

Prof. Dr. İRFAN KOCA

Kişisel Bilgiler

E-posta: irfan.koca@bozok.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/irfan.koca>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7873-159X

ScopusID: 56681939200

Yoksis Araştırmacı ID: 46727

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 2003 - 2008

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 1999 - 2003

Lisans, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

Araştırma Alanları

Kimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2020 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2015 - 2020

Yrd. Doç. Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2008 - 2015

Araştırma Görevlisi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2006 - 2008

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Yozgat Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Pr., 2001 - 2006

Verdiği Dersler

AROMATİK BİLEŞİKLER, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

KARBONİL KİMYASI, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2012 - 2013

ORGANİK REAKSİYON MEKANİZMALARI, Lisans, 2015 - 2016, 2012 - 2013

GENEL KİMYA, Lisans, 2015 - 2016

ORGANİK KİMYADA YÜKSELTGENME VE İND. REAKSİYONLARI, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

KİMYA, Lisans, 2015 - 2016, 2012 - 2013

İleri Organik Kimya I, Yüksek Lisans, 2012 - 2013

Aromatik Bileşikler, Lisans, 2012 - 2013

Organik Kimya Lab I, Lisans, 2012 - 2013

Yönetilen Tezler

KOCA İ., Pirazol ve kumarin yapılarını içeren yeni hibrit moleküllerin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans,

Y.ÖZER(Öğrenci), 2018

KOCA İ., Pirimidinil açiltiyöre bileşiklerinin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, M.ER(Öğrenci), 2017

KOCA İ., Multifonksiyonel yeni heterosiklik bileşiklerin sentezi, Yüksek Lisans, A.YALKIN(Öğrenci), 2017

KOCA İ., Antikanser aktivite göstermesi beklenen tiyazol halkası içeren ikili heterosiklik bileşiklerin sentezi ve yapılarının aydınlatılması, Doktora, M.GÜMÜŞ(Öğrenci), 2016

KOCA İ., Pirazol bileşikleri üzerinden yeni sentez çalışmaları, Yüksek Lisans, V.KAMACI(Öğrenci), 2016

KOCA İ., Pirazol içeren yeni açil tiyöre bileşiklerinin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, L.GÖKBAŞ(Öğrenci), 2014

KOCA İ., Yeni perinon türevi boyarmaddelerin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, Y.ORUÇ(Öğrenci), 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis of novel carbazole hydrazine-carbothioamide scaffold as potent antioxidant, anticancer and antimicrobial agents**
ÇAPAN İ., Hawash M., Qaoud M. T., Gülüm L., Tunoglu E. N. Y., Çifci K., ÇEVİRİMLİ B. S., SERT Y., Servi S., KOCA İ., et al.
BMC Chemistry, cilt.18, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Deciphering the Biophysical Properties of Ion Channel Gating Pores by Coumarin–Benzodiazepine Hybrid Derivatives: Selective AMPA Receptor Antagonists**
Qneibi M., Hawash M., Gümüş M., Çapan İ., Sert Y., Bdir S., Koca İ., Bdair M.
Molecular Neurobiology, cilt.61, sa.7, ss.4565-4576, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis and biological studies of pyrimidine derivatives targeting metabolic enzymes**
Korkusuz E., Sert Y., Arslan S., Aydın H., Yıldırım İ., Demir Y., Gülçin İ., Koca İ.
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.2300634, ss.1-17, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Hsp Inhibitor is Affective Against Adenocarcinomic Human Alveolar Basal Epithelial Cells Through Modulating ERK/MAPK Signaling Pathway**
Tunoğlu S., Tutar L., GÜMÜŞ M., Tunoğlu E. N. Y., KOCA İ., Tutar Y.
Chemistry and Biodiversity, cilt.21, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis of novel pyrazole-4-carboxylates by rearrangement reaction: Experimental and theoretical characterization**
Korkusuz E., SERT Y., ŞAHİN E., Yıldırım İ., KOCA İ.
Journal of Physics and Chemistry of Solids, cilt.181, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis, molecular docking, molecular dynamics and evaluation of Drug-Likeness properties of the fused N-Formyl pyrazoline substituted new dehydroepiandrosterone derivatives**
ÇAPAN İ., Shehu A., SERT Y., ÇELİK İ., EROL M., KOCA İ., Servi S.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, cilt.41, sa.6, ss.2492-2503, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Triad pyrazole-thiazole-coumarin heterocyclic core effectively inhibit HSP and drive cancer cells to apoptosis**
Gümüş M., Koca İ., Sert Y., Dişli A., Yenilmez Tunoğlu E. N., Tutar L., Tutar Y.
Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, cilt.41, sa.23, ss.14382-14397, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Experimental and computational studies of 1,5-diphenyl-pyrazole-3-carboxamide compounds as potential Cannabinoid receptor type 1**
KOCA İ., YAKAN M., ÇAPAN İ., ŞAHİN E., SERT Y.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1264, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Utilization of pyrazole-perimidine hybrids bearing different substituents as corrosion inhibitors for 304 stainless steel in acidic media**
Ugus O., GÜMÜŞ M., SERT Y., KOCA İ., KOCA A.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1262, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis, DFT study, molecular docking and drug-likeness analysis of the heteroaryl substituted new pregnenolone derivatives**
ÇAPAN İ., SERT Y., Shehu A., KOCA İ., SERVİ S.

