevim Bayrak**
2nd *International Congress on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD)*, Ardahan, 28.08.2018 – 30.08.2018, ss. 6986–6990, Tam metin bildiri · DOI: [10.1016/j.matpr.2021.03.276](https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.03.276)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

10. **Improving The Device Performance Of The Organic Solar Cells Using 1 Ratio Gold and Silver Nanoparticles** (2018)
KAÇUŞ HATİCE, ALİ BALTAKESMEZ, ZAKİR ÇALDIRAN, Şakir Aydoğan, Mehmet YILMAZ, **Melike Sevim Bayrak**
International Congress on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD-2018), 28.08.2018 – 30.08.2018, Tam
metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
11. **Reduced graphene oxide supported monodisperse Ni-Pd core-shell nanoparticles as a highly efficient and reusable heterogeneous catalyst for the Suzuki-Miyaura coupling and C-H bond arylation reactions** (2018)
ÖNDER METİN, Haydar Kılıç, Muhammet TURGUT, **Melike Sevim Bayrak**
12th International Symposium on Heterogeneous Catalysis Catalysis: a motor of economy, Sofija, 26.08.2018 –
29.08.2019, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Bulgaristan
12. **Ultra-small Pt nanoparticles assembled on reduced graphene oxide based hybrid materials as highly efficient electrocatalysts for polymer electrolyte membrane fuel cells** (2017)
Melike Sevim Bayrak, BEGÜM YARAR KAPLAN, SELMİYE ALKAN GÜRSEL, Önder METİN
EUROPACAT 2017, 27.08.2017 – 31.08.2017, Tam metin bildirir
Poster · Uluslararası
13. **A Facile Synthesis of Monodisperse CuxPt1-x Alloy Nanoparticles and Their Superb Catalysis in the Dehydrogenation of B-N Based Chemical Hydrogen Storage Materials** (2017)
Tuğba Karaca, **Melike Sevim Bayrak**, ÖNDER METİN
EUROPACAT 2017, 27.08.2017 – 31.08.2017, Tam metin bildirir
Poster · Uluslararası
14. **In situ synthesis of NiPd@SrTiO3 Nanocomposites and Their Catalysis in the Dehydrogenation of Ammonia-Borane** (2017)
BUSE SÜNDÜ, **Melike Sevim Bayrak**, Önder METİN
EUROPACAT 2017, 27.08.2017 – 31.08.2017, Tam metin bildirir
Poster · Uluslararası
15. **In-situ Generated Palladium Nanoparticles Supported on Mesoporous Graphitic Carbon Nitride: A Highly Efficient and Reusable Nanocatalysts for the Transfer Hydrogenation of Nitroarenes** (2017)
Tuğba KARACA, Muhammet TURGUT, **Melike Sevim Bayrak**, Bilal Nişancı, Önder METİN
EUROPACAT 2017, 27.08.2017 – 31.08.2017, Tam metin bildirir
Poster · Uluslararası
16. **-The Heterojunction Diode Application of Bulk Graphitic Carbon Nitride** (2017)
ZAKİR ÇALDIRAN, **Melike Sevim Bayrak**, ÖNDER METİN, Şakir Aydoğan
International Congress on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD-2017), 17.08.2017 – 19.08.2017, Özet
bildirir
Poster · Uluslararası
17. **-The Effect of Fe3O4 Nanoparticles on the Power Conversion Efficiency of P3HT:PCBM Based Organic Solar Cells** (2017)
ZAKİR ÇALDIRAN, **Melike Sevim Bayrak**, ALİ RIZA DENİZ, MEHMET BİBER, ÖNDER METİN, Şakir Aydoğan
International Congress on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD-2017), 17.08.2017 – 19.08.2017, Özet
bildirir
Poster · Uluslararası

