Doç.Dr. MURAT DURAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: mduran@ogu.edu.tr
Web: https://avesis.ogu.edu.tr/mduran

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0001-5894-7254
Publons / Web Of Science ResearcherID: U-9493-2017
ScopusID: 7202533240
Yoksis Araştırmacı ID: 186679

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 2000 - 2006
Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Yl) (Tezli), Türkiye 1997 - 2000
Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

Yaptığı Tezler

Doktora, Biyolojik aktif ve ilaç öncüsü olan bazı tiyazol türevlerinin sentezi yapı-etki ilişkilerinin deneysel ve teorik incelenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2006
Yüksek Lisans, Bazı pirol makrohalkalarının tautomerik dengelerinin teorik incelenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Yl) (Tezli), 2000

Araştırma Alanları

Organik Kimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2015 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1998 - 2015

Akademik İdari Deneyim

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2015 - 2016

Verdiği Dersler

Organik Kimyada Kromatografik Yöntemler, Lisans, 2017 - 2018
KİMYA, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
İlaç Öncüsü Heterohalkalı Bileşikler, Lisans, 2017 - 2018

Yeşil Organik Kimya, Lisans, 2017 - 2018
Organik Kimyada Reaksiyon Mekanizmaları, Lisans, 2017 - 2018
Kimya Lab., Lisans, 2017 - 2018
Organik Kimya Lab. I, Lisans, 2017 - 2018
ORGANİK SENTEZ TASARIMI, Lisans, 2017 - 2018
Organik Kimya Lab. II, Lisans, 2017 - 2018
Organik Kimya IV, Lisans, 2016 - 2017
Karbonil Bileşikleri ve Karboksilik asit türevleri, Lisans, 2016 - 2017
Organik Kimya, Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Synthesis, antimicrobial activity and modeling studies of thiazoles bearing pyridyl and triazolyl scaffolds**
Funda Tay N. F., Berk B., DURAN M., Kayagil A., Yurttaş L., Biltekin Kaleli S. N., YAMAÇ M., Karaduman A. B., Demirayak A. E.
ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, cilt.77, sa.9-10, ss.429-446, 2022 (SCI-Expanded)

II. **Synthesis, antimicrobial and antioxidant activities of pyridyl substituted thiazolyl triazole derivatives**
TAY N. F., DURAN M., Kayagil I., Yurttas L., GÖGER G., Goger F., Demirci F., Demirayak S.
BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.58, 2022 (SCI-Expanded)

III. **Arylamino Substituted Mercaptoimidazole Derivatives as New Corrosion Inhibitors for Carbon Steel in Acidic Media: Experimental and Computational Study**
Duran B., Yurttaş L., Duran M.
JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.12, sa.3, ss.365-376, 2021 (SCI-Expanded)

IV. **Synthesis and antimicrobial activity evaluation of new dithiocarbamate derivatives bearing thiazole/benzothiazole rings**
YURTTAŞ L., ÖZKAY Y., DURAN M., Turan-Zitouni G., ÖZDEMİR A., CANTÜRK Z., KÜÇÜKOĞLU K., KAPLANCIKLI Z. A.
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, cilt.191, sa.8, ss.1166-1173, 2016 (SCI-Expanded)

V. **A quantum chemical DFT/HF study on acidity constants of some benzothiazole and thiazole derivatives**
TAY N. F., DURAN M., DEMİRAYAK Ş.
INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION B-ORGANIC CHEMISTRY INCLUDING MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.53, sa.1, ss.102-110, 2014 (SCI-Expanded)

VI. **Synthesis and initial biological evaluation of substituted 1-phenylamino-2-thio-4,5-dimethyl-1H-imidazole derivatives**
YURTTAŞ L., DURAN M., DEMİRAYAK Ş., KARACA GENÇER H., TUNALI Y.
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, cilt.23, sa.24, ss.6764-6768, 2013 (SCI-Expanded)

VII. **Synthesis of 2-[4,5-dimethyl-1-(phenylamino)-1H-imidazol-2-ylthio]-N-(thiazole-2-yl)acetamide derivatives and their anticancer activities**
DURAN M., DEMİRAYAK Ş.
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.22, sa.9, ss.4110-4124, 2013 (SCI-Expanded)

VIII. **pK(a) Determination of Newly Synthesized N-(benzothiazole-2-yl)-2-(4,5-dimethyl-1-(phenylamino)-1H-imidazol-2-ylthio)acetamide Derivatives**
DURAN M., CANBAZ M.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.52, sa.25, ss.8355-8360, 2013 (SCI-Expanded)

IX. **Experimental and theoretical studies on protective properties of poly(pyrrole-co-N-methyl pyrrole) coatings on copper in chloride media**
Cakmakci I., Duran B., Duran M., Bereket G.

