

Dr. Öğr. Üyesi Elif ERÇARIKCI

Kişisel Bilgiler

Web: <https://atauni.edu.tr/elif-ercarikci>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8490-1644

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAS-2663-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 281932

Biyografi

Elif ERÇARIKCI

Atatürk Üniversitesi

Fen Fakültesi

Kimya Bölümü

25240, ERZURUM

Telefon : +90 442 231 4407

E-posta : elif.ercarikci@atauni.edu.tr

Web sayfası : <https://atauni.edu.tr/elif-ercarikci>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, Türkiye 2017 - 2023

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Analitik Kimya Abd, Türkiye 2010 - 2014

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 2006 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, 6th International Conference on Life and Engineering Sciences (ICOLES), Bayburt Üniversitesi ve Kocaeli Üniversitesi, 2023

İş Sağlığı ve Güvenliği, Çalışanların Temel İş sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2023
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Pedagojik formasyon, Atatürk Üniversitesi, 2010

Yaptığı Tezler

Doktora, AĞIR METAL İYONLARININ MEMBRAN FİLTASYON İLE GİDERİMİ VE VOLTAMETRİK TAYİNİNE YÖNELİK GRAFEN ESASLI ESNEK MATERYALLERİN ÜRETİMİ, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, 2023

Yüksek Lisans, POLİ(METİLEN MAVİSİ)/GRAFEN NANOKOMPOZİT İNCE FİLMLEİNİN SENTEZİ VE ELEKTROKATALİTİK UYGULAMALARI, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2014

Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Elektroanalitik Yöntemler, Sensörler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2023 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2018 - 2023

Akademik İdari Deneyim

Staj Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2023 - Devam Ediyor

Birim Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2022 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Elektrokimyasal Teknikler, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Enstrümental Analiz ve Laboratuvarı, Lisans, 2024 - 2025

Analitik Kimya Laboratuvarı II, Lisans, 2023 - 2024

Kimya, Lisans, 2024 - 2025

Elektroorganik Kimya, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Analitik Kimya Laboratuvarı I, Lisans, 2023 - 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Supramolecular Modification of Graphene Sponge with a Porphyrin Derivative Enhances the Photothermal Conversion Efficiency of a Solar Steam Generator**
Erçarıkçı E., Demirci Gültekin D., Topçu E., Kudaş Z., Alanyahoğlu M., Dağcı Kıranşan K.
ACS Applied Materials and Interfaces, cilt.16, sa.45, ss.61910-61920, 2024 (SCI-Expanded)
- Paracetamol sensing with a flexible graphene paper electrode modified with MnCo2O4**
Shafiyev M., Erçarıkçı E., Dağcı Kıranşan K., Topçu E.
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.99, sa.12, ss.2582-2591, 2024 (SCI-Expanded)
- An effective material for solar steam generation applications: Gradient graphene sponge**
Erçarıkçı E., Topçu E., Kudaş Z., Aksu Z., Alanyahoğlu M., Dağcı Kıranşan K.
Materials Today Sustainability, cilt.26, sa.26, ss.100701, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **Three-dimensional FeNiP decorated graphene sponge: A novel flexible electrode for high-performance asymmetric supercapacitor**
Erçarıkcı E., Topçu E., Dağcı Kıranşan K.
Materials Research Bulletin, cilt.165, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Design and synthesis of a MnCo-MOF modified flexible 3D graphene sponge electrode for an asymmetric supercapacitor with high power and energy density**
Erçarıkcı E., Topçu E., Dağcı Kıranşan K.
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C, cilt.11, sa.11, ss.9593-9601, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **A Flexible Graphene Paper Electrochemical Sensor With Electrodeposited Ag and Ni Nanoparticles for H₂O₂ Detection**
Erçarıkcı E., Kiransan K., Topçu E.
IEEE SENSORS JOURNAL, cilt.23, sa.7, ss.7087-7094, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Flexible supercapacitor electrodes based on modified binary metal phosphites on three dimensional graphene sponge**
Erçarıkcı E., Topçu E., Dağcı Kıranşan K.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.930, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Design of metal phosphite decorated sponge materials for high-performance flexible battery-type supercapacitors**
Erçarıkcı E., Aksu Z., Topçu E., Dağcı Kıranşan K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.46, sa.15, ss.21661-21678, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Three-Dimensional ZnCo-MOF Modified Graphene Sponge: Flexible Electrode Material for Symmetric Supercapacitor**
ERÇARIKCI E., DAĞCI KIRANŞAN K., TOPÇU E.
ENERGY & FUELS, cilt.36, sa.3, ss.1735-1745, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **ZnS Nanoparticles-decorated Composite Graphene Paper: A Novel Flexible Electrochemical Sensor for Detection of Dopamine**
Erçarıkcı E., Aksu Z., Topçu E., Dağcı Kıranşan K.
ELECTROANALYSIS, cilt.34, sa.1, ss.91-102, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Graphene paper with electrodeposited NiCo₂S₄ nanoparticles as a novel flexible sensor for simultaneous detection of folic acid and ascorbic acid**
ERÇARIKCI E., Aksu Z., DAĞCI KIRANŞAN K., TOPÇU E.
DIAMOND AND RELATED MATERIALS, cilt.121, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Fabrication of flexible graphene oxide paper-like adsorbent doped with magnetite nanoparticles for removal of dyes**
Kontas Y. B., ERÇARIKCI E., ALANYALIOĞLU M.
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.47, ss.3853-3865, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Dual-Functional Graphene-Based Flexible Material for Membrane Filtration and Electrochemical Sensing of Heavy Metal Ions**
ERÇARIKCI E., ALANYALIOĞLU M.
IEEE Sensors Journal, cilt.21, sa.3, ss.2468-2475, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Amperometric Quantification of NADH Based on Graphene/Methylene Blue Nanocomposite Thin Films on Au(111)**
ERÇARIKCI E., BAYINDIR O., ALANYALIOĞLU M.
POLYMER COMPOSITES, cilt.-, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Electrochemical preparation of poly(methylene blue)/graphene nanocomposite thin films**
Erçarıkcı E., Dagcı K., Topçu E., Alanyalıoğlu M.
Materials Research Bulletin, cilt.55, ss.95-101, 2014 (SCI-Expanded)

