



Elif Temur

Arş. Gör. Dr. · Organik Kimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı

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

ORCID: 0000-0002-6656-2407 · Scopus Yazar ID: 57205711112 · Publons / ResearcherID: OYF-0825-2025 ·

Google Scholar ID: muKfhTwAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 426011

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

Genel Bakış

Görev yeri: Araştırma Görevlisi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Kimya Bölümü Başkanlığı · Organik Kimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Araştırma Görevlisi Dr. · Fen Fakültesi Dekanlığı · Kimya Bölümü Başkanlığı

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

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

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Yüksek Lisans** (2024 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Kimya Bölümü Başkanlığı

Türkiye

2. **Doktora** (2017 – 2023)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü

Türkiye

3. **Yüksek Lisans** (2014 – 2017)

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Kimya Bölümü Başkanlığı

Türkiye

4. **Lisans** (2009 – 2014)

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Kimya Bölümü Başkanlığı

Türkiye

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

1. **UYGULAMALI HPLC, LC-MS, Q-TOF LC/MS VE ICP-MS SERTİFİKALI EĞİTİM PROGRAMI** (2024)

Mesleki Eğitim · Türkiye

2. **Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi (HPLC) Temel Kullanıcı Eğitimi** (2021)

Mesleki Eğitim · Türkiye

Yaptığı Tezler

1. **TiO₂/ERGO nanokompozit elektrotların CdTe, PbTe, Bi₂Te₃, CdTe/PbTe, CdTe/Bi₂Te₃ ve PbTe/Bi₂Te₃ kuantum parçacıklar ile dekore edilmesi, karakterizasyonu ve QDSSCs'lerde uygulamaları** (2023)
Elif Temur

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

2. **TiO₂/ERGO/ITO NANOKOMPOZİT ELEKTROTLARIN ELEKTROKİMYASAL OLARAK HAZIRLANMASI VE KARAKTERİZASYONU** (2017)
Elif Temur

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

Mesleki Deneyim

1. **Araştırma Görevlisi** (2025 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Kimya Bölümü Başkanlığı > Organik Kimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı
2. **Araştırma Görevlisi Dr.** (2025 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Kimya Bölümü Başkanlığı

Proje & Tasarımlar

1. **Kardiyovasküler Sağlıkta Milli Hamle: Riociguat'ın Farklı Yöntemlerle Sentezi** (2025)
Elif Şenkuytu, Esra Tanrıverdi Eçik, Süreyya Oğuz Tümay, Melike Sevim Bayrak, **Elif Temur**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **Sülfür Tabanlı Kuantum Parçacıklar ile Dekore Edilmiş ve Elektrokimyasal Olarak Sentezlenmiş Fotoanot Elektrotların QDSSC Temelli Foto-Süperkapasitör Uygulamalarında Kullanımı** (2023 – 2025)
Elif Temur
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Gebze Teknik Üniversitesi · Türkiye
3. **Enerji ve Çevresel Uygulamalar İçin TiO₂ Fotokatalizörün Elektroedüktif Katkılanarak Görünür Bölgede Aktifleştirilmesi** (2022 – 2024)
Hülya Öztürk Doğan, Ümit Demir, **Elif Temur**
Proje · Ulusal · Rol: Bursiyer · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
4. **Kuantum Parçacık Duyarlı Güneş Hücreleri İçin Yeni Nesil Nanokompozit Elektrotlar** (2017 – 2020)
Hülya Öztürk Doğan, Tuba Öznülür Özer, Emir Çepni, Ümit Demir, Emre GÜR, **Elif Temur**
Proje · Ulusal · Rol: Bursiyer · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
5. **Metal-grafen, metal-grafen oksit, metal oksit-grafen ve metal oksit-grafen oksit tekli ve çoklu tabakalı kompozit nanoyapıların elektrokimyasal olarak tabaka-tabaka büyütülmesi ve karakterizasyonu** (2013 – 2015)
Tuba ÖZNÜLÜER ÖZER, Hülya ÖZTÜRK DOĞAN, **Elif Temur**
Proje · Ulusal · Rol: Bursiyer · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

