



Murat Çelik

Prof. Dr. · Organik Kimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı

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

ORCID: [0000-0003-3485-7822](https://orcid.org/0000-0003-3485-7822) · Scopus Yazar ID: [7101855316](https://scopus.org/authid/7101855316) · Publons / ResearcherID: [GWJ-3368-2022](https://publons.com/author/122695/GWJ-3368-2022) · Google Scholar ID: [q2zsQAcAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=q2zsQAcAAAJ) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 122695
<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/mcelik>

Genel Bakış

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 · Chemistry, Organic

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

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (1991 – 1996)
Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye
- Yüksek Lisans** (1989 – 1991)
Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye
- Lisans** (1985 – 1989)
Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Kimya Bölümü Başkanlığı
Türkiye

Yabancı Diller

- İngilizce**
B2 — Orta Üstü · Belge Yok

Yaptığı Tezler

- 3,8a-dihidro-1(2H)-azulenon sisteminde SHT-NOR dengesi: Asetoksi ve metoksi azulen endoperoksitlerin sentezi ve bazı kimyasal reaksiyonlarının incelenmesi** (1997)
Murat Çelik
Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Nihat Akbulut · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Exo-ve endo-3,6,7-trioksa-trisiklo-(3,2,2,0,2.4)nonanların değişik çözücüler içerisinde termolizi ve CoTPP parçalanma mekanizmasının incelenmesi** (1991)
Murat Çelik
Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Nihat Akbulut · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

- 1. Temel Kimya I (2023)**
Murat Çelik
Verdiği Ders · Lisans
- 2. Temel Kimya II (2023)**
Murat Çelik
Verdiği Ders · Lisans
- 3. Perisiklik Reaksiyonlar (2023)**
Murat Çelik
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- 4. Organik Kimya Laboratuvarı I (2023)**
Murat Çelik
Verdiği Ders · Lisans
- 5. Temel Kimya Laboratuvarı I (2023)**
Murat Çelik
Verdiği Ders · Lisans
- 6. Heterosiklik Bileşikler II (2023)**
Murat Çelik
Verdiği Ders · Lisans
- 7. Organometalik Kimya (2023)**
Murat Çelik
Verdiği Ders · Lisans
- 8. AROMATİK KİMYA (AROMATIC CHEMISTRY) (2023)**
Murat Çelik
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- 9. Nükleer Manyetik Rezonans (2021)**
Murat Çelik
Verdiği Ders · Lisans
- 10. İSİMLİ REAKSİYONLAR (NAMED REACTIONS) (2021)**
Murat Çelik
Verdiği Ders · Doktora
- 11. Organik Kimya 1 (2021)**
Murat Çelik
Verdiği Ders · Lisans
- 12. KOZMETİK KİMYASI (2020)**
Murat Çelik
Verdiği Ders · Doktora
- 13. Genel Kimya (2020)**
Murat Çelik
Verdiği Ders · Lisans

14. **Organik Kimya 2** (2020)
Murat Çelik
Verdiği Ders · Lisans
15. **İlaç Ham Madde Sentezi** (2020)
Murat Çelik
Verdiği Ders · Doktora
16. **Genel Kimya Laboratuvarı I** (2020)
Murat Çelik
Verdiği Ders · Lisans
17. **Genel Kimya 2** (2020)
Murat Çelik
Verdiği Ders · Lisans
18. **İLERİ NÜKLEER MAGNETİK REZONANS** (2020)
Murat Çelik
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
19. **İlaç ve Kozmetik Kimyası** (2020)
Murat Çelik
Verdiği Ders · Lisans
20. **Genel Kimya 1** (2020)
Murat Çelik
Verdiği Ders · Lisans
21. **Organik Kimya Labaratuarı II** (2020)
Murat Çelik
Verdiği Ders · Lisans
22. **KARBONİL GRUPLARININ KİMYASI** (2020)
Murat Çelik
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
23. **İLERİ ORGANİK KİMYA REAKSİYON MEKANİZMALARI II** (2019)
Murat Çelik
Verdiği Ders · Doktora
24. **Organometalik Kimya** (2019)
Murat Çelik
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
25. **Genel Kimya** (2019)
Murat Çelik
Verdiği Ders · Lisans
26. **Genel Kimya** (2019)
Murat Çelik
Verdiği Ders · Lisans
27. **Organik Kimya** (2019)
Murat Çelik
Verdiği Ders · Lisans

28. **Genel Kimya Laboratuvarı II** (2019)

Murat Çelik

Verdiği Ders · Lisans

29. **Organik Kimya Laboratuvarı** (2019)

Murat Çelik

Verdiği Ders · Lisans

30. **Temel Kimya Laboratuvarı I** (2019)

Murat Çelik

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (2011 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Kimya Bölümü Başkanlığı

2. **Prof. Dr.** (1990 – Devam ediyor)

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

3. **Doç. Dr.** (2006 – 2011)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Kimya Bölümü Başkanlığı

Akademi Dışı Deneyim

1. **Danışman** (2016 – 2020)

Murat Çelik

Akademi Dışı Deneyim · Danışman · Syorell · Türkiye

2. **Danışman** (2015 – Devam ediyor)

Murat Çelik

Akademi Dışı Deneyim · Danışman · Pro naturel · Türkiye

3. **Danışman** (2015 – 2021)

Murat Çelik

Akademi Dışı Deneyim · Syorell

4. **Danışman** (2014 – 2020)

Murat Çelik

Akademi Dışı Deneyim · Danışman · Olimpum Gübre · Türkiye

Yönetilen Tezler

1. **Meso imid ve anhidritlerden kiral asiklik beta amino asit sentezi** (2014 – Devam ediyor)

