

Prof. İLHAN ÖZER İLHAN

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666)

Email: ilhano@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/ilhano/>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6188-2068

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAN-1469-2021

ScopusID: 6701382799

Yoksis Researcher ID: 113735

Education Information

Doctorate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, --, Turkey 1993 - 1998

Postgraduate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Turkey 1990 - 1993

Undergraduate, Erciyes University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, Turkey 1986 - 1990

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Bazı Furan Türevi Visinal-Dion Bileşiklerinin Çeşitli Anilidler, Amidler ve Hidrazinlerle Reaksiyonları, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya-Organik, 1998

Postgraduate, 4-Benzoil-5-Fenil-2,3-Furan-Dion'un-Asetanilid ve Diğer Bazı Anilidlerle Reaksiyonları, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya-Organik, 1993

Research Areas

Chemistry, Organic Chemistry, Chemistry of Heterocyclic Compounds, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Erciyes University, Fen Fakültesi, Kimya, 2013 - Continues

Associate Professor, Erciyes University, Fen Fakültesi, Kimya, 2007 - 2013

Assistant Professor, Erciyes University, Fen Fakültesi, Kimya, 1999 - 2007

Research Assistant, Erciyes University, Fen Fakültesi, Kimya, 1992 - 1999

Advising Theses

İLHAN I. Ö., Pirazin-2-karboksiamit bileşiklerinde EC-GA metodu ile farmakofor ve 4D-QSAR ANALİZİ, Postgraduate, Ş.Saraç(Student), Continues

İLHAN I. Ö., Azolyum Tuzları ile Metal-PEPPSI Komplekslerinin Sentezi, Katalitik Uygulamaları ve Hücre Hatlarında Anti-Kanser Aktiviteleri, Doctorate, S.Akkoç(Student), Continues

İLHAN I. Ö., YENİ PİRAZOL-3-KARBOKSİLLİ ASİT HİDRAZİD TÜREVİ BİLEŞİKLERDEN BAŞLAYARAK YENİ HETEROHALKALI BİLEŞİKLERİN SENTEZİ VE BETA LACTAM HALKASI İHTİVA EDEN BİLEŞİKLERİN ÇEŞİTLİ NÜKLEOFİLLERLE REAKSİYONLARININ İNCELENMESİ SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU, Doctorate, M.Çadır(Student), Continues

İLHAN I. Ö., Bazı yeni kalkon türevlerinin sentezi ve bu elde edilen türevlerin çeşitli aldehit ve hidrazin türevleri ile reaksiyonlarının incelenmesi, Postgraduate, F.Özdemir(Student), Continues

İLHAN I. Ö., ders aşamasında, Postgraduate, O.POLAT(Student), Continues

İLHAN I. Ö., EC-GA Metodu ile Diketopiperazin Türevlerinde Farmakofor Grubun Belirlenmesi ve Bioaktivite tahmini : 4D-QSAR YAKLAŞIMI, Postgraduate, F.Boz(Student), 2015

İLHAN I. Ö., Bazı Pirazol-3 Karboksilli Asit Klorürlerinin Aromatik Aminlerle ve Bazı Kalkon Türevi Bileşiklerinin Çeşitli Hidrazidlerle Reaksiyonları, Postgraduate, F.Tınmaz(Student), 2014

İLHAN I. Ö., Çeşitli semi- ve tiyosemi karbazidlerin bazı pirazol-3-karboksilli asit klorürleri ve kalkon türevleri ile reaksiyonları, Postgraduate, N.Akn(Student), 2013

İLHAN I. Ö., Fenildiazolhidrazit (PTH) türevlerinin MCET Metoduyla 4D-QSAR İncelenmesi, Postgraduate, S.Aksakal(Student), 2013

İLHAN I. Ö., Bazı Pirazol-3-Karboksilli Asitlerin çeşitli Hidrazin ve Amitlerle Reaksiyonları, Postgraduate, A.Çağlayan(Student), 2011

İLHAN I. Ö., Bazı Pirazol-3-Karboksilli Asitlerin çeşitli Hidrazidlerle Reaksiyonları, Postgraduate, M.Çadır(Student), 2011

İLHAN I. Ö., Bazı Pirazol-3-Karboksilli Asitlerin çeşitli Ürelerle Reaksiyonları, Postgraduate, K.Demirkol(Student), 2011

İLHAN I. Ö., Bazı Pirazol-3-Karboksilli Asitlerin Tiyonil klorür, Çeşitli Aminler ve Alkollerle Reaksiyonları, Postgraduate, S.Zühal(Student), 2008

İLHAN I. Ö., Bazı Pirazol-3-Karboksilli Asitlerin Çeşitli Alkollerle Reaksiyonları, Postgraduate, Ö.Bahadır(Student), 2007

İLHAN I. Ö., C# Programında Hazırlanan Yeni Bir Yük Terimini Kullanarak Biyo-Aktif Bileşiklerin CoMCET Programıyla 6D QSAR İncelenmesi, Postgraduate, E.Ceyhan(Student), 2006

İLHAN I. Ö., 2-Fenilindol Türevlerinin Göreceli Bağlanma Eğilimlerinin 6D QSAR Analizi Olarak CoMCET Programıyla İncelenmesi, Postgraduate, K.Şahin(Student), 2006

İLHAN I. Ö., 4-(p-Metilbenzoil)-5-(p-Metilfenil)Furan-2,3-Dion Bileşiğinin Çeşitli Amidlerle Reaksiyonları, Postgraduate, F.Ersan(Student), 2005

İLHAN I. Ö., 4-(p-Metilbenzoil)-5-(p-Metilfenil)Furan-2,3-Dion Bileşiğinin Çeşitli Anilidlerle Reaksiyonları, Postgraduate, E.Altundaş(Student), 2005

