

# Prof. ÜMMÜHAN ÖZDEMİR ÖZMEN

## Personal Information

**Email:** ummuhan@gazi.edu.tr

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/ummuhan>

## International Researcher IDs

ScholarID: IE7\_zlEAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9161-9367

Publons / Web Of Science ResearcherID: AGQ-7503-2022

ScopusID: 6603488010

Yoksis Researcher ID: 53622

## Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Turkey 1993 - 2000

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Turkey 1985 - 1989

Undergraduate, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Fen Bilimleri Bölümü, Turkey 1981 - 1985

## Dissertations

Doctorate, Çeşitli mangan ve kobalt komplekslerinin sentez yapılarının aydınlatılması ve yeşil bitkilerin fotosentezindeki katalizör rollerinin incelenmesi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2000

Postgraduate, • Cr,Co,Ni ve Zn'nin o-Fenilendiamin ve 2-Aminofenol Komplekslerinin Sentezi [Co(opd)<sub>2</sub>]SO<sub>4</sub> ve [CrCl<sub>2</sub>(opd)<sub>2</sub>]Cl nin Akuasyon Kinetiği, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 1989

## Research Areas

Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Fen Fakültesi, Kimya, 2018 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Fen Fakültesi, Kimya, 2011 - 2018

Assistant Professor, Gazi University, Fen Fakültesi, Kimya, 2002 - 2011

Research Assistant, Gazi University, Fen Fakültesi, Kimya, 1987 - 2002

## Academic and Administrative Experience

Head of Department, Gazi University, Fen Fakültesi, Kimya, 2023 - Continues

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi University, Fen Fakültesi, Kimya, 2022 - Continues

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Gazi University, Fen Fakültesi, Kimya, 2020 - Continues

## Courses

Elementlerin Genel Özellikleri, Postgraduate, 2021 - 2022

İnorganik Kimya, Undergraduate, 2021 - 2022

## Advising Theses

ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., The Synthesis Of Pd(I), Pt(I) Complexes With New Kemosensor Schiff Bases Containing Coumarin-Thiazole And Sensitive To Certain Anions And In Vitro Anti-Cancer Activities On Human Cancer Cells, Postgraduate, E.BAKAN(Student), 2017

ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., The synthesis of fluorescent featured schiff bases containing coumarin thiazole circle and pd (II), pt (II) complexes And the investigation of their anticancer activity and the potential for usage as anion chemosensor, Postgraduate, Ö.ŞAHİN(Student), 2015

ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Synthesis, characterization, antibacterial and carbonic anhydrase activity of different alkyl sulfonyl hydrazites and their Ag(I) complexes, Postgraduate, F.İLBİZ(Student), 2014

ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Synthesis of Zr (IV), Hf (IV) complexes of butanesulphonylhydrazones as the new post-metalocene catalysts and investigation of their catalyst activities in olefin polymerization, Doctorate, F.HAMURCU(Student), 2012

ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Bazı aromatik metansülfonilhidrazon türevleri ile Ni(II), Pd(II) ve Pt(II) komplekslerinin sentezi, yapılarının aydınlatılması ve antibakteriyel aktivitelerinin incelenmesi, Postgraduate, N.AKKAYA(Student), 2011

ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., BAZI YENİ AROMATİK VE HETEROSİKLİK SÜLFONİLHİDRAZON BİLEŞİKLERİNİN SENTEZİ, YAPILARININ AYDINLATILMASI VE KARBONİK ANHİDRAZ ENZİM İNHİBİTÖRÜ OLARAK İNCELENMESİ, Postgraduate, A.ALTUNTAŞ(Student), 2010

ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Bazı yeni aromatik ve heterosiklik sülfonilhidrazon bileşiklerinin sentezi, yapılarının aydınlatılması ve karbonik anhidraz enzim inhibitörü olarak incelenmesi, Postgraduate, A.ALTUNTAŞ(Student), 2010

ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF METHANE SULFONYL HYDRAZONE DERIVATIVES AND Ni(II), Co(II) COMPLEXES, Postgraduate, P.GÜVENÇ(Student), 2007

ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Yeni propansülfonilhidrazin ve onun hidrazon bileşikleri ile bazı Ni (II) komplekslerinin sentezi, ve yapılarının aydınlatılması, Postgraduate, G.OLGUN(Student), 2005

## Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Muş Alparslan Üniversitesi, February, 2024

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Gazi Üniversitesi, November, 2023

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Amasya Üniversitesi, March, 2022

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment Academic Staff, Çankırı Karatekin Üniversitesi, October, 2021  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ankara Üniversitesi, June, 2021

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Gazi Üniversitesi, June, 2021

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Sulfonyl hydrazone derivatives containing acetonaphnone as anticholinesterase inhibitors for the treatment of Alzheimer's: X-ray single-crystal analysis, and multifaced theoretical calculations**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Alyar S., Bilen Ayan E., CANBOLAT N., Hamurcu F., Alyar H., MUHAMMET S. M., Kaya K.  
Journal of Molecular Structure, vol.1318, 2024 (SCI-Expanded)
- Biological Effects and Crystal X-Ray Study of Novel Schiff Base Containing Pentafluorophenyl Hydrazine: In Vitro and in Silico Studies**

Hamurcu F., Özdemir Özmen Ü., Şentürk O. S., Kaya K., Adem Ş., Aksoy B., Çelebioğlu H. U., Erden Y., Taslimi P. CHEMISTRY AND BIODIVERSITY, pp.1112-1125, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **Eco-friendly and potential colin esterase enzyme inhibitor agent sulfonyl hydrazone series: Synthesis, Bioactivity Screening, DFT, ADME properties, and Molecular Docking study**  
Özdemir Özmen Ü., Tüzün B., Ayan E. B., Çevrimli B. S.  
Journal of Molecular Structure, vol.1286, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Biological evaluation of Schiff bases containing dopamine as antibacterial /antifungal and potential Anti COVID-19 agents: Design, synthesis, characterization, molecular docking studies, and ADME properties**  
Unlu A., Özdemir Özmen Ü., Alyar S., Öztürk A., Alyar H., Balaban Gündüzalp A.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1293, pp.136318-136328, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Biochemical properties of Schiff Bases derived from FDA-approved Sulfa drugs: Synthesis, ADME/ Molecular Docking studies, and anticancer activity**  
Alyar S., Alyar H., Özdemir Özmen Ü., Aktaş O., Erdem K.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1290, pp.136167-136173, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **In vitro antifungal and antibiofilm activities of novel sulfonyl hydrazone derivatives against *Candida* spp.**  
Aydın M., ÖZTÜRK A., DURAN T., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Sumlu E., Ayan E. B., KORUCU E. N.  
JOURNAL DE MYCOLOGIE MEDICALE, vol.33, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **In vitro Antifungal and Antibiofilm Activities of Novel Sulfonyl Hydrazone Derivatives against *Candida* spp.**  
Aydın M., Öztürk A., Duran T., Özdemir Özmen Ü., Sumlu E., Bilen Ayan E., Korucu E. N.  
JOURNAL DE MYCOLOGIE MEDICALE, vol.33, pp.101327-101334, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis, characterization, molecular docking and in vitro screening of new metal complexes with coumarin Schiff base as anticholine esterase and antipancreatic cholesterol esterase agents**  
ŞAHİN Ö., Özmen Özdemir Ü., SEFEROĞLU N., Adem Ş., SEFEROĞLU Z.  
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, vol.40, no.10, pp.4460-4474, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Bioactive sulfonyl hydrazones with alkyl derivative: Characterization, ADME properties, molecular docking studies and investigation of inhibition on choline esterase enzymes for the diagnosis of Alzheimer's disease**  
Bilen E., Ozmen Ü., ÇETE S., Alyar S., YAŞAR A.  
CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, vol.360, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **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, vol.19, no.1, pp.55-69, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **New sulfonylhydrazones containing methane sulfonic acid hydrazide having human anticarbonic anhydrase and antimicrobial activity: synthesis, spectroscopic characterization, electrochemical properties, and biological activities**  
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, vol.40, no.2, pp.181-196, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Cytotoxic effects, carbonic anhydrase isoenzymes, alpha-glycosidase and acetylcholinesterase inhibitory properties, and molecular docking studies of heteroatom-containing sulfonyl hydrazone derivatives**  
Çelebioğlu H. U., Erden Y., Hamurcu F., Taslimi P., Şentürk O. S., Özdemir Özmen Ü., Tüzün B., Gülçin İ.  
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, vol.39, no.15, pp.5539-5550, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Synthesis, spectroscopic characterizations, carbonic anhydrase II inhibitory activity, anticancer activity and docking studies of new Schiffbases of sulfa drugs**  
Alyar S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ADEM Ş., ALYAR H., Bilen E., Kaya K.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1223, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **A highly sensitive and selective fluorescent turn-on chemosensor bearing a 7-diethylaminocoumarin**

**moiety for the detection of cyanide in organic and aqueous solutions**

AYDINER B., Sahin O., Cakmaz D., Kaplan G., Kaya K., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., SEFEROĞLU N., SEFEROĞLU Z.  
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.44, no.44, pp.19155-19165, 2020 (SCI-Expanded)

- XV. **Sulfonamide-derived hydrazone compounds and their Pd (II) complexes: Synthesis, spectroscopic characterization, X-ray structure determination, in vitro antibacterial activity and computational studies**  
ÖZBEK N., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Altun A. F., ŞAHİN E.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1196, pp.707-719, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Synthesis, spectroscopic characterizations, enzyme inhibition, molecular docking study and DFT calculations of new Schiff bases of sulfa drugs**  
Alyar S., Sen T., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ALYAR H., ADEM Ş., Sen C.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1185, pp.416-424, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Synthesis, characterization, antimicrobial activity, carbonic anhydrase enzyme inhibitor effects, and computational studies on new Schiff bases of Sulfa drugs and their Pd(II), Cu(II) complexes**  
Alyar S., Sen C., ALYAR H., ADEM Ş., KALKANCI A., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1171, pp.214-222, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **New platinum (II) and palladium (II) complexes of coumarin-thiazole Schiff base with a fluorescent chemosensor properties: Synthesis, spectroscopic characterization, X-ray structure determination, in vitro anticancer activity on various human carcinoma cell lines and computational studies**  
Sahin O., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., SEFEROĞLU N., KARAGÖZ GENÇ Z., Kaya K., AYDINER B., TEKİN S., SEFEROĞLU Z.  
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY, vol.178, pp.428-439, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **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, vol.1138, pp.55-63, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **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, vol.1128, pp.775-784, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **A highly selective and sensitive chemosensor derived coumarin-thiazole for colorimetric and fluorimetric detection of CN<sup>-</sup> ion in DMSO and aqueous solution: synthesis, sensing ability, Pd(II)/Pt(II) complexes and theoretical studies**  
Sahin O., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., SEFEROĞLU N., AYDINER B., SARI M., TUNÇ T., SEFEROĞLU Z.  
TETRAHEDRON, vol.72, no.39, pp.5843-5852, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **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, vol.1118, pp.18-27, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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, vol.1105, pp.332-340, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Alkyl sulfonic acid 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, vol.1100, pp.464-474, 2015 (SCI-Expanded)
- XXV. **Synthesis, characterization, antibacterial activity and quantum chemical studies of N<sup>1</sup>-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, vol.1094, pp.237-245, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVI. **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., İlbiz F., BALABAN GÜNDÜZALP A., ÖZBEK N., SARI M., ÇELİK Ö., SAYDAM S.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, vol.423, pp.194-203, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Photochemical reactions of metal carbonyls with heteroaromatic methanesulfonylhydrazone-based ligands**  
Orhan G., Şentürk O. S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., SERT S., SUBAŞI E.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.67, no.19, pp.3216-3225, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **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, vol.137, pp.156-167, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Synthesis, characterization, electrochemical behavior, and antimicrobial activities of aromatic/heteroaromatic sulfonylhydrazone derivatives**  
BALABAN GÜNDÜZALP A., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ÇEVİMLİ B. S., Mamas S., ÇETE S.  
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, vol.23, no.7, pp.3255-3268, 2014 (SCI-Expanded)
- XXX. **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, vol.128, pp.452-460, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Photochemical reactions of some metal carbonyls with heteroaromatic methanesulfonylhydrazone based ligands,**  
ORHAN G., ŞENTÜRK O. S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., SERT S.  
Journal of Coordination Chemistry, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXII. **New nickel(II), palladium(II), platinum(II) complexes with aromatic methanesulfonylhydrazone based ligands. Synthesis, spectroscopic characterization and in vitro antibacterial evaluation**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Akkaya N., ÖZBEK N.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, vol.400, pp.13-19, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Synthesis, characterization, antibacterial activities and carbonic anhydrase enzyme inhibitor effects of new arylsulfonylhydrazone and their Ni(II), Co(II) complexes**  
Ozdemir Ü., ARSLAN F., Hamurcu F.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, vol.75, no.1, pp.121-126, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Synthesis, characterization and antibacterial activity of new sulfonamide derivatives and their nickel(II), cobalt(II) complexes**  
Ozdemir Ü., Guvenc P., ŞAHİN E., Hamurcu F.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, vol.362, no.8, pp.2613-2618, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Tautomeric properties, conformations and structure of 2-hydroxyacetophenone methanesulfonylhydrazone**  
Alyar S., Ozmen Ü., Karacan N., Senturk O. S., Udachin K. A.  
Journal of Molecular Structure, vol.889, no.1-3, pp.144-149, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Synthesis, characterization and antibacterial activity of new sulfonyl hydrazone derivatives and their nickel(II) complexes**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Olgun G.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, vol.70, no.3, pp.641-645, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Photochemical reactions of metal carbonyls [M(CO)(6) (M = Cr, Mo, W), Re(CO)(5)Br, Mn(CO)(3)Cp] with salicylaldehyde ethanesulfonylhydrazone (Hsalsesh)**  
Senturk O. S., Ozdemir Ü., Sert S., Karacan N., Ugur F.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.60, no.2, pp.229-235, 2007 (SCI-Expanded)

- XXXVIII. **Reaction of metal carbonyls with 2-hydroxy-1-naphthaldehyde methanesulfonylhydrazine and characterization of the substitution products**  
Ozdemir Ü., Senturk O. S., Sert S., Karacan N., Ugur F.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.59, no.17, pp.1905-1911, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Investigation of some Schiff bases as acidic corrosion of alloy AA3102**  
Aytac A., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Kabasakaloglu M.  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, vol.89, no.1, pp.176-181, 2005 (SCI-Expanded)
- XL. **N-phenyl-N'-(2-thienylmethylene)hydrazine**  
Ozcelik S., Dincer M., Sekerci M., Balaban A., Ozdemir Ü.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, vol.60, 2004 (SCI-Expanded)
- XLI. **Synthesis and characterization of metal carbonyl complexes of  $M(CO)_6$  ( $M = Cr, Mo, \text{ and } W$ ),  $Re(CO)_5Br$ , and  $Mn(CO)_3CP$  with - Acetonemethanesulfonylhydrazine (amsh) and methanesulfonylhydrazine (msh)**  
Ozdemir Ü., Karacan N., Senturk O., Sert S., Ugur F.  
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC AND METAL-ORGANIC CHEMISTRY, vol.34, no.6, pp.1057-1067, 2004 (SCI-Expanded)
- XLII. **Synthesis and characterization of the products from reaction of metal carbonyls  $[M(CO)_6]$  ( $M = Cr, Mo, W$ ),  $Re(CO)_5Br$ ,  $Mn(CO)_3Cp$ ] with salicylaldehyde methanesulfonylhydrazine**  
Sert S., Senturk O., Ozdemir Ü., Karacan N., Ugur F.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.57, no.3, pp.183-188, 2004 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Synthesis and characterization of metal carbonyls  $[M(CO)_6]$  ( $M = Cr, Mo, W$ ),  $Re(CO)_5Br$ ,  $Mn(CO)_3C-P$ ] with 2-hydroxy-1-naphthaldehyde ethanesulfonylhydrazine (nafesh)**  
Senturk O., Sert S., Ozdemir Ü.  
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION B-A JOURNAL OF CHEMICAL SCIENCES, vol.58, no.11, pp.1124-1127, 2003 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Photochemical reactions of  $Re(CO)_5Br$  with tetraalkyldiphosphine disulfides ( $R=Me, Et, Pr-n, Bu-n, Ph$ ) and the crystal structure of  $[ReBr(CO)_3(Et_2P(S)P(S)Et)_2]$**   
Senturk O., Shekhel H., Sterenberg B., Udachin K., Sert S., Ozdemir Ü., Sarikahya F.  
POLYHEDRON, vol.22, no.13, pp.1659-1664, 2003 (SCI-Expanded)
- XLV. **Photochemical reactions of metal carbonyls  $[M(CO)_6]$  ( $M=Cr, Mo, W$ ),  $Re(CO)_5Br$ ,  $Mn(CO)_3CP$ ] with 3,5-dimethyl-tetrahydro-2H-1,3,5-thiadiazine-2-thione (DTTT) and the crystal structure of  $[W(CO)_5(DTTT)]$**   
Sert S., Ercag A., Senturk O., Sterenberg B., Udachin K., Ozdemir Ü., Sarikahya F.  
POLYHEDRON, vol.22, no.13, pp.1689-1693, 2003 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Synthesis and characterization of some metal carbonyls with 2-hydroxyacetophenone ethanesulfonylhydrazine**  
Senturk O., Ozdemir Ü., Sert S., Karacan N., Ugur F.  
INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS, vol.6, no.7, pp.926-929, 2003 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Photochemical reactions of metal carbonyls  $[M(CO)_6]$  ( $M=Cr, Mo \text{ and } W$ ),  $Re(CO)_5Br$ ,  $Mn(CO)_3Cp$ ] with 2-hydroxyacetophenone methanesulfonylhydrazine (apmsh)**  
Ozdemir Ü., Karacan N., Senturk O., Sert S., Ugur F.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, vol.28, no.4, pp.443-446, 2003 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Vibrational spectroscopic study of [1,2-bis(4-pyridyl)ethane]metal(II) tetracyanonickelate(II). 2 m-xylene clathrates**  
Tufan Y., Karacan N., Ozdemir Ü.  
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, vol.40, no.4, pp.275-278, 2001 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Redox characteristics of manganese and cobalt complexes obtained from pyridine N-oxide**  
Hotchandani S., Ozdemir Ü., Allakhverdiev S., Karacan N., Klimov V., Kamat P., Carpentier R.  
BIOELECTROCHEMISTRY, vol.51, no.2, pp.175-180, 2000 (SCI-Expanded)
- L. **Schiff bases of methanesulfonylhydrazine. Synthesis, spectroscopic characterization, conformational**

### **analysis, and biological activity**

Dodoff N., Ozdemir Ü., Karacan N., Georgieva M., Konstantinov S., Stefanova M.

ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION B-A JOURNAL OF CHEMICAL SCIENCES, vol.54, no.12, pp.1553-1562, 1999 (SCI-Expanded)

- LI. **Reconstruction of the water-oxidizing complex in manganese-depleted photosystem II preparations using mononuclear manganese complexes**  
Allakhverdiev S., Ozdemir Ü., Harnois J., Karacan N., Hotchandani S., Klimov V., Murata N., Carpentier R.  
PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY, vol.70, no.1, pp.57-63, 1999 (SCI-Expanded)
- LII. **Redox characteristics of Schiff base manganese and cobalt complexes related to water-oxidizing complex of photosynthesis**  
Hotchandani S., Ozdemir Ü., Nasr C., Allakhverdiev S., Karacan N., Klimov V., Kamat P., Carpentier R.  
BIOELECTROCHEMISTRY AND BIOENERGETICS, vol.48, no.1, pp.53-59, 1999 (SCI-Expanded)

### **Books & Book Chapters**

- I. **DFT STUDIES ON NEW SULFONAMIDE COMPOUNDS WITH BIOLOGICAL ACTIVITY**  
ALYAR H., ALYAR S., Al-Samarraie M. J. K., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.  
LAP LAMBERT, 2021
- II. Daştan A., Kardaş G., Saraçoğlu N., Özdemir Özmen Ü., Dilgin Y., Farsak M., Türker A. (Editor)  
in: Kimya Olimpiyatları için Kuram ve Problemler: Kimyada zorlayıcı kavramlar, Ali Rehber Türker, Editor, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, pp.8-546, 2021
- III. **Synthesis of Sulphonylhydrozone Agents for the Diagnosis of Alzheimer**  
Alyar S., Özdemir Özmen Ü., Alyar H., Bilen E.  
LAP LAMBERT, Berlin, 2020
- IV. **Environmentally-Friendly Sulfonyl Hydrazones Via One -Pot Synthesis**  
ALYAR S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ALYAR H., Bilen E.  
Lap Lambert Academic Publishing, 2020
- V. **Biologic and Spectroscopic Study on 4-Nitrobenzaldehyde Sulfoxazole**  
ALYAR S., ALYAR H., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ÖZTÜRK A.  
LAP LAMBERT Academic Publishing, 2019
- VI. **Experimental and computational studies of pyrazole derivative compound**  
ALYAR H., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ALYAR S.  
Lap Lambert Academic Publishing, 2017

### **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **FDA Onaylı Sülfapiridin ilacı ile yeni Hibrit Bileşikler: Sentez, Karakterizasyon, Antimikrobiyal Aktivite ve Teorik Hesaplamalar**  
İbrahimova N., Özdemir Özmen Ü., Çete S., Akın Anakök D., Öztürk A., Balaban Gündüzalp A.  
9. Anorganik Kimya Kongresi, Ankara, Turkey, 16 - 19 May 2024, pp.37
- II. **Potansiyel AHAS Enzim İnhibitörlerinin Araştırılması: Sülfon ve Tetrazol Grupları İçeren Bileşiklerin Sentezi, Karakterizasyonu, Moleküler Docking ve ADME İncelemeleri**  
Canbolat N., Özdemir Özmen Ü., Doyduk D., Yıldırım Y.  
9. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Ankara, Turkey, 16 - 19 May 2024, pp.106
- III. **Sulfonyl Hydrazone Compound Containing Thiotetrazole Synthesis, Characterization, Potential ALS Enzyme Inhibitor Property, and In Silico Studies**  
Canbolat N., Özdemir Özmen Ü., Akdoğan N.  
9. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Ankara, Turkey, 16 - 19 May 2024, pp.1
- IV. **INVESTIGATION OF A-GLUCOSIDASE INHIBITORY EFFECTS OF SOME 7-**

## DIETHYLAMINOCOUMARINTHIAZOLE DERIVATIVES AND MOLECULAR MODELING STUDIES

Mezher A. H. M., Adem S., Hameed Z., Özdemir Özmen Ü.

2nd International Karatekin Science and Technology Conference, Çankırı, Turkey, 21 - 22 December 2023, pp.597-602

- V. **Multi-Faceted Analysis of a Novel Sulfonylurea for Potent Herbicidal Activity: Synthesis, Characterization, ADME, Conformational Analysis, Molecular Docking, and Induced Fit Docking**  
Canbolat N., Özdemir Özmen Ü., Yakan M., Koca İ., Karacan N.  
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Turkey, 11 - 13 October 2023, pp.191
- VI. **4-methoxybenzaldehydesulfisoxazole derived from Sulfa drug: Synthesis, characterization, theoretical calculations and antimicrobial studies**  
Çakır S., Balaban Gündüzalp A., Özdemir Özmen Ü., Aktan E., Öztürk A.  
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Turkey, 11 - 13 October 2023, pp.451
- VII. **Potential AHAS enzyme inhibitor containing sulfone and tetrazole groups: Synthesis, Characterization, Molecular Docking and ADME Investigations**  
Canbolat N., Özdemir Özmen Ü., Doyduk D., Yıldırım Y.  
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Turkey, 11 - 13 October 2023, pp.186
- VIII. **Synthesis of the Anthracene Sulfonyl Hydrazone Compound for Investigation of Biosensor Properties: Characterization, Electrochemical Measurements, and Theoretical Calculations.**  
Güler H., Çete S., Özdemir Özmen Ü., Balaban Gündüzalp A., Akın Anakök D.  
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Turkey, 11 - 13 October 2023, pp.32
- IX. **A new Sulfonylamide compound containing 4-methoxy cinnamaldehyde with potential bioactivity: Synthesis, characterization, and detailed theoretical calculations**  
İbrahimova N., Özdemir Özmen Ü., Çete S., Balaban Gündüzalp A., Akın Anakök D.  
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Turkey, 11 - 13 October 2023, pp.281
- X. **In vitro effects of newly synthesized propane sulfonyl hydrazone derivatives on rat myometrial contractions**  
Sumlu E., Özdemir Özmen Ü., Çalışkan Sak K. Z., Yavuz A., Bilen Ayan E., Kutlu S.  
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Turkey, 11 - 13 October 2023, pp.402
- XI. **Synthesis of new methane sulfonyl hydrazone with Green Chemistry approach: Molecular structure, HOMO-LUMO, electronic properties and MEP calculations**  
İbrahimova N., Özdemir Özmen Ü., Çete S., Balaban Gündüzalp A., Akın Anakök D.  
4th International Azerbaijan Congresses on Life, Social, and Health Sciences, Baku, Azerbaijan, 15 September - 18 October 2023, pp.78-79
- XII. **Multifaceted Antimicrobial and Anticancer Properties of a Schiff Base Sulfa Hybrid: Synthesis, Characterization and Mechanistic Insights**  
Erdem K., Alyar S., Özdemir Özmen Ü., Öztürk A.  
19TH Asian Chemical CONgress, İstanbul, Turkey, 9 - 14 July 2023, pp.281
- XIII. **New hybrid compounds with potential activity based on Sulfisoxazole: Synthesis, characterization and study of anti-cancer activities**  
İbrahimova, N., Özdemir Özmen Ü., Çete S., Akın Anakök D., Cuhacı U., Telkoparan Akıllılar P., Onar O.  
ACS Fall 2023, California, United States Of America, 13 - 17 August 2023, pp.179
- XIV. **Yeni bir potansiyel kolin esteraz inhibitörü olan 4-dietilaminosalisilaldehitpropansülfanilhidrazonun in vitro sıçan myometriyum kasılmalarına etkisi,**  
Çalışkan K. Z., Sumlu E., Yavuz A., Horasanlı B., Bilen Ayan E., Özdemir Özmen Ü., Kutlu S.  
21. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Bolu, Turkey, 8 - 11 June 2023, pp.84



- XV. **A new hybrid compound with potential biological activity consisting of the combination of Sulfamethoxazole and Anthracene: Synthesis, Characterization and Theoretical Calculations**  
İbrahimova N., Özdemir Özmen Ü., Çete S., Akın Anakök D., Aktan E., Balaban Gündüzalp A.  
4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2022),  
Ankara, Turkey, 14 - 16 December 2022, pp.155
- XVI. **Eco-friendly sulfonylhydrazone synthesis with potential bioactivities and theoretical calculations**  
Mesiyeve L., Özdemir Özmen Ü., Balaban Gündüzalp A., Aktan E.  
International Conference on Engineering Sciences November 11-12, 2022 / Baku Azerbaijan Technical University,  
Baku, Azerbaijan, 11 - 12 November 2022, pp.377-385
- XVII. **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  
December 2022
- XVIII. **Antifungal, Anti-Biofilm and Anti-Adherent Activities Of Boron-Containing Different Alkyl Sulfonyl Hydrazones**  
Baltacı Bozkurt N. N., Öztürk A., Kantoglu Ü., Özdemir Özmen Ü.  
Balkan Fungus 2022 October 6-8, 2022, Thessaloniki, Greece, 6 - 08 October 2022, pp.45
- XIX. **Investigation of Some Anti-Candidal Properties of Boron-Containing Cyclic and Aryl Sulfonyl Hydrazones on Candida Reference Species**  
Öztürk A., Baltacı Bozkurt N., Özdemir Özmen Ü.  
Balkan Fungus 2022 October 6-8, 2022, Thessaloniki, Greece, 6 - 08 October 2022, pp.75
- XX. **The Inhibition Effects Investigation of Metal Complexes with Coumarin Schiff Base on G6PD Activity**  
Hamedd Z. A., Özdemir Özmen Ü., Adem Ş., Eyüpoğlu V.  
PROCEEDINGS OF IKSTC 2022 - THE 1ST INTERNATIONAL KARATEKİNSCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE,  
Çankırı, Turkey, 1 - 03 September 2022, pp.155-159
- XXI. **The Inhibition Effects Investigation of Metal Complexes with Coumarin Schiff Base on 6PGD Activity**  
Murshed Abed N., Özdemir Özmen Ü., Adem Ş., Eyüpoğlu V.  
PROCEEDINGS OF IKSTC 2022 - THE 1ST INTERNATIONAL KARATEKİNSCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE,  
Çankırı, Turkey, 1 - 03 September 2022, pp.364-368
- XXII. **Schiff base; (E)-4-((1-(5-chloro-2-hydroxyphenyl)ethylidene)amino)-N-(5-methylisoxazol-3-yl)benzenesulfonamide synthesis, characterization and computational studies**  
Çakır S., Balaban Gündüzalp A., Özdemir Özmen Ü., Aktan E.  
3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2021) ,  
Ankara, Turkey, 15 - 17 December 2021, pp.81
- XXIII. **Synthesis, characterization and theoretical calculation of Schiff base derived from sulfisoxazole (sulfa drug) and 1-pyrenecarboxaldehyde**  
Çakır S., Balaban Gündüzalp A., Aktan E., Özdemir Özmen Ü.  
3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2021) ,  
Ankara, Turkey, 15 - 17 December 2021, pp.80
- XXIV. **Synthesis of environmentally friendly and potentially bioactive Schiff bases containing boron**  
ÇETE S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., AKIN ANAKÖK D.  
3.International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EURASİANSCİENTECH), 15  
December 2021
- XXV. **Green Chemistry: Synthesis and Characterization of boron containing sulfonyl hydrazone compound by one pot method**  
ÇETE S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., AKIN ANAKÖK D.  
3.International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EURASİANSCİENTECH), 15  
December 2021
- XXVI. **EFFECT OF NEW SULFONYL HYDRAZONE COMPOUNDS AGAINST CANDIDA BIOFILMS**  
Ayдын M., Öztürk A., Duran T., Özdemir Özmen Ü., Sumlu E.

MESMAP – 7, İzmir, Turkey, 18 - 20 November 2021, pp.57

- XXVII. **Potential Bioactive sulfonyl hydrazone: Synthesis by one-pot method and theoretical calculations**  
ÇETE S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., AKIN ANAKÖK D., AKTAN E., ustaoğlu e.  
4.International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 16 January 2021
- XXVIII. **Synthesis, characterization and theoretical studies of sulfonyl hydrazone compound containing ferrocene by green chemistry method**  
ÇETE S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., AKTAN E., AKIN ANAKÖK D., ustaoğlu e.  
4. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 15 January 2021
- XXIX. **Experimental and theoretical studies of a potential sulfa drug with pyrene moiety"**  
Aktan E., Özdemir Özmen Ü., Balaban Gündüzalp A.  
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020), Gaziantep, Turkey, 7 - 09 October 2020, pp.340
- XXX. **Synthesis, Characterization, Electronic and Nonlinear Optical Properties of new Schiff Base of Sulfoxazole and its Pd(II), Cu(II) Complexes**  
Özdemir Özmen Ü., Alyar S., Alyar H., Bilen E.  
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020), Ankara, Turkey, 7 - 09 October 2020, pp.290
- XXXI. **Preparation of sulfonyl hydrazones by a green chemistry method and investigation of inhibition on choline esterase enzymes for the diagnosis of Alzheimer's disease"**  
Özdemir Özmen Ü., Bilen E., Çete S.  
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020) , Ankara, Turkey, 7 - 09 October 2020, pp.289
- XXXII. **Synthesis, structural characterization and biological evaluation of boron-containing alkyl sulfonyl hydrazones**  
Kantoğlu Ü., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ÖZBEK N.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), 19 - 20 March 2020
- XXXIII. **Dopamine-derived potential bioactive Schiff bases**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ÜNLÜ A.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), 19 - 20 March 2020
- XXXIV. **Preparation of boron-derived potential bioactive sulfonyl hydrazones by a green chemistry method**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Kantoğlu Ü.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), 19 - 20 March 2020
- XXXV. **Synthesis, spectra, antimicrobial activity of Schiff bases derived from dopamin and halogen substituted 2-hydroxyacetophenone,**  
ÜNLÜ A., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ÖZTÜRK A.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), 19 - 20 March 2020
- XXXVI. **HOMO-LUMO, NLO and MEP analysis of bis (5-, 5-di-t-butyl-2-hydroxy benzaldehyde Palladium(II) complex by DFT method**  
ALYAR S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ALYAR H., Bilen E.  
International Ankara Conference on Scientific Research-II, 4 - 06 October 2019
- XXXVII. **Determination of the structure of 2,4-dihydroxybenzaldehyde sulfamethoxazole molecule by spectroscopic (FT-IR, NMR) methods and DFT calculations**  
ALYAR S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ALYAR H., Bilen E.  
International Ankara Conference on Scientific Research-II, 4 - 06 October 2019
- XXXVIII. **Synthesis, characterization, electronic and nonlinear optical properties of new Schiff base of sulfamethoxazole and its Pd(II) complex**  
ALYAR S., ALYAR H., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.

- 2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 28 - 29 June 2019
- XXXIX. **Experimental and theoretical studies of sulfisoxazole based potential bioactive molecule and its palladium(II) complex**,  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ERDEM K., ALYAR S., BİLEN E.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 28 - 29 June 2019
- XL. **Synthesis, characterization, spectroscopic and electronic properties of sulfa drugs**  
ALYAR S., ALYAR H., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 28 - 29 June 2019
- XLI. **New Schiff base with sulfamethoxazole and its Pd(II) complex: Synthesis, spectroscopic and computational studies**  
ERDEM K., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ALYAR S., BİLEN E.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 28 - 29 June 2019
- XLII. **In vitro anti-candidal and anti-biofilm activity of new ethane sulfonyl hydrazone compound.**  
ÖZTÜRK A., AYDIN TERZİOĞLU M., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), Ankara, Turkey, 28 - 29 June 2019, pp.359
- XLIII. **Characterization, Vibrational and NMR Spectroscopic Study of (Z)-N-(3,4-Dimethylisoxazol-5-Yl)-4-((2-Hydroxy-4Methoxybenzylidene)Amino)Benzenesulfonamide Molecule**  
Şen C., ALYAR S., ALYAR H., Tuğfan B. M., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.  
1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, 27 - 29 June 2018
- XLIV. **Schiff Bases Containing Coumarin Thiazole Ring and Anti-Acetylcholinesterase Activities**  
CENGİZ T., BİLEN E., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ÇETE S.  
4th Organic Chemistry Congress with International Participation, Antalya, Turkey, 4 - 08 October 2018
- XLV. **Synthesis of New Hybrid Molecules Based on Coumarin as Potential inhibitors for the treatment of Alzheimer'xss**  
CENGİZ T., BİLEN E., ÇETE S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.  
4th Organic Chemistry Congress with International Participation, Antalya, Turkey, 4 - 08 October 2018
- XLVI. **CHEMICAL And BIOLOGICAL STUDIES of COUMARIN-THIAZOLE BASED BIOACTIVE MOLECULES**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ŞAMLI H., Şahin Ö., Vatansever B., SEFEROĞLU Z.  
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 April 2018
- XLVII. **Fenoksi-imin İçeren Sülfonilhidrazon Ligandının ve Ti(IV) Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Etilen Polimerizasyonunda Katalitik Aktivitesinin İncelenmesi,**  
HAMURCU F., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ŞENTÜRK O. S.  
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 April 2018
- XLVIII. **Ticari Kullanıma Sahip Sülfonamid İlaçlarından Türetilmiş Schiff Bazlarının Sentezi, Yapılarının Aydınlatılması ve DFT Çalışmaları,**  
Şen C., Şen T., ALYAR S., ALYAR H., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.  
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 April 2018
- XLIX. **Yeni Sentezlenen Sülfonil Hidrazon Bileşiklerinin Alzheimer Hastalığı Tedavisinde İnhibitör Olarak Kullanılma Potansiyelleri"**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Bilen E., ÇETE S.  
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 April 2018
- L. **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 April 2018
- LI. **SYNTHESIS AND INVESTIGATION OF IN VITRO ANTICANCER EFFECTS OF NOVEL COUMARIN-**

## THIAZOLE DERIVATIVES

ŞAMLI H., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Vatansever B., Şahin Ö., Bakan E., SEFEROĞLU Z.

1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 April 2018

- LII. **Experimental and Theoretical Studies of Potent Bioactive 2-Hydroxy-1-naphthaldehyde propanesulfonylhydrazone,**  
AKTAN E., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.  
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 April 2018
- LIII. **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 April 2018
- LIV. **Investigation of dislodging activity of aromatic butanesulfonyl hydrazone derivatives against bacterial and fungal biofilms**  
ÖZTÜRK A., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., olkar a., HAMURCU F., ŞENTÜRK O. S.  
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 April 2018
- LV. **2-Hidroksi 3-metoksi Sülfisoxazol bileşiği ile Cu(II), Pd(II) Komplekslerinin Sentezi, Yapılarının Aydınlatılması, Antibakteriyel Aktivitelerinin ve Enzim İnhibisyonlarının İncelenmesi**  
Şen C., ALYAR S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ALYAR H., ADEM Ş., KALKANCI A.  
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 April 2018
- LVI. **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 April 2018
- LVII. **4-Nitro Benzaldehit Türevli Sülfonil Hidrazon Bileşiklerinin Sentezleri, Karakterizasyonları ve Ellman Metodu ile Asetilkolinesteraz Enzimine karşı İnhibitör özellikleri”**  
Bilen E., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ÇETE S.  
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 April 2018
- LVIII. **Synthesis of New Hybrid Molecules Based on Coumarin as Potential Inhibitors for the Treatment of Alzheimer's**  
ÇETE S., BİLEN E., Cengiz T., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.  
4th Organic Chemistry Congress with International Participation, 12 January 2018
- LIX. **COMPUTATIONAL STUDIES OF N'-ACETYL PROPANESULFONIC ACIDE HYDRAZIDE**  
ÜNAL A., ALYAR S., ALYAR H., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.  
1st International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Turkey, 7 - 10 December 2017, pp.243
- LX. **Computational Studies Of N'-Acetyl Propane Sulfonic Acide Hydrazide**  
ÜNAL A., ALYAR S., ALYAR H., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.  
1st International Turkish World Engineering and Science Congress, 7 - 10 December 2017
- LXI. **Yeni Bir Kumarin Tiyazol Bileşiği 'xx'xx3,5-ditersiyerbütillsalilaldehitkumarintiyazol'xx'xx ile Bu Bileşiğin Palladyum(II) ve Platin(II) Komplekslerinin Prostat ve Meme Kanseri Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik Aktivitelerinin Araştırılması,**  
Vatansever B., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ŞAMLI H., Bakan E., Şahin Ö., SEFEROĞLU Z.  
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Fethiye, Turkey, 26 - 29 October 2017
- LXII. **Kumarin Türevi Yeni Bileşiklerin Olası Anti-Kanser Aktivitelerinin İncelenmesi**  
ŞAMLI H., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Vatansever B., Şahin Ö., Şahin G., SEFEROĞLU Z.

- XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Fethiye, Turkey, 26 - 29 October 2017
- LXIII. **Yeni Bir Kumarin Tiyazol Bileşiği '3,5-ditersiyeerbütillsalisilaldehitkumarintiyazol' ile Bu Bileşiğin Palladyum(II) ve Platin(II) Komplekslerinin Prostat ve Meme Kanseri Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik Aktivitelerinin Araştırılması**  
Vatansever B., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ŞAMLI H., Bakan E., Şahin Ö., SEFEROĞLU Z.  
Meme Kanseri Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik Aktivitelerinin Araştırılması'xx'xx. XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 26 - 29 October 2017
- LXIV. **Kumarin Türevi Yeni Bileşiklerin Olası Anti-Kanser Aktivitelerinin İncelenmesi'xx**  
ŞAMLI H., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Vatansever B., Şahin G., Şahin ö., SEFEROĞLU Z.  
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 26 - 29 October 2017
- LXV. **New phenylhydrazone derivative to be used for determination of some metals in environmental samples**  
HAMURCU F., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ŞENTÜRK O. S., KAYA K.  
Ecology 2017 International Symposium, 11 - 13 May 2017
- LXVI. **Characterization of an Environment-friendly Chemical,**  
Aktan E., Özdemir Özmen Ü., Sarı M.  
ECOLOGY 2017 INTERNATIONAL SYMPOSIUM, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.1-2
- LXVII. **A New Chemosensor For Use in Detecting Anion Pollutants**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Bakan E., Şahin Ö., SEFEROĞLU Z.  
ECOLOGY 2017 INTERNATIONAL SYMPOSIUM, 11 - 13 May 2017
- LXVIII. **NEW PHENYLHYDRAZONE DERIVATIVE TO BE USE DETERMINATION OF SOME METALS IN ENVIRONMENTAL SAMPLES**  
HAMURCU F., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ŞENTÜRK O. S., KAYA K.  
ECOLOGY 2017 INTERNATIONAL SYMPOSIUM, 11 - 13 May 2017
- LXIX. **POTANTIONAL TANNING AGENT TO BE USED IN NATURAL LEATHER PROCESSİNG TECHNOLOGİES TO PREVENT ENVIRONMENTAL POLLUTION**  
HAMURCU F., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ŞENTÜRK O. S.  
ECOLOGY 2017 INTERNATIONAL SYMPOSIUM, 11 - 13 May 2017
- LXX. **Characterization, Synthesis and Antibacterial Activity Studies of N'xx-Acetyl propane sulfonic acid hydrazide Compound**  
Şen C., ALYAR S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ALYAR H.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 April 2017
- LXXI. **Investigation of Synthesis, Characterization, Antibacterial Properties and Structure Activity Relationship of Bis (5-Chloride, 2-Hydroxyacetophenone Propanesulfonylhydrazone) Pd (II) complex**  
ÖZBEK N., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Altun A. F.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 April 2017
- LXXII. **Investigation of inhibitory effects on Carbonic anhydrase II and IX enzymes of Aromatic and Heteroaromatic butanesulfonyl hydrazone compounds**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Güler Ç., ADEM Ş., Kayhan N., Yerlikaya E., Oktay S., HAMURCU F., ŞENTÜRK O. S.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 April 2017
- LXXIII. **Synthesis and Carbonic anhydrase Inhibition on isoenzymes (hCA-II and hCA-IX) of Ni (II) complexes obtained from aromatic ethane sulfonyl hydrazone compounds**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Güler Ç., ADEM Ş., Kayhan N., Yerlikaya E., Oktay S., HAMURCU F.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 April 2017
- LXXIV. **In Vitro Anti-Cancer Activity on the Human Breast and Prostate Cancer Cell Lines of the new synthesized Schiff Base and Platinum, Palladium Complexes**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ŞAMLI H., Şahin G., Şahin Ö., Vatansever B., SEFEROĞLU Z.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 April 2017
- LXXV. **Aromatik etan sülfonil hidrazon bileşiklerinden elde edilen Ni (II) komplekslerinin sentezi ve karbonik anhidraz izoenzimler (hCA-II ve hCA-IX) üzerindeki inhibiston etkileri**

ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Güler Ç., ADEM Ş., Kayhan N., YERLİKAYA E., OKAY S., HAMURCU F.

3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, 26 - 29 April 2017

LXXVI. **Investigation of Synthesis, Characterization, Antibacterial Properties and Structure Activity Relationship of 5-Chloride, 2-Hydroxyacetophenone Propanesulfonylhydrazone compound**  
ÖZBEK N., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Altun A.

IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 April 2017

LXXVII. **Aromatik ve heteroaromatik bütansülfonil hidrazon bileşiklerinin karbonik anhidraz II ve IX enzimleri üzerindeki inhibisyon etkilerinin incelenmesi**

ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Güler Ç., ADEM Ş., Kayhan N., YERLİKAYA E., OKAY S., HAMURCU F., ŞENTÜRK O. S.

3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, 26 - 29 April 2017

LXXVIII. **New aromatic/heteroaromatic propanesulfonylhydrazone compound: Synthesis, Physical properties, Computational Studies and Antimicrobial Activity**

ÖZBEK N., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Altun A. F.

IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 April 2017

LXXIX. **Synthesis, Characterization, Computational Studies and Antimicrobial Activity of bis(3,5-di-tert-bütill-2-hydroxyacetophenonepropanesulfonylhydrazone) Pd(II),**

ÖZBEK N., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Altun A. F.

IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 April 2017

LXXX. **Cytotoxic Effect on Prostate and Breast Cancer Cells of Coumarin Thiazole Schiff Base and Pd (II), Pt (II) Complexes**

ŞAMLI H., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Bakan E., Şahin Ö., Buse V., SEFEROĞLU Z.

IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 April 2017

LXXXI. **Bis(5-Klor,2-Hidroksiasetofenonpropansülfonilhidrazonato)Pd(II) Kompleksinin Sentezi Yapısının Aydınlatılması, Antibakteriyel Özelliklerinin ve Yapı Aktiflik İlişkisinin İncelenmesi**

ÖZBEK N., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Altun A. F.

IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 April 2017

LXXXII. **5-Klor,2-Hidroksiasetofenon Propansülfonilhidrazon Bileşiğinin Sentezi Yapısının Aydınlatılması, Antibakteriyel Özelliklerinin ve Yapı Aktiflik İlişkisinin İncelenmesi**

ÖZBEK N., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Altun A. F.

IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 April 2017, pp.193

LXXXIII. **New Selective Ion Receptor To Be Used In Environmental, Food And Water Processes**

ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Şahin Ö., SEFEROĞLU Z.

ECOLOGY 2017 INTERNATIONAL SYMPOSIUM, 11 - 13 May 2017

LXXXIV. **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 October 2016

LXXXV. **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 August - 03 September 2016

LXXXVI. **Detection of Anion Pollutants in Water with New Schiff Base Chemosensor**

ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Şahin Ö., AYDINER B., SEFEROĞLU Z.

1ST INTERNATIONAL BLACK SEA CONGRESS ON ENVIRONMENTAL SCIENCES (IBCESS), 31 August - 01 September 2016

LXXXVII. **Detection of Cyanide Anion Pollutants with New Coumarine based Chemosensor**

ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Şahin Ö., Bakan E., AYDINER B., SEFEROĞLU Z.

1ST INTERNATIONAL BLACK SEA CONGRESS ON ENVIRONMENTAL SCIENCES (IBCESS), 31 August - 01 September 2016

LXXXVIII. **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 April 2016

LXXXIX. **Coumarin thiazole derived fluorescent chemosensor and its Pd II Pt II complexes**

ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., şahin g., şahin ö., AYDINER B., SEFEROĞLU Z.

All in One Conference, 2nd International Conference on New Trends in Chemistry, 19 - 22 April 2016

XC. **A highly selective coumarin thiazole based schiff base chemosensor for fast detection CN ion in aqueous solution Synthesis Molecular Characterization Pd II Pt II Complexes**

ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Şahin Ö., AYDINER B., SEFEROĞLU Z.

All in One Conference, 2nd International Conference on New Trends in Chemistry, Zagreb, Croatia, 19 - 22 April 2016

XCII. **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 April 2016

XCIII. **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 April 2016

XCIII. **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 April 2016

XCIV. **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 April 2016

XCV. **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, Croatia, 19 - 22 April 2016

XCVI. **Coumarin-thiazole based schiff base for anion and cation detection:A Combined Experimental and Theoretical (DFT)**

şahin Ö., AYDINER B., SEFEROĞLU N., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., SEFEROĞLU Z.

Mediterranean Colloquium on Heterocyclic Chemistry, 11-15 November Antalya, 11 - 15 November 2015

XCVII. **Coumarin thiazole based schiff base for anion and cation detection A Combined Experimental and Theoretical DFT Study**

şahin ö., AYDINER B., SEFEROĞLU N., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., SEFEROĞLU Z.

Trans Mediterranean Colloquium on Heterocyclic Chemistry TRAMECH VIII, 11 - 15 November 2015

XCVIII. **INVESTIGATION OF ANTICANCER ACTIVITIES OF THIAZOLOCOUMARIN-BASED FLUORESCENCE SCHIFF BASE AND ITS Pt(II) COMPLEX ON VARIOUS CANCER CELLS**

ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., şahin Ö., KARAGÖZ GENÇ Z., AYDINER B., SEFEROĞLU Z., TEKİN S.

ISOPS 11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences Ankara Üniversitesi, Ankara, 9 - 12 June 2015

XCIX. **Synthesis, Characterization, Spectroscopic Properties of Aromatic Butanesulfonylhydrazones as Potent Bioactive Molecules**

HAMURCU F., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ŞENTÜRK O. S., HÖKELEK T.

ISOPS 11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences Ankara Üniversitesi, Ankara, 9 - 12 June 2015

C. **INVESTIGATION OF ANTICANCER ACTIVITIES OF THIAZOLOCOUMARIN BASED FLUORESCENCE SCHIFF BASE AND ITS Pt II COMPLEX ON VARIOUS CANCER CELLS**

ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ŞAHİN Ö., KARAGÖZ GENÇ Z., AYDINER B., SEFEROĞLU Z.

11th International SYMPOSIUM ON PHARMACEUTICAL SCIENCES, 9 - 12 June 2015

CI. **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 June 2015

- CII. **Studies on the Synthesis of Coumarine Based Fluorescence Schiff Bases as Anticancer Agents Against Various Cancer Cells**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., BAKAN E., ŞAHİN Ö., KARAGÖZ GENÇ Z., AYDINER B., SEFEROĞLU Z., TEKİN S.  
11th International SYMPOSIUM ON PHARMACEUTICAL SCIENCES, 9 - 12 June 2015
- CIII. **Floresans Özelliği Gösteren Schiff bazlarının Paladyum ve Platin Komplekslerinin Sentezi, Antikanser Aktivitelerinin İncelenmesi”**  
şahin Ö., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., KARAGÖZ GENÇ Z., SEFEROĞLU Z., AYDINER B.  
V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi Mersin, Turkey, 22 - 25 April 2015
- CIV. **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, Turkey, 22 - 25 April 2015
- CV. **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, Turkey, 22 - 25 April 2015
- CVI. **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, Turkey, 22 - 25 April 2015
- CVII. **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 December 2014
- CVIII. **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 December 2014
- CIX. **'Aromatik Propansulfonilhidrazon Türevlerinin Sentezi ve Meme Kanseri Hücre Kültürleri Üzerine Antikanserojen Özelliklerinin İncelenmesi”**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Altun A., KARAGÖZ GENÇ Z.  
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu kongresi Antalya, Turkey, 21 - 23 March 2014
- CX. **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, Turkey, 21 - 23 March 2014
- CXI. **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, Turkey, 21 - 23 March 2014
- CXII. **Furan Türevi Bazı Sülfonilhidrazonların Sentezi, Yapılarının Aydınlatılması ve Karbonik Anhidraz I (CA I) Enzimine Karşı İnhibisyonu**  
Parlaktgümüş G., Erdoğan E., BALABAN GÜNDÜZALP A., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ÖZBEK N.  
I. Ulusal Organik Kimya Kongresi Sakarya Üniversitesi, Turkey, 25 - 29 October 2013
- CXIII. **Yeni nesil post metolesen katalizörleri olarak salisilaldehitbütansülfonilhidrazon ve Zr(IV) , Hf(IV) komplekslerinin sentezi, karakterizasyonu ve etilen polimerizasyonunda katalitik aktivitelerinin incelenmesi ,**  
HAMURCU F., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ŞENTÜRK O. S.



IV Anorganik Kimya Kongresi Tokat, Turkey, 30 May - 02 June 2013

- CXIV. **'Farklı alkil sülfonil hidrazitlerle Ag(I) komplekslerinin sentezi yapılarının aydınlatılması ve biyolojik aktiviteleri**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., İlbiz F., ÖZBEK N.  
IV Anorganik Kimya Kongresi Tokat, Turkey, 30 May - 02 June 2013
- CXV. **'Heteroaromatik sülfonil hidrazonların elektrokimyasal davranışlarının incelenmesi**  
Mamaş S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., BALABAN GÜNDÜZALP A.  
IV Anorganik Kimya Kongresi Tokat, Turkey, 30 May - 02 June 2013
- CXVI. **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, Turkey, 29 - 31 March 2013
- CXVII. **2-Hidroksi-3-Metoksibenzaldehitmetansulfonilhidrazon İle Ni(II), Pd(II), Pt(II), Komplekslerinin Sentezi ve Antibakteriyel Aktivitelerinin İncelenmesi**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ÖZBEK N., Akkaya N.  
1. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu kongresi, Antalya, Turkey, 29 - 31 March 2013
- CXVIII. **N'-Asetil Bütan Sülfonik Asit Hidrazit' Bileşiğinin Kristal Çalışması Ve Karbonik Anhidraz II Enzimi Üzerindeki İnhibitor Etkisi'**  
İlbiz F., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ÖZBEK N., SARI M.  
1. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu kongresi, Antalya, Turkey, 29 - 31 March 2013
- CXIX. **Synthesis, Spectroscopic Characterization and In Vitro Antibacterial Evaluation"**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ÖZBEK N., Akkaya N.  
1st International Symposium of Secondary Metabolites: Chemical, Biological and Biotechnological Properties (ISSMET2011), 12 - 15 September 2011
- CXX. **Investigation of Antibacterial Activites of 2-Hydroxyaceto- phenonemethanesul-fonylhydrazone and Its Ni(II), Pd(II), Pt(II) Complexes**  
Akkaya N., ÖZBEK N., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.  
1st International Symposium of Secondary Metabolites: Chemical, Biological and Biotechnological Properties (ISSMET2011), 12 - 15 September 2011
- CXXI. **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 July 2011
- CXXII. **Method development of determination of Pb(II) and Sn(II) by square wave anodic stripping voltammetry**  
Ceylan M., KARACAN M. S., Mamaş S., Kılıcer Ç., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.  
8th International electrochemistry meeting Antalya, Türkiye, 8 - 11 October 2009
- CXXIII. **Yeni tiyofen sülfonil hidrazon bileşiklerinin sentezi ve yapılarının spektroskopik yöntemlerle aydınlatılması'**  
Altuntaş A., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.  
XI.Ulusal spektroskopi kongresi, Gazi Üniversitesi/Ankara, Turkey, 23 - 26 June 2009
- CXXIV. **Inhibition effect of new arylsulfonylhydrozone derivatives on carbunic anhydrase,**  
ARSLAN F., Akçay S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Altuntaş A.  
9th International symposium on pharmaceutical sciences Ankara, Türkiye, 15 - 18 June 2009
- CXXV. **Yeni aril sülfonil hidrazon bileşikleri ile Ni(II) komplekslerinin sentezi,yapılarının aydınlatılması ve antibakteriyel özelliklerinin incelenmesi'**  
Altuntaş A., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.  
II.Ulusal Anorganik kimya kongresi Elazığ, Turkey, 16 - 19 May 2009
- CXXVI. **Bütan sülfonik asit hidrazit' den türetilen aromatik sülfonilhidrazon bileşikleri, Ni(II) komplekslerinin sentezi, karakterizasyonu ve antibakteriyel özelliklerinin incelenmesi''**,  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., HAMURCU F.

II.Ulusal Anorganik kimya kongresi Elazığ, Turkey, 16 - 19 May 2009

- CXXVII. **Karbonik Anhidraz II enziminin bazı sülfon amitlerle inhibisyon kinetiğinin incelenmesi**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ARSLAN F., köşker A.  
XXII.Ulusal Kimya Kongresi, „Mağusa, K.K.T.C, Turkey, 6 - 10 October 2008
- CXXVIII. **Investigation of antimicrobial activities of new sulfonylhydrazone derivatives on some microorganisms**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., HAMURCU F.  
International Symposium on Drug research and development from chemistry to medicine Antalya , Türkiye, 17 - 20 May 2007
- CXXIX. **Inhibition effect of new sulfonamide derivatives on carbonic anhydrase**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ARSLAN F., HAMURCU F.  
International Symposium on Drug research and development from chemistry to medicine Antalya , Türkiye, 17 - 20 May 2007
- CXXX. **5-Metilsalisilaldehit metansülfonilhidrazonun kristal çalışması ve CoII kompleksinin sentezi ve yapısının aydınlatılması”**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., güvenç P., HAMURCU F., ŞAHİN E.  
1. Ulusal Anorganik Kimya Günleri, Çukurova Üniversitesi, Adana, Turkey, 20 - 23 April 2007
- CXXXI. **Etan sülfonik asit hidrazit’xxten türetilen 5-Metilsalisilaldehitetansülfonilhidrazon ile bunun Ni(II) ve Co(II) komplekslerinin sentezi, karakterizasyonu ve antimikrobiyal özelliklerinin incelenmesi,**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., HAMURCU F., yılmaz M.  
1. Ulusal Anorganik Kimya Günleri Çukurova Üniversitesi, Adana, Turkey, 20 - 23 April 2007
- CXXXII. **Etan sülfonik asit hidrazit’xxin Ni(II) ve Co(II) komplekslerinin sentezi,yapılarının aydınlatılması ve antimikrobiyal özelliklerinin incelenmesi”**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., HAMURCU F., yılmaz M.  
1. Ulusal Anorganik Kimya Günleri, Çukurova Üniversitesi, Adana, Turkey, 20 - 23 April 2007
- CXXXIII. **Metan sülfonik asit hidrazit’xxden türetilen dört yeni sülfonilhidrazon bileşiklerinin sentezi,yapılarının spektroskopik yöntemlerle aydınlatılması”**  
HAMURCU F., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., guvenc p.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Erciyes Üniversitesi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006
- CXXXIV. **Yeni sülfonilhidrazon bileşiklerinden elde edilen Ni (II) komplekslerinin sentezi ve spektroskopik yöntemlerle yapılarının aydınlatılması**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., HAMURCU F., güvenç p.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi Erciyes Üniversitesi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006
- CXXXV. **Investigation of antimicrobial activities of new hydrazone derivatives on some microorganisms**  
ÇETE S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.  
XII. International Biomedical Science and Technology Symposium, 20 September 2005
- CXXXVI. **Yeni hidrazon bileşiklerinden elde edilen Ni (II) komplekslerinin sentezi ve spektroskopik yöntemlerle yapılarının aydınlatılması**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., olgun G., şimşek s.  
IX. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Bilkent/Ankara, Turkey, 7 - 11 June 2005
- CXXXVII. **Etansülfonilhidrazin ile ondan türetilen hidrazon bileşiklerinin sentezi, yapılarının spektroskopik yöntemlerle aydınlatılması ve antimikrobiyal etkilerinin incelenmesi**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ÇETE S.  
IX. Ulusal Spektroskopi Kongresi Bilkent Üniversitesi, Ankara, Turkey, 9 - 11 June 2005
- CXXXVIII. **Yeni bir bileşik olan propansülfonilhidrazin ve ondan elde edilen dört farklı hidrazon bileşiklerinin sentezi, yapılarının spektroskopik yöntemlerle aydınlatılması**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., olgun G.  
IX. Ulusal Spektroskopi Kongresi Bilkent Üniversitesi, Turkey, 9 - 11 June 2005
- CXXXIX. **Hidrazin grubu içeren iki yeni ligand ile bunların hidrazon bileşikleri ve Ni (II) komplekslerinin sentezi, yapılarının spektroskopik yöntemlerle tayini,**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., HAMURCU F.

IX. Ulusal Spektroskopi Kongresi Bilkent Üniversitesi, Ankara, Turkey, 9 - 11 June 2005

- CXL. **Etansülfanilhidrazin ile ondan türetilen hidrazon bileşiklerinin sentezi, yapılarının spektrofotometrik yöntemlerle tayini ve antimikrobiyal etkilerinin incelenmesi**  
ÇETE S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.  
IX. Ulusal Spektroskopi Kongresi, 09 June 2005
- CXLI. **Antimicrobial Activities of New Hydrazone Derivatives on Some Microorganisms,**  
ÇETE S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.  
XII. International Biomedical Science and Technology Symposium İzmir, Türkiye, 7 - 10 March 2005
- CXLII. **'xxInvestigation of Antimicrobial Activities of New Hydrazone Derivatives On Some Microorganisms**  
ÇETE S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.  
XII. International Biomedical Science and Technology Symposium İzmir, Türkiye, 7 - 10 March 2005
- CXLIII. **M(Im)<sub>2</sub> Ni(CN)<sub>4</sub>.2C<sub>6</sub>H<sub>6</sub> Klatratlarının Termal Özelliklerinin İncelenmesi"**  
TUFAN Y., SOYKAN C., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., AKSU M., KARACAN N.  
XVII Ulusal Kimya Kongresi İstanbul, Turkey, 18 - 21 September 2003
- CXLIV. **N, N'-xx-Pentameten bis(salisildenimin)'xxin Mangan(II) Trisiklik Şelatın Moleküler Mekanik ve Semi Empirik modellemesi**  
ALYAR S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., TUFAN Y.  
XVII Ulusal Kimya Kongresi İstanbul, Turkey, 7 - 11 September 2003
- CXLV. **VI B metal karbonillerinin M(CO)<sub>6</sub> ( M=Cr, Mo, W) Tiyofen-2-karboksaldehitmetansülfonil hidrazon ile Fotokimyasal Tepkimeleri"**  
Sert S., SUBAŞI E., orhan G., ŞENTÜRK O. S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Ugur F.  
XVII Ulusal Kimya Kongresi İstanbul, Turkey, 7 - 11 September 2003
- CXLVI. **2-Asetiltiyofenmetansülfonilhidrazon sentezi ve VI B Grubu metal karbonilleri (M=Cr, Mo, W ) ile Fotokimyasal Tepkimeleri**  
SUBAŞI E., Sert S., orhan G., ŞENTÜRK O. S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Ugur F.  
XVII Ulusal Kimya Kongresi İstanbul, Turkey, 7 - 11 September 2003
- CXLVII. **2-Asetil-5-Metiltiyofenmetansülfonilhidrazon'xxun Sentezi ve VI B Metal Karbonilleri (M=Cr, Mo, W ) ile Fotokimyasal Tepkimeleri**  
SUBAŞI E., Sert S., orhan G., ŞENTÜRK O. S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Ugur F.  
XVII Ulusal Kimya Kongresi İstanbul, Turkey, 7 - 11 September 2003
- CXLVIII. **M(Im)<sub>2</sub> Ni(CN)<sub>4</sub>.2C<sub>6</sub>H<sub>6</sub> Hofmann Td Klatratlarının Sentezi ve Yapılarının Aydınlatılması**  
TUFAN Y., AKSU M., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., SOYKAN C.  
XVII Ulusal Kimya Kongresi İstanbul, Turkey, 7 - 11 September 2003
- CXLIX. **VI B metal karbonillerinin M(CO)<sub>6</sub> ( M=Cr,Mo,W) Tiyofen-2-karboksaldehitmetansülfonil hidrazon ile Fotokimyasal Tepkimeleri**  
SUBAŞI E., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ORHAN G., ŞENTÜRK O. S.  
XVII Ulusal Kimya Kongresi, 08 September 2003
- CL. **2-Asetiltiyofenmetansülfonilhidrazon sentezi ve VI B Grubu metal karbonilleri (M=Cr,Mo,W) ile Fotokimyasal Tepkimeleri**  
SERT S., SUBAŞI E., ORHAN G., ŞENTÜRK O. S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.  
XVII Ulusal Kimya Kongresi, 08 September 2003
- CLI. **2-Asetil-5-Metiltiyofenmetansülfonilhidrazon'un Sentezi ve VI B Metal Karbonilleri (M=Cr,Mo,W) ile Fotokimyasal Tepkimeleri**  
SERT S., ORHAN G., ŞENTÜRK O. S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.  
XVII Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 08 September 2003
- CLII. **Alüminyumun Korozyonuna Bazı Schiff Bazlarının Etkisi**  
AYTAÇ A., KABASAKALOĞLU M., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.  
4. Elektrokimya Günleri,11-13 Haziran 2003, Adana, Sayfa:150, Adana, Turkey, 11 - 13 June 2003
- CLIII. **Salisilaldehitmetansülfonilhidrazon bileşiğine ait II B gurubu metal komplekslerinin sentezi**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., KARACAN N.  
XVI. Ulusal Kimya Kongresi Selçuk Üniversitesi, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2002

- CLIV. **Bazı schiff bazlarının sentezi ve yapılarının spektroskopik yöntemlerle tayini,**  
ÇOLAK N., BALABAN GÜNDÜZALP A., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.  
VI. Ulusal Kimya Kongresi Selçuk Üniversitesi, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2002
- CLV. **2-hidroksiasetofenon metansülfonilhidrazon ile VI B grubu metal karbonillerin fotokimyasal tepkimeleri**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ŞENTÜRK O. S., Sert S., KARACAN N., Ugur F.  
XVI. Ulusal Kimya Kongresi Selçuk Üniversitesi, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2002
- CLVI. **Metan sülfonilhidrazin ligandı içeren Zn(II), Cd(II) ve Hg(II) komplekslerinin elktiriksel iletkenlik özelliklerinin incelenmesi,**  
yakuphanoglu F., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., yakup a., Şekerci M., KARACAN N.  
XVI. Ulusal Kimya Kongresi Selçuk Üniversitesi, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2002
- CLVII. **SO<sub>2</sub> hidrofilik fonksiyonel gurubu içeren etansülfonil-hidrazin bileşiğinin Cr(III), Fe(II) ve Ni(II) komplekslerinin sentezi,**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., KARACAN N.  
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Selçuk Üniversitesi, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2002
- CLVIII. **3, 5-Dimetiltetrahidro-2H-1, 3, 5-Tiyadiazin-2-Tiyon(DTTT)'xxun bazı metal karbonilleri M(CO)<sub>6</sub> (M=Cr, Mo, W), Re(CO)<sub>5</sub>Br ve Mn(η<sup>5</sup>-C<sub>5</sub>H<sub>5</sub>)(CO)<sub>3</sub> arasındaki fotokimyasal tepkimeler ve [W(CO)<sub>5</sub>(DTTT) bileşiğinin tek kristal X-ışını çalışması”**  
Sert S., ERÇAĞ A., Şenturk O. Ş., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Ugur F.  
XVI. Ulusal Kimya Kongresi Selçuk Üniversitesi, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2002
- CLIX. **2-Hidroksiasetofenonmetansülfonilhidrazon Schiff bazının Escherichia Coli ve Candida Albicans üzerine antimikrobiyal etkisinin incelenmesi,**  
ÇETE S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., KARACAN N.  
8th Biomedical Science and Technology Symposium METU, Ankara TURKEY, 5 - 08 September 2001
- CLX. **Metansülfonilhidrazin ligandının IIB grubu metalleri ile oluşturduğu komplekslerin sentezi ve yapılarının aydınlatılması**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., KARACAN N.  
XV. Ulusal Kimya Kongresi Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2001
- CLXI. **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, Turkey, 4 - 07 September 2001
- CLXII. **Re(CO)<sub>5</sub>Br ile tetraalkil(fenil)difosfindisülfürler arasındaki fotokimyasal tepkimeler II,**  
Şenturk O. Ş., Sert S., şeyhil H., ugur f., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.  
XV. Ulusal Kimya Kongresi Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2001
- CLXIII. **Bis(2-hidroksiasetofenon metansülfonilhidrazonato) kobalt(II)dihidrat kompleksinin sentezi, yapısının aydınlatılması PS II sisteminde oksijen çıkarma veriminin tayini**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., KARACAN N.  
XV. Ulusal Kimya Kongresi Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2001
- CLXIV. **2-hidroksiasetofenon metansülfonilhidrazon ve mangan(II) kompleksinin sentezi, yapılarının aydınlatılması kompleksin yeşil bitkilerin fotosentezindeki katalizör rolünün incelenmesi,**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., KARACAN N.  
XV. Ulusal Kimya Kongresi Boğaziçi Üniversitesi İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2001
- CLXV. **Re(CO)<sub>5</sub>Br ile tetraalkil (fenil)difosfindisülfürler arasındaki fotokimyasal tepkimeler I,**  
ŞENTÜRK O. S., Sert S., şeyhil H., Ugur F., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.  
XV. Ulusal Kimya Kongresi Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2001
- CLXVI. **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, Turkey, 4 - 07 September 2001
- CLXVII. **2-Hidroksiasetofenon metansülfonilhidrazon schiff bazının Escherichia Coli ve Candida Albicans Üzerine Antimikrobiyal Etkisinin İncelenmesi**  
ÇETE S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., KARACAN N.

8th Biomedical Science and Technology Symposium, Middle East Technical University, 05 September 2001

- CLXVIII. **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, Turkey, 4 September - 07 July 2001
- CLXIX. **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, Turkey, 10 - 15 September 2000
- CLXX. **Metansülfonilhidrazin bileşiğinin yapısının aydınlatılması ve Titreşim normal modlarının incelenmesi,**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., KARACAN N.  
XIV. Ulusal Kimya Kongresi Diyarbakır, TÜRKİYE, Turkey, 10 - 15 September 2000
- CLXXI. **Sülfon Grubu içeren iki yeni ligandın ve bunların Co (II) komplekslerinin sentezi, yapılarının aydınlatılması**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., KARACAN N.  
XIV. Ulusal Kimya Kongresi Diyarbakır, TÜRKİYE, Turkey, 10 - 15 September 2000
- CLXXII. **Hoffmann Tipi kafes yapılarının sentezi ve yapılarının aydınlatılması**  
TUFAN Y., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., KARACAN N.  
XIV. Ulusal Kimya Kongresi Diyarbakır, TÜRKİYE, Turkey, 10 - 15 September 2000
- CLXXIII. **Synthesis and Characterization of New Schiff Base and Its Manganese Complex, Determination of Its Oxygen Evolution Capacity in Manganese Depleted PS II Isolated from Spinach,**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., KARACAN N., TUFAN Y.  
3rd Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry Antalya, Turkey, 4 - 09 June 2000
- CLXXIV. **Structure of Methanesulfonyl Hydrazine and Its Manganese Complex, Investigation of Role as Catalyst in Photosynthesis of Green Plants**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., KARACAN N.  
3rd Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry Antalya, Turkey, 4 - 09 June 2000
- CLXXV. **Novel Schiff Bases Derived From Methanesulfonic Acid Hydrazide, IR And <sup>1</sup>H NMR Spectroscopic Characterization and Conformational Analysis,**  
Dodoff N., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., KARACAN N.  
Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXI Ankara, Turkey, 12 - 15 June 1999
- CLXXVI. **Vibrational Spectroscopic Study of Bis[(1, 2-Bis(4-Pyridyl)Ethane]Metal(II) Tetracyano nickelate(II)-m-Xylene(1/2)Clathrates**  
TUFAN Y., KARACAN N., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.  
Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXI Ankara, Turkey, 12 - 15 June 1999
- CLXXVII. **Fotosentezde katalizör rolü oynayabilecek bazı Mn(II) ve Co(II) komplekslerinin elektro kimyasal davranışlarının incelenmesi**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., KARACAN N., Hotschandani S., Carpentier R.  
XII. Ulusal Kimya Kongresi Trakya Üniversitesi Edirne, Turkey, 15 - 18 September 1998
- CLXXVIII. **Interpretation of <sup>1</sup>H-NMR Spectra and Conformational Analysis of 1-Cyclohexylrotic acid,**  
Dodoff N., Shopova M., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., KARACAN N.  
II. Uluslararası Kızılırmak Fen Bilimleri kongresi Kırıkkale, Türkiye, 20 - 23 June 1998
- CLXXIX. **Assignment of <sup>1</sup>H-NMR Signal of 1-Phenylrotic acid butil ester by applying quantum mechanical model"**  
Dodoff N. I., Shopova M., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., KARACAN N.  
II. Uluslararası Kızılırmak Fen Bilimleri kongresi Kırıkkale, Türkiye, 20 - 23 June 1998
- CLXXX. **Cr, Co, Ni, Zn'nun ortofenilendiamin komplekslerinin sentezi, [Co(opd)<sub>2</sub>]SO<sub>4</sub> ve [Cr(opd)<sub>2</sub>]Cl<sub>2</sub> nin aquasyon kinetiği**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Tunalı N. K.  
V. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 12 - 15 June 1998
- CLXXXI. **Mangan Kompleksi Çıkarılmış Fotosistem II numunesinin çeşitli mangan ve kobalt kompleksleriyle yeniden yapılandırılması**

ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., KARACAN N.

XI.Ulusal Kimya Kongres, Turkey, 10 - 13 June 1997

CLXXXII. **Moleculer Mechanics Modelling of a Manganese(II) Tricyclic Chalet of N, N'xx-Pentamethylenebis (Salicylideneimine),**

ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., KARACAN N., Dodoff N.

XII.Ulusal Kimya Kongresi Trakya Üniversitesi, Turkey, 22 - 25 April 1997

CLXXXIII. **Yeşil bitkilerin Fotosistem II örneklerindeki O<sub>2</sub> çıkışının çeşitli sentetik mangan kompleksleriyle incelenmesi**

ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., KARACAN N.

I. Kızılırmak Fen Bilimleri Kongresi Kırıkkale,Türkiye, Turkey, 17 - 20 April 1997

## Other Publications

I. **Photochemical Reaction of Metal Carbonyls [M(CO)<sub>6</sub> (M = Cr, Mo, W)] with 2-acetyl-5-chlorothiophenemethanesulfonylhydrazone**

Sert S., Özdemir Özmen Ü.

Other, pp.27-31, 2019

## Supported Projects

ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ÖZTÜRK A., AKIN ANAKÖK D., BALABAN GÜNDÜZALP A., İbrahimova N., AYDEMİR I., ÇETE S., Project Supported by Higher Education Institutions, FDA onaylı Sülfü ilaçlarından türetilen yeni aromatik sülfonamid bileşikleri: Sentez, karakterizasyon, teorik hesaplama ve çok yönlü biyolojik aktivite çalışmaları, 2024 - Continues

ÇETE S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., BALABAN GÜNDÜZALP A., AKIN ANAKÖK D., ZORLUSOY ÖZDEMİR G., İBRAHİMOVA N., Project Supported by Higher Education Institutions, Aromatik aminoasit içeren antrasen esaslı schiff bazlarının sentezi ve bu bileşiklerin grafen nanotabakalı metal dikalkojenit MoSe<sub>2</sub> ve Platin nanoparçacık ile birlikte elektrokimyasal çalışmalarda yeni bir yüzey olarak kullanılabilme potansiyellerinin araştırılması, 2022 - Continues

Özdemir Özmen Ü., TUBITAK Project, : Çevre dostu sinnamaldehit içeren sulfonilhidrazon bileşiklerinin sentezi ve antimikrobiyal aktivitelerinin incelenmesi, 2023 - 2024

ÇETE S., AKIN ANAKÖK D., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., USTAOĞLU E., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyosensör uygulamalarında kullanılmak üzere farklı ferrosen Schiff bazlarını ve geçiş metal dikalkojenit içeren yeni bir ara yüzey geliştirilmesi karakterizasyonu ve elektrokimyasal özelliklerinin incelenmesi, 2021 - 2024

ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., CANBOLAT N., KARACAN N., Project Supported by Higher Education Institutions, Sülfon Grubu İçeren Ligandların ve Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu, Bazı Enzimler Üzerindeki İnhibisyon Etkilerinin Deneysel ve İn Silico Analizleri İle İncelenmesi, 2020 - 2023

Özdemir Özmen Ü., Çete S., Bilen E., Project Supported by Higher Education Institutions, Çevre Dostu Alkil Sülfonil Hidrazon Bileşiklerinin Sentezi ve Bunların Alzheimer Hastalığı Tedavisinde Kolinesteraz İnhibitörleri Olarak Kullanılma Potansiyelleri, 2019 - 2021

Alyar S., Özdemir Özmen Ü., Balaban Gündüzalp A., Adem Ş., TUBITAK Project, (117Z749) Ticari Kullanıma Sahip Sülfü İlaçlardan Modifiye Edilen Schiff Bazlarının ve Metal Komplekslerinin Sentezi, Antikarbonik Anhidraz, Antibakteriyel, Antikanser Aktivitelerinin İncelenmesi ve Yapı Aktivite ilişkilerinin (SAR) Değerlendirilmesi, 2018 - 2020

Özdemir Özmen Ü., Seferoğlu Z., Karagöz Genç Z., TUBITAK Project, Yeni Bir Seri Kumarin İçeren Floresans Schiff Bazlarının ve Pd(II), Pt(II) Komplekslerinin Sentezi, Anyon/Katyon Kemosensörü Olarak Kullanılma Potansiyelleri ve Kanser Hücrelerine Karşı Antikanser Etkilerinin İncelenmesi, 2015 - 2017

Özdemir Özmen Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Bütan Sülfonil Hidrazon Türevleri ile Fosfin Ligantlarının Sentezi ve Yapılarının Aydınlatılması, 2010 - 2015

Özdemir Özmen Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Aromatik metansulfonilhidrazon türevleri ile Ni(II), Pd(II), Pt(II) komplekslerinin sentezi, yapılarının aydınlatılması, antibakteriyel ve karbonik anhidraz enzim inhibitör özelliklerinin incelenmesi, 2012 - 2014

Özdemir Özmen Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Bütan Sülfonil Hidrazon Türevleri ile Fosfin Ligantlarının Sentezi ve Yapılarının Aydınlatılması, 2010 - 2015

Özdemir Özmen Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Aromatik metansulfonilhidrazon türevleri ile Ni(II), Pd(II), Pt(II) komplekslerinin sentezi, yapılarının aydınlatılması, antibakteriyel ve karbonik anhidraz enzim inhibitör özelliklerinin incelenmesi, 2012 - 2014

Özdemir Özmen Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Aromatik metansulfonilhidrazon türevleri ile Ni(II), Pd(II), Pt(II) komplekslerinin sentezi, yapılarının aydınlatılması, antibakteriyel ve karbonik anhidraz enzim inhibitör özelliklerinin incelenmesi, 2012 - 2014

Özdemir Özmen Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Aromatik metansulfonilhidrazon türevleri ile Ni(II), Pd(II), Pt(II) komplekslerinin sentezi, yapılarının aydınlatılması, antibakteriyel ve karbonik anhidraz enzim inhibitör özelliklerinin incelenmesi, 2012 - 2014

Özdemir Özmen Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Aromatik metansulfonilhidrazon türevleri ile Ni(II), Pd(II), Pt(II) komplekslerinin sentezi, yapılarının aydınlatılması, antibakteriyel ve karbonik anhidraz enzim inhibitör özelliklerinin incelenmesi, 2012 - 2014

Özdemir Özmen Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Aromatik metansulfonilhidrazon türevleri ile Ni(II), Pd(II), Pt(II) komplekslerinin sentezi, yapılarının aydınlatılması, antibakteriyel ve karbonik anhidraz enzim inhibitör özelliklerinin incelenmesi, 2012 - 2014

ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Bütan Sülfonil Hidrazon Türevleri ile Fosfin Ligantlarının Sentezi ve Yapılarının Aydınlatılması, 2010 - 2014

Özdemir Özmen Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı yeni aromatik ve heterosiklik sülfonilhidrazon bileşiklerinin sentezi yapılarının aydınlatılması ve bunların karbonik anhidraz enzim inhibitörü olarak incelenmesi, 2009 - 2011

Özdemir Özmen Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Yeni Aril-Sülfonil Hidrazon Bileşikleri ile Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi Ve Bunların Enzim İnhibitörü Olarak İncelenmesi, 2007 - 2009

ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Etan Sülfonil Hidrazit ile Yeni Hidrazon Bileşiklerinin ve Metal Komplekslerinin Sentezi Yapılarının Aydınlatılması, 2006 - 2008

ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Propansülfonilhidrazon Propansülfonilhidrazon ve Bunların Geç.Met.Komp Sentezi, Biyolojik Aktiviteleri, 2005 - 2007

ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Hidrazon Bileşikleri ile Metal Komplekslerinin Sentezi ve Yapılarının Analizi, 2003 - 2005

## Scientific Refreeing

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Gazi University, Turkey, October 2023

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Gazi University, Turkey, October 2023

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Journal, July 2023

JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS, SCI Journal, July 2023

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Journal, June 2023

JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, SCI Journal, January 2023

APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, SCI Journal, January 2023

APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, National Scientific Refreed Journal, January 2023

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Gazi University, Turkey, October 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Gazi University, Turkey, October 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Gazi University, Turkey, October 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Gazi University, Turkey, October 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Gazi University, Turkey, October 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Gazi University, Turkey, October 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Gazi University, Turkey, October 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Gazi University, Turkey, October 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Gazi University, Turkey, October 2022

JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, SCI Journal, September 2022

PHOSPHORUS, SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, SCI Journal, July 2022

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Gazi University, Turkey, July 2022

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Journal, April 2022

APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, SCI Journal, March 2022

JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, SCI Journal, February 2021

BIOMETALS, SCI Journal, September 2020

APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, SCI Journal, May 2020

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Journal, May 2020  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, SCI Journal, January 2020

## Scientific Consultations

Gazi Üniversitesi, Other, Gazi University, Fen Fakültesi, Kimya, Turkey, 2019 - 2021

## Tasks In Event Organizations

Özdemir Özmen Ü., 2ND INTERNATIONAL KARATEKIN SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE (IKSTC2ND) 21-22 Dec. 2023, of Cankiri Karatekin University, Scientific Congress, Turkey, Aralık 2023  
Özdemir Özmen Ü., 6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023) October 11-13, 2023., Scientific Congress, Gaziantep, Turkey, Ekim 2023  
Özdemir Özmen Ü., 6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023) October 11-13, 2023. www.EurasianBioChem.org, Scientific Congress, Gaziantep, Turkey, Ekim 2023  
Özdemir Özmen Ü., 4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2022) December 14-16, 2022, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Aralık 2022  
Özdemir Özmen Ü., 4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2022), Ankara, Türkiye, 14 - 16 Aralık 2022, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Aralık 2022  
Özdemir Özmen Ü., 3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2021) December 15-17, 2021 www.EurasianSciEnTech.org, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Aralık 2021  
Özdemir Özmen Ü., 3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2021) December 15-17, 2021, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Aralık 2021  
Özdemir Özmen Ü., 4rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021) November 24-26,2021/ Ankara, Turkey www.EurasianBioChem.org, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Kasım 2021  
Özdemir Özmen Ü., 4rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021) November / Ankara, Turkey www.EurasianBioChem.org, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Kasım 2021  
Özdemir Özmen Ü., 3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020) March 19-20, 2020 / Ankara, Turkey www.EurasianBioChem.org, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Mart 2020

## Metrics

Publication: 242  
Citation (WoS): 1348  
Citation (Scopus): 1451  
H-Index (WoS): 23  
H-Index (Scopus): 23

## Congress and Symposium Activities

4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2022), 14 Aralık, Session Moderator, Ankara, Turkey, 2022

## Non Academic Experience

TUBITAK, Tubitak, Kimya  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