

Doç.Dr. SERKAN YAVUZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: syavuz@gazi.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 2004 - 2010

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 2000 - 2004

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1996 - 2002

Yaptığı Tezler

Doktora, Tebain türevi bazı yarısentetik opioidlerin sentezi ve yapılarının spektroskopik yöntemlerle aydınlatılması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2010

Yüksek Lisans, Tebain türevi bazı yarısentetik opioidlerin sentezi ve yapılarının spektroskopik yöntemlerle aydınlatılması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2010

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

YAVUZ S., 1-((5-(süstitüe)-1,3,4-oksadiazol-2-il)metil)tetrazol bileşiklerinin sentezi ve yapılarının aydınlatılması, Yüksek Lisans, B.ÖZKAN(Öğrenci), 2019

YAVUZ S., 7,8-süstitüe morfinyan türü yeni bileşiklerin sentezi ve yapılarının aydınlatılması, Yüksek Lisans, C.TUĞBA(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- The relationship between the structural characteristics of lactobacilli-EPS and its ability to induce apoptosis in colon cancer cells in vitro**
Tukenmez U., Aktaş B., Aslım B., Yavuz S.
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.9, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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)

- III. **Synthesis, Characterization, Solvatochromic Properties, and Antimicrobial-radical Scavenging Activities of New Diazo Dyes Derived from Pyrazolo[1,5-a]pyrimidine**
ŞENER N., Eriskin S., YAVUZ S., ŞENER İ.
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.54, sa.6, ss.3538-3548, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Synthesis and Functional Investigations of Computer Designed Novel Cladribine-Like Compounds for the Treatment of Multiple Sclerosis**
YAVUZ S., Cetin A., AKDEMİR A., DOYDUK D., DİŞLİ A., Celik Turgut G., ŞEN A., YILDIRIR Y.
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.350, sa.11, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Computer design, synthesis, and bioactivity analyses of drugs like fingolimod used in the treatment of multiple sclerosis**
Turgut G. C. , DOYDUK D., YILDIRIR Y., YAVUZ S., AKDEMİR A., DİŞLİ A., ŞEN A.
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.25, sa.2, ss.483-495, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Synthesis, characterization, and biological activities of 4-imino-3-aryloxy-4H-pyrimido[2,1-b][1,3]benzothiazole-2-oles**
Eriskin S., Sener N., YAVUZ S., ŞENER İ.
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.23, sa.8, ss.3733-3743, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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)
- VIII. **Synthesis and Pharmacological Evaluation of Some Novel Thebaine Derivatives: N-(Tetrazol-1H-5-yl)-6,14-endoethenotetrahydrothebaine Incorporating the 1,3,4-Oxadiazole or the 1,3,4-Thiadiazole Moiety**
YAVUZ S., ÜNAL Y., Pamir O., Yilmazer D., KURTIPEK Ö., KAVUTÇU M., ARSLAN M., ARK M., YILDIRIR Y.
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.346, sa.6, ss.455-462, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Synthesis and Characterization of New Thebaine Derivatives as Potential Opioid Agonists and Antagonists: 2-[N-(1H-Tetrazol-5-yl)-6,14-endo-etheno-6,7,8,14-tetrahydrothebaine-7 alpha-yl]-5-phenyl-1,3,4-oxadiazoles**
YILDIRIR Y., Pamir O., YAVUZ S., DİŞLİ A.
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.50, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Ferrocene Derivatives Carrying Urea, Thiourea, and Sulfonamide Moieties: Synthesis and Evaluation of Antibacterial and Antifungal Activities**
YAVUZ S., Yıldırm H.
JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.2013, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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)
- XII. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF NEW THEBAINE DERIVATIVES: 2-(6,14-ENDO-ETHENOTETRAHYDROTHEBAINE-7 alpha-YL)-5-(N-ARYLAMINO)-1,3,4-THIADIAZOLES**
YAVUZ S., YILDIRIR Y.
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, cilt.187, sa.11, ss.1303-1311, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Fast Method for Synthesis of Alkyl and Aryl-N-Methylnitrones**
YAVUZ S., ÖZKAN H., ÇOLAK N., YILDIRIR Y.
MOLECULES, cilt.16, sa.8, ss.6677-6683, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Synthesis of Cationic N-[3-(Dimethylamino)propyl]methacrylamide Brushes on Silicon Wafer via Surface-Initiated RAFT Polymerization**
Gurbuz N., Demirci S., YAVUZ S., ÇAYKARA T.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.49, sa.2, ss.423-431, 2011 (SCI İndekslerine

