

Doç. Dr. Melike SEVİM

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231](tel:+90442231) Dahili: 4279

Diğer E-posta: melikessevim@gmail.com

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/melike.sevim>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 6_wbgAEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9410-0234

ScopusID: 56257726400

Yoksis Araştırmacı ID: 51511

Biyografi

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.

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Georgia Institute of Technology, School of Materials Science and Engineering, Material Science, Amerika Birleşik Devletleri 2021 - 2022

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Anorganik Kimya, Türkiye 2013 - 2018

Yüksek Lisans, Sakarya Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Anorganik Kimya, Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Sakarya Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 2007 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, ŞARJ EDİLEBİLİR LİTYUM BATARYALAR İÇİN YÜKSEK PERFORMANSLI ELEKTROT MALZEMELERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya/Anorganik Kimya, 2018

Yüksek Lisans, Ag+ pd +2 gibi ağır metallerle duyarlı ftalosiyanınlerin hazırlanması, karakterizasyonu ve sensör özelliklerinin incelenmesi, Sakarya Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2013

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Enerji, Yenilenebilir Enerji, Kimya, İnorganik Kimya, Kataliz, Metaller, Nanokümler,

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2022 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2018 - 2022

Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Rektörlük, -, 2023 - Devam Ediyor

Akademik Performans D. Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2023 - Devam Ediyor

Rektörlüğe Bağlı Koordinatör Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2023 - Devam Ediyor

Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2022 - Devam Ediyor

Ölçme Değerlendirme Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2022 - Devam Ediyor

Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2021 - Devam Ediyor

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2023 - 2023

Uyum Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2021 - 2022

Erasmus Programı Kurum Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, 2018 - 2021

Verdiği Dersler

Anorganik kimya laboratuvarı, Lisans, 2023 - 2024

Proje , Lisans, 2023 - 2024

geçiş metal nanopartikülleri ve kataliz uygulamaları, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Geçiş Metal Nanopartikülleri ve Kataliz Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Anorganik Kimya Reaksiyon Mekanizmaları, Lisans, 2022 - 2023

Anorganik Kimya I, Lisans, 2023 - 2024

İleri Anorganik Kimya II, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Geçiş Metalleri ve Kataliz Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Anorganik kimya II, Lisans, 2020 - 2021

Proje II, Lisans, 2020 - 2021

Anorganik Kimya II, Lisans, 2019 - 2020

İleri Anorganik Kimya , Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Anorganik Kimya Laboratuvarı, Lisans, 2019 - 2020

Proje I, Lisans, 2019 - 2020

İleri Anorganik Kimya II, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Transition Metal Nanoparticles in Catalysis, Lisans, 2019 - 2020

Anorganik Kimya I, Lisans, 2019 - 2020

Proje I, Lisans, 2018 - 2019

Proje II, Lisans, 2019 - 2020

İleri Anorganik Kimya, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Koordinasyon ve Kataliz, Lisans, 2018 - 2019

İleri Anorganik Kimya II, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Anorganik Kimya Laboratuvarı, Lisans, 2018 - 2019

Genel Kimya, Lisans, 2017 - 2018

Anorganik Kimya I, Lisans, 2018 - 2019

Anorganik Kimya II, Lisans, 2018 - 2019

Anorganik Kimya III, Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

Sevim M., FePD nanopartiküllerin basic Red 46 giderimindeki etkinlikleri, Yüksek Lisans, F.GÜÇLÜ(Öğrenci), 2023

Sevim M., AgNi nanopartiküllerinin sentezi ve amonyak boranın dehidrojenlenmesindeki katalitik etkinlikleri, Yüksek Lisans, G.TURAN(Öğrenci), 2023

Sevim M., Vulcan karbona tutturulmuş platinyum nanopartiküllerinin amonyak –boranın metanolizindeki katalitik etkinlikleri, Yüksek Lisans, E.ŞEKİ(Öğrenci), 2022

