

# **Dr. Öğr. Üyesi Sinan BİLGİNER**

## **Kişisel Bilgiler**

**İş Telefonu:** [+90 442 231 5222](tel:+904422315222)

**Web:** <https://avesis.atauni.edu.tr/sinan.bilginer>

## **Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ScholarID: KU1Gi\_sAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5676-2045

Yoksis Araştırmacı ID: 240068

## **Eğitim Bilgileri**

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya Ad, Türkiye 2005 - 2011

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 2001 - 2005

## **Yabancı Diller**

İngilizce, B1 Orta

## **Yaptığı Tezler**

Doktora, HETEROSİKLİK ŞALKON ANALOGLARININ MANNİCH BAZLARININ SENTEZİ VE BİYOLOJİK AKTİVİTESİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya , 2011

## **Araştırma Alanları**

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmasötik Kimya

## **Akademik Unvanlar / Görevler**

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2015 - Devam Ediyor

## **Akademik İdari Deneyim**

Bölüm Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2021 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2019 - Devam Ediyor

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2019 - Devam Ediyor

Staj komisyonu Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2018 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2018 - 2021

Atatürk Üniversitesi, 2016 - 2018

## **Verdiği Dersler**

Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Staj, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Danışmanlık, Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Araştırma Projesi Dersi 2, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Nükleer Manyetik Rezonans Spektroskopisi, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Farmasötik Kimya 2, Lisans, 2019 - 2020  
Farmasötik Kimya 4, Lisans, 2019 - 2020  
Faramsötik Kimya 1, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Farmasötik Kimya 3, Lisans, 2019 - 2020  
Araştırma Projesi dersi 1, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

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

- I. **Evaluation of antioxidant potentials and acetylcholinesterase inhibitory effects of some new salicylic acid-salicylamide hybrids**  
KOCA M., GÜLÇİN İ., Üç E. M., Bilginer S., AYDIN A. S.  
Journal of the Iranian Chemical Society, cilt.20, sa.7, ss.1535-1543, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis, cytotoxicities, and carbonic anhydrase inhibition activities of pyrazoline-benzenesulfonamide derivatives harboring phenol/polyphenol moieties**  
BİLGİNER S., Bardawel S. K., Demir Y., GÜLÇİN İ., KAZAZ C.  
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.31, sa.6, ss.925-935, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **New benzamide derivatives and their nicotinamide/cinnamamide analogs as cholinesterase inhibitors**  
KOCA M., BİLGİNER S.  
MOLECULAR DIVERSITY, cilt.26, sa.2, ss.1201-1212, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of a Novel Benzenesulfonamide 4-(3-(4-Bromophenyl)-5-(2,4-dimethoxyphenyl)-4,5-dihydro-1H-pyrazol-1-yl) on Antioxidant Enzymes and Hematological Parameters of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*)**  
Ozgun D. O., ALAK G., UÇAR A., Bilginer S., GÜL H. İ., Kocaman M., Yamali C., PARLAK V., ATAMANALP M., Maslat A., et al.  
PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.53, sa.6, ss.2083-2089, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Antibacterial and Acetylcholinesterase Inhibitory Potentials of Triazenes Containing Sulfonamide Moiety**  
BİLGİNER S., GÜL H. İ., HANCI H., GÜLÇİN İ.  
PHARMACEUTICAL CHEMISTRY JOURNAL, cilt.55, sa.3, ss.284-289, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of a Novel Benzenesulfonamide 4-(3-(4-Bromophenyl)-5-(2,4-dimethoxyphenyl)-4,5-dihydro-1H-pyrazol-1-yl) on Antioxidant Enzymes and Hematological Parameters of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*)**  
Özmen Özgün D., Alak G., Uçar A., Bilginer S., Gül H. İ., Kocaman E. M., Yamali C., Parlak V., Atamanalp M., Maslat A., et al.  
Pakistan Journal Of Zoology, cilt.53, sa.6, ss.2083-2089, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Phenothiazine-based chalcones as potential dual-target inhibitors toward cholinesterases (AChE, BuChE) and monoamine oxidases (MAO-A, MAO-B)**  
YAMALI C., Engin F. S., BİLGİNER S., TUĞRAK M., Ozmen Ozgun D., ÖZLİ G., LEVENT S., SAĞLIK B. N., ÖZKAY Y., GÜL H. İ.  
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.58, sa.1, ss.161-171, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Docking Studies and Antiproliferative Activities of 6-(3-aryl-2-propenoyl)-2(3H)-benzoxazolone Derivatives as Novel Inhibitors of Phosphatidylinositol 3-Kinase (PI3K alpha)**

