



Kibar Aras

Arş. Gör. · Fizikokimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı

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

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

Genel Bakış

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

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

Web of Science Araştırma Alanları: Materials Science · Chemistry · Materials Science, Composites · Polymer Science · Electrochemistry

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Materials Science · General Chemistry · Mechanics of Materials · Polymers and Plastics · Electrochemistry

Eğitim ve Yetkinlikler

- Doktora** (2021 – Devam ediyor)
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa · Türkiye
- Yüksek Lisans** (2017 – 2020)
Marmara Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

- Araştırma Görevlisi** (2023 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Kimya Bölümü Başkanlığı · Fizikokimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı
- Araştırma Görevlisi** (2023 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Kimya Bölümü Başkanlığı
- Uzman** (2022 – 2023)
İstanbul Arel Üniversitesi

Proje & Tasarımlar

- Yeni nesil Fe₃O₄MMTCdMOF nanokatalizör sentezi karakterizasyonu ve katalizanalit sensör uygulanabilirliğinin araştırılması** (2025)
Özkan Açışlı, Canan KARACA, Yavuz Onganer, Semra Karaca, Mehmet Kaya, **Kibar Aras**, Melike KARACA
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Makaleler

- Green Modified Graphene Oxide Nanoplatelets as Drug Adsorbents (2025)**
Kibar Aras, Elif Nur Ulucici, Melisa Öğretici, Aida Talal, Rumeysa Karakuş, Peri Uslu, Sinem Ortaboy Sezer, Yeşim Müge Şahin, Elif Çalışkan Salihi
Journal of Research in Pharmacy, Cilt 30, Sayı 2, ss. 703–715 · DOI: [10.12991/jrespharm.1718624](https://doi.org/10.12991/jrespharm.1718624)
Tam Makale · Uluslararası
- Amino Acid Supported Conductive Nanocomposite for Developing Flexible Electrode Material for Energy Storage (2024)**
Sinem Ortaboy, Melisa Ogretici, **Kibar Aras**, Elif Caliskan Salihi
Pharmedicine Journal, Cilt 1, Sayı 3, ss. 110–120 · DOI: [10.62482/pmj.16](https://doi.org/10.62482/pmj.16)
Tam Makale · Uluslararası
- Green and one step modification of graphene oxide using natural substances (2021)**
Kibar Aras, ÖZLEM BİNGÖL ÖZAKPINAR, ELİF ÇALIŞKAN SALİHİ
Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures, Cilt 29, Sayı 9, ss. 716–723 · DOI: [10.1080/1536383x.2021.1884074](https://doi.org/10.1080/1536383x.2021.1884074)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

- Esnek Süperkapasitör Uygulamaları için NiMoO₄/MWCNT@PANI ile Dekore Edilmiş Elektrotların Tasarımı (2024)**
Kibar Aras, SİNEM ORTABOY SEZER, MELİSA ÖĞRETİCİ
35. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, 09.09.2024 – 12.09.2024, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
- Yüksek Şarj Depolama Etkinliğine Sahip MoO_x Nanokompozit Türevli Elektrotların Geliştirilmesi ve Esnek Prototiplerin Hazırlanması (2024)**
MELİSA ÖĞRETİCİ, SİNEM ORTABOY SEZER, **Kibar Aras**
Yüksek Şarj Depolama Etkinliğine Sahip MoO_x Nanokompozit Türevli Elektrotların Geliştirilmesi ve Esnek Prototiplerin Hazırlanması, Diyarbakır, 09.09.2024 – 12.09.2024, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
- Giyilebilir Süperkapasitörler için Eş Eksenli Elektro - Eğirme Yöntemi ile N, S Katkılı rGO@PANI Esnek Elektrotlarının Tasarımı ve Karakterizasyonu (2024)**
Kibar Aras, SİNEM ORTABOY SEZER, MELİSA ÖĞRETİCİ
35. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, 09.09.2024 – 12.09.2024, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
- Geliştirilmiş N-CQDs/ZnO/rGO Nanokompozitinin Biyosensörlerde Elektrot Malzemesi Olarak Uygulanması (2024)**
MELİKE KARACA, Canan KARACA, **Kibar Aras**, Melisa Öğretici, SİNEM ORTABOY SEZER, Semra Karaca
35. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, 09.09.2024, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
- Zn-Fe/LDH Katalizörü ile Sono-Fenton Prosesi Kullanılarak Atık Sulardan Tetrasiklin Giderimi (2024)**
MELİKE KARACA, Canan KARACA, **Kibar Aras**, Semra Karaca
35. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, 09.09.2024, s. 645, Özet bildiri
Poster · Ulusal