Sevim M., NiPt alaşım nanopartiküllerinin B-N-H tabanlı malzemelerdeki etkinliğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, F.KAPLAN(Öğrenci), 2019

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Kasım, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Eylül, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Ekim, 2021

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), B.SÜNDÜ, Atatürk Üniversitesi, Kasım, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), T.Karaca, Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Usage of MnFe₂O₄-rGO Nanocomposite as efficient Fenton catalyst for Tetracycline removal by heterogeneous sono Fenton process: Characterizations, catalytic performance assessment, and mechanism**
Karaca M., Karaca C., Eroğlu Z., SEVİM M., KARACA S.
Materials Chemistry and Physics, cilt.309, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of carbon support on the activity of monodisperse Co₄₅Pt₅₅ nanoparticles for oxygen evolution in alkaline media**
Andrić S., Milikić J., SEVİM M., Santos D. M. F., Šljukić B.
Frontiers in Chemistry, cilt.11, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Analysis of the temperature dependent electrical parameters of the heterojunction obtained with Au nanoparticles decorated perovskite strontium titanate nanocubes**
Tasyurek L. B., AYDOĞAN Ş., SEVİM M., ÇALDIRAN Z.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.914, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Magnetically recoverable nickel-palladium alloy nanocatalysts for direct C-H arylation reactions**
ZOZİK Y., SEVİM M., Lafzi F., KILIÇ H., Metin O.
DALTON TRANSACTIONS, cilt.50, sa.47, ss.17515-17523, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis of nickel nanoparticles-deposited strontium titanate nanocubes (Ni-STO) and heterojunction electrical applications over a wide temperature range**
Tasyurek L. B., AYDOĞAN Ş., SEVİM M., ÇALDIRAN Z.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS, cilt.274, 2021 (SCI-Expanded)

- VI. **The heterojunction diode application of mesoporous graphitic carbon nitride (mpg-C(3)N₄)**
Caldiran Z., Deniz A. R., Sevim M., Aydogan S.
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, cilt.157, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **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**
Kılıç D., Sevim M., Eroğlu Z., Metin Ö., Karaca S.
Advanced Powder Technology, cilt.32, sa.8, ss.2743-2757, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Interface application of NiPt alloy nanoparticles decorated rGO nanocomposite to eliminate of contact problem between metal and inorganic/organic semiconductor**
Baltakesmez A., SEVİM M., GÜZELDİR B., Aykaç C., Biber M.
Journal of Alloys and Compounds, cilt.867, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **A comparative study on the effect of monodisperse Au and Ag nanoparticles on the performance of organic photovoltaic devices**
Kacuz H., Metin O., SEVİM M., BİBER M., Baltakesmez A., AYDOĞAN Ş.
OPTICAL MATERIALS, cilt.116, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **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**
Dağalan Z., Behboudikhiavi S., Turgut M., Sevim M., Kasapoğlu A. E., Nişancı B., Metin Ö.
Inorganic Chemistry Frontiers, cilt.8, sa.9, ss.2200-2212, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Ketjen Black supported monodisperse nickel-platinum alloy nanoparticles for the efficient catalyst in the hydrolytic dehydrogenation of ammonia borane**
SEVİM M., Kaplan F.
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.35, sa.2, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Temperature dependent electronic transport properties of heterojunctions formed between perovskite SrTiO₃ nanocubes and silicon**
Tasyurek L. B., AYDOĞAN Ş., SEVİM M., Caldiran Z.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.31, sa.23, ss.20833-20846, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Mesoporous graphitic carbon nitride-supported binary MPt (M: Co, Ni, Cu) nanoalloys as electrocatalysts for borohydride oxidation and hydrogen evolution reaction**
Oliveira R. C. P., SEVİM M., Sljukic B., Sequeira C. A. C., Metin O., Santos D. M. F.
CATALYSIS TODAY, cilt.357, ss.291-301, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Analysis on the temperature dependent electrical properties of Cr/Graphene oxide-Fe₃O₄ nanocomposites/n-Si heterojunction device**
Gumus I., Metin O., SEVİM M., Aydogan Ş.
DIAMOND AND RELATED MATERIALS, cilt.108, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **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**
Bayrak C., MENZEK A., SEVİM M.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.44, sa.32, ss.13606-13612, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Photocatalytically Active Graphitic Carbon Nitride as an Effective and Safe 2D Material for In Vitro and In Vivo Photodynamic Therapy**
Taheri H., ÜNAL M. A., SEVİM M., Gurcan C., EKİM O., Ceylan A., Syrgiannis Z., Christoforidis K. C., Bosi S., Ozgenc O., et al.
SMALL, cilt.16, sa.10, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **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**
KAÇUŞ H., AYDOĞAN Ş., BİBER M., METİN Ö., SEVİM M.

- MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, sa.9, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Enhanced photocatalytic NO_x oxidation and storage under visible-light irradiation by anchoring Fe₃O₄ nanoparticles on mesoporous graphitic carbon nitride (mpg-C₃N₄)**
Irfan M., SEVİM M., Kocak Y., Balci M., Metin O., Ozensoy E.
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL, cilt.249, ss.126-137, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **MnO₂ nanowires anchored on mesoporous graphitic carbon nitride (MnO₂@mpg-C₃N₄) as a highly efficient electrocatalyst for the oxygen evolution reaction**
Elmaci G., Erturk A. S., SEVİM M., Metin O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.44, sa.33, ss.17995-18006, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **Binary CuPt alloy nanoparticles assembled on reduced graphene oxide-carbon black hybrid as efficient and cost-effective electrocatalyst for PEMFC**
Yilmaz M., Kaplan B. Y., Gursel S. A., Metin O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.44, sa.27, ss.14184-14192, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. **PdNi alloy nanoparticles assembled on cobalt ferrite-carbon black composite as a fuel cell catalyst**
Martins M., Metin O., Siljukic B., SEVİM M., Sequeira C., Santos D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.44, sa.27, ss.14193-14200, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **Monodisperse CuPt alloy nanoparticles assembled on reduced graphene oxide as catalysts in the transfer hydrogenation of various functional organic groups**
GANJEHYAN K., Nisanci B., SEVİM M., DAŞTAN A., Metin O.
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.33, sa.5, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Protective Effect of Fe₃O₄-SiO₂-NH₂Nanocomposite Functionalized withBoronophenylalanine on GlutamateExcitotoxicity in Primary Cortical NeuronCell Culture**
GÜNDOĞDU G., ÇETİN M., NALCI K. A., DEMİRKAYA MİLOĞLU F., SEVİM M., aydın b. ö., HACİMÜFTÜOĞLU A., METİN Ö.
Neuroendocrinology, cilt.107, sa.1, ss.1-40, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. **A facile synthesis and assembly of ultrasmall Pt nanoparticles on reduced graphene oxide carbon black hybrid for enhanced performance in PEMFC**
Yilmaz M., Kaplan B. Y., Metin O., Gursel S. A.
MATERIALS & DESIGN, cilt.151, ss.29-36, 2018 (SCI-Expanded)
- XXV. **Monodisperse Pd nanoparticles assembled on reduced graphene oxide-Fe₃O₄ nanocomposites as electrocatalysts for borohydride fuel cells**
Martins M., Metin O., SEVİM M., Sljukic B., Sequeira C. A. C., SENER T., Santos D. M. F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.43, sa.23, ss.10686-10697, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVI. **The synthesis of SrTiO₃ nanocubes and the analysis of nearly ideal diode application of Ni/SrTiO₃ nanocubes/n-Si heterojunctions**
Tasyurek L. B., SEVİM M., Caldiran Z., AYDOĞAN Ş., METİN Ö.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.5, sa.1, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Heterogeneous sono-Fenton-like process using magnetic cobalt ferrite reduced graphene oxide (CoFe₂O₄-rGO) nanocomposite for the removal of organic dyes from aqueous solution**
Hassani A., Celikdag G., Eghbali P., SEVİM M., KARACA S., Metin O.
ULTRASONICS SONOCHEMISTRY, cilt.40, ss.841-852, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Facile Synthesis of Monodisperse Copper-Platinum Alloy Nanoparticles and Their Superb Catalysis in the Hydrolytic Dehydrogenation of Ammonia Borane and Hydrazine Borane**
Karaca T., SEVİM M., Metin O.
CHEMCATCHEM, cilt.9, sa.22, ss.4185-4190, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Bimetallic PdM (M = Fe, Ag, Au) alloy nanoparticles assembled on reduced graphene oxide as catalysts for direct borohydride fuel cells**
Martins M., Sljukic B., Metin O., SEVİM M., Sequeira C. A. C., SENER T., Santos D. M. F.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.718, ss.204-214, 2017 (SCI-Expanded)
- XXX. **Gold Nanoparticles and Reduced Graphene Oxide-Gold Nanoparticle Composite Materials as Covalent Drug Delivery Systems for Breast Cancer Treatment**