Makaleler

- 1. Red blood cell distribution width/albumin ratio (RAR): A novel predictor of retinal vein occlusion in the Turkish population (STROBE) (2026)**
Mustafa Yıldırım, Mert Bilgili, Kamber Kaşali, Büşra Medetoğlu, **Elif Temur**
MEDICINE, Cilt 105, Sayı 8 · DOI: [10.1097/md.00000000000047804](https://doi.org/10.1097/md.00000000000047804)
Tam Makale · Uluslararası
- 2. Electrochemical Fabrication of Pd@Poly[1,2-Diphenylethylenediamine] Electrodes for Ethanol Electro-Oxidation (2025)**
Berrak Ertuğrul Çelik, **Elif Temur**, Hülya ÖZTÜRK DOĞAN
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, Cilt 142, Sayı 30 · DOI: [10.1002/app.57225](https://doi.org/10.1002/app.57225)
Tam Makale · Uluslararası
- 3. The electrochemical fabrication of Cu@CeO₂-rGO electrode for high-performance electrochemical nitrite sensor (2024)**
Neslihan Çelebi, **Elif Temur**, Hülya Öztürk Doğan, Arzu Kavaz Yüksel
DIAMOND AND RELATED MATERIALS, Cilt 143 · DOI: [10.1016/j.diamond.2024.110907](https://doi.org/10.1016/j.diamond.2024.110907)
Tam Makale · Uluslararası
- 4. Electrochemical fabrication and reductive doping of electrochemically reduced graphene oxide decorated with TiO₂ electrode with highly enhanced photoresponse under visible light (2022)**
Elif Temur, Mesut Eryigit, Hülya ÖZTÜRK DOĞAN, Emir Çepni, ÜMİT DEMİR
APPLIED SURFACE SCIENCE · DOI: [10.1016/j.apsusc.2021.152150](https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2021.152150)
Tam Makale · Uluslararası
- 5. Efficient CdS quantum dot sensitized solar cells based on electrochemically reduced graphene oxide (ERGO)/ZnO nanowall photoanodes and MoS₂, WS₂, CuS cascaded counter electrodes (2022)**
Mesut Eryigit, Soheil Mobtakeri, Eftade Pinar Gur, **Elif Temur**, Tuba Öznülüer Özer, ÜMİT DEMİR, Emre GÜR
SOLAR ENERGY, ss. 348-359 · DOI: [10.1016/j.solener.2022.01.030](https://doi.org/10.1016/j.solener.2022.01.030)
Tam Makale · Uluslararası
- 6. Electrochemical Fabrication of Prussian Blue Nanocube-decorated Electroreduced Graphene Oxide for Amperometric Sensing of NADH (2019)**
Mesut Eryigit, **Elif Temur**, Tuba Ozer, Hülya Ozturk Dogan
Electroanalysis, Cilt 31, Sayı 5, ss. 905-912 · DOI: [10.1002/elan.201800830](https://doi.org/10.1002/elan.201800830)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

- 1. Geliştirilmiş Hidrojen Çıkış Reaksiyonu için MnCoS Nanoyapılarının Elektrokimyasal Sentezi (2025)**
Elif Temur, HÜLYA ÖZTÜRK DOĞAN, BİNGÜL KURT URHAN
36. Ulusal Kimya Kongresi, Van, 31.08.2025 – 03.09.2025, s. 67, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
- 2. Non-enzymatic Determination Of H₂O₂ In Cr₂O₃ Electrodes Decorated With Ag Nanoparticles (2023)**
Elif Temur, BİNGÜL KURT URHAN, HÜLYA ÖZTÜRK DOĞAN
11. ULUSLARARASI MARMARA FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, 15.12.2023 – 16.12.2023, ss. 374-375, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

3. **COCr2O4 NANOYAPILARINDA ETANOL ELEKTRO-OKSİDASYONU ÜZERİNE PD NANOPARÇACIKLARININ ETKİSİ** (2023)
Elif Temur, HÜLYA ÖZTÜRK DOĞAN, BİNGÜL KURT URHAN
7. ULUSLARARASI PALANDÖKEN BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 26.11.2023 – 27.11.2023, ss. 322-325, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
4. **COS DEKORE EDİLMİŞ CUBİ2O4-RGO NANOKOMPOZİT ELEKTROTLARIN ELEKTROKİMYASAL OLARAK ÜRETİLMESİ VE ELEKTROKATALİTİK UYGULAMALARI** (2023)
Elif Temur, HÜLYA ÖZTÜRK DOĞAN, BİNGÜL KURT URHAN
2. INTERNATIONAL SELÇUK SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, 21.10.2023 – 22.10.2023, ss. 489-490, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
5. **ETHANOL ELECTRO OXIDATION on Pd NANOPARTICLES DECORATED TiO 2 ELECTRODES** (2023)
HÜLYA ÖZTÜRK DOĞAN, BİNGÜL KURT URHAN, **Elif Temur**
2. ULUSLARARASI İPEK YOLU BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, 26.09.2023 – 27.09.2023, ss. 549-554, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
6. **Fabrication of FTO/TiO2/ERGO-CdTe(QDs) nanocomposite electrodes and their photoresponse under visible light** (2023)
Elif Temur, HÜLYA ÖZTÜRK DOĞAN, ÜMİT DEMİR
Asiachem – 19th Asian Chemical Congress, 08.07.2023 – 14.07.2023, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
7. **Amperometric Detection of H2O2 on Prussian Blue Nanocubes Decorated Electrochemical Reduced Graphene Oxide Electrode** (2019)
Mesut Eryiğit, Eftade Pinar Gür, **Elif Temur**, Bingül Kurt Urhan, Emir Çepni, Hülya Öztürk Doğan, Tuba Öznülür
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, 19.09.2019, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
8. **Electrochemical Synthesis and Characterization of Tio2-Ergo/Fto Nanocomposite Electrodes** (2019)
Elif Temur, Eftade Pinar Gür, Emir Çepni, Hülya Öztürk Doğan, Ümit Demir
2nd International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, Nevşehir, 25.06.2019, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
9. **Electrochemical Synthesis and Characterization of ZnO-Ergo/Ito Nanocomposite Electrodes** (2019)
Eftade Pinar Gür, Mesut Eryiğit, **Elif Temur**, Tuba Öznülür Özer, ÜMİT DEMİR
2nd International Conference On Physical Chemistry Functional Materials (PCFM), Nevşehir, 25.06.2019 – 27.06.2019, s. 63, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
10. **Electrochemical fabrication of lead oxide-electrochemically reduced graphene oxide nanocomposites (PbO-ERGO) and their photoelectrochemical properties** (2018)
Bingül Kurt Urhan, Emir ÇEPNİ, **Elif Temur**, Hülya ÖZTÜRK DOĞAN, Ümit DEMİR
2nd International Congress on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD), Ardahan, 28.08.2018 – 30.08.2018, ss. 6895-6898, Tam metin bildiri · DOI: [10.1016/j.matpr.2021.01.553](https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.01.553)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