6. **İlaç adsorbanları olarak yeşil yöntemler ile modifiye edilmiş grafen oksit esaslı nanoyapraklar** (2024)
Kibar Aras, ELİF ÇALIŞKAN SALİHİ, SİNEM ORTABOY SEZER, Aida Talal, Rumeysa Tahta, Peri Uslu, Yeşim Müge Şahin
15. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Çanakkale, 04.09.2024, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
7. **Bimetallic Selenides-Based Bendable Supercapacitors with High Power Density Performance** (2024)
MELİSA ÖĞRETİCİ, SİNEM ORTABOY SEZER, **Kibar Aras**
NanoTR-18, İstanbul, 26.08.2024, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
8. **Production of Graphene Oxide-Reinforced Flexible Electrodes for Supercapacitors Using Electrospinning Method** (2024)
Kibar Aras, SİNEM ORTABOY SEZER, ELİF ÇALIŞKAN SALİHİ, MELİSA ÖĞRETİCİ
NanoTR-18, İstanbul, 26.08.2024, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
9. **Metal Chalcogenide-Based Flexible Electrode Materials for Efficient Energy Storage Devices** (2024)
MELİSA ÖĞRETİCİ, SİNEM ORTABOY SEZER, **Kibar Aras**
NanoTR-18, İstanbul, 26.08.2024, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
10. **Preparation and Characterization of Flexible Supercapacitors via Electrospinning for Wearable Energy Storage Systems** (2024)
Kibar Aras, SİNEM ORTABOY SEZER, MELİSA ÖĞRETİCİ
NanoTR-18, İstanbul, 26.08.2024 – 28.08.2024, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
11. **Taramalı Elektron Mikroskopunda Elektron Kaynaklar** (2023)
Kibar Aras
26.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, 20.09.2023, s. 118, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
12. **Hayvan Kanlarının Nanoteknolojik Membranlar İle Filtrelenmesi ve Mikroskop İncelemeleri** (2023)
Kibar Aras
26.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, 20.09.2023, s. 145, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
13. **Farklı nozul tiplerinin nanoteknolojik yara örtücülerde nefes alabilirlik özellikleri ile morfolojik yapı arasındaki ilişkinin elektron mikroskopuyla aydınlatılması** (2023)
Kibar Aras
26.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, 20.09.2023, s. 183, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
14. **Eminönü ve Karaköy Bölgesinde Yeralan Mikroplastik Tespitinin Elektron Mikroskopu İle Belirlenmesi ve Mikroplastik Popülasyonun Çevresel Tehditi** (2023)
Kibar Aras
26.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, 20.09.2023, s. 142, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