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Comprehensive evaluation of purine analogues: Cytotoxic and antioxidant activities, enzyme inhibition, DFT insights, and molecular docking analysis**
Canakdag M., Feizi-Dehnyebi M., Kundu S., Sahin D., İLHAN İ. Ö., Alhag S. K., Al-Shuraym L. A., AKKOÇ S.
Journal of Molecular Structure, vol.1323, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis, characterization, antiproliferative activity, docking, and molecular dynamics simulation of new 1,3-dihydro-2H-benzimidazol-2-one derivatives**
AKKOÇ S., Sahin D., MUHAMMED M. T., YILDIZ M., İLHAN İ. Ö.
Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, vol.42, no.21, pp.11495-11507, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Experimental and theoretical studies on 3-(4-chlorophenyl)-5-(4-ethoxyphenyl)-4,5-dihydropyrazole-1-carbonitrile: DFT quantum mechanical calculation, vibrational band analysis, prediction of activity spectra, and molecular docking**
Zeyrek C. T., Akman S., İLHAN İ. Ö., KÖKBUDAK Z., SARIPINAR E., AKKOÇ S.
Journal of Molecular Structure, vol.1276, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **Density functional modeling, and molecular docking with SARS-CoV-2 spike protein (Wuhan) and omicron S protein (variant) studies of new heterocyclic compounds including a pyrazoline nucleus**
Akman S., AKKOÇ S., Zeyrek C. T., MUHAMMED M. T., İLHAN İ. Ö.
Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, vol.41, no.22, pp.12951-12965, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis, spectral and theoretical (DFT) investigations of 4,6-diphenyl-6-hydroxy-1-[(1Z)-1-phenyl ethylidene] amino}tetrahydropyrimidine-2(1H)-one**
ARI H., Ozpazan T., BÜYÜKMUMCU Z., Akin N., İLHAN İ. Ö.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1250, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Single Crystal, DFT and Docking Studies of a Benzimidazolium Salt**
AKKOÇ S., Yavuz S. C., TÜRKMENÖĞLU B., İLHAN İ. Ö., AKKURT M.
CRYSTALLOGRAPHY REPORTS, vol.65, no.7, pp.1173-1178, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of structural, spectral, electronic, and biological properties of 1,3-disubstituted benzimidazole derivatives**
AKKOÇ S., TÜZÜN B., İLHAN İ. Ö., AKKURT M.
Journal of Molecular Structure, vol.1219, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Crystal Structure and Hirshfeld Surface Analysis of 3,5-Bis(4-Methoxyphenyl)-4,5-Dihydro-1H-Pyrazole-1-Carbothioamide**
Kanmazalp S. D., Dege N., İLHAN İ. Ö., Akin N.
JOURNAL OF STRUCTURAL CHEMISTRY, vol.61, no.1, pp.126-132, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis and In Vitro Anticancer Evaluation of Some Benzimidazolium Salts**
Akkoc S., Kayser V., İLHAN İ. Ö.
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, vol.56, no.10, pp.2934-2944, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis and characterization of new 4,5-dihydropyrazol-1-yl derivatives**
Guney F. O., İLHAN İ. Ö., AKKOÇ S.
SYNTHETIC COMMUNICATIONS, vol.49, no.18, pp.2417-2424, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **DNA Cleavage Properties, Antimicrobial and Cytotoxic Activity and 4D-QSAR Analysis of Some Pyrazole Derivatives**
Köprü S., Kup F. O., Sabancı N., Çadır M., Bulut D. C., Duman F., İlhan İ. Ö., Sarıpınar E.
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, vol.16, pp.904-918, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Synthesis and Single Crystal X-Ray Structure of 3,5-Diphenyl-1-(phenylacetyl)-4,5-dihydro-1H-pyrazol**
Kansız S., Tınmaz F., İLHAN İ. Ö., SARIPINAR E., Dege N.
CRYSTALLOGRAPHY REPORTS, vol.63, no.6, pp.937-941, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Crystal and Molecular Structure of 3,5-Diphenyl-4,5-dihydro-2-phenylcarboxamide-1H-pyrazole**
Tanak H., İLHAN İ. Ö., Dege N., Akin N., SARIPINAR E.
CRYSTALLOGRAPHY REPORTS, vol.62, no.7, pp.1078-1082, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Palladium N-Heterocyclic Carbene Complexes: Synthesis from Benzimidazolium Salts and Catalytic Activity in Carbon-carbon Bond-forming Reactions**
Sahin Z., Akkoc S., İLHAN İ. Ö., Kayser V.
JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS, no.125, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **New compounds based on a benzimidazole nucleus: synthesis, characterization and cytotoxic activity against breast and colon cancer cell lines**
AKKOÇ S., Kayser V., İLHAN İ. Ö., Hibbs D. E., Gök Y., Williams P. A., Hawkins B., Lai F.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.839, pp.98-107, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Carbon-carbon bond formation catalyzed by PEPPSI Pd-NHC**
AKKOÇ S., İLHAN İ. Ö., GÖK Y., Kayser V.
INORGANICA CHIMICA ACTA, vol.461, pp.52-56, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **Cyystal structure of 3-(4-methoxyphenyl)-1-(4-methylphenyl)prop-2-en-1-one, C₁₇H₁₆O₂'**
Bülbül H., Köysal Y., Özdemir F., İLHAN İ. Ö., Dege N.
ZEİTSCHRİFT FÜR KRİSTALLOGRAPHİE, vol.4, no.232, pp.593-594, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Experimental (XRD, IR and NMR) and theoretical investigations on 1-(2-nitrobenzoyl)3,5-bis(4-**

methoxyphenyl)-4,5-dihydro-1H-pyrazole

Evecen M., Tanak H., Tinmaz F., Dege N., İlhan O. I.

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1126, pp.117-126, 2016 (SCI-Expanded)

- XIX. **Crystal structure and computational studies of of (3Z)-4-benzoyl-3-[(2,4-dinitrophenyl)hydrazinylidene]-5-phenyl furan-2(3H)-one**
Köysal Y., Bülbül H., İLHAN I. Ö., Akın N., Dege N.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, pp.1852-1855, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **In vitro cytotoxic activities of new silver and PEPPSI palladium N-heterocyclic carbene complexes derived from benzimidazolium salts**
Akkoc S., İLHAN I. Ö., GÖK Y., Upadhyay P. J., Kayser V.
INORGANICA CHIMICA ACTA, vol.449, pp.75-81, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Vibrational spectroscopic studies, NMR, HOMO-LUMO, NLO and NBO analysis of 1-(2-nitrobenzoyl)-3,5-diphenyl-4,5-dihydro-1H-pyrazole with use X-ray diffractions and DFT calculations**
Demir S., Tinmaz F., Dege N., İLHAN I. Ö.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1108, pp.637-648, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **N-Methylphthalimide-substituted benzimidazolium salts and PEPPSI Pd-NHC complexes: synthesis, characterization and catalytic activity in carbon-carbon bond-forming reactions**
Akkoc S., GÖK Y., İLHAN I. Ö., Kayser V.
BEILSTEIN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol.12, pp.81-88, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **In situ Generation of Efficient Palladium N-heterocyclic Carbene Catalysts Using Benzimidazolium Salts for the Suzuki-Miyaura Cross-coupling Reaction**
AKKOÇ S., GÖK Y., İLHAN I. Ö., Kayser V.
CURRENT ORGANIC SYNTHESIS, vol.13, no.5, pp.761-766, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Synthesis, structural and spectroscopic evaluations and nonlinear optical properties of 3,5-bis(4-methoxyphenyl)-4,5-dihydro-1H-pyrazole-1-carbothioic O-acid**
Tamer O., Dege N., Avci D., Atalay Y., İLHAN I. Ö., ÇADIR M.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, vol.137, pp.1387-1396, 2015 (SCI-Expanded)
- XXV. **Crystal structure of 1-acetyl-3-(4-methylphenyl)-5-phenyl-4,5-dihydro-1H-pyrazole**
Bulbul H., TINMAZ F., Dege N., İLHAN I. Ö., SARIPINAR E.
CRYSTALLOGRAPHY REPORTS, vol.59, no.7, pp.1071-1073, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVI. **„Synthesis and Characterization of Diazenyl-1,3-diphenylpropane-1,3-dione and 5-[hydroxy(phenyl)methyl]-4-phenylpyrimidine Derivatives”**
KÖKBUDAK (ÖNAL) Z., ÖZALP A., İLHAN I. Ö., ASLAN H. G.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.26, pp.6931-6934, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Functionalization Reactions of Various Pyrazole-3-carboxylic Acid Chlorides with Some Ureas**
İLHAN I. Ö., Demirkol K., Onal Z., AKKOÇ S., ÇADIR M.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.26, no.8, pp.2365-2368, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Synthesis, spectroscopic (FT-IR/NMR) characterization, X-ray structure and DFT studies on (E)-2-(1-phenylethylidene) hydrazinecarboximidamide nitrate hemimethanol**
Ozdemir N., Inkaya E., SARIPINAR E., Akyuz L., İLHAN I. Ö., Aydın S., Dincer M., Buyukgungor O.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, vol.114, pp.175-182, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Reactions of Some Pyrazole-3-Carboxylic Acids and Carboxylic Acid Chlorides with Various O- and N-Nucleophiles**
İLHAN I. Ö., Çağlayan A., Onal Z., AKKOÇ S., ÇADIR M.
LETTERS IN ORGANIC CHEMISTRY, vol.10, no.8, pp.602-610, 2013 (SCI-Expanded)
- XXX. **Vibrational and theoretical analysis of pentyl-4-benzoyl-1[2,4-dinitrophenyl]-5phenyl-1H-pyrazole-3-carboxylate**
Ari H., BÜYÜKMUMCU Z., ÖZPOZAN T., İLHAN I. Ö., BAHADIR O.

SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, vol.110, pp.193-204, 2013
(SCI-Expanded)

- XXXI. **Reactions of Some Pyrazole-3-Carboxylic Acid Chlorides with Various Anilides**
İLHAN I. Ö., ÇADIR M.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.25, no.3, pp.1647-1650, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Vibrational Spectroscopy Investigation Using Ab Initio and Density Functional Theory Analysis on the Structure of tert-Butyl 3a-Chloroperhydro-2,6a-epoxyoxireno[e]isoindole-5-carboxylate**
Arslan H., demircan A., Binzet G., İLHAN I. Ö.
JOURNAL OF CHEMISTRY, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Reactions of Some Pyrazole-3-Carboxylic Acid and Carboxylic Acid Chlorides with Various Alcohols**
İLHAN I. Ö., Bahadır O., Onal Z., SARIPINAR E.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.24, no.1, pp.141-144, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Synthesis of Novel Pyrimidin-1(2H)-ethanediamide Derivatives**
Önal Z., İLHAN I. Ö.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.23, no.7, pp.3221-3223, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXV. **REACTIONS OF 1-AMINO-5-(4-METHYLBENZOYL)-4-(4-METHYLPHENYL)PYRIMIDINE-2(1H)-THIONE WITH VARIOUS ISOTHIOCYANATES**
Onal Z., Atlı N., İlhan I. Ö.
HETEROCYCLIC COMMUNICATIONS, vol.15, no.5, pp.385-388, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **SYNTHESIS AND REACTIONS OF SOME 1H-PYRAZOLE-3 CARBOXYLIC ACID CHLORIDE**
İLHAN I. Ö., ZUHAL S., Onal Z., SARIPINAR E.
HETEROCYCLIC COMMUNICATIONS, vol.15, no.4, pp.279-284, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Reactions of some pyrrole-2,3-diones with hydrazine hydrate and o-phenylenediamine**
Saripinar E., Karatas S., İlhan I. Ö.
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, vol.44, no.5, pp.1065-1069, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Reactions of 4-(p-methylbenzoyl)-5(p-methylphenyl)furan-2,3-dione with various anilides**
ilhan I. Ö., Altuntas E., Yildirim I.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.19, no.3, pp.2403-2409, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **A convenient synthesis of functionalized 1H-pyrimidine-2-ones/thiones, pyridazine and imidazole; Experimental data and PM3 calculations**
Saripinar E., Yılmaz C., Unal D., İlhan I. Ö., Yazır N., Akcamur Y.
HETEROCYCLES, vol.68, no.10, pp.2045-2062, 2006 (SCI-Expanded)
- XL. **Investigation of Element Content of Propolis Different Regions of Anatolia**
DOĞAN M., SİLİCİ S., SARAYMEN R., İLHAN İ. Ö.
ACTA ALIMENTARIA, vol.35, no.1, pp.127-130, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Synthesis and Theoretical Study of the Novel 2-Oxopyrimidin-1(2H)-ylAmides Derivative**
Özalp A., Kökbudak Z., Saraçoğlu M., Kandemirli F., İlhan I. Ö., Vurdu C. D.
Chemical Science Review and Letters, vol.4, no.14, pp.719-728, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Synthesis and theoretical study of the novel 2 oxopyrimidin 1 2H yl amides derivatives**
Özalp A., KÖKBUDAK Z., SARAÇOĞLU M., KANDEMİRLİ F., İLHAN İ. Ö., VURDU C. D.
Chemical Science Review and Letters, vol.4, pp.719-728, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Synthesis and Charecterization of Diazenyl 1 3 diphenylpropane 1 3 dione and 5 Hydroxy phenyl methyl 4 phenylpyrimidine Derivatives**
KÖKBUDAK Z., Ayhan Ö., İLHAN İ. Ö., ASLAN H. G.
Asian Journal of Chemistry, vol.26, no.20, pp.6931-6934, 2014 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Guanilhidrazonların Ninhidrin İle Reaksiyonlarının Mekanistik İncelenmesi**
Özyaycı A., Kekeçmuhammed H., Tapera M., BORA R. E., ZORLU Y., İLHAN İ. Ö., SARIPINAR E.
33. Ulusal Online Kimya Kongresi, 07 October 2021
- II. **Effect of Synthesized Compounds on Proliferation of Human Colorectal Adenocarcinoma (DLD-1) Cell Line as in vitro**
AKKOÇ S., SOMTÜRK YILMAZ B., İLHAN İ. Ö., KÖKBUDAK Z.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 26 - 27 May 2018, pp.0-500
- III. **Vibrational Spectroscopic Investigation and DFT Studies on 4,6-diphenyl-6-hydroxy-1-[(1Z)-1-phenyl ethylidene] amino}tetrahydropyrimidin-2(1H)-one**
ARI H., ÖZPOZAN T., BÜYÜKMUMCU Z., AKIN N., İLHAN İ. Ö.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018
- IV. **DFT Calculations on Structural and Spectroscopic Properties of 1-(5-(4-methoxyphenyl)-3-phenyl-4,5-dihydro-1H-pyrazol-1-yl)ethan-1-one**
BÜYÜKMUMCU Z., ARI H., ÖZPOZAN T., Özdemir F., İLHAN İ. Ö.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018
- V. **N,3,5-triphenyl-4,5-dihydro-1H-pyrazole-1-carbox amide: Vibrational Spectroscopic Investigation and Quantum Chemical Calculations**
ÖZPOZAN T., ARI H., BÜYÜKMUMCU Z., AKIN N., İLHAN İ. Ö.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018
- VI. **Synthesis of 1-(2-Hydroxybenzylideneamino)-5-(4-methylbenzoyl)-4-(4-methylphenylpyrimidin)-2(1H)-one and Its Ni Complex**
ASLAN H. G., KÖKBUDAK Z., İLHAN İ. Ö., AKKOÇ S.
International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering (ICINSE 2018), Famagusta, Cyprus (Kkctc), 3 - 06 January 2018, pp.0-139
- VII. **Synthesis of 1-(2-Hydroxybenzylideneamino)-5-(4-methylbenzoyl)-4-(4-methylphenylpyrimidin)-2(1H)-one and**
ASLAN H. G., KÖKBUDAK Z., İLHAN İ. Ö., AKKOÇ S.
International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering (ICINSE 2018), 3 - 06 January 2018
- VIII. **New Organic and Inorganic Compounds: Synthesis, Characterization and Cytotoxic Activity**
AKKOÇ S., İLHAN İ. Ö., KÖKBUDAK Z., ASLAN H. G.
International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering (ICINSE 2018), Famagusta, Cyprus (Kkctc), 3 - 06 January 2018, pp.0-137
- IX. **Synthesis and Single Crystal X-Ray Structure of 3,5-diphenyl-1-(phenylacetyl)-4,5-dihydro-1H-pyrazol**
KANSIZ S., tınmaz f., İLHAN İ. Ö., DEGE N.
ICPAS2017, 4th International Conference on Pure and Applied Sciences, 23 - 25 November 2017
- X. **Anticancer Activities of New Compounds that Include Anthracene**
AKKOÇ S., İLHAN İ. Ö.
2nd NPCPT International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kayseri, Turkey, 8 - 11 November 2017, pp.39
- XI. **Developed of effective anticancer drug candidates against breast and colon cancers**
AKKOÇ S., İLHAN İ. Ö., Kayser V.
2nd NPCPT International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kayseri, Turkey, 8 - 11 November 2017
- XII. **Synthesis and Characterization of Biologically Important Organic Compounds**

AKKOÇ S., İLHAN I. Ö., ALBAYRAK S.

5th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 19 - 21 October 2017, pp.38

