

# Prof. Murat ÇELİK

## Personal Information

Web: <https://Ataturk Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü>

## International Researcher IDs

ScholarID: q2zsQAcAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3485-7822

Publons / Web Of Science ResearcherID: GWJ-3368-2022

Yoksis Researcher ID: 122695

## Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Organik Kimya Anabilim Dalı, Turkey 1991 - 1996

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Organik Kimya Anabilim Dalı, Turkey 1989 - 1991

Undergraduate, Ataturk University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 1985 - 1989

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

Doctorate, 3,8a-dihidro-I(2H)-azulenon sisteminde SHT-NOR dengesi: Asetoksi ve metoksi azulen endoperoksitlerin sentezi ve bazı kimyasal reaksiyonlarının incelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 1997

Postgraduate, Exo-ve endo-3,6,7-trioksa-trisiklo-(3,2,2,0,2,4)nonanların değişik çözücüler içerisinde termolizi ve CoTPP parçalanma mekanizmasının incelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 1991

## Research Areas

Chemistry, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Ataturk University, Fen Fakültesi, Kimya, 2011 - Continues

Associate Professor, Ataturk University, Fen Fakültesi, Kimya, 2006 - 2011

## Courses

Temel Kimya Laboratuvarı I, Undergraduate, 2023 - 2024, 2019 - 2020

Organik Kimya Laboratuvarı, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020

Organik Kimya 1, Undergraduate, 2021 - 2022

Genel Kimya Laboratuvarı II, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Genel Kimya 2, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Organik Kimya , Undergraduate, 2022 - 2023, 2019 - 2020  
Organometalik Kimya, Undergraduate, 2022 - 2023, 2019 - 2020  
Nükleer Manyetik Rezonans, Undergraduate, 2021 - 2022  
KARBONİL GRUPLARININ KİMYASI, Postgraduate, 2020 - 2021  
Organik Kimya Laboratuvarı II, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Genel Kimya 1, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
İlaç ve Kozmetik Kimyası, Undergraduate, 2020 - 2021  
Genel Kimya Laboratuvarı I, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
İlaç Ham Madde Sentezi, Doctorate, 2020 - 2021  
Genel Kimya, Undergraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020  
Organik Kimya 2, Undergraduate, 2020 - 2021  
İSİMLİ REAKSİYONLAR (NAMED REACTIONS), Doctorate, 2021 - 2022  
İLERİ NÜKLEER MAGNETİK REZONANS, Postgraduate, 2020 - 2021  
Genel Kimya, Undergraduate, 2020 - 2021  
KOZMETİK KİMYASI, Doctorate, 2020 - 2021  
İLERİ ORGANİK KİMYA REAKSİYON MEKANİZMALARI II, Doctorate, 2019 - 2020  
Genel Kimya, Undergraduate, 2019 - 2020

## Advising Theses

ÇELİK M., Potansiyel biyolojik Aktif Oksazolidinonların Asimetrik Sentezi, Doctorate, U.Atmaca(Student), 2014  
ÇELİK M., Meso imid ve anhidritlerden kiral asiklik beta amino asit sentezi, Doctorate, A.Keskin(Student), 2014  
ÇELİK M., Allilik aminasyon ile sülfamatların sentezi, Postgraduate, S.Tuncel(Student), 2013  
ÇELİK M., Binaftil Temmeli Hipervalent iyot bileşiklerinin Sentezi, Postgraduate, M.Erdoğan(Student), 2012  
ÇELİK M., Kiral Hipervalent iyot bileşiklerinin sentzi, Postgraduate, H.Usanmaz(Student), 2010  
ÇELİK M., Kamfor Temmeli Hipervalent iyot bileşikleri ile alfa hidroksi ketonların sentezi, Postgraduate, U.Atmaca(Student), 2009

