Atatürk Üniversitesi



Murat Acar

Öğr. Gör. · Fen Fakültesi Dekanlığı

Atatürk Üniversitesi › Fen Fakültesi Dekanlığı

İş telefonu: 04422314413

ORCID: 0000-0002-9871-8007 · Scopus Yazar ID: 11739946200 · Publons / ResearcherID: HHC-2766-2022 · Google Scholar ID: Murat · YÖKSİS Araştırmacı ID: 36487

https://akademik.ataturk.edu.tr/cv/macar

Genel Bakış

Görev yeri: Öğretim Görevlisi · Fen Fakültesi Dekanlığı

Kadro yeri: Rektörlük

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

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2007 – 2013)
   Atatürk Üniversitesi › Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
   Türkiye
2. **Yüksek Lisans** (2004 – 2007)
   Atatürk Üniversitesi › Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
   Türkiye
3. **Lisans** (2000 – 2004)
   Atatürk Üniversitesi › Fen Fakültesi Dekanlığı › Kimya Bölümü Başkanlığı
   Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2007)
   B2 — Orta Üstü · ÜDS

Yaptığı Tezler

1. **Düzenli yapılarda tiazin türevi bileşiklerin moleküler davranışları** (2013)
   Murat Acar
   Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof. Dr. Yavuz Onganer · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **Kolloidal ortamda kumarin-120'nin floresans enerji transferinin incelenmesi** (2007)
   Murat Acar
   Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Prof.Dr. Yavuz Onganer · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Fizikokimya Laboratuvarı I** (2025)
   Murat Acar
   Verdiği Ders · Lisans
2. **Fizikokimya Laboratuvarı II** (2025)
   Murat Acar
   Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Öğretim Görevlisi** (2024 – Devam ediyor)
   Atatürk Üniversitesi › Fen Fakültesi Dekanlığı
2. **Öğretim Görevlisi Dr.** (2024 – Devam ediyor)
   Atatürk Üniversitesi › Fen Fakültesi Dekanlığı › Kimya Bölümü Başkanlığı
3. **Öğretim Görevlisi Dr.** (2020 – 2024)
   Iğdır Üniversitesi
4. **Uzman** (2008 – 2020)
   Atatürk Üniversitesi › Fen Fakültesi Dekanlığı › Kimya Bölümü Başkanlığı

Proje & Tasarımlar

1. **Yeni Perilen Monoimid Türevlerinin Sentezi Ve Fotofiziksel Özelliklerinin Belirlenmesi** (2026 – 2027)
   Murat Acar, Demet Gültekin
   Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **Anion-π Interactions in Direct Amination of Core-Unsubstituted Perylene Monoimides** (2026)
   Demet Gültekin, **Murat Acar**, Nezire Hanım Emanet, Şeyda AYDOĞDU, Arzu HATİPOĞLU, Zhannur Myltykbayeva, ATIF KOCA, Cavit Kazaz, Melek Fidan, Özgür Altan Bozdemir
   Chemistry - A European Journal, Cilt 32, Sayı 16 · DOI: 10.1002/chem.70780
   Tam Makale · Uluslararası
2. **Long-Lived Excimer-Like Emission From a π-Stacked Trichromophore Comprising Perylene Monoimide and Perylene Diimide Units** (2025)
   Demet Gültekin, Ramsha Khan, Joshua K. G. Karlsson, Nikolai V. Tkachenko, **Murat Acar**, Özgür Altan Bozdemir, Anthony Harriman
   Chemistry - A European Journal, Cilt 31, Sayı 30 · DOI: 10.1002/chem.202500810
   Tam Makale · Uluslararası
3. **Fluorometric and colorimetric sensor for selective detection of cyanide anion by dibenzosuberenone-based dihydropyridazine in aqueous solution** (2024)
   Murat Acar, Arif Daştan, Ramazan Koçak
   TALANTA, Cilt 277 · DOI: 10.1016/j.talanta.2024.126241
   Tam Makale · Uluslararası

4. **Investigation Of The Schottky Diode Performance of a new Diaminomaleonitrile-Based Organic Material with D-Π-A Architecture** (2024)
   Musa Erdoğan, Ali Rıza Deniz, Zakir Çaldıran, **Murat Acar**
   ChemistrySelect, Cilt 9, Sayı 24 · DOI: 10.1002/slct.202401181
   Tam Makale · Uluslararası

5. **Bay- and peri-functionalized donor-acceptor perylene monoimides via nitration and nucleophilic substitution/reduction pathway** (2022)
   A. Altaş, Demet Gültekin, **Murat Acar**, E. Cücü, A. Karatay, A. Elmalı, A. Atalay, Ç.A. Demircan, U. Bozkaya, Cavit Kazaz, E. Şahin, Özgür Altan Bozdemir
   MATERIALS TODAY CHEMISTRY, Cilt 24, Makale no. 100908 · DOI: 10.1016/j.mtchem.2022.100908
   Tam Makale · Uluslararası