15. **Sentetiklere Göre Doğal Yöntemlerle Sentezlenen Hidroksiapatit Biyoseramiklerinin Elektron Mikroskopu İle Yüzey Özelliklerinin Tespiti ve Doku Mühendisliğinde Önemi** (2023)
Kibar Aras
26.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, 20.09.2023, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
16. **Biyomalzeme Üretimi için Grafen Oksit Katkılı Doğal Polimerlerin Sentezi ve Karakterizasyonu** (2023)
Kibar Aras
26.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, 20.09.2023, ss. 132-133, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
17. **Biyouyumlu Enerji Depolama Sistemlerinde Metal Organik Kafes Yapılarının Kullanımı** (2023)
Kibar Aras
26.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, 20.09.2023, s. 173, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
18. **Taramalı Elektron Mikroskopunda Au-Pd Kaplamanın Polimer Malzemelerdeki Önemi** (2023)
Kibar Aras
26.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, 20.09.2023, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
19. **Strengthening University-Industry Cooperation, Use of Microscope in Creating Quality Products, Its Importance and Solution Suggestions** (2023)
Kibar Aras
26.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, 20.09.2023, s. 129, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
20. **Türkiye’de Biyobozunur Maddeden Biyoplastik Üretiminin Ülke Ekonomisine Etkisinin Araştırılması** (2023)
Kibar Aras
15. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Çanakkale, 04.09.2023 – 07.09.2023, ss. 547-550, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
21. **GRAFEN OKSİT İÇEREN İLETKEN SENSÖR ÖZELLİKLİ NANO KOMPOZİT** (2023)
Kibar Aras
15. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Çanakkale, 04.09.2023 – 07.09.2023, ss. 550-553, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
22. **HASARLI KEMİK DOKUSU REJERENASYON MALZEMESİ OLARAK POLİÜRETAN-HİDROKSİAPATİT KATKILI POLİKAPROLAKTON NANOMALZEMELERİNİN ELEKTROSPİNNİNG TEKNİĞİ İLE ELDESİ VE KARAKTERİZASYONU** (2023)
Kibar Aras
15. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Çanakkale, 04.09.2023 – 07.09.2023, ss. 529-532, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
23. **Agaricus bisporus’tan elde edilen kitosanın aktif paketlenme yöntemlerinde kullanılabilirliğinin sağlık üzerine etkilerinin D. Melonagaster üzerinde gözlemlenmesi** (2023)
Kibar Aras, Ömer Tapan, Berk Can Can, Yeşim Müge Şahin, Erdi Buluş, Salih Asker
15. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Çanakkale, 04.09.2023 – 07.09.2023, ss. 542-546, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

24. **AMINO ACID DERIVED ELECTROSPUNNED ELECTRODES FOR SUPERCAPACITOR APPLICATIONS** (2023)
Kibar Aras, SİNEM ORTABOY SEZER, MELİSA ÖĞRETİCİ, ELİF ÇALIŞKAN SALİHİ
The 9th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Ankara, 03.05.2023, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
25. **EFFECT OF ELECTROSPINNING PARAMETERS ON ELECTRODE PERFORMANCE FOR ENERGY STORAGE APPLICATIONS** (2023)
Kibar Aras, SİNEM ORTABOY SEZER, ELİF ÇALIŞKAN SALİHİ, MELİSA ÖĞRETİCİ
The 9th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Ankara, 03.05.2023, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
26. **Yapı Sektörüne Yönelik İç ve Dış Cephe Uygulamalarında Su İtici, Pas Oluşumunu Engelleyen, Ses ve Isı İzolasyonu Sağlayacak Boyalara Katılabilecek Etken Madde Kapsüllü Polimerik Fonksiyonel Nanopartikül Eldesi** (2023)
Kibar Aras, MEHMET AKKAŞ, YEŞİM MÜGE ŞAHİN, Salih Asker
TÜRKİYE'DE SIFIR ATIK: TESPİTLER, BEKLENTİLER VE FIRSATLAR, İstanbul, 25.03.2023, ss. 214-215, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
27. **Atık Halıdan Fonksiyonel Polimer Malzemeye: HAGELSON** (2023)
Kibar Aras, SALİH ASKER, ERDİ BULUŞ
TÜRKİYE'DE SIFIR ATIK: TESPİTLER, BEKLENTİLER VE FIRSATLAR, İstanbul, 25.03.2023, ss. 214-215, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

