

Assoc. Prof. DİĞDEM ERDENER ÇIRALI

Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 22047

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 22242

Email: derdener@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/derdener>

Education Information

Doctorate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2006 - 2011

Post Graduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2003 - 2006

Under Graduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi , Kimya, Turkey 1999 - 2003

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Anilino ve Fenoksi Fosfazen Türevlerinin Sentezi, Yapılarının Spektroskopik Yöntemlerle İncelenmesi , Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2011

Post Graduate, Sübstitüe Halkalı Fosfazenlerin Sentezi Ve Yapılarının Spektroskopik Yöntemlerle İncelenmesi , Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2006

Research Areas

Chemistry, Inorganic Chemistry, Catalysis, Coordination Chemistry, Novel Ligands, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2017 - Continues

Research Assistant PhD, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2011 - 2017

Research Assistant, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2004 - 2011

Professional Experience

Deputy Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Kimya Bölümü, 2018 - Continues

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- A Schiff base based on triphenylamine and thiophene moieties as a fluorescent sensor for Cr (III)

ions: Synthesis, characterization and fluorescent applications

KOLCU F., ERDENER ÇIRALI D., KAYA İ.

INORGANICA CHIMICA ACTA, vol.509, 2020 (Journal Indexed in SCI)

Synthesis, DFT computations and antimicrobial activity of a Schiff base derived from 2-hydroxynaphthaldehyde: Remarkable solvent effect

TERCAN YAVAŞOĞLU M., ÖZDEMİR N., ÖZDEMİR F. A. , ŞERBETÇİ Z., ERDENER ÇIRALI D., Cetinkaya B., DAYAN O.

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1209, 2020 (Journal Indexed in SCI)

Synthesis, characterization and catalytic, cytotoxic and antimicrobial activities of two novel cyclotriphosphazene-based multisite ligands and their Ru(II) complexes

ERDENER ÇIRALI D., UYAR Z., KOYUNCU İ., HACIOĞLU DOĞRU N.

APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.29, pp.536-542, 2015 (Journal Indexed in SCI)

SYNTHESIS OF TETRANUCLEAR RUTHENIUM (II) COMPLEX OF PYRIDYLOXY-SUBSTITUTED 2,2 '-DIOXYBIPHENYL-CYCLOTRIPHOSPHAZENE PLATFORM AND ITS CATALYTIC APPLICATION IN THE TRANSFER HYDROGENATION OF KETONES

CIRALI D., DAYAN O.

PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, vol.190, pp.1100-1107, 2015 (Journal Indexed in SCI)

A new phosphazene derivative, spiro-N3P3[(O2C12H8)(2)(OC6H6N-3)(2)], and its Ru(II) complex: Syntheses, crystal structure, catalytic activity and antimicrobial activity studies

CIRALI D., DAYAN O., Ozdemir N., HACLOGLU N.

POLYHEDRON, vol.88, pp.170-175, 2015 (Journal Indexed in SCI)

Synthesis and Spectroscopic Properties of Spiro, Ansa and Bino Phosphazenes

Erdener D., YILDIZ M.

ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.24, pp.1530-1534, 2012 (Journal Indexed in SCI)

Synthesis and spectroscopic properties of geminal-bis(tert-butylamino)cyclotriphosphazenes obtained by the reaction of Spiro and ansa phenoxy cyclotriphosphazenes with the tert-butylamine and the crystal structure of 4,4 '-bis(tert-butylamino)-2,6 ',6 ',10-tetrachloro-4 ',4 ',6 ',6 '-tetrahydrospiro[12H-dibenzo[d,g]- (1,3,2)dioxaphosphocin-6,2 'lambda(5)-[1,3,5,2,4,6]-triazaphosphorine]

ERDENER ÇIRALI D., YILDIZ M., ÜNVER H., OCAK İSKELELİ N., Durlu T. N.

JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY, vol.76, pp.831-840, 2011 (Journal Indexed in SCI)

Spectroscopic Studies and Crystal Structure of 4-(2-Hydroxy-3-Methoxybenzylideneamino)-N-(5-Methylisoxazol-3-yl) Benzenesulfonamide

YILDIZ M., Ünver H., Erdener D., Iskeleli N. O.

JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY, vol.40, pp.691-695, 2010 (Journal Indexed in SCI)

Synthesis, spectroscopic studies and crystal structure of (E)-2-(2,4-

dihydroxybenzylidene)thiosemicarbazone and (E)-2-[(1H-indol-3-yl)methylene]thiosemicarbazone

YILDIZ M., Ünver H., Erdener D., kiraz A., Iskeleli N. O.

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.919, pp.227-234, 2009 (Journal Indexed in SCI)

Tautomeric properties and crystal structure of N-[2-hydroxy-1-naphthylidene]2,5-dichloroaniline

Yildiz M., ünver h., Erdener D., ocak n., erdönmez a., durlu T. N.

CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY, vol.41, pp.600-606, 2006 (Journal Indexed in SCI)

Synthesis and characterization of phenoxyphosphazenes. Structure of 2,2-[2,2 '-methylenebis(4-chlorophenoxy)]-4,4,6,6-tetrachlorocyclo-2 lambda(5),4 lambda(5),6 lambda(5)-triphosphazatriene (spiro)

Yildiz M., Erdener D., ünver h., Iskeleli N.

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.753, pp.165-172, 2005 (Journal Indexed in SCI)

Spectroscopic study, antimicrobial activity and crystal structures of N-(2-hydroxy-5-nitrobenzalidene)4-aminomorpholine and N-(2-hydroxy-1-naphthylidene)4-aminomorpholine

Yildiz M., Ünver H., dülger B., Erdener D., Ocak N., erdönmez a., durlu t. n.

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.738, pp.253-260, 2005 (Journal Indexed in SCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Synthesis, Characterization and Catalytic Activity Of Ru(II) Complex of Cyclotriphosphazene Ligand Containing Chloropyridine**
ERDENER D.
3 rd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2018), Kırklareli, Turkey, 20 - 22 September 2018, vol.*, pp.1
- **Synthesis and Characterization of Cyclophosphazene Derivative Containing Carbazol**
ERDENER D.
3 rd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2018), Kırklareli, Turkey, 20 - 22 September 2018, vol.-, pp.1
- **Preparation and Cytotoxic Activities of a Novel N2O2 Type Ligand and Its Copper (II) and Manganese (III) Complexes**
Uyar Z., ERDENER D., Koyuncu İ., Arslan Ü.
3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences Technologies, Baku, Azerbaijan, 10 - 13 September 2017, pp.289
- **Synthesis, Characterization, Catalytic and Cytotoxic Activities of A Novel Pyridyloxycyclophosphazene Ligand and Its Ru(II) Complex**
Uyar Z., ERDENER D., Koyuncu İ.
1st INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 27 October - 01 November 2015, pp.242
- **Dört Dişli Schiff Bazı Ligandının Cu II ve Mn II Komplekslerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Sitotoksik Aktivitelerinin İncelenmesi**
ERDENER ÇIRALI D., UYAR Z., KOYUNCU İ.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 23 - 28 August 2015
- **DÖRT DİŞLİ SCHIFF BAZI LİGANDININ Cu(II) ve Mn(II) KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE SİTOTOKSİK AKTİVİTELERİNİN İNCELENMESİ**
ERDENER D., Uyar Z., Koyuncu İ.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015, pp.323
- **Spiro, Ansa ve Bino Fosfazenlerin Sentezi ve Karakterizasyonu**
ERDENER D., YILDIZ M.
25.Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.1
- **4-(2-Hidroksi-3-metoksibenzideneamino)-N-(5-metiloksazol-3-İl) benzensülfonamid' İn Yapısının Spektroskopik ve Kristallografik Yöntemler İle İncelenmesi**
ERDENER D., YILDIZ M.
24.Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Turkey, 29 June - 02 July 2010, pp.1
- **Trimerik Fosfazenin Aminopodandlar ile Reaksiyonlarının İncelenmesi,**
ERDENER D., YILDIZ M.
24.Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Turkey, 29 June - 02 July 2010, pp.1
- **Trimerik ve Tetramerik Fosfazen'in 4,4'- [Propan- 1,3- diylbis (oksi) dianilin ile reaksiyonlarının incelenmesi**
ERDENER D., YILDIZ M.
XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Turkey, 16 - 20 June 2009, pp.1
- **Bino Fosfazen Bileşiklerinin Sentezi Ve Yapılarının Spektroskopik Yöntemler İle Aydınlatılması**
ERDENER D., YILDIZ M.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 6 - 10 October 2008, pp.1
- **Tiyosemibarbazit' in Schiff Bazı Reaksiyonları, Oluşan Ürünlerin Yapısının Spektroskopik Ve Kristallografik Yöntemler İle İncelenmesi**
ERDENER D., YILDIZ M., Ünver H., Ocak İskeleli N.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 6 - 10 October 2008, pp.1
- **Fosfazen Bileşiklerinin Aminoliz Reaksiyonları ve 2,4-[2,2'- Metilenbis (4klorofenoksi)]-6,6-Bis (t-**