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The synthesis, carbonic anhydrase and acetylcholinesterase inhibition effects of sulfonyl chloride moiety containing oxazolidinones using an intramolecular aza-Michael addition**  
Yıldırım A., Atmaca U., Şahin E., Taslimi P., Taskin-Tok T., Çelik M., Gülçin İ.  
Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, no.12, pp.2207-2213, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Metal-Free Synthesis via Intramolecular Cyclization, Enzyme Inhibition Properties and Molecular Docking of Novel Isoindolinones**  
Atmaca U., Sağlamtas R., Sert Y., Çelik M., Gülçin İ.  
ChemistrySelect, vol.8, no.9, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Novel hypervalent iodine catalyzed synthesis of  $\alpha$ -sulfonyl ketones: Biological activity and molecular docking studies**  
Atmaca U., Alp C., Akincioglu H., Karaman H. S., Gülçin İ., Çelik M.  
Journal of Molecular Structure, vol.1239, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **One-pot synthesis of oxazolidinones and five-membered cyclic carbonates from epoxides and chlorosulfonyl isocyanate: theoretical evidence for an asynchronous concerted pathway**  
Demir E., Sari O., Çetinkaya Y., Atmaca U., Erdem S. S., Çelik M.  
BEILSTEIN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol.16, pp.1805-1819, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Electrocatalytic Reduction of Oxygen at Glassy Carbon Electrodes Coated with Diazonium-derived Porphyrin/Metalloporphyrin Films**

Kudas Z., Atmaca U., Saruhan T., Çelik M., Ekinci D.

Electroanalysis, vol.32, no.6, pp.1379-1390, 2020 (SCI-Expanded)

- VI. **Nitrosamine formation in a semi-dry fermented sausage: Effects of nitrite, ascorbate and starter culture and role of cooking**  
Sallan S., Kaban G., Şişik Oğraş Ş., Çelik M., Kaya M.  
MEAT SCIENCE, vol.159, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis of beta-amino acid derivatives and their inhibitory profiles against some metabolic enzymes**  
Atmaca U., Daryadel S., Taslimi P., Çelik M., Gülçin İ.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, vol.352, no.12, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis of oxazolidinone from enantiomerically enriched allylic alcohols and determination of their molecular docking and biologic activities**  
Atmaca U., Kaya R., Karaman H. S., Çelik M., Gülçin İ.  
BIOORGANIC CHEMISTRY, vol.88, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Novel sulfamate derivatives of menthol: Synthesis, characterization, and cholinesterases and carbonic anhydrase enzymes inhibition properties**  
Daryadel S., Atmaca U., Taslımı P., Gülçin İ., Çelik M.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, vol.351, no.11, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Intermolecular amination of allylic and benzylic alcohols leads to effective inhibitions of acetylcholinesterase enzyme and carbonic anhydrase I and II isoenzymes**  
Atmaca U., Yıldırım A., Taslimi P., Çelik S. T., Gulcin İ., Supuran C. T., Çelik M.  
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, vol.32, no.8, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **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**  
Goksu H., Topal M., KESKIN A., GÜLTEKİN M. S., ÇELİK M., GÜLÇİN İ., Tanç M., SUPURAN C. T.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, vol.349, no.6, pp.466-474, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **The human carbonic anhydrase isoenzymes I and II inhibitory effects of some hydroperoxides, alcohols, and acetates**  
Kose L. P., Gülçin İ., Yıldırım A., Atmaca U., Çelik M., Alwasel S. H., Supuran C. T.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol.31, no.6, pp.1248-1253, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **N-Acylsulfonamides strongly inhibit human carbonic anhydrase isoenzymes I and II**  
Yıldırım A., Atmaca U., Keskin A., Topal M., Çelik M., Gülçin İ., Supuran C. T.  
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, vol.23, no.10, pp.2598-2605, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Oxidations of alkenes with hypervalent iodine reagents: an alternative ozonolysis of phenyl substituted alkenes and allylic oxidation of unsubstituted cyclic alkenes**  
Atmaca U., Usanmaz H. K., Çelik M.  
TETRAHEDRON LETTERS, vol.55, no.14, pp.2230-2232, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **The Origin and Characterization of Soluble Organic Matter in the Phosphate Rock (Mardin-Mazidagi-Turkey)**  
NAKTİYOK J., Ozer A., ÇELİK M., Gulaboglu M. Ş.  
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, vol.35, no.4, pp.1138-1142, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **Stereospecific synthesis of a dl-gala-aminoquercitol derivative**  
Kurbanoğlu N. I., ÇELİK M., KILIÇ H., ALP C., ŞAHİN E., Balci M.  
Tetrahedron, vol.66, no.19, pp.3485-3489, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Synthesis of a new class of aminocyclitol analogues with the conduramine D-2 configuration**  
KELEBEKLI L., KARA Y., ÇELİK M.  
BEILSTEIN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol.6, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A novel and stereospecific synthesis of aminocyclitol: N-tosyldihydroconduramine E2**  
Kelebekli L., ÇELİK M., KARA Y.  
JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH, no.1, pp.54-56, 2010 (SCI-Expanded)

