

Prof. Dr. Halil Kütük

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Dahili: 5190

E-posta: hkutuk@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/hkutuk>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8135-7874

Publons / Web Of Science ResearcherID: DCV-5818-2022

ScopusID: 6701793097

Yoksis Araştırmacı ID: 4288

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Essex, Chemistry Department, İngiltere 1990 - 1994

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 1987 - 1989

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, The Synthesis and Mechanisms of Hydrolysis of Iminosulfonate Esters, University of Essex, Chemistry Department, 1994

Yüksek Lisans, Nitratlı suların elektrik akımı ile denitrifikasyonu, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 1989

Araştırma Alanları

Kimya, Organik Kimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2003 - 2009

Yrd. Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1998 - 2003

Yrd. Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 1994 - 1998

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 1987 - 1994

Akademik İdari Deneyim

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2017 - 2020
Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2017 - 2019
Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2016 - 2019
Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2008 - 2012
Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2005 - 2008

Verdiği Dersler

ORGANİK KİMYA LAB. II, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016
TEZ YÖNETİMİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
ORGANİK TEPK.ÇÖZÜCÜ ETKİLERİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2013 - 2014
ORGANİK KİMYA, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
ORGANİK KİMYA LAB. I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
KARBONİL GRUBU KİMYASI, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
ORGANİK TEPK.ÇÖZÜCÜ ETKİLERİ, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
ORGANİK KİMYA I, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Uzmanlık Alan Dersi I, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Uzmanlık Alan Dersi I, Doktora, 2016 - 2017
Tez Yönetimi, Doktora, 2016 - 2017
TEMEL KİMYA, Lisans, 2015 - 2016, 2009 - 2010
ORGANİK KİMYA II, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
ORGANİK ANALİZ (SEÇ.), Lisans, 2014 - 2015
ORG.KİM.LAB.I(B)(EĞİTİM FAK.), Lisans, 2013 - 2014
UZMANLIK ALAN DERSİ, Doktora, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
ORG.KİM.LAB.II(A) (EĞT.FAK.), Lisans, 2013 - 2014
ASİT FONKSİYONLARI, Doktora, 2013 - 2014
POLİMER KİMYASINA GİRİŞ, Lisans, 2012 - 2013
ORGANİK ANALİZ (SEÇ.) II.ÖĞRT., Lisans, 2012 - 2013
ORGANİK ANALİZ (SEÇMELİ), Lisans, 2012 - 2013
ORGANİK KİMYA II (EĞİTİM FAK.), Lisans, 2011 - 2012
POLİMER KİM. GİRİŞ (SEÇMELİ), Lisans, 2011 - 2012
ORG.KİM.I (EĞİTİM FAK.), Lisans, 2011 - 2012

Yönetilen Tezler

Kütük H., Streptozotocin ile indüklenmiş diabetik rat modelinde Rheum ribes bitkisinin pankreas metabolizması üzerine etkisinin araştırılması, Doktora, N.AMIRI(Öğrenci), 2021
Kütük H., Bazı n-(sübstitüearil)süksinimit bileşiklerinin sentezi ve asit katalizli hidroliz mekanizmasının araştırılması, Yüksek Lisans, S.SHAHABI(Öğrenci), 2020
Kütük H., Bazı asimetrik Schiff bazlarının mikrodalga yardımıyla sentezi ve spektroskopik özellikleri, Yüksek Lisans, F.YALINYİĞİT(Öğrenci), 2019
Kütük H., Allium scorodoprasum L. Subsp. rotundum (L.) STEARN bitkisinin antioksidan özelliklerinin tayini, Yüksek Lisans, B.TAŞCI(Öğrenci), 2015
Kütük H., Bazı sülfenamit türevlerinin mikrodalga yardımıyla sentezi, Doktora, H.YAKAN(Öğrenci), 2014
Kütük H., Bazı N-(4-sübstitüefenil)ftalimit bileşiklerinin sentezi ve asit katalizli hidroliz mekanizmasının araştırılması, Yüksek Lisans, E.TOLGAY(Öğrenci), 2014
Kütük H., Bazı benzamit türevi bileşiklerin sentezi, moleküler yapılarının ve spektroskopik özelliklerinin incelenmesi,

Doktora, Ş.ÇAKMAK(Öğrenci), 2013

Kütük H., Arilsülfonilftalimitlerin sentezi ve bazı nükleofillerle reaksiyonları, Doktora, S.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2012

