

## Doç. Dr. Ufuk ATMACA



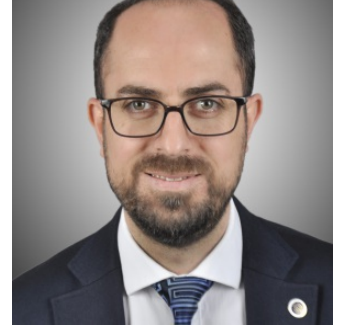
### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 4409](tel:+904422314409)

E-posta: [uatmaca@atauni.edu.tr](mailto:uatmaca@atauni.edu.tr)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/uatmaca>

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü Erzurum



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: zAeIAaYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5598-0443

ScopusID: 35145213300

Yoksis Araştırmacı ID: 21963

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri, Organik Kimya, Türkiye 2009 - 2014

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri, Organik Kimya, Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2002 - 2006

### Biyografi

Ufuk ATMACA, Erzurum'da doğdu. Lisans ve Yüksek Lisans derecelerini Atatürk Üniversitesi Kimya Bölümünde sırasıyla 2006 ve 2009 yıllarında aldı. Doktora derecesini ise 2014 yılında yine aynı üniversitede aldı. Ocak 2011 yılında Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü'nde Uzman olarak çalıştı. Mart 2018 yılında Oltu MYO Dr. Öğr. Üyesi olarak atandı. Ocak 2021 yılında Doçent ünvanını aldı.

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Potansiyel Biyolojik Aktif Oksazolidinonların Asimetrik Sentezi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Organik Kimya Anabilim Dalı, 2014

Yüksek Lisans, Kamfor Temelli hipervalent (III) iyot bileşikler ile ketonların oksidasyonu: Enantiyomerikçe saf alfa-hidroksi ketonların sentezi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Organik Kimya Anabilim Dalı, 2009

### Araştırma Alanları

Kimya, Organik Kimya, Alisiklik Bileşikler Kimyası, Aromatik Bileşikler Kimyası, Organik Reaksiyon Mekanizmaları, Stereokimya ve Konformasyonel Analiz, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2021 - Devam Ediyor  
Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Oltu Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme, 2018 - 2021  
Uzman, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2011 - 2018

## Akademik İdari Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2024 - Devam Ediyor  
Fakülte Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2024 - Devam Ediyor  
Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Oltu Meslek Yüksekokulu, 2022 - 2024  
Birim Stratejik Plan Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Oltu Meslek Yüksekokulu, 2021 - 2024  
Senato Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Oltu Meslek Yüksekokulu, 2021 - 2024  
MYO Müdürü, Atatürk Üniversitesi, Oltu Meslek Yüksekokulu, 2021 - 2024  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Oltu Meslek Yüksekokulu, 2021 - 2024  
Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Oltu Meslek Yüksekokulu, 2021 - 2024  
Performans Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Oltu Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme, 2021 - 2024  
Meslek Yüksekokulu Akademik Kurul Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Oltu Meslek Yüksekokulu, 2020 - 2024  
Fakülte Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, 2021 - 2023  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, 2021 - 2023  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Oltu Beşeri ve Sosyal Bilimler Fakültesi, 2021 - 2023  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Oltu Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme, 2019 - 2022  
Farabi Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Oltu Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme, 2020 - 2021  
Mevlana Değişim Programı Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Oltu Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme, 2020 - 2021  
Erasmus Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Oltu Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme, 2020 - 2021  
Bölüm Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Tıbbi Dokümantasyon Ve Sekreterlik Pr., 2018 - 2021

## Verdiği Dersler

Proje, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022  
Organik Kimya Laboratuvarı 1, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
ORGANİK KİMYA, Lisans, 2023 - 2024  
Laboratuvar Teknikleri I, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Aromatik Kimya, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Organik Kimya Laboratuvarı, Lisans, 2023 - 2024  
Laboratuvar Teknikleri II, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Gıda Kimyası, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Enstrümental Analiz Lab, Lisans, 2021 - 2022, 2018 - 2019  
Araştırma Yöntem ve Teknikleri, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Genel Kimya, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Mesleki Kimya, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Kimya 1, Ön Lisans, 2020 - 2021

## Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erzurum Teknik Üniversitesi, Haziran, 2024  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2024  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Erzurum Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2024

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Sinop Üniversitesi, Şubat, 2024  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erzurum Teknik Üniversitesi, Ocak, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, Haziran, 2021

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **The synthesis of novel unnatural amino acid by intramolecular aza-Michael addition reaction as multitarget enzyme inhibitors**  
Abul N., Tüzün B., Gülçin İ., Atmaca U.  
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, sa.9, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Biological, computational evaluation of novel benzofuranyl derivatives as acetylcholinesterase and butyrylcholinesterase**  
Usanmaz H., Taş Ö., Ekinci D., Uba A. I., Atmaca U.  
FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.16, sa.11, ss.1075-1085, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **A safe alternative synthesis of primary carbamates from alcohols; *in vitro* and *in silico* assessments as an alternative acetylcholinesterase inhibitors**  
Atmaca U., Aksoy M., Oztekin A.  
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, cilt.41, sa.17, ss.8191-8200, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **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, cilt.1239, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Antibacterial properties and carbonic anhydrase inhibition profiles of azido sulfonyl carbamate derivatives**  
Güller P., Atmaca U., Güller U., Çalşır U., Dursun F.  
Future Medicinal Chemistry, cilt.13, sa.15, ss.1285-1299, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **A novel approach for the synthesis of  $\beta$ -keto esters: One-pot reaction of carboxylic acids with chlorosulfonyl isocyanate**  
Atmaca U.  
Arkivoc, cilt.6, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Characterization and kinetics analysis of the thermal decomposition of the humic substance from hazelnut husk**  
Kara F., Adigüzel D., Atmaca U., Çelik M., Naktiyok J.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.44, sa.6, ss.1483-1494, 2020 (SCI-Expanded)

- XII. **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)
- XIII. **Efficient and one-pot synthesis of novel sulfamates from carboxylic acids**  
Atmaca U.  
TETRAHEDRON, cilt.75, sa.34, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **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)
- XIX. **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)
- 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)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Laktoperoksidaz Enziminin Sülfamat Türevleri Bileşikleri Üzerine İnhibisyon Profili**  
Usanmaz H., Atmaca U.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.20, ss.746-750, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **The Novel Method and One-pot Synthesis of Potential Biological Active Azidosulfonyl Compounds from Alcohols**  
Atmaca U.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.345-356, 2020 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **TERÖR, TERÖRİZM VE KORUNMA YOLLARI**  
ATMACA U.

PATLAYICI-PARLAYICI MADDELER VE ÖNLEMLERİ, , Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, Erzurum, 2017

**II. BOMBA, BOMBA TÜRLERİ VE BOMBA EYLEMLERİNE KARŞI ALINACAK ÖNLEMLER**

ATMACA U.

PATLAYICI-PARLAYICI MADDELER VE ÖNLEMLERİ, , Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, Erzurum, 2017

**III. PATLAYICI-PARLAYICI MADDELERİN PAKETLENMESİ, YÜKLENMESİ, BOŞALTILMASI VE TAŞINMASI**

ATMACA U.

PATLAYICI-PARLAYICI MADDELER VE ÖNLEMLERİ, , Editör, Atatürk Üniversitesi Açık Öğretim Fakültesi, Erzurum, 2017

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **İzoindolinon ve Sülfamat Grubu İhtiva Eden Moleküllerin Tek Kapta İntramoleküler Sentezi**  
Atmaca U.  
32. Uluslararası Katılımlı Online Ulusal Kimya Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2020
- II. **A Safe Alternative for The Synthesis of Primary Carbamates From Alcohols**  
ATMACA U.  
8. International Drug Chemistry Conference, 27 Şubat - 01 Mart 2020
- III. **Chemical Composition of Summer Savory (Satureja Hortensis) Essential Oils from Eastern Anatolia Region, Turkey**  
ÇOBAN F., ÖZER H., ATMACA U.  
4th International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, 2 - 04 Ekim 2018
- IV. **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
- V. **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
- VI. **Potansiyel Biyolojik Aktif Optikçe Saf Sülfonamid Türevlerinin Tek Kapta Sentezi**  
DARDADEL S., ATMACA U., ANIL B., ÇELİK M.  
6. İLAÇ KİMYASI KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018
- VII. **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
- VIII. **Potansiyel Biyolojik Aktif Optikçe Saf Sülfonamid 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
- IX. **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
- X. **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
- 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

- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **New routes to cyclic sulfamidates derivatives**  
YILDIRIM a., ATMACA U., ÇELİK M.  
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Mart 2015
- 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. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **Biyolojik Aktiviteye sahip Oxazolidonların simetrik sentezi**  
ATMACA U., yıldırım a., ÇELİK M.  
Uluslararası Katılımlı 25.Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- XXII. **Biyolojik Aktiviteye Sahip Oxazolidonların Asimetrik Sentezi**  
ATMACA U., ÇELİK M.  
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2011
- XXIII. **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
- XXIV. **Meso Anhidrit ve İmidlerden Yeni Bir Yöntemle Asimetrik  $\beta$ -Aminoasitlerin Sentezi**  
KESKİN a., ATMACA U., ÇELİK M.  
24. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- XXV. **Enantioselective Synthesis of  $\alpha$ -Hydroxylation of Ketones**  
ATMACA U., ALP C., GÜLTEKİN M. S., ÇELİK M.  
Taibah International Chemistry Conference, 23 - 25 Mart 2009
- XXVI. **Ketonların Enantio Selektif alfa hidroksilasyon reaksiyonları**  
ATMACA U., ALP C., GÜLTEKİN M. S., ÇELİK M., balcı m.  
22. Ulusal Kimya Kongresi, Mağusa, Kıbrıs (Kktc), 6 - 10 Ekim 2008
- XXVII. **Ketonların Enantiyoselektif Hidroksilasyon Reaksiyonları**  
ATMACA U., ALP C., GÜLTEKİN M. S., ÇELİK M., Balcı M.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008
- XXVIII. **Enantioselective alpha hydroxylation of ketones**  
ÇELİK M., GÜLTEKİN M. S., ATMACA U., ALP C., balcı m.

## Desteklenen Projeler

ATMACA U., BAYRAK Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Potansiyel Biyolojik Aktif Yeni Propargil Sülfamat Türevlerinin Sentezi, 2024 - Devam Ediyor

Atmaca U., TÜBİTAK Projesi, Yeni  $\beta$ -Ketoesterlerin Sentezi ve Karakterizasyonu: Antikolinerjik, Antibakteriyel ve Antioksidan Aktivitelerinin Belirlenmesi ve İn Silico Çalışmaları, 2024 - 2026

Atmaca U., TÜBİTAK Projesi, Potansiyel Biyolojik Aktif Sülfamat ve İzindolinon İhtiva Eden Yeni Moleküllerin Sentezi, 2023 - 2024

ATMACA U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni İzindolinon Türevi Bileşiklerin Sentezi İçin Yeni Bir Yöntem, 2023 - 2024

ATMACA U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnamoleküler AzaMichael Katılma Reaksiyonu ile Yeni Aminoasit Türevlerinin Sentezi, 2023 - 2024

ATMACA U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Primer Karbamatların Sentezi İçin Yeni Bir Yöntem, 2022 - 2024

AŞKIN H., ATMACA U., SEVİNÇ ÖZAKAR R., ÇELİK M., PALABIYIK E., HANOĞLU B. D., ÖZAKAR E., UĞUZ H., AVCI B., SULUMER A. N., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda Deneysel Olarak Oluşturulan İkinci Derece Yanık Modeli Üzerine Ficus carica ve Hippophae rhamnoidesin Karışımının Etkisinin İn vitro ve İn vivo Olarak Araştırılması, 2021 - 2024

Atmaca U., TÜBİTAK Projesi, İzindolinon ve Sülfamat Grubu İhtiva Eden Moleküllerin Tek Kapta İnamoleküler Sentezi, 2020 - 2021

ATMACA U., GÜNEY İ., ATMACA H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oltu MYO Öğrencilerinin Santraç Konusunda Sosyal Sorumluluklarının Geliştirilmesi, 2019 - 2020