CORROSION SCIENCE, cilt.69, ss.252-261, 2013 (SCI-Expanded)

X. **Ab initio studies on acidity and tautomeric equilibrium constants of some benzoxa-, benzothia-, benzoselena-zolinone derivatives**
DURAN M., AYDEMİR S.
COMPUTATIONAL AND THEORETICAL CHEMISTRY, cilt.989, ss.69-74, 2012 (SCI-Expanded)

XI. **Electrochemical synthesis and characterization of poly(m-phenylenediamine) films on copper for corrosion protection**
Duran B., Bereket G., Duran M.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.73, ss.162-168, 2012 (SCI-Expanded)

XII. **Experimental and Theoretical Studies on Tautomerism and Acid-Base Behavior of N-(2-Oxo-2H-chromen-3-yl)acetamide**
Ogretir C., DURAN M., AYDEMİR S.
JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA, cilt.55, sa.12, ss.5634-5641, 2010 (SCI-Expanded)

XIII. **Spectroscopic and Theoretical Study on Isomerism, Prototautomerism, and Acid Dissociation Constants of 2-Hydroxy-3-(3-oxo-1-phenylbutyl)chromen-4-one**
Ogretir C., AYDEMİR S., DURAN M., Kilickaya M. S.
JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA, cilt.55, sa.4, ss.1477-1485, 2010 (SCI-Expanded)

XIV. **Spectroscopic Determination and Evaluation of Acidity Constants for Some Drug Precursor 2-Amino-4-(3-or 4-substituted phenyl) Thiazole Derivatives**
Ogretir C., DEMİRAYAK Ş., DURAN M.
JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA, cilt.55, sa.3, ss.1137-1142, 2010 (SCI-Expanded)

XV. **Determination and evaluation of acid dissociation constants of some substituted 2-aminobenzothiazole derivatives**
Ogretir C., DEMİRAYAK Ş., TAY N. F., DURAN M.
JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA, cilt.53, sa.2, ss.422-426, 2008 (SCI-Expanded)

XVI. **MNDO, AM1, and PM3 study of the protonation tautomerization and valence tautomerization equilibria of some pyrrole macrocycles**
Tokay N., Ogretir C., DURAN M.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM, cilt.589, ss.43-53, 2002 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **DETERMINATION AND EVALUATION OF ACIDITY CONSTANTS OF SOMEIMIDAZOLE AND THIAZOLE LINKED ACETAMIDE COMPOUNDS**
Tay N. F., Duran M., İspir C., Demirayak Ş.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi :A-Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik, cilt.17, sa.2, ss.263-272, 2016 (Hakemli Dergi)

Desteklenen Projeler

Duran B., Duran M., Yurttaş L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arilamino sübstitüe merkapto imidazol türevlerinin sentezi ve düşük karbon çeliğinin asidik ortamdaki korozyonuna inhibitör etkilerinin incelenmesi, 2018 - 2020

Duran M., Yurttaş L., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 4 2 Pirimidinil piperazin 1 karboditiyoik asit türevlerinin sentezi ve antikolinesteraz aktivitelerinin araştırılması, 2013 - 2015

Duran M., Tay N. F., Demirayak Ş., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Bazı piridil substitue tiyazolil triazol türevlerinin sentezi ve antimikrobiyal etkilerinin araştırılması, 2011 - 2014

Duran M., Demirayak Ş., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Bazı ilaç öncüsü 2 ariloil benzofuran türevlerinin sentezi ve antikanser etkilerinin saptanması, 2009 - 2012

Duran M., Demirayak Ş., Tay N. F., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Biyolojik aktifliği olan ilaç öncüsü bazı benzotiyazol ve piridil tiyazol türevleri üzerinde kimyasal çalışmalar, 2004 - 2007

Metrikler

Yayın: 17
Atıf (WoS): 177
Atıf (Scopus): 188
H-İndeks (WoS): 8
H-İndeks (Scopus): 8