- XIX. **One-Pot Synthesis of 1,2,3-Triols from Allylic Hydroperoxides and a Catalytic Amount of OsO<sub>4</sub> in Aqueous Acetone**  
Alp C., Atmaca U., Çelik M., Gültekin M. S.  
SYNLETT, no.17, pp.2765-2768, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **1,2-Dibromo-5-(4-tolylsulfonyl)-2,2a,4a,5,7a,7b-hexahydro-1H-7-oxa5-azacyclobuta[e]inden-6-one**  
Sahin E., KELEBEKLI L., Kara Y., Celik M., BALCI M.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, vol.63, 2007 (SCI-Expanded)
- XXI. **The substituent effect on the cycloheptatriene-norcaradiene equilibrium. Reaction of singlet oxygen with substituted cycloheptatrienes**  
Celik M., BALCI M.  
ARKIVOC, pp.150-161, 2007 (SCI-Expanded)
- XXII. **Stereospecific synthesis of a new class of aminocyclitol with the conduramine D-2 configuration**  
KELEBEKLI L., Celik M., Sahin E., Kara Y., BALCI M.  
TETRAHEDRON LETTERS, vol.47, no.39, pp.7031-7035, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Synthesis of diols using the hypervalent iodine(III) reagent, phenyliodine(III) bis(trifluoroacetate)**  
Celik M., ALP C., COSKUN B., Gultekin M. S., BALCI M.  
TETRAHEDRON LETTERS, vol.47, no.22, pp.3659-3663, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Dimethyl 3,6-dioxatetracyclo[6.1.0.0(2,4).0(5,7)]nonane-2,9-dicarboxylate**  
HOKELEK T., Celik M., Gultekin M. S., BALCI M.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, vol.62, 2006 (SCI-Expanded)
- XXV. **Chemoenzymatic synthesis of enantiomerically enriched 2-oxobicyclo[m.1.0]alkan-3-yl acetate derivatives**  
OZDEMIRHAN F., Celik M., ATLI S., TANYELI C.  
TETRAHEDRON-ASYMMETRY, vol.17, no.2, pp.287-291, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Cyclitols: Conduritols and related compounds**  
Gultekin M. S., Celik M., BALCI M.  
CURRENT ORGANIC CHEMISTRY, vol.8, no.13, pp.1159-1186, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Resolution of (+/-)-anti-2,3-dioxabicyclo[2.2.2]oct-7-en-5-ol via Candida cylindracea lipase: synthesis of (-)- and (+)-proto-quercitol**  
Gultekin M. S., Celik M., TURKUT E., TANYELI C., BALCI M.  
TETRAHEDRON-ASYMMETRY, vol.15, no.3, pp.453-456, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Controlled synthesis of substituted benzobasketene derivatives**  
AYDINLI B., Celik M., Gultekin M. S., UZUN O., BALCI M.  
HELVETICA CHIMICA ACTA, vol.86, no.10, pp.3332-3341, 2003 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Sağlıklı Beslenme ve Apiterapi İçin Değerli Bir Arı Ürünü: Perga (Bee Bread)**  
KÜÇÜKERSAN M. K., ARTIK N., KARAMAN M. R., HALICI Z., ÇELİK M.  
Gıda 2000 Gıda Teknoloji ve Tarım Dergisi, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Benzo-1,4-quinones Substituted with Carbon with Two Heteroatom Bonds**  
BALCI M., ÇELİK M., GÜLTEKİN M. S.  
in: SCIENCE OF SYNTHESIS, A.G.GRIESBECK, Editor, Georg Thieme Verlag , pp.105-113, 2006
- II. **Halogen-Substituted Benzo-1,4-quinones**  
Balci M., ÇELİK M., GÜLTEKİN M. S.  
in: Science of Synthesis, A.G. Griesbeck, Editor, Georg Thieme Verlag , pp.31-49, 2006