11. **PHOTOELECTROCHEMICAL PROPERTIES OF LEAD OXIDE-ELECTRO-REDUCED GRAPHENE OXIDE (PbO-ERGO) NANOCOMPOSITES** (2018)
BİNGÜL KURT URHAN, **Elif Temur**, emir çepni, HÜLYA ÖZTÜRK DOĞAN, ÜMİT DEMİR
2nd International Congress on Semiconductor Materials and Devices, Ardahan, 28.08.2018 – 30.08.2018, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
12. **Cu/Electrochemically reduced graphene oxide layered nanocomposite for non-enzymatic H2O2 sensor** (2018)
Elif Temur, Mesut Eryigit, Bingul Kurt Urhan, Ümit DEMİR, Tuba Öznülüer Özer
2nd International Congress on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD), Ardahan, 28.08.2018 – 30.08.2018, ss. 6971–6975, Tam metin bildirir · DOI: [10.1016/j.matpr.2021.03.273](https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.03.273)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
13. **Amperometric Detection of H2O2 on Cu/Electrochemically Reduced Graphene Oxide Layered Nanocomposite** (2018)
Elif Temur, Mesut Eryigit, Bingül KURT URHAN, Ümit DEMİR, Tuba Öznülüer Özer
2nd International Congress on Semiconductor Materials and Devices, Ardahan, 28.08.2018 – 30.08.2018, ss. 73–78, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
14. **Lead Oxide-Electroreduced Graphene Oxide (PbO-ERGO) Nanocomposite for Determination of Ascorbic Acid and Dopamine** (2018)
BİNGÜL KURT URHAN, **Elif Temur**, emir çepni, Mohammad Hosseinpour, HÜLYA ÖZTÜRK DOĞAN, ÜMİT DEMİR
International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials-PCFM 2018, Elazığ, 19.06.2018 – 21.06.2018, s. 177, Özet bildirir
Poster · Uluslararası · Türkiye
15. **Lead Oxide-Electroreduced Graphene Oxide Nanocomposite for Determination of Ascorbic Acid and Dopamine** (2018)
Bingül Kurt Urhan, **Elif Temur**, Emir Çepni, Mohammad Hosseinpour, Hülya Öztürk Doğan, Ümit Demir
International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, Elazığ, 19.06.2018 – 21.06.2018, Özet bildirir
Poster · Uluslararası · Türkiye
16. **Fabrication of TiO2 Electrodes by Cathodic Electrodeposition** (2018)
Elif Temur, Mesut Eryigit, Emir Çepni, Bingül Kurt Urhan, Eftade Pınar Gür, Tuba Öznülüer Özer, Ümit Demir
International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, Erzurum, 19.06.2018 – 21.06.2018, Özet bildirir
Poster · Uluslararası · Türkiye

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

1. Akademik Dolaşım (2023 – 2025)

Elif Temur

Araştırma Burs Programı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Başarılar & Tanınırlık

1. **YÖK 100/2000 Doktora Bursu** (2017 – 2020)

Elif Temur

Burs · Ulusal · YÖK 100/2000 Doktora Programı · Türkiye