



Elif Erçarıkçı

Dr. Öğr. Üyesi · Analitik Kimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı

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

Ofis: Fen Fakültesi Kimya Bölümü · Kişisel web: atauni.edu.tr

ORCID: 0000-0002-8490-1644 · Scopus Yazar ID: 56144984600 · Publons / ResearcherID: AAS-2663-2021 ·

Google Scholar ID: 24Umb_wAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 281932

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/elif.ercarikci>

Genel Bakış

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>

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

Görevlendirme: Dr. Öğr. Üyesi · Fen Fakültesi Dekanlığı > Kimya Bölümü Başkanlığı

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

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

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2017 – 2023)

Atatürk Üniversitesi > Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü

Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (2010 – 2014)

Atatürk Üniversitesi > Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü

Türkiye

3. **Lisans** (2006 – 2010)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Kimya Bölümü Başkanlığı

Türkiye

Yabancı Diller

1. İngilizce (2017)

C1 — İleri · YÖKDİL

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

1. 6th International Conference on Life and Engineering Sciences (ICOLES) (2023)

Mesleki Eğitim · Türkiye

2. Çalışanların Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi (2023)

İş Sağlığı ve Güvenliği · Türkiye

3. Pedagojik formasyon (2010)

Eğitim Yönetimi ve Planlama · Türkiye

Yaptığı Tezler

1. AĞIR METAL İYONLARININ MEMBRAN FİLTASYON İLE GİDERİMİ VE VOLTAMETRİK TAYİNİNE YÖNELİK GRAFEN ESASLI ESNEK MATERYALLERİN ÜRETİMİ (2023)

Elif Erçarıkçı

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Murat Alanyalıoğlu · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. POLİ(METİLEN MAVİSİ)/GRAFEN NANOKOMPOZİT İNCE FİMLERİNİN SENTEZİ VE ELEKTROKATALİTİK UYGULAMALARI (2014)

Elif Erçarıkçı

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Prof.Dr. Murat ALANYALIOĞLU · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. Karbon Esaslı Malzemeler: Analitik Yaklaşımlar ve Yöntemler (2024)

Elif Erçarıkçı

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

2. Analitik Kimya (2024)

Elif Erçarıkçı

Verdiği Ders · Lisans

3. Kimya (2024)

Elif Erçarıkçı

Verdiği Ders · Lisans

4. Enstrümental Analiz ve Laboratuvarı (2024)

Elif Erçarıkçı

Verdiği Ders · Lisans

5. Proje Dersi (2024)

Elif Erçarıkçı

Verdiği Ders · Lisans

6. Analitik Kimya Laboratuvarı II (2023)

Elif Erçarıkçı

Verdiği Ders · Lisans

7. Analitik Kimya Laboratuvarı I (2023)

Elif Erçarıkçı

Verdiği Ders · Lisans

8. Elektroorganik Kimya (2023)

Elif Erçarıkçı

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

9. Elektrokimyasal Teknikler (2023)

Elif Erçarıkçı

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. Dr. Öğr. Üyesi (2023 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Kimya Bölümü Başkanlığı

2. Dr. Öğr. Üyesi (2018 – Devam ediyor)

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

3. Araştırma Görevlisi (2018 – 2023)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Kimya Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. Akademik İdari Deneyim (2023 – Devam ediyor)

Elif Erçarıkçı

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

2. Akademik İdari Deneyim (2022 – Devam ediyor)

Elif Erçarıkçı

Akademik İdari Deneyim · Birim Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yönetilen Tezler

1. Üç Boyutlu ve Esnek Asimetrik Süperkapasitör Aygıt Tasarımı için V MOF Yapıları ile Modifiye Edilmiş Grafen Sünger Elektrotların Üretimi ve Uygulamaları (2025 – Devam ediyor)

Elif Erçarıkçı

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: MİRAÇ ŞEN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. L-Sistein'in Elektrokimyasal Tayini İçin Pd Dekore RGO/In²O³ Nanokompozit Elektrotların Üretimi ve Taşınabilir Algılama Aygıtı Geliştirilmesi (2026)

Emir Çepni, Şükran Merve Tüzemen, **Elif Erçarıkçı**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Güneş Buharı Jeneratörü Uygulamaları için Yüksek Fototermal Etkinliğe Sahip Üç Boyutlu Esnek Hidrojel Materyallerin Tasarımı ve Uygulamaları (2026)

