



Murat Çakıcı

Prof. Dr. · Organik Kimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı

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

İş telefonu: [04422314406](tel:04422314406) · Faks: [04422314109](tel:04422314109) · Ofis: Fen Fakültesi Kimya Bölümü Ofis No: 2 · Posta adresi: Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü 25240/Erzurum

ORCID: [0000-0002-7020-0302](https://orcid.org/0000-0002-7020-0302) · Scopus Yazar ID: [8276939300](https://scopus.org/authid/8276939300) · Publons / ResearcherID: [AAZ-5639-2021](https://publons.com/author/AAZ-5639-2021) · Google

Scholar ID: [dH5Syr4AAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=dH5Syr4AAAAJ) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 31940

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

Genel Bakış

Prof. Dr. Murat ÇAKICI, Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümünden 2002 yılında mezun olmuştur. Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Organik Kimya Bilim Dalında 2005 yılında Yüksek Lisans ve 2011 yılında Doktora Derecesi almıştır. Doktora sonrası araştırmalar yapmak üzere 2011-2012 tarihleri arasında 6 ay Karlsruhe Institute of Technology (KIT), Institute of Organic Chemistry, Karlsruhe/Almanya'da PostDoc olarak çalışmıştır. 2005 yılından beri Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümünde görev yapmaktadır. Organik Kimya alanında SCI ve SCI-Expanded kapsamında yayınlanmış ve kongre/ konferans/ sempozyumlarda sunulmuş birçok makale ve bildirisi bulunmaktadır. TÜBİTAK, BAP ve DPT destekli projelerde yürütücü, araştırmacı ve bursiyer olarak çalışmıştır.

Görev yeri: Prof. Dr. · Fen Fakültesi Dekanlığı · Kimya Bölümü Başkanlığı · Organik Kimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Prof. Dr. · Fen Fakültesi Dekanlığı · Kimya Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Chemistry, Organic · Chemistry

Scopus Konu Alanları (ASJC): Organic Chemistry · General Chemistry

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2005 – 2011)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü

Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (2003 – 2005)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü

Türkiye

3. **Lisans** (1998 – 2002)

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Kimya Bölümü Başkanlığı

Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2007)

B2 — Orta Üstü · ÜDS

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

- PCM Eğitimi** (2017)
Eğitim Yönetimi ve Planlama · Türkiye
- İngilizce Hazırlık** (2003)
Yabancı Dil · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

- Kimya** (2023)
Murat Çakıcı
Verdiği Ders · Lisans
- Genel Kimya Lab. II** (2021)
Murat Çakıcı
Verdiği Ders · Lisans
- Organik Kimya I** (2020)
Murat Çakıcı
Verdiği Ders · Lisans
- Organik Kimya Laboratuvarı I** (2019)
Murat Çakıcı
Verdiği Ders · Lisans
- Stereokimya** (2015)
Murat Çakıcı
Verdiği Ders · Yüksek Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

- Prof. Dr.** (2023 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Kimya Bölümü Başkanlığı
- Prof. Dr.** (2005 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Kimya Bölümü Başkanlığı > Organik Kimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı
- Doç. Dr.** (2016 – 2023)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Kimya Bölümü Başkanlığı
- Yrd. Doç. Dr.** (2011 – 2016)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Kimya Bölümü Başkanlığı
- Araştırma Görevlisi** (2005 – 2011)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Kimya Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

- Akademik İdari Deneyim** (2018 – 2021)
Murat Çakıcı
Akademik İdari Deneyim · Fakülte Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Akademik İdari Deneyim** (2018 – 2021)
Murat Çakıcı
Akademik İdari Deneyim · Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. Akademik İdari Deneyim (2017 – 2019)

Murat Çakıcı

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkan Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. Akademik İdari Deneyim (2016 – 2022)

Murat Çakıcı

Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Koordinatör Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. Akademik İdari Deneyim (2013 – 2015)

