

# Prof. Dr. ÜMMÜHAN ÖZDEMİR ÖZMEN

## Kişisel Bilgiler

E-posta: ummuhan@gazi.edu.tr

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

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: IE7\_zlEAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9161-9367

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

ScopusID: 6603488010

Yoksis Araştırmacı ID: 53622

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 1993 - 2000

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 1985 - 1989

Lisans, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Fen Bilimleri Bölümü, Türkiye 1981 - 1985

## Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, • 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 Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 1989

## Araştırma Alanları

Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2018 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2011 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2002 - 2011

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 1987 - 2002

## Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2023 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2022 - Devam Ediyor

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2020 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Elementlerin Genel Özellikleri, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

İnorganik Kimya, Lisans, 2021 - 2022

## Yönetilen Tezler

ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Kumarin-tiyazol içeren ve bazı anyonlara duyarlı yeni kemosensör Schiff bazları ile Pd(II), Pt(II) komplekslerinin sentezi ve insan kanser hücreleri üzerinde in vitro anti kanser aktiviteleri, Yüksek Lisans, E.BAKAN(Öğrenci), 2017

ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Kumarin tiyazol halkası içeren yeni floresans özellikli Schiff bazlarının ve Pd(II), Pt(II) komplekslerinin sentezi, anyon kemosensörü olarak kullanılma potansiyelleri ve antikanser aktivitelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.ŞAHİN(Öğrenci), 2015

ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Farklı alkil sülfonil hidrazitlerle Ag(I) komplekslerinin sentezi, yapılarının aydınlatılması, antibakteriyel ve karbonik anhidraz enzim üzerine aktiviteleri, Yüksek Lisans, F.İLİZ(Öğrenci), 2014

ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Yeni post-metalosen katalizörler olarak bütansülfonilhidrazonların Zr(IV),Hf(IV) komplekslerinin sentezi ve olefin polimerizasyonunda katalitik aktivitelerinin incelenmesi, Doktora, F.HAMURCU(Öğrenci), 2012

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

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

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

ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Metan sülfonilhidrazon türevleri ile Ni(II) ve Co(II) komplekslerinin sentezi, yapılarının aydınlatılması ve antibakteriyel aktivitelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, P.GÜVENÇ(Öğrenci), 2007

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

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Muş Alparslan Üniversitesi, Şubat, 2024

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Gazi Üniversitesi, Kasım, 2023

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Amasya Üniversitesi, Mart, 2022

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Çankırı Karatekin Üniversitesi, Ekim, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Ankara Üniversitesi, Haziran, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2021

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Sulfonyl hydrazone derivatives containing acetone 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, cilt.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, ss.1112-1125, 2023 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.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, cilt.1293, ss.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, cilt.1290, ss.136167-136173, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. ***In vitro* antifungal and antibiofilm activities of novel sulfonyl hydrazone derivatives against *Candida* spp.**  
Aydin M., ÖZTÜRK A., DURAN T., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Sumlu E., Ayan E. B., KORUCU E. N.  
JOURNAL DE MYCOLOGIE MEDICALE, cilt.33, sa.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, cilt.33, ss.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, cilt.40, sa.10, ss.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, cilt.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, cilt.19, sa.1, ss.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., 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)
- 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, cilt.39, sa.15, ss.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, cilt.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, cilt.44, sa.44, ss.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, cilt.1196, ss.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, cilt.1185, ss.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, cilt.1171, ss.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, cilt.178, ss.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, cilt.1138, ss.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, cilt.1128, ss.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, cilt.72, sa.39, ss.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, cilt.1118, ss.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, cilt.1105, ss.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, cilt.1100, ss.464-474, 2015 (SCI-Expanded)
- XXV. **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)
- 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., Ilbiz F., BALABAN GÜNDÜZALP A., ÖZBEK N., SARI M., ÇELİK Ö., SAYDAM S.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.423, ss.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, cilt.67, sa.19, ss.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, cilt.137, ss.156-167, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Synthesis, characterization, electrochemical behavior, and antimicrobial activities of aromatic/heteroaromatic sulfonylhydrazone derivatives**  
BALABAN GÜNDÜZALP A., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ÇEVİRLİ B. S., Mamas S., ÇETE S.  
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.23, sa.7, ss.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, cilt.128, ss.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, cilt.400, ss.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, cilt.75, sa.1, ss.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, cilt.362, sa.8, ss.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, cilt.889, sa.1-3, ss.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, cilt.70, sa.3, ss.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 (Hsatesh)**  
Senturk O. S., Ozdemir Ü., Sert S., Karacan N., Ugur F.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.60, sa.2, ss.229-235, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Reaction of metal carbonyls with 2-hydroxy-1-naphthaldehyde methanesulfonylhydrazone and characterization of the substitution products**  
Ozdemir Ü., Senturk O. S., Sert S., Karacan N., Ugur F.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.59, sa.17, ss.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, cilt.89, sa.1, ss.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, cilt.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 - Acetonemethanesulfonylhydrazone (amsh) and methanesulfonylhydrazone (msh)**  
Ozdemir Ü., Karacan N., Senturk O., Sert S., Ugur F.  
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC AND METAL-ORGANIC CHEMISTRY, cilt.34, sa.6, ss.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 methanesulfonylhydrazone**  
Sert S., Senturk O., Ozdemir Ü., Karacan N., Ugur F.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.57, sa.3, ss.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 ethanesulfonylhydrazone (nafesh)**  
Senturk O., Sert S., Ozdemir Ü.  
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION B-A JOURNAL OF CHEMICAL SCIENCES, cilt.58, sa.11, ss.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, cilt.22, sa.13, ss.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, cilt.22, sa.13, ss.1689-1693, 2003 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Synthesis and characterization of some metal carbonyls with 2-hydroxyacetophenone ethanesulfonylhydrazone**  
Senturk O., Ozdemir Ü., Sert S., Karacan N., Ugur F.  
INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS, cilt.6, sa.7, ss.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 methanesulfonylhydrazone (apmsh)**  
Ozdemir Ü., Karacan N., Senturk O., Sert S., Ugur F.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.28, sa.4, ss.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, cilt.40, sa.4, ss.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, cilt.51, sa.2, ss.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, cilt.54, sa.12, ss.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, cilt.70, sa.1, ss.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, cilt.48, sa.1, ss.53-59, 1999 (SCI-Expanded)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- 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. **İnorganik Kimya**  
Daştan A., Kardaş G., Saraçoğlu N., Özdemir Özmen Ü., Dilgin Y., Farsak M., Türker A. (Editör)  
Kimya Olimpiyatları için Kuram ve Problemler:Kimyada zorlayıcı kavramlar, Ali Rehber Türker, Editör, Palme Yayın  
Dağıtım, Ankara, ss.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

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2024, ss.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, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2024, ss.106
- III. **Sulfonil 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, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2024, ss.1
- IV. **INVESTIGATION OF A-GLUCOSIDASE INHIBITORY EFFECTS OF SOME 7-DIETHYLAMINOCOUMARINTHIAZOLE DRUGS AND MOLECULAR MODELING STUDIES**  
Mezher A. H. M., Adem Ş., Hameed Z., Özdemir Özmen Ü.  
2nd International Karatekin Science and Technology Conference, Çankırı, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2023, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.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 Eylül - 18 Ekim 2023, ss.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, Türkiye, 9 - 14 Temmuz 2023, ss.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, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 17 Ağustos 2023, ss.179
- XIV. **Yeni bir potansiyel kolin esteraz inhibitörü olan 4-dietilaminosalisilaldehitpropansülfanilhidrazonun in vitro sıçan myometrium 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, Türkiye, 8 - 11 Haziran 2023, ss.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, Türkiye, 14 - 16 Aralık 2022, ss.155

- XVI. Eco-friendly sulfonylhydrazone synthesis with potential bioactivities and theoretical calculations**  
Mesiyeva L., Özdemir Özmen Ü., Balaban Gündüzalp A., Aktan E.  
International Conference on Engineering Sciences November 11-12, 2022 / Baku Azerbaijan Technical University, Baku, Azerbaycan, 11 - 12 Kasım 2022, ss.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 Aralık 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, Yunanistan, 6 - 08 Ekim 2022, ss.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, Yunanistan, 6 - 08 Ekim 2022, ss.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, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2022, ss.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, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2022, ss.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, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021, ss.81
- XXIII. Synthesis, characterization and theoretical calculation of Schiff base derived from sulfoxazole (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, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021, ss.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 (EURASIANSCIENTECH), 15 Aralık 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 (EURASIANSCIENTECH), 15 Aralık 2021
- XXVI. EFFECT OF NEW SULFONYL HYDRAZONE COMPOUNDS AGAINST CANDIDA BIOFILMS**  
Aydın M., Öztürk A., Duran T., Özdemir Özmen Ü., Sumlu E.  
MESMAP – 7, İzmir, Türkiye, 18 - 20 Kasım 2021, ss.57
- XXVII. Potential Bioactive sulfonyl hydrazone: Synthesis by one-pot method and theoretical calculations**  
ÇETE S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., AKIN ANAKÖK D., AKTAN E., ustaoglu e.  
4.International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 16 Ocak 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., ustaoglu e.  
4. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 15 Ocak 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, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2020, ss.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, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2020, ss.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, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2020, ss.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 Mart 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 Mart 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 Mart 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 Mart 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 Ekim 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 Ekim 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 Haziran 2019
- XXXIX. **Experimental and theoretical studies of sulfoxazole 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 Haziran 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 Haziran 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 Haziran 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, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019, ss.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 Haziran 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, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2018
- XLV. **Synthesis of New Hybrid Molecules Based on Coumarin as Potential inhibitors for the treatment of Alzheimer'xxs**  
CENGİZ T., BİLEN E., ÇETE S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.  
4th Organic Chemistry Congress with International Participation, Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 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 Nisan 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 Nisan 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 Nisan 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 Nisan 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 Nisan 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 Nisan 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 Nisan 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 Nisan 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 Nisan 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 Nisan 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 Nisan 2018
- LVII. **4-Nitro Benzaldehyt 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 Nisan 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 Ocak 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, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017, ss.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 Aralık 2017
- LXI. **Yeni Bir Kumarin Tiyazol Bileşiği 'xx'xx3,5-ditersiyerbütilsalisilaldehitkumarintiyazol'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, Türkiye, 26 - 29 Ekim 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, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017
- LXIII. **Yeni Bir Kumarin Tiyazol Bileşiği '3,5-ditersiyerbütilsalisilaldehitkumarintiyazol' 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, Türkiye, 26 - 29 Ekim 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, Türkiye, 26 - 29 Ekim 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 Mayıs 2017
- LXVI. **Characterization of an Environment-friendly Chemical,**  
Aktan E., Özdemir Özmen Ü., Sarı M.  
ECOLOGY 2017 INTERNATIONAL SYMPOSIUM, Kayseri, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.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 Mayıs 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 Mayıs 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 Mayıs 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.  
İVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 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.  
İVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 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.  
İVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 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.  
İVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 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.  
İVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 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 Nisan 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 Nisan 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 Nisan 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 Nisan 2017
- LXXIX. **Synthesis, Characterization, Computational Studies and Antimicrobial Activity of bis(3,5-di-tert-bütill-2-hidroxyacetophenonepropanesulfonylhydrazone) Pd(II),**  
ÖZBEK N., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Altun A. F.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 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 Nisan 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 Nisan 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 Nisan 2017, ss.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 Mayıs 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 Ekim 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 Ağustos - 03 Eylül 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 Ağustos - 01 Eylül 2016
- LXXXVII. **Detection of Cyanide Anion Pollutants with New Cumarine based Chemosensor**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Şahin Ö., Bakan E., AYDINER B., SEFEROĞLU Z.  
1ST INTERNATIONAL BLACK SEA CONGRESS ON ENVIRONMENTAL SCIENCES (IBCESS), 31 Ağustos - 01 Eylül 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 Nisan 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 Nisan 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, Hırvatistan, 19 - 22 Nisan 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 Nisan 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 Nisan 2016
- XCIV. **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
- XCV. **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
- XCVI. **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
- XCVII. **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 Kasım 2015
- XCVIII. **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 Kasım 2015
- XCIX. **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 Haziran 2015
- C. **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 Haziran 2015
- CI. **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 Haziran 2015
- CII. **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
- CIII. **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 Haziran 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, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015
- CIV. **Furan Sülfonilhidrazon-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
- 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, Türkiye, 22 - 25 Nisan 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, Türkiye, 22 - 25 Nisan 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 Aralık 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 Aralık 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, Türkiye, 21 - 23 Mart 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, Türkiye, 21 - 23 Mart 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, Türkiye, 21 - 23 Mart 2014
- CXII. **Furan Türevi Bazı Sülfonilhidrazonların Sentezi, Yapılarının Aydınlatılması ve Karbonik Anhidraz I (CA I) Enzimine Karşı İnhibisyonu**  
Parlaksümüş G., Erdoğan E., BALABAN GÜNDÜZALP A., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ÖZBEK N.  
I. Ulusal Organik Kimya Kongresi Sakarya Üniversitesi, Türkiye, 25 - 29 Ekim 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, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2013
- CXIV. **'Farklı alkil sülfonil hidrazitlerleAg(I) komplekslerinin sentezi yapılarının aydınlatılması ve biyolojik aktiviteleri**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., İlbiz F., ÖZBEK N.



IV Anorganik Kimya Kongresi Tokat, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2013

- CXV. **'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
- 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, Türkiye, 29 - 31 Mart 2013
- CXVII. **2-Hidroksi-3-Metoksibenzaldehymetansulfonilhidrazon 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, Türkiye, 29 - 31 Mart 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, Türkiye, 29 - 31 Mart 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 Eylül 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 Eylül 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 Temmuz 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., Kılıçer Ç., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.  
8th International electrochemistry meeting Antalya, Türkiye, 8 - 11 Ekim 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, Türkiye, 23 - 26 Haziran 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 Haziran 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, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 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, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 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, Türkiye, 6 - 10 Ekim 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 Mayıs 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 Mayıs 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, Türkiye, 20 - 23 Nisan 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, Türkiye, 20 - 23 Nisan 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, Türkiye, 20 - 23 Nisan 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, Türkiye, 4 - 08 Eylül 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, Türkiye, 4 - 08 Eylül 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 Eylül 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, Türkiye, 7 - 11 Haziran 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, Türkiye, 9 - 11 Haziran 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, Türkiye, 9 - 11 Haziran 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, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2005
- CXL. **Etansülfonilhidrazin ile ondan türetilen hidrazon bileşiklerinin sentezi, yapılarının spektrofotometrik yöntemlerle tayini ve antimikrobiyal etkilerinin incelenmesi**  
ÇETE S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.

IX. Ulusal Spektroskopik Kongresi, 09 Haziran 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 Mart 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 Mart 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, Türkiye, 18 - 21 Eylül 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, Türkiye, 7 - 11 Eylül 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, Türkiye, 7 - 11 Eylül 2003
- CXLVI. **2-Asetiltiyofenmetansülfonilhidrazon sentezi ve VI B Grubu metal karbonileri (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, Türkiye, 7 - 11 Eylül 2003
- CXLVII. **2-Asetil-5-Metiltiyofenmetansülfonilhidrazon'xxun Sentezi ve VI B Metal Karbonileri (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, Türkiye, 7 - 11 Eylül 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, Türkiye, 7 - 11 Eylül 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 Eylül 2003
- CL. **2-Asetiltiyofenmetansülfonilhidrazon sentezi ve VI B Grubu metal karbonileri (M=Cr,Mo,W) ile Fotokimyasal Tepkimeleri**  
SERT S., SUBAŞI E., ORHAN G., ŞENTÜRK O. S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.  
XVII Ulusal Kimya Kongresi, 08 Eylül 2003
- CLI. **2-Asetil-5-Metiltiyofenmetansülfonilhidrazon'un Sentezi ve VI B Metal Karbonileri (M=Cr,Mo,W) ile Fotokimyasal Tepkimeleri**  
SERT S., ORHAN G., ŞENTÜRK O. S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.  
XVII Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 08 Eylül 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, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2003
- CLIII. **Salisilaldehitmetansülfonilhidrazon bileşiğine ait II B gurubu metal komplekslerinin sentezi**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., KARACAN N.  
XVI. Ulusal Kimya Kongresi Selçuk Üniversitesi, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 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, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2002
- CLV. **2-hidroksiasetofenon metansülfonilhidrazon ile VI B grubu metal karbonilerin fotokimyasal**

## tepkimleri

ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ŞENTÜRK O. S., Sert S., KARACAN N., Ugur F.

XVI. Ulusal Kimya Kongresi Selçuk Üniversitesi, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 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, Türkiye, 10 - 13 Eylül 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, Türkiye, 10 - 13 Eylül 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, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2002
- CLIX. **2-Hidroksiasetofenonmetansülfanilhidrazon 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 Eylül 2001
- CLX. **Metansülfanilhidrazin ligandının IIB grubu metalleri ile oluşturduğu komplekslerin sentezi ve yapılarının aydınlatılması**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., KARACAN N.  
XV. Ulusal Kimya Kongresi Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 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, Türkiye, 4 - 07 Eylül 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, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2001
- CLXIII. **Bis(2-hidroksiasetofenon metansülfanilhidrazonato) 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, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2001
- CLXIV. **2-hidroksiasetofenon metansülfanilhidrazon 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, Türkiye, 4 - 07 Eylül 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, Türkiye, 4 - 07 Eylül 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, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2001
- CLXVII. **2-Hidroksiasetofenon metansülfanilhidrazon schiff bazının Escherichia Coli ve Candida Albicans Üzerine Antimikrobiyal Etkisinin İncelenmesi**  
ÇETE S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., KARACAN N.  
8th Biomedical Scienceand Technology Symposium, Middle East Technical University, 05 Eylül 2001
- CLXVIII. **Bazı geçiş metalleri ile Shiff 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

- 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, Türkiye, 10 - 15 Eylül 2000
- CLXX. **Metansülfonilhidrazin bileşiğinin yapısının aydınlatılması ve Titreşim normal modlarının incelenmesi,**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., KARACAN N.  
XIV. Ulusal Kimya Kongresi Diyarbakır, TÜRKİYE, Türkiye, 10 - 15 Eylül 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, Türkiye, 10 - 15 Eylül 2000
- CLXXII. **Hoffmann Tipi kafes yapılarının sentezi ve yapılarının aydınlatılması**  
TUFAN Y., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., KARACAN N.  
XIV. Ulusal Kimya Kongresi Diyarbakır, TÜRKİYE, Türkiye, 10 - 15 Eylül 2000
- CLXXIII. **Synthesis and Charaterization 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 Haziran 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 Haziran 2000
- CLXXV. **Novel Schiff Bases Derived From Methanesulfonic Acid Hydrazide, IR And 1H NMR Spectroscopic Characterization and Conformational Analysis,**  
Dodoff N., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., KARACAN N.  
Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXI Ankara, Turkey, 12 - 15 Haziran 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 Haziran 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, Türkiye, 15 - 18 Eylül 1998
- CLXXVIII. **Interpretation of 1H-NMR Spectra and Conformational Analysis of 1-Cyclohexlorotic acid,**  
Dodoff N., Shopova M., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., KARACAN N.  
II. Uluslararası Kızılırmak Fen Bilimleri kongresi Kırıkkale, Türkiye, 20 - 23 Haziran 1998
- CLXXIX. **Assingment of 1H-NMR Signal of 1-Phenylorotic 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 Haziran 1998
- CLXXX. **Cr, Co, Ni, Zn'nun ortofenilendiamin komplekslerinin sentezi, [Co(opd)2]SO4 ve [Cr(opd)2Cl2]Cl nin aquasyon kinetiği**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Tunalı N. K.  
V. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 12 - 15 Haziran 1998
- CLXXXI. **Mangan Kompleksi Çıkartılmış Fotosistem II numunesinin çeşitli mangan ve kobalt kompleksleriyle yeniden yapılandırılması**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., KARACAN N.  
XI. Ulusal Kimya Kongres, Türkiye, 10 - 13 Haziran 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, Türkiye, 22 - 25 Nisan 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, Türkiye, 17 - 20 Nisan 1997

## Diğer Yayınlar

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.

Diğer, ss.27-31, 2019

## Desteklenen Projeler

ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ÖZTÜRK A., AKIN ANAKÖK D., BALABAN GÜNDÜZALP A., İbrahimova N., AYDEMİR I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FDA onaylı Sülfä ilaçlarından türetilen yeni aromatik sülfonamid bileşikleri: Sentez, karakterizasyon, teorik hesaplama ve çok yönlü biyolojik aktivite çalışmaları, 2024 - Devam Ediyor

ÇETE S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., BALABAN GÜNDÜZALP A., AKIN ANAKÖK D., ZORLUSOY ÖZDEMİR G., İBRAHİMOVA N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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 - Devam Ediyor

Özdemir Özmen Ü., TÜBİTAK Projesi, : Çevre dostu sinamaldehit içeren sulfonilhidrazon bileşiklerinin sentezi ve antimikrobiyal aktivitelerinin incelenmesi, 2023 - 2024

ÇETE S., AKIN ANAKÖK D., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., USTAĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., 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

Özdemir Özmen Ü., Seferoğlu Z., Karagöz Genç Z., TÜBİTAK Projesi, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bütan Sülfonil Hidrazon Türevleri ile Fosfin Ligantlarının Sentezi ve Yapılarının Aydınlatılması, 2010 - 2015

Özdemir Özmen Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bütan Sülfonil Hidrazon Türevleri ile Fosfin Ligantlarının Sentezi ve Yapılarının Aydınlatılması, 2010 - 2014

Özdemir Özmen Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı yeni aromatik ve heterosiklik sulfonilhidrazon bileşiklerinin sentezi yapılarının aydınlatılması ve bunların karbonik anhidraz enzim inhibitörü olarak incelenmesi, 2009

- 2011

Özdemir Özmen Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Yeni Aril-Sulfonil Hidrazon Bileşikleri ile Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi Ve Bunların Enzim İnhibitörü Olarak İncelenmesi, 2007 - 2009

ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Etan Sülfonil Hidrazit ile Yeni Hidrazon Bileşiklerinin ve Metal Komplekslerinin Sentezi Yapılarının Aydınlatılması, 2006 - 2008

ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Propansülfonilhidrazon Propansülfanilhidrazon ve Bunların Geç.Met.Komp Sentezi, Biyolojik Aktiviteleri, 2005 - 2007

ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Hidrazon Bileşikleri ile Metal Komplekslerinin Sentezi ve Yapılarının Analizi, 2003 - 2005

## Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2023

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2023

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023

JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022

JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

PHOSPHORUS, SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2022

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

BIOMETALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020

APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

## Bilimsel Danışmanlıklar

Gazi Üniversitesi, Diğer, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye, 2019 - 2021

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Özdemir Özmen Ü., 2ND INTERNATIONAL KARATEKIN SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE (IKSTC2ND) 21-22 Dec. 2023, of Cankiri Karatekin University, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Aralık 2023

Özdemir Özmen Ü., 6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023) October 11-13, 2023., Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Gaziantep, Türkiye, Ekim 2023

Özdemir Özmen Ü., 6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023) October 11-13, 2023. www.EurasianBioChem.org, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Gaziantep, Türkiye, Ekim 2023

Özdemir Özmen Ü., 4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2022) December 14-16, 2022, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Aralık 2022

Özdemir Özmen Ü., 4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2022), Ankara, Türkiye, 14 - 16 Aralık 2022, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Aralık 2022

Özdemir Özmen Ü., 3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2021) December 15-17, 2021 www.EurasianSciEnTech.org, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Aralık 2021

Özdemir Özmen Ü., 3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2021) December 15-17, 2021, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, 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, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Kasım 2021

Özdemir Özmen Ü., 4rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021) November / Ankara, Turkey www.EurasianBioChem.org, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, 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, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Mart 2020

## Metrikler

Yayın: 242

Atıf (WoS): 1348

Atıf (Scopus): 1451

H-İndeks (WoS): 23

H-İndeks (Scopus): 23

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2022), 14 Aralık, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2022

## Akademi Dışı Deneyim

TÜBİTAK, Tubitak, Kimya