Kütük H., Disülfürlerin mikrodalga yardımıyla sentezi, Doktora, N.TÜRKÖZ(Öğrenci), 2009

Kütük H., Sülfonilftalimitlerin sentezi ve bazı nükleofillerle reaksiyonları, Doktora, Y.SOYDAŞ(Öğrenci), 2009

Kütük H., N-(4-sübstiüearılıtiyo) ftalimitlerin sentezi ve asit katalizli hidroliz mekanizması, Yüksek Lisans, H.YAKAN(Öğrenci), 2008

Kütük H., Bazı arilsülfonil ftalimitlerin sentezi ve asit katalizli hidroliz mekanizmasının araştırılması, Yüksek Lisans, S.TURNA(Öğrenci), 2006

Kütük H., Amidosülfidlerin sentezi, özellikleri ve asit katalizli hidroliz mekanizması, Yüksek Lisans, N.TÜRKÖZ(Öğrenci), 2003

Kütük H., N-(4-sübstiüearilsülfonil) ftalimidlerin sentezi ve asit katalizli hidroliz mekanizması, Yüksek Lisans, Y.SOYDAŞ(Öğrenci), 2000

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ocak, 2023

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Haziran, 2022

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ocak, 2022

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ocak, 2021

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eylül, 2020

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mart, 2020

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Şubat, 2020

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ağustos, 2019

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mart, 2019

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Kasım, 2017

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ekim, 2017

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Şubat, 2016

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Kasım, 2015

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Haziran, 2015

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Haziran, 2015

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Haziran, 2015

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ocak, 2015

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ocak, 2015

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Kasım, 2014

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ekim, 2014

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eylül, 2014

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mart, 2014

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mart, 2014

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mart, 2014

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ocak, 2014

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eylül, 2013

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eylül, 2013

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eylül, 2013

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eylül, 2013
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Haziran, 2013
Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Şubat, 2013
Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Şubat, 2013
Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Şubat, 2013
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ocak, 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Inhibitory effects of sulfenimides on human and bovine carbonic anhydrase enzymes**
Yakan H., Bilir G., Çakmak Ş., Taş Ö., Türköz Karakullukçu N., Soydan E., Kütük H., Güçlü C., Şentürk M., Arslan T., et al.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.38, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis, structure elucidation, biological activity, enzyme inhibition and molecular docking studies of new Schiff bases based on 5-nitroisatin-thiocarbohydrazone**
Yakan H., Omer H. S., Buruk O., ÇAKMAK Ş., Marah S., VEYİSOĞLU A., MUĞLU H., Özen T., Kütük H.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1277, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Kinetic Studies, Antioxidant Activities, Enzyme Inhibition Properties and Molecular Docking of 1,3-Dihydro-1,3-Dioxoisindole Derivatives**
Yakan H., Ozturk S., Uyar Tolgay E., Yenigun S., Marah S., Doruk T., Ozen T., Kutuk H.
ACTA CHIMICA SLOVENICA, cilt.70, sa.1, ss.29-43, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Kinetics and Mechanisms of Acid-Catalyzed Hydrolysis of Some N-(4-Substitutedaryl) Succinimide Compounds**
Öztürk S., Shahabi S., Kütük H.
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, cilt.44, sa.2, ss.186-193, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis, Structural Investigation, Hirshfeld Surface Analysis, and Biological Evaluation of N-(3-Cyanothiophen-2-yl)-2-(thiophen-2yl)acetamide**
ÇAKMAK Ş., Kansiz S., Azam M., ERSANLI C. C., İDİL Ö., VEYİSOĞLU A., Yakan H., Kütük H., Chutia A.
ACS OMEGA, cilt.7, sa.13, ss.11320-11329, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Experimental and theoretical investigations on a furan-2-carboxamide-bearing thiazole: synthesis, molecular characterization by IR/NMR/XRD, electronic characterization by DFT, Hirshfeld surface analysis and biological activity**
ÇAKMAK Ş., Kirca B. K., VEYİSOĞLU A., Yakan H., ERSANLI C. C., Kütük H.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.78, ss.201-216, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis, characterization, antioxidant, and antibacterial activities of new 2,3-dimethoxy and 3-acetoxy-2-methyl benzamides**
Yakan H., ÇAKMAK Ş., Kütük H., Yenigun S., Özen T.
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.46, sa.5, ss.2767-2787, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Two new benzamides: Synthesis, spectroscopic characterization, X-ray diffraction, and electronic structure analyses**
Kirca B. K., ÇAKMAK Ş., Yakan H., ODABAŞOĞLU M., Buyukgungor O., Kütük H.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1203, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Phthalocyanines with bromobenzenesulfanyl substituents at non-peripheral position: Preparation, photophysical and photochemical properties**
YAŞA ATMACA G., Yakan H., Kütük H., NEBİOĞLU M., Guzel E., ERDOĞMUŞ A.
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, cilt.23, sa.7-8, ss.821-827, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Comparison of conventional and microwave-assisted synthesis of some new sulfenamides under free catalyst and ligand**

