

Arş. Gör. ABDULLAH BİÇER

Kişisel Bilgiler

E-posta: abdullahbice@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/abdullahbicer>

Posta Adresi: 3145 sokak daire 5 no 3 Gültekin apartmanı Ahatlı/Kepez

Eğitim Bilgileri

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Organik Kimya, Türkiye 2014 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Organik Kimya, Türkiye 2010 - 2013

Lisans, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 2006 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği Farkındalık Sempozyumu 2018, Akdeniz Üniversitesi, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, TSE, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Patent Yazım Atölyesi, Akdeniz Üniversitesi, 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, İyi Üretim Uygulamaları(GMP), (Muğla Üniversitesi-Kimyagerler Derneği), 2010

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, ZEOLİTE TUTUKLU OSMİYUM GEÇİŞ METAL NANOKÜMELERİYLE ALKENLERİN STEREOKONTROLLÜ cis-DİHİDROKSİLLENMESİ: ETKİNLİĞİ YÜKSEK, EKONOMİK ve ÇEVRE DOSTU YENİ BİR YÖNTEM , Atatürk Üniversitesi, Kimya, Organik Kimya, 2013

Araştırma Alanları

Kimya, Organik Kimya, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2013 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Controlled drug release characteristics and antibacterial influence of streptomycin sulfate-loaded

PMMA/PEO/bis-chalcone derivatives-based fibers

Maslakci N. N., EREN E., Kocer K. N., Cevikbas H., ULUSOY S., Bicer A., Cin G., Oksuz A. U.
Materials Today Communications, cilt.31, 2022 (SCI-Expanded)