- XIII. **Anticancer Activities of Heterocyclic Compounds Against Breast and Colon Cancer Cell Lines**
AKKOÇ S., İLHAN I. Ö., Kayser V.
1st International Congress on Cancer and Ion Channels, Şanlıurfa, Turkey, 21 - 23 September 2017
- XIV. **Suzuki-Miyaura çapraz eşleşme reaksiyonlarında yeni bileşiklerin katalitik aktiviteleri**
AKKOÇ S., Langar S., Abdulai Y., Çanakdağ M., Özdemir F., İLHAN I. Ö.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 14 September 2017
- XV. **Meme Kanserine Karşı Etkili İlaç Adaylarının Geliştirilmesi**
AKKOÇ S., İLHAN I. Ö.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 14 September 2017
- XVI. **Antimikrobiyal Özelliğe Sahip Unsimetrik Sübstitüentli İnorganik Bileşiklerin Sentezi ve Karakterizasyonu**
AKKOÇ S., Çanakdağ M., İLHAN I. Ö.
5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 30 March - 02 April 2017, pp.20
- XVII. **Kolon Kanserine Karşı Etkili Yeni Potansiyel Antikanser İlaç Adaylarının Sentezi ve Karakterizasyonu**
AKKOÇ S., İLHAN I. Ö., Kayser V.
5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 30 March - 02 April 2017
- XVIII. **Kalkon türevlerinin sentezi ve elde edilen türevlerin hidrazin ile reaksiyonlarının incelenmesi**
Özdemir F., AKKOÇ S., İLHAN I. Ö.
5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 30 March - 02 April 2017, pp.20
- XIX. **Potansiyel Antikanser İlaç Adayları Olarak Yeni Organik Ve İnorganik Bileşikler**
AKKOÇ S., İLHAN I. Ö., Kayser V.
Kimyevi Maddeler ve Mamülleri Sektöründe 6. Ar-Ge Proje Pazarı, İstanbul, Turkey, 26 November 2016
- XX. **Çevre Dostu Yeni Katalizörlerin Sentezi, Karakterizasyonu Ve Çapraz Eşleşme Tepkimesindeki Katalitik Uygulamaları**
Dirlik İ., AKKOÇ S., İLHAN I. Ö.
Kimyevi Maddeler ve Mamülleri Sektöründe 6. Ar-Ge Proje Pazarı, İstanbul, Turkey, 26 November 2016
- XXI. **Cytotoxic activities of various synthesized new compounds in human DLD 1 colon cells**
AKKOÇ S., İLHAN I. Ö.
4. International BAU Drug Design Congress, 13 - 15 October 2016
- XXII. **Organic and Inorganic compounds synthesis characterization and in vitro cytotoxic effects human noncancerous embryonic kidney cells**
AKKOÇ S., İLHAN I. Ö., kayser v.
4. International BAU Drug Design Congress, 13 - 15 October 2016
- XXIII. **Cytotoxic activities of various synthesized new compounds in human DLD-1 colon cancer cells**
AKKOÇ S., İLHAN I. Ö.
4th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 13 - 15 October 2016, pp.110
- XXIV. **Organic and inorganic compounds: synthesis, characterization and in vitro cytotoxic effects on human noncancerous embryonic kidney cells**
AKKOÇ S., İLHAN I. Ö., Kayser V.
4th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 13 - 15 October 2016, pp.111
- XXV. **Catalytic Activity in carbon carbon bond forming reactions of peppi Pd NHC type N heterocyclic carbene complexes**
AKKOÇ S., İLHAN I. Ö., KÖKBUDAK Z., GÖK Y., ASLAN H. G.
XXXIV. GEQO CONGRESS, Gerona, Spain, 7 - 09 September 2016
- XXVI. **'1-(4-Methoxybenzylideneamino)-5-(4-methylbenzoyl)-4-p-tolylpyrimidin-2(1h)-one and its Catalytic Activity Properties**

- ASLAN H. G., AKKOÇ S., KÖKBUDAK Z., İLHAN I. Ö., GÖK Y.
XXXIV GEQO Congress, Girona, Spain, 7 - 09 September 2016
- XXVII. **Catalytic activity in carbon carbon bond forming reactions of peppi Pd NHC type N heterocyclic carbene complexes**
AKKOÇ S., İLHAN İ. Ö., KÖKBUDAK Z., GÖK Y., ASLAN H. G.
XXXIV GEQO Congress, 7 - 09 September 2016
- XXVIII. **Cytotoxic Activities in Breast Cancer Cell Line of Organometallic Compounds**
AKKOÇ S., KÖKBUDAK Z., İLHAN I. Ö., ASLAN H. G., GÖK Y.
XXXIV GEQO Congress, Girona, Spain, 7 - 09 September 2016
- XXIX. **5-(4-Methylbenzoyl)-4-p-tolyl-1-(3,4,5-trimethoxybenzylideneamino)pyrimidin-2(1h)-one and it's Antimicrobial Properties**
ASLAN H. G., AKKOÇ S., KÖKBUDAK Z., İLHAN I. Ö., GÖK Y.
XXXIV GEQO Congress, Girona, Spain, 7 - 09 September 2016
- XXX. **Catalytic Activity in Carbon-Carbon Bond Forming Ractions of PEPPSI Pd-NHC Type N-heterocyclic Carbene Complexes**
AKKOÇ S., İLHAN I. Ö., KÖKBUDAK Z., GÖK Y., ASLAN H. G.
XXXIV GEQO Congress, Girona, Spain, 7 - 09 September 2016
- XXXI. **5 4 Methylbenzoyl 4 p tolyl 1 3 4 5 trimethoxybenzylideneamino pyrimidin 2 1H one and its antimicrobial properties**
ASLAN H. G., AKKOÇ S., KÖKBUDAK Z., İLHAN I. Ö., GÖK Y.
XXXIV. GEQO Congress ORGANOMETALLİC GROUP, Gerona, Spain, 7 - 09 September 2016
- XXXII. **Gaz Kromatografisi ile Yeni Organometalik Bileşiklerin Katalizör Olarak Farklı C-C Bağ Eşleşme Tepkimelerindeki Katalitik Aktivitelerinin Analizi**
AKKOÇ S., İLHAN I. Ö., GÖK Y.
16. Kromatografi Kongresi, Malatya, Turkey, 31 August - 02 September 2016
- XXXIII. **Peroksidaz Enzimi Üzerine Yeni Organik Bileşiklerin İhbisiyon Etkisi**
SOMTÜRK YILMAZ B., AKKOÇ S., İLHAN I. Ö., ÖZDEMİR N.
10. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Balıkesir, Turkey, 26 - 28 May 2016
- XXXIV. **Üreaz Enzim Aktivitesi Üzerine Benzimidazolyum Tuzlarının İnhibisiyon Etkisi**
AKKOÇ S., SOMTÜRK YILMAZ B., İLHAN I. Ö., ÖZDEMİR N.
10. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Balıkesir, Turkey, 26 - 28 May 2016
- XXXV. **Farklı Kanser Hücre Hatlarında Etkili Olan Yeni Herosiklik Karben Öncül ve Komplekslerinin Sentezi**
AKKOÇ S., İLHAN I. Ö., Kayser V.
4. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Madde Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Aydın, Turkey, 17 - 20 March 2016
- XXXVI. **N-Heterosiklik Karben Öncülleri Olarak Benzimidazolyum Tuzlarının Sentezi Karakterizasyonu ve Üreaz İnhibisiyonu Üzerindeki Etkisi**
AKKOÇ S., SOMTÜRK YILMAZ B., Özdemir F., İLHAN I. Ö., ÖZDEMİR N.
4. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Madde Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Aydın, Turkey, 17 - 20 March 2016
- XXXVII. **Reactions of some Pyrazole 3 Carboxylic Acid Chlorides with Urea**
ÇADIR M., İLHAN İ. Ö., KÖKBUDAK Z., ASLAN H. G.
7th Eurasian Meeting on Heterocyclic Chemistry, 17 - 21 June 2012
- XXXVIII. **Experimental (XRD, FT-IR and NMR) and Theoretical Investigations on 1-(2-nitrobenzoyl)3,5-bis(4-methoxyphenyl)-4,5-dihydro-1H-pyrazole**
Evecen M., Tanak H., Dege N., İLHAN I. Ö., Tınmaz F.
XIII th International Conference on Molecular Spectroscopy, Wroclaw, Poland, 9 - 13 September 2015, pp.163
- XXXIX. **Naftalen-1-İlmetil Sübstituentli Gümüş N-Heterosiklik Karben Komplekslerinin In Vitro Antimikrobiyal Aktiviteleri**
AKKOÇ S., Özdemir F., GÖK Y., ÖZEROĞLU Ö., Kayser V., İLHAN I. Ö., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S.
27. ulusal kimya kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015