- JAFARIZAD A., AGHANEJAD A., SEVİM M., Metin O., BARAR J., OMIDI Y., EKİNCİ D.
CHEMISTRYSELECT, cilt.2, sa.23, ss.6663-6672, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXI. **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**
Nisanci B., TURGUT M., SEVİM M., Metin O.
CHEMISTRYSELECT, cilt.2, sa.22, ss.6344-6349, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXII. **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**
NİŞANCI B., Turgut M., SEVİM M., METİN Ö.
CHEMISTRYSELECT, cilt.2, ss.6344-6349, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **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**
NİŞANCI B., Turgut M., SEVİM M., METİN Ö.
CHEMISTRYSELECT, cilt.2, ss.6344-6349, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Enhanced catalytic activity of monodispersed AgPd alloy nanoparticles assembled on mesoporous graphitic carbon nitride for the hydrolytic dehydrogenation of ammonia borane under sunlight**
Kahri H., SEVİM M., Metin O.
NANO RESEARCH, cilt.10, sa.5, ss.1627-1640, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Reduced graphene oxide assembled Pd-based nanoalloys for hydrogen evolution reaction**
Cardoso J. A. S. B., Amaral L., Metin O., Cardoso D. S. P., SEVİM M., SENER T., Sequeira C. A. C., Santos D. M. F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.42, sa.7, ss.3916-3925, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Bimetallic MPt (M: Co, Cu, Ni) alloy nanoparticles assembled on reduced graphene oxide as high performance cathode catalysts for rechargeable lithium-oxygen batteries**
SEVİM M., FRANCIA C., AMICI J., VANKOVA S., SENER T., Metin O.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.683, ss.231-240, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Photocatalytic Activity of Mesoporous Graphitic Carbon Nitride (mpg-C3N4) Towards Organic Chromophores Under UV and VIS Light Illumination**
Erdogan D. A., Sevim M., Kisa E., Emiroglu D. B., Karatok M., Vovk E. I., Bjerring M., Akbey U., Metin O., Ozensoy E.
TOPICS IN CATALYSIS, cilt.59, ss.1305-1318, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Monodisperse MPd (M: Co, Ni, Cu) alloy nanoparticles supported on reduced graphene oxide as cathode catalysts for the lithium-air battery**
Sevim M., Sener T., Metin O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.40, sa.34, ss.10876-10882, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Monodisperse CoFe2O4 nanoparticles supported on Vulcan XC-72: High performance electrode materials for lithium-air and lithium-ion batteries**
Sener T., Kayhan E., Sevim M., Metin O.
JOURNAL OF POWER SOURCES, cilt.288, ss.36-41, 2015 (SCI-Expanded)
- XL. **Novel scorpion type phthalocyanine chemosensors for detection of selective-metal ion by inducing H- and J-aggregations in solution; synthesis, characterization and electrochemistry**
Sevim M., Yarasir M. N., Koca A., Kandaz M.
DYES AND PIGMENTS, cilt.111, ss.190-201, 2014 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Optical and electrical characterization of organic solar cells obtained using gold and silver metal nanoparticles**

Kacus H., Baltakesmez A., Caldiran Z., Aydogun Ş., Yilmaz M., Sevim M.

