

Arş. Gör. Dr. FATİMA DOĞANÇ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 203 3086](tel:+903122033086)

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/doganc>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1832-587X

Publons / Web Of Science ResearcherID: HGU-9352-2022

ScopusID: 57189609233

Yoksis Araştırmacı ID: 205437

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Kimya (Dr), Türkiye 2014 - 2020

Lisans, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Pr., Türkiye 2008 - 2013

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı Yeni Monokatyonik Guanidino Benzimidazol Türevlerinin Sentezi, Yapılarının Aydınlatılması ve Antiparaziter Etkilerinin İncelenmesi, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Kimya (Dr), 2020

Araştırma Alanları

Eczacılık, Farmasötik Kimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Differentiation of regioisomeric N-alkylation of some indazoles and pyrazolopyridines by advanced NMR techniques**
Doğanç F., Göker A. H.
Magnetic Resonance in Chemistry, cilt.62, sa.11, ss.765-774, 2024 (SCI-Expanded)
- Synthesis of some new 2-(substituted-phenyl)imidazo[4,5-c] and [4,5-b]pyridine derivatives and their antimicrobial activities.**
Altaib M., Doğanç F., Kaşkatepe B., Göker A. H.
Molecular diversity, cilt.28, sa.5, ss.2817-2829, 2024 (SCI-Expanded)
- Synthesis of novel indol-3-acetamido analogues as potent anticancer agents, biological evaluation and molecular modeling studies**
Doğanç F., Özkan T., Farhangzad N., Mavideniz A., Çelik İ., Sunguroğlu A., Göker A. H.
Bioorganic Chemistry, cilt.148, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **Regioselective N-alkylation of some 2 or 6-chlorinated purine analogues**
DOĞANÇ F., Aydın A. S., ŞAHİN E., GÖKER A. H.
Journal of Molecular Structure, cilt.1272, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis, NMR, X-ray crystallography and DFT studies of some regioisomers possessing imidazole heterocycles**
PÜSKÜLLÜ M. O., DOĞANÇ F., Ozden S., ŞAHİN E., ÇELİK İ., GÖKER A. H.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1243, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis, in vitro antiprotozoal activity, molecular docking and molecular dynamics studies of some new monocationic guanidinobenzimidazoles**
DOĞANÇ F., ÇELİK İ., EREN G., Kaiser M., Brun R., GÖKER A. H.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.221, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis and Cytotoxicity of Some Imidazo[4,5-*b*]pyridine Derivatives and Their Regioselective *N*-Alkylation**
DOĞANÇ F., ALP M., Karabay A. Z., KOÇ A., EREN G., GÖKER A. H.
CHEMISTRYSELECT, sa.7, ss.1519-1525, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Regioselective N-alkylation of some imidazole-containing heterocycles and their in vitro anticancer evaluation**
Karaaslan C., DOĞANÇ F., ALP M., KOÇ A., KARABAY A. Z., GÖKER A. H.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1205, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Biological evaluation and docking studies of some benzoxazole derivatives as inhibitors of acetylcholinesterase and butyrylcholinesterase**
ARPACI Ö., Arisoy M., Sac D., DOĞANÇ F., Tasci M., ŞENOL DENİZ F. S., ERDOĞAN ORHAN İ.
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, cilt.71, sa.11-12, ss.409-413, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Separation and identification of the mixture of 2-(3,4-dimethoxyphenyl)-1-n-propyl or (4-chlorobenzyl)-5 and (6)-1H-benzimidazolecarbonitriles**
DOĞANÇ F., ALP M., GÖKER A. H.
MAGNETIC RESONANCE IN CHEMISTRY, cilt.54, sa.10, ss.851-857, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **SYNTHESIS AND ANTIMICROBIAL EVALUATION OF SOME NOVEL SULFONYLAMIDO-BENZOXAZOLES**
ARPACI Ö., Doganc F., Sac D., Sari E., KAYNAK ONURDAĞ F., ÖKTEN S.
ACTA BIOLOGICA HUNGARICA, cilt.67, sa.1, ss.75-84, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **REGIOISOMERIC N-ALKYLATION OF SOME INDAZOLES BAZI İNDAZOLLERİN REGİOİZOMERİK N-ALKİLASYONU**
DOĞANÇ F., GÖKER A. H.
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, cilt.49, sa.1, 2025 (Scopus)
- II. **SYNTHESIS AND STRUCTURE ELUCIDATION OF NEW METHYL 1H-BENZIMIDAZOLE-5-CARBOXYLATE DERIVATIVES**
Doganc F.
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, cilt.47, sa.2, ss.490-496, 2023 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Yetim İlaçların Geliştirilmesinde Yapay Zeka**
DOĞANÇ F., YILDIZ İ.
Nadir Hastalıklarda Kullanılan İlaçlarda (Yetim İlaçlar) Güncel Uygulamalar, BOZKIR ASUMAN, SAKA ONGUN MEHMET, Editör, Türkiye Klinikleri, ss.26-32, 2024

II. Farmasötik Safsızlıklar

Doğanç F.

Medisinal Kimya, Mehmet ALP, Editör, Akademisyen Kitabevi, Ankara, ss.4-11, 2021

III. Radyopaklar

Doğanç F.

Medisinal Kimya, Mehmet ALP, Editör, Akademisyen Kitabevi, Ankara, ss.904-920, 2021

IV. Farmasötik Kimya Pratikleri 1-2

AKI YALÇIN E. E., YALÇIN İ., BÜYÜKBİNGÖL M. E., GÖKER A. H., YILDIZ İ., ALTUNTAŞ DİNLENÇ T., TUNÇBİLEK M., KILCIGİL G., SÜZEN S., ARPACI Ö., et al.