- I. **Ag NPs-SnO₂/İndirgenmiş Grafen Oksit Kağıt: Süperkapasitör için Esnek Elektrot Materyali Üretimi**
Erçarıkçı E., Dağcı Kıranşan K., Topçu E.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.32, ss.721-727, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Fabrication of Reduced Graphene Oxide Paper Doped with Zinc Oxide Nanoparticles as Flexible Electrode Material**
Erçarıkçı E., Alanyaloğlu M.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.25, sa.1, ss.182-188, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Comparison of Polyol and Hydrothermal Methods for Synthesis of Zinc Oxide Nanoparticles**
Erçarıkçı E., Alanyaloğlu M.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.25, sa.1, ss.175-181, 2021 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Zn MOF DECORATED GRAPHENE PAPER: FLEXIBLE AND FREESTANDING ELECTRODE MATERIAL**
Erçarıkçı E., Çepni E.
INTERNATIONAL BIOTECHNOLOGY AND NANOTECHNOLOGY CONGRESS, Ardahan, Türkiye, 30 Ekim - 01 Kasım 2024, ss.10-11
- II. **MnCo₂O₄ Modified Flexible Graphene Paper for Electrochemical Sensing of Paracetamol**
Shafiyev M., Topçu E., Erçarıkçı E., Dağcı Kıranşan K.
International Conference on Engineering, Natural Sciences, and Technological Developments (ICENSTED 2024), Balıkesir, Türkiye, 19 - 21 Temmuz 2024, ss.10-11
- III. **Grafen Esaslı Esnek Kağıt Sensör Materyali Üretimi ve Askorbik Asitin Elektrokimyasal Belirlenmesinde Kullanımı**
Kireççi B., Çepni E., Erçarıkçı E.
1. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Genetik Öğrenci Kongresi, Erzurum, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2024, ss.20-21
- IV. **Gradient Graphene Sponge for Solar Steam Generation Applications**
Dağcı Kıranşan K., Topçu E., Erçarıkçı E.
International Conference on Engineering, Natural Sciences, and Technological Developments (ICENSTED 2024), Balıkesir, Türkiye, 19 - 21 Temmuz 2024, ss.10-11
- V. **Preparation and Characterization of MnCo₂O₄ Modified Flexible Graphene Paper**
Shafiyev M., Topçu E., Erçarıkçı E., Dağcı Kıranşan K.
6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES ANTALYA, TURKEY ICOLES 2023, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023, ss.10-23
- VI. **A Flexible Graphene Paper with Ag and Ni Nanoparticles for H₂O₂ Detection**
Topçu E., Erçarıkçı E., Dağcı Kıranşan K.
6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES ANTALYA, TURKEY ICOLES 2023, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023, ss.98-109
- VII. **Fabrication of MOF-derived Fe₂O₃ Nanoparticles-decorated Composite Reduced Graphene Oxide Paper Electrode**
Erçarıkçı E., Dağcı Kıranşan K., Topçu E.
6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES ANTALYA, TURKEY ICOLES 2023, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023, ss.40
- VIII. **Supramolecules Modified Gradient Graphene Sponge Material for Solar Steam Generators**
Dağcı Kıranşan K., Erçarıkçı E., Topçu E.
6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES ANTALYA, TURKEY ICOLES 2023, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023, ss.31
- IX. **MOF-containing Graphene Sponge Design for Sustainable Water Purification System Applications**
KARAKAŞ A., DAĞCI KIRANŞAN K., ERÇARIKCI E., TOPÇU E.
6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES ANTALYA, TURKEY ICOLES 2023, 2 - 05 Kasım 2023