- BİLGİNER S., Bardawee S. K., Sabbah D. A., GÜL H. İ.  
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.21, sa.6, ss.716-724, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. Novel Mannich bases with strong carbonic anhydrases and acetylcholinesterase inhibition effects: 3-(aminomethyl)-6-{3-[4-(trifluoromethyl)phenyl]acryloyl}-2(3H)-benzoxazolones  
BİLGİNER S., ANIL B., KOCA M., Demir Y., GÜLÇİN İ.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.45, sa.3, ss.805-818, 2021 (SCI-Expanded)
- X. Oleuropein and Verbascoside - Their Inhibition Effects on Carbonic Anhydrase and Molecular Docking Studies  
AĞGÜL A. G., Taslimi P., Kuzu M., UZUN N., BİLGİNER S., GÜLÇİN İ.  
JOURNAL OF OLEO SCIENCE, cilt.70, sa.9, ss.1275-1283, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. Synthesis and in silico studies of triazene-substituted sulfamerazine derivatives as acetylcholinesterase and carbonic anhydrases inhibitors  
BİLGİNER S., GÜL H. İ., ANIL B., Demir Y., GÜLÇİN İ.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.354, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. New halogenated chalcones with cytotoxic and carbonic anhydrase inhibitory properties: 6-(3-Halogenated phenyl-2-propen-1-oyl)-2(3H)-benzoxazolones  
BİLGİNER S., GÜL H. İ., Erdal F. S., Sakagami H., GÜLÇİN İ.  
Archiv der Pharmazie, cilt.353, sa.6, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. Novel sulphonamides incorporating triazene moieties show powerful carbonic anhydrase I and II inhibitory properties  
Bilginer S., Gonder B., Gül H. İ., Kaya R., Gülcin İ., Anil B., Supuran C. T.  
Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, cilt.35, sa.1, ss.325-329, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. Synthesis, cytotoxicities, and carbonic anhydrase inhibition potential of 6-(3-aryl-2-propenoyl)-2(<i>H</i>)-benzoxazolones.  
Bilginer S., Gul H. İ., Erdal F., Sakagami H., Levent S., Gulcin I., Supuran C.  
Journal of enzyme inhibition and medicinal chemistry, cilt.34, ss.1722-1729, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. Crystal structure of 4-[5-(4-fluorophenyl)-3-(4-hydroxyphenyl)-4,5-dihydropyrazol-1-yl]benzenesulfonamide, C<sub>21</sub>H<sub>18</sub>FN<sub>3</sub>O<sub>3</sub>S  
Aydin A., BİLGİNER S., GÜL H. İ., AKKURT M., METE E.  
ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE-NEW CRYSTAL STRUCTURES, cilt.231, sa.1, ss.81-83, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. Synthesis of 4-(2-substituted hydrazinyl)benzenesulfonamides and their carbonic anhydrase inhibitory effects  
Gül H. İ., Kucukoglu K., Yamali C., Bilginer S., Yuca H., Ozturk I., Taslimi P., Gülcin İ., Supuran C. T.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.31, ss.568-573, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. Carbonic anhydrase inhibitors. Phenols incorporating 2-or 3-pyridyl-ethenylcarbonyl and tertiary amine moieties strongly inhibit *Saccharomyces cerevisiae* beta-carbonic anhydrase  
Bilginer S., Unluer E., Gül H. İ., Mete E., Isik S., Vullo D., Ozensoy-Guler O., Beyaztas S., Capasso C., Supuran C. T.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.29, sa.4, ss.495-499, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. 1-(3-Aminomethyl-4-hydroxyphenyl)-3-pyridinyl-2-propen-1-ones: A novel group of tumour-selective cytotoxins  
Bilginer S., Gül H. İ., Mete E., Das U., Sakagami H., Umemura N., Dimmock J. R.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.28, sa.5, ss.974-980, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. Synthesis and Antifungal Evaluation of 1-Aryl-2-dimethylaminomethyl-2-propen-1-one Hydrochlorides  
Mete E., Gül H. İ., Bilginer S., Algul O., Topaloglu M. E., Güllüce M., Kazaz C.  
MOLECULES, cilt.16, sa.6, ss.4660-4671, 2011 (SCI-Expanded)