ATMACA U., KILINÇ H., YİĞİT F., TÜTÜNCÜ D., ATMACA H., AYAZ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oltu MYO Öğrencilerinin Bağımlılık Konusunda Farkındalıklarının Geliştirilmesi, 2019 - 2020

ATMACA U., ERSOY E., GÜRGÜL E., TAŞDEMİR E., ERGEN N., ÇOLAK U. T., KEBELİ G. Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türk Sanat Müziği Sanatçılarının Gençler üzerinde toplumsal farkındalığının artırılması, 2019 - 2020

ATMACA U., KORKUTAN E., KORKMAZ M., ÇAVDAR H. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gençlerin Sporcu Felsefesinin artırılması, 2019 - 2020

ATMACA U., KALIN Y., ZOZİK Y., AYDIN S., ÇEVİK G., SOY Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YEŞİL BİR GELECEK İÇİN YEŞİL ENERJİ GÜNEŞ ENERJİSİ KULLANIMININ ARTIRILMASI, 2019 - 2020

ATMACA U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tek Kapta Yeni Bir Yöntemle Alkollerden Potansiyel Biyolojik Aktif Azidosulfonil Bileşiklerinin Sentezi, 2018 - 2019

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, Yeni Alkil Sübstitüe Kiral Hipervalent İyot Binaftiller: Sentez ve Reaktivite, 2009 - 2011

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

## Patent

Atmaca U., YENİ İZOİNDOLİNON TÜREVİ BİLEŞİKLERİN SENTEZİ İÇİN YENİ BİR YÖNTEM, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2024/015042 , Standart Tescil, 2024

Atmaca U., PRİMER KARBAMATLARIN SENTEZİ İÇİN YENİ BİR YÖNTEM, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/022058 , Standart Tescil, 2022

## Bilimsel Hakemlikler



JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024  
CHEMISTRYSELECT, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024  
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023  
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
Journal of the Institute of Science and Technology, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2023  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Ordu Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2023

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Atmaca U., 7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences-2024, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Nisan 2024  
Atmaca U., 12. İlaç Kimyası Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Mart 2024  
Atmaca U., 14. Kozmetik Kongresi 2024, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Şubat 2024  
Atmaca U., ICOFAAS-2023, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Kasım 2023  
Altundaş N., Burmaoğlu S., Atmaca U., Kılıç H., Şenkuytu E., 11.uluslararası ilaç kimyası kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Mart 2023  
Öznülüer Özer T., Şenkuytu E., Kışalı N., Sevim M., Tanrıverdi Eçik E., Atmaca U., Çepni E., Bayrakçeken Nişancı F., Topçu E., Kılıç H., et al., KİMYADAN GÜZELLİĞE:KOZMETİK, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Kasım 2022  
Atmaca U., KILIÇ H., ŞENKUYTU E., 10. Uluslararası İlaç Kimyası Kongresi , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Mart 2022  
Kutlu Z., Atmaca U., Güney H., Ömeroğlu G., Taş S., Aslan A., 5. International Conference on Life and Engineering Sciences (ICOLES 2022), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Şubat 2022  
Atmaca U., Uydu Sistemleri ile yapılan Bilimsel Araştırmalar, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Kasım 2021

## **Metrikler**

Yayın: 53  
Atıf (WoS): 372  
Atıf (Scopus): 376  
H-İndeks (WoS): 9  
H-İndeks (Scopus): 9

## **Burslar**

Bursiyer, TÜBİTAK, 2012 - 2014  
Biyolojik Aktiviteye Sahip Oxazolidon ve Aminositollerin Asimetrik Sentezleri, TÜBİTAK, 2010 - 2012  
Bursiyer, TÜBİTAK, 2007 - 2010

## **Ödüller**

Atmaca U., Eğitim Temelli Toplumsal Katkı Performans Ödülü, Atatürk Üniversitesi, Aralık 2021  
Atmaca U., Yayın Teşvik, Tübitak Ulakbim, Temmuz 2021  
Atmaca U., Bilim Teşvik Ödülü, Atatürk Üniversitesi, Haziran 2020

## **Akademi Dışı Deneyim**

Diğer Kamu Kurumu, Jandarma Genel Komutanlığı Kalite Yönetim Merkezi Komutanlığı