- XL. **Yeşil Kimya için Yeni Katalizörlerin Sentezi ve Uygulamaları**
AKKOÇ S., Özdemir F., İLHAN I. Ö., GÖK Y., Kayser V.
27. ulusal kimya kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015
- XLI. **Palladyum N-Heterosiklik Karben Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Teorik Uygulaması**
AKKOÇ S., Özdemir F., Gunduz R., İLHAN I. Ö., KÖKBUDAK Z., Ugur S.
27. ulusal kimya kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015
- XLII. **"Yeni dihidropirazolo[1,5-c]pirimidin-7(3H)-on Bileşiklerinin Sentezleri ve Yapı Tayini"**
Ugur S., KARATAŞ H., KÖKBUDAK Z., SARIPINAR E., İLHAN I. Ö., Özdemir F., Yalçın E.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015, pp.385
- XLIII. **Palladyum n Heterosiklik Karben Komplekslerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Teorik Uygulaması**
AKKOÇ S., ÖZDEMİR F., RUKİYE G., İLHAN İ. Ö., KÖKBUDAK Z., SÜMEYYE U.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 25 August 2015
- XLIV. **Çeşitli Metal N-Heterosiklik Karben Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
AKKOÇ S., Cansu F., İLHAN I. Ö., GÖK Y., Kayser V.
V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Turkey, 22 - 25 April 2015
- XLV. **Palladyum PEPPSI N-Heterosiklik Karben Kompleksleri: Sentezi, Karakterizasyonu ve C-C Bağ Oluşum Tepkimesindeki Katalitik Uygulamaları**
AKKOÇ S., Çanakdağ M., İLHAN I. Ö., GÖK Y., Kayser V.
V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Turkey, 22 - 25 April 2015
- XLVI. **Gümüş Karben Komplekslerinin Antimikrobiyal Aktiviteleri**
Cansu F., AKKOÇ S., İLHAN I. Ö., GÖK Y., Aktaş A., Özdemir İ., Günal S.
3. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 22 March 2015, pp.221
- XLVII. **2-Morfolinoetil ve 2-Dietilaminoetil Substituentli Gümüş Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Antimikrobiyal Aktivite Özellikleri**
AKKOÇ S., Özdemir F., İLHAN I. Ö., GÖK Y., Özdemir İ.
3. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 22 March 2015, pp.223
- XLVIII. **Naftil Grubu İçeren Benzimidazolium Tuzlarının Antimikrobiyal Aktiviteleri**
Çanakdağ M., AKKOÇ S., GÖK Y., İLHAN I. Ö., Özeroğlu Ö., Özdemir İ., GÜNAL S.
3. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 22 March 2015, pp.222
- XLIX. **Synthesis and Characterization of Novel PEPPSI Pd-NHC Complexes**
AKKOÇ S., İLHAN I. Ö., GÖK Y.
International Symposium on Molecular Chemistry, İstanbul, Turkey, 18 - 19 December 2014, pp.53
- L. **Temiz Teknoloji İçin Yeni Katalizörlerin Sentezi**
AKKOÇ S., Çanakdağ M., İLHAN I. Ö.
Kimyevi Maddeler ve Mamülleri Sekteründe 4. Arge Proje Pazarı, İstanbul, Turkey, 01 November 2014
- LI. **Kanser Hücre Hatlarında Etkili Olan Yeni PEPPSI-Palladyum N-Heterosiklik Karben Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
AKKOÇ S., İLHAN I. Ö., GÖK Y., ŞAKALAR Ç.
Kimyevi Maddeler ve Mamülleri Sekteründe 4. Arge Proje Pazarı, İstanbul, Turkey, 01 November 2014
- LII. **N-Heterosiklik Karben Kompleksleri ve Uygulamaları**
AKKOÇ S., Cansu F., İLHAN I. Ö.
Kimyevi Maddeler ve Mamülleri Sekteründe 4. Arge Proje Pazarı, İstanbul, Turkey, 01 November 2014
- LIII. **Sentezlenen Yeni Çevreci Katalizörlerin Suzuki-Miyaura Çapraz Eşleşme Tepkimelerindeki Katalitik Uygulamaları**
AKKOÇ S., Torayew A., İLHAN I. Ö.
Kimyevi Maddeler ve Mamülleri Sekteründe 4. Arge Proje Pazarı, İstanbul, Turkey, 01 November 2014
- LIV. **Sentezlenen Yeni Benzimidazolium Tuzlarının Mizoroki-Heck Çapraz Eşleşme Tepkimesindeki Katalitik Aktiviteleri**

AKKOÇ S., Mohammed İ., İLHAN I. Ö.

Kimyevi Maddeler ve Mamülleri Sektöründe 4. Arge Proje Pazarı, İstanbul, Turkey, 01 November 2014

- LIV. **Yeni PEPPSI Palladyum N-Heterosiklik Karben Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Suzuki-Miyaura Çapraz Eşleşme tepkimesinde Katalitik Uygulamaları**
AKKOÇ S., Çanakdağ M., İLHAN I. Ö., GÖK Y.
2. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Turkey, 24 - 26 September 2014, pp.50
- LVI. **Benzimidazol Çekirdeği İçeren Farklı N-Heterosiklik Karben Öncüllerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
AKKOÇ S., Çanakdağ M., İLHAN I. Ö., GÖK Y.
2. Ulusal Kimya kongresi, Ankara, Turkey, 24 - 26 September 2014, pp.50
- LVII. **Morfolinoetil Sübstitüentli N-Heterosiklik Karben Öncüllerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Suzuki-Miyaura Çağraz Eşleşme Tepkimelerindeki Katalitik Aktiviteleri**
AKKOÇ S., İLHAN İ. Ö., Gök Y.
IV. Fiziksel Kimya Kongresi, Denizli, Turkey, 5 - 08 June 2014, pp.66
- LVIII. **Metal PEPPSI N-Heterosiklik Karben Komplekslerinin: Sentezi ve Karakterizasyonu**
AKKOÇ S., Çanakdağ M., İLHAN İ. Ö., GÖK Y.
IV. Fiziksel Kimya Kongresi, Denizli, Turkey, 5 - 08 June 2014, pp.68
- LIX. **Synthesis, Caharacterization and Their Catalytic Activities in Mizoroki-Heck Coupling Reaction of Benzimidazolium Salts as Novel, Convenient and Green CatalystPrecursors**
AKKOÇ S., Torayew A., Cansu F., Çanakdağ M., Mohammed İ., İLHAN İ. Ö., GÖK Y.
5. National Catalysis Congress, Adana, Turkey, 23 - 27 April 2014, pp.358
- LX. **Synthesis, Characterization of Various 1,2-Dialkylbenzimidazolium Salts and Their Application to Suzuki-Miyaura Reaction**
AKKOÇ S., Ertop E., Özdemir F., Kocabay H., GÖK Y., İLHAN İ. Ö.
5. National Catalysis Congress, Adana, Turkey, 23 - 27 April 2014, pp.254
- LXI. **PEPPSI Complexes: Synthesis, Characterization and Use as Catalysts in the Mizoroki-Heck Reaction**
AKKOÇ S., Kocabay H., Özdemir F., Ertop E., GÖK Y., İLHAN İ. Ö.
5. National Catalysis Congress, Adana, Turkey, 23 - 27 April 2014, pp.252
- LXII. **KARBOHİDRAZİT TÜREVLERİNİN ELEKTRON KONFORMASYONEL-GENETİK ALGORİTMA METODU (EC-GA) İLE 4D-QSAR ANALİZİ**
SARIPINAR E., İLHAN I. Ö., ÖZTÜRK KÜP F., KÖPRÜ S., ÇADIR M., DUMAN F.
2.İLAÇ KİMYASI, ÜRETİMİ, TEKNOLOJİSİ VE STANDARDİZASYONU KONGRESİ, Antalya, Turkey, 21 March 2013 - 23 March 2014, pp.1
- LXIII. **N-Heterosiklik Karben Öncülleri ile Gümüş Komplekslerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Antibakteriyel Özellikleri**
AKKOÇ S., Özdemir F., Ertop E., Kocabay H., GÖK Y., İLHAN I. Ö., ALBAYRAK S.
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 23 March 2014
- LXIV. **Reactions Of Some Pyrimidine Derivatives with Chloroacetylchloride**
çimen z., önal z., ilhan i. ö., ASLAN H. G.
44th World Chemistry Congress, İstanbul, Turkey, 11 - 16 August 2013, pp.783
- LXV. **Reactions of Some Pyrimidine Derivatives with ChloroacetylchlorideReactions of Some Pyrimidine Derivatives with Chloroacetylchloride**
ÇİMEN Z., KÖKBUDAK Z., İLHAN İ. Ö., ASLAN H. G., YALÇIN E.
44th World Chemistry Congress, 11 - 16 August 2013
- LXVI. **Reactions Of Some Pyrimidine Derivatives With Chloroacetylchloride**
ÇİMEN Z., KÖKBUDAK Z., İLHAN İ. Ö., ASLAN H. G., YALÇIN E.
44th World Chemistry Congress, 11 August - 16 January 2013
- LXVII. **Synthesis and of 4 Benzoyl 1 2 4 Dinitrophenyl 5 phenyl 1H Pyrazole 3 Carboxylic acid Chlorides with Various Semi and Thiosemicarbazides Derivatives**
İLHAN İ. Ö., AKIN N., KÖKBUDAK Z., TINMAZ F., ÇADIR M.
44th World Chemistry Congress, 11 - 16 August 2013