Murat Çelik

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: Ali Keskin · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Potansiyel biyolojik Aktif Oksazolidinonların Asimetrik Sentezi** (2014 – Devam ediyor)

Murat Çelik

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: Ufuk Atmaca · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Allilik aminasyon ile sülfamatların sentezi** (2013 – Devam ediyor)

Murat Çelik

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

4. **Binaftil Temmeli Hipervalent iyot bileşiklerinin Sentezi** (2012 – Devam ediyor)

Murat Çelik

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

5. **Kiral Hipervalent iyot bileşiklerinin sentzi** (2010 – Devam ediyor)

Murat Çelik

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

6. **Kamfor Temmeli Hipervalet iyot bileşikleri ile alfa hidroksi ketonların sentezi** (2009 – Devam ediyor)

Murat Çelik

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

Proje & Tasarımlar

1. **İlaç etken maddelerinin sentezinde alternatif yöntemler ve modifikasyonlar** (2026)

Yasin Çetinkaya, Yunus Kara, Arif Daştan, Hamdullah Kılıç, **Murat Çelik**, Süleyman Göksu, Nurhan Horasan, Elif Şenkuytu, Derya Anıl, Ferruh Lafzi, Sefa Uçar

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

2. **Yeni yöntem ile Butamirate bileşiğinin sentezi** (2025)

Murat Çelik, ÇETİN BAYRAK, Ufuk Atmaca, Yekda Nadir Turan

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

3. **Ratlarda Deneyisel Olarak Oluşturulan İkinci Derece Yanık Modeli Üzerine Ficus carica ve Hippophae rhamnoidesin Karışımının Etkisinin In vitro ve In vivo Olarak Araştırılması** (2021 – 2024)

Hakan Aşkın, Ufuk Atmaca, Rukiye Sevinç Özakar, **Murat Çelik**, Esra PALABIYIK, Berçem Dilan HANOĞLU, Emrah Özakar, Handan Uğuz Bayrakçeken, Bahri AVCI, Ayşe Nurseli SULUMER, Seda Aşkın, Kadriye YALÇIN

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **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 Salamcı, Deryanur Kılıç, Sefa Uçar, **Murat Çelik**, Ahmet Emin ÖZTÜRK, Volkan Akyıldız, Ömer İrfan Küfrevioğlu, Ümit DEMİR, Hasan Seçen ve 20 yazar daha

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **YENİ BİR YÖNTEM İLE OXAZOLİDONLARIN SENTEZİ VE BİYOLOJİK AKTİVİTELERİNİN ARAŞTIRILMASI** (2016 – 2017)

Murat Çelik, Ufuk Atmaca

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Farklı Nitrit ve Sodyum Askorbat Seviyeleri Kullanılarak Üretilen Isıl İşlem Görmüş Sucuklarda Nitrozamin Oluşumuna Kızartma İşleminin Etkisi** (2016 – 2018)

Mükerrem Kaya, Güzin Kaban, Şeyma Şişik Oğraş, **Murat Çelik**

Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

7. **Kiral Alkil Sülfamatların Sentezi ve Karbonik Anhidraz Izoenzimlerinin İnhibisyonunun İncelenmesi** (2014 – 2017)

Murat Çelik, Ufuk Atmaca

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

8. **Meso-İmid Ve Anhidritlerden Kiral Alisiklik Beta-Amino Asitlerin Sentezi** (2010 – 2011)

Murat Çelik

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

9. **Biyolojik Aktiviteye Sahip Oxazolidon ve Aminosiklitollerin Asimetrik Sentezleri** (2009 – 2011)

Murat Çelik, Ufuk Atmaca

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

10. **Yeni Alkil Sübstitüe Kiral Hipervalent İyot Binaftiller: Sentez ve Reaktivite** (2009 – 2011)

Murat Çelik, Ufuk Atmaca

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

Fikri Mülkiyet

1. **İKİNCİ DERECE YANIKLARIN TEDAVİSİNDE %1,5 VE %4,5 FCHR (Ficus carica L. ve Hippophae rhamnoides L. KARIŞIMI) KREM** (2025)

Handan Uğuz Bayrakçıken, Hakan Aşkın, **Murat Çelik**, Bahri Avci, Ayşe Nurseli Sulumer, Esra Palabıyık, Emrah Özakar, Ufuk Atmaca, Seda Aşkın, Rukiye Sevinç Özakar

Patent

Yayınlar

Makaleler

1. **Turkish cross-sectional survey of glycemic and other Metabolic parameters in patients with type 2 Diabetes in 2023: Comparison with 2018 nationwide data (TEMED-2 study)** (2026)

Alper Sonmez, Cem Haymana, Ibrahim Demirci, BERRİN ARSLAN, MUSTAFA SAİT GÖNEN, Emin Murat Akbas, Gulsah Yenidunya Yalin, UĞUR AVCI, Ilker Tasci, Serpil Salman, CANAN ERSOY, Fahri Bayram, İlhan Satman, Adnan Batman, Ahmet Çorakçı, ALEV SELEK, Ali Kırık, Alpaslan Kemal Tuzcu, ASENA GÖKÇAY CANPOLAT, Ayhan Karakoç ve 146 yazar daha

Journal of Diabetes and its Complications, Cilt 40, Sayı 9 · DOI: [10.1016/j.jdiacomp.2026.109348](https://doi.org/10.1016/j.jdiacomp.2026.109348)

Tam Makale · Uluslararası

2. **Phytochemical Profiling, Antioxidant, Antimicrobial and Fibroblast Migration Effects of Bursa Black Fig Peel and Pulp Methanol Extracts** (2026)

Handan Uğuz Bayrakçıken, Ayse Nurseli Sulumer, Bahri Avci, Muhammet Enes Kiziler, Rahime Altintas, Esra Palabıyık, Ufuk Atmaca, Bilal Yılmaz, **Murat Çelik**, Hakan Aşkın