Yakan H., Kütük H.

MONATSHEFTE FÜR CHEMIE, cilt.149, sa.11, ss.2047-2057, 2018 (SCI-Expanded)

- XI. **Crystal and Molecular Structure of N-(Phenylthio)phthalimide(1)**
TANAK H., Yakan H., Kütük H., Türköz Karakullukçu N., DEGE N.
CRYSTALLOGRAPHY REPORTS, cilt.63, sa.3, ss.379-381, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Synthesis and characterization of 3-acetoxy-2-methyl-N-(phenyl) benzamide and 3-acetoxy-2-methyl-N-(4-methylphenyl)benzamide**
Kirca B. K., ÇAKMAK Ş., Kütük H., ODABAŞOĞLU M., Buyukgungor O.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1151, ss.191-197, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Spectroscopic Properties and Preparation of Some 2,3-Dimethoxybenzamide Derivatives**
ÇAKMAK Ş., Kütük H., ODABAŞOĞLU M., Yakan H., Buyukgungor O.
LETTERS IN ORGANIC CHEMISTRY, cilt.13, sa.3, ss.181-194, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **A novel 3-acetoxy-2-methyl-N-(4-methoxyphenyl)benzamide: Molecular structural describe, antioxidant activity with use X-ray diffractions and DFT calculations**
DEMİR S., ÇAKMAK Ş., DEGE N., Kütük H., ODABAŞOĞLU M., KEPEKÇİ R. A.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1100, ss.582-591, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Investigation of the acid-catalyzed hydrolysis and reaction mechanisms of N,N '-diarylsulfamides using various criteria**
Bekdemir Y., ERTÜRK A. G., Kütük H.
JOURNAL OF PHYSICAL ORGANIC CHEMISTRY, cilt.27, sa.2, ss.94-98, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **CHARACTERIZATION AND COMPARATIVE STUDIES ON CONVENTIONAL AND MICROWAVE SYNTHESIS OF SOME DISULFIDES**
Türköz Karakullukçu N., Yakan H., Öztürk S., Kütük H.
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, cilt.188, sa.11, ss.1576-1583, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **THE SYNTHESIS AND ACID-CATALYZED HYDROLYSIS OF N-(4-SUBSTITUTEDPHENYL)-O-BENZENEDISULFONIMIDES**
Bekdemir Y., EREN B., Kütük H.
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, cilt.187, sa.6, ss.689-696, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **THE MECHANISMS OF ACID-CATALYZED HYDROLYSIS OF N-(4-SUBSTITUTED ARYLTHIO) PHTHALIMIDES**
Kütük H., Yakan H.
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, cilt.186, sa.7, ss.1460-1469, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **MICROWAVE-ASSISTED SYNTHESIS OF DISULFIDES**
Kütük H., Türköz Karakullukçu N.
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, cilt.186, sa.7, ss.1515-1522, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **THE SYNTHESIS OF SULFINYLPHthalimides AND THEIR REACTIONS WITH SOME NUCLEOPHILES IN DIOXANE**
Bozkurt Y. S., Kütük H.
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, cilt.186, sa.11, ss.2250-2257, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **Crystal Structure and DFT Calculations of Two Derivatives of Phthalimide.**
Yazici S., Türköz Karakullukçu N., Kütük H., Senel I., Buyukgungor O.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA A-FOUNDATION AND ADVANCES, cilt.65, 2009 (SCI-Expanded)
- XXII. **A Kinetic Study of Acid-Catalyzed Hydrolysis of Some Arylsulfonyl Phthalimides**
Kütük H., Öztürk S.
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, cilt.184, sa.2, ss.332-340, 2009 (SCI-Expanded)