6. **Photophysical Properties of Some Fluorescent Dyes in SDS Micellar Solutions** (2020)
   Sidki Aygun, BURCU MERYEM BEŞER, **Murat Acar**, Kadem Meral
   JOURNAL OF FLUORESCENCE, Cilt 30, Sayı 4, ss. 849–857 · DOI: 10.1007/s10895-020-02553-8
   Tam Makale · Uluslararası

7. **The interaction of fluorescent Pyronin Y molecules with monodisperse silver nanoparticles in chloroform** (2016)
   Ayşe Merve ŞENOL, Onder Metin, **Murat Acar**, Yavuz Onganer, Kadem Meral
   Journal of Molecular Structure, Cilt 1103, ss. 212–216 · DOI: 10.1016/j.molstruc.2015.09.037
   Tam Makale · Uluslararası

8. **The effect of temperature on the electrical characterization of a poly(phenoxy-imine)/p-silicon heterojunction** (2016)
   Haci Okkes Demir, Zakir Çaldıran, Kadem Meral, Yılmaz Şahin, **Murat Acar**, Şakir Aydoğan
   E-POLYMERS, Cilt 16, ss. 75–82 · DOI: 10.1515/epoly-2015-0170
   Tam Makale · Uluslararası

9. **The fluorescence quenching mechanism of coumarin 120 with CdS nanoparticles in aqueous suspension** (2015)
   Murat Acar, Ebru Bozkurt, Kadem Meral, Mustafa ARIK, Yavuz Onganer
   JOURNAL OF LUMINESCENCE, Cilt 157, ss. 10–15 · DOI: 10.1016/j.jlumin.2014.08.027
   Tam Makale · Uluslararası

10. **Synthesis and use of "clickable" bay-region tetrasubstituted perylene tetracarboxylic tetraesters and a perytene monoimide diester as energy acceptors** (2015)
    Edanur AYDIN, Bilal Nişancı, **Murat Acar**, Arif Daştan, Özgür Altan Bozdemir
    New Journal of Chemistry, Cilt 39, Sayı 1, ss. 548–554 · DOI: 10.1039/c4nj01565g
    Tam Makale · Uluslararası

11. **Rhodamine 101-graphene oxide composites in aqueous solution: The fluorescence quenching process of rhodamine 101** (2014)
    Ebru Bozkurt, **Murat Acar**, Yavuz Onganer, Kadem Meral
    PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, Cilt 16, Sayı 34, ss. 18276–18281 · DOI: 10.1039/c4cp01492h
    Tam Makale · Uluslararası

12. **Spectroscopic studies on the interaction of fluorescein and safranine T in PC liposomes** (2013)
    Ebru Bozkurt, Tuğba Bayraktutan, **Murat Acar**, Mahmut Toprak
    Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, Cilt 101, ss. 31–35 · DOI: 10.1016/j.saa.2012.09.082
    Tam Makale · Uluslararası

13. **Photoinduced interactions between coumarin 151 and colloidal CdS nanoparticles in aqueous suspension** (2012)
    Eda BOZKURT, **Murat Acar**, Korkmaz MERAL, Mahmut ARIK, Yavuz Onganer
    Journal Of Photochemistry And Photobiology A-Chemistry, ss. 41–47 · DOI: 10.1016/j.jphotochem.2012.03.006
    Tam Makale · Uluslararası

14. **The fluorescence resonance energy transfer between dye compounds in micellar media** (2009)
    Burcu Meryem AYDIN, **Murat Acar**, Mustafa ARIK, Yavuz Onganer
    DYES AND PIGMENTS, Cilt 81, Sayı 2, ss. 156–160 · DOI: 10.1016/j.dyepig.2008.10.002
    Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Perilen Monoimidlerin Doğrudan Aminlenmesi** (2024)
    Demet Gültekin, **Murat Acar**, Özgür Altan Bozdemir
    35. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Diyarbakır, 09.09.2024 – 12.09.2024, ss. 468–469, Özet bildiri
    Poster · Ulusal · Türkiye

2. **Synthesis of Novel Perylene monoimides by Nucleophilic Aromatic Substitution Reactions** (2016)
    Evren Cücü, **Murat Acar**, Adem Altaş, Özgür Altan Bozdemir
    Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry (ACSOC II), 21.03.2016 – 24.03.2016, Tam metin bildiri
    Poster · Uluslararası

3. **Novel Synthesis of 2 2 Bis Indolyl methane derivatives and Investigation of Their Anion Sensor Properties** (2016)
    FARROKH LAFZI, Haydar Kılıç, **Murat Acar**, SEVİL ÖZKINALI, Nurullah SARAÇOĞLU
    Anatolian Conference on synthetic Organic Chemistry, 21.03.2016 – 24.03.2016, Özet bildiri
    Poster · Uluslararası