CHEMISTRY AFRICA-A JOURNAL OF THE TUNISIAN CHEMICAL SOCIETY, Cilt 9, Sayı 6, ss. 1-12 · DOI: [10.1007/s42250-026-01764-z](https://doi.org/10.1007/s42250-026-01764-z)

Tam Makale · Uluslararası

3. **Investigation of the In vitro and In vivo effect of a mixture of Ficus carica L. and Hippophae rhamnoides L. on experimentally induced burns in rats** (2026)

Handan Uğuz Bayrakçıken, Ayse Nurseli Sulumer, Bahri Avci, Esra Palabıyık, Laman Mammadzada, Harika Derya Tamer, Ufuk Atmaca, Emrah Özakar, Seda Aşkın, Bercem Dilan Oztanrikulu, Rukiye Sevinç Özakar, Rabia Demirtaş, **Murat Çelik**, Hakan Aşkın

BURNS, Cilt 52, Sayı 4 · DOI: [10.1016/j.burns.2026.107921](https://doi.org/10.1016/j.burns.2026.107921)

Tam Makale · Uluslararası

4. **Chemical Profile of Ficus carica L. Leaf Methanol Extract and Its Effect on In vitro Wound Healing** (2026)
Handan Uğuz Bayrakçeken, Bahri AVCI, Ayşe Nurseli SULUMER, ESRA PALABIYIK, Hakan Aşkın, **Murat Çelik**
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 19, Sayı 1, ss. 127-143 · DOI: [10.18185/erzifbed.1650122](https://doi.org/10.18185/erzifbed.1650122)
Tam Makale · Uluslararası
5. **Synthesis of Novel Isoindolinones: Carbonic Anhydrase Inhibition Profiles, Antioxidant Potential, Antimicrobial Effect, Cytotoxicity and Anticancer Activity** (2025)
Yusuf Serdar Yazıcıoğlu, Şeydanur Elmas, Zeynep Kılıç, **Murat Çelik**, Buket Bakan, Ufuk Atmaca, Songül Bayrak
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, Cilt 39, Sayı 4 · DOI: [10.1002/jbt.70261](https://doi.org/10.1002/jbt.70261)
Tam Makale · Uluslararası
6. **The synthesis, carbonic anhydrase and acetylcholinesterase inhibition effects of sulfonyl chloride moiety containing oxazolidinones using an intramolecular aza-Michael addition** (2025)
Alper Yıldırım, Ufuk Atmaca, Ertan Şahin, Parham Taslimi, Tugba Taskin-Tok, **Murat Çelik**, İlhami Gülçin
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, Cilt 43, Sayı 2, ss. 1052-1067 · DOI: [10.1080/07391102.2023.2291163](https://doi.org/10.1080/07391102.2023.2291163)
Tam Makale · Uluslararası
7. **Metal-Free Synthesis via Intramolecular Cyclization, Enzyme Inhibition Properties and Molecular Docking of Novel Isoindolinones** (2023)
Ufuk Atmaca, Ruya Sağlamtas, Yusuf Sert, **Murat Çelik**, İlhami Gülçin
ChemistrySelect, Cilt 8, Sayı 9 · DOI: [10.1002/slct.202204578](https://doi.org/10.1002/slct.202204578)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Novel hypervalent iodine catalyzed synthesis of α -sulfonyl ketones: Biological activity and molecular docking studies** (2021)
Ufuk Atmaca, Cemalettin Alp, Hulya Akincioglu, Halide Sedef Karaman, İlhami Gülçin, **Murat Çelik**
Journal of Molecular Structure, Cilt 1239 · DOI: [10.1016/j.molstruc.2021.130492](https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2021.130492)
Tam Makale · Uluslararası
9. **One-pot synthesis of oxazolidinones and five-membered cyclic carbonates from epoxides and chlorosulfonyl isocyanate: theoretical evidence for an asynchronous concerted pathway** (2020)
Esra Demir, Ozlem Sari, Yasin Çetinkaya, Ufuk Atmaca, Safiye Sag Erdem, **Murat Çelik**
BEILSTEIN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, Cilt 16, ss. 1805-1819 · DOI: [10.3762/bjoc.16.148](https://doi.org/10.3762/bjoc.16.148)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Electrocatalytic Reduction of Oxygen at Glassy Carbon Electrodes Coated with Diazonium-derived Porphyrin/Metalloporphyrin Films** (2020)
Zuleyha Kudas, Ufuk Atmaca, Tuba Saruhan, **Murat Çelik**, Duygu Ekinci
Electroanalysis, Cilt 32, Sayı 6, ss. 1379-1390 · DOI: [10.1002/elan.201900707](https://doi.org/10.1002/elan.201900707)
Tam Makale · Uluslararası
11. **Nitrosamine formation in a semi-dry fermented sausage: Effects of nitrite, ascorbate and starter culture and role of cooking** (2020)
Selen Sallan, Güzin Kaban, Şeyma Şişik Oğraş, **Murat Çelik**, Mükerrrem Kaya
MEAT SCIENCE, Cilt 159 · DOI: [10.1016/j.meatsci.2019.107917](https://doi.org/10.1016/j.meatsci.2019.107917)
Tam Makale · Uluslararası
12. **Characterization and kinetics analysis of the thermal decomposition of the humic substance from hazelnut husk** (2020)
Fatma Kara, Duygu Adıgüzel, Ufuk Atmaca, **Murat Çelik**, Jale Naktiyok
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 44, Sayı 6, ss. 1483-1494 · DOI: [10.3906/kim-2004-62](https://doi.org/10.3906/kim-2004-62)
Tam Makale · Uluslararası

