Prof.Dr. AYLA BALABAN GÜNDÜZALP

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 312 202 1169
Fax Telefonu: +90 321 212 2279
E-posta: balaban@gazi.edu.tr
Web: https://avesis.gazi.edu.tr/balaban

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: 11aL2VQAAAAJ
ORCID: 0000-0002-5740-3674
Publons / Web Of Science ResearcherID: AHE-8778-2022
ScopusID: 23018802900
Yoksis Araştırmacı ID: 133473

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, 2-Piridinkarbaldehittiyosemikarbazon Schiff Bazının Çeşitli Geçiş Metali Komplekslerinin Sentezi ve Yapılarının Aydınlatılması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 1999

Araştırma Alanları

Kimya, İnorganik Kimya, Biyoinorganik Kimya, Geçiş Elementleri, Koordinasyon Kimyası, Yeni Ligandlar, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2018 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2013 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2007 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 1994 - 2007

Akademik İdari Deneyim

Erasmus Koordinatörü, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2017 - 2021

Verdiği Dersler

Bilgisayarla Molekül Modelleme, Lisans, 2023 - 2024
ANORGANİK KİMYA LABORATUVARI, Lisans, 2017 - 2018

KOORDİNASYON KİMYASI, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Koordinasyon Bileşiklerinde Manyetizma, Lisans, 2017 - 2018
GENEL KİMYA, Lisans, 2017 - 2018
Anorganik Kimya II, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

BALABAN GÜNDÜZALP A., Aminotiyofen türevi Schiff bazlarının sentezi yapılarının aydınlatılması ve elektrokimyasal özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, D.AKKAYA(Öğrenci), 2019
BALABAN GÜNDÜZALP A., Azo grubu içeren heteroaromatik schıff bazlarının ve Cu(II) komplekslerinin sentezi, yapılarının aydınlatılması, antikanser aktivitelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.TORAMAN(Öğrenci), 2016
BALABAN GÜNDÜZALP A., Azo Grubu İçeren Heteroaromatik Schıff Bazlarının Ve Cu(Iı) Komplekslerinin Sentezi, Yapılarının Aydınlatılması, Antikanser Aktivitelerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.Toraman(Öğrenci), 2016
BALABAN GÜNDÜZALP A., Bazı aromatik sülfonilhidrazonların ve Cu(II) komplekslerinin sentezi, karakterizasyonu, karbonik anhidraz I izoenzimine (hCa I) karşı inhibisyonaktivitesinin tayini, Yüksek Lisans, E.ERDOĞDU(Öğrenci), 2015
BALABAN GÜNDÜZALP A., Furan sülfonilhidrazonların ve Cu(II) komplekslerinin sentezi, yapılarının aydınlatılması, karbonik anhidraz I izoenzimi (hCAI) üzerine inhibisyon etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, G.PARLAKGÜMÜŞ(Öğrenci), 2014
BALABAN GÜNDÜZALP A., Azo pirazol grubu içeren bazı schıff bazları ve Cu(II) komplekslerinin sentezi, yapılarının aydınlatılması, antibakteriyel aktivitelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, H.FECRİYE(Öğrenci), 2013
BALABAN GÜNDÜZALP A., Diaminlerle bazı yeni Schiff bazlarının ve bunların metal komplekslerinin sentezi, karakterizasyonu ve antibakteriyel aktiviteleri, Yüksek Lisans, İ.ÖZSEN(Öğrenci), 2010
BALABAN GÜNDÜZALP A., DİAMİNLERLE BAZI YENİ SCHIFF BAZLARININ VE BUNLARIN METAL KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTELERİ, Yüksek Lisans, İ.ÖZSEN(Öğrenci), 2010

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Aralık, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Kasım, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2021
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Eylül, 2020
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Copper(II) sulfonamide complexes having enzyme inhibition activities on carbonic anhydrase I: synthesis, characterization and inhibition studies**
Uzun D., Balaban Gündüzalp A., Parlakgumus G., Özdemir Özmen Ü., Özbek N., Aktan E.
JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.19, sa.1, ss.55-69, 2022 (SCI-Expanded)

