

Dr.Öğr.Üyesi SUAT SARI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 305 1872](tel:+903123051872) Dahili: 131

E-posta: suat.sari@hacettepe.edu.tr

Diğer E-posta: suat1039@gmail.com

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/suat.sari>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Kimya AD 06100 Sıhhiye Ankara

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Kimya A.B.D., Türkiye 2012 - 2018

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Acil Tıp A.B.D. (ing.), Anatomi A.B.D. (Türkçe), Türkiye 2007 - 2012

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 2000 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğitimcilerin Eğitimi Programı, Hacettepe Üniversitesi Yaşam Boyu Öğrenme Merkezi, 2014

Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanı Kullanım Sertifikası, Hacettepe Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu, 2014

Yaptığı Tezler

Doktora, (Arilalkil)azol yapısında yeni oksim ester türevleri üzerinde çalışmalar: Sentez, biyolojik aktivite ve moleküler modelleme, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Kimya A.B.D., 2018

Yüksek Lisans, Yeni (Arilalkil) triazol türevi oksim esterlerin sentezleri, antikonvülsan ve antimikrobiyal aktiviteleri, İnönü Üniversitesi, Acil Tıp A.B.D. (ing.), Anatomi A.B.D. (Türkçe), 2012

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmasötik Kimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2013 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Alpha-glucosidase and tyrosinase inhibitor of polyphenols isolated from *Potentilla speciosa* var. *speciosa*: In vitro and in silico perspectives**
Özgünseven A., BARUT B., Şoral M., SARI S., AKAYDIN G., ÖZEL A., ŞÖHRETOĞLU D.
Industrial Crops and Products, cilt.170, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Azole antifungal compounds could have dual cholinesterase inhibitory potential according to virtual screening, enzyme kinetics, and toxicity studies of an inhouse library**
BARUT B., SARI S., SABUNCUOĞLU S., ÖZEL A.
Journal of Molecular Structure, cilt.1235, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Potential of nafimidone derivatives against co-morbidities of epilepsy: In vitro, in vivo, and in silico investigations**
SARI S., BARUT B., Marcinkowska M., SABUNCUOĞLU S., AVCI A., KOÇAK ASLAN E., ÖZEL A., Siwek A.
DRUG DEVELOPMENT RESEARCH, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Azoles containing naphthalene with activity against Gram-positive bacteria: in vitro studies and in silico predictions for flavohemoglobin inhibition**
SARI S., SABUNCUOĞLU S., KOÇAK ASLAN E., AVCI A., KART D., ÖZDEMİR Z., Acar M. F. , Sayoglu B., ALAGÖZ M. A. , KARAKURT A., et al.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Discovery of potent alpha-glucosidase inhibitors through structure-based virtual screening of an in-house azole collection**
SARI S., Barut B., ÖZEL A., Sarac S.
CHEMICAL BIOLOGY & DRUG DESIGN, cilt.97, sa.3, ss.701-710, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Inhibition of cholinesterases by safranin O: Integration of inhibition kinetics with molecular docking simulations**
ÖNDER S., SARI S., TACAL Ö.
ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, cilt.698, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Azole derivatives with naphthalene showing potent antifungal effects against planktonic and biofilm forms of *Candida* spp.: an in vitro and in silico study**
SARI S., Kocak E., KART D., ÖZDEMİR Z., ACAR M., Sayoglu B., KARAKURT A., DALKARA S.
INTERNATIONAL MICROBIOLOGY, cilt.24, sa.1, ss.93-102, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Antibacterial azole derivatives: Antibacterial activity, cytotoxicity, and in silico mechanistic studies**
SARI S., AVCI A., Kocak E., KART D., SABUNCUOĞLU S., DOĞAN İ. S. , ÖZDEMİR Z., BOZBEY İ., KARAKURT A., Sarac S., et al.
DRUG DEVELOPMENT RESEARCH, cilt.81, sa.8, ss.1026-1036, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **In vitro and in silico assessment of DNA interaction, topoisomerase I and II inhibition properties of chrysoplenetin**
Şöhretoğlu D., Barut B., Sari S., Özel A., Arroo R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.163, ss.1053-1059, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Flavonoids as alpha-glucosidase inhibitors: mechanistic approaches merged with enzyme kinetics and molecular modelling**
ŞÖHRETOĞLU D., SARI S.
PHYTOCHEMISTRY REVIEWS, cilt.19, sa.5, ss.1081-1092, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Flavones as tyrosinase inhibitors: kinetic studies in vitro and in silico**
Arroo R. R. J. , SARI S., Barut B., ÖZEL A., Ruparelia K. C. , ŞÖHRETOĞLU D.
PHYTOCHEMICAL ANALYSIS, cilt.31, sa.3, ss.314-321, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Synthesis, DNA interaction, in vitro/in silico topoisomerase II inhibition and photodynamic therapy activities of two cationic BODIPY derivatives**
BARUT B., ÇOBAN Ö., YALÇIN C. Ö. , Baş H., SARI S., BIYIKLIOĞLU Z., DEMİRBAŞ Ü., ÖZEL A.
Dyes and Pigments, cilt.174, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **p-Trifluoroacetophenone Oxime Ester Derivatives: Synthesis, Antimicrobial and Cytotoxic Evaluation, and Molecular Modeling Studies**

