

Prof. Dr. KERİM SERBEST

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 464 223 6126](tel:+904642236126) Dahili: 1791

E-posta: kerim.serbest@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/kerim.serbest>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2436-8163

Yoksis Araştırmacı ID: 2114

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Kimya, Türkiye 1999 - 2003

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Kimya, Türkiye 1996 - 1999

Yaptığı Tezler

Doktora, YENİ BİR SIKLIK DİESTER, İMİDATLARI, BAKIR(II) KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2003

Yüksek Lisans, YENİ BİR TETRAOKSİM LİGANDININ DİNÜKLEER, TETRAÜKLEER GEÇİŞ METAL KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU , Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 1999

Araştırma Alanları

Kimya, İnorganik Kimya, Biyoinorganik Kimya, Koordinasyon Kimyası, Organometalik Kimya , Yeni Ligandlar, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fak., Kimya Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2017 - 2018

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Teknik Bilimler Myo, 2014 - 2017

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Teknik Bilimler Myo, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2014 - 2017

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, 2014 - 2017

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fak., 2012 - 2015

Senato Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, 2012 - 2014

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fak., Kimya Bölümü, 2012 - 2014

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, 2008 - 2011

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007 - 2011

Verdiği Dersler

- İş Sağlığı ve Güvenliği-I, Lisans, 2019 - 2020
Anorganik Kimya-II, Lisans, 2019 - 2020
Koordinasyon Kimyasına Giriş, Lisans, 2020 - 2021
Uzmanlık Alan Dersi II, Doktora, 2019 - 2020
Dönem Projesi, Lisans, 2020 - 2021
Uzmanlık Alan Dersi I, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Anorganik Tepkime Mekanizmalarına Giriş, Lisans, 2019 - 2020
Doktora Tezi, Doktora, 2019 - 2020
İş Sağlığı ve Güvenliği-I, Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Binuclear Cu(II), Ni(II) and Zn(II) complexes of hydrazone Schiff bases: Synthesis, spectroscopy, DFT calculations, and SOD mimetic activity**
Zengin A., Serbest K., Emirik M., Özil M., Menteşe E., Faiz Ö.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1278, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Ternary Transition Metal Complexes with an Azo-Imine Ligand and 2,2'-Bipyridine: Characterization, Computational Calculations, and Acetylcholinesterase Inhibition Activities**
SERBEST K., DURAL T., KIZIL D., EMİRİK M., ZENGİN A., DİNÇER B.
ACTA CHIMICA SLOVENICA, cilt.69, sa.3, ss.604-618, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Heteroligand bivalent transition metal complexes with an azo-oxime ligand and 1,10-phenanthroline: Synthesis, spectroscopy, thermal analysis, DFT calculations and SOD-mimetic activities**
SERBEST K., DURAL T., EMİRİK M., ZENGİN A., FAİZ Ö.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1229, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Mononuclear Cu(II) complex of an oxime ligand derived from N-Heterocyclic hydrazide: Synthesis, spectroscopy, electrochemistry, DFT calculations and catecholase activity**
ZENGİN A., KARAOĞLU K., EMİRİK M., MENTEŞE E., Serbest K.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1193, ss.444-449, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Oxime derivative unsymmetrical azine, its Ni(II), Cu(II) and Zn(II) complexes: Synthesis, spectroscopy and catecholase activity**
Serbest K., GOKTEKİN O., KARAOĞLU K., ZENGİN A., Coruh U.
HETEROATOM CHEMISTRY, cilt.29, sa.4, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis, in vitro DNA interactions, cytotoxicities, antioxidative activities, and topoisomerase inhibition potentials of Mn(II), Co(II), Ni(II), Cu(II), and Zn(II) complexes with azo-oxime ligands**
Ayvaz M., Turan I., Dural B., DEMİR S., KARAOĞLU K., ALİYAZICIOĞLU Y., Serbest K.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.41, sa.5, ss.728-747, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Acetate bridged dinuclear Cu(II) complexes with ferrocene based benzimidazol ligands: Synthesis, spectroscopy, electrochemistry, DFT calculations and catecholase activity**
KARAOĞLU K., EMİRİK M., MENTEŞE E., ZENGİN A., Serbest K.
POLYHEDRON, cilt.111, ss.109-117, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Ferrocenyl-substituted dinuclear Cu(II) complex: Synthesis, spectroscopy, electrochemistry, DFT calculations and catecholase activity**
EMİRİK M., KARAOĞLU K., Serbest K., MENTEŞE E., Yılmaz İ.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1106, ss.331-342, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Spectroscopic, electrochemical, theoretical characterization and biological evaluation of a**