II. **New sulfonylhydrazones containing methane sulfonic acid hydrazıde havıng human anticarbonic anhydrase and antimicrobıal activıty: synthesis, spectroscopic characterization, electrochemical properties, and biological activıties**
Uzun D., Erdoğdu E., Balaban Gündüzalp A., Özdemir Özmen Ü., Öztürk A., Özbek N., Kaya K., Abdulmajed O.
Macedonian Journal Of Chemistry And Chemical Engineering, cilt.40, sa.2, ss.181-196, 2021 (SCI-Expanded)

III. **Preparation and characterization of 3-[(1H-1,2,4-triazole-3-ylimino)methyl]naphtalene-2-ol film at the platinum surface for selective voltammetric determination of dopamine in the presence of uric acid and ascorbic acid**

Tatli F., Uzun D., Tabanlıgil Calam T., Balaban Gündüzalp A., Hasdemir E.
SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS, cilt.51, sa.4, ss.475-483, 2019 (SCI-Expanded)

IV. **New bioactive silver(I) complexes: Synthesis, characterization, anticancer, antibacterial and anticarbonic anhydrase II activities**
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ÖZBEK N., KARAGÖZ GENÇ Z., Ilbiz F., BALABAN GÜNDÜZALP A.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1138, ss.55-63, 2017 (SCI-Expanded)

V. **Structural, physicochemical characterization, theoretical studies of carboxamides and their Cu(II), Zn(II) complexes having antibacterial activities against E. coli**
AKTAN E., BALABAN GÜNDÜZALP A., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1128, ss.775-784, 2017 (SCI-Expanded)

VI. **Synthesis, characterization, computational studies, antimicrobial activities and carbonic anhydrase inhibitor effects of 2-hydroxy acetophenone-N-methyl p-toluenesulfonylhydrazone and its Co(II), Pd(II), Pt(II) complexes**
ÖZBEK N., Alyar S., Memmi B. K., BALABAN GÜNDÜZALP A., Bahceci Z., ALYAR H.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1127, ss.437-448, 2017 (SCI-Expanded)

VII. **Biologically active Schiff bases containing thiophene/furan ring and their copper(II) complexes: Synthesis, spectral, nonlinear optical and density functional studies**
BALABAN GÜNDÜZALP A., Ozsen I., ALYAR H., Alyar S., ÖZBEK N.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1120, ss.259-266, 2016 (SCI-Expanded)

VIII. **New series of aromatic/five-membered heteroaromatic butanesulfonyl hydrazones as potent biological agents: Synthesis, physicochemical and electronic properties**
HAMURCU F., Mamas S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., BALABAN GÜNDÜZALP A., Şentürk O. S.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1118, ss.18-27, 2016 (SCI-Expanded)

IX. **Carbonic anhydrase inhibitors: Synthesis, characterization and inhibition activities of furan sulfonylhydrazones against carbonic anhydrase I (hCA I)**
BALABAN GÜNDÜZALP A., Parlakgumus G., UZUN D., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ÖZBEK N., SARI M., TUNÇ T.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1105, ss.332-340, 2016 (SCI-Expanded)

X. **Alkyl sulfonic acide hydrazides: Synthesis, characterization, computational studies and anticancer, antibacterial, anticarbonic anhydrase II (hCA II) activities**
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Ilbiz F., BALABAN GÜNDÜZALP A., ÖZBEK N., KARAGÖZ GENÇ Z., HAMURCU F., TEKİN S.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1100, ss.464-474, 2015 (SCI-Expanded)

XI. **Synthesis, characterization, antibacterial activity and quantum chemical studies of N '-Acetyl propane sulfonic acid hydrazide**
Alyar S., ALYAR H., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Sahin O., Kaya K., ÖZBEK N., BALABAN GÜNDÜZALP A.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1094, ss.237-245, 2015 (SCI-Expanded)