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1260, 2022 (SCI-Expanded)

- XI. **Pyrazolyl-Benzoxazinone Derivatives as Dual Hsp Inhibitors in Human Breast Cancer**
KOCA İ., Kamaci V., ÖZSOY C., SERT Y., Kani I., Tutar L., Tutar Y.
CHEMISTRYSELECT, cilt.7, sa.19, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Discovery of sulfadruug-pyrrole conjugates as carbonic anhydrase and acetylcholinesterase inhibitors**
Gümüş M., Babacan S. N., Demir Y., Sert Y., Koca İ., Gülçin İ.
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.355, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Designing specific hsp70 substrate binding domain inhibitor for perturbing protein folding pathways to inhibit cancer mechanism**
Coskun K. A., KOCA İ., GÜMÜŞ M., TUTAR Y.
Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, cilt.21, sa.11, ss.1472-1480, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Enamines and Dimethylamino Imines as Building Blocks in Heterocyclic Synthesis: Reactions of DMF-DMA Reagent with Different Functional Groups**
GÜMÜŞ M., KOCA İ.
CHEMISTRYSELECT, cilt.5, sa.40, ss.12377-12397, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Design, Synthesis and Cytotoxic Activities of Pyrazole-Perimidine Hybrids**
GÜMÜŞ M., Gumus N., EROĞLU H. E., KOCA İ.
CHEMISTRYSELECT, cilt.5, sa.20, ss.5916-5921, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **A new series of sulfa drugs containing pyrazolyl acylthiourea moiety: Synthesis, experimental and theoretical spectral characterization and molecular docking studies**
KOCA İ., Yigitcan S., GÜMÜŞ M., GÖKCE H., SERT Y.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1204, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Recent advances of thiazole hybrids in biological applications**
GÜMÜŞ M., YAKAN M., KOCA İ.
FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.11, sa.15, ss.1979-1998, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Synthesis, Experimental and Theoretical Characterization of Novel Pyrimidine-5-Carboxamides**
GÜMÜŞ M., SERT Y., Yalkin A., GÖKCE H., KOCA İ.
CHEMISTRYSELECT, cilt.4, sa.16, ss.4695-4708, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Molecular docking, Hirshfeld surface, structural, spectroscopic, electronic, NLO and thermodynamic analyses on novel hybrid compounds containing pyrazole and coumarin cores**
SERT Y., GÜMÜŞ M., GÖKCE H., KANI İ., KOCA İ.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1171, ss.850-866, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **Spectroscopic (FT-IR, Laser-Raman and NMR) and conformational analysis on novel pyrazole beta-keto ester compound**
GÜMÜŞ M., SERT Y., Ozdemir S., GÖKCE H., KANI İ., KOCA İ.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1167, ss.280-293, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. **Spectroscopic investigation of 2-(4-benzoyl-1,5-diphenyl-1H-pyrazol-3-yl)-4H-naphto[2,3-d][1,3]oxazin-4-one molecule**
SERT Y., GÜMÜŞ M., Kamaci V., GÖKCE H., KANI İ., KOCA İ.
JOURNAL OF THEORETICAL & COMPUTATIONAL CHEMISTRY, cilt.16, sa.5, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **Dye ingredients and energy conversion efficiency at natural dye sensitized solar cells**
ÖZBAY KARAKUŞ M., KOCA İ., Er O., ÇETİN H.
OPTICAL MATERIALS, cilt.66, ss.552-558, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Design and synthesis of pyrimidinyl acyl thioureas as novel Hsp90 inhibitors in invasive ductal breast cancer and its bone metastasis**
KOCA İ., Ozgur A., Er M., GÜMÜŞ M., Coskun K. A., TUTAR Y.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.122, ss.280-290, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Design, Synthesis, and Evaluation of Heat Shock Protein 90 Inhibitors in Human Breast Cancer and Its Metastasis**
GÜMÜŞ M., Ozgur A., Tutar L., DİŞLİ A., KOCA İ., TUTAR Y.

- CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY, cilt.17, sa.14, ss.1231-1245, 2016 (SCI-Expanded)
- XXV. **ONE-POT SYNTHESIS OF PYRAZOLE RING ATTACHED NOVEL THIOSEMICARBAZONE DERIVATIVES**
KOCA İ., GÜMÜŞ M., Gokbas L., Er M.
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, cilt.190, sa.9, ss.1489-1497, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVI. **A Novel Approach to Inhibit Heat Shock Response as Anticancer Strategy by Coumarine Compounds Containing Thiazole Skeleton**
KOCA İ., GÜMÜŞ M., Ozgur A., DİŞLİ A., TUTAR Y.
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.15, sa.7, ss.916-930, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Acyl Thiourea Derivatives Containing Pyrazole Ring Selective Targeting of Human Aurora Kinases in Breast and Bone Cancer**
Ozgur A., Yenidunya E., KOCA İ., TUTAR Y.
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, cilt.12, sa.3, ss.180-189, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Synthesis and Structural Characterization of Pyrrole Heterocyclic Systems Bearing Amino Acid Units: Novel Pyrrol-3-ones, Pyrrolo[1,2-a][3,1]benzoxazines, and Pyrrolo[2,1-b][1,3]oxazoles**
KOCA İ., SAÇMACI M., YILMAZ F., ÜNGÖREN Ş. H.
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.51, sa.1, ss.212-218, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Synthesis, spectroscopic and theoretical studies of ethyl (2E)-3-amino-2-(((4-benzoyl-1,5-diphenyl-1H-pyrazol-3-yl)carbonyl)amino)carbonothioyl)but-2-enoate butanol solvate**
KOCA İ., SERT Y., GÜMÜŞ M., KANİ İ., ÇIRAK Ç.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.118, ss.816-827, 2014 (SCI-Expanded)
- XXX. **Synthesis of pyrazine-2,3-dicarbonitrile and 1,2,4-triazine-5(4H)-one derivatives from furan-2,3-diones**
ÜNGÖREN Ş. H., Dilekoglu E., KOCA İ.
CHINESE CHEMICAL LETTERS, cilt.24, sa.12, ss.1130-1133, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Synthesis and anticancer activity of acyl thioureas bearing pyrazole moiety**
KOCA İ., Ozgur A., Coskun K. A., TUTAR Y.
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.21, sa.13, ss.3859-3865, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXII. **The synthesis of new pyrrolo[1,2-a]perimidin-10-one dyes via two convenient routes and its characterizations**
KOCA İ., ÜNGÖREN Ş. H., KIBRIZ İ. E., YILMAZ F.
DYES AND PIGMENTS, cilt.95, sa.2, ss.421-426, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **In vitro cytotoxic potential of newly synthesized furo[3,2-c]pyran-4-one derivatives in cultured human lymphocytes**
EROĞLU H. E., KOCA İ., YILDIRIM İ.
CYTOTECHNOLOGY, cilt.63, sa.4, ss.407-413, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Preparation of perinones via a novel multicomponent synthesis of isoindole scaffold**
ÜNGÖREN Ş. H., KOCA İ., YILMAZ F.
TETRAHEDRON, cilt.67, sa.30, ss.5409-5414, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Multicomponent Reactions of Furan-2,3-diones: Synthesis and Characterizations of Furo[3,2-c]pyran-4-ones**
KOCA İ., YILDIRIM İ., ŞAHİN E.
HELVETICA CHIMICA ACTA, cilt.93, sa.7, ss.1336-1343, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Experimental and DFT studies on a pyrimidine-thione derivative**
DİNÇER M., ÖZDEMİR N., KOCA İ., YILDIRIM İ.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA A-FOUNDATION AND ADVANCES, cilt.66, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Methyl 2-methoxy-7-(4-methylbenzoyl)-4-oxo-6-p-tolyl-4H-furo[3,2-c]pyran-3-carboxylate: A combined experimental and theoretical investigation**
ÖZDEMİR N., DİNÇER M., KOCA İ., YILDIRIM İ., BÜYÜKGÜNGÖR O.
JOURNAL OF MOLECULAR MODELING, cilt.15, sa.10, ss.1193-1201, 2009 (SCI-Expanded)