ferrocenyl-substituted unsymmetric azine ligand and its Cu(II) complex

ÖZEL A., KARAOĞLU K., SERBEST K., Gurcan N., EMIRIK M., Coruh U.

JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.69, sa.10, ss.1587-1601, 2016 (SCI-Expanded)

- X. **Two novel unsymmetrical ferrocene based azines and their complexing abilities towards Cu(II): Spectroscopy, crystal structure, electrochemistry and DFT calculations**
EMİRİK M., KARAOĞLU K., SERBEST K., Coruh U., VAZQUEZ LOPEZ E. M.
POLYHEDRON, cilt.88, ss.182-189, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **An unsymmetrical ferrocene based azine and its Cu(II) complex: Spectroscopy, crystal structure, electrochemistry and DFT calculations**
Karaoglu K., Serbest K., Emirik M., ŞAHİN E.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.775, ss.80-87, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Studies on synthesis, structure, and DNA cleaving of homo-dinuclear Mn(II), Cu(II), Ni(II), and Zn(II) complexes with a heterocycle-based macrocyclic Schiff base**
Baran T., Karaoglu K., Serbest K., AGIR H., Sandalli C., DEĞİRMENCİOĞLU İ.
MONATSHEFTE FÜR CHEMIE, cilt.144, sa.8, ss.1107-1115, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Synthesis and spectroscopic studies of homo-binuclear, alkoxo bridged homo- and hetero-tetranuclear metal complexes of a bis-N2O4 Schiff base ligand derived from ethanolamine and macrocyclic tetranaphthaldehyde**
KARAOĞLU K., BARAN T., DEĞİRMENCİOĞLU İ., SERBEST K.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.79, sa.5, ss.867-872, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **New olefinic centred binuclear clamshell type phthalocyanines: Design, synthesis, structural characterisation, the stability and the change in the electron cloud at olefine-based symmetrical diphthalonitrile fragment by the combined application of UV-Vis electronic structure and theoretical methods**
DEĞİRMENCİOĞLU İ., Bayrak R., Er M., SERBEST K.
POLYHEDRON, cilt.30, sa.9, ss.1628-1636, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Synthesis, characterization and properties of tetra((1-hydroxyimino-methylnaphthalen-2-yloxy)methyl)ethene and its homo-dinuclear metal complexes: A combined experimental and theoretical investigation**
SERBEST K., KARAOĞLU K., ERMAN M., Er M., DEĞİRMENCİOĞLU İ.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.77, sa.3, ss.643-651, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Novel phthalocyanines containing substituted salicyclic hydrazone-1,3-thiazole moieties: Microwave-assisted synthesis, spectroscopic characterization, X-ray structure and thermal characterization**
DEĞİRMENCİOĞLU İ., Atalay E., Er M., KÖYSAL Y., IŞIK Ş., SERBEST K.
DYES AND PIGMENTS, cilt.84, sa.1, ss.69-78, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **The microwave-assisted synthesis and structural characterization of novel, dithia-bridged polymeric phthalocyanines containing a substituted thiophenylamine Schiff base**
DEĞİRMENCİOĞLU İ., Bayrak R., Er M., SERBEST K.
DYES AND PIGMENTS, cilt.83, sa.1, ss.51-58, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Spectroscopic and theoretical study of 1,2,4-triazole-3-one based salicylaldimine complexes and evaluation of superoxide-scavenging properties**
SERBEST K., OZEN A., ÜNVER Y., Er M., DEĞİRMENCİOĞLU İ., SANCAK K.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.922, ss.1-10, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **Two novel macrocyclic schiff bases containing bis-N2O2 donor set and their binuclear complexes: synthesis, spectroscopic and magnetic properties**
KARAOĞLU K., BARAN T., SERBEST K., Er M., DEĞİRMENCİOĞLU İ.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.922, ss.39-45, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **Binuclear transition metal complexes of a novel lateral-N-methylthiosemicarbazone through the central ethylene bridge: Synthesis, structural characterization and the response of ligand molecule**

to different solvent media

Er M., SANCAK K., DEĞİRMENCİOĞLU İ., SERBEST K.