Murat Çakıcı

Akademik İdari Deneyim · Program Koordinatörü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yönetilen Tezler

1. Düzlemsel kiral [2.2]parasiklofan temelli kiral diaminlerin sentezi (2019 – Devam ediyor)

Murat Çakıcı

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Fatmanur Biliz · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. DÜZLEMSEL KİRAL [2.2]PARASİKLOFAN TEMELLİ PYBOX TİPİ LİGANDLARIN SENTEZİ VE ASİMETRİK MUKAİYAMA ALDOL REAKSİYONUNDA UYGULAMALARI (2018 – Devam ediyor)

Murat Çakıcı

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Özge Türbedaroğlu · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. DÜZLEMSEL KİRAL [2.2]PARASİKLOFAN TEMELLİ BİS(BENZOKSAZOL LİGANDLARININ SENTEZİ VE ASİMETRİK MUKAİYAMA ALDOL REAKSİYONUNDA UYGULAMALARI (2017 – Devam ediyor)

Murat Çakıcı

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Emrah Polat · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Verdiği Kurs ve Eğitimler

1. TÜBİTAK 3005, 1001 ve 1002 Programlarına Yönelik Proje Yazma Eğitimi II (2022)

Duygu Fındık Coşkunçay, Hasan Özdemir, Gülşen Tozsın, **Murat Çakıcı**, Selda Örs Cırık, Nurtaç Canpolat, Hasan Seçen, Gökhan Erkal, Osman Nuri Ata, Aslıhan Esringü

Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. TÜBİTAK 3005, 1001 ve 1002 Programlarına Yönelik Proje Yazma Eğitimi I (2021)

Duygu Fındık Coşkunçay, Hasan Özdemir, Gülşen Tozsın, **Murat Çakıcı**, Selda Örs Cırık, Osman Nuri Ata, Nurtaç Canpolat, Hasan Seçen, Gökhan Erkal, Aslıhan Esringü

Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. Teorik ve Uygulamaları Proje Yazma Eğitimi (2017)

Duygu Fındık Coşkunçay, Hasan Özdemir, İhsan Efeoğlu, Elif Çadircı, Gülşen Tozsın, Şaziye Sezin Yücelik, Harun Budak, **Murat Çakıcı**, Hasan Seçen, Mehmet Ertuğrul, Nurtaç Canpolat, Bülent Çetin, Duygu Özsoy Taylan, Murat Bingöl, Osman Nuri Ata

Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. İlaç Etken Maddesi İbuprofenin Yeni Bir Yöntemle Pilot Ölçek Üretimi (2025)