- LXVIII. **N-Pyridine-[1,3-dialkylbenzimidazol-2-ylidene]palladium(II) Complexes: Synthesis, Characterization, and Catalytic Activities in the Arylation Reaction**
AKKOÇ S., Gök Y., İLHAN İ. Ö.
44 th World Chemistry Congress, Turkey, 1 - 04 August 2013, pp.1108
- LXIX. **Piridin-Pd-N-Heterosiklik Karbenlerin Sentezi ve Karakterizasyonu**
AKKOÇ S., Gök Y., İLHAN İ. Ö.
4. Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Turkey, 1 - 04 June 2013
- LXX. **Bazı Pirazol-3- Karboksilli Asit Türevlerinin Biyolojik Aktiviteleri ve DNA Etkişelimsinin Belirlenmesi**
Bulut D. C., ÖZTÜRK KÜP F., İLHAN I. Ö., Demirkol K.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012
- LXXI. **Aldoz Redüktaz İnhibitörleri olarak Flavonoid Bileşiklerinin MCET Metoduyla 4D QSAR Olarak İncelenmesi**
TÜRKMENOĞLU B., YILMAZ H., Aksakal S., İLHAN İ. Ö., KÖKBUDAK Z., Su E. M., GÜZEL Y.
II. Fiziksel Kimya Günleri Kongres, Balıkesir, Turkey, 12 - 15 July 2012, no.1
- LXXII. **The Reactions and Quantum Chemical Calculations of Some Pyrazole 3 Carboxylic acid Chlorides with Various Hydrazides**
İLHAN İ. Ö., ÇADIR M., KÖKBUDAK Z., KANDEMİRLİ F., SARAÇOĞLU M., VURDU C. D.
2nd International Conference on Computation for Science and Technology, 9 - 11 July 2012
- LXXIII. **Synthesis and quantum chemical calculations of some novel 2-oxopyrimidin-1(2H)-yl-amides derivatives**
ÖNAL Z., Çimen Z., İLHAN İ. Ö., Kandemirli F., SARAÇOĞLU M., Vurdu C.
The 2nd International Conference on Computation for Science and Technology (ICCST-2), Turkey, 1 - 04 July 2012, pp.202
- LXXIV. **The reactions of some pyrazole-3-carboxylic acid chlorides with various hydrazides**
İLHAN İ. Ö., ÇADIR M., ÖNAL Z., Kandemirli F., SARAÇOĞLU M., Vurdu C.
The 2nd International Conference on Computation for Science and Technology (ICCST-2), Turkey, 1 - 04 July 2012, pp.197
- LXXV. **Reactions of Some Pyrazole 3 Carboxylic Acid Chlorides with Various Urea**
ÇADIR M., İLHAN İ. Ö., KÖKBUDAK Z., ASLAN H. G., Demirkol K.
7 th Eurasian Meeting on Heterocyclic Chemistry, 17 - 21 June 2012
- LXXVI. **Reactions of Some Pyrazole 3 Carboxylic Acid Chlorides with Various Hydrazines**
İLHAN İ. Ö., KÖKBUDAK Z., AYŞE Ç., ÇADIR M., NAZENİN A., FEYZA T.
7th Eurasian Meeting on Heterocyclic Chemistry, 17 - 21 June 2012
- LXXVII. **Thermal Studies and Decomposition Reactions of Novel Ligand and its Some Metal Complexes**
ASLAN H. G., KÖKBUDAK Z., İLHAN İ. Ö., ÇADIR M.
7th Eurasian Meeting on Heterocyclic Chemistry, 17 - 21 June 2012
- LXXVIII. **Density Functional Theory Analysis of Isopentyl-4- benzoyl-1-[2,4-dinitrophenyl]-5-phenyl-1H-pyrazole -3- carboxylate**
ARI H., ÖZPOZAN T., BÜYÜKMUMCU Z., İLHAN I. Ö.
Chemical Physics Congress IX, İzmir, Turkey, 14 - 16 October 2010, pp.3-4
- LXXIX. **1 Amino 5 benzoil 4 fenil 1H pirimidin 2 on Bileşiğinin Bazı Karboksilliasit Anhidritleri ile Reaksiyonları AM1 Hesaplamaları ve Deneysel Veriler**
SARIPINAR E., KÖKBUDAK Z., İLHAN İ. Ö., ALTURAL B.
XV. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 4 - 07 September 2001
- LXXX. **oxo Ketenlerin Amidlerle Reaksiyonları Deneysel Veriler ve Semiempirik AM1 Hesaplamaları**
SARIPINAR E., İLHAN İ. Ö., KÖKBUDAK Z., YILDIRIM İ., AKÇAMUR Y.
XV. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 4 - 07 September 2001
- LXXXI. **4 Metoksibenzoil 5 metoksifenil furan 2 3 dion Sentezi Diels Alder Reaksiyonları Deneysel Veriler ve Semiempirik Hesaplamalar**
SARIPINAR E., KARATAŞ S., KÖKBUDAK Z., İLHAN İ. Ö.

Supported Projects

- İLHAN İ. Ö., AKKOÇ S., CANAKDAĞ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Antibakteriyel Aktivite Gösteren Yeni Bileşiklerin Sentezlenmesi, 2017 - 2018
- İLHAN İ. Ö., AKKOÇ S., DİRLİK İ., Project Supported by Higher Education Institutions, SuzukiMiyaura Çapraz Eşleşme Tepkimesinde Katalizör Etkisi Araştırılacak Yeni Organik Bileşiklerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2016 - 2018
- İLHAN İ. Ö., AKKOÇ S., ÇADIR M., ÖZDEMİR F., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Kalkon Bileşiklerinin Sentezi ve Açıl Hidrazin Türevleriyle Reaksiyonları, 2016 - 2018
- İLHAN İ. Ö., AKKOÇ S., GÖK Y., Project Supported by Higher Education Institutions, In Vitro Cytotoxic Activity Studies Of Synthesized Benzimidazolium Salts, 2014 - 2018
- İLHAN İ. Ö., GÖK Y., AKKOÇ S., TINMAZ F., Project Supported by Higher Education Institutions, Dikloro(3-kloropiridin-N) [1,3-dialkylbenzimidazolium-2-iliden]palladyum(II) (PEPPSI) Komplekslerinin Sentezi ve Katalitik Aktiviteleri, 2013 - 2015
- İLHAN İ. Ö., ÇAĞLAR S., SARIPINAR E., GÜRBÜZ BOZ F., Project Supported by Higher Education Institutions, EC-GA Metodu ile Diketopiperazin türevlerinde farmakofor grubun belirlenmesi ve bioaktivite tahmini : 4D-QSAR YAKLAŞIMI, 2012 - 2015
- İLHAN İ. Ö., AKIN N., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇEŞİTLİ SEMİ VE TİYOSEMİ KARBAZİDLERİNİN 4-BENZOİL-1-(2,4-DİNİTROFENİL)-5-FENİL-1H-PİRAZOL-3-KARBOKSİLLİ ASİT KLORÜRÜ VE ÇEŞİTLİ KALKON TÜREVLERİ İLE REAKSİYONLARI, 2012 - 2014
- İLHAN İ. Ö., TINMAZ F., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Pirazol-3 Karboksilli Asit Klorürlerinin Aromatik Aminlerle ve Bazı Kalkon Türevi Bileşiklerinin Çeşitli Hidrazidlerle Reaksiyonları, 2012 - 2014
- ÖZTÜRK KÜP F., İLHAN İ. Ö., DUMAN F., BULUT D. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Pirazol-3-Karboksilli Asit Türevlerinin Biyolojik Aktiviteleri ve DNA ile Etkileşimlerinin Belirlenmesi, 2010 - 2014
- İLHAN İ. Ö., DEMİRKOL K., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Pirazol-3-Karboksilli Asitlerin çeşitli Ürelerle Reaksiyonları , 2010 - 2011
- İLHAN İ. Ö., ÇADIR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Pirazol-3-Karboksilli Asitlerin çeşitli Hidrazidlerle Reaksiyonları, 2010 - 2011
- İLHAN İ. Ö., ÇAĞLAYAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Pirazol-3-Karboksilli Asitlerin çeşitli Hidrazin ve Amidlerle Reaksiyonları, 2010 - 2011
- İLHAN İ. Ö., OFLAZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Furanlardan anilin ve polisüstitüe okzabisiklik yapıların Diels-Alder reaksiyonu ile sentezi, 2010 - 2011
- İLHAN İ. Ö., BORAN M. F., Project Supported by Higher Education Institutions, 4-BENZOİL-1-(4-NİTROFENİL)-5-FENİL-1H-PİRAZOL-3-KARBOKSİLLİ ASİTİN TİYONİL KLORÜR VE ÇEŞİTLİ AMİNLERLE REAKSİYONLARI, 2007 - 2008
- İLHAN İ. Ö., ZUHAL S., Project Supported by Higher Education Institutions, 4-BENZOİL-1-(2,4-DİNİTROFENİL)-5-FENİL-1H-PİRAZOL-3-KARBOKSİLLİ ASİTİN TİYONİL KLORÜR VE ÇEŞİTLİ AMİNLERLE REAKSİYONLARI, 2007 - 2008
- İLHAN İ. Ö., BAHADIR Ö., ÜNAL D., DEMİR E., Project Supported by Higher Education Institutions, BAZI 1-3 OKSAZİNLERİN ÇEŞİTLİ DİAMİNLERLE REAKSİYONLARININ ARAŞTIRILMASI, 2005 - 2007
- İLHAN İ. Ö., ERSAN F., Project Supported by Higher Education Institutions, 4-(P-METİLBENZOİL)-5-P-METİLFENİL-FURAN-2,3-DİONUN ÇEŞİTLİ AMİDLERLE REAKSİYONLARININ İNCELENMESİ, 2004 - 2006
- İLHAN İ. Ö., ALTUNDAŞ E., Project Supported by Higher Education Institutions, 4-P-METİLBENZOİL-5-P-METİLFENİL-2, 3-FURANDİONBİLEŞİĞİNİN ASETANİLİD VE ÇEŞİTLİ ANİLİDLERLE REAK. VE ÜRÜNLERİN AYDINLATIL, 2004 - 2005