13. **Synthesis of beta-amino acid derivatives and their inhibitory profiles against some metabolic enzymes** (2019)
Ufuk Atmaca, Shahla Daryadel, Parham Taslimi, **Murat Çelik**, İlhami Gülçin
Archiv der Pharmazie, Cilt 352, Sayı 12 · DOI: [10.1002/ardp.201900200](https://doi.org/10.1002/ardp.201900200)
Tam Makale · Uluslararası
14. **Synthesis of oxazolidinone from enantiomerically enriched allylic alcohols and determination of their molecular docking and biologic activities** (2019)
Ufuk Atmaca, Ruya Kaya, Halide Sedef Karaman, **Murat Çelik**, İlhami Gülçin
Bioorganic Chemistry, Cilt 88 · DOI: [10.1016/j.bioorg.2019.102980](https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2019.102980)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Novel sulfamate derivatives of menthol: Synthesis, characterization, and cholinesterases and carbonic anhydrase enzymes inhibition properties** (2018)
Shahla Daryadel, Ufuk Atmaca, Parham Taslimi, İlhami Gülçin, **Murat Çelik**
Archiv der Pharmazie, Cilt 351, Sayı 11 · DOI: [10.1002/ardp.201800209](https://doi.org/10.1002/ardp.201800209)
Tam Makale · Uluslararası
16. **Intermolecular amination of allylic and benzylic alcohols leads to effective inhibitions of acetylcholinesterase enzyme and carbonic anhydrase I and II isoenzymes** (2018)
Ufuk Atmaca, Alper Yıldırım, Parham Taslimi, Seda Tuncel Çelik, İlhami Gülçin, Claudiu T. Supuran, **Murat Çelik**
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, Cilt 32, Sayı 8 · DOI: [10.1002/jbt.22173](https://doi.org/10.1002/jbt.22173)
Tam Makale · Uluslararası
17. **Sağlıklı Beslenme ve Apiterapi İçin Değerli Bir Arı Ürünü: Perga (Bee Bread)** (2017)
MEHMET KEMAL KÜÇÜKERSAN, NEVZAT ARTIK, MEHMET RÜŞTÜ KARAMAN, Zekai Halıcı, **Murat Çelik**
Gıda 2000 Gıda Teknoloji ve Tarım Dergisi
Derleme · Ulusal
18. **9,10-Dibromo-N-aryl-9,10-dihydro-9,10-[3,4]epipyrroloanthracene-12,14-diones: Synthesis and Investigation of Their Effects on Carbonic Anhydrase Isozymes I, II, IX, and XII** (2016)
Haydar Goksu, Meryem Topal, Ali KESKİN, Mehmet Serdar Gültekin, **Murat Çelik**, İlhami Gülçin, Muhammet Tanç, Claudiu T. SUPURAN
Archiv der Pharmazie, Cilt 349, Sayı 6, ss. 466–474 · DOI: [10.1002/ardp.201600047](https://doi.org/10.1002/ardp.201600047)
Tam Makale · Uluslararası
19. **The human carbonic anhydrase isoenzymes I and II inhibitory effects of some hydroperoxides, alcohols, and acetates** (2016)
Leyla Polat Kose, İlhami Gülçin, Alper Yıldırım, Ufuk Atmaca, **Murat Çelik**, Saleh H. Alwasel, Claudiu T. Supuran
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, Cilt 31, Sayı 6, ss. 1248–1253 · DOI: [10.3109/14756366.2015.1120723](https://doi.org/10.3109/14756366.2015.1120723)
Tam Makale · Uluslararası
20. **N-Acylsulfonamides strongly inhibit human carbonic anhydrase isoenzymes I and II** (2015)
Alper Yıldırım, Ufuk Atmaca, Ali Keskin, Meryem Topal, **Murat Çelik**, İlhami Gülçin, Claudiu T. Supuran
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, Cilt 23, Sayı 10, ss. 2598–2605 · DOI: [10.1016/j.bmc.2014.12.054](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2014.12.054)
Tam Makale · Uluslararası
21. **Oxidations of alkenes with hypervalent iodine reagents: an alternative ozonolysis of phenyl substituted alkenes and allylic oxidation of unsubstituted cyclic alkenes** (2014)
Ufuk Atmaca, Hande K. Usanmaz, **Murat Çelik**
Tetrahedron Letters, Cilt 55, Sayı 14, ss. 2230–2232 · DOI: [10.1016/j.tetlet.2014.02.076](https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2014.02.076)
Tam Makale · Uluslararası

