

Prof. Dr. Murat ÇELİK

Kişisel Bilgiler

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: q2zsQAcAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3485-7822

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

Yoksis Araştırmacı ID: 122695

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Organik Kimya Anabilim Dalı, Türkiye 1991 - 1996

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Organik Kimya Anabilim Dalı, Türkiye 1989 - 1991

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1985 - 1989

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, 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

Yüksek Lisans, 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

Araştırma Alanları

Kimya, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2011 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2006 - 2011

Verdiği Dersler

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

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

Organik Kimya 1, Lisans, 2021 - 2022

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

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

Yönetilen Tezler

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, sa.12, ss.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, cilt.8, sa.9, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Novel hypervalent iodine catalyzed synthesis of α -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, cilt.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, cilt.16, ss.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, cilt.32, sa.6, ss.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, cilt.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, cilt.352, sa.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, cilt.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, cilt.351, sa.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, cilt.32, sa.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, cilt.349, sa.6, ss.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., Alwaseel S. H., Supuran C. T.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.31, sa.6, ss.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, cilt.23, sa.10, ss.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, cilt.55, sa.14, ss.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, cilt.35, sa.4, ss.1138-1142, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **Stereospecific synthesis of a dl-gala-aminoquercitol derivative**
Kurbanoglu N. I., ÇELİK M., KILIÇ H., ALP C., ŞAHİN E., Balci M.
Tetrahedron, cilt.66, sa.19, ss.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, cilt.6, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A novel and stereospecific synthesis of aminocyclitol: N-tosylidihydroconduramine E2**
Kelebekli L., ÇELİK M., KARA Y.
JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH, sa.1, ss.54-56, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **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, sa.17, ss.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, cilt.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, ss.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, cilt.47, sa.39, ss.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, cilt.47, sa.22, ss.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, cilt.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, cilt.17, sa.2, ss.287-291, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Cyclitols: Conduritols and related compounds**
Gultekin M. S., Celik M., BALCI M.
CURRENT ORGANIC CHEMISTRY, cilt.8, sa.13, ss.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, cilt.15, sa.3, ss.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, cilt.86, sa.10, ss.3332-3341, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

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

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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2018, ss.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, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2018, ss.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 Ekim 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 Temmuz 2018
- V. **Potansiyel Biyolojik Aktif Optikçe Saf Sülfonamid Türevlerinin Tek Kaptaki Sentezi**
DARDAYEL S., ATMACA U., ANIL B., ÇELİK M.
6.İLAÇ KİMYASI KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018

