Prof. İLHAN ÖZER İLHAN

Personal Information

Office Phone: +90 352 207 6666
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.Akın(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. **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)

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, 2023 (SCI-Expanded)

III. **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)

IV. **Synthesis, spectral and theoretical (DFT) investigations of 4,6-diphenyl-6-hydroxy-1-{[(1Z)-1-phenyl ethylidene] amino}tetrahydropyrimidine-2(1H)-one**
ARI H., Ozpozan T., BÜYÜKMUMCU Z., Akin N., İLHAN İ. Ö.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1250, 2022 (SCI-Expanded)

V. **Single Crystal, DFT and Docking Studies of a Benzimidazolium Salt**
AKKOÇ S., Yavuz S. C., TÜRKMENOĞLU B., İLHAN İ. Ö., AKKURT M.
CRYSTALLOGRAPHY REPORTS, vol.65, no.7, pp.1173-1178, 2020 (SCI-Expanded)

VI. **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)

VII. **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)

VIII. **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)

IX. **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)

X. **DNA Cleavage Properties, Antimicrobial and Cytotoxic Activity and 4D-QSAR Analysis of Some Pyrazole Derivatives**
Köprü S., Kup F. O., Sabanci 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)

XI. **Synthesis and Single Crystal X-Ray Structure of 3,5-Diphenyl-1-(phenylacetyl)-4,5-dihydro-1H-pyrazol**
Kansiz S., Tınmaz F., İLHAN I. Ö., SARIPINAR E., Dege N.
CRYSTALLOGRAPHY REPORTS, vol.63, no.6, pp.937-941, 2018 (SCI-Expanded)

XII. **Crystal and Molecular Structure of 3,5-Diphenyl-4,5-dihydro-2-phenylcarboxamide-1H-pyrazole**
Tanak H., İLHAN I. Ö., Dege N., Akın N., SARIPINAR E.
CRYSTALLOGRAPHY REPORTS, vol.62, no.7, pp.1078-1082, 2017 (SCI-Expanded)

XIII. **Palladium N-Heterocyclic Carbene Complexes: Synthesis from Benzimidazolium Salts and Catalytic Activity in Carbon-carbon Bond-forming Reactions**
Sahin Z., Akkoc S., İLHAN I. Ö., Kayser V.
JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS, no.125, 2017 (SCI-Expanded)

XIV. **New compounds based on a benzimidazole nucleus: synthesis, characterization and cytotoxic activity against breast and colon cancer cell lines**
AKKOÇ S., Kayser V., İLHAN I. 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)

XV. **Carbon-carbon bond formation catalyzed by PEPPSI Pd-NHC**
AKKOÇ S., İLHAN I. Ö., GÖK Y., Kayser V.
INORGANICA CHIMICA ACTA, vol.461, pp.52-56, 2017 (SCI-Expanded)

XVI. **Cyystal structure of 3-(4-methoxyphenyl)-1-(4-methylphenyl)prop-2-en-1-one, C17H16O2'**
Bülbül H., Köysal Y., Özdemir F., İLHAN I. Ö., Dege N.
ZEİTSCHRİFT FUR KRİSTALLOGRAPHİE, vol.4, no.232, pp.593-594, 2017 (SCI-Expanded)

XVII. **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., Ilhan O. I.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1126, pp.117-126, 2016 (SCI-Expanded)

XVIII. **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)

XIX. **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)

XX. **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., Tınmaz F., Dege N., İLHAN I. Ö.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1108, pp.637-648, 2016 (SCI-Expanded)

XXI. **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)

XXII. **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)

XXIII. **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)

XXIV. **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)

XXV. **., "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)

XXVI. **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)

XXVII. **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., Aydin S., Dincer M., Buyukgungor O.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, vol.114, pp.175-182, 2013 (SCI-Expanded)

