

Doç.Dr. DİĞDEM ERDENER ÇIRALI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 22047

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 22242

E-posta: derdener@comu.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2006 - 2011

Yüksek Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 1999 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Anilino ve Fenoksi Fosfazen Türevlerinin Sentezi, Yapılarının Spektroskopik Yöntemlerle İncelenmesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2011

Yüksek Lisans, Sübstitüe Halkalı Fosfazenlerin Sentezi Ve Yapılarının Spektroskopik Yöntemlerle İncelenmesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2006

Araştırma Alanları

Kimya, İnorganik Kimya, Kataliz, Koordinasyon Kimyası, Yeni Ligandlar, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2017 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2011 - 2017

Araştırma Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2004 - 2011

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Kimya Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler



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, cilt.509, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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, cilt.1209, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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, cilt.29, ss.536-542, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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, cilt.190, ss.1100-1107, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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, cilt.88, ss.170-175, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Synthesis and Spectroscopic Properties of Spiro, Ansa and Bino Phosphazenes

Erdener D., YILDIZ M.

ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.24, ss.1530-1534, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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, cilt.76, ss.831-840, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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, cilt.40, ss.691-695, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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, cilt.919, ss.227-234, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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, cilt.41, ss.600-606, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Synthesis and characterization of phenoxy phosphazenes. Structure of 2,2-[2,2 '-methyleylenebis(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, cilt.753, ss.165-172, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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, cilt.738, ss.253-260, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **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, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, cilt.*, ss.1
- **Synthesis and Characterization of Cyclophosphazene Derivative Containing Carbazol**
ERDENER D.
3 rd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2018), Kırklareli, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, cilt-, ss.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, Azerbaycan, 10 - 13 Eylül 2017, ss.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, Bosna-Hersek, 27 Ekim - 01 Kasım 2015, ss.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, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 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, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.323
- **Spiro, Ansa ve Bino Fosfazenlerin Sentezi ve Karakterizasyonu**
ERDENER D., YILDIZ M.
25.Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.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, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010, ss.1
- **Trimerik Fosfazenin Aminopodandlar ile Reaksiyonlarının İncelenmesi,**
ERDENER D., YILDIZ M.
24.Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010, ss.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, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009, ss.1
- **Bino Fosfazen Bileşiklerinin Sentezi Ve Yapılarının Spektroskopik Yöntemler İle Aydınlatılması**
ERDENER D., YILDIZ M.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 6 - 10 Ekim 2008, ss.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, Kıbrıs (Kkct), 6 - 10 Ekim 2008, ss.1
- **Fosfazen Bileşiklerinin Aminoliz Reaksiyonları ve 2,4-[2,2'- Metilenbis (4klorofenoksi)]-6,6-Bis (t-**

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

ERDENER D., YILDIZ M., Ünver H.

XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2007, ss.15

Spiro fosfazen bileşiklerinin sentezi ve yapılarının incelenmesi

ERDENER D., YILDIZ M.

XX.Ulusal Kimya Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2006, ss.71

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

YILDIZ M., Ünver H., ERDENER D.

XX.Ulusal Kimya Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2006, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2006, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2005, ss.30

Desteklenen Projeler

ERDENER ÇIRALI D., TÜBİTAK Projesi, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni boranil bileşiklerin sentezi ve optik özellikleri Deneysel ve teorik çalışma, 2018 - 2019

ERDENER ÇIRALI D., TÜBİTAK Projesi, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Anilino ve Fenoksi Fosfazen türevlerinin sentezi yapılarının spektroskopik yöntemlerle incelenmesi, 2010 - 2012

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

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

YILDIZ M., ERDENER ÇIRALI D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sübstitüe Halkalı Fosfazenlerin Sentezi Ve Yapılarının Spektroskopik Yöntemlerle İncelenmesi, 2005 - 2006

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):136

h-indeksi (WOS):6