Patent

Sarıpınar E., Çadır M., İlhan İ. Ö., PENİSİLİN TÜREVLERİ VE BUNLARIN SENTEZLENMESİ İÇİN YÖNTEM, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Registration Number: PT201902346 , Standard Registration, 2021

Metrics

Publication: 133

Citation (WoS): 206

Citation (Scopus): 182

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 7

Congress and Symposium Activities

İlhan, İ.Ö., Tınmaz, F., Önal, Z., Akın, N., Çadır, M., SYNTHESIS AND REACTIONS OF 4-BENZOYL-1-(2,4-DINITROPHENYL)-5-PHENYL-1H-PYRAZOLE-3-CARBOXYLIC ACID CHLORIDES WITH VARIOUS AMİNE, I. Ulusal Organik Kimya Kongresi, 25-29-Ekim, SAKARYA (2013), Attendee, Sakarya, Turkey, 2013

Tınmaz, F., İlhan, İ.Ö., Çadır, M., Akın, N., SYNTHESIS AND REACTIONS OF SOME NOVEL CHALCONE WITH HYDRAZIDE DERİVATİVES, I. Ulusal Organik Kimya Kongresi, 25-29-Ekim, SAKARYA (2013), Attendee, Sakarya, Turkey, 2013

Çimen, Z., Önal, Z., İlhan, İ. Ö., Aslan, G., Yalçın, E. "Reactions of Some Pyrimidine Derivatives With Chloroacetylchloride" 44th World Chemistry Congress, 11-16 Ağustos, 2013, İstanbul/Turkey., Attendee, İstanbul, Turkey, 2013

İlhan, İ.Ö., Akın, N., Önal, Z., Tınmaz, F., Çadır, M., Synthesis and Reactions of 4-Benzoyl-1-(2,4-dinitrophenyl)-5-phenyl-1H-pyrazole-3-carboxylic acid chlorides with Various Semi- and Thiosemicarbazides Derivatives, 44th World Chemistry Congress, 11-16 August, 2013/ İstanbul/Turkey., Attendee, İstanbul, Turkey, 2013

Akın, N., İlhan, İ. Ö., Çadır, M., Tınmaz F., Design, Synthesis and Characterization 1,3,5-Trisubstituted Pyrazolines of Some Novel Chalcone With Semicarbazide Derivatives, 44th World Chemistry Congress, 11-16 August, 2013, İstanbul/Turkey., Attendee, İstanbul, Turkey, 2013

S Akkoç, S., Gök, Y. ve İlhan, İ.Ö., N-Pyridine-[1,3-Dialkylbenzimidazol-2-Ylidene]Palladium(II) Complexes: Synthesis, Characterization and Catalytic Activities in the Arylation Reaction, 44th World Chemistry Congress, 11-16 August, 2013, İstanbul/Turkey., Attendee, İstanbul, Turkey, 2013

Akkoç, S., Gök, Y. ve İlhan, İ.Ö., Piridin-Pd-N-Heterosiklik Karbenlerin Sentezi ve Karakterizasyonu, IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, 30 Mayıs-2 Haziran, TOKAT (2013), Attendee, Tokat, Turkey, 2013

Büyükmumcu, Z., Arı, H., Özpozan, T., İlhan, İ.Ö., Pentil-4-benzoil-1-[2,4-Dinitrofenil]-5-fenil-1H-pirazol-3-karboksilat'ın Torsiyonel Bariyerleri ve Konformasyonel Analizi, III. Fiziksel Kimya Günleri, 12-15 Temmuz, BURHANİYE/BALIKESİR (2012), Attendee, Balıkesir, Turkey, 2012

Önal, Z., Çimen, Z., İlhan, İ. Ö., Kandemirli, F., Saracoğlu, M. and Vurdu, C., Synthesis and Quantum Chemical Calculations of Some Novel 2-Oxopyrimidin-1(2H)-yl-Amides Derivatives, 2nd International Conference on Computation for Science and Technology, July 09-11, NIĞDE, TURKEY, (2012), Attendee, NIĞDE, Turkey, 2012

Çadır, M., İlhan, İ.Ö., Önal, Z., Aslan,H.G. and Demirkol, K., Reactions of Some Pyrazole-3-CarboxylicAcid Chlorides with Various Urea, 7th Eurasian Meeting on Heterocyclic Chemistry, 17-21 June, Boğaziçi University, İSTANBUL/TURKEY, (2012), Attendee, İstanbul, Turkey, 2012

Aslan, H. G., Önal, Z., İlhan, İ. Ö., Çadır, M., Thermal Studies and Decomposition Reactions of Novel Ligand and Its Some Metal Complexes, 7th Eurasian Meeting on Heterocyclic Chemistry, 17-21 June, Boğaziçi University, İSTANBUL/TURKEY, (2012), Attendee, İstanbul, Turkey, 2012

İlhan, İ.Ö., Önal, Z., Çağlayan, A., Çadır, M., Akın, N. and Tınmaz F., Reactions of Some Pyrazole-3-CarboxylicAcid Chlorides with Various Hydrazines, 7th Eurasian Meeting on Heterocyclic Chemistry, 17-21 June, Boğaziçi University, İSTANBUL/TURKEY, (2012), Attendee, İstanbul, Turkey, 2012

İlhan, İ. Ö., Çadır, M., Önal, Z., Kandemirli, F., Saraçoğlu, M. and Vurdu,C., The Reactions and Quantum Chemical Calculations of Some Pyrazole-3-Carboxylic Acid Chlorides with Various Hydrazides, 2nd International Conference on Computation for Science and Technology, July 09-11, NIĞDE, TURKEY, (2012), Attendee, NIĞDE, Turkey, 2012

Arı, H., Gözeltaş, D., Özpozan T. ve İlhan, İ.Ö., N,N'-Bis(4-benzoil-1-[4-nitrofenil]-5-fenil-1H-pirazol-3-karbonil)-1,2-fenilendiamin Bileşiğinin Fizikokimyasal ve Spektroskopik özelliklerinin kuramsal ve deneysel incelenmesi. 25. Ulusal Kimya Kongresi, 28 Haziran-1 Temmuz, ERZURUM (2011), Attendee, Erzurum, Turkey, 2011

Önal, Z., İlhan İ.Ö. ve Çimen Z., N N'-Disubstitue Tiyoüre Türevi Bazı Bileşiklerin OxCl2 ile Halka Kapanması