## Diger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Molecular Docking Study of Several Seconder Metabolites from Medicinal Plants as Potential

**Inhibitors of COVID-19 Main Protease**

BİLGİNER S., GÖZCÜ S., GÜVENALP Z.

TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.19, sa.4, ss.431-441, 2022 (ESCI)

**II. Benzoksazolon Türevi Şalkon Bileşiklerinin Sentezi ve Biyoaktivitelerinin Araştırılması**

BİLGİNER S.

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.1, sa.13, ss.334-347, 2020 (Hakemli Dergi)

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

**I. DESIGN, SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF NEW TRIAZENE SUBSTITUTED CHALCONE DERIVATIVE SULFONAMIDE COMPOUND BY NMR VTU METHOD**

Bilginer S.

EURO ASIA 7th. INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED SCIENCES, Trabzon, Türkiye, 21 - 22 Ağustos 2020

**II. Radiotherapy Sensitivity and Proliferation of Breast Cancer Cell line Applied Benzoxazolone Derived Chalcone Compound**

Çakır T., Görgisen G., Bilginer S., Gül H. İ.

3rd International Medicine and Health Sciences Researches Congress, Ankara, Türkiye, 13 - 14 Mart 2020, cilt.1, ss.279-285

**III. Synthesis, Bioactivities and Docking Studies of Novel Trimethoxy Substituted Chalcone Compounds**

Bilginer S.

International Biotechnologu Congress-Bio2020, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Mart 2020

**IV. Synthesis, Cholinesterase Inhibition and Molecular Docking Studies of Novel Mannich Bases of Benzoxazolone Chalcone Compounds**

Bilginer S., Koca M.

8. International Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 27 Şubat - 01 Mart 2020

**V. The Design, Synthesis, NMR Analysis and Cytotoxic Activities of 6-(3-Aryl-2-Propenoyl)-2(3H)-Benzoxazolones**

BİLGİNER S., GÜL H. İ.

International IVEK BIO Congress, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018

**VI. SYNTHESIS OF NEW 2(3H)-BENZOXAZOLONE,6-[1-OXO-3-(2-FURANYL)-2-PROPYNYL] AND SPECTRAL INVESTIGATION WITH ADVANCED NMR TECHNIQUES AND THE NMR SHIFT REAGENT [Eu(fod)3]**

KAZAZ C., BİLGİNER S., GÜL H. İ., Engin F. S.

TRAMECH IX, 22 - 25 Kasım 2017

**VII. Synthesis and Cytotoxic Activities of Mannich Bases of Heterocyclic Chalcone Analogues**

BİLGİNER S., GÜL H. İ.

3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, 5 - 07 Ekim 2017

**VIII. Cytotoxicities of Five New Benzoxazolone Derived Chalcones**

Engin F. s., BİLGİNER S., Sakagami H., GÜL H. İ.

3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, 5 - 07 Ekim 2017

**IX. Synthesis and spectral analysis of potentially bioactive chalcones**

BİLGİNER S., GÜL H. İ.

International Bahçeşehir University (BAU) Drug Design Congress, 13 - 15 Ekim 2016

**X. Crystal structure of 4 5 4 fluorophenyl 3 4 hydroxyphenyl 4 5 dihydropyrazol 1 yl benzenesulfonamide C21H18FN3O3S**

BİLGİNER S., GÜL H. İ.

4th International Bahçeşehir University (BAU) Drug Design Congress, 13 - 15 Ekim 2016

**XI. The design synthesis and NMR analysis of six compounds of 6 3 aryl 2 propenoyl 2 3H benzoxazolones**

BİLGİNER S., Engin F. S., GÜL H. İ.