18. **Electrical Characterization of Au/CuPd-SrTiO₃/n-Si/Al Heterojunction Device** (2017)
LÜTFİ BİLAL TAŞYÜREK, **Melike Sevim Bayrak**, KAÇUŞ HATİCE, Yılmaz Şahin, ZAKİR ÇALDIRAN, Şakir Aydoğan
International Congress on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD-2017), 17.08.2017 – 19.08.2017, Özet bildirir
Poster · Uluslararası
19. **The Heterojunction Diode Application of Bulk Graphitic Carbon Nitride, International Congress on Semiconductor Materials and Devices** (2017)
ZAKİR ÇALDIRAN, **Melike Sevim Bayrak**, ÖNDER METİN, Şakir Aydoğan
ICSMD, 17.08.2017 – 19.08.2017, Özet bildirir
Poster · Uluslararası
20. **Reduced graphene oxide on assembled Bimetallic PdM (M = Fe, Ag, Au) alloy nanoparticles as high-performance electrocatalysts for direct borohydride fuel cells** (2017)
ÖNDER METİN, **Melike Sevim Bayrak**, Marta Martins, Biljana Sljukic, DMF Santos
2nd International Hydrogen Technologies Congress, 15.03.2017 – 18.03.2017, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası
21. **Bimetallic PdM (M = Au, Fe,) alloy nanoparticles assembled on reduced graphene oxide as highly efficient catalysts for hydrogen evolution reaction** (2017)
Melike Sevim Bayrak, JASB CARDOSO, DSP CARDOSO, Diago MF SANTOS, Önder METİN
2nd International Hydrogen Technologies Congress, 15.03.2017 – 18.03.2017, Özet bildirir
Poster · Uluslararası
22. **Monodisperse Pd nanoparticles assembled on reduced graphene oxide Fe₃O₄ nanocomposites as high-performance electrocatalysts for borohydride fuel cells** (2017)
BUSE SÜNDÜ, **Melike Sevim Bayrak**, Marta Martins, Biljana Sljukic, Diago MF Santos, ÖNDER METİN
2nd International Hydrogen Technologies Congress, 15.03.2017 – 18.03.2017, Özet bildirir
Poster · Uluslararası
23. **Unprecedented Catalytic Performance of AgPd Alloy Nanoparticles Over Mesoporous Graphitic Carbon Nitride for the Dehydrogenation of Ammonia Borane Under Sunlight** (2016)
Melike Sevim Bayrak, HAMZA KAHİRİ, ÖNDER METİN
3rd Emerging 2D Materials & Graphene Conference from Laboratory to Industry 2016, Erzurum, 20.10.2016 – 21.10.2016, Özet bildirir
Poster · Uluslararası · Türkiye
24. **İndirgenmiş Grafen Oksite Desteklenmiş MPd M Ni Cu ve Co Nanoparçacıkların Li Hava Bataryalarında Yüksek Performanslı Elektrot Materyali Olarak Kullanılması** (2015)
Melike Sevim Bayrak, TANSEL ŞENER, EMİNE KAYHAN, ÖNDER METİN
27.Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, 23.08.2015, Özet bildirir
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
25. **Grafen Oksit Kobalt Ferrit Manyetik Nanokompozitlerinin Hazırlanması ve Atık Sulardan Organik Boya Giderimi Performanslarının İncelenmesi** (2015)
GÜLŞAH ÇELİKDAĞ, **Melike Sevim Bayrak**, KADEM MERAL, ÖNDER METİN
5.Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, 22.04.2015 – 25.04.2015, Özet bildirir
Bildiri · Ulusal · Türkiye

26. **İndirgenmiş Grafen Oksite Desteklenmiş FePd Alaşım Nanopartiküllerinin Amonyak Boranın Dehidrojenlenmesinde Katalitik Etkinlikleri** (2015)
HÜLYA GÜNEŞ, **Melike Sevim Bayrak**, Önder METİN
5.Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, 22.04.2015 – 25.04.2015, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye
27. **Lityum Hava ve Lityum İyon Bataryaları İçin Yüksek Performanslı Elektrot Materyali Geliştirilmesi** (2015)
Melike Sevim Bayrak, TANSEL ŞENER, EMİNE KAYHAN, ÖNDER METİN
5.Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, 22.04.2015 – 25.04.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
28. **Mitoxantron Sonlu Nano Altın Parçacıkların Sentezi** (2015)
Abbas Jafarizad, **Melike Sevim Bayrak**, ÖNDER METİN, Yadollah Omid, Duygu Ekinci
3.İlaç Kimyası Kongresi, 20.03.2015 – 22.03.2015, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye
29. **The Effect of Fe₃O₄ Nanoparticles on the Power Conversion Efficiency of P3HT: PCBM Based Organic Solar Cells, International Congress on Semiconductor Materials and Devices** (1917)
ZAKİR ÇALDIRAN, **Melike Sevim Bayrak**, ALİ RIZA DENİZ, MEHMET BİBER, Önder METİN, Şakir Aydoğan
ICSMD, 17.08.1917 – 19.08.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. **Tez Savunma (Doktora)** (2022)
Melike Sevim Bayrak
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2022)
Melike Sevim Bayrak
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2022)
Melike Sevim Bayrak
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
4. **Tez Savunma (Doktora)** (2021)
Melike Sevim Bayrak
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Doktora Yeterlik Sınavı** (2021)
Melike Sevim Bayrak
Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)
Melike Sevim Bayrak
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)
Melike Sevim Bayrak
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **B.SÜNDÜ** (2018)