- XXIII. **N-[(4-Methylphenyl)sulfanyl]phthalimide**
Yazici S., Turkoz N., Kutuk H., Senel I., Buyukgungor O.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.63, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIV. **N-(p-methoxyphenylsulfanyl)phthalimide**
Yazici S., Turkoz N., Kutuk H., Senel I., Buyukgungor O.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.63, 2007 (SCI-Expanded)
- XXV. **The synthesis and substituent effect of the acid catalyzed hydrolysis of amidosulfites**
Kutuk H., Bekdemir Y., Turkoz N.
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, cilt.181, sa.4, ss.931-937, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Spectrophotometric flow-injection analysis of mercury(II) in pharmaceuticals with p-nitrobenzoxosulfamate**
Andaç M., Asan A., Bekdemir Y., Kutuk H., İŞILDAK İ.
TALANTA, cilt.60, sa.1, ss.191-197, 2003 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Acid-catalysed hydrolysis of some aromatic cyclic sulfamates**
Bekdemir Y., Kütük H., Celik S., Tillett J. G.
Phosphorus, Sulfur and Silicon and Related Elements, cilt.177, sa.4, ss.973-980, 2002 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Bis(p-nitrobenzoxasulfamato) complexes of cadmium(II) and mercury(II) - Synthesis, spectra, and x-ray crystal structures**
YILMAZ V. T., Yazıcılar T. K., Andaç Ö., Kütük H., Bekdemir Y., Harrison W. T. A.
Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie, cilt.628, sa.8, ss.1908-1912, 2002 (SCI-Expanded)
- XXIX. **The first metal complex of p-nitrobenzoxasulfamate. Synthesis, spectral and structural characterization of triaquabis(p-nitrobenzoxasulfamato)copper(II) monohydrate**
YILMAZ V. T., Andaç Ö., Yazıcılar T. K., Kütük H., Bekdemir Y., Harrison W. T.
Journal of Molecular Structure, cilt.608, sa.1, ss.71-76, 2002 (SCI-Expanded)
- XXX. **Crystal structure, spectral and thermal properties of potassium p-nitrobenzoxasulfamate monohydrate**
Bekdemir Y., Kütük H., Celik S., YILMAZ V. T., Thoene C.
Journal of Molecular Structure, cilt.604, sa.2-3, ss.239-244, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Sodium p-nitrobenzoxasulfamate monohydrate**
Yazıcılar T. K., Andaç Ö., Bekdemir Y., Kütük H., YILMAZ V. T., Harrison W. T.
Acta Crystallographica Section C: Crystal Structure Communications, cilt.58, sa.1, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Kinetics and mechanisms of the acid-catalyzed hydrolyses of N-(4-substituted-arylsulfinyl)phthalimides**
Kütük H., Bekdemir Y., Soydas Y.
Journal of Physical Organic Chemistry, cilt.14, sa.4, ss.224-228, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Solvent effects on the solvolyses of N-benzoyl-arenesulfonimidoyl chlorides**
Kutuk H., Tillett J. G.
Phosphorus, Sulfur and Silicon and Related Elements, cilt.175, ss.35-47, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Solvent effects on the alkaline hydrolyses of 4-nitrophenyl N-aryloxy-areneiminosulfonates**
Kütük H., Tillett J. G.
Phosphorus, Sulfur and Silicon and Related Elements, cilt.176, ss.95-109, 2001 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of Acid-Catalyzed Hydrolysis of 4-Nitrophenyl-N-Acetyl-4-Methylbenzenesulfonimide in Dioxane-Water Solutions**
Öztürk S., Kütük H.
El-Cezeri: Journal of Science and Engineering, cilt.10, sa.3, ss.526-537, 2023 (Scopus)
- II. **Synthesis, crystal structure, spectroscopic features and Hirshfeld surfaces of 2-methyl-3-[(2-**

methylphenyl)carbamoyl]phenyl acetate

Yaman M., ÇAKMAK Ş., DEGE N., ODABAŞOĞLU M., Pavlenko V. A., Kütük H.

ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.75, ss.423-435, 2019 (ESCI)

III. Antioxidant Activity of Allium scorodoprasum L. subsp. rotundum (L.) STEARN Plant Grown in Turkey

Taşcı B., Kütük H., Koca İ.

Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi, cilt.7, sa.10, ss.1561-1567, 2019 (Hakemli Dergi)

IV. Crystal Structure of 3-Acetoxy-2-methyl-N-(4-nitrophenyl)benzamide

Kansız S., ÇAKMAK Ş., DEGE N., Meral G., Kütük H.

X-RAY STRUCTURE ANALYSIS ONLINE, cilt.34, ss.17-18, 2018 (ESCI)

V. Synthesis of some symmetric disulfides from thiophthalimides and amines under microwave irradiation

Yakan H., Türköz Karakullukçu N., Çakmak Ş., Kütük H.

RESEARCH JOURNAL OF CHEMISTRY AND ENVIRONMENT, cilt.22, sa.4, ss.45-54, 2018 (Scopus)

VI. Synthesis of some symmetric disulfides from thiophthalimides and amines under microwave irradiation

Yakan H., Karakullukcu N. T., Cakmak S., Kutuk H.

Research Journal of Chemistry and Environment, cilt.22, sa.4, ss.45-54, 2018 (Scopus)

VII. Crystal structure of 2,3-dimethoxy-N-(4-nitrophenyl)benzamide

Yaman M., Almarhoon Z. M., ÇAKMAK Ş., Kütük H., Meral G., DEGE N.

ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.74, ss.41-49, 2018 (ESCI)

VIII. Kinetics and mechanisms of the acid- catalysed hydrolyses of 4-nitrophenyl- n-aroyle-areneiminosulphonates

Kütük H., Tillett J.

Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements, cilt.85, sa.1-4, ss.217-224, 1993 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Volume 2: Synthesis, Characterizations and Properties

YAŞA ATMACA G., YAKAN H., KÜTÜK H., NEBİOĞLU M., GÜZEL E., ERDOĞMUŞ A.

Porphyrin Science By Women, Fabienne Dumoulin, Tebello Nyokong, Penelope J Brothers, Editör, World Scientific Publishing Co., ss.630-636, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. The synthesis and mechanism of acid-catalysed hydrolysis of some N-(arylsubstituted)succinimides

Shahabi S., ÖZTÜRK S., YAKAN H., KÜTÜK H.

3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020

II. Synthesis of some imines from 5-substituted aldehydes under microwave irradiation

YAKAN H., YALINYİĞİT F., KÜTÜK H.

International Congress on Fundamental and Applied Sciences (ICFAS 2017), Sarajevo, Bosna-Hersek, 21 - 25 Ağustos 2017

III. Investigation of the acid catalyzed hydrolysis and reaction mechanism of N-(4-substitutedaryl)phthalimides

YAKAN H., TOLGAY E., KÜTÜK H.

International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2016 (ICFAS2016), İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2016

IV. Crystal Structure and DFT Calculations of Two Derivatives of Phthalimide

Uzun S., Türköz Karakullukçu N., Kütük H., Şenel İ., Büyükgüngör O.

25th European Crystallographic Meeting, ECM 25, İstanbul, Türkiye, 16 - 21 Ağustos 2009