Kader Dağcı Kıranşan, Ezgi Topçu, **Elif Erçarıkçı**, Emir Çepni

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **37 Ulusal Kimya Kongresi Düzenlenmesi için Destek Projesi (2026)**
Ömer İrfan Küfrevioğlu, Ufuk Atmaca, Süreyya Oğuz Tümay, **Elif Erçarıkçı**, Kader Dağcı Kıranşan, İlhami Gülçin, Yavuz Onganer, Süleyman Göksu, Hasan Özdemir, Esra Tanrıverdi Eçik, Mine Aksoy, Mehmet Kaya, Elif Şenkuytu
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
4. **Kafein İçerikli İçeceklerde Kafeinin Elektrokimyasal Tayinine Yönelik X Nanopartikül (X: Zr, Co) Dekore Edilmiş Esnek Grafen Kağıt Elektrotların Geliştirilmesi (2025 – 2027)**
Elif Erçarıkçı, Kader Dağcı Kıranşan, Emir Çepni, Ezgi Topçu, Miraç Şen
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Güneş Buharı Jeneratörü Uygulamaları için Üç Boyutlu Esnek ve CoX(X :S, Se, Te) İnorganik Yarı İletken Kalkojen Yapıları ile Modifiye Edilmiş Grafen Film Sünger Materyaller (2025)**
Kader Dağcı Kıranşan, **Elif Erçarıkçı**, Emir Çepni, BERAT TAHA DÜNDAR, Ezgi Topçu, Ahmet Recep KORKMAZ
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **Güneş Enerjisiyle Tuzdan Arındırma ve Su Arıtma Uygulaması için TiO₂-grafen İçerikli Fototermal Materyal Tasarımı (2025)**
Ezgi Topçu, Kader Dağcı Kıranşan, Serkan Bayar, **Elif Erçarıkçı**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **Modifiye Edilmiş Atık Sigara Filtreleri ile Boyar Madde Giderimi (2025 – 2026)**
Elif Erçarıkçı, Muratcan Duran
Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Devam Ediyor · Türkiye
8. **AgZn MOF/Grafen Esaslı Kağıt Materyallerin Üretimi (2025 – 2026)**
Elif Erçarıkçı, Eren Tezcan, Rabia Çinici
Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Devam Ediyor · Türkiye
9. **Üç Boyutlu ve Esnek Asimetrik Süperkapasitör Aygıt Tasarımı için X MOF (X: V ve Ce) Yapıları ile Modifiye Edilmiş Grafen Sünger Elektrotların Üretimi ve Uygulamaları (2025 – 2026)**
Elif Erçarıkçı, Kader Dağcı Kıranşan, Emir Çepni, Ezgi Topçu, Miraç Şen
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **Rulo Tipi Esnek Asimetrik Süperkapasitör Aygıt Tasarımı için Nikel-Kobalt Selenit Yapısı ile Modifiye Edilmiş Grafen Esaslı Materyallerin Üretimi Ve Uygulamaları (2025 – 2026)**
Emir Çepni, **Elif Erçarıkçı**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye
11. **Güneş Buharı Jeneratörü Uygulamaları için AlNiGrafen Modifiye Edilen Doğal Yün Materyaller (2025)**
Kader Dağcı Kıranşan, Ezgi Topçu, **Elif Erçarıkçı**, BERAT DÜNDAR, Ezgi SALPER, Zeynep Karcioğlu Karakaş
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **Güneş Enerjisiyle Su Buharı Üretimi için BiyokömürÇıkışlı Yeni Materyal Tasarımı Ve Uygulaması (2024 – 2026)**
Ezgi Topçu, Serkan Bayar, **Elif Erçarıkçı**, Kader Dağcı Kıranşan, Serap KATRANLI
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
13. **AgCo MOF Katkılı Üç Boyutlu ve Esnek Grafen Sünger Elektrot Materyallerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu (2024 – 2025)**
Elif Erçarıkçı, Sevda Tören, Şeyma Apaydın
Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye

14. **Riboflavinin Elektrokimyasal Tayinine Yönelik Ag Nanopartikül Dekore Edilmiş Esnek Grafen Kağıt Elektrotun Üretimi** (2024 – 2025)
Elif Erçarıkçı, Şerif İlkay İnan, Fatih Altuntaş
Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye
15. **MCr2O4 (M: Fe, Zn) Dekore Edilmiş Grafen Sünger Elektrotların Üretimi ve Esnek Asimetrik Süperkapasitör Aygıt Tasarımı için Kullanımı/Uygulamaları** (2024 – 2025)
Elif Erçarıkçı, Emir Çepni
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
16. **Sürdürülebilir Su Arıtma Sistemi Uygulamaları için MOF İçerikli Grafen Sünger Tasarımı** (2024 – 2025)
Kader Dağcı Kıranşan, **Elif Erçarıkçı**, Ezgi Topçu, Ayşenur KARAKAŞ
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
17. **Oyuncak Atölyesi** (2023 – 2024)
Şükran Merve Tüzemen, **Elif Erçarıkçı**, Emir Çepni, Taner Gözgören, Hajar Abdelaziz, Hilal Demir, Gökçen Sude Şamdan, Batikan Erkal, Yusuf Efe Aktaş, Selin Su Ural, Shanana Karimova, Ahmad Edlibı, Gökhan Ülgen
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
18. **Askorbik Asitin Tayini için MnS ile Modifiye Edilmiş Esnek Grafen Kağıt Elektrot Tasarımı** (2023 – 2024)
Elif Erçarıkçı, Buket Kireççi
Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Devam Ediyor · Türkiye
19. **Serbest Duran ve Esnek MnCo2O4 Dekore Edilmiş Grafen Kağıt Elektrot Tasarımı Ve Parasetamol Tayini Uygulaması** (2022 – 2023)
Ezgi Topçu, Kader Dağcı Kıranşan, **Elif Erçarıkçı**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
20. **Gradient Yapıya Sahip Perilen Ve Porfirin Türevi Supramolekül Modifiye Grafen Esaslı Materyaller Kullanılarak Sürdürülebilir Su Arıtma Sistemi Uygulamaları** (2022 – 2025)
Kader Dağcı Kıranşan, Ezgi Topçu, **Elif Erçarıkçı**, Züleyha Kudaş, Zeriş Aksu
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
21. **Gradient Yapıya Sahip Perilen Ve Porfirin Türevi Supramolekül Modifiye Grafen Esaslı Materyaller Kullanılarak Sürdürülebilir Su Arıtma Sistemi Uygulamaları** (2022 – 2025)
Kader Dağcı Kıranşan, ZÜLEYHA KUDAŞ, Ezgi Topçu, **Elif Erçarıkçı**, Zeriş AKSU
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
22. **H2O2'nin Elektrokimyasal Tayini için Ag/Ni Nanopartikül Kaplı Esnek Kağıt GrafenElektrotların Üretilmesi ve Uygulanması** (2021 – 2022)
Ezgi Topçu, Kader Dağcı Kıranşan, **Elif Erçarıkçı**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
23. **Gradient yapıya sahip, perilen ve porfirin türevi supramolekül modifiye grafen esaslı materyaller kullanılarak sürdürülebilir su arıtma sistemi uygulamaları** (2021 – 2024)
Murat Alanyalıoğlu, Kader Dağcı Kıranşan, Ezgi Topçu, **Elif Erçarıkçı**, Demet Gültekin
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
24. **Fexp (X: Ni, Co, Zn) Yapıları Ile Modifiye Edilen Grafen Sünger Elektrotlar Kullanılarak Yüksek Performanslı Asimetrik Süper Kapasitörlerin Tasarımı Ve Uygulamaları** (2021 – 2022)
Kader Dağcı Kıranşan, Ezgi Topçu, **Elif Erçarıkçı**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