Melike Sevim Bayrak

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **T.Karaca** (2018)

Melike Sevim Bayrak

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Dergilerdeki Görevler

1. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2025 – Devam ediyor)

Melike Sevim Bayrak

Yardımcı Editör/Bölüm Editörü · Ulusal · JOURNAL OF ATA-CHEM

2. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2021 – 2025)

Melike Sevim Bayrak

Danışma Kurul Üyesi · Ulusal · atachem

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)

Melike Sevim Bayrak

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online)

2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)

Melike Sevim Bayrak

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online)

3. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)

Melike Sevim Bayrak

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online)

4. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)

Melike Sevim Bayrak

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · ACS APPLIED ENERGY MATERIALS

5. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)

Melike Sevim Bayrak

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SCIENTIFIC REPORTS

6. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)

Melike Sevim Bayrak

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY

7. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)

Melike Sevim Bayrak

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY

8. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)

Melike Sevim Bayrak

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY

9. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)

Melike Sevim Bayrak

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ

10. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Melike Sevim Bayrak
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY
11. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Melike Sevim Bayrak
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry · JOURNAL OF THE TURKISH CHEMICAL SOCIETY, SECTION A: CHEMISTRY
12. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Melike Sevim Bayrak
Diğer Dergiler · Ulusal · Muğla Journal of Science and Technology
13. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Melike Sevim Bayrak
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · NANOTECHNOLOGY
14. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Melike Sevim Bayrak
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY
15. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)
Melike Sevim Bayrak
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY
16. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)
Melike Sevim Bayrak
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi · IĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ
17. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)
Melike Sevim Bayrak
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE · SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE
18. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)
Melike Sevim Bayrak
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY
19. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)
Melike Sevim Bayrak
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY
20. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2019)
Melike Sevim Bayrak
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY · Turkish Journal of Chemistry
21. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2019)
Melike Sevim Bayrak
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Aksaray Journal of Science and Engineering
22. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2019)
Melike Sevim Bayrak
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY · Turkish Journal of Chemistry
23. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2018)
Melike Sevim Bayrak
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Aksaray Journal of Science and Engineering

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

1. Yeni Nesil Kimyasal Sensörler (2022)

Melike Sevim Bayrak

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Eş Başkanı · San Diego · Türkiye

2. KİMYADAN GÜZELLİĞE:KOZMETİK (2022)

Melike Sevim Bayrak

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Etkinlik Sekreteri · Erzurum · Türkiye

3. KİMYACILAR İÇİN KARIYER YOLCULUĞU (2022)

Melike Sevim Bayrak

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

4. World Congress on Applied Nanotechnology (2021)

Melike Sevim Bayrak

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

1. Akademik Dolaşım (2021 – 2022)

Melike Sevim Bayrak

Doktora Sonrası Araştırma · Georgia Institute of Technology · Amerika Birleşik Devletleri

Başarılar & Tanınırlık

Kongre ve Sempozyum Katılımları

1. Carbon supported silver-nickel nanocomposites and catalytic applications (2025)

Melike Sevim Bayrak

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Antalya · Türkiye

2. ACC-2023 (2023)

Melike Sevim Bayrak

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · İstanbul · Türkiye

3. Kromotografi (2023)

Melike Sevim Bayrak

Kongre · Ulusal · Katılımcı · Aydın · Türkiye

4. 31. Ulusal Kimya Kongresi (2019)

