

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, HETEROSİKLIK 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 Üyesi, 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

Farmasötik 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., Bardaweel 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., Bardaweel 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., Gülçin İ., Anıl 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(3H)-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, C₂₁H₁₈FN₃O₃S**
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., Yamalı C., Bilginer S., Yuca H., Ozturk I., Taslımı P., Gülçin 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., Isık 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)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Molecular Docking Study of Several Secondar 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., Görgişen 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 Biotechnology Congress-Bio2020, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Mart 2020
- IV. **Synthesis, Cholinesterase Inhibition and Molecular Docking Studies of Novel Mannich Bases of Banzoxazolone 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-PROPENYL] 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-fluorophenyl)-3-(4-hydroxyphenyl)-4,5-dihydropyrazol-1-yl benzenesulfonamide C₂₁H₁₈N₃O₃S**
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 inhıbe edici özelliğe sahip metansülfonamit ve benzensülfonamit türevi tiyoüre artığı taşıyan yeni pirazolin bileşiklerinin tasarımı sentezi ve yapılarının aydınlatılması, 2021 - 2022

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

BİLGİNER S., GÜLÇİN İ., GÜL H. İ., ANIL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Triazen Yapısındaki 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 I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eczacılık Fakültesi GÜdümlü Araştırma Projesi, 2018 - 2020

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

KADIOĞLU Y., POLAT B., ÖZBEK H., ATİLA 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

Atif (Scopus): 300

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 10