XII. **Selective determination of dopamine in the presence of uric acid and ascorbic acid by N,N '-bis(indole-3-carboxaldimine)-1,2-diaminocyclohexane thin film modified glassy carbon electrode by differential pulse voltammetry**
UZUN D., BALABAN GÜNDÜZALP A., HASDEMİR E.
JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.747, ss.68-76, 2015 (SCI-Expanded)

XIII. **Characterization, antibacterial, anticarbonic anhydrase II isoenzyme, anticancer, electrochemical and computational studies of sulfonic acid hydrazide derivative and its Cu(II) complex**
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., AKTAN E., Ilbiz F., BALABAN GÜNDÜZALP A., ÖZBEK N., SARI M., ÇELİK Ö., SAYDAM S.
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.423, ss.194-203, 2014 (SCI-Expanded)

XIV. **Screening of novel chemical compounds as possible inhibitors of carbonic anhydrase and photosynthetic activity of photosystem II**
KARACAN M. S., Zharmukhamedov S. K., Mamas S., Kupriyanova E. V., Shitov A. V., Klimov V. V., ÖZBEK N., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., BALABAN GÜNDÜZALP A., Schmitt F., et al.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY, cilt.137, ss.156-167, 2014 (SCI-Expanded)

XV. **New aromatic/heteroaromatic propanesulfonylhydrazone compounds: Synthesis, physical properties and inhibition studies against carbonic anhydrase II (CAII) enzyme**

ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Altuntas A., BALABAN GÜNDÜZALP A., ARSLAN F., HAMURCU F.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.128, ss.452-460, 2014 (SCI-Expanded)

XVI. **Synthesis, characterization, electrochemical behavior, and antimicrobial activities of aromatic/heteroaromatic sulfonylhydrazone derivatives**
BALABAN GÜNDÜZALP A., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ÇEVRİMLİ B. S., Mamas S., ÇETE S.
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.23, sa.7, ss.3255-3268, 2014 (SCI-Expanded)

XVII. **Preparation of modified glassy carbon surface with N-(1-H-indole-3yl) methylene thiazole-2-amine and its characterization**
UZUN D., ARSLAN H., BALABAN GÜNDÜZALP A., HASDEMİR E.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.239, ss.108-115, 2014 (SCI-Expanded)

XVIII. **Synthesis, characterization, and antibacterial activity of the ligands including thiophene/furan ring systems and their Cu(II), Zn(II) complexes**
BALABAN GÜNDÜZALP A., ÖZBEK N., KARACAN N.
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.21, sa.11, ss.3435-3444, 2012 (SCI-Expanded)

XIX. **The synthesis, characterization and antibacterial activities of dinuclear Ni(II), Cu(II) and Fe(III) Schiff base complexes**
BALABAN GÜNDÜZALP A., Ozbay H. F.
RUSSIAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY, cilt.57, sa.2, ss.257-260, 2012 (SCI-Expanded)

XX. **Copper(II) and zinc(II) complexes of thiophene/furan carboxamides: Synthesis, structure and properties**
BALABAN GÜNDÜZALP A., Erk B.
RUSSIAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY, cilt.55, sa.7, ss.1094-1102, 2010 (SCI-Expanded)

XXI. **Cr(III), Fe(III) and Co(III) complexes of tetradentate (ONNO) Schiff base ligands: Synthesis, characterization, properties and biological activity**
Keskioglu E., BALABAN GÜNDÜZALP A., ÇETE S., Hamurcu F., Erk B.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.70, sa.3, ss.634-640, 2008 (SCI-Expanded)

XXII. **Synthesis, spectroscopic studies and crystal structure of N,N '-bis((thiophene-2-carboxamido)propyl)piperazine**
BALABAN GÜNDÜZALP A., Colak N., ÜNVER H., Erk B., Durlu T. N., Zengin D. M.
JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY, cilt.38, sa.5, ss.369-372, 2008 (SCI-Expanded)

XXIII. **The synthesis, characterization and antimicrobial activity of N,N '-bis(2-thiophenecarboxamido)-1,3-diaminopropane and N,N '-bis (2-furancarboxamido)-1,3-diaminopropane and their Cu(II), Zn(II), Co(III) complexes**
Hamurcu F., BALABAN GÜNDÜZALP A., ÇETE S., Erk B.
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.33, sa.1, ss.137-141, 2008 (SCI-Expanded)

XXIV. **Effect of Schiff bases containing pyridyl group as corrosion inhibitors for low carbon steel in 0.1 M HCl**
YURT A., Bereket G., Kıvrak A., Balaban A., Erk B.
JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY, cilt.35, sa.10, ss.1025-1032, 2005 (SCI-Expanded)

XXV. **The effect of film thickness on the optical absorption edge and optical constants of the Cr(III) organic thin films**
Yakuphanoglu F., Sekerci M., Balaban A.
OPTICAL MATERIALS, cilt.27, sa.8, ss.1369-1372, 2005 (SCI-Expanded)

XXVI. **N-phenyl-N '-(2-thienylmethylene)hydrazine**
Ozcelik S., Dincer M., Sekerci M., Balaban A., Ozdemir Ü.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.60, 2004 (SCI-Expanded)

XXVII. **Investigation on some Schiff bases as HCl corrosion inhibitors for carbon steel**
YURT A., Balaban A., Kandemir S., Bereket G., Erk B.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.85, sa.2-3, ss.420-426, 2004 (SCI-Expanded)

XXVIII. **Synthesis, characterization, and electrical properties of metal complexes of 2-pyridinecarbaldehyde thiosemicarbazone**
Yakuphanoglu F., Balaban A., Dagdelen F., AYDOĞDU Y., Sekerci M., Erk B.
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC AND METAL-ORGANIC CHEMISTRY, cilt.32, sa.10, ss.1865-1878, 2002 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Synthesis, Characterization and Theoretical Calculations of Schiff Base Containing Thiophene Ring System**
BALABAN GÜNDÜZALP A., ÇOLAK N., Altiner S., ŞAHİN Z. S.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.30, sa.3, ss.255-265, 2017 (ESCI)
II. **Synthesis, Spectroscopic and Computational Studies of (E)-2-(2,3-dihydroxy)-benzylidene)amino)-6-methyl-4,5,6,7-tetrahydrobenzo[b]thiophene-3-carbonitrile**
ÇOLAK N., Altiner S., ŞAHİN Z. S., BALABAN GÜNDÜZALP A.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.30, sa.3, ss.245-254, 2017 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **New Piperazine Derivatives:Biologic and Spectroscopic Study**
ÖZBEK N., KARAKURT T., BALABAN GÜNDÜZALP A.
Lap Lambert Academic Publishing, 2019
II. **Experimental and Computational Studies on HeteroaromaticDiimines**
ALYAR S., ALYAR H., BALABAN GÜNDÜZALP A., Özsen İ.
LAP LAMBERT Academic Publishing, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Environmentally friendly Anthracenebased Sulfonylhydrazone for use in biosensor preparation: Synthesis, Characterization and Computational Studies**
Güler H., ÇETE S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., BALABAN GÜNDÜZALP A., AKIN ANAKÖK D., AKTAN E.
4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2022), 14 Aralık 2022
II. **Cytotoxic Effect of Furan-2-Carboxyamide Derivatives and Co (III)Compounds on the Human Prostate Cancer Cell Line**
KARAKUŞ A., ERDEN Y., HAMURCU F., BALABAN GÜNDÜZALP A.
VI.International Multidisciplinary Congress of Eurasia-IMCOFE 2018, 4 - 06 Eylül 2018
III. **Cyclic and Differential Pulse Voltammetry Measurements of 3,5-ditertiarybutylsalicylaldehydemethanesulfonylhydrozone and its Cu(II) Complex on Carbonic Anhydrase I**
UZUN D., BALABAN GÜNDÜZALP A., Erdogdu E., ÖZBEK N., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 Nisan 2018
IV. **Synthesis, Characterization and Theoretical Calculations of Schiff Bases Derived from Dopamine,**
BALABAN GÜNDÜZALP A., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 Nisan 2018
V. **Assessment of In Vitro Antimicrobial Activity of Novel Sulfonylhydrazone Derivatives**

ÖZTÜRK A., BALABAN GÜNDÜZALP A., Erdogdu E., Abdulmajet O., KALKANCI A., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 Nisan 2018

VI. **EXPERIMENTAL AND COMPUTATIONAL STUDIES ON SCHIFF BASE 2-(2,3-DIHYDROXY)-BENZYLIDENE)AMINO)-6-METHYL-4,5,6,7-TETRAHYDROBENZO[B]THIOPHENE-3-CARBONITRILE**
ÇOLAK N., ALTINER S., BALABAN GÜNDÜZALP A., ŞAHİN Z. S.
I. International Scientific and Vocational Studies Congress, 5 - 08 Ekim 2017

VII. **Synthesis, Characterization and Theoretical Calculation of Schiff Base "2-((2-Methoxybenzylidene)Amino)-6-Methyl-4,5,6,7-Tetrahydrobenzo[B] Thiophene-3-Carbonitrile"**
BALABAN GÜNDÜZALP A., ÇOLAK N., Altıner S., ŞAHİN Z. S.
I. International Scientific and Vocational Studies Congress, 5 - 08 Ekim 2017

VIII. **Synthesis, Characterization, DFT Calculations and Antimicrobial Studies of Heteroaromatic Diimines and Their Copper(II) Complexes**
Akyıldız F., BALABAN GÜNDÜZALP A., ALYAR H., Özsen İ., ÖZBEK N., ALYAR S.
3rd International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS 2017), 26 - 29 Ağustos 2017

IX. **Tiyofen İçeren Yeni Schiff Bazı ve Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Antibakteriyel Aktiviteleri**
ALYAR H., ALYAR S., BALABAN GÜNDÜZALP A.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017

X. **Furan İçeren Yeni Schiff Bazı ve Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Antibakteriyel Aktiviteleri**
ALYAR H., ALYAR S., BALABAN GÜNDÜZALP A.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017

XI. **Synthesis, Characterization and Theoretical Calculation of 4-Amino-7-methyl (ethyl)-2-oxo-1,2,5,6,7,8-hexahydrothieno[2,3-b:5,4-c]dipyridine-3-carbonitrile**
ÇOLAK N., BALABAN GÜNDÜZALP A., YAVUZ S.
International Congress on Applied Science and Technology (ASTECH'xx2017)60, Malaga, İspanya, 17 - 20 Nisan 2017

XII. **New bioactive Ag I Complexes with Alkyl Sulfonic Acide Hydrazides Synthesis Characterization Computational Studies Antibacterial and Anticarbonic Anhydrase II hCAII Activities**
ÖZBEK N., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., BALABAN GÜNDÜZALP A., İLBİZ F.
International Turkic World Conference on Chemical Sciences andTechnologies, 26 - 30 Ekim 2016

XIII. **Carbonic Anhydrase CA Inhibitors as Pollution Biomarkers Investigation of Enzyme Inhibition by Using Electrochemical Methods**
BALABAN GÜNDÜZALP A., UZUN D., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Erdoğdu E.
1ST INTERNATIONAL BLACK SEA CONGRESS ON ENVIRONMENTAL SCIENCES (IBCESS), 31 Ağustos - 03 Eylül 2016

XIV. **Potent Heavy Metal Remover Schiff Base Containing Thiophene Ring and Its Electrochemical Behavior**
Akkaya D., ÇOLAK N., BALABAN GÜNDÜZALP A., Mamaş S.
1ST INTERNATIONAL BLACK SEA CONGRESS ON ENVIRONMENTAL SCIENCES (IBCESS), 31 Ağustos - 03 Eylül 2016

XV. **VIBRATIONAL SPECTRA and NONLINEAR OPTICAL PROPERTIES NLO OF 1 4 BIS 3 THIOPHENE 2 CARBOXALDIMINE PROPYL PIPERAZINE**
ALYAR H., Alyar S., BALABAN GÜNDÜZALP A.
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, 29 - 30 Ağustos 2016

XVI. **HOMO LUMO MEP ANALYZE MULLIKEN ATOMIC CHARGES and REACTIVITY DESCRIPTORS OF 1 4 BIS 3 THIOPHENE 2 CARBOXALDIMINE PROPYL PIPERAZINE**
ALYAR H., Alyar S., BALABAN GÜNDÜZALP A.
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, 29 - 30 Ağustos 2016

XVII. **SYNTHESIS CHARACTERIZATION OF METHYL 2 AMINO 6 METHYL 4 5 6 7 TETRAHYDROBENZO b**

THIOPHENE 3 CARBOXYLATE AND ITS ELECTROCHEMICAL BEHAVIORS
BALABAN GÜNDÜZALP A., ÇOLAK N., Akkaya D., Mamaş S.
A ll in One Conference, 2nd International Conference on New Trends in Chemistry, 19 - 22 Nisan 2016

XVIII. **elective Carbonic Anhydrase I Inhibitors Electrochemical Characterization of Aromatic Substitue Sulfonamide and Its Copper II Complex**
UZUN D., BALABAN GÜNDÜZALP A., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Parlakgümüş G.
All in One Conference, 2nd International Conference on New Trends in Chemistry, 19 - 22 Nisan 2016

XIX. **Selective Carbonic Anhydrase I Inhibitors Electrochemical Characterization of Aromatic Substitue Sulfonamide and Its Copper II Complex**
UZUN D., BALABAN GÜNDÜZALP A., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., erdoğdu e.
All in One Conference, 2nd International Conference on New Trends in Chemistry ZAGREB-CROATIA, 19 - 22 Nisan 2016

XX. **Theoretical investigation on structural and electronic properties of furan carboxamide and its metal complexes**
AKTAN E., BALABAN GÜNDÜZALP A., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.
All in One Conference, 2nd International Conference on New Trends in Chemistry, 19 - 22 Nisan 2016

XXI. **Theoretical studies on thiophene carboxamide and its Cu II Zn II complexes**
AKTAN E., BALABAN GÜNDÜZALP A., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.
All in One Conference, 2nd International Conference on New Trends in Chemistry, 19 - 22 Nisan 2016

XXII. **THE SYNTHESIS OF SCHIFF BASE METHYL 2 5 CHLORO 2 HYDROXYBENZYLIDENE AMINO 6 METHYL 4 5 6 7 TETRA HYDROTHIENO 2 3 C PYRIDINE 3 CARBOXYLATE AND INVESTIGATION OF ITS ELECTROCHEMICAL PROPERTIES**
ÇOLAK N., BALABAN GÜNDÜZALP A., Mamaş S., Akkaya D.
All in One Conference, 2nd International Conference on New Trends in Chemistry, 19 - 22 Nisan 2016

XXIII. **Enzyme Inhibition Studies of Furan Sulfonylhydrazone Cu II Complexes by Using Differential Pulse Voltammetry DPV Method**
UZUN D., BALABAN GÜNDÜZALP A., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Parlakgümüş G.
All in One Conference, 2nd International Conference on New Trends in Chemistry, 19 - 22 Nisan 2016

XXIV. **Theoretical studies on thiophene carboxamide and its Cu II and Zn II complexes**
AKTAN E., BALABAN GÜNDÜZALP A., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.
2nd International Conference on New Trends in Chemistry, Zagreb, Hırvatistan, 19 - 22 Nisan 2016

XXV. **Carbonic Anhydrase I hCA I Inhibitor Determination of Inhibition Effect of Bis furan 2 aldehydemethanesulfonylhydrazone copper II chloride by Spectrophotometric Method**
BALABAN GÜNDÜZALP A., Gökhan P., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ÖZBEK N.
11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences Ankara University, 9 - 12 Haziran 2015

XXVI. **Synthesis, Characterization, Antibacterial Activity and Computational Studies of N'-Acetyl Propane Sulfonic Acide Hydrazide**
ALYAR S., ALYAR H., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., şahin Ö., KAYA K., ÖZBEK N., BALABAN GÜNDÜZALP A.
V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi Mersin, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015

XXVII. **Bazı Aromatik Sülfonilhidrazonların Cu(II) Komplekslerinin Karbonik Anhidraz I İzoenzimine (hCA I) Karşı İnhibisyon Aktivitesinin Spektrofotometrik Yöntemle Tayini**
BALABAN GÜNDÜZALP A., Erdoğdu E., ÖZBEK N., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.
V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi Mersin, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015

XXVIII. **Furan Süfonilhidrazon-Cu(II) Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu, Karbonik Anhidraz I İzoenzimine (hCA I) Karşı İnhibisyon Etkisinin Spektrofotometrik Yöntemle Belirlenmesi**
BALABAN GÜNDÜZALP A., Parlakgümüş G., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ÖZBEK N.
V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi Mersin, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015

XXIX. **Synthesıs, Characterization, Spectroscopıc Propertıes, Theoretıcal Calculatıon And Electrochemıcal Studıes of Butanesulfonylhydrazones**
HAMURCU F., Mamaş S., BALABAN GÜNDÜZALP A., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Şenturk O. Ş.
International Symposium on Molecular Chemistry Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul, 19 - 21 Aralık 2014

XXX. **Inhibition Effect of Sulfonamide- Copper(II) Complex Against Carbonic Anhydrase I (hCAI) by Electrochemical Methods**
UZUN D., BALABAN GÜNDÜZALP A., Erdoğdu E., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MOLECULAR CHEMISTRY, 19 - 21 Aralık 2014

XXXI. **Alkil Sülfon Amit Bileşiğinin Karbonik Anhidraz I (CAI) Enzimine Karşı İnhibisyon Etkisinin Elektrokimyasal Yöntemlerle İncelenmesi**
UZUN D., BALABAN GÜNDÜZALP A., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu kongresi Antalya, Türkiye, 21 - 23 Mart 2014

XXXII. **Bütan Sülfonil Hidrazit İle Cu(II) Kompleksinin Sentezi, Antibakteriyel Aktiviteleri Ve Teorik Hesaplamaları**
AKTAN E., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., İlbiz F., BALABAN GÜNDÜZALP A., ÖZBEK N., SAYDAM S.
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu kongresi Antalya, Türkiye, 21 - 23 Mart 2014

XXXIII. **Furan Türevi Bazı Sülfonilhidrazonların Sentezi, Yapılarının Aydınlatılması ve Karbonik Anhidraz I (CA I) Enzimine Karşı İnhibisyonu**
Parlakgümüş G., Erdoğdu E., BALABAN GÜNDÜZALP A., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ÖZBEK N.
I. Ulusal Organik Kimya Kongresi Sakarya Üniversitesi, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2013

XXXIV. **'Heteroaromatik sülfonil hidrazonların elektrokimyasal davranışlarının incelenmesi**
Mamaş S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., BALABAN GÜNDÜZALP A.
IV Anorganik Kimya Kongresi Tokat, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2013

XXXV. **1. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu kongresi Antalya**
Aydogdu E., Gokhan P., BALABAN GÜNDÜZALP A., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ÖZBEK N.
1. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu kongresi Antalya, Türkiye, 29 - 31 Mart 2013

XXXVI. **Glassy Carbon Electrode Modified With N,N'-Bis(Indole-3-Carboxaldimine)-1,2-Diaminocyclohexane And Its Characterization**
UZUN D., BALABAN GÜNDÜZALP A., HASDEMİR E.
9th International Electrochemistry Meeting In Turkey, İzmir/Çeşme, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2011

XXXVII. **Inhibition of photosystem II carbonic anhydrase activity by some sulphonamides and their metal complexes**
KARACAN M. S., Shitov A., Kupriyanova E., Zharmukhamedov S., KARACAN N., Mamaş S., ÖZBEK N., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., BALABAN GÜNDÜZALP A., Klimov V., et al.
Photosynthesis Research for Sustainability" Baku/ Azarbeycan, 24 - 30 Temmuz 2011

XXXVIII. **Glassy Carbon Electrode Modified With N-((1H-Indole-3yl)Methylene Thiazole-2-Amine**
UZUN D., BALABAN GÜNDÜZALP A., HASDEMİR E.
8th International Electrochemistry Meeting In Turkey, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Kasım 2009

XXXIX. **Bazı schiff bazlarının sentezi ve yapılarının spektroskopik yöntemlerle tayini,**
ÇOLAK N., BALABAN GÜNDÜZALP A., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.
VI. Ulusal Kimya Kongresi Selçuk Üniversitesi, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2002

XL. **2-pridinkarbaldehit tiyosemikarbazon Schiff Bazı komplekslerinin yarı iletkenlik özellikleri,**
Aydogdu Y., BALABAN GÜNDÜZALP A., yakuphanoglu F., Özmen D., Şekerci M., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.
XV. Ulusal Kimya Kongresi Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2001

XLI. **Sülfon grubu içeren iki yeni ligand ile bunların Ni(II) ve Zn(II) komplekslerinin sentezi**
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., BALABAN GÜNDÜZALP A.
XV. Ulusal Kimya Kongresi Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2001

XLII. **Bazı geçiş metalleri ile Shiff Bazı komplekslerinin sentezi ve yapılarının aaydınlatılması**
BALABAN GÜNDÜZALP A., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Erk B., Sürücüoğlu K.
XV. Ulusal Kimya Kongresi Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul, Türkiye, 4 Eylül - 07 Temmuz 2001

XLIII. **Schiff bazı ile Ni(II), Cu(II) komplekslerinin sentezi ve karakterizasyonu, kararlılık sabitlerinin spektroskopik yöntemlerle tayini,**
BALABAN GÜNDÜZALP A., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Erk B.
XIV. Ulusal Kimya Kongresi Diyarbakır,TÜRKİYE, Türkiye, 10 - 15 Eylül 2000

Desteklenen Projeler

Alyar S., Özdemir Özmen Ü., Balaban Gündüzalp A., Adem Ş., TÜBİTAK Projesi, (117Z749) Ticari Kullanıma Sahip Sülfo İlaçlardan Modifiye Edilen Schiff Bazlarının ve Metal Komplekslerinin Sentezi, Antikarbonik Anhidraz, Antibakteriyel, Antikanser Aktivitelerinin İncelenmesi ve Yapı Aktivite ilişkilerinin (SAR) Değerlendirilmesi, 2018 - 2020
BALABAN GÜNDÜZALP A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FuranSülfonilhidrazon Schiff Bazları ve Cu(II) Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Karbonik Anhidraz I (CAI) Izoenzimi Üzerine Inhibisyonu, 2011 - 2015
BALABAN GÜNDÜZALP A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karboksamit Bileşenlerinin Ve Bunların Geçiş Metali Komplekslerinin Sentezi, Yapılarının Spektroskopik ve Termal Yöntemlerle Aydınlatılması, Antimikrobiyal ve Antioksidan Özelliklerinin İncelenmesi, 2007 - 2010
BALABAN GÜNDÜZALP A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alifatik Diaminlerle Yeni Schiff Bazı Bileşiklerinin ve Bunların Geçiş Metali Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu Ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2006 - 2008

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

SCIREA journal of Chemistry, Bilim Kurulu Üyeliği, 2017 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2020

Metrikler

Yayın: 87
Atıf (WoS): 1033
Atıf (Scopus): 1132
H-İndeks (WoS): 17
H-İndeks (Scopus): 17

Akademi Dışı Deneyim

Gazi Üniversitesi