Ankara Üniversitesi Basımevi, Ankara, 2018

V. Farmasötik Kimya Pratikleri 3-4

AKI YALÇIN E. E., YALÇIN İ., BÜYÜKBİNGÖL M. E., GÖKER A. H., YILDIZ İ., ALTUNTAŞ DİNLENÇ T., TUNÇBİLEK M., KILCIGİL G., SÜZEN S., ARPACI Ö., et al.

Ankara Üniversitesi Basımevi, Ankara, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Apoptotic, Stemness and Anti-Proliferative Effects of A Novel Indole Derivative in NSCLC**
Gayret K., Özkan T., Doğanç F., Göker A. H., Gökmen D., Sunguroğlu A.
7th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2024), Ankara, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2024, ss.1-866
- II. **ANTIMICROBIAL, ANTIBIOFILM, AND ANTIQUORUM SENSING ACTIVITIES OF CERIUM AND COPPER NANOPARTICLES GREEN SYNTHESIZED FROM HAZELNUT (CORYLUS L.) HUSK EXTRACT**
Öztürk B., Gökdere N., Rızvanoğlu S. S., Karaaslan M., Doğanç F., Eryılmaz M., Palabıyık İ. M.
14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 25 - 28 Haziran 2024, ss.3
- III. **GREEN SYNTHESIS OF SILVER AND ZINC NANOPARTICLES USING PROPOLIS EXTRACTS OBTAINED FROM GİRESUN REGION AND THEIR ANTIMICROBIAL, ANTIBIOFILM AND ANTI-QUORUM SENSING ACTIVITIES**
Vural N., Gökdere N., Rızvanoğlu S. S., Doğanç F., Eryılmaz M., Palabıyık İ. M.
14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 25 - 28 Haziran 2024, ss.2
- IV. **GREEN SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF ZINC NANOPARTICLES USING MACLURA POMIFERA (RAFİN.) SCHNEIDER AND THEIR ANTIBACTERIAL, ANTIBIOFILM AND ANTI-QUORUM SENSING ACTIVITIES**
Gökdere N., Rızvanoğlu S. S., Karaaslan M., Doğanç F., Ergene B., Eryılmaz M., Palabıyık İ. M.
14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 25 - 28 Haziran 2024, ss.1
- V. **BAZI YENİ MONOKATYONİK GUANİDİNO BENZİMİDAZOL TÜREVLERİNİN SENTEZİ, YAPILARININ AYDINLATILMASI VE ANTİPARAZİTER ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**
DOĞANÇ F., GÖKER A. H.
VI. ULUSAL FARMASÖTİK KİMYA KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 26 Ağustos 2022
- VI. **PREPARATION OF SOME IMIDAZO[4,5-b]PYRIDINE DERIVATIVES: USE OF THE 2D NMR 1H-1H NOE & 1H/13C-15N HMBC TECHNIQUES IN ASSIGNING REGIOISOMER**
DOĞANÇ F., GÖKER A. H.
2. International Marmara Scientific Research and Innovation Congress, İstanbul, Türkiye, 19 Nisan 2022
- VII. **Preparation of Some Purine Derivatives: Use of the 2D NMR 1H,15N & 1H,13C HMBC Techniques and X-Ray Crystallography in Assigning Regiochemistry**
DOĞANÇ F., ŞAHİN E., GÖKER A. H.
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021
- VIII. **Condensed Benzo, Pyrido, Pyrimidino-Imidazole Derivatives as Antidiabetic Agents**
Doğanç F., Göker A. H.
WASET 19. world academy of science, engineering and technology conference proceedings, London, İngiltere, 21 -

22 Eylül 2017

IX. Separation and identification of the mixture of 2,3,4-dimethoxyphenyl, 1-n-propyl or 4-chlorobenzyl 5 and 6-1H-benzimidazole carbonitriles

DOĞANÇ F., ALP M., GÖKER A. H.

27th European Colloquium on Heterocyclic Chemistry, 3 - 06 Temmuz 2016

X. Synthesis and Antimicrobial Evaluation of 2-p-Substituted Phenyl 5,4-substituted phenyl sulfonylamido benzoxazoles

ARPACI Ö., DOĞANÇ F., SAÇ D., ELMAS S., KAYNAK ONURDAĞ F., OKTEN S.

International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2015

Desteklenen Projeler

Göker A. H., Mavideniz A., Doğanç F., Özkan T., Sunguroğlu A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Yeni 1H-İndol Karboksamit Türevlerinin Sentezi Yapılarının Aydınlatılması, Biyolojik Aktiviteleri ve Moleküler Modelleme Çalışmaları, 2024 - 2025

Koç A., Göker A. H., Doğanç F., Aydın A. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Yeni 2- ve/veya 6-Süstitüe-8-Fenilimidazopirimidin (Pürin) ve İmidazopiridin Türevlerinin Sentezi, Yapı ve Regioisomerizm Aydınlatılması, Antikanser Aktivitelerinin İncelenmesi, 2022 - 2024

Göker A. H., Doğanç F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Yeni Mono ve/veya Dikasyonik Guanidino Benzimidazol Türevlerinin Sentezi, Yapılarının Aydınlatılması, Antiparaziter ve Antikanser Etkilerinin İncelenmesi, 2017 - 2019

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

ANKARA UNIVERSİTESİ ECZACILIK FAKULTESİ DERGİSİ, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2023 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Farmasötik ve Medisinal Kimya Derneği, Üye, 2015 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

International Journal of Pure and Applied Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2022

CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2021

Metrikler

Yayın: 28

Atıf (WoS): 51

Atıf (Scopus): 74

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5