- XXXVIII. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF NOVEL PYRIMIDINE DERIVATIVES FROM 2,3-FURANDIONES**
KOCA İ., YILDIRIM İ.
HETEROCYCLIC COMMUNICATIONS, cilt.15, sa.5, ss.377-384, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **1-Methyl-5-(4-methylbenzoyl)-4-(4-methylphenyl)pyrimidine-2(1H)-thione**
Dincer M., KOCA İ., YILDIRIM İ., Ozdemir N.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.63, 2007 (SCI-Expanded)
- XL. **Synthesis, characterization and some reactions of novel 4-aroyl-5-aryl-2,3-dihydro-2,3-furandiones**
Yildirim I., KOCA İ.
Kuwait Journal of Science and Engineering, cilt.32, sa.1, ss.49-60, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Design, synthesis, molecular docking and biological evaluation of new carbazole derivatives as anticancer, and antioxidant agents**
Çapan İ., Hawash M., Jaradat N., Sert Y., Servi R., Koca İ.
BMC Chemistry, cilt.17, sa.1, 2023 (Scopus)
- II. **Molecular docking and antioxidant activity studies of imidodithiocarbonate derivatives containing pyrimidine**
Korkusuz E., SERT Y., Selvi E. K., Aydın H., KOCA İ., Yıldırım İ.
Organic Communications, cilt.16, sa.1, ss.1-10, 2023 (ESCI)
- III. **Synthesis of novel salicylic acid-pyrrolone conjugates and investigation of their cytotoxic and genotoxic effects in Allium cepa root tip cells**
GÜMÜŞ M., CAN S., EROĞLU H. E., KOCA İ.
Organic Communications, cilt.14, sa.3, ss.280-293, 2021 (ESCI)
- IV. **Cytotoxic and Genotoxic Effects of Sulfonamide-Aldehyde Derivative in Allium cepa Root Tip Cells**
EROĞLU H. E., Gümüş N., GÜMÜŞ M., Yağcı E., KOCA İ.
Düzce University Journal of Science & Technology, cilt.9, ss.130-138, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Synthesis, characterization and theoretical studies of novel sulfonamide-aldehydes derivatives having tautomeric forms**
GÜMÜŞ M., SERT Y., KOCA İ.
ORGANIC COMMUNICATIONS, cilt.12, sa.4, ss.176-187, 2019 (ESCI)
- VI. **One-pot and multi-step syntheses of new 2-(4,5-dihydro-1H-pyrazol-1-yl) thiazole derivatives**
GÜMÜŞ M., DİŞLİ A., YAKAN M., Yigitcan S., KOCA İ.
ORGANIC COMMUNICATIONS, cilt.11, sa.2, ss.98-110, 2018 (ESCI)
- VII. **Spectroscopic and structural study of the newly synthesized pyrrolo[1,2-a] perimidin-10-one derivatives**
KOCA İ., BÖYÜKATA M., Cinakli S., Oruc Y., ÜNGÖREN Ş. H.
ORGANIC COMMUNICATIONS, cilt.9, sa.4, ss.108-118, 2016 (ESCI)
- VIII. **Synthesis and in vitro cytotoxic effect of some novel 4H furo 3 2 c pyran 4 one derivatives**
KOCA İ., EROĞLU H. E., ŞAHİN E.
ORGANIC COMMUNICATIONS, cilt.7, sa.4, ss.106-113, 2014 (Scopus)
- IX. **Synthesis and spectroscopic characterization of pyrrole 2 3 diones and their following reactions with 1 2 aromatic diamines**
KOCA İ., YILDIRIM İ.
Organic Communications, cilt.5, sa.3, ss.135-142, 2012 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **N-Heterocycles Having One and Two Nitrogen Atoms As Corrosion Inhibitors**

GÜMÜŞ M., ÇAPAN İ., KOCA İ.

Handbook of Heterocyclic Corrosion Inhibitors: Principles and Applications, Verma, Chandrabhan, Editör, CRC Press, ss.1-54, 2023

II. Inhibition of Key Protein-Protein Interactions by Small Molecules for Cancer Drug Design

ÖZGÜR A., TUTAR L., GÜMÜŞ M., KOCA İ., TUNOĞLU S., YENİLMEZ E. N., TUTAR Y.