- III. **Benzo-1,4-quinones Substituted with Carbon with Three Heteroatom Bonds**  
BALCI M., ÇELİK M., GÜLTEKİN M. S.  
in: SCIENCE OF SYNTHESIS, A.G.GRIESBECK, Editor, Georg Thieme Verlag , pp.87-102, 2006
- IV. **Benzo-1,4-quinones Substituted with Carbon with One Heteroatom Bond**  
BALCI M., ÇELİK M., GÜLTEKİN M. S.  
in: SCIENCE OF SYNTHESIS, A.G.GRIESBECK, Editor, GEROG THIEME VERLAG, pp.115-130, 2006
- V. **Alkyl Substituted Benzo-1,4-quinones**  
Balci M., ÇELİK M., GÜLTEKİN M. S.  
in: Science of Synthesis, A.G. Griesbeck, Editor, Georg Thieme Verlag , pp.157-180, 2006
- VI. **Benzo-1,4-quinones Substituted with Carbon with Three Heteroatom Bonds**  
Balci M., ÇELİK M., GÜLTEKİN M. S.  
in: Science of Synthesis, , Editor, Georg Thieme Verlag , pp.87-102, 2006
- VII. **Alkynyl-, Aryl-, and Alkenyl- Substituted Benzo-1,4-quinones**  
BALCI M., ÇELİK M., GÜLTEKİN M. S.  
in: SCIENCE OF SYNTHESIS, A.G.GRIESBECK, Editor, Georg Thieme Verlag , pp.131-155, 2006
- VIII. **Benzo-1,4-quinones Substituted with Carbon with One Heteroatom Bond**  
Balci M., ÇELİK M., GÜLTEKİN M. S.  
in: Science of Synthesis, A.G. Griesbeck, Editor, Georg Thieme Verlag , pp.115-130, 2006
- IX. **Alkyl Substituted Benzo-1,4-quinones**  
BALCI M., ÇELİK M., GÜLTEKİN M. S.  
in: SCIENCE OF SYNTHESIS, A.G.GRIESBECK, Editor, Georg Thieme Verlag , pp.157-180, 2006
- X. **Alkynyl-, Aryl-, and Alkenyl- Substituted Benzo-1,4-quinones**  
Balci M., ÇELİK M., GÜLTEKİN M. S.  
in: Science of Synthesis, A.G. Griesbeck, Editor, Georg Thieme Verlag , pp.131-155, 2006
- XI. **Halogen-Substituted Benzo-1,4-quinones**  
BALCI M., ÇELİK M., GÜLTEKİN M. S.  
in: SCIENCE OF SYNTHESIS, A.G.GRIESBECK, Editor, GEORGE THIEME VERLAG, pp.31-49, 2006
- XII. **Benzo-1,4-quinones Substituted with Carbon with Two Heteroatom Bonds**  
Balci M., ÇELİK M., GÜLTEKİN M. S.  
in: Science of Synthesis, A.G. Griesbeck, Editor, Georg Thieme Verlag , pp.105-113, 2006

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **A valuable bee product for apitherapy: Bee bread (perga)**  
KÜÇÜKERSAN M. K., KARAMAN M. R., ARTIK N., HALICI Z., ÇELİK M.  
International Eurasian congress on natural nutrition and healthy life 2018, Ankara, Turkey, 12 - 15 July 2018, pp.1208
- II. **Türkiye'xxde doğal ballı bitkiler florası ve polen-bal potansiyeli ilişkileri**  
KÜÇÜKERSAN M. K., KARAMAN M. R., ARTIK N., HALICI Z., ÇELİK M.  
International Eurasian congress on natural nutrition and healthy life 2018, Ankara, Turkey, 12 - 15 July 2018, pp.1208
- III. **One-Pot Synthesis of Cyclic Carbonates and Carbamates from Different Epoxides**  
ATMACA U., UZUNOĞLU e., ÇELİK M.  
4 th Organic Chemistry Congress, 4 - 07 October 2018
- IV. **Using Plant by Product in Pharmaceutical, Medical, and Cosmetic Products**  
ATMACA U., HALICI Z., ÇEKİÇ m., ÇELİK M.  
Uluslararası Avrasya Doğal Beslenme ve Sağlıklı Yaşam ZirvesiKongre Sergi, 12-15 Temmuz 2018, Ankara-Türkiye, 12 - 15 July 2018
- V. **Potansiyel Biyolojik Aktif Optikçe Saf Sülfonamid Türevlerinin Tek Kapta Sentezi**  
DARDAYEL S., ATMACA U., ANIL B., ÇELİK M.