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.882, ss.35-46, 2008 (SCI-Expanded)

- XXI. **Ni(II), Cu(II), and Zn(II) Complexes of Tetradentate Schiff Base Containing Two Thiadiazoles Units: Structural, Spectroscopic, Magnetic Properties, and Molecular Modeling Studies**
SERBEST K., KAYI H., Er M., SANCAK K., DEĞİRMENCİOĞLU İ.
HETEROATOM CHEMISTRY, cilt.19, sa.7, ss.700-712, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **Microwave-assisted synthesis and characterization and theoretical calculations of the first example of free and metallophthalocyanines from salen type Schiff base derivative bearing thiophen and triazole heterocyclic rings**
SERBEST K., DEĞİRMENCİOĞLU İ., UENVER Y., Er M., KANTAR C., SANCAK K.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.692, sa.25, ss.5646-5654, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Cu(II), Ni(II) and Fe(II) complexes with a new substituted [1,2,4] triazole Schiff base derived from 4-amino-5-(thien-2-yl ethyl)-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazol-3-one and 2-hydroxy-1-naphthaldehyde: synthesis, characterization and a comparison of theoretical and experimental results by Ab initio calculation**
SANCAK K., ER M., UNVER Y., YILDIRIM M., DEGIRMENCIOGLU I., Serbest K.
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.32, sa.1, ss.16-22, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIV. **2,2' -[2,3-bis(1-formyl-2-naphthylloxymethyl)-but-2-ene-1,4-diyldioxy]bis(naphthalene-1-carbaldehyde)**
USTABAS R., Coruh U., ER M., Serbest K., VAZQUEZ-LOPEZ E. M.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.62, 2006 (SCI-Expanded)
- XXV. **DNA hydrolysis by homo- and heteronuclear Cu(II)-Ni(II) complexes of two diester-type ligands**
SAGLAM N., COLAK A., Serbest K., KARABOCEK S., GUNER S. B.
MONATSHEFTE FUR CHEMIE, cilt.135, sa.8, ss.1023-1031, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Synthesis and characterization of Cu(II) complexes of two ligands derived from malonyl dichloride**
Karabocek N., Karabocek S., Mazlum H., Degirmencioglu I., Serbest K.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.28, sa.1, ss.87-94, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Copper(II)-nickel(II) complexes of novel 1,9-dioxa-3,6-dithiacyclotridecane-10,12-dione and 1,4-dioxa-7,10-dithiacyclododecane-2,3-dione ligands**
KARABOCEK S., DEGIRMENCIOGLU I., KARABOCEK N., Serbest K.
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.28, sa.5, ss.529-533, 2003 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **The effect of intramolecular-hydrogen bonds in the synthesis of novel imidates from a 13-membered dioxadithia crown ether diester**
KARABOCEK S., Serbest K., DEGIRMENCIOGLU I., KARABOCEK N., ER M.
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.40, sa.4, ss.639-643, 2003 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Synthesis and characterization of new phthalocyanines peripherally fused to four 21-membered dithiacrown ether macrocycles**
DEGIRMENCIOGLU I., KARABOCEK S., KARABOCEK N., ER M., Serbest K.
MONATSHEFTE FUR CHEMIE, cilt.134, sa.6, ss.875-881, 2003 (SCI-Expanded)
- XXX. **Oxidative cleavage of DNA by homo- and heteronuclear Cu(II)-Mn(II) complexes of an oxime-type ligand**
SAGLAM N., COLAK A., Serbest K., DULGER S., GUNER S. B., KARABOCEK S., BELDUZ A.
BIOMETALS, cilt.15, sa.4, ss.357-365, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXI. **A new binucleating ligand incorporating four oxime groups and its copper(II), manganese(II) and cobalt(III) complexes**
Serbest K., DEGIRMENCIOGLU I., KARABOCEK S., GUNER S. B.
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.26, ss.232-236, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Mono-, di- and trinuclear copper(II) dioxime complexes; 3-{2-[2-(2-hydroxyimino-1-methylpropylideneamino)ethylamino]ethylimino}butan-2-one oxime**
Serbest K., KARABOCEK S., DEGIRMENCIOGLU I., GUNER S. B., KORMALI F.

- TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.26, ss.375-379, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Copper(II)-manganese(II) complexes of 3,3'-(1,3-propanediylidimine)bis-(3-methyl-2-butanone)dioxime with superoxide dismutase-like activity**
Serbest K., COLAK A., GUNER S. B., KARABOCEK S., KORMALI F.
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.26, sa.6, ss.625-629, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **A novel tetraoxime and its dinuclear and tetranuclear transition metal complexes**
BILGIN A., Serbest K., GOK Y.
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.25, sa.1, ss.63-68, 2000 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Iron(III) complexes derived from azo-containing salicylaldoxime ligands: Synthesis, structures and biological evaluations** Azo grubu içeren salisilaldoksim ligandlarından türetilen demir (Iii) kompleksleri: sentez, karakterizasyon ve biyolojik değerlendirmeler
Serbest K., Dural B., Çol Ayvaz M., Zengin A., Emirik M.
El-Cezerî Journal of Science and Engineering, cilt.8, ss.1184-1201, 2021 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **DNA Binding Studies of Three New Bis(azo-imine) Based Transition Metal Complexes**
SAĞLAM ERTUNGA N., ZENGİN A., SERBEST K., Ghaleb A. H.
6 th EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES & TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, Tokat, Türkiye, 24 Ekim 2024, ss.99
- II. **SOD Mimetic Activities of Hydrazone Schiff Bases Binuclear Cu(II), Ni(II) and Zn(II) complexes**
FAİZ Ö., SERBEST K., ZENGİN A.
Sustainability in Life Congress, İzmir, Türkiye, 19 Mayıs 2024, ss.8
- III. **Inhibitory Effects of Some Compounds on AChEs Purified from Ricania simulans**
Kızıl D., Tatoğlu N. H., Dinçer B., Serbest K.
4 th EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES & TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2022, ss.74
- IV. **N-HETEROSİKLİK OKSİM LİGANDI VE MONONÜKLEER Cu(II) KOMPLEKSİ: SENTEZ, SPEKTROSKOPİ, ELEKTROKİMYA, DFT HESAPLAMALARI VE KATEKOLAZ AKTİVİTESİ**
ZENGİN A., SERBEST K.
2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, 7 - 10 Kasım 2019, ss.529-539
- V. **The Molecular Structure Determination of [Cu{(n5-C5H5)Fe(n5-C5H4)-(H)C=N-N=C(H)-(naphthalen)}]2]**
ÇORUH U., KARAOĞLU K., SERBEST K., LOPEZ E. M. V.
XXIV Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 11 - 14 Eylül 2016
- VI. **Ferrosen Birimi İçeren Salisilazin Bileşikleri, Bakır Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
KARAOĞLU K., SERBEST K.
IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2013, ss.268
- VII. **Amino Asit Türevi Makroasiklik Schiff Bazı Ligandı ve Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu**
Baran T., KARAOĞLU K., Dural B., SERBEST K.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- VIII. **İki Yeni Bis-Makrosiklik Schiff Bazı Ligandı ve Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu**
KARAOĞLU K., Baran T., Dural B., SERBEST K.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- IX. **Etanolamin Türevi Makroasiklik Schiff Bazı Ligandı, Cu(II), Ni(II), Zn(II) Komplekslerinin Sentezi ve**

Karakterizasyonu

BARAN T., KARAOĞLU K., ERMAN M., SERBEST K.