- X. **Production of Flexible Reduced Graphene Oxide Paper-Based Sensor for Electrochemical Sensing**
ERÇARIKCI E., ÇEPNİ E.
6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023
- XI. **Ni AND Ag NANOPARTICLES DECORATED FLEXIBLE GRAPHENE PAPERS: THE COMPARISON OF TWO ELECTRODES FOR ELECTROCHEMICAL DETERMINATION OF H₂O₂**
Topçu E., Erçarıkci E., Dağcı Kıranşan K.
INTERNATIONAL AEGEAN CONFERENCES ON NATURAL & MEDICAL SCIENCES-V, İzmir, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2022, ss.118-119
- XII. **Design of Ultralight FeCoP or FeZnP/Graphene Sponge Asymmetric Supercapacitor Electrodes**
ERÇARIKCI E., DAĞCI KIRANŞAN K., TOPÇU E.
4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, 14 Aralık 2022
- XIII. **Production of FeCoP/Graphene Sponge for Flexible Asymmetric Supercapacitor Electrode Material**
Erçarıkci E., Dağcı Kıranşan K., Topçu E.
4th International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2022, ss.307-312
- XIV. **Ultralight and Flexible FeZnP/Graphene Sponge**
Erçarıkci E., Dağcı Kıranşan K., Topçu E.
13th Chemical Physics Congress, Elazığ, Türkiye, 7 - 08 Ekim 2022, ss.99-100
- XV. **Fabrication of Flexible ZnP/Graphene Sponge Material**
Aksu Z., Erçarıkci E., Dağcı Kıranşan K., Topçu E.
13th Chemical Physics Congress, Elazığ, Türkiye, 7 - 08 Ekim 2022, ss.101-102
- XVI. **A Flexible Freestanding Ag Nanoparticles Decorated Graphene Paper Electrode for Electrochemical Determination of H₂O₂**
TOPÇU E., ERÇARIKCI E., DAĞCI KIRANŞAN K.
5. International Conference on Life and Engineering Sciences, 19 Mayıs 2022
- XVII. **Fabrication of Flexible FeP/Graphene Sponge Material for Asymmetric Supercapacitor**
AKSU Z., ERÇARIKCI E., DAĞCI KIRANŞAN K., TOPÇU E.
5. INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES, 19 Mayıs 2022
- XVIII. **Gradient Graphene Sponge Material Design for Solar Steam Generators**
DAĞCI KIRANŞAN K., ERÇARIKCI E., TOPÇU E., AKSU Z.
5. INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES, 19 Mayıs 2022
- XIX. **Development of Multifunctional Ultralight and Flexible ThreeDimensional Reduced Graphene Oxide Sponge**
Erçarıkci E., Alanyaloğlu M.
5. International Conference on Life and Engineering Sciences (ICOLES 2022), Antalya, Türkiye, 19 Mayıs 2022
- XX. **Binary Metal Phosphite/Graphene Sponge: 3D Flexible Electrode for High-Performance Asymmetric Supercapacitor**
Erçarıkci E., Dağcı Kıranşan K., Topçu E.
5. International Conference on Life and Engineering Sciences (ICOLES 2022), Antalya, Türkiye, 19 Mayıs 2022, ss.1-3
- XXI. **Ag NPs-SnO₂/İndirgenmiş Grafen Oksit Kağıt: Süperkapasitör için Esnek Elektrot Materyali Üretimi**
ERÇARIKCI E., DAĞCI KIRANŞAN K., TOPÇU E.
International Conference on Design, Research and Development, Türkiye, 15 Aralık 2021
- XXII. **Flexible and Ultralight CoZn-MOF/Reduced Graphene Oxide Sponge**
Erçarıkci E., Dağcı Kıranşan K., Topçu E.
5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL & APPLIED SCIENCE AGRICULTURE, Ağrı, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2021, ss.228-235
- XXIII. **ZnS Nanopartikül Katkılı Kompozit Grafen Kağıt: Seçici Dopamin Tayini İçin Yeni Bir Esnek Elektrokimyasal Sensör**
Erçarıkci E., Aksu Z., Topçu E., Dağcı Kıranşan K.
33. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2021, ss.91

