

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>

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, 2014 - 2017

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, Fen Edebiyat Fak., 2012 - 2015

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

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fak., Kimya Bölümü, 2005 - 2010

verađı Dersler

İř Sağlığı ve Güvenliđi-I, Lisans, 2019 - 2020
Anorganik Kimya-II, Lisans, 2019 - 2020
Koordinasyon Kimyasına Giriř, 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 Giriř, Lisans, 2019 - 2020
Doktora Tezi, Doktora, 2019 - 2020
İř Sağlığı ve Güvenliđi-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., zil M., Mentefe E., Faiz .
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. **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., KYSAL Y., İşİK ř., SERBEST K.
DYES AND PIGMENTS, cilt.84, sa.1, ss.69-78, 2010 (SCI-Expanded)
- IV. **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)
- V. **Spectroscopic and theoretical study of 1,2,4-triazole-3-one based salicylaldehyde complexes and evaluation of superoxide-scavenging properties**
SERBEST K., OZEN A., NVER Y., Er M., DEĞİRMENCİOĞLU İ., SANCAK K.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.922, ss.1-10, 2009 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)

- X. **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., DEGIRMENCI OGLU I., Serbest K.
 TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.32, sa.1, ss.16-22, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **2,2 '-[2,3-bis(1-formyl-2-naphthyloxymethyl)-but-2-ene-1,4-diyl dioxy]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)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **Copper(II)-nickel(II) complexes of novel 1,9-dioxo-3,6-dithiacyclotridecane-10,12-dione and 1,4-dioxo-7,10-dithiacyclododecane-2,3-dione ligands**
 KARABOCEK S., DEGIRMENCI OGLU I., KARABOCEK N., Serbest K.
 TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.28, sa.5, ss.529-533, 2003 (SCI-Expanded)
- XV. **The effect of intramolecular-hydrogen bonds in the synthesis of novel imidates from a 13-membered dioxadithia crown ether diester**
 KARABOCEK S., Serbest K., DEGIRMENCI OGLU I., KARABOCEK N., ER M.
 JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.40, sa.4, ss.639-643, 2003 (SCI-Expanded)
- XVI. **Synthesis and characterization of new phthalocyanines peripherally fused to four 21-membered dithiacrown ether macrocycles**
 DEGIRMENCI OGLU I., KARABOCEK S., KARABOCEK N., ER M., Serbest K.
 MONATSHEFTE FUR CHEMIE, cilt.134, sa.6, ss.875-881, 2003 (SCI-Expanded)
- XVII. **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)
- XVIII. **A new binucleating ligand incorporating four oxime groups and its copper(II), manganese(II) and cobalt(III) complexes**
 Serbest K., DEGIRMENCI OGLU I., KARABOCEK S., GUNER S. B.
 TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.26, ss.232-236, 2001 (SCI-Expanded)
- XIX. **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., DEGIRMENCI OGLU I., GUNER S. B., KORMALI F.
 TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.26, ss.375-379, 2001 (SCI-Expanded)
- XX. **Copper(II)-manganese(II) complexes of 3,3 '-(1,3-propanediyl diimine)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)
- XXI. **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)

- I. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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

Desteklenen Projeler

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., 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: 45

Atıf (WoS): 504

Atıf (Scopus): 528

H-İndeks (WoS): 14

H-İndeks (Scopus): 14