

## Prof.Dr. İLKNUR ÖZDEMİR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 422 377 3000](tel:+904223773000) Dahili: 3758

E-posta: [ilknur.ozdemir@inonu.edu.tr](mailto:ilknur.ozdemir@inonu.edu.tr)

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/ilknur.ozdemir>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8566-8979

Yoksis Araştırmacı ID: 105149

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Biyokimya, Türkiye 1994 - 1999

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/ Biyokimya, Türkiye 1990 - 1994

Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 1983 - 1989

### Araştırma Alanları

Kimya, Biyokimya, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

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

Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2012 - 2018

Yrd.Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2009 - 2012

Araştırma Görevlisi Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1999 - 2009

Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1993 - 1999

### Yönetilen Tezler

ÖZDEMİR İ., Ag-N-Heterosiklik Karben Komplekslerinin Antitümör Aktivitesinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, Ü.Kızrak(Öğrenci), 2017

ÖZDEMİR İ., Rat Karaciğer ve Böbrek Dokularında 2,3,7,8-TCDD(Tetraklorodibenzo-p-dioksin )' nin Neden Olduğu Oksidatif Stres Üzerine Protokateşik Asit'in Koruyucu Etkisinin Araştırılması, Yüksek Lisans, A.Savcı(Öğrenci), 2012

ÖZDEMİR İ., 2,3,7,8-TCDD (Tetraklorodibenzo-p-dioksin )'nin Ratlarda Oluşturduğu Oksidatif Stres Üzerine Quercetin'in Koruyucu Etkisinin Araştırılması, Yüksek Lisans, O.Çakır(Öğrenci), 2011

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

1. **Crystal structure, optical properties, spectroscopic characterization and density functional theory studies of a new rhodium (i)-imidazolidin-2-ylidene complexes: Synthesis, characterization and cytotoxic properties**

KARACA E. Ö. , ÇİFTÇİ O., ÖZDEMİR İ., KARABIYIK H., KARABIYIK H., Guerbuez N., ÖZDEMİR İ., Mansour L., Youssef

- A., Hamdi N.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.537, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Silver (I)-N-heterocyclic carbene complexes: Synthesis and characterization, biological evaluation of Anti-Cholinesterase, anti-alpha-amylase, anti-lipase, and antibacterial activities, and molecular docking study**  
Sandeli A. E., Khiri-Meribout N., Benzerka S., GÜRBÜZ N., DÜNDAR M., Karci H., Bensouici C., Mokrani E. H., ÖZDEMİR İ., KOÇ A., et al.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.525, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **New silver N-heterocyclic carbenes complexes: Synthesis, molecular docking study and biological activities evaluation as cholinesterase inhibitors and antimicrobials**  
Lasmari S., Ikhlef S., Boulcina R., Mokrani E. H., Bensouici C., GÜRBÜZ N., Dunder M., Karci H., ÖZDEMİR İ., KOÇ A., et al.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1238, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Rhodium(i) N-heterocyclic carbene complexes: synthesis and cytotoxic properties**  
Slimani I., Şahin Bölükbaşı S., Ulu M., Evren E., Gürbüz N., Özdemir İ., Hamdi N., Özdemir İ.  
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.45, sa.11, ss.5176-5183, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Silver(I) N-heterocyclic carbene complexes: Synthesis, characterization and cytotoxic properties**  
GÜRBÜZ N., Kaloğlu N., Kızrak Ü., ÖZDEMİR İ., Türkmen N. B., Çiftçi O., Özdemir İ., Mansour L., Naceur H.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.923, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis, characterization and antitumor properties of novel silver(I) and gold(I) N-heterocyclic carbene complexes**  
ÖZDEMİR İ., ÇİFTÇİ O., Evren E., GÜRBÜZ N., Kaloğlu N., BAŞAK TÜRKMEN N., YAŞAR Ş., ÜSTÜN E., Hamdi N., Mansour L., et al.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.506, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **In vitro antimicrobial studies of naphthalen-1-ylmethyl substituted silver N-heterocyclic carbene complexes**  
GÖK Y., Akkoc S., Celikal O. O., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S.  
ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.12, sa.8, ss.2513-2518, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Platinum (II) N-heterocyclic carbene complexes: Synthesis, characterization and cytotoxic properties**  
KARACA E. Ö., Çiftçi O., ÖZDEMİR İ., Yakali G., Aygun M., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.33, sa.7, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Amine-functionalized silver and gold N-heterocyclic carbene complexes: Synthesis, characterization and antitumor properties**  
Kızrak Ü., Çiftçi O., Özdemir İ., Gürbüz N., Demir Düşünceli S., Kaloğlu M., Mansour L., Zaghrouba F., Hamdi N., Özdemir İ.  
Journal Of Organometallic Chemistry, sa. 882, ss.26-32, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis and antimicrobial activity of bulky 3,5-di-tert-butyl substituent-containing silver-N-heterocyclic carbene complexes**  
KALOĞLU N., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., ÖZDEMİR İ.  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.31, sa.11, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Silver-N-Heterocyclic Carbene Complexes: Synthesis, Characterization, and Antimicrobial Properties**  
KALOĞLU N., KALOĞLU M., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., ÖZDEMİR İ.  
JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY, cilt.64, sa.4, ss.420-426, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Novel benzimidazol-2-ylidene carbene precursors and their silver(I) complexes: Potential antimicrobial agents**  
KALOĞLU M., KALOĞLU N., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., ÖZDEMİR İ.  
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.24, sa.16, ss.3649-3656, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Synthesis, characterization and antimicrobial activities of novel silver(I) complexes with coumarin substituted N-heterocyclic carbene ligands**  
KARATAŞ M. O., Olgundeniz B., GÜNAL S., ÖZDEMİR İ., ALICI B., Cetinkaya E.  
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.24, sa.4, ss.643-650, 2016 (SCI-Expanded)