2nd International Congress on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD), Ardahan, Türkiye, 28 - 30 Ağustos

2018, cilt.46, ss.6986-6990

- II. **Manyetik Olarak Geri Kazanılabilen İndirgenmiş Grafen OksiteTutturulmuş Bimetalik Nikel-Paladyum Alaşım Nanopartikülünün Sentezive C-H Arilasyon Tepkimelerinde Katalitik Etkinliğinin Araştırılması**
ZOZİK Y., SEVİM M., KILIÇ H., METİN Ö.
32. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2020, ss.31
- III. **Transition Metal Nanoparticles Supported on Metallic Aluminum Nanoparticles Intercalated Two-Dimensional Carbon Support Materials as Catalysts for the New Generation of Transfer Hydrogenation Reactions**
Dağalan Z., Behboudikhiavi S., Turgut M., SEVİM M., NİŞANCI B., METİN Ö.
8. International Drug Chemistry Conference, 27 Şubat - 01 Mart 2020
- IV. **mpg-C3N4 Supported NiPt Alloy Nanoparticles: Efficient Heterogeneous Catalyst for the Transfer Hydrogenation of Nitroarenes**
SEVİM M., EBİRİ R.
EastWest Chemistry Conference, 13 - 15 Kasım 2019
- V. **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**
METİN Ö., KILIÇ H., TURGUT M., SEVİM M.
12th International Symposium on Heterogeneous Catalysis Catalysis: a motor of economy, Sofija, Bulgaristan, 26 Ağustos 2018 - 29 Ağustos 2019
- VI. **Magnetic ZnFe2O4/rGO Nanocatalyst for the removal of organic dyes from aqueous solution**
SEVİM M., Eroğlu Z., Karaca C., KARACA S.
47th IUPAC WORLD CHEMISTRY CONGRESS, Paris, Fransa, 07 Haziran 2019, ss.1715
- VII. **Improving The Device Performance Of The Organic Solar Cells Using 1 Ratio Gold and Silver Nanoparticles**
HATİCE K., BALTAKESMEZ A., ÇALDIRAN Z., AYDOĞAN Ş., YILMAZ M., SEVİM M.
International Congress on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD-2018), 28 - 30 Ağustos 2018
- VIII. **SrTiO3-Supported NiPd Alloy Nanoparticles: A Novel and HighlyEfficient Heterogeneous Catalyst for the Transfer Hydrogenation ofNitroarenes**
SÜNDÜ B., EROĞLU z., SEVİM M., METİN Ö.
Organic Chemistry-4, 4 - 07 Ekim 2018
- IX. **Reduced Graphene Oxide Supported Cu3Pt AlloyNanoparticles: A Novel and Highly EfficientHeterogeneous Catalyst System for TransferHydrogenation**
GANJEHYAN K., NİŞANCI B., SEVİM M., DAŞTAN A., METİN Ö.
4th Organic Chemistry Congress WITH international participation, 4 - 07 Ekim 2018
- X. **THE ELECTRICAL CHARACTERIZATION OF Ni/SrTiO3/n-Si/AlHETEROJUNCTION DEVICE**
TAŞYÜREK L. B., ÇALDIRAN Z., KAÇUŞ H., SEVİM M., METİN Ö., AYDOĞAN Ş.
ICSMD 2018, 28 - 30 Ağustos 2018
- XI. **-The Effect of Fe3O4 Nanoparticles on the Power Conversion Efficiency of P3HT:PCBM Based Organic Solar Cells**
ÇALDIRAN Z., SEVİM M., DENİZ A. R., BİBER M., METİN Ö., AYDOĞAN Ş.
International Congress on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD-2017), 17 - 19 Ağustos 2017
- XII. **Electrical Characterization of Au/CuPd-SrTiO3/n-Si/Al Heterojunction Device**
TAŞYÜREK L. B., SEVİM M., HATİCE K., ŞAHİN Y., ÇALDIRAN Z., AYDOĞAN Ş.
International Congress on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD-2017), 17 - 19 Ağustos 2017
- XIII. **-The Heterojunction Diode Application of Bulk Graphitic Carbon Nitride**
ÇALDIRAN Z., SEVİM M., METİN Ö., AYDOĞAN Ş.
International Congress on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD-2017), 17 - 19 Ağustos 2017
- XIV. **In situ synthesis of NiPd@SrTiO3 Nanocomposites and Their Catalysis in the Dehydrogenation of Ammonia-Borane**
SÜNDÜ B., SEVİM M., METİN Ö.