bütülamino)-)-2,4-Dikloro siklo -2,5,4,5,6,5,- Trifosfazatrien (geminal) Bileşığının X-ışınları Kristallografisi ile Aydınlatılması

ERDENER D., YILDIZ M., Ünver H.

XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 - 27 August 2007, pp.1

Schiff Bazı Tipi Azoboyar Maddeler ve Komplekslerinin Sentezi, Yapılarının ve Antimikrobiyal Özelliklerinin İncelenmesi

ERDENER D., YILDIZ M., AYDIN F., Dülger B., Ünver H.

XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 1 - 04 August 2007, pp.15

Spiro fosfazen bileşiklerinin sentezi ve yapılarının incelenmesi

ERDENER D., YILDIZ M.

XX. Ulusal Kimya Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 1 - 04 September 2006, pp.71

N-[2-okso-1-naftalidenemetilamino]2,3,5,6-tetrametil-p-fenilendiamin bileşığının non linear optik özellikleri ile tautomerik formlarının spektroskopik ve kristallografik yöntemlerle incelenmesi

YILDIZ M., Ünver H., ERDENER D.

XX. Ulusal Kimya Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 1 - 04 September 2006, pp.19

Sulfametaksazol ve Schiff bazının elektrokimyasal davranışlarının voltammetrik tekniklerle incelenmesi

YAĞMUR S., YILMAZ S., Çıtak M., ERDENER D., YILDIZ M.

III. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 1 - 04 July 2006, pp.107

Spiro ve ansa fosfazen bileşiklerinin sentezi, yapılarının ve anti-mikrobiyal özelliklerinin incelenmesi

ERDENER D., YILDIZ M., Ünver H., Ocak İskeleli N., Dülger B.

XIX. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 October 2005, pp.30

Supported Projects

ERDENER ÇIRALI D., TUBITAK Project, Yeni Tür Fosfazen Bileşiklerinin Sentezi, Karakterizasyonu, DNA İle Etkileşim ve Sitotoksik Aktivite Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2019

DAYAN O., ÖZDEMİR N., ERDENER D., TERCAN YAVAŞOĞLU M., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni boranil bileşiklerin sentezi ve optik özellikleri Deneysel ve teorik çalışma, 2018 - 2019

ERDENER ÇIRALI D., TUBITAK Project, Piridin Halkası İçeren Siklotrifosfazen Ligandlarının Ru(II) ve Pd(II) Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Katalitik Aktivite Özelliklerinin İncelenmesi, 2012 - 2013

YILDIZ M., ERDENER ÇIRALI D., Project Supported by Higher Education Institutions, Anilino ve Fenoksi Fosfazen türevlerinin sentezi yapılarının spektroskopik yöntemlerle incelenmesi, 2010 - 2012

ERDENER ÇIRALI D., YILDIZ M., TUBITAK Project, Fosfaza-lariat eterlerin sentezi, karakterizasyonu ve antimikrobiyal özelliklerinin incelenmesi, 2009 - 2010

ERDENER ÇIRALI D., HACIOĞLU DOĞRU N., YILDIZ M., TUBITAK Project, Spiro ve ansa fosfazen bileşiklerinin sentezi, yapılarının ve antimikrobiyal özelliklerinin incelenmesi, 2006 - 2008

YILDIZ M., ERDENER ÇIRALI D., Project Supported by Higher Education Institutions, Sübstitüe Halkalı Fosfazenlerin Sentezi Ve Yapılarının Spektroskopik Yöntemlerle İncelenmesi, 2005 - 2006

Citations

Total Citations (WOS):136

h-index (WOS):6