6. İLAÇ KİMYASI KONGRESİ, Antalya, Turkey, 22 - 25 March 2018
- VI. **Potansiyel Biyolojik Aktif Sülfonil Amino Bileşiklerini Tek Kapta ve Yeni Bir Yöntemle Sentezi**  
DARDAYEL S., ATMACA U., ANIL B., ÇELİK M.  
6. İLAÇ KİMYASI KONGRESİ, Antalya, Turkey, 22 - 25 March 2018
- VII. **Potansiyel Biyolojik Aktif Optikçe Saf Sülfonamid Türevlerinin Tek Kapta Sentezi**  
Daryadel S., ATMACA U., ANIL B., ÇELİK M.  
6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 22 - 25 March 2018
- VIII. **New Routes to Oxazolidinones Derivatives**  
yıldırım a., Özkılıç M. A., ATMACA U., ÇELİK M.  
6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 22 - 25 March 2018
- IX. **Türkiye’de Doğal Ballı Bitkiler Florası ve Polen-Bal Potansiyeli İlişkileri**  
KÜÇÜKERSAN M. K., KARAMAN M. R., ARTIK N., HALICI Z., ÇELİK M.  
1. Ulusal Apiterapi Kongresi, İstanbul, Turkey, 16 - 17 December 2017
- X. **Apiterapi İçin Değerli Bir Arı Ürünü: Perga (Arı Ekmeği)**  
KÜÇÜKERSAN M. K., KARAMAN M. R., ARTIK N., HALICI Z., ÇELİK M.  
1. Uluslararası katılımlı Apiterapi KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 16 - 17 December 2017
- XI. **Yeni Bir Yöntemle Cis-Epoksit Bileşiklerinden Karbamat ve Karbonat Sentezi**  
UZUNOĞLU e., ŞAHİN K., YILDIZ o., ATMACA U., ÇELİK M.  
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 30 March - 02 April 2017
- XII. **Yeni Bir Yöntemle Halohidrin ve Diollerden Karbamat ve Karbonat Sentezi**  
ŞAHİN K., YILDIZ o., UZUNOĞLU e., ATMACA U., ÇELİK M., GÜLÇİN İ.  
5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 30 March - 03 April 2017
- XIII. **Synthesis and reactivity of allylic azidosulfonyl carbamate**  
ATMACA U., ÇELİK M., yıldırım a., uzunoğlu e., şahin k.  
Anatolian Conference on synthetic organic chemistry, 21 - 24 March 2016
- XIV. **A Novel synthesis cyclic oxazolidinon derivatives with chlorosulfonyl isocyanate**  
ATMACA U., ÇELİK M., yıldırım a.  
Anatolian Conference on synthetic organic chemistry, 21 - 24 March 2016
- XV. **Synthesis and Reactivity of Allylic Azidosulfonyl Carbamate**  
ATMACA U., ÇELİK M., UZUNOĞLU e., ŞAHİN K., YILDIRIM a.  
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry-II, Aydın, Turkey, 21 - 24 March 2016
- XVI. **A Novel Synthesis Cyclic Oxazolidinon Derivatives with Chlorosulfonyl Isocyanate**  
YILDIRIM a., ATMACA U., ÇELİK M.  
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry-II, Aydın, Turkey, 21 - 24 March 2016
- XVII. **The syntheses of chiral binaphtyl iodyl and iodosyl compound**  
TUBA e., HAMDİ ö., YILDIRIM a., ATMACA U., ÇELİK M.  
Anatolian conference on Synthetic Organic Chemistry, Antalya, Turkey, 16 - 19 March 2015
- XVIII. **New routes to cyclic sulfamidates derivatives**  
YILDIRIM a., ATMACA U., ÇELİK M.  
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, Antalya, Turkey, 16 - 19 March 2015
- XIX. **Biyolojik Aktiviteye Sahip Sülfonamid Türevlerinin Sentezi**  
YILDIRIM a., ATMACA U., TUNCEL s., KESKIN a., ÇELİK M.  
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 23 March 2014
- XX. **Porfirin ve porfirin fulleren halkaları içeren organometalik filmleri ile elektrot yüzeylerinin kovalent modifikasyonu**  
saruhan t., ATMACA U., EKİNCİ D., ÇELİK M.  
6. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XXI. **Mardin Mazıdağı fosfat kayası içinde çözünür organik madde tayini**  
NAKTİYOK J., ÖZER A., ÇELİK M., GÜLABOĞLU M. Ş.

- . Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 12 - 14 September 2011, pp.145-152
- XXII. **Mardin Mazıdağı fosfat kayası içinde çözünür organik madde tayini**  
NAKTİYOK J., ÖZER A., ÇELİK M., GÜLABOĞLU M. Ş.  
. Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 12 - 14 September 2011, pp.145-152
- XXIII. **Meso İmidlerin Yeni Bir Yöntemle Asimetrik Beta Aminoasitlerin Sentezi**  
keskin a., ATMACA U., ÇELİK M.  
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011
- XXIV. **Biyolojik Aktiviteye sahip Oxazolidonların simetrik sentezi**  
ATMACA U., yıldırım a., ÇELİK M.  
Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 27 June - 02 July 2011
- XXV. **Biyolojik Aktiviteye Sahip Oxazolidonların Asimetrik Sentezi**  
ATMACA U., ÇELİK M.  
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 21 - 25 June 2011
- XXVI. **Hipervalent İyot Bileşikleri ile Olefinlerin Oksidasyonu**  
ATMACA U., USANMAZ H., ALP C., GÜLTEKİN M. S., ÇELİK M.  
24. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 29 June - 02 July 2010
- XXVII. **Meso Anhidrit ve İmidlerden Yeni Bir Yöntemle Asimetrik  $\beta$ -Aminoasitlerin Sentezi**  
KESKIN a., ATMACA U., ÇELİK M.  
24. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 29 June - 02 July 2010
- XXVIII. **Enantioselective Synthesis of  $\alpha$ -Hydroxylation of Ketones**  
ATMACA U., ALP C., GÜLTEKİN M. S., ÇELİK M.  
Taibah International Chemistry Conference, 23 - 25 March 2009
- XXIX. **Ketonların Enantio Selektif alfa hidroksilasyon reaksiyonları**  
ATMACA U., ALP C., GÜLTEKİN M. S., ÇELİK M., balcı m.  
22. Ulusal Kimya Kongresi, Mağusa, Cyprus (Kktc), 6 - 10 October 2008
- XXX. **Ketonların Enantioselektif Hidroksilasyon Reaksiyonları**  
ATMACA U., ALP C., GÜLTEKİN M. S., ÇELİK M., Balcı M.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 6 - 10 October 2008
- XXXI. **Enantioselective alpha hydroxylation of ketones**  
ÇELİK M., GÜLTEKİN M. S., ATMACA U., ALP C., balcı m.  
Taibah International Chemistry Conference, Taibah, Jordan, 23 - 25 March 2008
- XXXII. **Enantiomerce Zengin 3-Asetoksibisiklo[M.0.1]Alkan-2-on?ların Siklopentan ve sikloheksan Türevlerinin Kemoenzimatik Sentezi**  
ÇELİK M., GÜLTEKİN M. S.  
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 30 September - 04 October 2005
- XXXIII. **Hipervalent-İyodin Bileşiklerinin Çeşitli Olefinlerle Katılma Reaksiyonlarının İncelenmesi**  
ALP C., GÜLTEKİN M. S., ÇELİK M., Balcı M.  
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 30 September - 04 October 2005
- XXXIV. **Sübstitüe Benzobasketen Türevlerinin Sentezi**  
KARATAŞ B., ÇELİK M., GÜLTEKİN M. S., UZUN O., Balcı M.  
XVIII:Ulusal Kimya Kongresi Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004
- XXXV. **Homo Amino Conduritol Türevlerinin Sentezi**  
KELEBEKLİ L., ÇELİK M., KARA Y., Balcı M.  
XVIII:Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 5 - 09 July 2004
- XXXVI. **Kiral-proto-Quercitol?ün Sentezi**  
ÇELİK M., GÜLTEKİN M. S., TANYELİ C.  
XVIII:Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 5 - 09 July 2004
- XXXVII. **Paramentanın Sentezi ve Oksidasyon reaksiyonlarının incelenmesi**  
parladar v., GÜLTEKİN M. S., ÇELİK M.  
XV:Ulusal Kimya Kongresi Boğaziçi Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü, 2001, Turkey, 4 - 07 September 2001

