

## Doç.Dr. HAMDİ ÖZKAN

### Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 545 418 9802](tel:+905454189802)

E-posta: hozkan@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/11626>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 2002 - 2008

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 1996 - 2002

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi Bölümü, Türkiye 1989 - 1994

### Yabancı Diller

Almanca, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Oktet stabilize 1,3-dipolar siklokatılma tepkimeleri, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2008

Yüksek Lisans, Bazı fenilselenoglikolik asit türevlerinin sentezi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2001

### Araştırma Alanları

Aromatik Bileşikler Kimyası, Asimetrik Sentez Kimyası, Doğal Ürünler Kimyası, Heterosiklik Bileşikler Kimyası, Karbon Kimyası, Organik Reaksiyon Mekanizmaları, Organik Spektroskopisi, Organometalik Bileşikler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2020 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Kazan Meslek Yüksekokulu, Yönetim Ve Organizasyon Bölümü, 2017 - 2019

### Akademik İdari Deneyim

Çankırı Karatekin Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016 - 2017

Çankırı Karatekin Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2010 - 2012

### Verdiği Dersler

## Yönetilen Tezler

ÖZKAN H., Yeni sülfonamidlerin sentezi, yapılarının aydınlatılması, biyolojik ve antioksidant aktivitelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, B.DEMİRCİ(Öğrenci), 2015

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

- I. **Synthesis, Spectroscopic Characterizations of Novel Norcantharimides, Their ADME Properties and Docking Studies Against COVID-19 M-pr degrees**  
Ozkan H., ADEM Ş.  
CHEMISTRYSELECT, cilt.5, sa.18, ss.5422-5428, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Synthesis and Antimicrobial and Antioxidant Activities of Sulfonamide Derivatives Containing Tetrazole and Oxadiazole Rings**  
Ozkan H., Demirci B.  
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.56, sa.9, ss.2528-2535, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Synthesis and DNA binding of new adenine derivatives incorporating 5-((Alkylthio)-1,3,4-oxadiazol-2-yl)methyl moiety**  
YILDIRIR Y., Cetin A., Ozkan H., YAVUZ S., AÇIK L., Celik S. P.  
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.27, sa.8, ss.2027-2033, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Facile Method for 1,3-Dipolar Cycloaddition Reaction of Azomethine Ylides: Highly Stereoselective Synthesis of Substituted Pyrrolidine Derivatives**  
YAVUZ S., ÖZKAN H., Tok G., DİŞLİ A.  
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.50, sa.6, ss.1437-1440, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Synthesis, Crystal and Molecular Structure and Biological Activity of Dimethyl Trans-3-(2-bromophenyl)-2-methylisoxazolidine-4,5-dicarboxylate**  
YÜKSEKTEPE ATAOL Ç., ÖZKAN H., YAVUZ S., Yanmaz V., DİŞLİ A., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
CHINESE JOURNAL OF STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.31, sa.9, ss.1251-1262, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Synthesis of Isomeric 2,3,5-Trisubstituted Perhydropyrrolo[3,4-d]-isoxazole-4,6-diones via 1,3-Dipolar Cycloaddition Reactions**  
Ozkan H., YILDIRIR Y.  
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.47, sa.4, ss.954-959, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Dimethyl trans-3-(4-bromophenyl)-2-methylisoxazolidine-4,5-dicarboxylate**  
BÜYÜKGÜNGÖR O., YAVUZ S., ODABAŞOĞLU M., Ozkan H., Pamir O., YILDIRIR Y.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.65, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Dimethyl cis-2-methyl-3-p-tolylisoxazolidine-4,5-dicarboxylate**  
ODABAŞOĞLU M., ÖZKAN H., YILDIRIR Y., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.65, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **2-Methyl-3-(5-methyl-2-thienyl)-5-phenylperhydropyrrolo[3,4-d]isoxazole-4,6-dione**  
ODABAŞOĞLU M., Oezkan H., YILDIRIR Y., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.65, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **The synthesis and investigation of the antimicrobial activity of some new phenylselanyl-1-(toluene-4-sulfonyl)-1H-tetrazole derivatives**  
YILDIRIR Y., Us M. F. , Colak N., ÖZKAN H., YAVUZ S., DİŞLİ A., Ozturk S., Turker L.

- MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.18, sa.2, ss.91-97, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **(3R, 3aS, 6aR)-2,5-Dimethyl-3-(5-phenyl-2-thienyl)perhydropyrrolo[3,4-d][1,2]-oxazole-4,6-dione**  
Odabasoglu M., ÖZKAN H., YILDIRIR Y., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.64, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **2,5-Dimethyl-3-(3-methylthiophen-2-yl)-perhydropyrrolo[3,4-d]isoxazole-4,6-dione**  
Odabasoglu M., ÖZKAN H., YILDIRIR Y., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.64, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **A novel synthesis of bromobenzenes using molecular bromine**  
ÖZKAN H., DİŞLİ A., YILDIRIR Y., Tuerker L.  
MOLECULES, cilt.12, sa.11, ss.2478-2483, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Antimicrobial effect on bacterial and yeast cells of phenylselenocyanates and comparison with some antibiotics**  
Cete S., Ozkan H., Arslan F., Yildirim Y., Yasar A.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.19, sa.1, ss.550-554, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Synthesis of novel 5-aryl-1H-tetrazoles**  
Ozkan H., Yavuz S., Disli A., Yildirim Y., Turker L.  
HETEROATOM CHEMISTRY, cilt.18, sa.3, ss.255-258, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Improved synthesis of phenylselenoglycolic acids**  
Ozkan H., Disli A., Yildirim Y.  
ORGANIC PREPARATIONS AND PROCEDURES INTERNATIONAL, cilt.36, sa.2, ss.161-163, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **N-Alkilenmiş Tetrazol Türevi Bileşiklerin Absorpsiyon, Dağılım, Metabolizma ve Atılım (ADME) Özelliklerinin Araştırılması**  
ÖZKAN H.  
Süleyman Demirel University Faculty of Arts and Science Journal of Science, cilt.14, sa.2, ss.384-394, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Synthesis of N-Aryl-2-Phenylselenanyl Acetamides and Their Antimicrobial Activities**  
YAVUZ S., ÖZKAN H., GÜREL Ö., YILDIRIR Y.  
Gazi University Journal of Science, cilt.29, sa.2, ss.309-315, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Synthesis of N-(Aryl)-2-(phenylselenanyl) acetamides and Their Antimicrobial Activities**  
YAVUZ S., ÖZKAN H., Gurel O., YILDIRIR Y.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.29, sa.2, ss.309-315, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

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

- I. **Bazı Yeni Tiyo Alkil Sübstitüe Tetrazol Türevlerinin Sentezi, Antimikrobiyal ve Antioksidan Aktivitelerinin Belirlenmesi**  
ÖZKAN H.  
7th Drug Chemistry Conference: Design, Synthesis, Production and Standardization of Drug Active Substances, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Mart 2019
- II. **1-(2-(5-(4-Sübstitüefenil)-1H-tetrazol-1-il)etil)amin Bileşiklerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Biyolojik Özelliklerinin Araştırılması**  
ÖZKAN H., DOYDUK D., Batuhan Y.  
8th International Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 27 Şubat - 01 Mart 2020

- III. **Synthesis of Derivatives of (3aR,4R,7S,7aS)-2-amino-3a,4,7,7atetrahydro- 1H-4,7-epoxyisindole-1,3(2H)-dione**  
ÖZKAN H.  
4th Organic Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2018
- IV. **Tetrazol ve Oksadiazol Halkası İçeren Bazı Yeni Sülfonamid Türevlerinin Sentezi, Antimikrobiyal ve Antioksidan Aktivitelerinin Belirlenmesi**  
ÖZKAN H., Demirci B.  
Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018

### **Desteklenen Projeler**

ÖZKAN H., Sanayi Tezleri Projesi, Yüksek Enerjili Duyarsız Tri Amino Tri Nitro Benzen TATB Maddesinin Sentezlenmesi Karakterizasyonu ve Performans Özelliklerinin İncelenmesi, 2013 - 2016

### **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):64

h-indeksi (WOS):4