



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.atauni.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](https://doi.org/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](https://doi.org/10.1002/chem.202500810)

Tam Makale · Uluslararası

3. **Fluorometric and colorimetric sensor for selective detection of cyanide anion by dibenzosuberone-based dihydropyridazine in aqueous solution** (2024)

Murat Acar, Arif Daştan, Ramazan Koçak

TALANTA, Cilt 277 · DOI: [10.1016/j.talanta.2024.126241](https://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/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)
Hacı 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](https://doi.org/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](https://doi.org/10.1016/j.jlumin.2014.08.027)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Synthesis and use of "clickable" bay-region tetrasubstituted perylene tetracarboxylic tetraesters and a perylene 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](https://doi.org/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](https://doi.org/10.1039/c4cp01492h)
Tam Makale · Uluslararası
12. **Spectroscopic studies on the interaction of fluorescein and safranin 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](https://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/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 on Synthetic Organic Chemistry ACSOC 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 Safranin 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 Chemistry 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