- XXXVIII. **Lantanit NMR Kaydırma Reaktiflerinin, Nükleofillerle Etkileşmesinin Spektral Olarak İncelenmesi ve Molekülün Yapısı ile Korrelasyonu**  
KAZAZ C., ÇELİK M., BALCI M.  
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 31 August - 04 September 1999
- XXXIX. **Lantanit kaydırma reaktiflerinin nükleofillerle etkileşmesinin spektral olarak incelenmesi ve molekülün yapısıyla korelasyonu**  
KAZAZ C., ÇELİK M., BALCI M.  
XIII: Ulusal Kimya Kongresi Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999
- XL. **Yeni Bir Yöntemle Aminopentollerin Sentezi**  
KILIÇ H., Kurbanoglu N. İ., ÇELİK M., AKBULUT N., Balci M.  
XII. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Turkey, 7 - 11 September 1998, pp.396
- XLI. **Yeni Bir Yöntemle Aminopentollerin Sentezi**  
KILIÇ H., Kurbanoglu N. İ., ÇELİK M., AKBULUT N., Balci M.  
XII. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Turkey, 7 - 11 September 1998, pp.396
- XLII. **Aril diazo ketonların intramoleküler Buchner reaksiyonunda oluşan SHT-NOR dengesinin incelenmesi ve Asetoksi, Metoksi azulenlerin Fotooksijenasyon Reaksiyonları**  
ÇELİK M., AKBULUT N.  
XI. Kimya Kongresi. VAN, Turkey, 16 - 20 June 1997
- XLIII. **Metoksi ve Asetoksi Azulenlerin Fotooksijenasyonu ve Kimyasal Reaksiyonlarının incelenmesi**  
ÇELİK M., AKBULUT N.  
" I.Organik Kimya Lisans üstü Öğrenci Sempozyumu Atatürk Üniversitesi ve ODTÜ Kimya Bölümleri ERZURUM, Turkey, 6 - 09 June 1996
- XLIV. **3,4-Dihidro-1(2H)-azulenon'un Fotooksijenasyonu ve Bazı dienofiller ile Diels-Alder katılma Reaksiyonları**  
ÇELİK M., AKBULUT N.  
X. Ulusal Kimya Kongresi Uludağ Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü BURSA, Turkey, 12 - 15 May 1994
- XLV. **1,2,3,4-Tetrahidro Azulen-1-ol'un Fotooksijenasyonu ve oluşan ürünlerin termoliz reaksiyonları**  
ÇELİK M., AKBULUT N.  
IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 2 - 05 April 1993
- XLVI. **Endo ve exo-3,6,7-Trioxa-Trisiklo[3.2.2.0<sub>2,6</sub>,5] nonanların farklıçözücüler de yüksek sıcaklıkta termoliz reaksiyonları**  
ÇELİK M., KARA Y., AKBULUT N., Balci M.  
VII: Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu KKTC, Turkey, 2 - 05 April 1991

## Episodes in the Encyclopedia

- I. **Science of Synthesis**  
Çelik M., GÜLTEKİN M. S., Balci M.  
Georg Thieme Verlag , pp.31-49, 2006
- II. **Science of Synthesis**  
Çelik M., GÜLTEKİN M. S., Balci M.  
Georg Thieme Verlag , pp.31-49, 2006
- III. **SCIENCE OF SYNTHESIS**  
ÇELİK M., GÜLTEKİN M. S., BALCI M.  
Thieme Chemistry - Georg Thieme Academia Verlag, pp.157-180, 2006
- IV. **SCIENCE OF SYNTHESIS**  
ÇELİK M., GÜLTEKİN M. S., BALCI M.  
Thieme Chemistry - Georg Thieme Academia Verlag, pp.105-113, 2006
- V. **SCIENCE OF SYNTHESIS**