- XIV. **Benzimidazolium-based novel silver N-heterocyclic carbene complexes: synthesis, characterisation and in vitro antimicrobial activity**  
SARI Y., Akkoc S., GÖK Y., Sifniotis V., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., Kayser V.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.31, sa.6, ss.1527-1530, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Synthesis, antioxidant and anti-microbial properties of two organoselenium compounds**  
TALAS Z. S. , GÖK Y., ÖZDEMİR İ., ATEŞ B., GÜNAL S., YILMAZ İ.  
PAKISTAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.28, sa.2, ss.611-616, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Antioxidant Effect of Ethanolic Extract of Propolis in Liver of L-NAME Treated Rats**  
SELA MOGLU Z. S. , ÖZDEMİR İ., ÇİFTÇİ O., Gulhan M. F. , Savci A.  
ADVANCES IN CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE, cilt.24, sa.2, ss.227-232, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **Dichlorotriethylphosphine-[N-formyl-N,N'-bis(3,4-dimethoxy)benzyl-trimethylenediamine] platinum(II)**  
Sahin O., Ozcan E. Ö. , GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., Buyukgungor O.  
JOURNAL OF STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.55, sa.4, ss.697-702, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **ROLE OF PROPOLIS ON OXIDATIVE STRESS IN VARIOUS TISSUES OF FISH**  
Aldemir O. S. , SELAMOGLU Z., Gulhan M. F. , Cakir O., ÖZDEMİR İ., Dastan S. D. , DOGAN H.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.23, ss.3547-3551, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Synthesis, characterization, and transfer hydrogenation of Ru(II)-N-heterocyclic carbene complexes**  
Yasar S., Cekirdek S., ÖZDEMİR İ.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.67, sa.7, ss.1236-1248, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **Role of propolis on biochemical parameters in kidney and heart tissues against L-NAME induced oxidative injury in rats**  
TALAS Z. S. , ÖZDEMİR İ., ÇİFTÇİ O., Cakir O., GULHAN M. F. , PASAOGLU O. M.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HYPERTENSION, cilt.36, sa.7, ss.492-496, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. **Five complexes containing N,N-bis(2-hydroxyethyl)-ethylenediamine with tetracyanidopalladate(II): synthesis, crystal structures, thermal, magnetic, and catalytic properties**  
Korkmaz S. A. , Karadag A., Korkmaz N., Andac O., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., TOPKAYA R.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.66, sa.17, ss.3072-3091, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **Modulating effects of selenium in adrenal medulla of rats exposed to 7,12-dimethylbenz[a]anthracene**  
TALAS Z. S. , ÖZDEMİR İ., ATEŞ B., GÖK Y., Yılmaz İ.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.29, sa.3, ss.286-292, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effects of Quercetin and Chrysin on 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin Induced Hepatotoxicity in Rats**  
ÇİFTÇİ O., VARDI N., ÖZDEMİR İ.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, cilt.28, sa.3, ss.146-154, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Synthesis and antimicrobial activity of novel gold(I) N-heterocyclic carbene complexes**  
DOGAN O., KALOGLU N., DEMİR S., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., ÖZDEMİR İ.  
MONATSHEFTE FÜR CHEMIE, cilt.144, sa.3, ss.313-319, 2013 (SCI-Expanded)
- XXV. **N-functionalized benzimidazol-2-ylidene silver complexes: synthesis, characterization, and antimicrobial studies**  
GÖK Y., Akkoc S., OZEROGLU CELIKAL O., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., SAYIN E.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.37, sa.6, ss.1007-1013, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Ameliorating effects of quercetin and chrysin on 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin-induced nephrotoxicity in rats**  
ÇİFTÇİ O., ÖZDEMİR İ., VARDI N., BEYTUR A., OĞUZ F.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.28, sa.10, ss.947-954, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Novel benzimidazolium salts and their silver complexes: Synthesis and antibacterial properties**  
GÜNAL S., KALOGLU N., ÖZDEMİR İ., DEMİR S., ÖZDEMİR İ.  
INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS, cilt.21, ss.142-146, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Beneficial effects of chrysin on the reproductive system of adult male rats**