22. **The Origin and Characterization of Soluble Organic Matter in the Phosphate Rock (Mardin-Mazidagi-Turkey)** (2013)
Jale Naktiyok, Abdulkadir Özer, **Murat Çelik**, Mustafa Şahin Gulaboglu
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, Cilt 35, Sayı 4, ss. 1138-1142
Tam Makale · Uluslararası
23. **Stereospecific synthesis of a dl-gala-aminoquercitol derivative** (2010)
Namudar I. Kurbanoglu, **Murat Çelik**, Hamdullah Kılıç, Cemalettin ALP, Ertan Şahin, Metin Balci
TETRAHEDRON, Cilt 66, Sayı 19, ss. 3485-3489 · DOI: [10.1016/j.tet.2010.03.028](https://doi.org/10.1016/j.tet.2010.03.028)
Tam Makale · Uluslararası
24. **Synthesis of a new class of aminocyclitol analogues with the conduramine D-2 configuration** (2010)
Latif KELEBEKLI, Yunus Kara, **Murat Çelik**
BEILSTEIN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, Cilt 6 · DOI: [10.3762/bjoc.6.15](https://doi.org/10.3762/bjoc.6.15)
Tam Makale · Uluslararası
25. **A novel and stereospecific synthesis of aminocyclitol: N-tosyldihydroconduramine E2** (2010)
Latif Kelebekli, **Murat Çelik**, Yunus Kara
JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH, Sayı 1, ss. 54-56 · DOI: [10.3184/030823410x12628681698796](https://doi.org/10.3184/030823410x12628681698796)
Tam Makale · Uluslararası
26. **One-Pot Synthesis of 1,2,3-Triols from Allylic Hydroperoxides and a Catalytic Amount of OsO4 in Aqueous Acetone** (2009)
Cemalettin Alp, Ufuk Atmaca, **Murat Çelik**, Mehmet Serdar Gültekin
Synlett, Sayı 17, ss. 2765-2768 · DOI: [10.1055/s-0029-1217965](https://doi.org/10.1055/s-0029-1217965)
Tam Makale · Uluslararası
27. **1,2-Dibromo-5-(4-tolylsulfonyl)-2,2a,4a,5,7a,7b-hexahydro-1H-7-oxa5-azacyclobuta[e]inden-6-one** (2007)
Ertan Şahin, Latif KELEBEKLI, Yunus Kara, **Murat Çelik**, Metin BALCI
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, Cilt 63 · DOI: [10.1107/s1600536807017011](https://doi.org/10.1107/s1600536807017011)
Tam Makale · Uluslararası
28. **The substituent effect on the cycloheptatriene-norcaradiene equilibrium. Reaction of singlet oxygen with substituted cycloheptatrienes** (2007)
Murat Çelik, Metin BALCI
ARKIVOC, ss. 150-161 · DOI: [10.3998/ark.5550190.0008.814](https://doi.org/10.3998/ark.5550190.0008.814)
Tam Makale · Uluslararası
29. **Stereospecific synthesis of a new class of aminocyclitol with the conduramine D-2 configuration** (2006)
Latif KELEBEKLI, **Murat Çelik**, Ertan Şahin, Yunus Kara, Metin BALCI
Tetrahedron Letters, Cilt 47, Sayı 39, ss. 7031-7035 · DOI: [10.1016/j.tetlet.2006.07.108](https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2006.07.108)
Tam Makale · Uluslararası
30. **Synthesis of diols using the hypervalent iodine(III) reagent, phenyliodine(III) bis(trifluoroacetate)** (2006)
Murat Çelik, Cemalettin ALP, Betül COSKUN, M. Serdar Gultekin, Metin BALCI
Tetrahedron Letters, Cilt 47, Sayı 22, ss. 3659-3663 · DOI: [10.1016/j.tetlet.2006.03.137](https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2006.03.137)
Tam Makale · Uluslararası

31. **Dimethyl 3,6-dioxatetracyclo[6.1.0.0(2,4).0(5,7)]nonane-2,9-dicarboxylate** (2006)
T HOKELEK, **Murat Çelik**, Mehmet Serdar Gültekin, M BALCI
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, Cilt 62 · DOI: [10.1107/s1600536806014401](https://doi.org/10.1107/s1600536806014401)
Tam Makale · Uluslararası
32. **Chemoenzymatic synthesis of enantiomerically enriched 2-oxobicyclo[m.1.0]alkan-3-yl acetate derivatives** (2006)
FD OZDEMIRHAN, **Murat Çelik**, S ATLI, C TANYELI
TETRAHEDRON-ASYMMETRY, Cilt 17, Sayı 2, ss. 287-291 · DOI: [10.1016/j.tetasy.2006.01.004](https://doi.org/10.1016/j.tetasy.2006.01.004)
Tam Makale · Uluslararası
33. **Cyclitols: Conduritols and related compounds** (2004)
Mehmet Serdar Gültekin, **Murat Çelik**, M BALCI
CURRENT ORGANIC CHEMISTRY, Cilt 8, Sayı 13, ss. 1159-1186 · DOI: [10.2174/1385272043370069](https://doi.org/10.2174/1385272043370069)
Derleme · Uluslararası
34. **Resolution of (+/-)-anti-2,3-dioxabicyclo[2.2.2]oct-7-en-5-ol via Candida cylindracea lipase: synthesis of (-)- and (+)-proto-quercitol** (2004)
Mehmet Serdar Gültekin, **Murat Çelik**, E TURKUT, C TANYELI, M BALCI
TETRAHEDRON-ASYMMETRY, Cilt 15, Sayı 3, ss. 453-456 · DOI: [10.1016/j.tetasy.2003.11.037](https://doi.org/10.1016/j.tetasy.2003.11.037)
Tam Makale · Uluslararası
35. **Controlled synthesis of substituted benzobasketene derivatives** (2003)
Bülent AYDINLI, **Murat Çelik**, Mehmet Serdar Gültekin, O UZUN, M BALCI
HELVETICA CHIMICA ACTA, Cilt 86, Sayı 10, ss. 3332-3341 · DOI: [10.1002/hlca.200390276](https://doi.org/10.1002/hlca.200390276)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **CHEMICAL PROFILE OF Ficus carica L. LEAF METHANOL EXTRACT AND ITS EFFECT ON CELL VIABILITY** (2024)
Handan Uğuz Bayrakçeken, Bahri Avcı, Ayşe Nurseli Sulumer, Esra Palabıyık, Hakan Aşkın, **Murat Çelik**, Ufuk Atmaca
ISARC INTERNATIONAL SCIENCE AND ART RESEARCH CENTER, Trabzon, 09.11.2024 – 10.11.2024, ss. 453-455, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **One-Pot Synthesis of Cyclic Carbonates and Carbamates from Different Epoxides** (2018)
Ufuk Atmaca, esra UZUNOĞLU, **Murat Çelik**
4 th Organic Chemistry Congress, 04.10.2018 – 07.10.2018, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
3. **A valuable bee product for apitherapy: Bee bread (perga)** (2018)
MEHMET KEMAL KÜÇÜKERSAN, MEHMET RÜŞTÜ KARAMAN, NEVZAT ARTIK, Zekai Halıcı, **Murat Çelik**
International Eurasian congress on natural nutrition and healthy life 2018, Ankara, 12.07.2018 – 15.07.2018, s. 1208, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