- XXIV. **PRODUCTION OF FLEXIBLE NiCo2S4/rGO NANOCOMPOSITE PAPER MATERIALS**
Erçarıkcı E., Dağcı Kiranşan K., Topçu E., Aksu Z.
International Symposium on Applied Sciences and Engineering, Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Nisan 2021, ss.346-348
- XXV. **Ağır Metal İyonlarının Membran Filtrasyon ile Giderimi ve Voltametrik Tayinine Yönelik Grafen Esaslı Esnek Materyallerin Üretimi**
Erçarıkcı E., Alanyalıoğlu M.
3. Ulusal Karbon Konferansı, 11 - 12 Mart 2021, ss.54
- XXVI. **Preparation of Free-Standing And Flexible Graphene Oxide/ZnO Nanocomposite Papers**
ERÇARIKCI E., ALANYALIOĞLU M.
5. International Conferences on Engineering Natural Sciences, 22 - 24 Aralık 2019
- XXVII. **Synthesis and characterization of ZnO nanostructures via a CTAB-assisted hydrothermal process**
ERÇARIKCI E., ALANYALIOĞLU M.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019
- XXVIII. **Fabrication of Reduced Graphene Oxide Based Flexible Membrane/Electrode**
ERÇARIKCI E., ALANYALIOĞLU M.
International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, 25 Haziran 2019
- XXIX. **Preparation of ZnO Nanoparticles Using Polyol and Hydrothermal Methods**
ERÇARIKCI E., ALANYALIOĞLU M.
International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE2018), 26 Kasım 2018
- XXX. **Graphene/Methylene Blue Nanocomposite Thin Films for Amperometric Sensing of NADH**
ERÇARIKCI E., Bayındır O., ALANYALIOĞLU M.
2th International Congress on Semiconductor Materials Devices, 28 Ağustos 2018
- XXXI. **The Synthesis of ZnO Nanoparticles by Different Routes and Their Dispersion in Graphene Oxide**
ERÇARIKCI E., ALANYALIOĞLU M.
Nanotr-14, 22 Eylül 2018
- XXXII. **Grafen/poli(metilen Mavisi) Nanokompozit Yapılarının Elektrokimyasal Sentezi**
ERÇARIKCI E., TOPÇU E., DAĞCI KIRANŞAN K., ALANYALIOĞLU M.
6. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 03 Eylül 2012
- XXXIII. **Fabrication of Reduced Graphene Oxide Based Flexible Paper**
ERÇARIKCI E., ALANYALIOĞLU M.
International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, 19 Haziran 2018
- XXXIV. **Characterization and Preparation Free-Standing and Flexible Pt-MoS2/rGO Paper Electrode for Hydrogen Evolution Reaction**
DAĞCI KIRANŞAN K., TOPÇU E., Erçarıkcı e.
ANCON, 5 - 07 Ekim 2017
- XXXV. **Electrochemical NADH sensor based on graphene dye nanocomposites**
ERÇARIKCI E., Bayındır O., ALANYALIOĞLU M.
International MicroNano Conference, 13 Aralık 2016
- XXXVI. **A sensitive NADH biosensor based on flexible and free standing graphene poly MB AgNPs paper**
TOPÇU E., ERÇARIKCI E., Bayındır O., DAĞCI KIRANŞAN K., ALANYALIOĞLU M.
ICREA Workshop on Graphene Nanobiosensors, 25 Mart 2015
- XXXVII. **ROLE OF PREPARATION PROCEDURE OF GRAPHENE ON THE ELECTROCHEMICAL PERFORMANCE OF FREE STANDING GRAPHENE METHYLENE BLUE SILVER NANOPARTICLE COMPOSITE ELECTRODES**
TOPÇU E., Bayındır O., ERÇARIKCI E., DAĞCI KIRANŞAN K., Öztürk A., ALANYALIOĞLU M.
NANOCON 2014, Brno, Çek Cumhuriyeti, 5 - 07 Kasım 2014, ss.102
- XXXVIII. **Preparation Of Highly Conductive, Flexible, And Free-standing Graphene Composite Paper**
TOPÇU E., DAĞCI KIRANŞAN K., ERÇARIKCI E., Öztürk A., ALANYALIOĞLU M.
Nanotr-10, 17 Haziran 2014
- XXXIX. **Cooperative Effect Of Poly(methylene Blue) And Graphene On The Electrocatalytic Oxidation Of Nitrite**
ERÇARIKCI E., DAĞCI KIRANŞAN K., TOPÇU E., Bayındır O., ALANYALIOĞLU M.