- ÇİFTÇİ O., ÖZDEMİR İ., Aydın M., BEYTUR A.  
ANDROLOGIA, cilt.44, sa.3, ss.181-186, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Quercetin prevents 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin-induced testicular damage in rats**  
ÇİFTÇİ O., Aydın M., ÖZDEMİR İ., VARDI N.  
ANDROLOGIA, cilt.44, sa.3, ss.164-173, 2012 (SCI-Expanded)
- XXX. **Synthesis and antimicrobial studies of 1-methyl-2-dimethylaminoethyl-substituted benzimidazolium salts and N-heterocyclic carbene-silver complexes**  
Yigit B., GÖK Y., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.65, sa.3, ss.371-379, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Role of Propolis on Tyrosine Hydroxylase Activity and Blood Pressure in Nitric Oxide Synthase-Inhibited Hypertensive Rats**  
GOGEBAKAN A., TALAS Z. S. , ÖZDEMİR İ., Sahna E.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HYPERTENSION, cilt.34, sa.6, ss.424-428, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Protective effects of quercetin and chrysin against 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD) induced oxidative stress, body wasting and altered cytokine productions in rats**  
ÇİFTÇİ O., ÖZDEMİR İ.  
IMMUNOPHARMACOLOGY AND IMMUNOTOXICOLOGY, cilt.33, sa.3, ss.504-508, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **The determination of oxidative damage in heart tissue of rats caused by ruthenium(II) and gold(I) N-heterocyclic carbene complexes**  
ÇİFTÇİ O., ÖZDEMİR İ., ÇAKIR O., DEMİR S.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.27, sa.8, ss.735-741, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Novel platinum-N-heterocyclic carbene complex is more cardiotoxic than cis-platin in rats**  
ÇİFTÇİ O., ÖZDEMİR İ., VARDI N., GÜRBÜZ N.  
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, cilt.30, sa.9, ss.1342-1349, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Antioxidative effects of curcumin, beta-myrcene and 1,8-cineole against 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin-induced oxidative stress in rats liver**  
ÇİFTÇİ O., ÖZDEMİR İ., Tanyildizi S., YILDIZ S., OĞUZTÜRK H.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.27, sa.5, ss.447-453, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Synthesis, characterization and antimicrobial activity of new silver complexes with N-heterocyclic carbene ligands**  
ÖZDEMİR İ., DEMİR S., GÜNAL S., ÖZDEMİR İ., Arici C., Ulku D.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.363, sa.14, ss.3803-3808, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Synthesis and antimicrobial activity of Ag(I)-N-heterocyclic carbene complexes derived from benzimidazol-2-ylidene**  
ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N., DOĞAN O., GÜNAL S., ÖZDEMİR İ.  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.24, sa.11, ss.758-762, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Role of exogenous melatonin on adriamycin-induced changes in the rat heart**  
AYDEMİR S., ÖZDEMİR İ., Kart A.  
EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, cilt.14, sa.5, ss.435-441, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Gold(I) Complexes of N-Heterocyclic Carbene Ligands Containing Benzimidazole: Synthesis and Antimicrobial Activity**  
ÖZDEMİR İ., TEMELİ N., GÜNAL S., DEMİR S.  
MOLECULES, cilt.15, sa.4, ss.2203-2210, 2010 (SCI-Expanded)
- XL. **Synthesis and Antimicrobial Activity of Novel Ag-N-Heterocyclic Carbene Complexes**  
ÖZDEMİR İ., Ozcan E. Ö. , GÜNAL S., GÜRBÜZ N.  
MOLECULES, cilt.15, sa.4, ss.2499-2508, 2010 (SCI-Expanded)
- XLI. **CHANGES IN TYROSINE HYDROXYLASE ACTIVITY, ADRENOMEDULLIN (ADM) AND TOTAL RNA LEVELS BY TREATMENT OF ORGANOSELENIUM COMPOUNDS IN RAT HYPOTHALAMUS EXPOSED TO 7,12-DIMETHYLBENZANTHRACENE (DMBA)**  
ÖZDEMİR İ., TALAS Z. S. , GÖK Y., ATEŞ B., Yılmaz İ.

- FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.19, sa.4A, ss.664-668, 2010 (SCI-Expanded)
- XLII. **Role of selenium compounds on tyrosine hydroxylase activity, adrenomedullin and total RNA levels in hearts of rats**  
TALAS Z. S., ÖZDEMİR İ., GÖK Y., ATEŞ B., YILMAZ İ.  
REGULATORY PEPTIDES, cilt.159, sa.1-3, ss.137-141, 2010 (SCI-Expanded)
- XLIII. **The effects of synthetic organoselenium compounds on nitric oxide in DMBA - induced rat liver**  
TALAS Z. S., BAYRAKTAR N., ÖZDEMİR İ., GÖK Y., Yılmaz İ.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, cilt.30, sa.4, ss.591-593, 2009 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Role of Synthesized Organoselenium Compounds on Protection of Rat Erythrocytes from DMBA-Induced Oxidative Stress**  
TALAS Z. S., YILMAZ İ., ÖZDEMİR İ., ATEŞ B., GÖK Y., Cetinkaya B.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.128, sa.2, ss.167-175, 2009 (SCI-Expanded)
- XLV. **Antioxidative effects of novel synthetic organoselenium compound in rat lung and kidney**  
TALAS Z. S., ÖZDEMİR İ., Yılmaz İ., GÖK Y.  
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, cilt.72, sa.3, ss.916-921, 2009 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Antioxidative role of selenium against the toxic effect of heavy metals (Cd<sup>2+</sup> Cr<sup>3+</sup> on liver of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum 1792)**  
TALAS Z. S., Orun I., ÖZDEMİR İ., Erdogan K., ALKAN A., Yılmaz İ.  
FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, cilt.34, sa.3, ss.217-222, 2008 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Antioxidative role of selenium on some tissues of (Cd<sup>2+</sup>, Cr<sup>3+</sup>)-induced rainbow trout**  
Orun I., TALAS Z. S., ÖZDEMİR İ., ALKAN A., Erdogan K.  
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, cilt.71, sa.1, ss.71-75, 2008 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **The investigation of the antioxidative properties of the novel synthetic organoselenium compounds in some rat tissues**  
TALAS Z. S., ÖZDEMİR İ., Yılmaz İ., GÖK Y., Orun I.  
EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.233, sa.5, ss.575-579, 2008 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Modulation of DMBA-induced biochemical changes by organoselenium compounds in blood of rats.**  
Ozdemir I., SELAMOĞLU Z., Ates B., Gök Y., YILMAZ İ.  
Indian journal of biochemistry & biophysics, cilt.44, sa.4, ss.257-9, 2007 (SCI-Expanded)
- L. **The effects of novel synthetic organoselenium compounds on hematological parameters in DMBA-induced rats**  
SELAMOĞLU Z., Ozdemir I., Atcs B., Goo Y., ORUN I., Yılmaz İ.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.16, sa.6, ss.596-600, 2007 (SCI-Expanded)
- LI. **Inhibition of DMBA induced rat mammary duct damage by novel synthetic organoselenium compounds**  
Ozdemir I., TALAS Z. S., Gul M., Ates B., Gok Y., ESREFOĞLU M., Yılmaz İ.  
EXPERIMENTAL ANIMALS, cilt.55, sa.5, ss.449-455, 2006 (SCI-Expanded)
- LII. **Protective effect of melatonin on experimental spinal cord ischemia**  
ERTEN S., KOCAK A., Ozdemir I., Aydemir S., COLAK A., REEDER B.  
SPINAL CORD, cilt.41, sa.10, ss.533-538, 2003 (SCI-Expanded)
- LIII. **The protective effect of melatonin on adriamycin-induced acute cardiac injury**  
KOCAK G., ERBİL K., Ozdemir I., AYDEMİR S., SUNAR B., TUNCEL M., ATALAY S.  
CANADIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.19, sa.5, ss.535-541, 2003 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Role of Protocatechuic Acid (PCA) on Hepatotoxicity and Nephrotoxicity Induced by 2, 3, 7, 8-Tetrachlorodibenzo-P-Dioxin (TCDD) in Rats**  
SAVCI A., ÖZDEMİR İ.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.546-553, 2020 (Hakemli Dergi)