Frontiers in Clinical Drug Research-Anti-Cancer Agents, Ur Rahman, Atta, Editör, Bentham Science Publishers, ss.1-33, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Piridazin Bileşiklerinin Sentezi ve Antikanser Aktivite Çalışmaları**
Gümüş M., Açıklın Coşkun K., Yenilmez Tunoğlu E. N., Tutar Y., Koca İ.
35. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2024, ss.135
- II. Amino Benzamid Köprülü Yeni Pirazol Bileşikleri Üzerine Teorik Çalışmalar**
Er M., Çapan İ., Sert Y., Koca İ.
35. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2024, ss.210
- III. Synthesis and Characterization of New Thiazole Derived Compounds**
GÜMÜŞ M., ÇAPAN İ., KOCA İ.
UBAK Uluslararası Bilimsel Araştırmalar ve İnovasyon Kongresi, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Haziran 2024
- IV. Determination of anticancer properties of the compound 6,7-dimethyl-3-(2-(phenylamino)thiazol-5-yl)quinoxalin-2(1H)-one (7bd) for breast cancer**
GÜMÜŞ M., KOCA İ., TUTAR Y.
11. Uluslararası İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Türkiye, 09 Mart 2023
- V. Synthesis and Characterization of Potential Biological Active Hybrid Molecules Containing Quinoxalinone and Thiazole Moieties**
GÜMÜŞ M., KOCA İ., TUTAR Y.
11. Uluslararası İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Türkiye, 09 Mart 2023
- VI. Synthesis and Anticancer Activity Studies of Sulfasalazine-like Bioactive Azo Compounds**
GÜMÜŞ M., KOCA İ., YENİLMEZ E. N., TUTAR Y.
11. Uluslararası İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Türkiye, 09 Mart 2023
- VII. Yeni Salisilat Türevi Bileşiklerin Sentezi ve Antikanser Aktivite Çalışmaları**
KOCA İ., ÜNAL E., YENİLMEZ E. N., GÜMÜŞ M., TUTAR Y.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 01 Eylül 2022
- VIII. Synthesis, Characterization and Molecular Docking Studies of Novel Sulfadiazole-Pyrrole Conjugates**
GÜMÜŞ M., BABACAN Ş. N., SERT Y., KOCA İ.
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021), Ankara, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021
- IX. Cytotoxic and Genotoxic Effects of Salicylic Acid Derivative in Allium cepa Root Tip Cells**
Can S., EROĞLU H. E., GÜMÜŞ M., KOCA İ.
USBK 2021 Online International Congress On Natural Sciences, Kayseri, Türkiye, 26 - 28 Şubat 2021
- X. Synthesis And Characterization Of Hybrid Structured Salicylic Acid Derivatives**
GÜMÜŞ M., KOCA İ.
Black Sea Summit, 5th International Applied Science Congress, Rize, Türkiye, 19 - 21 Şubat 2021
- XI. Experimental and theoretical characterization and molecular docking studies of novel sulfonamide derivatives**
KOCA İ., SERT Y., GÜMÜŞ M., Gökçe H.
8. International Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Mart 2020
- XII. The Synthesis and Characterization of Potential Anticancer Agents Bearing Pyrazole and Benzodiazepine Heterocyclic Structures**
GÜMÜŞ M., BABACAN Ş. N., KOCA İ.

8. International Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 27 Şubat - 01 Mart 2020

- XIII. **Pirazolil Açiltiyoüre Grubu İçeren Yeni Bir Dizi Sülfü İlacının Sentezi ve Karakterizasyonu**
KOCA İ., Yiğitcan S., GÜMÜŞ M.
2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019
- XIV. **The cytotoxic activities of pyrazole-perimidine hybrids**
GÜMÜŞ M., Gümüş N., EROĞLU H. E., KOCA İ.
5nd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST-V), Sakarya, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2019
- XV. **The Synthesis of Novel Azo Compounds Showed Tautomeric Properties and Containing Sulfonamide Group**
GÜMÜŞ M., KOCA İ.
5nd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST-V), Sakarya, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2019
- XVI. **Synthesis and Herbicidal Activities of New Cu(II) Complexes of Acylthiourea Derivatives**
Kıral T., YAKAN M., KOCA İ., Mamaş S., KARACAN N., Serim A. T.
İVEK BİO, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018
- XVII. **Cytotoxic and genotoxic assessment of Ptc-11 using chromosomal behavior of root meristem in Hordeum vulgare**
EROĞLU H. E., gümüş n., KOCA İ., DIŞLI A., GÜMÜŞ M.
1. Uluslararası Iğdır Multi Disipliner Çalışmalar Kongresi, Iğdır, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2018
- XVIII. **AN OVERVIEW OF THE ADVANCED REACTIONS OF THE DMF-DMA REAGENT BY EXAMINING THE FUNCTIONAL GROUPS AND THE STRUCTURES OF TARGET MOLECULES**
GÜMÜŞ M., KOCA İ.
1. Uluslararası Iğdır Multi Disipliner Çalışmalar Kongresi, Iğdır, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2018
- XIX. **Recent Developments on Biologically Active Thiazole-Hybrid Compounds**
GÜMÜŞ M., YAKAN M., KOCA İ.
4th Organic Chemistry Congress with International Participation (OrgChemTR-4), Antalya, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2018
- XX. **Elucidation of Structure of Novel 1-(2-(3,5-bis(4-methoxyphenyl)-1H-pyrazol-1-yl) thiazol-5-yl)ethanone Compound by Spectroscopic Methods**
GÜMÜŞ M., Yiğitcan S., KOCA İ.
INTERNATIONAL WORKSHOP on Application of NMR in Pharmaceuticals, Phytotherapeutics and Medicine, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2017
- XXI. **The Detailed NMR Interpretations of the Substituent Groups And Systems In Some Novel Heterocyclic Compounds**
GÜMÜŞ M., KOCA İ., DIŞLI A.
3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Baku, Azerbaycan, 10 - 13 Eylül 2017
- XXII. **Synthesis and Characterization of Novel Hydrazo β -dicarbonyl Compounds**
KOCA İ., Özer Y., GÜMÜŞ M.
3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Baku, Azerbaycan, 10 - 13 Eylül 2017
- XXIII. **Tiyazol-Kumarin, Tiyazol-Diazepin ve Tiyazol-Pirazol-Kumarin Halka Sistemlerini İçeren Heterosiklik Bileşiklerin HSP70 ve HSP90 İnhibitör Özelliklerinin İncelenmesi**
GÜMÜŞ M., KOCA İ., DIŞLI A., Aykut Ö., Açıkalm Coşkun K., TUTAR Y.
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Mart - 02 Nisan 2017
- XXIV. **Heteroaromatik Gruplar İçeren Hibrit Yapılı HSP İnhibitörleri**
KOCA İ., GÜMÜŞ M., Aykut Ö., Açıkalm Coşkun K., Hepokur C., TUTAR Y.
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Mart - 02 Nisan 2017