10th International Electrochemistry Meeting, 04 Eylül 2013

- XL. **Electrochemical Synthesis Of Highly-oriented Ternary Semiconductive Pbse(1-x)sx Thin Films**
Demir Ş. B., Üst Ü. Ç., DAĞCI KIRANŞAN K., TOPÇU E., ERÇARIKCI E., ALANYALIOĞLU M.
Nanotr-9, 24 Haziran 2013
- XLI. **Electrochemical Preparation Of Graphene/poly(methylene Blue) Nanocomposite Thin Films**
ERÇARIKCI E., TOPÇU E., DAĞCI KIRANŞAN K., ALANYALIOĞLU M., Pastor N. C.
Nanotechitaly 2012, 21 Kasım 2012
- XLII. **GRAFEN POLY(METİLEN MAVİSİ) NANOKOMPOZİT YAPILARININ ELEKTROKİMYASAL SENTEZİ**
ERÇARIKCI E., TOPÇU E., DAĞCI KIRANŞAN K., ALANYALIOĞLU M.
6. ULUSAL ANALİTİK KİMYA KONGRESİ, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012

Desteklenen Projeler

- Erçarıkci E., İnan Ş. İ., Altuntaş F., TÜBİTAK Projesi, Riboflavinin Elektrokimyasal Tayinine Yönelik Ag Nanopartikül Dekore Edilmiş Esnek Grafen Kağıt Elektrotun Üretimi, 2024 - 2025
- Erçarıkci E., Tören S., Apaydın Ş., TÜBİTAK Projesi, AgCo MOF Katkılı Üç Boyutlu ve Esnek Grafen Sünger Elektrot Materyallerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2024 - 2025
- Erçarıkci E., Çepni E., TÜBİTAK Projesi, MCr2O4 (M: Fe, Zn) Dekore Edilmiş Grafen Sünger Elektrotların Üretimi ve Esnek Asimetrik Süperkapasitör Aygıt Tasarımı için Kullanımı/Uygulamaları, 2024 - 2025
- Dağcı Kiranşan K., Erçarıkci E., Topçu E., Karakaş A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürdürülebilir Su Arıtma Sistemi Uygulamaları için MOF içerikli Grafen Sünger Tasarımı, 2024 - 2025
- Dağcı Kiranşan K., Topçu E., Erçarıkci E., Kudaş Z., Aksu Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gradient Yapıya Sahip Perilen Ve Porfirin Türevi Supramolekül Modifiye Grafen Esaslı Materyaller Kullanılarak Sürdürülebilir Su Arıtma Sistemi Uygulamaları, 2022 - 2025
- Tüzemen Ş. M., Erçarıkci E., Çepni E., Gözören T., Abdelaziz H., Demir H., Şamdan G. S., Erkal B., Aktaş Y. E., Ural S. S., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oyuncak Atölyesi, 2023 - 2024
- Erçarıkci E., Kireççi B., TÜBİTAK Projesi, Askorbik Asitin Tayini için MnS ile Modifiye Edilmiş Esnek Grafen Kağıt Elektrot Tasarımı, 2023 - 2024
- Alanyalıoğlu M., Dağcı Kiranşan K., Topçu E., Erçarıkci E., Gültekin D., TÜBİTAK Projesi, Gradient yapıya sahip, perilen ve porfirin türevi supramolekül modifiye grafen esaslı materyaller kullanılarak sürdürülebilir su arıtma sistemi uygulamaları, 2021 - 2024
- Topçu E., Dağcı Kiranşan K., Erçarıkci E., TÜBİTAK Projesi, Serbest Duran ve Esnek MnCo2O4 Dekore Edilmiş Grafen Kağıt Elektrot Tasarımı Ve Parasetamol Tayini Uygulaması, 2022 - 2023
- Topçu E., Dağcı Kiranşan K., Erçarıkci E., TÜBİTAK Projesi, H2O2'nin Elektrokimyasal Tayini için Ag/Ni Nanopartikül Kaplı Esnek Kağıt GrafenElektrotların Üretilmesi ve Uygulanması, 2021 - 2022