- V. **Yeni bir 3 Asetoksi 2 metil N 4 metoksifenil benzamid bileşiğinin X ışını kırınımı ve DFT hesaplamaları kullanılarak moleküler yapı tanımı ve antioksidan aktivitesi**
DEMİR S., ÇAKMAK Ş., DEGE N., KÜTÜK H., ODABAŞOĞLU M., KEPEKÇİ R. A.
YMF21, 21. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Türkiye, 25 Aralık 2015
- VI. **Synthesis of Some Pyrimidine Derivatives and Investigation of Their Molecular Structures and Spectroscopic Properties**
ÇAKMAK Ş., KÜTÜK H., ODABAŞOĞLU M.
INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES (ITWCCST), 27 Ekim - 01 Kasım 2015
- VII. **Synthesis of Some Benzamide Derivatives and Investigation of Their Crystal Structures**
ÇAKMAK Ş., KÜTÜK H., ODABAŞOĞLU M.
INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES (ITWCCST), 27 Ekim - 01 Kasım 2015
- VIII. **DETERMINATION OF ALLIIN AND ALLICIN IN THE PLANT OF ALLIUM SCORODOPRASUM L SUBSP ROTUNDUM L STEARN BY USING THE INFRARED SPECTROSCOPY TECHNIQUE**
TAŞCI B., KÜTÜK H., Koca İ.
7th International Symposium on Edible Alliaceae (ISEA 2015), 21 - 25 Mayıs 2015
- IX. **Determination of Allin and Allicin in the Plant of AlliumScorodoprasum L Subsp Rodontum L Stearn By Using The Infrared Spectroscopy Tecnique**
taşçı b., KÜTÜK H., KOCA İ., SARI D.
ISEA 2015 7th International Symposium on Edible Alliaceae, 21 - 25 Mayıs 2015
- X. **Microwave assisted synthesis of morpholine based sulfenamides**
YAKAN H., TÜRKÖZ KARAKULLUKÇU N., KÜTÜK H.
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry (ACSOC 2015), Antalya, Türkiye, 16 - 19 Mart 2015
- XI. **Synthesis of some thiophthalimides from thiols**
YAKAN H., SARAL H., ÖZDAMAR Ö., KÜTÜK H.
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry (ACSOC 2015), Antalya, Türkiye, 16 - 19 Mart 2015
- XII. **Bazı Amit Türevi Bileşiklerin Sentezi Moleküler Yapılarının ve Spektroskopik Özelliklerinin İncelenmesi**
ÇAKMAK Ş., KÜTÜK H.
I.Ulusal Organik Kimya Kongresi, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2013
- XIII. **Mikrodalga Yardımı İle Sülfenamit Türevlerinin Sentezi**
YAKAN H., TÜRKÖZ KARAKULLUKÇU N., ÖZTÜRK S., KÜTÜK H.
26. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012
- XIV. **Mikrodalga Yardımı ile Sülfenamit Türevlerinin Sentezi**
YAKAN H., TÜRKÖZ KARAKULLUKÇU N., ÖZTÜRK S., KÜTÜK H.
Uluslararası Katılımlı 26.Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012
- XV. **Sülfenimitler veAminlerinden Disülfürlerin Sentezi**
YAKAN H., ÖZTÜRK S., TÜRKÖZ KARAKULLUKÇU N., KÜTÜK H.
26. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012
- XVI. **SYNTHESIS OF DISULFIDES FROM SULFENIMIDES AND AMINES**
Yakan H., Öztürk S., Türköz Karakullukçu N., Kütük H.
Uluslararası Katılımlı 26.Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012
- XVII. **N-p-Sübstiüesülfonil ftalimitlerin Metilamin ve Triptamin İle Yer Değiştirme Tepkimeleri**
ÖZTÜRK S., YAKAN H., KÜTÜK H.
III. Fiziksel Kimya Günleri, Balıkesir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2012
- XVIII. **N-(p-Sübstiüesülfonil)ftalimitlerin Metilamin ve Triptamin ile yer değiştirme Tepkimeleri**
ÖZTÜRK S., KÜTÜK H., YAKAN H.
III. FİZİKSEL KİMYA GÜNLERİ, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2012

- XIX. **Bazı Arilsülfonilftalimitlerin Sentezi ve Bazı Aminlerle Reaksiyonları**
ÖZTÜRK S., KÜTÜK H.
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- XX. **Bazı Disülfürlerin Mikrodalga Yardımıyla Sentezi**
TÜRKÖZ KARAKULLUKÇU N., YAKAN H., KÜTÜK H.
Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- XXI. **Mikrodalga Yardımı ile Bazı Disülfürlerin Sentezi**
YAKAN H., TÜRKÖZ KARAKULLUKÇU N., KÜTÜK H.
Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- XXII. **Bazı Tiyofthalimit Türevlerinin Sentezi ve Yapılarının Aydınlatılması**
YAKAN H., TÜRKÖZ KARAKULLUKÇU N., KÜTÜK H.
Uluslararası Katılımlı XXII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Mayıs 2011
- XXIII. **The Synthesis of Some Arylsulfonylphthalimides and Their Reactions With Some Amines**
ÖZTÜRK S., KÜTÜK H.
Chemical Physics Congress-IX, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2010
- XXIV. **Mikrodalga Yardımıyla N-Fenilmaleimitin Sentezinde Seçicilik**
YAKAN H., KÜTÜK H., BEKDEMİR Y., KAPPE C. O.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- XXV. **Ariltiyo ftalimit Türevlerinin Sentezi ve Asit katalizli Hidroliz Mekanizmasının Araştırılması**
YAKAN H., KÜTÜK H.
23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009
- XXVI. **Bazı Aril Sülfonilftalimitlerin Sentezi ve Asit Katalizli Hidrolizi**
ÖZTÜRK S., KÜTÜK H.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006
- XXVII. **The Synthesis and Substituent Effect of Acid Catalysed Hydrolysis of Amidosulfites**
TÜRKÖZ KARAKULLUKÇU N., KÜTÜK H.
The 15TH European Symposium On Quantitative Structure-Activity Relationships & Molecular Modelling, İstanbul, Türkiye, 05 Eylül 2004, ss.257-258
- XXVIII. **Substituent effects on antimicrobial activities of some sulfonamides**
BEKDEMİR Y., KÜTÜK H., ÖZKANCA R., Maraş F. Z., DARCAN C., ÇELİK S., IŞIK K.
The 15th European Symposium on Quantitative Structure-Activity Relationships Molecular Modelling, 05 Eylül 2005 - 10 Eylül 2004
- XXIX. **Açık zincirli ve halkalı sübstitüe sülfamitlerin asit katalizli hidrolizi ve reaksiyon mekanizması**
GEDİZ ERTÜRK A., BEKDEMİR Y., KÜTÜK H.
16. Ulusal Kimya Kongresi, Selçuk Üniversitesi, Konya, 10-13 Eylül 2002, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2002, ss.716