- XXV. **Potansiyel Biyoaktif Heterosiklik Keten Aminal Türevi Pirazol-Perimidin Hibrit Bileşiklerinin Sentezi**
KOCA İ., GÜMÜŞ M., Açıkalın Coşkun K., TUTAR Y.
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi,
Antalya, Türkiye, 30 Mart - 02 Nisan 2017
- XXVI. **Farklı Hetero Çekirdekler İçeren Potansiyel Biyolojik Aktif 1-(2-(3,5-difenil-4,5-dihidro-1H-pirazol-1-il)tiyazol-5-il)etanon Bileşiğinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
GÜMÜŞ M., KOCA İ., Yiğitcan S.
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi,
Antalya, Türkiye, 30 Mart - 02 Nisan 2017
- XXVII. **Synthesis and Characterization of Potential Anticancer Agents Bearing Thiazole and Coumarine Cores**
KOCA İ., GÜMÜŞ M., DİŞLİ A.
2nd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Üsküp, Makedonya, 26 - 30 Ekim 2016
- XXVIII. **Design and Synthesis of 1,2,3,5-dialkyl-4,5-dihydro-1H-pyrazol-1-yl-thiazol-5-yl-ethanone Derivatives**
GÜMÜŞ M., KOCA İ., DİŞLİ A.
2nd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Üsküp, Makedonya, 26 - 30 Ekim 2016
- XXIX. **Determination of the Photophysical Properties of Some Thiazolyl Coumarine Derivatives**
BOZKURT E., ONGANER Y., GÜMÜŞ M., KOCA İ., DİŞLİ A.
2nd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Üsküp, Makedonya, 26 - 30 Ekim 2016
- XXX. **Dyes Extracted From Pelargonium Flowers A Solar Cell Application and Dyes Ingredients Analysis Study**
ÖZBAY KARAKUŞ M., KOCA İ., KOCA A., GÜMÜŞ M., ER O., ÇETİN H.
First International Underground Resources and Energy Conference, Yozgat, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2016
- XXXI. **Dual Targeting of HSP 70 and HSP 90 with pyrimidinyl acyl thiourea inhibitors**
Açıkalın Coşkun K., GÜMÜŞ M., KOCA İ., TUTAR Y.
COST Action CM1407 1st Training School, Belgrade, Sırbistan, 24 - 26 Eylül 2016
- XXXII. **Inhibition and Docking Studies of New Pyrimidinyl Acyl Thioureas Compounds as HSP90 Inhibitors**
KOCA İ., Özgür A., Er M., GÜMÜŞ M., Açıkalın Coşkun K., TUTAR Y.
Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2016), Antalya, Türkiye, 23 - 27 Mayıs 2016
- XXXIII. **Inhibition Studies of Novel Coumarine Derivatives as HSP90 and HSP70 Inhibitors**
GÜMÜŞ M., KOCA İ., Açıkalın Coşkun K., TUTAR Y., DİŞLİ A.
Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2016), Antalya, Türkiye, 23 - 27 Mayıs 2016
- XXXIV. **Synthesis and characterization of new complexes bearing pyrimidine moiety**
YAKAN M., GÜMÜŞ M., KOCA İ., KARACAN N.
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry ACSOC II, Aydın, Türkiye, 21 - 24 Mart 2016
- XXXV. **The spectroscopic characterization of hybride molecules bearing hetero moiety at C 3 position of coumarine ring**
GÜMÜŞ M., KOCA İ., DİŞLİ A.
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry ACSOC II, Aydın, Türkiye, 21 - 24 Mart 2016
- XXXVI. **3,2,3,5-bis(4-chlorophenyl)-4,5-dihydro-1H-pyrazol-1-yl-thiazole-5-carbonyl-8-methoxy-2H-chromen-2-one Synthesis and characterization**
KOCA İ., GÜMÜŞ M., DİŞLİ A.
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry ACSOC II, Aydın, Türkiye, 21 - 24 Mart 2016
- XXXVII. **Synthesis and characterization of new ligands and complexes bearing pyrazole moiety**
YAKAN M., GÜMÜŞ M., KOCA İ., KARACAN N.
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry ACSOC II, Aydın, Türkiye, 21 - 24 Mart 2016
- XXXVIII. **Design Synthesis and Anticancer Activity of Novel Acylthioureas with Pyrimidine Core**
KOCA İ., ER M., GÜMÜŞ M., AYKUT Ö., TUTAR Y.