- II. **Synthesis of Novel β -Amino Carbonyl Derivatives and Their Inhibition Effects on Some Metabolic Enzymes**
BİÇER A., Kaya R., Yakalı G., Gültekin M. S., TURGUT CİN G., Gülçin İ.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1204, ss.127453-127465, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis of novel beta-amino carbonyl derivatives and their inhibition effects on some metabolic enzymes**
Bicer A., Kaya R., Yakalı G., GÜLTEKİN M. S., TURGUT CİN G., GÜLÇİN İ.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1204, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Electrochromic Properties of Electrospun Fibers Based on Bis-Thiomethylcyclohexanone Derivatives**
TURGUT CİN G., Maslakci N. N., Bicer A., Yakal G., ÖKSÜZ A.
CHEMISTRYSELECT, cilt.4, sa.45, ss.13412-13419, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis of novel bis-sulfone derivatives and their inhibition properties on some metabolic enzymes including carbonic anhydrase, acetylcholinesterase, and butyrylcholinesterase**
Bicer A., Kaya R., ANIL B., TURGUT CİN G., GÜLÇİN İ., GÜLTEKİN M. S.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.33, sa.11, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis, characterization, crystal structure of novel bis-thiomethylcyclohexanone derivatives and their inhibitory properties against some metabolic enzymes**
Bicer A., Taslimi P., Yakalı G., GÜLÇİN İ., GÜLTEKİN M. S., TURGUT CİN G.
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.82, ss.393-404, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Solid state structural investigations of the bis(chalcone) compound with single crystal X-ray crystallography, DFT, gamma-ray spectroscopy and chemical spectroscopy methods**
Yakalı G., Bicer A., EKE C., Cin G.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.145, ss.89-96, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Electrochromic properties of some bis-chalcone derivatives-based nanofibers**
Maslakci N. N., Bicer A., TURGUT CİN G., ÖKSÜZ A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.135, sa.12, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Dihydroxylation of olefins catalyzed by zeolite-confined osmium(0) nanoclusters: an efficient and reusable method for the preparation of 1,2-cis-diols**
Metin O., Alp N. A., Akbayrak S., Bicer A., GÜLTEKİN M. S., ÖZKAR S., Bozkaya U.
GREEN CHEMISTRY, cilt.14, sa.5, ss.1488-1492, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **To Investigate the Electrochemical Behaviors of Bis-Chalcone Derivatives**
Nohut Maşlakçı N., Kömür A. İ., BİÇER A., TURGUT CİN G., Uygun Öksüz A.
The Journal of Graduate School of Natural and Applied Sciences of Mehmet Akif Ersoy University, cilt.11, sa.1, ss.53-61, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Structural Characterization, Theoretical Investigation and Hirshfeld Surface Analysis of 2,6-(E,E)-bis((thiophene-2-yl)methylene)cyclohexanone**
YAKALI G., BİÇER A., TURGUT CİN G.
Turkish Computational and Theoretical Chemistry, cilt.3, sa.2, ss.47-58, 2019 (Scopus)
- III. **Density Functional Theory Calculations and Crystal Structures of Some Bis-Chalcone Derivatives**
YAKALI G., BİÇER A., BARUT D., CİN G. T.
Turkish Computational and Theoretical Chemistry, cilt.3, sa.1, ss.5-16, 2019 (Scopus)
- IV. **Density Functional Theory Calculations and Crystal Structures of Some Bis-Chalcone Derivatives**
YAKALI G., BİÇER A., Barut D., TURGUT CİN G.
Turkish Computational and Theoretical Chemistry, cilt.3, sa.1, ss.5-16, 2019 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **THE ROLE OF POSITIONAL HETEREATOM EFFECT ON THE CHARGE TRANSPORT PROPERTIES OF THE BISCHALCONE DERIVATIVES FOR THE OPTOELECTRONIC DEVICES: REORGANIZATION ENERGY and ??? STACKING TYPE ARE IN PLAY.**
Yakalı G., Biçer A., TURGUT CİN G.
5th INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND TECHNOLOGY MANAGEMENT, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Nisan 2021, ss.301-308
- II. **Inhibitory Properties of Bis-thiomethylcyclohexanone Derivatives on Aldose Reductase Enzyme Activity**
Türkeş C., Demir Y., BİÇER A., Beydemir Ş., TURGUT CİN G., Gültekin M. S.
2. EBAT (Euroasia Biochemical Approaches & Technologies Congress), Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2019, ss.145
- III. **Antibacterial Effects Of Streptomycin (St) Loaded Nanofibers Named PMMA/PEO/N10-St and PMMA/PEO/N2-St**
Çevikbaş H., Ulusoy S., Nohut Maşlakçı N., Eren E., BİÇER A., TURGUT CİN G., Uygun Öksüz A.
2. EBAT (Euroasia Biochemical Approaches & Technologies Congress), Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2019, ss.136
- IV. **Novel Bis-Sulfonylmethylcyclohexanone Derivatives as Potent Aldose Reductase Inhibitors**
Türkeş C., Demir Y., BİÇER A., Beydemir Ş., TURGUT CİN G., Gültekin M. S.
5th International Eurasian Congress on 'Natural Nutrition, Healthy Life & Sport', Ankara, Türkiye, 2 - 06 Ekim 2019, ss.1711
- V. **Investigation of Antibacterial Properties of PMMA/PEO Fibers Loaded With Antimicrobial Agent**
Nohut Maşlakçı N., Eren E., Çevikbaş H., BİÇER A., Ulusoy S., TURGUT CİN G., Uygun Öksüz A.
1. EBAT (1. Euroasia Biochemical Approaches & Technologies Congress), Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2018
- VI. **Synthesis of New Bis-sulfide Compounds and Testing of Enzyme Activities**
BİÇER A., Taslimi P., TURGUT CİN G., Gültekin M. S., Gülçin İ.
4th Organic Chemistry Congress with International Participation, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2018, ss.229
- VII. **Synthesis of Novel İaminocarbonyl Compounds and Determination Their Inhibition Effects on Some Metabolic Enzymes**
BİÇER A., Taslimi P., TURGUT CİN G., Gültekin M. S., Gülçin İ.
4th Organic Chemistry Congress with International Participation, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2018, ss.228
- VIII. **Electrochromic Properties of Some Bis-chalcone Derivatives Based Nanofibers**
BİÇER A., Nohut Maşlakçı N., TURGUT CİN G., Uygun Öksüz A.
13th Nanoscience & Nanotechnology Conference, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2017, cilt.11, ss.27-28
- IX. **Synthesis and Characterization of Potential Biological Active Some Novel Chalcone Based Bisulfides**
TURGUT CİN G., BİÇER A., YAKALI G., Gültekin M. S.
3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST 2017), Baku, Azerbaycan, 10 - 13 Eylül 2017, ss.10
- X. **Synthesis and Characterization of Potential Biological Active Some Novel Chalcone Based Bisulfides**
TURGUT CİN G., BİÇER A., YAKALI G., Gültekin M. S.
3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST 2017), Baku, Azerbaycan, 10 - 13 Eylül 2017, ss.10
- XI. **Synthesis and Characterization of Potential Biological Active Some Novel Chalcone Based Bisulfides**
TURGUT CİN G., BİÇER A., YAKALI G., Gültekin M. S.
3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST 2017), Baku, Azerbaycan, 10 - 13 Eylül 2017, ss.10
- XII. **The Analysis of Crystal Structure and Spectroscopic datas of the (2E,6E)-2,6 bis((E)-3 phenylallylidene)cyclohexanone with XRD and Density Functional Theory**
YAKALI G., BİÇER A., TURGUT CİN G.
3rd International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS2017, Muğla, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2017, ss.187
- XIII. **The Analysis of Crystal Structure and Spectroscopic datas of the (2E,6E)-2,6 bis((E)-3**

phenylallylidene)cyclohexanone with XRD and Density Functional Theory

YAKALI G., BİÇER A., TURGUT CİN G.