25. **Asimetrik Süperkapasitör Tasarımı için FeP ve ZnP ile Modifiye Edilen Esnek Grafen Materyaller** (2021 – 2022)
Kader Dağcı Kıranşan, **Elif Erçarıkçı**, Ezgi Topçu, Zeriş AKSU
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
26. **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
27. **Ağır Metal İyonlarının Membran Filtrasyon ile Giderimi ve Voltametrik Tayinine Yönelik Grafen Esaslı Esnek Materyal Üretimi** (2018 – 2020)
Murat ALANYALIOĞLU, **Elif Erçarıkçı**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
28. **Müstakil grafen/poli(metilen mavisi) kompozit elektrotların hazırlanması ve amperometrik sensör özelliklerinin incelenmesi** (2013 – 2017)
Murat ALANYALIOĞLU, **Elif Erçarıkçı**
Proje · Ulusal · Rol: Bursiyer · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **A novel manganese(II) sulfide-decorated reduced graphene oxide flexible and free-standing paper for electrochemical detection of ascorbic acid** (2026)
Emir Çepni, Buket Kirecci, **Elif Erçarıkçı**
SYNTHETIC METALS, Cilt 319 · DOI: [10.1016/j.synthmet.2026.118162](https://doi.org/10.1016/j.synthmet.2026.118162)
Tam Makale · Uluslararası
2. **Evaluation of Supercapacitive Performance of Ni Nanoparticle-Decorated Flexible Graphene Paper Electrodes** (2026)
MİRAC ŞEN, Emir Çepni, **Elif Erçarıkçı**
Afyon Kocatepe University – Journal of Science and Engineering, Cilt 26 · DOI: [10.35414/akufemubid.1744934](https://doi.org/10.35414/akufemubid.1744934)
Tam Makale · Ulusal
3. **Flexible graphene paper for large-scale electroorganic synthesis: C-H amination of benzoxazole derivatives** (2026)
Ziya Dağalan, Zeriş Aksu, Muhammed Hanifi Çelikoğlu, **Elif Erçarıkçı**, Kader Dağcı Kıranşan, MURAT ALANYALIOĞLU, Bilal Nişancı
Reaction Chemistry and Engineering, Cilt 11, Sayı 6, ss. 1334–1347 · DOI: [10.1039/d5re00512d](https://doi.org/10.1039/d5re00512d)
Tam Makale · Uluslararası
4. **Sustainable and Cost-Effective Solar Steam Generation via Biochar-Modified Natural Sponge Evaporator** (2025)
Serap Katranlı, Kader Dağcı Kıranşan, **Elif Erçarıkçı**, Ezgi Topçu
ADVANCED SUSTAINABLE SYSTEMS, Cilt 9, Sayı 12, Makale no. 626 · DOI: [10.1002/adsu.202500626](https://doi.org/10.1002/adsu.202500626)
Tam Makale · Uluslararası