EUROPACAT 2017, 27 - 31 Ağustos 2017

- XV. **A Facile Synthesis of Monodisperse Cu_xPt_{1-x} Alloy Nanoparticles and Their Superb Catalysis in the Dehydrogenation of B-N Based Chemical Hydrogen Storage Materials**
Karaca T., SEVİM M., METİN Ö.
EUROPACAT 2017, 27 - 31 Ağustos 2017
- XVI. **In-situ Generated Palladium Nanoparticles Supported on Mesoporous Graphitic Carbon Nitride: A Highly Efficient and Reusable Nanocatalysts for the Transfer Hydrogenation of Nitroarenes**
KARACA T., TURGUT M., SEVİM M., NIŞANCI B., METİN Ö.
EUROPACAT 2017, 27 - 31 Ağustos 2017
- XVII. **Ultra-small Pt nanoparticles assembled on reduced graphene oxide based hybrid materials as highly efficient electrocatalysts for polymer electrolyte membrane fuel cells**
SEVİM M., YARAR KAPLAN B., ALKAN GÜRSEL S., METİN Ö.
EUROPACAT 2017, 27 - 31 Ağustos 2017
- XVIII. **The Heterojunction Diode Application of Bulk Graphitic Carbon Nitride, International Congress on Semiconductor Materials and Devices**
ÇALDIRAN Z., SEVİM M., METİN Ö., AYDOĞAN Ş.
ICSMD, 17 - 19 Ağustos 2017
- XIX. **The Effect of Fe_3O_4 Nanoparticles on the Power Conversion Efficiency of P3HT: PCBM Based Organic Solar Cells, International Congress on Semiconductor Materials and Devices**
ÇALDIRAN Z., SEVİM M., DENİZ A. R., BİBER M., METİN Ö., AYDOĞAN Ş.
ICSMD, 17 Ağustos 2017 - 19 Ağustos 2017
- XX. **Reduced graphene oxide on assembled Bimetallic PdM (M = Fe, Ag, Au) alloy nanoparticles as high-performance electrocatalysts for direct borohydride fuel cells**
METİN Ö., SEVİM M., Martins M., Sljukic B., Santos D.
2nd International Hydrogen Technologies Congress, 15 - 18 Mart 2017
- XXI. **Bimetallic PdM (M = Au, Fe,) alloy nanoparticles assembled on reduced graphene oxide as highly efficient catalysts for hydrogen evolution reaction**
SEVİM M., CARDOSO J., CARDOSO D., SANTOS D. M., METİN Ö.
2nd International Hydrogen Technologies Congress, 15 - 18 Mart 2017
- XXII. **Monodisperse Pd nanoparticles assembled on reduced graphene oxide Fe_3O_4 nanocomposites as high-performance electrocatalysts for borohydride fuel cells**
SÜNDÜ B., SEVİM M., Martins M., Sljukic B., Santos D. M., METİN Ö.
2nd International Hydrogen Technologies Congress, 15 - 18 Mart 2017
- XXIII. **Unprecedented Catalytic Performance of AgPd Alloy Nanoparticles Over Mesoporous Graphitic Carbon Nitride for the Dehydrogenation of Ammonia Borane Under Sunlight**
SEVİM M., KAHRİ H., METİN Ö.
3rd Emerging 2D Materials & Graphene Conference from Laboratory to Industry 2016, Erzurum, Türkiye, 20 - 21 Ekim 2016
- XXIV. **İndirgenmiş Grafen Oksite Desteklenmiş MPd M Ni Cu ve Co Nanoparçacıkların Li Hava Bataryalarında Yüksek Performanslı Elektrot Materyali Olarak Kullanılması**
SEVİM M., ŞENER T., KAYHAN E., METİN Ö.
27.Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 Ağustos - 28 Mayıs 2015
- XXV. **Grafen Oksit Kobalt Ferrit Manyetik Nanokompozitlerinin Hazırlanması ve Atık Sulardan Organik Boya Giderimi Performanslarının İncelenmesi**
ÇELİKDAĞ G., SEVİM M., MERAL K., METİN Ö.
5.Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015
- XXVI. **Lityum Hava ve Lityum İyon Bataryaları İçin Yüksek Performanslı Elektrot Materyali Geliştirilmesi**
SEVİM M., ŞENER T., KAYHAN E., METİN Ö.
5.Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015
- XXVII. **İndirgenmiş Grafen Oksite Desteklenmiş FePd Alaşım Nanopartiküllerinin Amonyak Boranın Dehidrojenlenmesinde Katalitik Etkinlikleri**