Desteklenen Projeler

Kütük H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Streptozotocin ile indüklenmiş diabetik rat modelinde Rheum ribes L.'in pankreas metabolizması üzerine etkisinin araştırılması, 2019 - 2021

Kütük H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Streptozotocin ile indüklenmiş diabetik rat modelinde Rheum ribes L.'in pankreas metabolizması üzerine etkisinin araştırılması (PYO.FEN.1901.19.004), 2019 - 2021

Yakan H., Kütük H., Çakmak Ş., Ersanlı C. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Amit Türevi Bileşiklerin Sentezi, Spektroskopik Özellikleri, X-Işınlari Kırınımı Yöntemi ve YFT ile Yapılarının Aydınlatılması, 2017 - 2020

Kütük H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Asimetrik Schiff Bazlarının Mikrodalga Yardımıyla Sentezi ve Spektroskopik Özellikleri, 2016 - 2018

Kütük H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Asimetrik Schiff Bazlarının Mikrodalga yardımıyla sentezi ve spektroskopik özellikleri, 2016 - 2018

Kütük H., TAŞCI B., Koca İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Orta Karadeniz Bölgesinde Yetişen Körmen (*Allium scorodoprasum* spp. *rotundum*) bitkisinin antioksidan özelliğinin belirlenmesi, 2015 - 2017

Kütük H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organosülfür Bileşiklerinin Sentezinde Mikrodalga Kullanımı, 2013 - 2015

Yakan H., Ergün M., Kütük H., TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK BİDEB 2229 Kimya Öğretmenlerine Yönelik Bilim Danışmanlığı Çalıştay, 2014 - 2014

Kütük H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, N p Sübstitüearil imit Bileşiklerinin Sentezi ve Asit Katalizli Hidrolizi, 2011 - 2013

Kütük H., Yakan H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Sülfenamit Türevlerinin Mikrodalga Yardımıyla Sentezi, 2010 - 2013

Kütük H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sülfür Azot İçeren Yeni Ligandların Sentezi ve Spektroskopik Özelliklerinin Tayini, 2010 - 2012

Kütük H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sülfünil Ftalimidlerin Sentezi ve Nükleofillerle Reaksiyonları, 2007 - 2009

Kütük H., Öztürk S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arilsülfonil Bileşiklerinin Sentezi ve Bazı Nükleofillerle Reaksiyonlarının Araştırılması, 2007 - 2009

Kütük H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Disülfidlerin Mikrodalga Yardımıyla Sentezi, 2007 - 2009

Kütük H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organik Bileşiklerin Sentezinde Mikrodalga Kullanımı, 2006 - 2008

Kütük H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Amidosülfidlerin Sentezi Asit Katalizli Hidroliz Reaksiyon Mekanizmasının Araştırılması, 2001 - 2003

Kütük H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siklik Sülfamidlerin Sentezi Asit Baz Katalizli Hidrolizi ve Protonasyonu, 1995 - 1997

Kütük H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siklik Sülfoksiminlerin Sentezi ve Asit Baz Katalizli Hidrolizi, 1995 - 1997