

Arş.Gör.Dr. GÜLAY AKYÜZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: gulay.candan@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/gulay.candan>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2013 - 2018

Yüksek Lisans, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2010 - 2013

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, "Yeni 2,3-Disübstitüe Kinazolin-4(3H)-on Türevi Bileşiklerin Sentezi ve Biyolojik Özelliklerinin İncelenmesi ,
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Kimya, Kimya, 2018

Yüksek Lisans, karaca mersini solungacından karbonik anhidrazın karakterizasyonu, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi,
Kimya, Biyokimya, 2013

Araştırma Alanları

Kimya, Organik Kimya, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis and urease inhibition studies of some new quinazolinones**
AKYÜZ G.
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.58, sa.5, ss.1164-1170, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Synthesis of novel 2,3-disubstituted quinazolin-4(3H)-one derivatives containing hydrazone skeleton as potent urease inhibitors and their antimicrobial activities**
Akyuz G., BERIS F. Ş., KAHVECİ B., Mentese E.
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.56, sa.11, ss.3065-3072, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Synthesis, in vitro urease inhibition and molecular docking studies of some novel quinazolin-4(3H)-**

one derivatives containing triazole, thiadiazole and thiosemicarbazide functionalities

Mentese E., Akyuz G., Emirik M., Baltas N.

BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.83, ss.289-296, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **Synthesis of some novel quinazolin-4(3H)-one hybrid molecules as potent urease inhibitors**
Mentese E., Akyuz G., Yilmaz F., Baltas N., Emirik M.
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.351, sa.12, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Synthesis and molecular docking study of some novel 2,3-disubstituted quinazolin-4(3H)-one derivatives as potent inhibitors of urease**
Akyuz G., Mentese E., Emirik M., Baltas N.
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.80, ss.121-128, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Synthesis and evaluation of alpha-glucosidase and pancreatic lipase inhibition by quinazolinone-coumarin hybrids**
Mentese E., Karaali N., Akyuz G., Yilmaz F., Ulker S., KAHVECİ B.
CHEMISTRY OF HETEROCYCLIC COMPOUNDS, cilt.52, sa.12, ss.1017-1024, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Characterization and inhibition studies of carbonic anhydrase from gill of Russian Sturgeon Fish (Acipenser gueldenstaedtii)**
Dincer B., Ekinci A. P. , AKYUZ G., Kurtoglu I. Z.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.31, sa.6, ss.1662-1665, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Inhibition of mammalian carbonic anhydrase isoforms I-XIV with a series of phenolic acid esters**
MARESCA A., Akyuz G., OSMAN S. M. , ALOTHMAN Z., SUPURAN C. T.
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.23, sa.22, ss.7181-7188, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Microwave-Assisted Synthesis of Some Benzimidazole Derivatives Containing Imine Function**
AKYÜZ G., YILMAZ F., MENTEŞE E.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.2, sa.4, ss.123-127, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Synthesis and molecular docking study of some novel 2,3-disubstitutedquinazolin-4(3H)-one derivatives as potent inhibitors of urease**
AKYÜZ G., MENTEŞE E.
International Eurasian Conference onScience, Engineering and Technology, 22 - 23 Kasım 2018
- II. **.Synthesis of some new quinazolinones containing thiadiazole ring with their anti-urease activity.**
AKYÜZ G., MENTEŞE E.
1st International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Ankara, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018, ss.55
- III. **. Synthesis some novel 2,3-disubstituted quinazolin-4(3H)-one cointaining imin bond and some biological properties**
AKYÜZ G.
1st International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Ankara, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018, ss.45
- IV. **Synthesis of some new quinazolinones containing thiadiazole ring with their anti-urease activity**
AKYÜZ G., MENTEŞE E., BALTAŞ N., YILMAZ F.
International Eurasian Conference onBiological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018
- V. **Synthesis of Some Benzimidazole Derivatives Containing Imine Function andCalculation of Their E/Z**

Isomers

YILMAZ F., MENTEŞE E., AKYÜZ G., KARAALI N., KAHVECİ B.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN SCIENCE: ICAS 2017, 13 - 15 Ekim 2017

VI. Synthesis of some new quinazolinones containing oxadiazoland furan rings with their anti-urease activity

AKYÜZ G., MENTEŞE E., BALTAŞ N.

IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.602

VII. Synthesis and urease inhibition of quinazolinone-coumarin hybrid compounds

AKYÜZ G., MENTEŞE E., YILMAZ F., BALTAŞ N.

IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.599

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

1st International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018

1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018

İVEK 3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):82

h-indeksi (WOS):5