3rd International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS2017, Muğla, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2017, ss.187

- XIV. **The Analysis of Crystal Structure and Spectroscopic datas of the (2E,6E)-2,6 bis((E)-3 phenylallylidene)cyclohexanone with XRD and Density Functional Theory**
YAKALI G., BİÇER A., TURGUT CİN G.
3rd International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS2017), Muğla, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2017, ss.187
- XV. **Single Crystal X-ray Analysis of Some Novel Chalcone Compounds**
YAKALI G., BİÇER A., TURGUT CİN G.
2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017, ss.306
- XVI. **Single Crystal X-ray Analysis of Some Novel Chalcone Compounds**
YAKALI G., Biçer A., TURGUT CİN G.
2. International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017, ss.306
- XVII. **Side Star Elegance Hotel 30 Mart – 2 Nisan 2017 ANTALYA P22 Yeni Bis-sülfid ve Bis-sülfon Bileşiklerinin Sentezi ve Sitotoksik Aktivitelerinin İncelenmesi**
BİÇER A., TURGUT CİN G., Gültekin M. S., ERDOĞAN A., ÖZKAN A.
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Mart - 02 Nisan 2017, ss.22
- XVIII. **Zeolite Tutturulmuş-Oso ve -Os3+ Nano Parçacıkları ile Olefinlerden Visinal cisdiollerin Sentezi**
BİÇER A., Gültekin M. S., Metin Ö.
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Mart - 02 Nisan 2017, ss.23
- XIX. **Yeni Bis-sülfid ve Bis-sülfon Bileşiklerinin Sentezi ve Sitotoksik Aktivitelerinin İncelenmesi**
BİÇER A., TURGUT CİN G., Gültekin M. S., Erdoğan A., Özkan A.
5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Mart - 02 Nisan 2017, ss.22
- XX. **Yeni Bis-sülfid ve Bis-sülfon Bileşiklerinin Sentezi ve Sitotoksik Aktivitelerinin İncelenmesi**
BİÇER A., TURGUT CİN G., Gültekin M. S., ERDOĞAN A., ÖZKAN A.
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Mart - 02 Nisan 2017, ss.22
- XXI. **The Investigation of Crystal Structure and Spectroscopic of The Novel Hydrazone Compound: [(E)-3-(2-nitrophenyl)-(E)-1-(2-phenylhydrazono)]-1-phenylallylidene**
Cin G. T., YAKALI G., Biçer A., Aygün M.
2nd International Conference On Science, Ecology and Technology, Barcelona, İspanya, 14 - 16 Ekim 2016, ss.135
- XXII. **Solid state structural investigation of the organic compound with single crystal X-ray crystallographic, spectroscopic methods and gama ray irradiation method**
Yakalı G., BİÇER A., EKE C., TURGUT CİN G., Aygün M.
1ST INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY BLACK SEA SYMPOSIUM, Amasya, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2016, ss.19
- XXIII. **Structural Characterization, Theoretical Investigation and Hirshfeld Surface Analysis of the 2,6-(E,E)-bis((thiophene-2-yl)methylene)cyclohexanone**
YAKALI G., BİÇER A., Aygün M., TURGUT CİN G.
3rd International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications, Antalya, Türkiye, 23 - 28 Mayıs 2016, ss.19
- XXIV. **STRUCTURAL CHARACTERIZATION, THEORETICAL INVESTIGATION AND HIRSHFELD SURFACE ANALYSIS OF SINGLE CRYSTAL OF 2,6-(E,E)-BIS((THIOPHENE-2-YL)METHYLENE)CYCLOHEXANONE**
YAKALI G., Biçer A., Aygün M., Turgut Cin G.
3. International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications, Antalya, Türkiye, 23 - 28 Mayıs

2016, ss.19

- XXV. **Zeolite Tutuklu Osmiyum ve Rutenyum Geçiş Metal Nanokümeleriyle Yeni Bir Yöntemle Alkenlerden Cis-diollerin Sentezi**
BİÇER A., Dalmızrak D., Akbayrak S., Metin Ö., Gültekin M. S., Özkar S., Bozkaya U.
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Mart 2014, ss.74
- XXVI. **An Efficient, Reusable and Eco-Friendly Method for the Preparation of 1,2-cisDiols**
Metin Ö., alp n. a., Akbayrak S., BİÇER A., Gültekin M. S., Özkar S., Bozkaya U.
4th National Catalysis Conference, Kocaeli, Türkiye, 21 - 24 Mart 2012, ss.60

Desteklenen Projeler

TURGUT CİN G., BİÇER A., GÜLTEKİN M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sikloheksanon Yapısı İçeren Bis-Sülfid, Bis-Sülfon ve β -Amino Karbonil Bileşiklerinin Sentezi ve Enzim İnhibisyon (hCAI, hCAII, AChE ve BChE) Çalışmaları, 2016 - 2019
BİÇER A., TÜBİTAK Projesi, Katalitik OsO₄ ve kiral ligantlar ile rasem alilik-hidroperoksitlerden tek kademede kiral 1,2,3-triollerin sentezi, 2010 - 2012

Metrikler

Yayın: 39
Atıf (WoS): 142
Atıf (Scopus): 193
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 6

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

4th Organic Chemistry Congress with International Participation, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018
13th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017
5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi, Standardizasyonu Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2014
Uluslararası Katılımlı 26. Ulusal kimya Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2012
25. Uluslar arası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2011