5. **Fabrication of flexible EDTA-linked 3D graphene sponge for effective adsorption of copper** (2025)
Elif Erçarıkçı, MURAT ALANYALIOĞLU
DIAMOND AND RELATED MATERIALS, Cilt 159 · DOI: [10.1016/j.diamond.2025.112885](https://doi.org/10.1016/j.diamond.2025.112885)
Tam Makale · Uluslararası
6. **A sustainable solar steam generator based on natural wool and AlNi-graphene for enhanced photothermal efficiency** (2025)
Ezgi Salper, Ezgi Topçu, **Elif Erçarıkçı**, Kader Dağcı Kıranşan
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, Cilt 13, Sayı 5 · DOI: [10.1016/j.jece.2025.117926](https://doi.org/10.1016/j.jece.2025.117926)
Tam Makale · Uluslararası
7. **MOF-containing graphene sponge for efficient solar desalination and water purification** (2025)
Ayşenur Karakaş, Ezgi Topçu, **Elif Erçarıkçı**, Kader Dağcı Kıranşan
Separation and Purification Technology, Cilt 363 · DOI: [10.1016/j.seppur.2025.132058](https://doi.org/10.1016/j.seppur.2025.132058)
Tam Makale · Uluslararası
8. **A review of pretreatment techniques for electroless nickel-phosphorus plating on magnesium alloys with enhanced corrosion resistance and mechanical properties** (2025)
D. Seifzadeh, Z. Rajabalizadeh, Burak Dikici, Kader Dağcı Kıranşan, **Elif Erçarıkçı**
Materials Today Communications, Cilt 44 · DOI: [10.1016/j.mtcomm.2025.112171](https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2025.112171)
Derleme · Uluslararası
9. **Perylene diimide-derived supramolecules-modified graphene sponge as a high-efficiency solar steam generator** (2025)
Demet Gültekin, Demet Demirci Gültekin, Ezgi Topçu, **Elif Erçarıkçı**, MURAT ALANYALIOĞLU, Kader Dağcı Kıranşan
DESALINATION, Cilt 593 · DOI: [10.1016/j.desal.2024.118237](https://doi.org/10.1016/j.desal.2024.118237)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Supramolecular Modification of Graphene Sponge with a Porphyrin Derivative Enhances the Photothermal Conversion Efficiency of a Solar Steam Generator** (2024)
Elif Erçarıkçı, Demet Gültekin, Ezgi Topçu, Züleyha Kudaş, Murat Alanyalıoğlu, Kader Dağcı Kıranşan
ACS Applied Materials and Interfaces, Cilt 16, Sayı 45, ss. 61910–61920 · DOI: [10.1021/acsami.4c11299](https://doi.org/10.1021/acsami.4c11299)
Tam Makale · Uluslararası
11. **Paracetamol sensing with a flexible graphene paper electrode modified with MnCo2O4** (2024)
Murad Şafiyev, **Elif Erçarıkçı**, Kader Dağcı Kıranşan, Ezgi Topçu
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, Cilt 99, Sayı 12, ss. 2582–2591 · DOI: [10.1002/jctb.7739](https://doi.org/10.1002/jctb.7739)
Tam Makale · Uluslararası
12. **An effective material for solar steam generation applications: Gradient graphene sponge** (2024)
Elif Erçarıkçı, Ezgi Topçu, Züleyha Kudaş, Zeriş Aksu, Murat Alanyalıoğlu, Kader Dağcı Kıranşan
Materials Today Sustainability, Cilt 26, Sayı 26, Makale no. 100701 · DOI: [10.1016/j.mtsust.2024.100701](https://doi.org/10.1016/j.mtsust.2024.100701)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Three-dimensional FeNiP decorated graphene sponge: A novel flexible electrode for high-performance asymmetric supercapacitor** (2023)
Elif Erçarıkçı, Ezgi Topçu, Kader Dağcı Kıranşan
Materials Research Bulletin, Cilt 165 · DOI: [10.1016/j.materresbull.2023.112333](https://doi.org/10.1016/j.materresbull.2023.112333)
Tam Makale · Uluslararası

14. **Design and synthesis of a MnCo-MOF modified flexible 3D graphene sponge electrode for an asymmetric supercapacitor with high power and energy density** (2023)
Elif Erçarıkçı, Ezgi Topçu, Kader Dağcı Kıranşan
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C, Cilt 11, Sayı 11, ss. 9593–9601 · DOI: [10.1039/d3tc00970j](https://doi.org/10.1039/d3tc00970j)
Tam Makale · Uluslararası
15. **A Flexible Graphene Paper Electrochemical Sensor With Electrodeposited Ag and Ni Nanoparticles for H2O2 Detection** (2023)
Elif Erçarıkçı, Kader Dağcı Kıranşan, Ezgi Topçu
IEEE SENSORS JOURNAL, Cilt 23, Sayı 7, ss. 7087–7094 · DOI: [10.1109/jsen.2023.3246380](https://doi.org/10.1109/jsen.2023.3246380)
Tam Makale · Uluslararası
16. **Flexible supercapacitor electrodes based on modified binary metal phosphites on three dimensional graphene sponge** (2023)
Elif Erçarıkçı, Ezgi Topçu, Kader Dağcı Kıranşan
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, Cilt 930 · DOI: [10.1016/j.jallcom.2022.167305](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2022.167305)
Tam Makale · Uluslararası
17. **Design of metal phosphite decorated sponge materials for high-performance flexible battery-type supercapacitors** (2022)
Elif Erçarıkçı, Zerin Aksu, Ezgi Topçu, Kader Dağcı Kıranşan
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, Cilt 46, Sayı 15, ss. 21661–21678 · DOI: [10.1002/er.8653](https://doi.org/10.1002/er.8653)
Tam Makale · Uluslararası
18. **Three-Dimensional ZnCo-MOF Modified Graphene Sponge: Flexible Electrode Material for Symmetric Supercapacitor** (2022)
Elif Erçarıkçı, Kader Dağcı Kıranşan, Ezgi TOPÇU
ENERGY & FUELS, Cilt 36, Sayı 3, ss. 1735–1745, Makale no. 4183 · DOI: [10.1021/acs.energyfuels.1c04183](https://doi.org/10.1021/acs.energyfuels.1c04183)
Tam Makale · Uluslararası
19. **ZnS Nanoparticles-decorated Composite Graphene Paper: A Novel Flexible Electrochemical Sensor for Detection of Dopamine** (2022)
Elif Erçarıkçı, Zerin Aksu, Ezgi Topçu, Kader Dağcı Kıranşan
Electroanalysis, Cilt 34, Sayı 1, ss. 91–102 · DOI: [10.1002/elan.202100496](https://doi.org/10.1002/elan.202100496)
Tam Makale · Uluslararası
20. **Graphene paper with electrodeposited NiCo2S4 nanoparticles as a novel flexible sensor for simultaneous detection of folic acid and ascorbic acid** (2022)
Elif Erçarıkçı, Zerin Aksu, Kader Dağcı Kıranşan, Ezgi TOPÇU
DIAMOND AND RELATED MATERIALS, Cilt 121, Makale no. 108713 · DOI: [10.1016/j.diamond.2021.108713](https://doi.org/10.1016/j.diamond.2021.108713)
Tam Makale · Uluslararası
21. **Ag NPs-SnO2/İndirgenmiş Grafen Oksit Kağıt: Süperkapasitör için Esnek Elektrot Materyali Üretimi** (2021)
Elif Erçarıkçı, Kader Dağcı Kıranşan, Ezgi Topçu
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, Cilt 32, ss. 721–727 · DOI: [10.31590/ejosat.1041309](https://doi.org/10.31590/ejosat.1041309)
Tam Makale · Ulusal
22. **Fabrication of flexible graphene oxide paper-like adsorbent doped with magnetite nanoparticles for removal of dyes** (2021)
Yunus Burchan Kontas, **Elif Erçarıkçı**, Murat ALANYALIOĞLU
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, Cilt 47, ss. 3853–3865 · DOI: [10.1007/s11164-021-04492-w](https://doi.org/10.1007/s11164-021-04492-w)
Tam Makale · Uluslararası

