

## **Prof. Dr. Murat ÇELİK**

### **Kişisel Bilgiler**

**Web:** <https://Atatürk 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-1(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**

#### **Doktora**

İlaç Ham Madde Sentezi, Doktora, 2020 - 2021

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

KOZMETİK KİMYASI, Doktora, 2020 - 2021

**İLERİ ORGANİK KİMYA REAKSİYON MEKANİZMALARI II, Doktora, 2019 - 2020**

**Yüksek Lisans**

KARBONİL GRUPLARININ KİMYASI, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

**İLERİ NÜKLEER MAGNETİK REZONANS, Yüksek Lisans, 2020 - 2021**

**Lisans**

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

Organik Kimya Labaratuvarı 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

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

Organik Kimya 2, Lisans, 2020 - 2021

Genel Kimya, Lisans, 2020 - 2021

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 Temmeli 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 Hipervalet iyot bileşikleri ile alfa hidroksi ketonların sentezi, Yüksek Lisans,

U.Atmaca(Öğrenci), 2009

**SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- 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, cilt.39, sa.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, cilt.43, sa.2, ss.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, cilt.8, sa.9, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Novel hypervalent iodine catalyzed synthesis of  $\alpha$ -sulfonyoxy 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)
- 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, cilt.16, ss.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, cilt.32, sa.6, ss.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, cilt.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, cilt.352, sa.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, cilt.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, cilt.351, sa.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, cilt.32, sa.8, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. 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., KESKİN 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)
- 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, cilt.31, sa.6, ss.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, cilt.23, sa.10, ss.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, cilt.55, sa.14, ss.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, cilt.35, sa.4, ss.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, cilt.66, sa.19, ss.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, cilt.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, sa.1, ss.54-56, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **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, sa.17, ss.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, cilt.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, ss.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, cilt.47, sa.39, ss.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, cilt.47, sa.22, ss.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, cilt.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, cilt.17, sa.2, ss.287-291, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Cyclitols: Conduritols and related compounds**  
 Gültekin M. S., Celik M., BALCI M.  
 CURRENT ORGANIC CHEMISTRY, cilt.8, sa.13, ss.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, cilt.15, sa.3, ss.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, 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)

### **Kitaplar**

- 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**  
 Balci 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 Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- 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, (Tam Metin Bildiri)
- 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, (Tam Metin Bildiri)
- III. **One-Pot Synthesis of Cyclic Carbonates and Carbamates from Diffirent Epoxides**  
 ATMACA U., UZUNOĞLU e., ÇELİK M.  
 4 th Organic Chemistry Congress, 4 - 07 Ekim 2018, (Tam Metin Bildiri)

- 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 Temmuz 2018, (Özet Bildiri)
- V. Potansiyel Biyolojik Aktif Optikçe Saf Sulfonamit Türevlerinin Tek Kapta Sentezi**  
DARDAYEL S., ATMACA U., ANIL B., ÇELİK M.  
6. İLAÇ KİMYASI KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018, (Özet Bildiri)
- 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, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018, (Özet Bildiri)
- 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 Mart 2018,  
(Özet Bildiri)
- 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,  
(Özet Bildiri)
- 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, (Tam Metin Bildiri)
- 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, Türkiye, 16 - 17 Aralık 2017, (Tam Metin Bildiri)
- 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  
Mart - 02 Nisan 2017, (Özet Bildiri)
- 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, (Özet Bildiri)
- 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, (Özet Bildiri)
- 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, (Özet Bildiri)
- 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, 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 Sulfonamit Türevlerinin Sentezi**

- YILDIRIM a., ATMACA U., TUNCEL s., KESKIN 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, (Tam Metin Bildiri)
- 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, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2011, ss.145-152, (Tam Metin Bildiri)
- 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, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2011, ss.145-152, (Tam Metin Bildiri)
- 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, (Özet Bildiri)
- XXIV. **Biyolojik Aktiviteye sahip Oxazolidonların simetrik sentezi**  
ATMACA U., yıldırım a., ÇELİK M.  
Uluslararası Katılımlı 25.Uluslararası Kimya Kongresi, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, (Özet Bildiri)
- 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.Uluslararası Kimya Kongresi, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010, (Tam Metin Bildiri)
- XXVII. **Meso Anhidrit ve İmidlerden Yeni Bir Yöntemle Asimetrik  $\beta$ -Aminoasitlerin Sentezi**  
KESKIN a., ATMACA U., ÇELİK M.  
24. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010, (Özet Bildiri)
- XXVIII. **Enantioselective Synthesis of a-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., balçı m.  
22. Ulusal Kimya Kongresi, Mağusa, Kıbrıs (Kktc), 6 - 10 Ekim 2008, (Tam Metin Bildiri)
- XXX. **Ketonların Enantiyo Selektif 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., balçı m.  
Taibah International Chemistry Conference, Taibah, Ürdün, 23 - 25 Mart 2008, (Özet Bildiri)
- 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, 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. **Sübstitüe 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., Balci 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, (Özet Bildiri)
- 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, (Tam Metin Bildiri)
- 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, (Özet Bildiri)
- 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, (Özet Bildiri)
- 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, (Tam Metin Bildiri)
- 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, (Tam Metin Bildiri)
- 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, (Tam Metin Bildiri)
- 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, (Tam Metin Bildiri)
- XLVI. **Endo ve exo-3,6,7-Trioxa-Trisklo[3.2.2.02,6,5] nonanların farklı özütler 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, (Özet Bildiri)

## 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., Balcı 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

## **Düzenlenen Yayınlardır**

- I. “**Cyclitols:Conduritols Aminoconduritols and Quercitol**  
BALCI M., ÇELİK M., DEMİR E., ERTAŞ M., GÜLTEKİN M. S., ÖZTÜRK N., KARA Y., HORASAN-KİŞHALI 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-KİŞHALI 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 Inhibisyonunun 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 Sübstítüe Kiral Hipervalent İyot Binaftiller: Sentez ve Reaktivite, 2009 - 2011

ÇELİK M., TÜBİTAK Projesi, Biyolojik Aktiviteye Sahip Oxazolidon ve Aminosiklitollerin Asimetrik Sentezleri, 2009 - 2011

## Metrikler

Yayın: 105

Atıf (WoS): 683

Atıf (Scopus): 697

H-İndeks (WoS): 15

H-İndeks (Scopus): 14

## Akademi Dışı Deneyim

Şirket, Pro naturel, Arge Üretim, Danışman

Syorell, Danışman

Şirket, Syorell, Arge, Danışman

Şirket, Olimpum Gübre, Arge, Danışman