XXVIII. **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)

XXIX. **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)

XXX. **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)

XXXI. **Vibrational Spectroscopy Investigation Using Ab Initio and Density Functional Theory Analysis on the Structure of tert-Butyl 3a-Chloroperhydero-2,6a-epoxyoxireno[e]isoindole-5-carboxylate**
Arslan H., demircan A., Binzet G., İLHAN I. Ö.
JOURNAL OF CHEMISTRY, 2013 (SCI-Expanded)

XXXII. **Reactions of Some Pyrazole-3-Carboxylic Acid and Carboxylic Acid Chlorides with Various Alcohols**
İLHAN I. Ö., Bahadir O., Onal Z., SARIPINAR E.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.24, no.1, pp.141-144, 2012 (SCI-Expanded)

XXXIII. **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)

XXXIV. **REACTIONS OF 1-AMINO-5-(4-METHYLBENZOYL)-4-(4-METHYLPHENYL)PYRIMIDINE-2(1H)-THIONE WITH VARIOUS ISOTHIOCYANATES**
Onal Z., Atlı N., Ilhan I. Ö.
HETEROCYCLIC COMMUNICATIONS, vol.15, no.5, pp.385-388, 2009 (SCI-Expanded)

XXXV. **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)

XXXVI. **Reactions of some pyrrole-2,3-diones with hydrazine hydrate and o-phenylenediamine**
Saripmar E., Karatas S., Ilhan I. Ö.
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, vol.44, no.5, pp.1065-1069, 2007 (SCI-Expanded)

XXXVII. **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)

XXXVIII. **A convenient synthesis of functionalized 1H-pyrimidine-2-ones/thiones, pyridazine and imidazole; Experimental data and PM3 calculations**
Saripinar E., Yılmaz C., Unal D., Ilhan I. Ö., Yazır N., Akcamur Y.
HETEROCYCLES, vol.68, no.10, pp.2045-2062, 2006 (SCI-Expanded)

XXXIX. **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 I. 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 I. Ö., AKKOÇ S.
International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering (ICINSE 2018), Famagusta, Cyprus (Kktc), 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 I. Ö., KÖKBUDAK Z., ASLAN H. G.
International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering (ICINSE 2018), Famagusta, Cyprus (Kktc), 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 I. 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 I. 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 Adaylari 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 Uygulamalari**
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 İ. 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 İ. 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 peppsi Pd NHC type N heterocylic carbene complexes**
AKKOÇ S., İLHAN İ. 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 peppsi 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 trimetothoxybenzylideneamino pyrimidin 2 1H one and its antimicrobial properties**
ASLAN H. G., AKKOÇ S., KÖKBUDAK Z., İLHAN İ. 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 Tuzlarinin İnhibisyon 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 İnhibisyonu 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 Uygulamasi**

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 Uygulamarı**
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, Karekterizasyonu 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 Benzimidazolyum Tuzlarının Antimikrobiyal Altiviteleri**
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. **Synhesis and Characterization of Novel PEPPSI Pd-NHC Complexes**
AKKOÇ S., İLHAN I. Ö., GÖK Y.
International Symposıum 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 Benzimidazolyum Tuzlarının Mizoroki-Heck Çapraz Eşleşme Tepkimesindeki Katalitik Aktiviteleri**
AKKOÇ S., Mohammed İ., İLHAN I. Ö.
Kimyevi Maddeler ve Mamülleri Sekteründe 4. Arge Proje Pazarı, İstanbul, Turkey, 01 November 2014

LV. **Yeni PEPPSI Palladyum N-Heterosiklik Karben Komplekslerinin Sentezi, Karekterizasyonu 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 içeren Farklı N-Heterosiklik Karben Öncüllerinin Sentezi ve Karekterizasyonu**
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 0f 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 Cholorides 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 Etkişelimlerinin 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 wıth 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 Carboxcylic Acid Chlorides with Varıous 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 ıts 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 Semiemprik 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 Semiemprik Hesaplamalar**
SARIPINAR E., KARATAŞ S., KÖKBUDAK Z., İLHAN İ. Ö.
XII. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 7 - 11 September 1998