GÜNEŞ H., SEVİM M., METİN Ö.

5.Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015

XXVIII. Mitoxantron Sonlu Nano Altın Parçacıkların Sentezi

Jafarizad A., SEVİM M., METİN Ö., Omidı Y., EKİNCİ D.

3.İlaç Kimyası Kongresi, Türkiye, 20 - 22 Mart 2015

Desteklenen Projeler

ÖZ E., SEVİM M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Molibden dopingi ile yapısal olarak kararlılığı arttırılmış Sodyum iyon katot materyali sentezi fiziksel ve elektrokimyasal karakterizasyonu, 2023 - Devam Ediyor

SEVİM M., GÜÇLÜ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FePd Nanopartiküllerinin Basic Red 46 Giderimindeki Etkinlikleri, 2022 - 2024

SEVİM M., TURAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AgNi Nanopartiküllerinin Sentezi ve Amonyak Boranın Dehidrojenlenmesindeki Etkinlikleri, 2022 - 2023

Bayır Y., Hancı H., Yücelik Ş. S., Erkayman B., Albayrak A., Bilen H., Metin Ö., Sevim M., Selli J., TÜBİTAK Projesi, Sıçanlarda İkinci Derece Yanık İyileşmesinde Borik Asit ve Çinko Borat Katkılı Grafen Hidrojellerin Etkilerinin Araştırılması, 2020 - 2023

Metin Ö., Bilen H., Albayrak A., Selli J., Sevim M., Erkayman B., Hancı H., Yücelik Ş. S., Bayır Y., TÜBİTAK Projesi, 2023 - TUBİTAK 1001 - Sıçanlarda 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

Kılıç H., Sevim M., TÜBİTAK Projesi, 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

AKBULUT N., MENZEK A., DAŞTAN A., EKİNCİ D., KILIÇ H., ÖZDEMİR H., KAZAZ C., SARAÇOĞLU N., ONGANER Y., ŞAHİN E., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimya Bölümünün Akademik Araştırma Potansiyelinin Geliştirilmesi, 2019 - 2021

Nişancı B., Sevim M., TÜBİTAK Projesi, Metalik Alüminyum Nanopartikülleri İle Arakatkılanmış İki Boyutlu Karbon Malzemelerine Destekli Geçiş Metal Nanopartikülleri Katalizörlüğünde Yeni Nesil Transfer Hidrojenasyon Tepkimeleri, 2019 - 2021