Kitapta Bölümler

- MATERIAL INNOVATIONS DRIVING THE FUTURE OF LIGHT-CHARGED SUPERCAPACITORS** (2025)
Melisa Öğretici, Sinem Ortabay Sezer, **Kibar Aras**
INTERNATIONAL STUDIES in SCIENCE and MATHEMATICS, Editör: PROF. DR. ALPASLAN DAYANGAÇ, PROF. HASAN AKGÜL, Serüven Publishing, ss. 153-184
Kitapta Bölüm · Uluslararası
- Quantum Dot Integration in Energy Storage Systems: Current Status, Future Directions, Opportunities and Challenges** (2025)
Melisa Öğretici, Sinem Ortabay Sezer, **Kibar Aras**
THEORETICAL AND APPLIED PERSPECTIVES IN NATURAL SCIENCES AND MATHEMATICS, Editör: Doç. Dr. Gülşah SAYDAN KANBEROĞLU, Duvar Yayınları, ss. 35-70
Kitapta Bölüm · Uluslararası
- Süper Kapasitörler için Elektrot Malzemesi Olarak Grafen Esaslı Malzemelerin Kullanılması** (2024)
ERDİ BULUŞ, **Kibar Aras**
Uçak Havacılık Uzay Mühendisliği Alanında Orjinal Araştırma ve Derlemeler, Editör: KILINÇEL MERT, Platanus Yayın Grubu, ss. 5-34
Kitapta Bölüm · Uluslararası
- DOĞAL İYİLEŞTİRME GÜCÜ: N. SATIVA'NIN POLİMERİK YARA ÖRTÜCÜLERİNE KATKISI** (2024)
Erdi Buluş, Gülseren Sakarya, **Kibar Aras**
Mühendislik Alanında Güncel Çalışmalar, Editör: PROF.GÜLDEN BAŞYİĞİT KILIÇ, Platanus Yayın Grubu, ss. 49-66
Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası

5. AİRBRUSH TEKNİĞİYLE ANTİOKSİDAN GIDA AMBALAJ ELDESİ (2024)

Kibar Aras

GIDA MÜHENDİSLİĞİ ALANINDA ULUSLARARASI ÇALIŞMA VE DEĞERLENDİRMELER, Editör: KAVAZ YÜKSEL ARZU, Serüven Yayınevi, ss. 1-17

Kitapta Bölüm · Uluslararası

6. Hava Püskürtme Sistemiyle Yara İyileştirici Nanopartikül ve Nanofiber Membranların Eldesi (2024)

ERDİ BULUŞ, Kübra Nur Yamık, Alican Uğur Tunca, **Kibar Aras**

Malzeme ve Metalurji Mühendisliği Alanında Orjinal Araştırma ve Derlemeler, Editör: BİDECİ ALPER, Platanus Yayın Grubu, ss. 47-79

Kitapta Bölüm · Uluslararası

7. ANTİOKSİDAN GIDA AMBALAJ ÜRETİMİNDE NANOTEKNOLOJİK YAKLAŞIM (2024)

Kibar Aras

GIDA MÜHENDİSLİĞİ ALANINDA ULUSLARARASI ÇALIŞMA VE DEĞERLENDİRMELER, Editör: KAVAZ YÜKSEL ARZU, Serüven Yayınevi, ss. 67-84

Kitapta Bölüm · Uluslararası

8. PROTEİN TÜREVLİ ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİ (2024)

Kibar Aras, MELİSA ÖĞRETİCİ, SİNEM ORTABOY SEZER

FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİKTE ULUSLARARASI ÇALIŞMA VE DEĞERLENDİRMELER, Editör: ÖZTÜRK GÜNAY, DAYANGAÇ ALPASLAN, Serüven Yayınevi, ss. 139-169

Kitapta Bölüm · Uluslararası

9. Nanopartikül ve Nanofiberlerin Beyaz Eşya Ürünleri Üzerindeki Uygulamaları (2024)

ERDİ BULUŞ, Ahmet Yasin Selçuk, **Kibar Aras**

Malzeme ve Metalurji Mühendisliği Alanında Orjinal Araştırma ve Derlemeler, Editör: BİDECİ ALPER, Platanus Yayın Grubu, ss. 19-45

Kitapta Bölüm · Uluslararası

10. Biocompatibility in Energy Harvesting Devices for Healthcare Applications (2024)

SİNEM ORTABOY SEZER, MELİSA ÖĞRETİCİ, **Kibar Aras**

Advances in Science and Mathematics, Editör: DEMİRÇALI AYKUT, Platanus Yayın Grubu, ss. 511-537

Kitapta Bölüm · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

1. Karbon Kuantum Ve Metal Organik Kafes Yapılarına Sahip Malzemelerin XPS Teknigi Ile Incelenmesi (2025)

Kibar Aras

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · San Diego · Türkiye

2. Kompozit Malzemeler (2025)

Kibar Aras

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

3. ATIK SU ARITIMINDA İLERİ YÖNTEMLER (2025)

Kibar Aras

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

4. İş Yerlerinde Risk Etmenleri (2025)

Kibar Aras

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