- ÇELİK M., GÜLTEKİN M. S., BALCI M.  
Thieme Chemistry - Georg Thieme Academia Verlag, pp.131-155, 2006
- VI. **SCIENCE OF SYNTHESIS**  
ÇELİK M., GÜLTEKİN M. S., BALCI M.  
Thieme Chemistry - Georg Thieme Academia Verlag, pp.105-113, 2006
- VII. **SCIENCE OF SYNTHESIS**  
ÇELİK M., GÜLTEKİN M. S., BALCI M.  
Thieme Chemistry - Georg Thieme Academia Verlag, pp.157-180, 2006
- VIII. **SCIENCE OF SYNTHESIS**  
ÇELİK M., GÜLTEKİN M. S., BALCI M.  
Thieme Chemistry - Georg Thieme Academia Verlag, pp.105-130, 2006
- IX. **SCIENCE OF SYNTHESIS**  
ÇELİK M., GÜLTEKİN M. S., BALCI M.  
Thieme Chemistry - Georg Thieme Academia Verlag, pp.131-155, 2006
- X. **SCIENCE OF SYNTHESIS**  
ÇELİK M., GÜLTEKİN M. S., BALCI M.  
Thieme Chemistry - Georg Thieme Academia Verlag, pp.87-102, 2006
- XI. **SCIENCE OF SYNTHESIS**  
ÇELİK M., GÜLTEKİN M. S., BALCI M.  
Thieme Chemistry - Georg Thieme Academia Verlag, pp.105-130, 2006
- XII. **SCIENCE OF SYNTHESIS**  
ÇELİK M., GÜLTEKİN M. S., BALCI M.  
Thieme Chemistry - Georg Thieme Academia Verlag, pp.87-102, 2006

## Other Publications

- I. **"Cyclitols:Conduritols Aminoconduritols and Quercitol**  
BALCI M., ÇELİK M., DEMİR E., ERTAŞ M., GÜLTEKİN M. S., ÖZTÜRK N., KARA Y., HORASAN-KİSHALI N.  
Presentation, pp.169-175, 2005
- II. **"Cyclitols:Conduritols Aminoconduritols and Quercitol**  
BALCI M., ÇELİK M., DEMİR E., ERTAŞ M., GÜLTEKİN M. S., ÖZTÜRK N., KARA Y., HORASAN-KİSHALI N.  
Presentation, pp.169-175, 2005

## Supported Projects

- AKBULUT N., MENZEK A., DAŞTAN A., EKİNCİ D., KILIÇ H., ÖZDEMİR H., KAZAZ C., SARAÇOĞLU N., ONGANER Y., ŞAHİN E., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Kimya Bölümünün Akademik Araştırma Potansiyelinin Geliştirilmesi, 2019 - 2021
- ÇELİK M., ATMACA U., Project Supported by Higher Education Institutions, YENİ BİR YÖNTEM İLE OXAZOLİDONLARIN SENTEZİ VE BİYOLOJİK AKTİVİTELERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2017
- ATMACA U., ÇELİK M., TÜBİTAK Project, Kiral Allil Sülfamatların Sentezi ve Karbonik Anhidraz Izoenzimlerinin İnhibisyonunun İncelenmesi, 2014 - 2017
- ÇELİK M., TÜBİTAK Project, Meso-İmid Ve Anhidritlerden Kiral Alisiklik Beta-Amino Asitlerin Sentezi, 2010 - 2011
- ÇELİK M., TÜBİTAK Project, Yeni Alkil Sübstitüe Kiral Hipervalent İyot Binafıllar: Sentez ve Reaktivite, 2009 - 2011
- ÇELİK M., TÜBİTAK Project, Biyolojik Aktiviteye Sahip Oxazolidon ve Aminositiklotollerin Asimetrik Sentezleri, 2009 - 2011

## Metrics

Publication: 103

Citation (WoS): 657

Citation (Scopus): 664

H-Index (WoS): 14

H-Index (Scopus): 14

## **Non Academic Experience**

Company, Pro naturel, Arge Üretim  
Syorell

Company, Syorell, Arge

Company, Olimpum Gübre, Arge