II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2009, ss.248

- X. **Yeni Bir Makroasiklik Schiff Bazı Ligandı Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
KARAOĞLU K., BARAN T., ER M., DEĞİRMENCİOĞLU İ., SERBEST K.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 6 - 10 Ekim 2008, ss.74
- XI. **Yeni Bir Mahrosiklik Schiff Bazı Ligandı, Geçiş Metali Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
KARAOĞLU K., BARAN T., ER M., SERBEST K.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 6 - 10 Ekim 2006
- XII. **Yeni Bir Triazol Türevi Makroasiklik Schiff Bazı Ligandı, Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
BARAN T., KARAOĞLU K., ER M., DEĞİRMENCİOĞLU İ., SERBEST K.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 6 - 10 Ekim 2006
- XIII. **Novel Chemical Nucleases: DNA Cleavage By Cu(II)-Mn(II) Complexes Of An Oxime-Type Ligand**
SAĞLAM ERTUNGA N., SERBEST K., ÇANAKÇI S., Güner S., KARABÖCEK S., BELDÜZ A. O.
First Eurasian Congress On Molecular Biotechnology, Trabzon, Türkiye, 17 Ekim 2001, ss.112

Desteklenen Projeler

Serbest K., Kasap O., TÜBİTAK Projesi, Rize'de Bilim Yağmuru, 2024 - 2025

Serbest K., Mohammed A. H., TÜBİTAK Projesi, Bis -Azo Türevi Schiff Bazı Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Termal Davranışlarının İncelenmesi, 2024 - 2024

Serbest K., Öner E., Yangın S., Yetgin H., TÜBİTAK Projesi, Sen Değiş, İklim Değişmesin, 2023 - 2024

SERBEST K., ZENGİN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAZI HETEROSİKLİK BİRİM İÇEREN Cu(II) KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE KATEKOLAZ AKTİVİTELERİNİN BELİRLENMESİ, 2018 - 2020

SERBEST K., AKTARER S. M., GÖKMEN M. S., KUK AKÇAİR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Motor Test ve Araç Muayene Laboratuvarının Kurulması, 2016 - 2017

SERBEST K., AKTARER S. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otomotiv Teknoloji Atölyesinin Kurulması, 2015 - 2016

SERBEST K., KARAOĞLU K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oksim Türevi Simetrik Olmayan Azin ve Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu, Katekolaz Aktivitelerinin incelenmesi, 2015 - 2016

Özel A., Serbest K., TÜBİTAK Projesi, Bazı Aril Sübstitüe Azin Ferrosen Bakır(II) Komplekslerinin DNA Bağlama, DNA Kesim, Topoizomeraz I Aktivitelerinin ve Antioksidan Kapasitelerinin İncelenmesi, 2014 - 2015

SERBEST K., KARAOĞLU K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ferrosen Birimi İçeren Azin ve Hidrazit Türevi Ligantlar, Cu(II) Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Teorik İncelenmeleri, 2011 - 2015

Serbest K., Alpay Karaoğlu Ş., Er M., TÜBİTAK Projesi, Yeni Makroasiklik/Makrobisiklik Schiff Bazı Ligandlarının, Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2007 - 2010

SERBEST K., TÜBİTAK Projesi, Biyolojik Aktif Türler Olan 1,2,4-Triazol ve Tiyofen Heterosiklik Birimlerini İçeren Yeni Salen Tipi Schiff Bazı Ligandı ve Onun Fe(III), Co(II), Ni(II), Bakır(II) ve Zn(II) Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2006 - 2007

Bilimsel Hakemlikler

Monatshefte Für Chemie, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015

Monatshefte Für Chemie, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Temmuz 2014

TÜBİTAK Projesi, Haziran 2014

Journal Of Molecular Structure, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014

Monatshefte Für Chemie, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014

Journal Of Organometallic Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2013
Journal Of Molecular Structure, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2013
European Journal Of Medicinal Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013
Monatshefte Für Chemie, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013
Journal Of Organometallic Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013
Monatshefte Für Chemie, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013
Monatshefte Für Chemie, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2013
Spectrochimica Acta Part A, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2012
Spectrochimica Acta Part A, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2011
Spectrochimica Acta Part A, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2009
Molecules, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2008
Dyes and Pigments, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2008

Metrikler

Yayın: 48

Atf (WoS): 510

Atf (Scopus): 586

H-İndeks (WoS): 14

H-İndeks (Scopus): 15