Bozbey I, Sarı S, Şalva E, Kart D, Karakurt A.

Letters In Drug Design & Discovery, cilt.17, sa.2, ss.169-183, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XIV. **A new series of pyridazinone derivatives as cholinesterases inhibitors: Synthesis, in vitro activity and molecular modeling studies**
Ozcelik A. B. , ÖZDEMİR Z., SARI S., Utku S., Uysal M.
PHARMACOLOGICAL REPORTS, cilt.71, sa.6, ss.1253-1263, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Novel water soluble BODIPY compounds: Synthesis, photochemical, DNA interaction, topoisomerases inhibition and photodynamic activity properties**
BARUT B., YALÇIN C. Ö. , SARI S., ÇOBAN Ö., Keleş T., BIYIKLIOĞLU Z., Abudayyak M., DEMİRBAŞ Ü., ÖZEL A.
European Journal of Medicinal Chemistry, cilt.183, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Discovery and Characterisation of Dual Inhibitors of Tryptophan 2,3-Dioxygenase (TDO2) and Indoleamine 2,3-Dioxygenase 1 (IDO1) Using Virtual Screening.**
Sari S., Tomek P., Leung E., Reynisson J.
Molecules (Basel, Switzerland), cilt.24, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Tyrosinase inhibitory effects of Vinca major and its secondary metabolites: Enzyme kinetics and in silico inhibition model of the metabolites validated by pharmacophore modelling**
SARI S., BARUT B., ÖZEL A., ŞÖHRETOĞLU D.
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.92, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Discovery of new azoles with potent activity against Candida spp. and Candida albicans biofilms through virtual screening**
SARI S., KART D., Ozturk N., KAYNAK F. B. , Gencil M., Taskor G., KARAKURT A., Sarac S., Essiz S., DALKARA S.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.179, ss.634-648, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Antifungal screening and in silico mechanistic studies of an in-house azole library**
SARI S., KART D., SABUNCUOĞLU S., DOĞAN İ. S. , ÖZDEMİR Z., Bozbey I., Gencil M., Essiz S., Reynisson J., KARAKURT A., et al.
CHEMICAL BIOLOGY & DRUG DESIGN, cilt.94, ss.1944-1955, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Synthesis, in vivo anticonvulsant testing, and molecular modeling studies of new nafimidone derivatives**
ACAR M., SARI S., DALKARA S.
DRUG DEVELOPMENT RESEARCH, cilt.80, sa.5, ss.606-616, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Synthesis and cytotoxicity studies on new pyrazole-containing oxime ester derivatives**
KARAKURT A., Bozbey I., USLU H., SARI S., ÖZDEMİR Z., ŞALVA E.
TROPICAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, cilt.18, sa.6, ss.1315-1322, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Tyrosinase and α -glucosidase inhibitory potential of compounds isolated from Quercus coccifera bark: In vitro and in silico perspectives**
SARI S., BARUT B., ÖZEL A., Kuruüzüm-Uz A., ŞÖHRETOĞLU D.
Bioorganic Chemistry, cilt.86, ss.296-304, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Synthesis, anticonvulsant screening, and molecular modeling studies of new arylalkylimidazole oxime ether derivatives**
ÖZDEMİR Z., SARI S., KARAKURT A., DALKARA S.
Drug Development Research, cilt.80, sa.2, ss.269-280, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **α -Glucosidase inhibitory effects of polyphenols from Geranium asphodeloides: Inhibition kinetics and mechanistic insights through in vitro and in silico studies**
RENDA G., SARI S., BARUT B., ŞORAL M., LIPTAJ T., KORKMAZ B., ÖZEL A., ERİK İ., ŞÖHRETOĞLU D.
Bioorganic Chemistry, cilt.81, ss.545-552, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Synthesis and anticonvulsant screening of 1,2,4-triazole derivatives**
SARI S., KAYNAK F. B. , DALKARA S.
Pharmacological Reports, cilt.70, sa.6, ss.1116-1123, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Tyrosinase inhibition by some flavonoids: Inhibitory activity, mechanism by in vitro and in silico studies**