- II. **“ The Investigation of Protective Effect of Quercetin in Rats Exposed to Oxidative Stress by 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-Dioxin**  
CAKIR O., ÖZDEMİR İ.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, sa.47, ss.61-66, 2019 (Scopus)
- III. **N-Heterocyclic carbene silver complexes: synthesis, characterization and in vitro antimicrobial studies**  
AKKOC S., GÖK Y., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S.  
Journal of the Chinese Advanced Materials Society, cilt.2, sa.1, ss.20-30, 2014 (Hakemli Dergi)
- IV. **Antimicrobial studies of N-heterocyclic carbene silver complexes containing benzimidazol-2-ylidene ligand**  
GÖK Y., SARI Y., AKKOC S., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S.  
International Journal of Inorganic Chemistry, cilt.2014, ss.1-6, 2014 (Hakemli Dergi)
- V. **Role of propolis on oxidative stres in fish brain**  
Kakoolaki s., TALAS Z. S. , CAKIR O., ÇİFTÇİ O., ÖZDEMİR İ.  
Basic and Clinical Neuroscience, cilt.4, sa.2, ss.45-50, 2013 (Scopus)
- VI. **Propolis attenuates oxidative injury in brain and lung of nitric oxide synthase inhibited rats**  
TALAS Z. S. , ÖZDEMİR İ., ÇİFTÇİ O., CAKIR O.  
Journal of Pharmaceutical Care, cilt.1, sa.2, ss.45-50, 2013 (Hakemli Dergi)
- VII. **The Investigation of Serum Malondialdehyde levels and Erythrocyte Antioxidant Enzymes in Hypertension Patients**  
ÖZDEMİR İ.  
Sağlık Bilimleri Dergisi ( Journal of Health Sciences), cilt.14, sa.2, ss.76-81, 2005 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Catalase Immobilization on Different Inorganic Carriers**  
ÖZDEMİR İ.  
Chimica Acta Turcica, cilt.24, ss.181-184, 1996 (Hakemli Dergi)
- IX. **Kayırsı Çekirdeği Yağının Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerinin İncelenmesi**  
ÖZDEMİR İ.  
Türk Doğa ve Fen Dergisi, cilt.17, ss.56-61, 1993 (Scopus)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Effect Of Prolonged Melatonin On Anti-Oxidant Enzymes After Experimental Subarachnoid Hemorrhage**  
KOCAK A., Biliciler B., ÖZDEMİR İ., Vatansever M., AYDEMİR S., SUNAR B.  
Balkan Journal of Clinical Laboratory, Bulgaristan, ss.80
- II. **The effects of the synthetic organoselenium compounds on total RNA levels in some tissues of DMBA-induced albino wistar rats**  
TALAS Z. S. , ÖZDEMİR İ., ATEŞ B., GÖK Y., Yılmaz İ.  
2. Uluslararası Hücre Zarları ve Oksidatif Stres Kongresi: Kalsiyum Sinyali ve TRP Kanalları Kongresi, Isparta, Türkiye, ss.45
- III. **Effects of propolis on tyrosine hydroxylase activity and blood pressure in nitric oxide synthase inhibited hypertensive rats**  
GÖGEBAKAN A., TALAS Z. S. , ÖZDEMİR İ., SAHNA E.  
3 rd International congress on Cell Membranes and Oxidative Stres: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, Isparta, Türkiye, ss.67
- IV. **Changes in tyrosine hydroxylase activity and adrenomedullin level by treatment of organoselenium compounds in rat hypothalamus exposed to 7, 12- dimethylbenzanthracene**  
ÖZDEMİR İ., TALAS Z. S. , GÖK Y., ATEŞ B., Yılmaz İ.  
, 3 rd International congress on Cell Membranes and Oxidative Stres: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, Isparta, Türkiye, ss.68