4. **Türkiye’xxde doğal ballı bitkiler florası ve polen-bal potansiyeli ilişkileri (2018)**

MEHMET KEMAL KÜÇÜKERSAN, MEHMET RÜŞTÜ KARAMAN, NEVZAT ARTIK, Zekai Halıcı, **Murat Çelik**

International Eurasian conress on natural nutrition and healthy life 2018, Ankara, 12.07.2018 – 15.07.2018, s. 1208,

Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

5. **Using Plant by Product in Pharmaceutical, Medical, and Cosmetic Products (2018)**

Ufuk Atmaca, Zekai Halıcı, murat ÇEKİÇ, **Murat Çelik**

Uluslararası Avrasya Doğal Beslenme ve Sağlıklı Yaşam ZirvesiKongre Sergi, 12-15 Temmuz 2018, Ankara-Türkiye,

12.07.2018 – 15.07.2018, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

6. **New Routes to Oxazolidinones Derivatives (2018)**

alper yıldırım, Mehmet Ali Özkılıç, Ufuk Atmaca, **Murat Çelik**

6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin MaddesiTasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 22.03.2018 –

25.03.2018, Özet bildiri

Poster · Uluslararası

7. **Potansiyel Biyolojik Aktif Optikçe Saf Sülfonamit Türevlerinin Tek Kapta Sentezi (2018)**

Shahla DARDAYEL, Ufuk Atmaca, Barış Anıl, **Murat Çelik**

6.İLAÇ KİMYASI KONGRESİ, Antalya, 22.03.2018 – 25.03.2018, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

8. **Potansiyel Biyolojik Aktif Sülfonil Amino Bileşiklerini Tek Kapta ve Yeni Bir Yöntemle Sentezi (2018)**

Shahla DARDAYEL, Ufuk Atmaca, Barış Anıl, **Murat Çelik**

6.İLAÇ KİMYASI KONGRESİ, Antalya, 22.03.2018 – 25.03.2018, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

9. **Potansiyel Biyolojik Aktif Optikçe Saf Sülfonamit Türevlerinin Tek Kapta Setezi (2018)**

Shahla Daryadel, Ufuk Atmaca, Barış Anıl, **Murat Çelik**

6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin MaddesiTasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 22.03.2018 –

25.03.2018, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

10. **Apiterapi İçin Değerli Bir Arı Ürünü: Perga (Arı Ekmeği) (2017)**

MEHMET KEMAL KÜÇÜKERSAN, MEHMET RÜŞTÜ KARAMAN, NEVZAT ARTIK, Zekai Halıcı, **Murat Çelik**

1. Uluslaarası katılımlı Apiterapi KOngresi, İstanbul, 16.12.2017 – 17.12.2017, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

11. **Türkiye’de Doğal Ballı Bitkiler Florası ve Polen-Bal Potansiyeli İlişkileri (2017)**

MEHMET KEMAL KÜÇÜKERSAN, MEHMET RÜŞTÜ KARAMAN, NEVZAT ARTIK, Zekai Halıcı, **Murat Çelik**

1. Ulusal Apiterapi Kongresi, İstanbul, 16.12.2017 – 17.12.2017, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

12. **Yeni Bir Yöntemle Cis-Epoksit Bileşiklerinden Karbamat ve Karbonat Sentezi (2017)**

esra UZUNOĞLU, Kübra ŞAHİN, okan YILDIZ, Ufuk Atmaca, **Murat Çelik**

Uluslararası Katılımlı5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi,Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi,

30.03.2017 – 02.04.2017, Özet bildiri

Poster · Uluslararası

13. **Yeni Bir Yöntemle Halohidrin ve Diollerden Karbamat ve Karbonat Sentezi** (2017)
Kübra ŞAHİN, okan YILDIZ, esra UZUNOĞLU, Ufuk Atmaca, **Murat Çelik**, İlhami Gülçin
5. *İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi*, 30.03.2017 – 03.04.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
14. **A Novel synthesis cyclic oxazolidinon derivatives with chlorosulfonyl isocyanate** (2016)
Ufuk Atmaca, **Murat Çelik**, alper yıldırım
Anatolian Conference on synthetic organic chemistry, 21.03.2016 – 24.03.2016, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası
15. **Synthesis and reactivity of allylic azidosulfonyl carbamate** (2016)
Ufuk Atmaca, **Murat Çelik**, alper yıldırım, esra uzunoğlu, kübra şahin
Anatolian Conference on synthetic organic chemistry, 21.03.2016 – 24.03.2016, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası
16. **Synthesis and Reactivity of Allylic Azidosulfonyl Carbamate** (2016)
Ufuk Atmaca, **Murat Çelik**, esra UZUNOĞLU, Kübra ŞAHİN, alper YILDIRIM
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry-II, Aydın, 21.03.2016 – 24.03.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
17. **A Novel Synthesis Cyclic Oxazolidinon Derivatives with Chlorosulfonyl Isocyanate** (2016)
alper YILDIRIM, Ufuk Atmaca, **Murat Çelik**
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry-II, Aydın, 21.03.2016 – 24.03.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
18. **The syntheses of chiral binaphthyl iodyl and iodosyl compound** (2015)
ersungur TUBA, özduhan HAMDİ, alper YILDIRIM, Ufuk Atmaca, **Murat Çelik**
Anatolian conference on Synthetic Organic Chemistry, Antalya, 16.03.2015 – 19.03.2015, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası · Türkiye
19. **New routes to cyclic sulfamidates derivatives** (2015)
alper YILDIRIM, Ufuk Atmaca, **Murat Çelik**
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, Antalya, 16.03.2015 – 19.03.2015, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası · Türkiye
20. **Biyojik Aktiviteye Sahip Sülfonamit Türevlerinin Sentezi** (2014)
alper YILDIRIM, Ufuk Atmaca, seda TUNCEL, ali KESKİN, **Murat Çelik**
2. *İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi*, Antalya, 21.03.2014 – 23.03.2014, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye
21. **Porfirin ve porfirin fulleren halkaları içeren organometalik filmleri ile elektrot yüzeylerinin kovalent modifikasyonu** (2012)
tuba saruhan, Ufuk Atmaca, Duygu Ekinci, **Murat Çelik**
6. *Ulusal Analitik Kimya Kongresi*, Hatay, 03.09.2012 – 07.09.2012, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
22. **Mardin Mazıdağı fosfat kayası içinde çözünür organik madde tayini** (2011)
Jale NAKTİYOK, Abdulkadir Özer, **Murat Çelik**, Mustafa Şahin GÜLABOĞLU
. *Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi*, Erzurum, 12.09.2011 – 14.09.2011, ss. 145–152, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