Melike Sevim Bayrak

Kongre · Ulusal · Katılımcı · İstanbul · Türkiye

5. Kongre ve Sempozyum Katılımı (2019)

Melike Sevim Bayrak

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · İstanbul · Türkiye

6. IUPAC 2019 (2019)

Melike Sevim Bayrak

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Paris · Fransa

7. Kongre ve Sempozyum Katılımı (2019)

Melike Sevim Bayrak

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Paris · Fransa

8. **4th International Hydrogen Technologies Congress, (2019)**
Melike Sevim Bayrak
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Edirne · Türkiye
9. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2019)**
Melike Sevim Bayrak
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Edirne · Türkiye
10. **Catalysis Conference (2018)**
Melike Sevim Bayrak
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Sofija · Bulgaristan
11. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2018)**
Melike Sevim Bayrak
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Sofija · Bulgaristan
12. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2017)**
Melike Sevim Bayrak
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · San Diago · Türkiye
13. **II. International Conference on Advanced Engineering Technologies (2017)**
Melike Sevim Bayrak
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · San Diago · Türkiye
14. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2017)**
Melike Sevim Bayrak
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · San Diago · Türkiye
15. **Europacat 2017 (2017)**
Melike Sevim Bayrak
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Florence · İtalya
16. **International Congress on Semiconductor Materials and Devices, ICSMD (2017)**
Melike Sevim Bayrak
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · San Diago · Türkiye
17. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2017)**
Melike Sevim Bayrak
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · San Diago · Türkiye
18. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2017)**
Melike Sevim Bayrak
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Florence · İtalya
19. **2nd International Hydrogen Technologies Congress, (2017)**
Melike Sevim Bayrak
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · San Diago · Türkiye
20. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2017)**
Melike Sevim Bayrak
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · San Diago · Türkiye
21. **Graphene 3rd Emerging 2D Materials& Graphene Conference (2016)**
Melike Sevim Bayrak
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · San Diago · Türkiye

22. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2016)
Melike Sevim Bayrak
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · San Diago · Türkiye
23. **28.Ulusal Kimya Kongresi** (2016)
Melike Sevim Bayrak
Kongre · Ulusal · Katılımcı · San Diago · Türkiye
24. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2016)
Melike Sevim Bayrak
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · San Diago · Türkiye
25. **27.Ulusal Kimya Kongresi** (2015)
Melike Sevim Bayrak
Kongre · Ulusal · Katılımcı · San Diago · Türkiye
26. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2015)
Melike Sevim Bayrak
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · San Diago · Türkiye
27. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2015)
Melike Sevim Bayrak
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · San Diago · Türkiye
28. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2015)
Melike Sevim Bayrak
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · San Diago · Türkiye
29. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2015)
Melike Sevim Bayrak
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · San Diago · Amerika Birleşik Devletleri
30. **5.Ulusal Anorganik Kimya Kongresi** (2015)
Melike Sevim Bayrak
Kongre · Ulusal · Katılımcı · San Diago · Türkiye
31. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2015)
Melike Sevim Bayrak
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · San Diago · Türkiye
32. **3. İlaç Kimyası Kongresi** (2015)
Melike Sevim Bayrak
Kongre · Ulusal · Katılımcı · San Diago · Türkiye
33. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2015)
Melike Sevim Bayrak
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · San Diago · Türkiye
34. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2014)
Melike Sevim Bayrak
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · --Seçiniz-- · Türkiye
35. **XII International Conference on Nanostructured Materials (NANO 2014)** (2014)
Melike Sevim Bayrak
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Moscow · Rusya

36. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2014)

Melike Sevim Bayrak

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Moscow · Rusya

37. **IV.National Inorganic Chemistry Congress** (2013)

Melike Sevim Bayrak

Kongre · Ulusal · Katılımcı · San Diago · Türkiye

38. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2013)

Melike Sevim Bayrak

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · San Diago · Türkiye

39. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2012)

Melike Sevim Bayrak

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Valencia · İspanya

Ödüller

1. **Genç Araştırmacı Ödülü** (2019)

Melike Sevim Bayrak

Ödül · Ulusal · Hidrojen Teknolojileri Derneği

2. **EN İYİ İKİNCİ POSTER ÖDÜLÜ** (2016)

Melike Sevim Bayrak

Ödül · Ulusal · ULUSAL KİMYA KONGRESİ

Burslar

1. **Yurtiçi doktora bursu** (2014 – 2018)

Melike Sevim Bayrak

Burs · Ulusal · TÜBİTAK · Türkiye

Davetli Konuşmalar

1. **Yeni Nesil Batarya Teknolojileri Çalıştayı** (2020)

Melike Sevim Bayrak

Çalıştay · Ulusal · Sakarya Üniversitesi · Türkiye