The 1st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Sarajevo, Bosna-Hersek, 27 Ekim - 01 Kasım 2015

XXXIX. Efficient Synthesis of Potential Biactive Molecules Pyrazole Thiazole and Coumarine Hybrid Compounds

GÜMÜŞ M., KOCA İ., DIŞLI A.

The 1st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Sarajevo, Bosna-Hersek, 27 Ekim - 01 Kasım 2015

XL. 4 2 Allilamino 1 3 tiyazol 5 il 7 8 dimetil 1 3 dihidro 2H 1 5 benzodiazepin 2 on Bileşiğinin Spektroskopik Özelliklerinin İncelenmesi

KOCA İ., GÜMÜŞ M., DIŞLI A.

14. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2015

XLI. Etil 3 2 3 5 bis 4 klorofenil 4 5 dihidro 1H pirazol 1 il tiyazol 5 il 3 oksopropanoat Bileşiğinin Sentezi ve Karakterizasyonu

GÜMÜŞ M., KOCA İ., DIŞLI A.

14. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2015

XLII. A novel approach to inhibit heat shock response as anticancer strategy by coumarine compounds containing thiazole skeleton

KOCA İ., GÜMÜŞ M., ÖZGÜR A., DIŞLI A., TUTAR Y.

3rd Anticancer Agent Development Congress, İzmir, Türkiye, 18 - 19 Mayıs 2015

XLIII. Synthesis and characterization of new ligands containing heterocyclic group

YAKAN M., GÜMÜŞ M., KOCA İ., KARACAN N.

Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Mart 2015

XLIV. Synthesis of 1 5 benzodiazepine derivatives as possible biologic active agents

GÜMÜŞ M., KOCA İ., AYKUT Ö., TUTAR Y., DIŞLI A.

Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Mart 2015

XLV. Heat shock protein 90 inhibitors in cancer drug discovery

ÖZGÜR A., KOCA İ., GÜMÜŞ M., TUTAR Y.

MCB 2014; Joining forces in pharmaceutical analysis and medicinal chemistry, Groningen, Hollanda, 25 - 26 Ağustos 2014

XLVI. Muhtemel Biyolojik Aktif Yeni Pirazol Türevi Bileşikler

KOCA İ., ER M., GÖKBAŞ L., GÜMÜŞ M.

2. İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Mart 2014

XLVII. ETİL 2E 3 AMİNO 2 4 BENZOİL 1 5 DİFENİL 1H PİRAZOL 3 İL KARBONİL AMİNO KARBONOTİYOLİL BÜT 2 ENOAT SENTEZ SPEKTROSKOPİ VE TEORİK ÇALIŞMALAR

KOCA İ., SERT Y., GÜMÜŞ M., KANI İ., UCUN F.

13. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Burdur, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2013

XLVIII. Kolon Kanseri Tedavisinde Çin Yeni Nesil Kumarin Türevi Bileşikleri

KOCA İ., GÜMÜŞ M., AYKUT Ö., TUTAR Y., DIŞLI A.

1. İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Türkiye, 29 - 31 Mart 2013

XLIX. Meme Kanseri Tedavisinde İlaç Potansiyeline Sahip Yeni Diazepin Türevi Bileşikler

GÜMÜŞ M., KOCA İ., AYKUT Ö., TUTAR Y., DIŞLI A.

2. İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 Mart 2014 - 23 Mart 2013

L. Tiyazol Halkası İçeren Bazı Yeni Ketoesterlerin Sentezi ve Karakterizasyonu

KOCA İ., GÜMÜŞ M., DIŞLI A.

26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012

Desteklenen Projeler

KOCA İ., SERT Y., ÇAPAN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amino Benzamid Köprülü Yeni Hibrit Moleküllerin Sentezi ve Potansiyel Biyolojik Etkinliğinin Teorik Olarak İncelenmesi, 2024 - Devam Ediyor

KOCA İ., KURUMAHMUT O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sülfonamit Grubu İçeren Yeni Pirimidinlerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2023 - Devam Ediyor

Gümüş M., Koca İ., Tutar Y., Sert Y., Açıklın Coşkun K., TÜBİTAK Projesi, Kinoksalinon-Tiyazol Hibrit Yapılarının Tasarımı, Sentezi ve Antikanser Çalışmaları, 2022 - 2025

Koca İ., Korkusuz E., Çapan İ., Sert Y., TÜBİTAK Projesi, Antipirin Türevi Hibrit Moleküllerin Tasarımı ve Karbonik Anhidraz Aktivitesinin Araştırılması, 2023 - 2024