- Dağcı Kiranşan K., Topçu E., Erçarıkci E., TÜBİTAK Projesi, Fexp (X: Ni, Co, Zn) Yapıları İle Modifiye Edilen Grafen Sünger Elektrotlar Kullanılarak Yüksek Performanslı Asimetrik Süper Kapasitörlerin Tasarımı Ve Uygulamaları, 2021 - 2022
- Dağcı Kiranşan K., Topçu E., Erçarıkci E., Aksu Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asimetrik Süperkapasitör Tasarımı için FeP ve ZnP ile Modifiye Edilen Esnek Grafen Materyaller, 2021 - 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
- ALANYALIOĞLU M., ERÇARIKCI E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ağır Metal İyonlarının Membran Filtrasyon ile Giderimi ve Voltametrik Tayinine Yönelik Grafen Esaslı Esnek Materyal Üretimi, 2018 - 2020
- ALANYALIOĞLU M., TÜBİTAK Projesi, Müstakil grafen/poli(metilen mavisi) kompozit elektrotların hazırlanması ve amperometrik sensör özelliklerinin incelenmesi, 2013 - 2017

Bilimsel Hakemlikler

Türkiye Teknoloji ve Uygulamalı Bilimler Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2022

Environmental Research and Technology, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2021

IEEE SENSORS JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021

IEEE SENSORS JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Dağcı Kıranşan K., Topçu E., Erçarıkçı E., Çepni E., Sevim M., Bayrakçeken Nişancı F., Tüzemen Ş. M., Yeni Nesil Enerji Depolama Sistemleri, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Haziran 2024

Topçu E., Çepni E., Dağcı Kıranşan K., Sevim M., Erçarıkçı E., Bayrakçeken Nişancı F., Güller P., Tüzemen Ş. M., Elektrokimya ile Hidrojen ve Oksijen Üretimi, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Haziran 2024

Dağcı Kıranşan K., Topçu E., Çepni E., Sevim M., Erçarıkçı E., Bayrakçeken Nişancı F., Aksoy M., Tüzemen Ş. M., Fotokataliz ve Uygulamaları, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Mayıs 2024

Topçu E., Dağcı Kıranşan K., Sevim M., Erçarıkçı E., Çepni E., Şenkuytu E., Bayrakçeken Nişancı F., Tüzemen Ş. M., Grafen Esaslı Esnek Materyaller, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Mayıs 2024

Metrikler

Yayın: 60

Atıf (WoS): 126

Atıf (Scopus): 137

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

6th International Conference on Life and Engineering Sciences (ICOLES), Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2023

Burslar

YÖK 100/2000 Sensör Teknolojileri, YÖK, 2017 - 2018

Ödüller

ERÇARIKCI E., En iyi poster sunum ödülü, International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, Haziran 2018

Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Temsil, KUDAKAF'23, Türkiye, Erzurum, 2023 - 2023

Kurumsal Tanıtım, Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü, Türkiye, Erzurum, 2023 - 2023

Kurumsal Tanıtım, Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü, Türkiye, Erzurum, 2022 - 2022

Kurumsal Tanıtım, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Erzurum, 2022 - 2022