

Prof. Murat ÇELİK

Personal Information

Web: <https://Ataturk Universitesi Fen Fakultesi 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

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, Ataturk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 1997

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

Research Areas

Chemistry, Natural Sciences

Academic Positions

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

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

Courses

Doctorate

İlaç Ham Madde Sentezi, Doctorate, 2020 - 2021

İŞİMLİ REAKSİYONLAR (NAMED REACTIONS), Doctorate, 2021 - 2022

KOZMETİK KİMYASI, Doctorate, 2020 - 2021

İLERİ ORGANİK KİMYA REAKSİYON MEKANİZMALARI II, Doctorate, 2019 - 2020

Postgraduate

KARBONİL GRUPLARININ KİMYASI, Postgraduate, 2020 - 2021

İLERİ NÜKLEER MAGNETİK REZONANS, Postgraduate, 2020 - 2021

Undergraduate

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

Organik Kimya Labaratuvarı 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

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

Organik Kimya 2, Undergraduate, 2020 - 2021

Genel Kimya, Undergraduate, 2020 - 2021

Genel Kimya, Undergraduate, 2019 - 2020

Supervised 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 Temmelli Hipervalet iyot bileşikleri ile alfa hidroksi ketonların sentezi, Postgraduate,

U.Atmaca(Student), 2009

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Synthesis of Novel Isoindolinones: Carbonic Anhydrase Inhibition Profiles, Antioxidant Potential, Antimicrobial Effect, Cytotoxicity and Anticancer Activity**
Yazıcıoğlu Y. S., Elmas Ş., Kılıç Z., Çelik M., Bakan B., Atmaca U., Bayrak S.
Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, vol.39, no.4, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **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, vol.43, no.2, pp.1052-1067, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **Metal-Free Synthesis via Intramolecular Cyclization, Enzyme Inhibition Properties and Molecular Docking of Novel Isoindolinones**
Atmaca U., Saglamtas R., Sert Y., Çelik M., Gülçin İ.
ChemistrySelect, vol.8, no.9, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Novel hypervalent iodine catalyzed synthesis of α -sulfonyloxy 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)
- V. 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)
- VI. 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)
- VII. 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)
- VIII. 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)
- IX. 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)
- X. Novel sulfamate derivatives of menthol: Synthesis, characterization, and cholinesterases and carbonic anhydrase enzymes inhibition properties
Daryadel S., Atmaca U., Taslimi P., Gülçin İ., Çelik M.
ARCHIV DER PHARMAZIE, vol.351, no.11, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. 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)
- XII. 9,10-Dibromo-N-aryl-9,10-dihydro-9,10-[3,4]epipyrrroloanthracene-12,14-diones: Synthesis and Investigation of Their Effects on Carbonic Anhydrase Isozymes I, II, IX, and XII
Goksu H., Topal M., KESKİN 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)
- XIII. 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)
- XIV. 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)
- XV. 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)
- XVI. 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)
- XVII. 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)
- XVIII. **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)
- XIX. **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)
- XX. **One-Pot Synthesis of 1,2,3-Triols from Allylic Hydroperoxides and a Catalytic Amount of OsO₄ in Aqueous Acetone**
Alp C., Atmaca U., Çelik M., Gültekin M. S.
SYNLETT, no.17, pp.2765-2768, 2009 (SCI-Expanded)
- XXI. **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)
- XXII. **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)
- XXIII. **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)
- XXIV. **Synthesis of diols using the hypervalent iodine(III) reagent, phenyliodine(III) bis(trifluoroacetate)**
Celik M., ALP C., COSKUN B., Gültekin M. S., BALCI M.
TETRAHEDRON LETTERS, vol.47, no.22, pp.3659-3663, 2006 (SCI-Expanded)
- XXV. **Dimethyl 3,6-dioxatetracyclo[6.1.0.0(2,4).0(5,7)]nonane-2,9-dicarboxylate**
HOKELEK T., Celik M., Gültekin M. S., BALCI M.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, vol.62, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVI. **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)
- XXVII. **Cyclitols: Conduritols and related compounds**
Gültekin M. S., Celik M., BALCI M.
CURRENT ORGANIC CHEMISTRY, vol.8, no.13, pp.1159-1186, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Resolution of (+/-)-anti-2,3-dioxabicyclo[2.2.2]oct-7-en-5-ol via Candida cylindracea lipase: synthesis of (-)- and (+)-proto-quercitol**
Gültekin M. S., Celik M., TURKUT E., TANYELI C., BALCI M.
TETRAHEDRON-ASYMMETRY, vol.15, no.3, pp.453-456, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Controlled synthesis of substituted benzobasketene derivatives**
AYDINLI B., Celik M., Gültekin 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