SEVİM M., EROĞLU Z., KARACA C., KARACA M., KARACA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Destekli Manyetik Nanokompozitler Kullanılarak Atık Sulardan Organik Kirleticilerin Fenton Prosesiyle Uzaklaştırılması, 2018 - 2020

METİN Ö., ZAIER I., SEVİM YILMAZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ŞARJ EDİLEBİLİR LİTYUM-İYON BATARYALARI İÇİN YÜKSEK PERFORMANSLI ELEKTROT MATERYALLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2016 - 2018

METİN Ö., ÇELİKDAĞ G., SEVİM M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MANYETİK OLARAK GERİ KAZANILABİLEN GRAFEN/GRAFEN OKSİT TEMELLİ NANOKOMPOZİTLERİNİN SENTEZİ VE SULU ÇÖZELTİDEN ORGANİK BOYALARIN GİDERİMİNDE PERFORMANSLARI, 2015 - 2017

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

AtaChem, Danışma Kurul Üyesi, 2021 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022

ACS APPLIED ENERGY MATERIALS, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

SCIENTIFIC REPORTS, SSCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022

Teknopark, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2022

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021

Sanayi Tezleri Projesi, İnönü Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2021

ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

JOURNAL OF THE TURKISH CHEMICAL SOCIETY, SECTION A: CHEMISTRY, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2021

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2021

Muğla Journal of Science and Technology, Diğer Dergiler, Nisan 2021

NANOTECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

Teknopark, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2021

SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020

İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SSCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2020

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SSCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2020

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2020

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

Turkish Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ağustos 2019

Aksaray Journal of Science and Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2019

Turkish Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

Aksaray Journal of Science and Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2018

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kasım 2018

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Öznülür Özer T., Kishalı N., Tanrıverdi Eçik E., Şenkuytu E., Sevim M., Çepni E., Yeni Nesil Kimyasal Sensörler, Çalıştay Organizasyonu, Türkiye, Aralık 2022

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

Tanrıverdi Eçik E., METE E., ŞENKUYTU E., ÖZNLÜER ÖZER T., KILIÇ D., SEVİM M., KİMYACILAR İÇİN KARIYER YOLCULUĞU, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Kasım 2022

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

Metrikler

Yayın: 74

Atf (WoS): 1097

Atf (Scopus): 1185

H-İndeks (WoS): 21

H-İndeks (Scopus): 21

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

ACC-2023, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2023

Kromotografi Kongresi, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2023

31. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019

IUPAC 2019, Katılımcı, Paris, Fransa, 2019

4th International Hydrogen Technologies Congress,, Katılımcı, Edirne, Türkiye, 2019

Catalysis Conference, Katılımcı, Sofija, Bulgaristan, 2018

II. International Conference on Advanced Engineering Technologies, Katılımcı, Türkiye, 2017

Europacat 2017, Katılımcı, Florence, İtalya, 2017

International Congress on Semiconductor Materials and Devices, ICSMD, Katılımcı, Türkiye, 2017

2nd International Hydrogen Technologies Congress,, Katılımcı, Türkiye, 2017

Graphene 3rd Emerging 2D Materials& Graphene Conference, Katılımcı, Türkiye, 2016

28.Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2016

27.Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2015

5.Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2015

3. İlaç Kimyası Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2015

XII International Conference on Nanostructured Materials (NANO 2014), Katılımcı, Moscow, Rusya, 2014

IV.National Inorganic Chemistry Congress, Katılımcı, Türkiye, 2013

Burslar

Yurtiçi doktora bursu, TÜBİTAK, 2014 - 2018

Ödüller

SEVİM M., Genç Araştırmacı Ödülü, Hidrojen Teknolojileri Derneği, Haziran 2019

SEVİM M., EN İYİ İKİNCİ POSTER ÖDÜLÜ, ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Ağustos 2016

Akademi Dışı Deneyim

Üniversite, Georgia Institute of Technology, Material Science
Diğer Kamu Kurumu, Tübitak Mam