- ŞÖHRETOĞLU D., SARI S., BARUT B., ÖZEL A.
Bioorganic Chemistry, cilt.81, ss.168-174, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Tyrosinase inhibition by a rare neolignan: Inhibition kinetics and mechanistic insights through in vitro and in silico studies**
ŞÖHRETOĞLU D., SARI S., BARUT B., ÖZEL A.
Computational Biology and Chemistry, cilt.76, ss.61-66, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Synthesis, anticonvulsant activity, and molecular modeling studies of novel 1-phenyl/1-(4-chlorophenyl)-2-(1H-triazol-1-yl)ethanol ester derivatives**
DOĞAN İ. S. , ÖZDEMİR Z., SARI S., Bozbey İ., KARAKURT A., Saraç S.
Medicinal Chemistry Research, cilt.27, sa.9, ss.2171-2186, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Discovery of potent alpha-glucosidase inhibitor flavonols: Insights into mechanism of action through inhibition kinetics and docking simulations**
ŞÖHRETOĞLU D., SARI S., BARUT B., ÖZEL A.
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.79, ss.257-264, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Potential of Potentilla inclinata and its polyphenolic compounds in α -glucosidase inhibition: Kinetics and interaction mechanism merged with docking simulations**
ŞÖHRETOĞLU D., SARI S., ŞORAL M., BARUT B., ÖZEL A., LIPTAJ T.
International Journal of Biological Macromolecules, cilt.108, ss.81-87, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **GPCR Modulation of Thieno[2,3-b]pyridine Anti-Proliferative Agents**
Zafar A., SARI S., Leung E., Pilkington L. I. , Van Rensburg M., Barker D., Reynisson J.
MOLECULES, cilt.22, sa.12, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **alpha-Glucosidase inhibitory effect of Potentilla astracanica and some isoflavones: Inhibition kinetics and mechanistic insights through in vitro and in silico studies**
ŞÖHRETOĞLU D., SARI S., ÖZEL A., BARUT B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.105, ss.1062-1070, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Design, synthesis, and molecular modeling of new 3(2H)-pyridazinone derivatives as acetylcholinesterase/butyrylcholinesterase inhibitors**
ÖZDEMİR Z., Yılmaz H., SARI S., KARAKURT A., Şenol F. S. , Uysal M.
Medicinal Chemistry Research, cilt.26, sa.10, ss.2293-2308, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **New Anti-Seizure (Arylalkyl)azole Derivatives: Synthesis, In Vivo and In Silico Studies**
SARI S., DALKARA S., KAYNAK F. B. , REYNISSON J., Sarac S., KARAKURT A.
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.350, sa.6, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **New azole derivatives showing antimicrobial effects and their mechanism of antifungal activity by molecular modeling studies**
DOĞAN İ. S. , SARAC S., SARI S., KART D., Gokhan S. E. , VURAL İ., DALKARA S.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.130, ss.124-138, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **New (arylalkyl)azole derivatives showing anticonvulsant effects could have VGSC and/or GABA(A)R affinity according to molecular modeling studies**
SARI S., KARAKURT A., USLU H., KAYNAK F. B. , Calis U., DALKARA S.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.124, ss.407-416, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Coumarin or benzoxazinone based novel carbonic anhydrase inhibitors: synthesis, molecular docking and anticonvulsant studies**
Karataş M. O. , Uslu H., SARI S., Alagöz M. A. , Karakurt A., Alıcı B., Bilen Ç., Yavuz E., Gencer N., Arslan O.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.31, sa.5, ss.760-772, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Class I histone deacetylase inhibition by aryl butenoic acid derivatives: In silico and in vitro studies**

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Chapter 7 - Flavonoids as Inducers of Apoptosis and Autophagy in Breast Cancer

Şöhretoğlu D., Sarı S.

Discovery and Development of Anti-Breast Cancer Agents from Natural Products, Goutam Brahmachari, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Oxford, ss.147-196, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Tyrosinase inhibition by a Rare Neolignan: An in vitro and in silico study

ŞÖHRETOĞLU D., SARI S., BARUT B., ÖZEL A.