4. **Perylene esters in light harvesting systems** (2016)
    edanur AYDIN, Bilal Nişancı, **Murat Acar**, Arif Daştan, Özgür Altan Bozdemir
    Anatolian Conference onSynthetic Organic ChemistryACSOC II, 21.03.2016 – 24.03.2016, Özet bildiri
    Poster · Uluslararası

5. **Synthesis of new meso indole bodipy derivatives as prospective initiator of energy transfer cassettes** (2015)
    SADAK ALİ ENİS, GÖREN AHMET CEYHAN, Özgür Altan Bozdemir, **Murat Acar**, Nurullah SARAÇOĞLU
    Trans Mediterranean Colloquium on Heterocyclic Chemistry TRAMECH VIII, 11.11.2015 – 15.11.2015, Özet bildiri
    Bildiri · Uluslararası

6. **Interactions between Fluorescein and Safranine T in PC liposomes** (2015)
    Ebru Bozkurt, Tuğba BAYRAKTUTAN, **Murat Acar**, Mahmut TOPRAK
    1st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Saraybosna, 27.10.2015 – 01.11.2015, s. 169, Tam metin bildiri
    Poster · Uluslararası · Bosna-Hersek

7. **Grafen Oksit/Rodamin 101 Kompozitlerinin Hazırlanması ve Rodamin-101'in Kuençleşme Mekanizmasının İncelenmesi** (2014)
    Ebru Bozkurt, **Murat Acar**, Yavuz Onganer, Kadem MERAL
    IV. Fiziksel Kimya Günleri, Denizli, 05.06.2014 – 08.06.2014, s. 162, Tam metin bildiri
    Poster · Ulusal · Türkiye

8. **Interactions Between Coumarin 151 and Colloidal CdS Semiconductor Particles in Aqueous Solution** (2014)
   Ebru Bozkurt, **Murat Acar**, Kadem MERAL, Mustafa ARIK, Yavuz Onganer
   International Semiconductor Science & Technology Conference, İstanbul, 13.01.2014 – 15.01.2014, s. 93, Tam metin bildiri
   Poster · Uluslararası · Türkiye

9. **. Molecular Dynamics of Coumarin 120 in Reverse Micelles Containing Nano-Sized Water Pools** (2013)
   Ebru Bozkurt, **Murat Acar**, Yavuz Onganer
   9. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, Erzurum, 24.06.2013 – 28.06.2013, s. 88, Tam metin bildiri
   Poster · Ulusal · Türkiye

10. **Molecular Behavior of Coumarin 120 in Reverse Micelle Containing Polymer** (2012)
    Ebru Bozkurt, **Murat Acar**, Yavuz Onganer
    4th EuCheMS Chemisty Congress, Prag, 26.08.2012 – 30.08.2012, s. 1115, Tam metin bildiri
    Poster · Uluslararası

11. **Negatif Yüklü Polielektrolit ile Katyonik Boyar Madde Bileşiği Arasındaki Elektrostatik Etkileşimlerin İncelenmesi** (2012)
    Murat Acar, Ebru Bozkurt, Yavuz Onganer
    III. Fiziksel Kimya Günleri, Balıkesir, 12.07.2012 – 15.07.2012, s. 86, Tam metin bildiri
    Poster · Ulusal · Türkiye

12. **Düzenli Yapılarda Azur A Bileşiğinin Moleküler Davranışları** (2011)
    Murat Acar, Ebru Bozkurt, Yavuz Onganer
    Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, 27.06.2011 – 02.07.2011, s. 200, Tam metin bildiri
    Poster · Ulusal · Türkiye

13. **Merosiyanin 540 Dye Bileşiğinin Langmuir-Blodgett (LB) Filmleri: Optik ve Morfolojik Karakterizasyonu** (2011)
    Ebru Bozkurt, Tuğba BAYRAKTUTAN, Bahri GÜR, **Murat Acar**, Burcu Meryem AYDIN, Mahmut TOPRAK, Kadem MERAL, Mustafa ARIK, Yavuz Onganer
    Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, 27.06.2011 – 02.07.2011, s. 160, Özet bildiri
    Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

14. **Kumarin 120 bileşiğinin ters misel sistemlerde moleküler davranışının spektroskopik tekniklerle incelenmesi** (2011)
    Ebru Bozkurt, **Murat Acar**, Yavuz Onganer
    Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, 27.06.2011 – 02.07.2011, Özet bildiri
    Poster · Ulusal · Türkiye

15. **The Effect of CdS Nano Particles on The Fluorescence of Coumarin 151 Molecules in Aqueous Solution** (2009)
    Ebru Bozkurt, **Murat Acar**, Kadem MERAL, Mustafa ARIK, Yavuz Onganer
    5. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, Eskişehir, 08.06.2009 – 12.06.2009, s. 54, Tam metin bildiri
    Poster · Ulusal · Türkiye

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)
   Murat Acar
   Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · TALANTA

2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)
   Murat Acar
   Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · TALANTA
3. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)
   Murat Acar
   Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · TALANTA