Hamdullah Kılıç, **Murat Çakıcı**

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

2. **Diklorometil Metil Eter ve TiCl₄ ile Ketonların Deoksijenatif Klorinasyonu: Rieche Formilasyonu Reaktifleri ile Alternatif bir Dönüşüm** (2022 – 2024)
Murat Çakıcı, Emrah POLAT
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **HORIZON-MSCA-2022-European Researcher'Night 2022-2023 Science from Nature your Table (Sci-NURTURE)** (2022 – 2023)
Murat Çakıcı, Selda Örs Cırık, Hasan Özdemir
Proje · Uluslararası · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Avrupa Komisyonu
4. **TAO KLARDJETİE BÖLGESİ BAGRAT KRALLIĞI 8-14YY DÖNEMİ HORASAN HARÇLARININ ANALİZİ** (2021 – 2022)
Fatma Zehra Çakıcı, Evren KAVALI, **Murat Çakıcı**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Enantiomerik Olarak Saf (S)-4-Aminokinazolin Türevlerinin Sentezi ve İnsan Akciğer (A549) ve Karaciğer (HepG2) Kanseri Hücre Hatları Üzerine Antikanser Etkilerinin Araştırılması** (2020 – 2023)
Murat Çakıcı, Emrah POLAT
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **Uluslararası Katılımlı 3rd EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES TECHNOLOGIES EBAT CONGRESS** (2020 – 2021)
Hasan Özdemir, **Murat Çakıcı**, Harun Budak
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **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 Salıncı, 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
8. **Uluslararası Katılımlı 4. Organik Kimya Kongresi (OrgChemTR-4)** (2018)
Nurhan Horasan, Nihat AKBULUT, Yunus Kara, Nurullah SARAÇOĞLU, Ahmet Maraş, **Murat Çakıcı**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **Nükleer Manyetik Rezonans (NMR) Cihazının Bakım ve Onarımı** (2018)
Murat Çakıcı, Arif Daştan, Abdullah MENZEK, Süleyman Göksu, Ahmet Maraş, Barış Anıl, Hamdullah Kılıç, Nurhan Horasan, Özgür Altan Bozdemir, Yunus Kara, Nurullah SARAÇOĞLU, Mehmet Serdar Gültekin
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **Kimya Bölümünün Akademik Araştırma Potansiyelinin Geliştirilmesi** (2017 – 2018)
Hamdullah Kılıç, **Murat Çakıcı**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **Düzlemsel Kiral [2.2]Parasiklofan Temelli Bisoksazolin Tipi Ligandlarının Sentezi ve Asimetrik Mukaiyama Aldol Reaksiyonunda Uygulamaları** (2014 – 2017)
Murat Çakıcı, Emrah Polat
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
12. **PARASİKLOFAN TEMELLİ KİRAL DİKARBOKSİLİK ASİT VE DİPİRİDİL TÜREVLERİNİN SENTEZİ** (2012 – 2014)
Murat Çakıcı, ENGİN ŞAHİN
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

13. **4,4'-biquinazolin Temelli Kiral Ligandların Tasarımı, Sentezi Ve Asimetrik Sentezde Uygulamaları** (2008 – 2010)
Hamdullah Kılıç, **Murat Çakıcı**
Proje · Ulusal · Rol: Bursiyer · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
14. **Optikçe Aktif yeni Mn(III) Katalizörünün Sentezi ve Alkenlerin Enantioselektif Epoksidasyonu** (2005 – 2007)
Hamdullah Kılıç, **Murat Çakıcı**
Proje · Ulusal · Rol: Bursiyer · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

- Archaeometric characterization and restoration proposal for filling mortars of Oshki (Öşvank) church** (2023)
Evren Kavali, Murat Eroğlu, **Murat Çakıcı**, Fatma Zehra Çakıcı
HERITAGE SCIENCE, Cilt 11, ss. 1-20, Makale no. 240 · DOI: [10.1186/s40494-023-01086-0](https://doi.org/10.1186/s40494-023-01086-0)
Tam Makale · Uluslararası
- Deoxygenative Chlorination of Aldehydes and Alcohols with Dichloromethyl Methyl Ether and TiCl₄** (2022)
Emrah Polat, **Murat Çakıcı**
EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, Sayı 45 · DOI: [10.1002/ejoc.202201106](https://doi.org/10.1002/ejoc.202201106)
Tam Makale · Uluslararası
- Regioselective Synthesis of 4,7,12,15-Tetrasubstituted [2.2]Paracyclophanes: A Modular Route Involving Optical Resolution** (2021)
Fatmanur Biliz, **Murat Çakıcı**
EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, Cilt 2021, Sayı 34, ss. 4828-4834 · DOI: [10.1002/ejoc.202100762](https://doi.org/10.1002/ejoc.202100762)
Tam Makale · Uluslararası
- Synthesis of bis(benzoxazole) frameworks chiralized by planar chiral [2.2]Paracyclophane** (2021)
Emrah Polat, Ozge Turbedaroglu, **Murat Çakıcı**
Tetrahedron Letters · DOI: [10.1016/j.tetlet.2021.152871](https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2021.152871)
Tam Makale · Uluslararası
- Evidence for involvement of cationic intermediate in epoxidation of chiral allylic alcohols and unfunctionalised alkenes catalysed by MnIII(quinazolinone) complexes** (2018)
Murat Çakıcı, Hamdullah Kılıç, Sabri Ulukanlı, Duygu Ekinci
TETRAHEDRON, Cilt 74, Sayı 1, ss. 49-57 · DOI: [10.1016/j.tet.2017.11.034](https://doi.org/10.1016/j.tet.2017.11.034)
Tam Makale · Uluslararası
- Efficient Modular Synthesis of Isomeric Mono- and Bispyridyl[2.2]paracyclophanes by Palladium-Catalyzed Cross- Coupling Reactions** (2016)
Carolin Braun, Eduard Spuling, Niklas B. Heine, **Murat Çakıcı**, Martin Nieger, Stefan Braese
ADVANCED SYNTHESIS & CATALYSIS, Cilt 358, Sayı 10, ss. 1664-1670 · DOI: [10.1002/adsc.201600066](https://doi.org/10.1002/adsc.201600066)
Tam Makale · Uluslararası