- International Bahçeşehir University (BAU) Drug Design Congress, 13 - 15 Ekim 2016
- XII. **Synthesis of 4 2 substituted hydrazinyl benzenesulfonamides and their carbonic anhydrase inhibitory effects**  
GÜL H. İ., KÜÇÜKOĞLU K., YAMALI C., BİLGİNER S., YUCA H., ÖZTÜRK İ., Parham T., GÜLÇİN İ., Claudiu S.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, 15 - 17 Ekim 2015
- XIII. **Synthesis of 1-Aryl-2-dimethylaminomethyl-2-propen-1-one Hydrochlorides by Conventional Heating and Microwave Irradiation and Evaluation of Their Antifungal Activities**  
Mete E., Bilginer S., Algül Ö., Gül H. İ., Topaloğlu M. E., Güllüce M., Kazaz C.  
26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012
- XIV. **Synthesis and Antifungal Evaluation of 1-Aryl-2-dimethylaminomethyl-2-propen-1-one Hydrochlorides**  
Mete E., Bilginer S., Topaloğlu M. E., Güllüce M., Kazaz C., Gül H. İ.  
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- XV. **SYNTHESIS OF 1 4 HYDROXY 3 AMINO 1 YL METHYL PHENYL 3 PYRIDINE 3 YL PROPENONES**  
BİLGİNER S., GÜL H. İ.  
INTERNATIONAL DRUG RESEARCH AND DEVELOPMENT, Antalya, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2011

## Desteklenen Projeler

KOCA M., ANIL B., BİLGİNER S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Potansiyel karbonik anhidraz inhibe edici özelliğe sahip metansülfonamit ve benzensülfonamit türevi tiyoüre artığı taşıyan yeni pirazolin bileşiklerinin tasarımları sentezi ve yapılarının aydınlatılması, 2021 - 2022

KOCA M., BİLGİNER S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, N-(4-klorobenzil) N-(3,4-sübstütüe fenil) nikotinamit türevlerinin ve benzamit analoglarının sentezi ve in vitro kolinesteraz inhibitörlerinin değerlendirilmesi, 2020 - 2020

BİLGİNER S., GÜLÇİN İ., GÜL H. İ., ANIL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Triazen Yapılarındaki Yeni Sülfonamit Türevi Moleküllerin Sentezi ve Karbonik Anhidraz İnhibisyon Potansiyellerinin Araştırılması, 2020 - 2020

KADIOĞLU Y., BİLGİNER S., YAMAN M. E., UĞAN R. A., AŞCI A., POLAT B., FERAH OKKAY İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eczacılık Fakültesi Güdümlü Araştırma Projesi, 2018 - 2020

BİLGİNER S., GÖNDER B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3-Aminobenzensülfonamitten Türevlenen Yeni Sülfonamit Türevi Moleküllerin Sentezi ve Karbonik Anhidraz İnhibe Edici Etkilerinin Araştırılması, 2019 - 2019

KADIOĞLU Y., POLAT B., ÖZBEK H., ATILA A., SEZEN KARAOĞLAN E., YAMAN M. E., BAYIR Y., PALABIYIK Ş. S., BİLGİNER S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eczacılık Fakültesi Bilimsel Araştırma Destek Projesi, 2018 - 2019

KADIOĞLU Y., POLAT B., SEVİNÇ ÖZAKAR R., BİLGİNER S., ŞENOL O., YAMAN M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development kongresinin düzenlenmesi, 2017 - 2018

BİLGİNER S., GÜL H. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "2(3H)-BENZOKSAZOLON HALKASI TAŞIYAN ŞALKON YAPISINDAKİ BİLEŞİKLERİN TASARIMI, SENTEZİ VE SİTOTOKSİK ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI", 2016 - 2017

## Bilimsel Hakemlikler

ARCHIV DER PHARMAZIE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020  
FABAD Farmasötik Bilimler Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2017

## Metrikler

Yayın: 36  
Atıf (WoS): 286

Atıf (Scopus): 300

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 10