Giren Dergi)

- XV. **Synthesis and antimicrobial activity studies of some novel substituted phenylhydrazono-1H-tetrazol-5-yl-acetonitriles**
YAVUZ S., Aydin O., ÇETE S., DİŞLİ A., YILDIRIR Y.
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.19, sa.2, ss.120-126, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Synthesis and Characterization of New 7-Substituted 6,14-Ethenomorphinane Derivatives: N-{5-[(5 alpha,7 alpha)-4,5-Epoxy-3,6-dimethoxy-17-methyl-6,14-ethenomorphinan-7-yl]-1,3,4-oxadiazol-2-yl}arenamines**
YAVUZ S., YILDIRIR Y.
HELVETICA CHIMICA ACTA, cilt.93, sa.12, ss.2406-2418, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **1-Methoxy-3-o-tolylbicyclo[2.2.2]oct-5-ene-2,2-dicarbonitrile**
BÜYÜKGÜNGÖR O., YAVUZ S., ODABAŞOĞLU M., Pamir O., YILDIRIR Y.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.65, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **N-Cyano-7 alpha-methoxycarbonyl-6,14-endo-ethenotetrahydronorthebaine**
ODABAŞOĞLU M., YAVUZ S., Pamir O., BÜYÜKGÜNGÖR O., YILDIRIR Y.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.65, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **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)
- XX. **7 alpha-Methoxycarbonyl-6,7,8,14-tetrahydro-6,14-endo-ethenothebaine**
ODABAŞOĞLU M., YAVUZ S., Pamir O., YILDIRIR Y., BÜYÜKGÜNGÖR O.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.65, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **The synthesis and investigation of the antimicrobial activity of some new phenylselanyl-1-(toluene-4sulfonyl)-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)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis of Some Novel Isoxazolidine Derivatives via 1,3-Dipolar Cycloaddition and Their Biological Evaluation**
Yanmaz V., DİŞLİ A., YAVUZ S., Oğutcu H., Dilek G.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.32, sa.1, ss.78-89, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Synthesis of N-Aryl-2-Phenylselanyl 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-(phenylselanyl) 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. **Evaluation of Anti-inflammatory Effect of Novel Fingolimod Based Compound F1-12h in SH-SY5Y, SK-N-SH and U-118MG Cells for the Efficacy in Multiple Sclerosis**
ÇELİK TURGUT G., DOYDUK D., YILDIRIR Y., YAVUZ S., AKDEMİR A., DİŞLİ A., ŞEN A.

5th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, 8 - 10 Eylül 2018

II. Antiproliferative Activity of Some Lactic Acid Bacteria and Their Exopolysaccharides on Colon Cancer Cells (HT-29) and Determination of Linkage Structure of Exopolysaccharides

Tükenmez Ü., Aslım B., Yavuz S.

IV. International Congress on Applied Biological Sciences, Eskişehir, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018

III. Evaluation of Anti-inflammatory Effect of Novel Fingolimod Based Compound F1-12h in SH-SY5Y, SK-N-SH and U-118 MG Cells for the Efficacy in Multiple Sclerosis

ÇELİK TURGUT G., DOYDUK D., YILDIRIR Y., YAVUZ S., AKDEMİR A., DİŞLİ A., ŞEN A.

5th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, 8 Eylül - 10 Aralık 2017, ss.31

IV. Synthesis And Characterization Of New 1,3,4-Thiadiazole Derivatives Carrying Tetrazole Ring

YAVUZ S., ÇOBAN B., ÖZKAN H., ÇOLAK N.

International Congress on Applied Science and Technology (ASTECH'xx2017), Malaga, İspanya, 17 - 20 Nisan 2017

V. Synthesis, Characterization and Theoretical Calculation of 4-Amino-7-methyl (ethyl)-2-oxo-

1,2,5,6,7,8-hexahydrothieno[2,3-b:5,4-c]dipyridine-3-carbonitrile

ÇOLAK N., BALABAN GÜNDÜZALP A., YAVUZ S.

International Congress on Applied Science and Technology (ASTECH'xx2017)60, Malaga, İspanya, 17 - 20 Nisan 2017

Desteklenen Projeler

YAVUZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümünde Bulunan Bazı Cihazların Tamirata ve Eksiklerinin Giderilmesi, 2018 - 2020

YAVUZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Yeni Ferrosen Türevi Bileşiklerin Sentezi, Yapılarının Aydınlatılması ve Biyolojik Aktivitelerinin incelenmesi, 2012 - 2014

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):132

h-indeksi (WOS):7