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 Açil Hidrazin Türevleriyle Reaksiyonlari, 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-dialkilbenzimidazolyum-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 TÜRVLERİ 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 Amid?lerle Reaksiyonları, 2010 - 2011
İLHAN İ. Ö., OFLAZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Furanlardan anilin ve polisübstitüe 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 ASİT?İN TİYONİL KLORÜR VE ÇEŞİTLİ AMİN?LERLE REAKSİYONLARI, 2007 - 2008
İLHAN İ. Ö., ZUHAL S., Project Supported by Higher Education Institutions, 4-BENZOİL-1-(24-DİNİTROFENİL)-5-FENİL-1H-PİRAZOL-3-KARBOKSİLLİ ASİT?İN TİYONİL KLORÜR VE ÇEŞİTLİ AMİN?LERLE 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: 132
Citation (WoS): 206
Citation (Scopus): 168
H-Index (WoS): 8
H-Index (Scopus): 7

Congress and Symposium Activities

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
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 ACİD CHLORIDES WITH VARIOUS AMİNE, I. Ulusal Organik Kimya Kongresi, 25-29-Ekim, SAKARYA (2013)., Attendee, Sakarya, 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: Synhesis, Characterization and Catalytic Activities in the Arylation Reaction, 44th World Chemistry Congress, 11-16 August, 2013, İstanbul/Turkey., Attendee, İstanbul, 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
Akkoç, S., Gök, Y. ve İlhan, İ.Ö., Piridin-Pd-N-Heterosiklik Karbenlerin Sentezi ve Karakteizasyonu, 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
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, NİĞDE, TURKEY, (2012)., Attendee, NİĞDE, 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
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
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, NİĞDE, TURKEY, (2012)., Attendee, NİĞDE, 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
Önal, Z., İlhan İ.Ö. ve Çimen Z., N N'-Disübstitue Tiyoüre Türevi Bazı Bileşiklerin OxCI2 ile Halka Kapanması Reaksiyonlarının İncelenmesi , 25. Ulusal Kimya Kongresi, 28 Haziran-1 Temmuz, ERZURUM (2011), Attendee, Erzurum, Turkey, 2011
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 Kongeresi, 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 Physıcs 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 Physıcs Congress-IX 14-16 October, Çeşme/İZMİR, (2010)., Attendee, Çeşme-İZMİR, Turkey, 2010

İlhan, İ.Ö. Çadır, M., Önal, Z. ve Sarıpınar, E., Bazı 1H-Pirazol-3-Karbboksilli Asit Klorürlerinin Çeşitli Hidrazitlerle Reaksiyonları, 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 OxCI2 ile Halka Kapanması Reaksiyonlarının İncelenmesi , 24. Ulusal Kimya Kongresi 29 Haziran-2 Temmuz , ZONGULDAK (2010)., Attendee, Zonguldak, 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 Spektrokopisi ve Yoğunluk Fonksiyonel Teori (DFT) Yöntemleriyle Analizi, 24. Ulusal Kimya Kongresi 29 Haziran-2 Temmuz , ZONGULDAK (2010)., Attendee, Zonguldak, Turkey, 2010

Oflaz, M., İlhan, İ.Ö. ve Demircan, A.,'2,5-disubstitue Furan Türevi Bileşiklerin Termal Intramoleküler [4+2] Halkakatılma Reaksiyonu' 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

Önal, Z., Atlı, N. ve İlhan, İ.Ö., '1-Amino-5-(4-Metilbenzoil)-4-(4-Metilfenil)-1H-Pyrimidine-2-Tiyon Bileşiğinin Bazı İzotiyosiyanatlarla Reaksiyonları' 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., 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

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

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 Microkjeldahl, 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 Anhidritleriile 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