7. **Asymmetric Friedel-Crafts alkylation of pyrrole with nitroalkenes catalyzed by a copper complex of a bisphenol A-derived Schiff base** (2015)
Halide Sedef OZDEMİR, Engin Şahin, **Murat Çakıcı**, Hamdullah Kılıç
TETRAHEDRON, Cilt 71, Sayı 19, ss. 2882–2890 · DOI: [10.1016/j.tet.2015.03.059](https://doi.org/10.1016/j.tet.2015.03.059)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Synthesis of quinazolinone-based aziridine diols as chiral ligands: dual stereoselectivity in the asymmetric ethylation of aryl aldehydes** (2015)
Saffet CELİK, **Murat Çakıcı**, Hamdullah Kılıç, Ertan Şahin
TETRAHEDRON-ASYMMETRY, Cilt 26, ss. 152–157 · DOI: [10.1016/j.tetasy.2014.12.011](https://doi.org/10.1016/j.tetasy.2014.12.011)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Photoswitching in nanoporous, crystalline solids: an experimental and theoretical study for azobenzene linkers incorporated in MOFs** (2015)
Zhengbang WANG, Lars HEINKE, Jelena JELIC, **Murat Çakıcı**, Marcel DOMMASCHK, Reinhard J. MAURER, Harald OBERHOFER, Sylvain GROSJEAN, Rainer HERGES, Stefan BRAESE, Karsten REUTER, Christof WOELL
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, Cilt 17, Sayı 22, ss. 14582–14587 · DOI: [10.1039/c5cp01372k](https://doi.org/10.1039/c5cp01372k)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Planar-chiral building blocks for metal-organic frameworks** (2015)
Murat Çakıcı, Zhi-Gang GU, Martin Nieger, Jochen BUERCK, Lars HEINKE, Stefan BRAESE
CHEMICAL COMMUNICATIONS, Cilt 51, Sayı 23, ss. 4796–4798 · DOI: [10.1039/c5cc00694e](https://doi.org/10.1039/c5cc00694e)
Tam Makale · Uluslararası
11. **Generation of singlet oxygen (O-1(2)) from hydrogen peroxide decomposition by in situ generated hypervalent iodoarene reagents** (2014)
Erbay KALAY, Hamdullah Kılıç, Mustafa Catir, **Murat Çakıcı**, Cavit Kazaz
PURE AND APPLIED CHEMISTRY, Cilt 86, Sayı 6, ss. 945–952 · DOI: [10.1515/pac-2013-0812](https://doi.org/10.1515/pac-2013-0812)
Tam Makale · Uluslararası
12. **Photoswitching in Two-Component Surface-Mounted Metal-Organic Frameworks: Optically Triggered Release from a Molecular Container** (2014)
Lars HEINKE, **Murat Çakıcı**, Marcel DOMMASCHK, Sylvain GROSJEAN, Rainer HERGES, Stefan BRAESE, Christof WOELL
ACS NANO, Cilt 8, Sayı 2, ss. 1463–1467 · DOI: [10.1021/nn405469g](https://doi.org/10.1021/nn405469g)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Modular Synthesis of Planar-Chiral para-Substituted Paracyclophanes by Double Suzuki Coupling** (2012)
Murat Çakıcı, Stefan BRAESE
EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, Sayı 31, ss. 6132–6135 · DOI: [10.1002/ejoc.201201043](https://doi.org/10.1002/ejoc.201201043)
Tam Makale · Uluslararası
14. **Synthesis and asymmetric catalytic activity of (1S,1' S)-4,4'-biquinazoline-based primary amines** (2011)
Murat Çakıcı, Mustafa CATIR, Semistan Karabuga, Sabri Ulukanli, Hamdullah Kılıç
TETRAHEDRON-ASYMMETRY, Cilt 22, Sayı 3, ss. 300–308 · DOI: [10.1016/j.tetasy.2011.01.009](https://doi.org/10.1016/j.tetasy.2011.01.009)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Synthesis of chiral sulfoximines derived from 3-aminoquinazolinones and their catalysis of enantioselective diethylzinc addition to aldehydes** (2011)
Semistan Karabuga, **Murat Çakıcı**, Cavit Kazaz, Ertan Şahin, Hamdullah Kılıç, Sabri Ulukanli
Organic and Biomolecular Chemistry, Cilt 9, Sayı 22, ss. 7887–7896 · DOI: [10.1039/c1ob06205k](https://doi.org/10.1039/c1ob06205k)
Tam Makale · Uluslararası