23. **Comparison of Polyol and Hydrothermal Methods for Synthesis of Zinc Oxide Nanoparticles** (2021)
Elif Erçarıkçı, Murat Alanyalıoğlu
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 25, Sayı 1, ss. 175–181 · DOI: [10.16984/sofenbilder.836613](https://doi.org/10.16984/sofenbilder.836613)
Tam Makale · Ulusal
24. **Dual-Functional Graphene-Based Flexible Material for Membrane Filtration and Electrochemical Sensing of Heavy Metal Ions** (2021)
Elif Erçarıkçı, Murat ALANYALIOĞLU
IEEE SENSORS JOURNAL, Cilt 21, Sayı 3, ss. 2468–2475 · DOI: [10.1109/jsen.2020.3021988](https://doi.org/10.1109/jsen.2020.3021988)
Tam Makale · Uluslararası
25. **Fabrication of Reduced Graphene Oxide Paper Doped with Zinc Oxide Nanoparticles as Flexible Electrode Material** (2021)
Elif Erçarıkçı, Murat Alanyalıoğlu
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 25, Sayı 1, ss. 182–188
Tam Makale · Ulusal
26. **Amperometric Quantification of NADH Based on Graphene/Methylene Blue Nanocomposite Thin Films on Au(111)** (2016)
Elif Erçarıkçı, OĞUZ BAYINDIR, Murat ALANYALIOĞLU
POLYMER COMPOSITES, Cilt -
Tam Makale · Uluslararası
27. **Electrochemical preparation of poly(methylene blue)/graphene nanocomposite thin films** (2014)
Elif Erçarıkçı, Kader Dağcı Kıranşan, Ezgi Topçu, Murat Alanyalıoğlu
Materials Research Bulletin, Cilt 55, ss. 95–101 · DOI: [10.1016/j.materresbull.2014.04.006](https://doi.org/10.1016/j.materresbull.2014.04.006)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Production and Applications of Nickel Selenide Modified Graphene-Based Electrodes for Roll-Type Flexible Supercapacitor Device Design** (2026)
ONUR CAN DELİCE, **Elif Erçarıkçı**, Emir Çepni
2nd INTERNATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY CONGRESS (ICSAT 2026), Erzurum, 07.05.2026, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **AlNi-Graphene Modified Natural Wool Materials for Solar Steam Generator Applications** (2025)
Kader Dağcı Kıranşan, Ezgi Salper, Ezgi Topçu, **Elif Erçarıkçı**, Zeynep Karcıoğlu Karakaş
6th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2025), Ankara, 25.06.2025 – 27.06.2025, ss. 123–129, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
3. **Carbonized Turkish Tea Waste for Interfacial Solar Steam Generation** (2025)
Ezgi Topçu, Serap Katranlı, Kader Dağcı Kıranşan, **Elif Erçarıkçı**, Serkan Bayar
6th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2025), Ankara, 25.06.2025 – 27.06.2025, ss. 468–473, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

4. **Sustainable Water Evaporation System Based on Carbonized Turkish Coffee Waste and Cellulosic Sponge** (2025)

Ezgi Topçu, Şeyda Sefa, Kader Dağcı Kıranşan, **Elif Erçarıkçı**, Serkan Bayar

6th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2025), Ankara, 25.06.2025 – 27.06.2025, ss. 474-479, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

5. **Metal Chromite Spinel Structures Synthesis and Comparative Characterization** (2025)

Elif Erçarıkçı, Emir Çepni

2nd International Conference on Engineering, Natural Sciences, and Technological Developments (ICENSTED 2025), Bayburt, 20.06.2025, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

6. **Electronic Properties of Electrochemically Produced Silicon/Titanium Dioxide Nanocomposites** (2025)

Elif Erçarıkçı, Emir Çepni

2nd International Conference on Engineering, Natural Sciences, and Technological Developments (ICENSTED 2025), Bayburt, 20.06.2025, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

7. **Fabrication of Bicomponent Copper Oxide/Graphene Oxide Flexible Paper for Removal of Methylene Blue** (2024)

Elif Erçarıkçı, Emir Çepni

3 rd International Ege Congress on Scientific Research, İzmir, 20.12.2024 – 22.12.2024, ss. 1-6, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

8. **Zn MOF DECORATED GRAPHENE PAPER: FLEXIBLE AND FREESTANDING ELECTRODE MATERIAL** (2024)

Elif Erçarıkçı, Emir Çepni

INTERNATIONAL BIOTECHNOLOGY AND NANOTECHNOLOGY CONGRESS, Ardahan, 30.10.2024 – 01.11.2024, ss. 10-11, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

9. **MnCo2O4 Modified Flexible Graphene Paper for Electrochemical Sensing of Paracetamol** (2024)

Murad Şafiyev, Ezgi Topçu, **Elif Erçarıkçı**, Kader Dağcı Kıranşan

International Conference on Engineering, Natural Sciences, and Technological Developments (ICENSTED 2024), Balıkesir, 19.07.2024 – 21.07.2024, ss. 10-11, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

10. **Gradient Graphene Sponge for Solar Steam Generation Applications** (2024)