KOCA İ., SERT Y., Ürünveren M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Potansiyel Yeni Nitroredüktaz İnhibitörler Üzerine Deneysel ve Teorik Çalışmalar, 2022 - 2024

Koca İ., SERT Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pirimidin Halkası İçeren İmidoditiyokarbonat Türevi Moleküllerin Moleküler Docking ve Antioksidan Aktivite Çalışmaları, 2022 - 2023

Koca İ., SERT Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pirazolopirimidin Halkalarını İçeren Hibrit Moleküllerin Moleküler Docking ve Antikanser Aktivite Çalışmaları, 2022 - 2023

Gümüş M., Koca İ., Tutar Y., TÜBİTAK Projesi, Aril Hidrazonal Bileşikleri Üzerinden Yeni Salisilat ve İndazol Türevi Bileşiklerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Antikanser Aktivite Çalışmaları, 2020 - 2023

KOCA İ., BABACAN Ş. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pirolo Halkası İçeren Yeni Sülfonamitlerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2020 - 2022

KOCA İ., ÇAPAN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pirimidin Çekirdeği İçeren Yeni Organik Bileşiklerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2020 - 2021

KOCA İ., KARACAN N., YAKAN M., Yiğitcan S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tiyazol Halkası İçeren Yeni Bileşiklerin Sentez ve Karakterizasyonu, 2018 - 2021

KOCA İ., GÜMÜŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İkili Heterosiklik Yapı İçeren Yeni Keten Aminallere Türevlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2016 - 2020

Gümüş M., Koca İ., Sert Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Potansiyel Biyoaktif Sülfonamit Türevi Bileşiklerin Karakterizasyonu Üzerine Deneysel ve Teorik Çalışmalar, 2018 - 2019

Gümüş M., Koca İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POTANSİYEL BİYOAKTİF YENİ İKİLİ HETEROSİKLİK BİLEŞİKLERİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU, 2016 - 2018

Gümüş M., Koca İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çok Basamaklı Sentez Reaksiyonları İle Yeni Pirazol-Tiyazol Türevi Bileşiklerin Sentezi Ve Karakterizasyonu, 2016 - 2018

Gümüş M., Koca İ., Tutar Y., TÜBİTAK Projesi, Pirazol-Kumarin Halkalarını İçeren Yeni Hibrit Heterosiklik Bileşiklerin Sentezi ve Antikanser Aktivite Çalışmaları, 2016 - 2018

KOCA İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Multifonksiyonel Yeni Heterosiklik Bileşiklerin Sentezi, 2016 - 2017

KOCA İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Multifonksiyonel Yeni Heterosiklik Bileşiklerin Sentezi, 2016 - 2017

KOCA İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pirazol Bileşikleri Üzerinden Yeni Bileşiklerin Sentez Çalışmaları, 2015 - 2016

KOCA İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pirimidinil Açılıyoüre Bileşiklerinin Sentezi Ve Karakterizasyonu, 2014 - 2016

GÜMÜŞ M., KOCA İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pirazol Ve Tiyazol Çekirdekleri İçeren Yeni Kumarin Bileşiklerinin Sentezi ve Spektroskopik Analizi, 2015 - 2015

GÜMÜŞ M., KOCA İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tiyazol ve Diazepin Çekirdekleri İçeren Yeni Heterosiklik Bileşiklerin Sentezi, 2014 - 2015

KOCA İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pirazol İçeren Yeni Açıl Tiyoyüre Bileşiklerinin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2014 - 2015

Gümüş M., Koca İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Multikomponent Reaksiyonlarla Yeni Organik Bileşiklerin Sentezi, 2013 - 2014

KOCA İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YENİ PERİNON TÜREVİ BOYARMADELERİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU, 2011 - 2013

KOCA İ., TÜBİTAK Projesi, Yeni Perinon Türevleri Pirrolo 1 2 a Perimidin 10 On Türevi Yeni Boyaların İki Yeni Metot ile Sentezi Ve Spektroskopik Karakterizasyonu, 2010 - 2011

KOCA İ., TÜBİTAK Projesi, Heterosiklik Amino Asitler Pirrolo 3 on Pirrolo 2 1 b 1 3 oksazin ve Pirrolo 1 2 a 3 1 benzoksazin Türevlerinin Sentezleri ve Karakterizasyonu, 2007 - 2009

KOCA İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, o-Benzokinin Türevi Bileşiklerin Bazı Azotlu Nükleofillerle

Reaksiyonları, 2005 - 2008

Patent

Tutar Y., Gümüş M., Açıkalin Coşkun K., Koca İ., ISI ÇOK PROTEİN 70 (HSP70) İNHİBİTÖRÜ VE BU İNHİBİTÖRÜN SENTEZLENMESİ, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2018 03779 , Standart Tescil, 2022

Metrikler

Yayın: 101

Atıf (WoS): 676

Atıf (Scopus): 714

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 13