23. **Biyolojik Aktiviteye sahip Oxazolidonların simetrik sentezi (2011)**
Ufuk Atmaca, alper yıldırım, **Murat Çelik**
Uluslararası Katılımlı 25.Ulusal Kimya Kongresi, 27.06.2011 – 02.07.2011, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
24. **Meso İmidlerin Yeni Bir Yöntemle Asimetrik Beta Aminoasitlerin Sentezi (2011)**
ali keskin, Ufuk Atmaca, **Murat Çelik**
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, 27.06.2011 – 02.07.2011, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
25. **Biyolojik Aktiviteye Sahip Oxazolidonların Asimetrik Sentezi (2011)**
Ufuk Atmaca, **Murat Çelik**
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, 21.06.2011 – 25.06.2011, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye
26. **Meso Anhidrit ve İmidlerden Yeni Bir Yöntemle Asimetrik β -Aminoasitlerin Sentezi (2010)**
ali KESKIN, Ufuk Atmaca, **Murat Çelik**
24. Ulusal Kimya Kongresi, 29.06.2010 – 02.07.2010, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
27. **Hipervalent İyot Bileşikleri ile Olefinlerin Oksidasyonu (2010)**
Ufuk Atmaca, HANDE USANMAZ, CEMALETİN ALP, Mehmet Serdar Gültekin, **Murat Çelik**
24.Ulusal Kimya Kongresi, 29.06.2010 – 02.07.2010, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
28. **Enantioselective Synthesis of α -Hydroxylation of Ketones (2009)**
Ufuk Atmaca, CEMALETİN ALP, Mehmet Serdar Gültekin, **Murat Çelik**
Taibah International Chemistry Conference, 23.03.2009 – 25.03.2009, Özet bildiri
Davetli Konuşmacı · Uluslararası
29. **Ketonların Enantio Selektif alfa hidroksilasyon reaksiyonları (2008)**
Ufuk Atmaca, CEMALETİN ALP, Mehmet Serdar Gültekin, **Murat Çelik**, metin balcı
22. Ulusal Kimya Kongresi, Mağusa, 06.10.2008 – 10.10.2008, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal
30. **Ketonların Enantiyoselektif Hidroksilasyon Reaksiyonları (2008)**
Ufuk Atmaca, CEMALETİN ALP, Mehmet Serdar Gültekin, **Murat Çelik**, Metin Balcı
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, 06.10.2008 – 10.10.2008, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye
31. **Enantioselective alpha hydroxylation of ketones (2008)**
Murat Çelik, Mehmet Serdar Gültekin, Ufuk Atmaca, CEMALETİN ALP, metin balcı
Taibah International Chemistry Conference, Taibah, 23.03.2008 – 25.03.2008, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Ürdün
32. **Hipervalent-İyodin Bileşiklerinin Çeşitli Olefinlerle Katılma Reaksiyonlarının İncelenmesi (2005)**
CEMALETİN ALP, Mehmet Serdar Gültekin, **Murat Çelik**, Metin Balcı
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, 30.09.2005 – 04.10.2005, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye

33. **Enantiomerce Zengin 3-Asetoksibisiklo[M.O.1]Alkan-2-on?ların Siklopentan ve sikloheksan Türevlerinin Kemoenzimatik Sentezi** (2005)
Murat Çelik, Mehmet Serdar Gültekin
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, 30.09.2005 – 04.10.2005, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye
34. **Homo Amino Conduritol Türevlerinin Sentezi** (2004)
LATİF KELEBEKLİ, **Murat Çelik**, Yunus Kara, Metin Balcı
XVIII:Ulusal Kimya Kongresi, 05.07.2004 – 09.07.2004, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye
35. **Sübstitüe Benzobasketen Türevlerinin Sentezi** (2004)
BETÜL KARATAŞ, **Murat Çelik**, Mehmet Serdar Gültekin, ORHAN UZUN, Metin Balcı
XVIII:Ulusal Kimya Kongresi Kars, 05.07.2004 – 09.07.2004, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye
36. **Kiral-proto-Quercitol?ün Sentezi** (2004)
Murat Çelik, Mehmet Serdar Gültekin, CİHANGİR TANYELİ
XVIII:Ulusal Kimya Kongresi, 05.07.2004 – 09.07.2004, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye
37. **Paramentanın Sentezi ve Oksidasyon reaskiyonlarının incelenmesi** (2001)
vesile parladar, Mehmet Serdar Gültekin, **Murat Çelik**
XV:Ulusal Kimya Kongresi Boğaziçi Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü, 2001, 04.09.2001 – 07.09.2001, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
38. **Lantanit NMR Kaydırma Reaktiflerinin, Nükleofillerle Etkileşmesinin Spektral Olarak İncelenmesi ve Molekülün Yapısı ile Korrelasyonu** (1999)
Cavit Kazaz, **Murat Çelik**, METİN BALCI
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, 31.08.1999 – 04.09.1999, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
39. **Lantanit kaydırma reaktiflerinin nükleofillerle etkileşmesinin spektral olarak incelenmesi ve molekülün yapısıyla korelasyonu** (1999)
Cavit Kazaz, **Murat Çelik**
XIII: Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, 31.08.1999 – 04.09.1999, ss. 1217-1218, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
40. **Yeni Bir Yöntemle Aminopentollerin Sentezi** (1998)
Hamdullah Kılıç, Namudar İzzet Kurbanoglu, **Murat Çelik**, Nihat AKBULUT, Metin Balcı
XII. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, 07.09.1998 – 11.09.1998, s. 396, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
41. **Aril diazo ketonların intramoleküler Buchner reaksiyonunda oluşan SHT-NOR dengesinin incelenmesi ve Asetoksi, Metoksi azulenlerin Fotooksijenasyon Reaksiyonları”** (1997)
Murat Çelik, NİHAT AKBULUT
XI. Kimya Kongresi. VAN, 16.06.1997 – 20.06.1997, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

42. **Metoksi ve Asetoksi Azulenlerin Fotooksisijenasyonu ve Kimyasal Reaksiyonlarının incelenmesi** (1996)
Murat Çelik, NİHAT AKBULUT
” I.Organik Kimya Lisans üstü Öğrenci Sempozyumu Atatürk Üniversitesi ve ODTÜ Kimya Bölümleri ERZURUM,
06.06.1996 – 09.06.1996, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
43. **3,4-Dihidro-1(2H)-azulenon’un Fotooksisijenasyonu ve Bazı dienofiller ile Diels-Alder katılma Reaksiyonları** (1994)
Murat Çelik, NİHAT AKBULUT
X. Ulusal Kimya Kongresi Uludağ Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü BURSA, 12.05.1994 – 15.05.1994, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
44. **1,2,3,4-Tetrahidro Azulen-1-ol’un Fotooksisijenasyonu ve oluşan ürünlerin termoliz reaksiyonları** (1993)
Murat Çelik, NİHAT AKBULUT
IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, 02.04.1993 – 05.04.1993, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
45. **Endo ve exo-3,6,7-Trioxa-Trisiklo[3.2.2.0^{2,6},5] nonanların farklıçözücüler de yüksek sıcaklıkta termoliz reaksiyonları** (1991)
Murat Çelik, Yunus Kara, NİHAT AKBULUT, Metin Balcı
VII: Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu KKTC, 02.04.1991 – 05.04.1991, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye

Kitapta Bölümler

1. **Alkynyl-, Aryl-, and Alkenyl- Substituted Benzo-1,4-quinones** (2006)
METİN BALCI, **Murat Çelik**, Mehmet Serdar Gültekin
SCIENCE OF SYNTHESIS, Editör: A.G.GRIESBECK, Georg Thieme Verlag, ss. 131-155
Kitapta Bölüm · Uluslararası
2. **Alkyl Substituted Benzo-1,4-quinones** (2006)
Metin Balcı, **Murat Çelik**, Mehmet Serdar Gültekin
Science of Synthesis, Editör: A.G. Griesbeck, Georg Thieme Verlag, ss. 157-180
Kitapta Bölüm · Uluslararası
3. **Benzo-1,4-quinones Substituted with Carbon with One Heteroatom Bond** (2006)
METİN BALCI, **Murat Çelik**, Mehmet Serdar Gültekin
SCIENCE OF SYNTHESIS, Editör: A.G.GRIESBECK, Gerog Thieme Verlag, ss. 115-130
Kitapta Bölüm · Uluslararası
4. **Benzo-1,4-quinones Substituted with Carbon with Three Heteroatom Bonds** (2006)
METİN BALCI, **Murat Çelik**, Mehmet Serdar Gültekin
SCIENCE OF SYNTHESIS, Editör: A.G.GRIESBECK, Georg Thieme Verlag, ss. 87-102
Kitapta Bölüm · Uluslararası
5. **Halogen-Substituted Benzo-1,4-quinones** (2006)
Metin Balcı, **Murat Çelik**, Mehmet Serdar Gültekin
Science of Synthesis, Editör: A.G. Griesbeck, Georg Thieme Verlag, ss. 31-49
Kitapta Bölüm · Uluslararası

6. **Benzo-1,4-quinones Substituted with Carbon with Two Heteroatom Bonds** (2006)

METİN BALCI, **Murat Çelik**, Mehmet Serdar Gültekin

SCIENCE OF SYNTHESIS, Editör: A.G.GRIESBECK, Georg Thieme Verlag, ss. 105–113

Kitapta Bölüm · Uluslararası

Ansiklopedide Konu

1. **SCIENCE OF SYNTHESIS** (2006)

Murat Çelik, Mehmet Serdar Gültekin, METİN BALCI

Ansiklopedide Konu · Uluslararası · Amerika Birleşik Devletleri

Diğer Yayınlar

1. **“Cyclitols:Conduritols Aminoconduritols and Quercitol** (2005)

METİN BALCI, **Murat Çelik**, EMİNE DEMİR, MURAT ERTAŞ, Mehmet Serdar Gültekin, NİHAL ÖZTÜRK, Yunus Kara,
NURHAN HORASAN-KİSHALI

Sunum · Uluslararası