- Reaksiyonlarının İncelenmesi , 25. Ulusal Kimya Kongresi, 28 Haziran-1 Temmuz, ERZURUM (2011), Attendee, Erzurum, Turkey, 2011
- Özpozan, T., Arı, H., Büyükmumcu, Z. and İlhan İ. Ö., Density Functional Theory Analysis of Isopropyl 4-benzoyl-1-[2,4-dinitrophenyl]-5-phenyl-1H-pyrazol-3-carboxylate. Chemical Physics Congress-IX 14-16 October, Çeşme/İZMİR, (2010), Attendee, Çeşme-İZMİR, Turkey, 2010
- Arı, H., Özpozan, T., Büyükmumcu, Z. and İlhan İ. Ö., Density Functional Theory Analysis of Isopentyl 4-benzoyl-1-[2,4-dinitrophenyl]-5-phenyl-1H-pyrazol-3-carboxylate. Chemical Physics Congress-IX 14-16 October, Çeşme/İZMİR, (2010), Attendee, Çeşme-İZMİR, Turkey, 2010
- Arı, H., Büyükmumcu, Z., Özpozan, T., İlhan. İ.Ö., Pentil-4-benzoil-1-[2,4-Dinitrofenil]-5-fenil-1H-pirazol-3-karboksilat Bileşiğinin Titreşim Spektroskopisi ve Yoğunluk Fonksiyonel Teori (DFT) Yöntemleriyle Analizi, 24. Ulusal Kimya Kongresi 29 Haziran-2 Temmuz , ZONGULDAK (2010), Attendee, Zonguldak, Turkey, 2010
- Önal, Z. ve İlhan İ.Ö., N N'-Disübstitue Tiyoüre Türevi Bazı Bileşiklerin OxCl₂ ile Halka Kapanması Reaksiyonlarının İncelenmesi , 24. Ulusal Kimya Kongresi 29 Haziran-2 Temmuz , ZONGULDAK (2010), Attendee, Zonguldak, Turkey, 2010
- İlhan, İ.Ö. Çadır, M., Önal, Z. ve Sarıpınar, E., Bazı 1H-Pirazol-3-Karboksilli Asit Klorürlerinin Çeşitli Hidrazitlerle Reaksiyonları, 24. Ulusal Kimya Kongresi 29 Haziran-2 Temmuz , ZONGULDAK (2010), Attendee, Zonguldak, Turkey, 2010
- Önal, Z., Atlı, N. ve İlhan, İ.Ö., '1-Amino-5-(4-Metilbenzoil)-4-(4-Metilfenil)-1H-Pyrimidin-2-Tiyon Bileşiğinin Bazı İzotiyosyanatlarla Reaksiyonları' 23. Ulusal Kimya Kongresi 16-20 Haziran, SİVAS (2009), Attendee, Sivas, Turkey, 2009
- İlhan, İ.Ö., Zühal, S., Önal, Z. ve Sarıpınar, E., 'Bazı Pirazol-3-Karboksilli Asit Klorürlerinin Sentezi ve Aminlerle Reaksiyonları' 23. Ulusal Kimya Kongresi 16-20 Haziran, SİVAS (2009), Attendee, Sivas, Turkey, 2009
- Oflaz, M., İlhan, İ.Ö. ve Demircan, A., '2,5-disubstitue Furan Türevi Bileşiklerin Termal Intramoleküler [4+2] Halkakatlama Reaksiyonu' 23. Ulusal Kimya Kongresi 16-20 Haziran, SİVAS (2009), Attendee, Sivas, Turkey, 2009
- İlhan, İ.Ö., Bahadır, Ö., Zühal, S. ve Sarıpınar, E., 'Bazı Pirazol-3-Karboksilli Asitlerin Çeşitli Alkollerle Reaksiyonları' XXII. Ulusal Kimya Kongresi 6-10 Ekim, Mağusa-K.K.T.C (2008), Attendee, Mağusa, Cyprus (Kktc), 2008
- İlhan, İ. Ö. ve Ersan, F., '4-(4-Metilbenzoil)-5-(4-metilfenil)-2,3-Furandion Bileşiğinin Çeşitli Amidlerle Reaksiyonları, XX. Ulusal Kimya Kongresi 4-8 Eylül, KAYSERİ, (2006), Attendee, KAYSERİ, Turkey, 2006
- İlhan, İ. Ö., Altuntaş, E. Önal, Z. ve Yıldırım, İ., '4-(4-Metilbenzoil)-5-(4-metilfenil)-2,3-Furandion Bileşiğinin Çeşitli Anilidlerle Reaksiyonları, XX. Ulusal Kimya Kongresi 4-8 Eylül, KAYSERİ, (2006), Attendee, KAYSERİ, Turkey, 2006
- Doğan, M. and İlhan, İ. Ö. 'Determination of the Total Nitrogen of the Thickening Agents Used in Different Food Formulations. Comparison Between Two Instruments: Elemental Analyzer and Semi-Automatic Mikrokjeldahl, 1st International Symposium on Recent Advances in Food Analysis, November 5-7, Prague, Chech Republic, (2003), Attendee, PRAGUE, Czech Republic, 2003
- Sarıpınar, E., İlhan, İ. Ö., Saçmacı, M. and Akçamur, Y. 'Reactions ?-Oxo Ketenes with Various Amides: Experimental Data and Semiempirical AM1 Molecular Orbital Calculations'. MKU-IOCM March 25-28, Antakya, HATAY, (2002), Attendee, HATAY, Turkey, 2002
- Sarıpınar, E., İlhan, İ. Ö., Önal, Z., Yıldırım, İ. ve Akçamur, Y., '?-Oxo Ketenlerin Amidlerle Reaksiyonları; Deneysel Veriler ve Semiempirik (AM1) Hesaplamaları 15. Ulusal Kimya Kongresi 4-7 Eylül, İSTANBUL (2001), Attendee, İstanbul, Turkey, 2001
- Sarıpınar, E., Önal Z., İlhan İ.Ö. ve Altural, B., '1-Amino-5-Benzoil-4-Fenil-1H-Pirimidin-2-On Bileşiğinin Bazı Karboksilli Asit Anhidritleriyle Reaksiyonları: AM1 Hesaplamaları ve Deneysel Veriler. 15. Ulusal Kimya Kongresi 4-7 Eylül, İSTANBUL, (2001), Attendee, İstanbul, Turkey, 2001
- Akçamur, Y., Yıldırım, İ. ve İlhan İ. Ö., 'Pirimidin Türevi Bazı Yeni Bileşiklerin Sentezi ve Yapı Tayini. 14. Ulusal Kimya Kongresi 10-15 Eylül, DİYARBAKIR, (2000), Attendee, DİYARBAKIR, Turkey, 2000
- Sarıpınar, E., Karataş, S., Önal, Z. ve İlhan İ. Ö., '4-(4-Metoksibenzoil)-5-(4-Metoksifenil)-Furan-2,3-Dion : Sentezi, Diels-Alder Reaksiyonları, Deneysel Veriler ve Semiempirik Hesaplamalar. 12. Ulusal Kimya Kongresi 7-11 Eylül, EDİRNE, (1998), Attendee, EDİRNE, Turkey, 1998
- Sarıpınar, E., Karataş, S., Önal, Z. ve İlhan İ. Ö., '4-(4-Metoksibenzoil)-5-(4-Metoksifenil)-Furan-2,3-Dion : Sentezi, Diels-Alder Reaksiyonları, Deneysel Veriler ve Semiempirik Hesaplamalar. 12. Ulusal Kimya Kongresi 7-11 Eylül, EDİRNE, (1998), Attendee, EDİRNE, Turkey, 1998
- İlhan, İ. Ö., Yıldırım, İ. ve Akçamur, Y., '4-Benzoil-5-fenil-2,3-furandion'un çeşitli anilidlerle reaksiyonları. Kimya-97 XI.

KİMYA KONGRESİ 16-20 Haziran, VAN (1997)., Attendee, VAN, Turkey, 1997

Yıldırım, İ., İlhan İ. Ö. ve Akçamur, Y., '3,3-Dibenzoil-2-Okso Propanoik Asit-N-Asetil-N-Fenil Amid'in Sentez ve Yapı İdentifikasyonu.1. Kızılırmak Fen Bilimleri Kongresi 14-16 Mayıs, KIRIKKALE. (1997)., Attendee, KIRIKKALE, Turkey, 1997