Kader Dağcı Kıranşan, Ezgi Topçu, **Elif Erçarıkçı**

International Conference on Engineering, Natural Sciences, and Technological Developments (ICENSTED 2024), Balıkesir, 19.07.2024 – 21.07.2024, ss. 10-11, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

11. **Grafen Esaslı Esnek Kagit Sensör Materyali Üretimi ve Askorbik Asitin Elektrokimyasal Belirlenmesinde Kullanımı** (2024)

Buket Kireççi, Emir Çepni, **Elif Erçarıkçı**

1. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Genetik Öğrenci Kongresi, Erzurum, 19.04.2024 – 21.04.2024, ss. 20-21, Özet bildiri

Poster · Ulusal · Türkiye

12. **Production of Flexible Reduced Graphene Oxide Paper-Based Sensor for Electrochemical Sensing** (2023)
Elif Erçarıkçı, Emir Çepni
6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES, Antalya, 02.11.2023 – 05.11.2023, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
13. **Fabrication of MOF-derived Fe₂O₃ Nanoparticles-decorated Composite Reduced Graphene Oxide Paper Electrode** (2023)
Elif Erçarıkçı, Kader Dağcı Kıranşan, Ezgi Topçu
6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES ANTALYA, TURKEY ICOLES 2023, Antalya, 02.11.2023 – 05.11.2023, s. 40, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
14. **Supramolecules Modified Gradient Graphene Sponge Material for Solar Steam Generators** (2023)
Kader Dağcı Kıranşan, **Elif Erçarıkçı**, Ezgi Topçu
6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES ANTALYA, TURKEY ICOLES 2023, Antalya, 02.11.2023 – 05.11.2023, s. 31, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
15. **A Flexible Graphene Paper with Ag and Ni Nanoparticles for H₂O₂ Detection** (2023)
Ezgi Topçu, **Elif Erçarıkçı**, Kader Dağcı Kıranşan
6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES ANTALYA, TURKEY ICOLES 2023, Antalya, 02.11.2023 – 05.11.2023, ss. 98-109, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
16. **MOF-containing Graphene Sponge Design for Sustainable Water Purification System Applications** (2023)
AYŞENUR KARAKAŞ, Kader Dağcı Kıranşan, **Elif Erçarıkçı**, Ezgi Topçu
6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES ANTALYA, TURKEY ICOLES 2023, 02.11.2023 – 05.11.2023, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal
17. **Preparation and Characterization of MnCo₂O₄ Modified Flexible Graphene Paper** (2023)
Murad Şafiyev, Ezgi Topçu, **Elif Erçarıkçı**, Kader Dağcı Kıranşan
6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES ANTALYA, TURKEY ICOLES 2023, Antalya, 02.11.2023 – 05.11.2023, ss. 10-23, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
18. **Ni AND Ag NANOPARTICLES DECORATED FLEXIBLE GRAPHENE PAPERS: THE COMPARISON OF TWO ELECTRODES FOR ELECTROCHEMICAL DETERMINATION OF H₂O₂** (2022)
Ezgi Topçu, **Elif Erçarıkçı**, Kader Dağcı Kıranşan
INTERNATIONAL AEGEAN CONFERENCES ON NATURAL & MEDICAL SCIENCES-V, İzmir, 20.12.2022 – 22.12.2022, ss. 118-119, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
19. **Design of Ultralight FeCoP or FeZnP/Graphene Sponge Asymmetric Supercapacitor Electrodes** (2022)
Elif Erçarıkçı, Kader Dağcı Kıranşan, Ezgi Topçu
4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, 14.12.2022, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal

20. **Fabrication of Flexible ZnP/Graphene Sponge Material (2022)**
Zerif Aksu, **Elif Erçarıkci**, Kader Dağcı Kıranşan, Ezgi Topçu
13th Chemical Physics Congress, Elazığ, 07.10.2022 – 08.10.2022, ss. 101–102, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
21. **Ultralight and Flexible FeZnP/Graphene Sponge (2022)**
Elif Erçarıkci, Kader Dağcı Kıranşan, Ezgi Topçu
13th Chemical Physics Congress, Elazığ, 07.10.2022 – 08.10.2022, ss. 99–100, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
22. **Production of FeCoP/Graphene Sponge for Flexible Asymmetric Supercapacitor Electrode Material (2022)**
Elif Erçarıkci, Kader Dağcı Kıranşan, Ezgi Topçu
4th International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, 28.09.2022 – 30.09.2022, ss. 307–312, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
23. **Development of Multifunctional Ultralight and Flexible ThreeDimensional Reduced Graphene Oxide Sponge (2022)**
Elif Erçarıkci, Murat Alanyalıoğlu
5. International Conference on Life and Engineering Sciences (ICOLES 2022), Antalya, 19.05.2022, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
24. **Gradient Graphene Sponge Material Design for Solar Steam Generators (2022)**
Kader Dağcı Kıranşan, **Elif Erçarıkci**, Ezgi Topçu, ZERİŞ AKSU
5. INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES, 19.05.2022, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
25. **Binary Metal Phosphite/Graphene Sponge: 3D Flexible Electrode for High-Performance Asymmetric Supercapacitor (2022)**
Elif Erçarıkci, Kader Dağcı Kıranşan, Ezgi Topçu
5. International Conference on Life and Engineering Sciences (ICOLES 2022), Antalya, 19.05.2022, ss. 1–3, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
26. **Fabrication of Flexible FeP/Graphene Sponge Material for Asymmetric Supercapacitor (2022)**
ZERİŞ AKSU, **Elif Erçarıkci**, Kader Dağcı Kıranşan, Ezgi Topçu
5. INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES, 19.05.2022, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
27. **A Flexible Freestanding Ag Nanoparticles Decorated Graphene Paper Electrode for Electrochemical Determination of H2O2 (2022)**
Ezgi Topçu, **Elif Erçarıkci**, Kader Dağcı Kıranşan
5. International Conference on Life and Engineering Sciences, 19.05.2022, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
28. **Ag NPs-SnO2/İndirgenmiş Grafen Oksit Kağıt: Süperkapasitör için Esnek Elektrot Materyali Üretimi (2021)**
Elif Erçarıkci, Kader Dağcı Kıranşan, EZGİ TOPÇU
International Conference on Design, Research and Development, 15.12.2021, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