- VI. **Potansiyel Biyolojik Aktif Sülfonil Amino Bileşiklerini Tek Kapta ve Yeni Bir Yöntemle Sentezi**
DARDADEL S., ATMACA U., ANIL B., ÇELİK M.
6. İLAÇ KİMYASI KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018
- VII. **Potansiyel Biyolojik Aktif Optikçe Saf Sülfonamit 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 Mart 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 Mart 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, Türkiye, 16 - 17 Aralık 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 katımlı Apiterapi KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Aralık 2017
- XI. **Yeni Bir Yöntemle Cis-Epoksit Bileşiklerinden Karbamat ve Karbonat Sentezi**
UZUNOĞLU e., ŞAHİN K., YILDIZ o., ATMACA U., ÇELİK M.
Uluslararası Katımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 30 Mart - 02 Nisan 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 Mart - 03 Nisan 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 Mart 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 Mart 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, Türkiye, 21 - 24 Mart 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, Türkiye, 21 - 24 Mart 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, Türkiye, 16 - 19 Mart 2015
- XVIII. **New routes to cyclic sulfamidates derivatives**
YILDIRIM a., ATMACA U., ÇELİK M.
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Mart 2015
- XIX. **Biyolojik Aktiviteye Sahip Sülfonamit Türevlerinin Sentezi**
YILDIRIM a., ATMACA U., TUNCEL s., KESKİN a., ÇELİK M.
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Mart 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, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XXI. **Mardin Mazıdağı fosfat kayası içinde çözünür organik madde tayini**
NAKTİYOK J., ÖZER A., ÇELİK M., GÜLABOĞLU M. Ş.
. Uluslararası Katımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2011, ss.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, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2011, ss.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, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- XXIV. **Biyolojik Aktiviteye sahip Oxazolidonların simetrik sentezi**
ATMACA U., yıldırım a., ÇELİK M.
Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- XXV. **Biyolojik Aktiviteye Sahip Oxazolidonların Asimetrik Sentezi**
ATMACA U., ÇELİK M.
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2011
- XXVI. **Hipervalent İyot Bileşikleri ile Olefinlerin Oksidasyonu**
ATMACA U., USANMAZ H., ALP C., GÜLTEKİN M. S., ÇELİK M.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- XXVII. **Meso Anhidrit ve İmidlerden Yeni Bir Yöntemle Asimetrik β -Aminoasitlerin Sentezi**
KESKIN a., ATMACA U., ÇELİK M.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- XXVIII. **Enantioselective Synthesis of α -Hydroxylation of Ketones**
ATMACA U., ALP C., GÜLTEKİN M. S., ÇELİK M.
Taibah International Chemistry Conference, 23 - 25 Mart 2009
- XXIX. **Ketonların Enantio Selektif alfa hidroksilasyon reaksiyonları**
ATMACA U., ALP C., GÜLTEKİN M. S., ÇELİK M., balcı m.
22. Ulusal Kimya Kongresi, Mağusa, Kıbrıs (Kkct), 6 - 10 Ekim 2008
- XXX. **Ketonların Enantiyoselektif Hidroksilasyon Reaksiyonları**
ATMACA U., ALP C., GÜLTEKİN M. S., ÇELİK M., Balcı M.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008
- XXXI. **Enantioselective alpha hydroxylation of ketones**
ÇELİK M., GÜLTEKİN M. S., ATMACA U., ALP C., balcı m.
Taibah International Chemistry Conference, Taibah, Ürdün, 23 - 25 Mart 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, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005
- XXXIII. **Hipervalent-İyodin Bileşiklerinin Çeşitli Olefinlerle Katılma Reaksiyonlarının İncelenmesi**
ALP C., GÜLTEKİN M. S., ÇELİK M., Balcı M.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005
- XXXIV. **Süstitüe Benzobasketen Türevlerinin Sentezi**
KARATAŞ B., ÇELİK M., GÜLTEKİN M. S., UZUN O., Balcı M.
XVIII:Ulusal Kimya Kongresi Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004
- XXXV. **Homo Amino Conduritol Türevlerinin Sentezi**
KELEBEKLİ L., ÇELİK M., KARA Y., Balcı M.
XVIII:Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004
- XXXVI. **Kiral-proto-Quercitol?ün Sentezi**
ÇELİK M., GÜLTEKİN M. S., TANYELİ C.
XVIII:Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 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, Türkiye, 4 - 07 Eylül 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, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 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, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999

XL. Yeni Bir Yöntemle Aminopentollerin Sentezi

KILIÇ H., Kurbanoglu N. İ., ÇELİK M., AKBULUT N., BALCI M.

XII. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998, ss.396

XLI. Yeni Bir Yöntemle Aminopentollerin Sentezi

KILIÇ H., Kurbanoglu N. İ., ÇELİK M., AKBULUT N., BALCI M.

XII. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998, ss.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, Türkiye, 16 - 20 Haziran 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, Türkiye, 6 - 09 Haziran 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, Türkiye, 12 - 15 Mayıs 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, Türkiye, 2 - 05 Nisan 1993

XLVI. Endo ve exo-3,6,7-Trioxa-Trisiklo[3.2.2.0_{2,6},5] nonanların farklıçözücüler de yüksek sıcaklıkta termoliz reaksiyonları

ÇELİK M., KARA Y., AKBULUT N., BALCI M.

VII: Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu KKTC, Türkiye, 2 - 05 Nisan 1991

Ansiklopedide Bölümler

I. Science of Synthesis

Çelik M., GÜLTEKİN M. S., BALCI M.

Georg Thieme Verlag , ss.31-49, 2006

II. Science of Synthesis

Çelik M., GÜLTEKİN M. S., BALCI M.

Georg Thieme Verlag , ss.31-49, 2006

III. SCIENCE OF SYNTHESIS

ÇELİK M., GÜLTEKİN M. S., BALCI M.

Thieme Chemistry - Georg Thieme Academia Verlag, ss.157-180, 2006

IV. SCIENCE OF SYNTHESIS

ÇELİK M., GÜLTEKİN M. S., BALCI M.

Thieme Chemistry - Georg Thieme Academia Verlag, ss.105-113, 2006

V. SCIENCE OF SYNTHESIS

ÇELİK M., GÜLTEKİN M. S., BALCI M.

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

Diğer Yayınlar

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

Desteklenen Projeler

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

Metrikler

Yayın: 103

Atıf (WoS): 657

Atıf (Scopus): 664

H-İndeks (WoS): 14

H-İndeks (Scopus): 14

Akademi Dışı Deneyim

Şirket, Pro naturel, Arge Üretim

Syorell

Şirket, Syorell, Arge

Şirket, Olimpum Gübre, Arge