16. **Synthesis and biological evaluation of (S)-4-aminoquinazoline alcohols** (2010)
Murat Çakıcı, Mustafa Catir, Semistan Karabuga, Hamdullah Kılıç, Sabri Ulukanli, Medine GÜLLÜCE, Furkan ORHAN
TETRAHEDRON-ASYMMETRY, Cilt 21, Sayı 16, ss. 2027–2031 · DOI: [10.1016/j.tetasy.2010.05.040](https://doi.org/10.1016/j.tetasy.2010.05.040)
Tam Makale · Uluslararası
17. **Synthesis of 4,4'-biquinazoline alcohols as chiral catalysts in enantioselective alkynylation of aldehydes with phenyl acetylene** (2009)
Mustafa CATIR, **Murat Çakıcı**, Semistan Karabuga, Sabri Ulukanli, Ertan Şahin, Hamdullah Kılıç
TETRAHEDRON-ASYMMETRY, Cilt 20, Sayı 24, ss. 2845–2853 · DOI: [10.1016/j.tetasy.2009.12.002](https://doi.org/10.1016/j.tetasy.2009.12.002)
Tam Makale · Uluslararası
18. **Diastereoselective Control Through Hydrogen Bonding in the Aziridination of the Chiral Allylic Alcohols by Acetoxyminoquinazolinone** (2009)
Murat Çakıcı, Semistan Karabuga, Hamdullah Kılıç, Sabri Ulukanli, Ertan Şahin, Fatma Sevin
JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, Cilt 74, Sayı 24, ss. 9452–9459 · DOI: [10.1021/jo902092s](https://doi.org/10.1021/jo902092s)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Synthesis of Methyl-Functionalized Vulpinic Acid Derivative and Investigation of Its Anticancer Effects on Human Breast Cancer MCF-7 Cells** (2025)
Harun Budak, **Murat Çakıcı**, HATİCE DENİZ, KÜBRA KARAKOÇ, YUSUF NERSE
7th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (EBAT), Anyalya, 06.11.2025, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
2. **Investigation of Anti-Cancer Effects of Enantiomerically Pure (S)-4-Aminoquinazoline Derivatives on Human Lung (A-549) Cancer Cell Line** (2024)
Emrah Polat, Şükran Günaydın, Harun Budak, **Murat Çakıcı**
12th International Drug Chemistry Conference, Antalya, 07.03.2024 – 10.03.2024, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
3. **Synthesis of Enantiomerically Pure (S)-4-Aminoquinazoline Alcohol Derivatives** (2022)
Emrah Polat, **Murat Çakıcı**
12th International Drug Chemistry Conference, Antalya, 10.03.2022 – 13.03.2022, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
4. **Investigation of Anti-Cancer Effects of Enantiomerically Pure (S)-4-Aminoquinazoline Derivatives on Human Liver (HepG2) Cancer Cell Line** (2021)
Emrah Polat, **Murat Çakıcı**, Harun Budak, ŞÜKRAN GÜNAYDIN, EMİNE KARACA
3rd Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (EBAT 3), Antalya, 04.11.2021, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
5. **Düzlemsel Kiral [2.2]parasiklofan Temelli Bis(benzoksazol) Ligandlarının Sentezi ve Asimetrik Mukaiyama Aldol Reaksiyonunda Uygulamaları** (2018)
Emrah Polat, ÖZGE TÜRBEDAROĞLU, **Murat Çakıcı**
Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, 22.03.2018 – 25.03.2018, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye

6. **Bisfenol A Temmelli Ligandların Sentezi Nitroalkenlerin Piyol ile Asimetrik Friedel Crafts Alkilasyonu** (2016)
HALİDE SEDEF KARAMAN, ENGİN ŞAHİN, **Murat Çakıcı**, Hamdullah Kılıç
3. *Ulusal Organik Kimya Kongresi*, Trabzon, 05.09.2016 – 08.09.2016, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
7. **Synthesis of planar chiral 2 2 paracyclophane based bisoxazoline type ligands for asymmetric applications** (2016)
Emrah Polat, ÖZGE TÜRBEDAROĞLU, **Murat Çakıcı**
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, Kuşadası/AYDIN, 21.03.2016 – 24.03.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
8. **Poli 4 diasetoksiyodo stiren Bileşiği ile Hidrojen Peroksitin Parçalanması Organik Sentezler için Polimer Yüzeyinde Singlet Oksijen Üretimi** (2014)
MUSTAFA ÇATIR, **Murat Çakıcı**
2. *Ulusal Organik Kimya Kongresi*, Ankara, 24.09.2014 – 26.09.2014, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
9. **Optikçe Saf Kinazolin ve Kinazolinon Alkollerin Sentezi ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi** (2014)
Murat Çakıcı, Hamdullah KILIÇ, Medine GÜLLÜCE, Mustafa Çatır, Şemistan Karabuga, Sabri Ulukanlı, Mehmet Karadayı
2. *İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi*, Antalya, 21.03.2014 – 24.03.2014, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
10. **Synthesis of Planar Chiral Para Substituted Paracyclophanes by Double Suzuki Coupling** (2013)
Murat Çakıcı, Stefan Bräse
IUPAC-44 th World Chemistry Congress, İstanbul, 11.08.2013 – 16.08.2013, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
11. **Synthesis and Assessment of Quinazolinone Based Aziridine Diols as Chiral Ligands in the Catalytic Asymmetric Carbon Carbon Forming Reaction** (2013)
SAFFET ÇELİK, **Murat Çakıcı**, Hamdullah Kılıç
IUPAC-44 th World Chemistry Congress, İstanbul, 11.08.2013 – 16.08.2013, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
12. **Hidrojen Peroksitin Metiltrioksorenyum İyodoaren Katalizli Bozunması Singlet Oksijenin Organik Ortamda Üretimi ve Alkenlerin Peroksidasyonu** (2011)
Murat Çakıcı, MUSTAFA ÇATIR, ŞEMİSTAN KARABUĞA, Hamdullah Kılıç, SABRİ ULUKANLI
25. *Ulusal Kimya Kongresi*, Erzurum, 27.06.2011 – 02.07.2011, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
13. **(S)-4-Aminokuinazolin Alkollerin Sentezi ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi** (2011)
Murat Çakıcı, Hamdullah Kılıç, Mustafa Çatır, Sabri Ulukanlı, Şemistan Karabuga, Medine GÜLLÜCE
25. *Ulusal Kimya Kongresi*, Erzurum, 27.06.2011 – 02.07.2011, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
14. **(1S,1'S)- 4,4'-Bikuinazolin Temelli Primer Amin Ligandlarının Sentezi ve Aldehidlerin Asimetrik Alkilasyonu** (2011)
Murat Çakıcı, Hamdullah Kılıç, Mustafa Çatır, Sabri Ulukanlı, Şemistan Karabuga
25. *Ulusal Kimya Kongresi*, Erzurum, 27.06.2011 – 02.07.2011, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye

15. **4,4'-Biquinazolin Temelli Enantiomerik Saf Aminlerin Sentezi ve Aldehidlerin Asimetrik Alkinilasyonu** (2010)
Murat Çakıcı, Hamdullah KILIÇ, Mustafa Çatır, Sabri Ulukanlı, Şemistan Karabuga
24. *Ulusal Kimya Kongresi*, Zonguldak, 29.06.2010 – 02.07.2010, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
16. **Kiral Alilik Alkollerin Aziridinasyon ve Epoksidasyon Reaksiyonlarındaki Stereoelektronik Etkenlerin Karşılaştırılması** (2010)
Murat Çakıcı, Hamdullah Kılıç, Sabri Ulukanlı, Şemistan Karabuga
24. *Ulusal Kimya Kongresi*, Zonguldak, 29.06.2010 – 02.07.2010, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
17. **Synthesis of 4,4'-Biquinazoline alcohols as Chiral catalysts in Enantioselective Alkylation of Aldehydes with Phenylacetylene** (2009)
Hamdullah Kılıç, MUSTAFA ÇATIR, **Murat Çakıcı**, ŞEMİSTAN KARABUĞA, SABRİ ULUKANLI, Cavit Kazaz
16th *European Symposium on Organic Chemistry*, 12.07.2009 – 16.07.2009, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
18. **4,4'-Biquinazolin Temelli Kiral Alkoller ve Aminlerin Sentezi: Aldehidlerin Asimetrik Alkilasyonu** (2009)
Hamdullah KILIÇ, **Murat Çakıcı**, Mustafa Çatır, Sabri Ulukanlı, Şemistan Karabuga
XXIII. *Ulusal Kimya Kongresi*, Sivas, 16.06.2009 – 20.06.2009, s. 74, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
19. **Yeni Mn(III) Katalizörlerinin Sentezi ve Alilik Alkollerin Kemo- Diastereoseçici Epoksidasyonu** (2009)
Murat Çakıcı, Hamdullah Kılıç, Sabri Ulukanlı, Şemistan Karabuga
XXIII. *Ulusal Kimya Kongresi*, Sivas, 16.06.2009 – 20.06.2009, s. 65, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
20. **Diastereo- and Chemoselective epoxidation of acyclic allylic alcohols with new Mn(III) catalyst** (2007)
Murat Çakıcı, Hamdullah Kılıç, Sabri Ulukanlı, Şemistan Karabuga
International Conference on Organic Chemistry, Erzurum, 05.06.2007 – 09.06.2007, s. 200, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
21. **Salen Kuinazolinon Temelli Yeni Mn III Katalizörünün Sentezi ve Alkenlerin Katalitik Epoksidasyonu** (2005)
Murat Çakıcı, Hamdullah Kılıç, Şemistan Karabuga, Sabri Ulukanlı
19. *Ulusal Kimya Kongresi*, Aydın, 30.09.2005 – 04.10.2005, s. 755, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

Kitaplar

1. **Proje Yönetimi** (2020)
Murat Çakıcı
Ata-Aöf, Ata-Aöf, Erzurum, 1. baskı, 292 sayfa
Ders Kitabı · Ulusal

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Murat Çakıcı
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY