

Prof. Dr. AYLA BALABAN GÜNDÜZALP

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 1169](tel:+903122021169)

Fax Telefonu: [+90 321 212 2279](tel:+903212122279)

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 schiff bazlarının ve Cu(II) komplekslerinin sentezi, yapılarının aydınlatılması, antikanser aktivitelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.TORAMAN(Öğrenci), 2016

BALABAN GÜNDÜZALP A., Azo Grubu İçeren Heteroaromatik Schiff Bazlarının Ve Cu(I) 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 schiff 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 hydrazide having human anticarbonic anhydrase and antimicrobial activity: synthesis, spectroscopic characterization, electrochemical properties, and biological activities**
Uzun D., Erdoğan 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 anticonic anhydrase II activities**
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ÖZBEK N., KARAGÖZ GENÇ Z., İlbiz 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 acid hydrazides: Synthesis, characterization, computational studies and anticancer, antibacterial, anticonic anhydrase II (hCA II) activities**
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., İlbiz 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-carboxalimine)-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, anticonic anhydrase II isoenzyme, anticancer, electrochemical and computational studies of sulfonic acid hydrazide derivative and its Cu(II) complex**
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., AKTAN E., İlbiz 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., ÇEVİRİMLİ 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-Carboxamide 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., Altner 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 and Technologies, 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., Erdoğan 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.

All 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., erdoğan 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., Erdoğan 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. Synthesis, Characterization, Spectroscopic Properties, Theoretical Calculation And Electrochemical Studies of Butanesulfonylhydrazones**
HAMURCU F., Mamaş S., BALABAN GÜNDÜZALP A., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Şentürk 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., Erdoğan 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., İlbez 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., Erdoğan 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/ Azarbaycan, 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 Schiff Bazı komplekslerinin sentezi ve yapılarının aydınlatılması**
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 Sülfö 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 İnhibisyonu, 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): 1043

Atıf (Scopus): 1132

H-İndeks (WoS): 17

H-İndeks (Scopus): 17

Akademi Dışı Deneyim

Gazi Üniversitesi