29. **ZnS Nanopartikül Katkılı Kompozit Grafen Kağıt: Seçici Dopamin Tayini İçin Yeni Bir Esnek Elektrokimyasal Sensör** (2021)
Elif Erçarıkçı, Zeriş Aksu, Ezgi Topçu, Kader Dağcı Kıranşan
33. *Ulusal Kimya Kongresi*, İstanbul, 07.10.2021 – 09.10.2021, s. 91, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
30. **Flexible and Ultralight CoZn-MOF/Reduced Graphene Oxide Sponge** (2021)
Elif Erçarıkçı, Kader Dağcı Kıranşan, Ezgi Topçu
5th *INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL & APPLIED SCIENCE AGRICULTURE*, Ağrı, 21.09.2021 – 23.09.2021, ss. 228-235, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
31. **PRODUCTION OF FLEXIBLE NiCo2S4/rGO NANOCOMPOSITE PAPER MATERIALS** (2021)
Elif Erçarıkçı, Kader Dağcı Kıranşan, Ezgi Topçu, Zeriş Aksu
International Symposium on Applied Sciences and Engineering, Erzurum, 07.04.2021 – 09.04.2021, ss. 346-348, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
32. **Ağır Metal İyonlarının Membran Filtrasyon ile Giderimi ve Voltametrik Tayinine Yönelik Grafen Esaslı Esnek Materyallerin Üretimi** (2021)
Elif Erçarıkçı, Murat Alanyalıoğlu
3. *Ulusal Karbon Konferansı*, 11.03.2021 – 12.03.2021, s. 54, Özet bildiri
Poster · Ulusal
33. **Preparation of Free-Standing And Flexible Graphene Oxide/ZnO Nanocomposite Papers** (2019)
Elif Erçarıkçı, MURAT ALANYALIOĞLU
5. *International Conferences on Engineering Natural Sciences*, 22.12.2019 – 24.12.2019, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
34. **Synthesis and characterization of ZnO nanostructures via a CTAB-assisted hydrothermal process** (2019)
Elif Erçarıkçı, MURAT ALANYALIOĞLU
3rd *International Conference on Advanced Engineering Technologies*, Bayburt, 19.09.2019 – 21.09.2019, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
35. **Fabrication of Reduced Graphene Oxide Based Flexible Membrane/Electrode** (2019)
Elif Erçarıkçı, MURAT ALANYALIOĞLU
International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, 25.06.2019, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
36. **Preparation of ZnO Nanoparticles Using Polyol and Hydrothermal Methods** (2018)
Elif Erçarıkçı, MURAT ALANYALIOĞLU
International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE2018), 26.11.2018, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
37. **The Synthesis of ZnO Nanoparticles by Different Routes and Their Dispersion in Graphene Oxide** (2018)
Elif Erçarıkçı, MURAT ALANYALIOĞLU
Nanotr-14, 22.09.2018, Özet bildiri
Poster · Uluslararası

38. **Graphene/Methylene Blue Nanocomposite Thin Films for Amperometric Sensing of NADH** (2018)
Elif Erçarıkçı, Oğuz Bayındır, MURAT ALANYALIOĞLU
2th International Congress on Semiconductor Materials Devices, 28.08.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
39. **Fabrication of Reduced Graphene Oxide Based Flexible Paper** (2018)
Elif Erçarıkçı, MURAT ALANYALIOĞLU
International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, 19.06.2018, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
40. **Characterization and Preparation Free-Standing and Flexible Pt-MoS₂/rGO Paper Electrode for Hydrogen Evolution Reaction** (2017)
Kader Dağcı Kıranşan, Ezgi Topçu, **Elif Erçarıkçı**
ANCON, 05.10.2017 – 07.10.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
41. **Electrochemical NADH sensor based on graphene dye nanocomposites** (2016)
Elif Erçarıkçı, Oğuz Bayındır, MURAT ALANYALIOĞLU
International MicroNano Conference, 13.12.2016, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
42. **A sensitive NADH biosensor based on flexible and free standing graphene poly MB AgNPs paper** (2015)
Ezgi Topçu, **Elif Erçarıkçı**, Oğuz Bayındır, Kader Dağcı Kıranşan, MURAT ALANYALIOĞLU
ICREA Workshop on Graphene Nanobiosensors, 25.03.2015, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
43. **ROLE OF PREPARATION PROCEDURE OF GRAPHENE ON THE ELECTROCHEMICAL PERFORMANCE OF FREE STANDING GRAPHENE METHYLENE BLUE SILVER NANOPARTICLE COMPOSITE ELECTRODES** (2014)
Ezgi Topçu, Oğuz Bayındır, **Elif Erçarıkçı**, Kader Dağcı Kıranşan, Ayşe Öztürk, Murat ALANYALIOĞLU
NANOCON 2014, Brno, 05.11.2014 – 07.11.2014, s. 102, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası
44. **Preparation Of Highly Conductive, Flexible, And Free-standing Graphene Composite Paper** (2014)
Ezgi Topçu, Kader Dağcı Kıranşan, **Elif Erçarıkçı**, Ayşe Öztürk, MURAT ALANYALIOĞLU
Nanotr-10, 17.06.2014, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
45. **Cooperative Effect Of Poly(methylene Blue) And Graphene On The Electrocatalytic Oxidation Of Nitrite** (2013)
Elif Erçarıkçı, Kader Dağcı Kıranşan, Ezgi Topçu, Oğuz Bayındır, MURAT ALANYALIOĞLU
10th International Electrochemistry Meeting, 04.09.2013, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
46. **Electrochemical Synthesis Of Highly-oriented Ternary Semiconductive Pbse(1-x)Sx Thin Films** (2013)
Şems Betül Demir, Ümit Çağrı Üst, Kader Dağcı Kıranşan, EZGİ TOPÇU, **Elif Erçarıkçı**, MURAT ALANYALIOĞLU
Nanotr-9, 24.06.2013, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
47. **Electrochemical Preparation Of Graphene/poly(methylene Blue) Nanocomposite Thin Films** (2012)
Elif Erçarıkçı, Ezgi Topçu, Kader Dağcı Kıranşan, MURAT ALANYALIOĞLU, Nieves Casa Pastor
Nanotechitaly 2012, 21.11.2012, Özet bildiri
Poster · Uluslararası