- V. **Synthesis, Characterization and Antimicrobial Activities of Ag(I)-N-Heterocyclic Carbene Complexes**  
Doğan Ulu Ö., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
SANCO University Innovation in Medicine Summit-3, Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.54
- VI. **Synthesis and Antimicrobial Activity of Pt-N-Heterocyclic Carbene Complexes**  
KARACA E. Ö. , ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
3 rd International Conventes of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017
- VII. **Synthesis and Antimicrobial Activity of Pt-N-Heterocyclic Carbene Complexes**  
KARACA E. Ö. , ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
3 rd International Conventes of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017
- VIII. **Antitumor Properties of water-soluble Au-N-heterocyclic carbene complexes**  
Kızrak Ü., ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N., KALOGLU N., Başak Türkmen N., ÇİFTÇİ O., ÖZDEMİR İ.  
3 rd International Conventes of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.890-891
- IX. **Antitumor Properties of water-soluble Au-N-heterocyclic carbene complexes**  
Kızrak Ü., ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N., KALOGLU N., Başak Türkmen N., ÇİFTÇİ O., ÖZDEMİR İ.  
3 rd International Conventes of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.890-891
- X. **Antimicrobial Activity of Gold (I) N-Heterocyclic Carbene Complexes**  
ÖZDEMİR İ., KARACA E. Ö. , GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S.  
4th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.71
- XI. **Antitumor Properties of water-soluble Ag-N-heterocyclic carbene complexes**  
ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N., KALOGLU N., Kızrak Ü., ÇİFTÇİ O., ÖZDEMİR İ.  
4th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.67
- XII. **Synthesis and antitumor activity of silver(I) complexes involving N-sodium sulfonate N-heterocyclic carbene ligands**  
GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., KALOGLU N., ÇİFTÇİ O., ÖZDEMİR İ.  
4th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.90
- XIII. **Antitumor Properties of water-soluble Ag-N-heterocyclic carbene complexes**  
ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N., KALOGLU N., Kızrak Ü., ÇİFTÇİ O., ÖZDEMİR İ.  
4th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.67
- XIV. **Synthesis and antitumor activity of silver(I) complexes involving N-sodium sulfonate N-heterocyclic carbene ligands**  
GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., KALOGLU N., ÇİFTÇİ O., ÖZDEMİR İ.  
4th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.90
- XV. **The New Ag-N-Heterocyclic Carbene Complexes Having Antitumor Potential**  
GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., KALOGLU N., ÇİFTÇİ O., ÖZDEMİR İ.  
42nd International Conference on Coordination Chemistry, Brest, Fransa, 3 - 08 Temmuz 2016, ss.442
- XVI. **Kumarin içeren gümüş karben komplekslerinin sentezi antibakteriyal ve antifungal özelliklerinin incelenmesi**  
KARATAŞ M. O. , ALICI B., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., CETINKAYA E.  
II. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2014
- XVII. **The effect of quercetin on oxidative stres induced in rats vascular tiissue of 2,3,7,8 tcdd (tetrachlorodibenzo-P-Dioxin)**  
CAKIR O., ÖZDEMİR İ.  
IUPAC 44th World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, ss.1314
- XVIII. **Synthesis and Antimicrobial Activity of Novel Ag-N- Heterocyclic carbene Complexes**  
Şahin Z., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., ÖZDEMİR İ.  
IUPAC 44th World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, ss.149
- XIX. **Hypertension and oxidative stress in rats treated propolis**  
TALAS Z. S. , ÖZDEMİR İ., ÇİFTÇİ O., CAKIR O.  
Basic and Clinical Neuroscience Congress, Tahran, İran, 7 - 09 Kasım 2012, ss.360-361
- XX. **Role of propolis on oxidative stres in fish brain**  
TALAS Z. S. , Kakoolaki S., CAKIR O., ÇİFTÇİ O., ÖZDEMİR İ.

Basic and Clinical Neuroscience Congress, Tahran, İran, 7 - 09 Kasım 2012, ss.360

- XXI. **The effects of the synthetic organoselenium compounds on tyrosine hydroxylase activity and adrenomedullin level in adrenal medulla of albino wistar rats**

TALAS Z. S., ÖZDEMİR İ., ATEŞ B., Yılmaz İ., GÖK Y.

First International Congress on Nutrition and Cancer, Antalya, Türkiye, 19 - 23 Mayıs 2008, ss.72

- XXII. **The effects of selenium on rainbow trout liver treated with heavy metals**

TALAS Z. S., ORUN I., ALKAN A., Ozdemir I., ERDOGAN K., Yılmaz İ.

31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.155

- XXIII. **The defensive effects of synthetic organoselenium compounds on the antioxidative system of DMBA induced rat brain**

TALAS Z. S., YILMAZ İ., Ozdemir I., Gok Y., ORUN I., CETINKAYA B.

31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.154-155

- XXIV. **Adriyaminin Kullanılarak Sıçan Beyninde Ortaya Çıkarılan Neural Oksidatif Hasara Melatoninin Etkisi**

ÖZDEMİR İ., KOCAK A., SUNAR B.

The First International Biosciences Days, Antalya, Türkiye, 20 - 24 Nisan 1999, ss.570

- XXV. **An Investigation on The Storage And the Usage Stability Of Catalase Immobilized on Perlite**

ÖZDEMİR İ., Aydemir T.

35 th IUPAC Congress, İstanbul, Türkiye, 14 - 19 Ağustos 1995, ss.406

## Metrikler

Yayın: 98

Atf (WoS): 1136

Atf (Scopus): 1052

H-İndeks (WoS): 19

H-İndeks (Scopus): 19

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Synthesis, Characterization and Antimicrobial Activities of Ag(I)-N-Heterocyclic Carbene Complexes, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2017

Synthesis and Antimicrobial Activity of Pt-N-Heterocyclic Carbene Complexes, Katılımcı, Türkiye, 2017

Antitumor Properties of water-soluble Au-N-heterocyclic carbene complexes, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

Synthesis and antitumor activity of silver(I) complexes involving N-sodium sulfonate N-heterocyclic carbene ligands, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

Antitumor Properties of water-soluble Ag-N-heterocyclic carbene complexes, Katılımcı, Türkiye, 2016

Antimicrobial Activity of Gold (I) N-Heterocyclic Carbene Complexes, Katılımcı, Türkiye, 2016

The New Ag-N-Heterocyclic Carbene Complexes Having Antitumor Potential, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

Kumarin içeren gümüş karben komplekslerinin sentezi, antibakteriyel ve antifungal özelliklerinin incelenmesi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2014

Pestisit maruz bırakılan gökkuşuğu alabalıklarında biyokimyasal parametreler üzerine propolisin etkisi, Katılımcı, Niğde, Türkiye, 2013

Ag-NHC Komplekslerinin sentezi ve antimikrobiyal aktivitesi, Katılımcı, Tokat, Türkiye, 2013

The effect of quercetin on oxidative stress induced in rats vascular tissue of 2,3,7,8 tcd (tetrachlorodibenzo-P-Dioxin), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013

Synthesis and Antimicrobial Activity of Novel Ag-N- Heterocyclic carbene Complexes, Katılımcı, Türkiye, 2013

Ag-NHC Komplekslerinin antimikrobiyal aktivitesi, Katılımcı, Türkiye, 2013



Role of propolis on oxidative stress in fish brain, Katılımcı, Tehrân, İran, 2012

Hypertension and oxidative stress in rats treated propolis, Katılımcı, Tehrân, İran, 2012

Rutenyum (II) ve Altın (I) N-heterosiklik karben komplekslerinin sıçan kalp dokusunda oluşturdukları oksidatif hasarın belirlenmesi, Katılımcı, Türkiye, 2011

Nitro-Arjinin-metil-ester ( L-NAME) ile oluşturulan hipertansif sıçan dokularındaki biyokimyasal değişimler üzerine Propolisin etkisi, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2011

Sıçan karaciğer dokularında nitro-arjinin -metil-ester (L-NAME) ile oluşturulan oksidatif strese karşı propolisin koruyucu rolü, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2011

,3,7,8-TCDD (Tetraklorodibenzo-p-dioksin)'nin sıçan kalp dokusunda oluşturduğu oksidatif stres üzerine quercetin koruyucu etkisi, Katılımcı, Türkiye, 2011

Benzimidazolium-gümüş karben komplekslerinin antimikrobiyal özellikleri, Katılımcı, Türkiye, 2011

Selenyum Bileşiklerinin Sıçan Kalp Dokularında Tirozin Hidroksilaz Aktivitesi ve Adrenomedullin Düzeyleri Üzerine Etkileri, Katılımcı, Karaman, Türkiye, 2010

Arsenik Uygulamasına Maruz Bırakılmış Balık Dokularında Propolisin Antioksidan Özelliklerinin İncelenmesi, Katılımcı, Aksaray, Türkiye, 2010

Antioxidative Effects of Curcumin,  $\beta$ -Myrcene and 1,8-Cineole Against 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-P-Dioxin (TCDD)-Induced Oxidative Stress in Rats Liver", Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2010

Changes in tyrosine hydroxylase activity and adrenomedullin level by treatment of organoselenium compounds in rat hypothalamus exposed to 7, 12- dimethylbenzanthracene, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2010

Ratlarda 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin kaynaklı testis hasarını önlemede Quercetin etkileri,, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2010

Effects of propolis on tyrosine hydroxylase activity and blood pressure in nitric oxide synthase inhibited hypertensive rats, Katılımcı, Türkiye, 2010

The effects of the synthetic organoselenium compounds on tyrosine hydroxylase activity and adrenomedullin level in adrenal medulla of albino wistar rats", Katılımcı, Türkiye, 2008

The effects of the synthetic organoselenium compounds on total RNA levels in some tissues of DMBA-induced albino wistar rats, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2008

Sentetik Organoselenyum Bileşiklerinin Sıçan Akciğer Dokusunda Antioksidan Sistem Üzerine Etkileri, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2006

Bazı Ağır Metal Stresine Maruz Bırakılmış Alabalıkların Kalp Dokusunda İnorganik Selenyumun Koruyucu Etkileri, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2006

Yeni Organoselenyum Bileşiklerinin Sıçan Böbrek Dokusunda Antioksidatif Özelliklerinin Araştırılması, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2006

DMBA ile indüklenmiş Sıçan Deri Lezyonları Üzerinde Yeni Sentetik Organoselenyum Bileşiklerinin Etkileri, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2006

Sıçan Kalp Dokusunda Antioksidan Sistem Üzerine Yeni Sentetik Organoselenyum Bileşiklerinin Etkileri, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2006

Bazı Sentetik Organoselenyum Bileşiklerinin DMBA ile İndüklenmiş Ratların Karaciğer Dokuları Üzerine Koruyucu Etkilerinin Araştırılması, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2005

Farklı Ağır Metal Stresine Maruz Bırakılan Gökkuşuğu Alabalıkları (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum,1972)'nda Selenyum İlavesi ile Biyokimyasal Parametrelerdeki Değişimlerin İncelenmesi, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2005

Bazı Sentetik Organoselenyum Bileşiklerinin Antioksidan ve Antimikrobiyal Karakteri, Katılımcı, Türkiye, 2005

DMBA ile İndüklenmiş Sıçanlarda Yeni Sentetik Organoselenyum Bileşiklerinin Hematolojik Parametreler Üzerine Etkileri, Katılımcı, Türkiye, 2005

DMBA ile İndüklenmiş Sıçan Eritrositlerinde Antioksidan Sistem Üzerine Yeni Sentezlenmiş Organoselenyum Bileşiklerinin Etkileri, Katılımcı, Türkiye, 2005

DMBA ile İndüklenmiş Sıçanlarda Meme Salgı Kanal Hasarına Karşı Yeni Sentetik Organoselenyum Bileşiklerinin Koruyucu Etkileri, Katılımcı, Türkiye, 2005

Yeni Sentezlenmiş Organoselenyum Bileşiklerinin DMBA ile İndüklenmiş Sıçanların Biyokimyasal Parametreleri Üzerine Etkileri, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2005

Sıçan Karaciğer dokusunda DMBA ile İndüklenme Sonucu Sentetik Organoselenyum Bileşiklerinin Nitrik Oksit

Düzeylelerine Etkisi, Katılımcı, Türkiye, 2005

Hipertansiyonlu Hastalarda Serum Nitrik oksit Düzeyleri, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2004

Ratlarda ADR'nin Kalpte Oluşturduğu Hasara Karşı Melatoninin Koruyucu Etkisi ve Antioksidan Enzim Seviyeleri, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2002

Yüksek tansiyonlu hastalarda Eritrosit Antioksidan Enzimler ve Serum Malondialdehit Düzeylerinin Karşılaştırılması, Katılımcı, Türkiye, 2002

ADR'nin Karaciğer Hücrelerindeki Toksisitesine Karşı Melatoninin Antrioksidan Etkisi, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2002

AAAdriyamisine Bağlı Akut Kardiyak Hasarın Önlenmesinde Melatoninin Koruyucu Etkisi, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2001

Kronik Hepatit B Olgularında Serum Nitrit ve Nitrat Düzeyleri, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2001

Deneyisel Spinal Kord İskemisinde Melatoninin Antioksidan Enzimler Üzerine Etkisi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2000

Adriyamisin Kullanılarak Sıçan Beyninde Ortaya Çıkarılan Neural Oksidatif Hasara Melatoninin Etkisi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 1999

Deneyisel Subaraknoid Kanama Modeline Beyin Sapı Antioksidan Enzimlerinde Değişiklikler ve Melatoninin Etkisi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 1998

Deneyisel Subaraknoid Kanama Modeline Kan Antioksidan Enzimlerinde Değişiklikler ve Melatoninin Etkisi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 1998

Effect Of Prolonged Melatonin On Anti-Oxidant Enzymes After Experimental Subarachnoid Hemorrhage, Katılımcı, Bulgaristan, 1998

An Investigation on The Storage And the Usage Stability Of Catalase Immobilized on Perlite, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1995