- 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

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- 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, (Full Text)
- II. **Türkiye'nde 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, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- 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 Zirvesi Kongre Sergi, 12-15 Temmuz 2018, Ankara-Türkiye, 12 - 15 July 2018, (Summary Text)
- V. **Potansiyel Biyolojik Aktif Optikçe Saf Sulfonamit Türevlerinin Tek Kapta Sentezi**
DARDAYEL S., ATMACA U., ANIL B., ÇELİK M.
6. İLAÇ KİMYASI KONGRESİ, Antalya, Turkey, 22 - 25 March 2018, (Summary Text)
- VI. **Potansiyel Biyolojik Aktif Sulfonil 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, (Summary Text)
- VII. **Potansiyel Biyolojik Aktif Optikçe Saf Sulfonamit Türevlerinin Tek Kapta Setezi**
Daryadel S., ATMACA U., ANIL B., ÇELİK M.
6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 22 - 25 March 2018, (Summary Text)
- VIII. **New Routes to Oxazolidinones Derivatives**
yıldırım a., Özklıç M. A., ATMACA U., ÇELİK M.
6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 22 - 25 March 2018, (Summary Text)
- 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, (Full Text)
- 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 Kongresi, İstanbul, Turkey, 16 - 17 December 2017, (Full Text)
- XI. **Yeni Bir Yöntemle Cis-Epoksit Bileşiklerinden Karbamat ve Karbonat Sentezi**
UZUNOĞLU e., ŞAHİN K., YILDIZ o., ATMACA U., ÇELİK M.
Uluslararası Katılımlı İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 30 March - 02 April 2017, (Summary Text)
- 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, (Summary Text)
- 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 derivetives with chlorosulfonyl isocynate**
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, (Summary Text)
- 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, (Summary Text)
- XVII. **The syntheses of chiral binaphthyl 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 Sulfonamit 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 fullerene 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, (Full Text)
- XXI. **Mardin Mazıdağı fosfat kayası içinde çözünür organik madde tayini**
NAKTİYOK J., ÖZER A., ÇELİK M., GÜLBOĞLU M. Ş.
. Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 12 - 14 September 2011, pp.145-152, (Full Text)
- XXII. **Mardin Mazıdağı fosfat kayası içinde çözünür organik madde tayini**
NAKTİYOK J., ÖZER A., ÇELİK M., GÜLBOĞLU M. Ş.
. Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 12 - 14 September 2011, pp.145-152, (Full Text)
- 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, (Summary Text)
- XXIV. **Biyolojik Aktiviteye sahip Oxazolidonların simetrik sentezi**
ATMACA U., yıldırım a., ÇELİK M.
Uluslararası Katılımlı 25.Uluslararası Kimya Kongresi, Turkey, 27 June - 02 July 2011, (Summary Text)
- 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.Uluslararası Kimya Kongresi, Turkey, 29 June - 02 July 2010, (Full Text)
- XXVII. **Meso Anhidrit ve İmidlerden Yeni Bir Yöntemle Asimetrik β -Aminoasitlerin Sentezi**
KESKIN a., ATMACA U., ÇELİK M.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 29 June - 02 July 2010, (Summary Text)
- XXVIII. **Enantioselective Synthesis of α -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., balçı m.
22. Ulusal Kimya Kongresi, Mağusa, Cyprus (Kktc), 6 - 10 October 2008, (Full Text)
- XXX. **Ketonların Enantiyoselektif 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., balçı m.
Taibah International Chemistry Conference, Taibah, Jordan, 23 - 25 March 2008, (Summary Text)
- XXXII. **Enantiomerce Zengin 3-Asetoksibisiklo[M.0.1]Alkan-2-on?ların Siklopantan ve siklohekzan 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, (Summary Text)
- XXXIX. **Lantanit kaydırma reaktiflerinin nükleofillerle etkileşmesinin spektral olarak incelenmesi ve molekülün yapısıyla korelasyonu**
KAZAZ C., ÇELİK M., Balcı M.
XIII: Ulusal Kimya Kongresi Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999, (Full Text)
- XL. **Yeni Bir Yöntemle Aminopentollerin Sentezi**
KILIÇ H., Kurbanoğlu N. İ., ÇELİK M., AKBULUT N., Balcı M.
XII. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Turkey, 7 - 11 September 1998, pp.396, (Summary Text)
- XLI. **Yeni Bir Yöntemle Aminopentollerin Sentezi**
KILIÇ H., Kurbanoğlu N. İ., ÇELİK M., AKBULUT N., Balcı M.
XII. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Turkey, 7 - 11 September 1998, pp.396, (Summary Text)
- 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, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- XLIV. **3,4-Dihidro-1(2H)-azulen?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, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- XLVI. **Endo ve exo-3,6,7-Trioxa-Trisiklo[3.2.2.0_{2,6,5}] nonanların farklı özütler de yüksek sıcaklıkta termoliz reaksiyonları**
ÇELİK M., KARA Y., AKBULUT N., Balcı M.
VII: Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu KKTC, Turkey, 2 - 05 April 1991, (Summary Text)

Episodes in the Encyclopedia

I. Science of Synthesis

- Çelik M., GÜLTEKİN M. S., Balcı M.
Georg Thieme Verlag , pp.31-49, 2006
- II. **Science of Synthesis**
Çelik M., GÜLTEKİN M. S., Balcı 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

Funded 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 OXAZOLIDONLARIN SENTEZİ VE BİYOLOJİK AKTİVİTELERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2017

ATMACA U., ÇELİK M., TUBITAK Project, Kiral Allil Sülfamatların Sentezi ve Karbonik Anhidraz Izoenzimlerinin Inhibitörünün İncelenmesi, 2014 - 2017

ÇELİK M., TUBITAK Project, Meso-İmid Ve Anhidritlerden Kiral Alisiklik Beta-Amino Asitlerin Sentezi, 2010 - 2011

ÇELİK M., TUBITAK Project, Yeni Alkil Sübstütü Kiral Hipervalent İyot Binaftiller: Sentez ve Reaktivite, 2009 - 2011

ÇELİK M., TUBITAK Project, Biyolojik Aktiviteye Sahip Oxazolidon ve Aminosiklitollerin Asimetrik Sentezleri, 2009 - 2011

Metrics

Publication: 105

Citation (WoS): 683

Citation (Scopus): 697

H-Index (WoS): 15

H-Index (Scopus): 14

Non Academic Experience

Company, Pro naturel, Arge Üretim, Danışman

Syorell, Danışman

Company, Syorell, Arge, Danışman

Company, Olimpum Gübre, Arge, Danışman