48. **Grafen/poli(metilen Mavisi) Nanokompozit Yapılarının Elektrokimyasal Sentezi** (2012)

Elif Erçarıkçı, EZGİ TOPÇU, Kader Dağcı Kıranşan, MURAT ALANYALIOĞLU

6. *Ulusal Analitik Kimya Kongresi*, 03.09.2012, Özet bildiri

Poster · Ulusal · Türkiye

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

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

Elif Erçarıkçı

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

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

Elif Erçarıkçı

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

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

Elif Erçarıkçı

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · DESALINATION AND WATER TREATMENT

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

Elif Erçarıkçı

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Materials Research Bulletin · MATERIALS RESEARCH BULLETIN

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

Elif Erçarıkçı

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY

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

Elif Erçarıkçı

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · DESALINATION AND WATER TREATMENT

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

Elif Erçarıkçı

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · CARBON TRENDS

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

Elif Erçarıkçı

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Turkish Journal of Applied Sciences and Technology

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

Elif Erçarıkçı

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · DESALINATION AND WATER TREATMENT

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

Elif Erçarıkçı

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · CARBON TRENDS

11. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Elif Erçarıkçı

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Discover Chemistry

12. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Elif Erçarıkçı

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · International Journal of Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies

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

Elif Erçarıkçı

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Türkiye Teknoloji ve Uygulamalı Bilimler Dergisi

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

Elif Erçarıkçı

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Environmental Research and Technology

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

Elif Erçarıkçı

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · IEEE SENSORS JOURNAL

16. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)

Elif Erçarıkçı

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · IEEE SENSORS JOURNAL

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

1. **Yeni Nesil Enerji Depolama Sistemleri** (2024)

Elif Erçarıkçı

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Eş Başkanı · Erzurum · Türkiye

2. **Elektrokimya ile Hidrojen ve Oksijen Üretimi** (2024)

Elif Erçarıkçı

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

3. **Fotokataliz ve Uygulamaları** (2024)

Elif Erçarıkçı

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

4. **Grafen Esaslı Esnek Materyaller** (2024)

Elif Erçarıkçı

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

Başarılar & Tanınırlık

Kongre ve Sempozyum Katılımları

1. **Fabrication of MOF-derived Fe₂O₃ Nanoparticles-decorated CompositeReduced Graphene Oxide Paper Electrode** (2023)

Elif Erçarıkçı

Kongre · Ulusal · Oturum Başkanı · Antalya · Türkiye

2. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2018)

Elif Erçarıkçı

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

3. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2018)

Elif Erçarıkçı

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

4. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2018)

Elif Erçarıkçı

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

5. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2018)

Elif Erçarıkçı

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

6. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2017)

Elif Erçarıkçı

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

7. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2016)

Elif Erçarıkçı

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · San Diago · Hollanda

8. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2015)

Elif Erçarıkçı

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · San Diago · İspanya

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

Elif Erçarıkçı

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · San Diago

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

Elif Erçarıkçı

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

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

Elif Erçarıkçı

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

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

Elif Erçarıkçı

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

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

Elif Erçarıkçı

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · San Diago · İtalya

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

Elif Erçarıkçı

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

Ödüller

1. **En iyi poster sunum ödülü** (2018)

Elif Erçarıkçı

Ödül · Uluslararası · International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials

Burslar

1. **YÖK 100/2000 Sensör Teknolojileri** (2017 – 2018)

Elif Erçarıkçı

Burs · Ulusal · YÖK · Türkiye

Kurumsal Katkı Faaliyetleri

1. **KUDAKAF'23 (2023)**

Elif Erçarıkçı

Kurumsal Temsil · Ulusal · KUDAKAF'23 · Erzurum · Türkiye

2. **Kimya Bölümü Oryantasyon Faaliyeti (2023)**

Elif Erçarıkçı

Kurumsal Tanıtım · Ulusal · Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü · Erzurum · Türkiye

3. **Kimya Bölümü Oryantasyon Faaliyeti (2022)**

Elif Erçarıkçı

Kurumsal Tanıtım · Ulusal · Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü · Erzurum · Türkiye

4. **Kimya Bölümü Tanıtım Faaliyeti (2022)**

Elif Erçarıkçı

Kurumsal Tanıtım · Ulusal · Atatürk Üniversitesi · Erzurum · Türkiye