Internation Symposium on Medicinal Chemistry, 6 - 10 Eylül 2018

II. Discovery of potent α -glucosidase inhibitor flavonols: Insights into mechanism of action through inhibition kinetics and docking simulations

ŞÖHRETOĞLU D., SARI S., BARUT B., ÖZEL A.

advances in Phytochemical Analysis (Trends in Natural Products Research), 2 - 05 Temmuz 2018

III. Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nin Akreditasyon Sonrasında Standartları Karşılama Açısından Son Üç Yıldaki Mevcut Durumu

ERDOĞAR N., DOĞAN A., BİBEROĞLU K., ULUTAŞ DENİZ E., EROĞLU İ., KAZKAYASI İ., DÜZENLİ Ö. F. , ARITULUK Z. C. , SARI S., GENÇ Y., et al.

II. Ulusal Eczacılık Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018

IV. Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nin Akreditasyon Süreci Açısından 2016 ve 2017 Yılı Değerlendirmesi

ERDOĞAR N., DOĞAN A., BİBEROĞLU K., ULUTAŞ DENİZ E., EROĞLU İ., KAZKAYASI İ., DÜZENLİ Ö. F. , ARITULUK Z. C. , SARI S., GENÇ Y., et al.

II. Ulusal Eczacılık Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018

V. Discovery of New Azole Antifungals with Potent Activity against Clinically Resistant *Candida tropicalis* Isolate and Biofilm Formation

SARI S., KART D., SARAÇ TARHAN S., KARAKURT A., EŞSİZ GÖKHAN Ş., DALKARA S.

5th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017

VI. New Azoles in Oxime Ester Structure: Antifungal Susceptibility, Anti-Biofilm Activity, and Molecular Modeling Studies

SARI S., KART D., SARAÇ TARHAN S., KARAKURT A., DALKARA S.

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

VII. Studies on New 1-Phenyl-2-(1H-imidazol-1-yl)ethanone Oxime Esters as Potential Antifungal Compounds

AKANSEL S., SARI S., SARAÇ TARHAN S., KART D., KARAKURT A., DALKARA S.

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

VIII. Synthesis, Biological Activity, and Molecular Modelling Studies on New Oxime Ether Compounds Bearing Imidazole Ring

BOZBEY İ., ÖZDEMİR Z., SARI S., KART D., KARAKURT A., SARAÇ TARHAN S., DALKARA S.

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development (DRD 2017), Erzurum, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017

IX. Discovery of Novel Azole Antifungals: An In Silico and In Vitro Study

SARI S., KART D., EŞSİZ GÖKHAN Ş., KARAKURT A., SARAÇ TARHAN S., DALKARA S.

7th EFMC International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry, VİYANA, Avusturya, 27 - 31

Ağustos 2017

X. Hypofractionated Stereotactic Radiation Therapy/Radiosurgery Results in Patients With Uveal Melanoma

YAZICI G., ÖZYİĞİT G., SARI S., TARLAN B., KIRATLI H., CENGİZ M., Zorlu F.

57th Annual Meeting of the American-Society-for-Radiation-Oncology (ASTRO), San-Antonio, Kuzey Mariana Adaları, 18 - 21 Ekim 2015, cilt.93

Desteklenen Projeler

TÜBİTAK Projesi, Potansiyel Antifungal Ve Antikonvülsan Etkili Yeni Azol Bileşikleri Moleküler Modelleme Sentez Ve Biyolojik Aktivite Çalışmaları, 2015 - Devam Ediyor

ŞÖHRETOĞLU D., SARI S., BARUT B., ÖZEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Flavonoitlerin alpha-Glukozidaz ve Tirosinaz Enzim İnhibitörü Etki Mekanizmalarının Kinetik ve Bilgisayarlı Modelleme Yöntemleriyle In vitro ve In Silico Araştırılması, 2018 - 2019

ÖZKANLI F., SARI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arilalkilazol Yapısında Yeni Oksim Ester Türevleri Üzerinde Çalışmalar Sentez Biyolojik Aktivite ve Moleküler Modelleme, 2017 - 2018

SARAÇ TARHAN S., SARI S., KARAKURT A., DALKARA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oksim ester yapısında arilalkilazol türevi antifungal bileşikler (PCT başvurusu), 2015 - 2018

DALKARA S., SARI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EUROPIN Viyana İlaç Tasarımı Yaz Okulu 2017, 2017 - 2017

Patent

Saraç Tarhan S., Sarı S., Oksim Ester Yapısında (Arilalkil)azol Türevi Antifungal Bileşikler, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: TR 2013 11057 B , İlk Tescil, 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):171

h-indeksi (WOS):8