

Doç.Dr. DİĞDEM ERDENER ÇIRALI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 22172

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

E-posta: derdener@comu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4226-0455

Yoksis Araştırmacı ID: 39202

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2006 - 2011

Yüksek Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen 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 Fakültesi, Kimya, 2017 - Devam Ediyor

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

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

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2021 - 2022

Fakülte Kurulu Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2019 - 2022

Verdiği Dersler

Aletli Analiz, Lisans, 2020 - 2021

Kimyasal Bağlar, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Genel Kimya I, Lisans, 2020 - 2021

Geçiş Metal Komplekslerinin Bağlanma Kuramları ve Elektronik Spektrumları, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **A hydrazine-bridged dinuclear ruthenium complex: Structural properties and biological activity**
Erdener D., Dervişoğlu G., Özdemir F. A., Şerbetçi Z., Özdemir N., Dayan O.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1272, ss.1-9, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Colorimetric probing and fluorescent chemosensor features of functionalized sulphonamide-azomethine derivatives**
Yıldız E., Erdener D., Tekin S., Karatay A., Boyacıoğlu B., Ünver H., Yıldız M., Elmalı A.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A: CHEMISTRY, ss.1-13, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis and Characterization of a Carbazole-Based Schiff Base Capable of Detection of Al³⁺ in Organic/Aqueous Media**
Erdener D., KAYA İ.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.32, sa.6, ss.2097-2106, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Amino-functionalized nitrogen-doped graphene quantum dots and silver-graphene based nanocomposites: Ultrafast charge transfer and a proof-of-concept study for bioimaging applications**
Karatay A., Erdener D., Gürçan C., Akhüseyin Yıldız E., Yılmaz A., Boyacıoğlu B., Ünver H., Yıldız M., Elmalı A.
Journal Of Photochemistry And Photobiology A-Chemistry, ss.1-10, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Colorimetric probe and optical behaviours of new azomethine derivatives of sulfonamide**
Tekin S., Karatay A., Erdener D., Akhüseyin Yıldız E., Boyacıoğlu B., Ünver H., Yıldız M., Elmalı A.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, ss.1-9, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Naked-eye colorimetric anion probing and fluorescent switching features of conjugated Schiff Bases derived from 4-(Trifluoromethyl) benzenesulfonamide**
Yıldız E., Tekin S., Erdener D., Karatay A., Boyacıoğlu B., Ünver H., Yıldız M., Elmalı A.
JOURNAL OF LUMINESCENCE, sa.118849, ss.1-9, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis and characterization of a pyrene-based Schiff base and its oligomer: Investigation of fluorescent Cr³⁺ probe**
Yeldir E., Erdener D., KAYA İ.
Reactive and Functional Polymers, cilt.170, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis and characterization of a highly selective turn-on fluorescent chemosensor for Sn²⁺ derived from diimine Schiff base**
Kolcu F., Erdener D., Kaya İ.
SYNTHETIC METALS, cilt.272, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **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-Expanded)
- X. **Synthesis, DFT computations and antimicrobial activity of a Schiff base derived from 2-hydroxynaphthaldehyde: Remarkable solvent effect**
Tercan Yavaşoğlu M., Özdemir N., Özdemir F. A., Şerbetçi Z., Erdener D., Cetinkaya B., Dayan O.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1209, 2020 (SCI-Expanded)

- XI. **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, sa.8, ss.536-542, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **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, sa.7, ss.1100-1107, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **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-Expanded)
- XIV. **Synthesis and Spectroscopic Properties of Spiro, Ansa and Bino Phosphazenes**
 Erdener D., YILDIZ M.
 ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.24, sa.4, ss.1530-1534, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **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, sa.6, ss.831-840, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **Spectroscopic Studies and Crystal Structure of 4-(2-Hydroxy-3-Methoxybenzylideneamino)-N-(5-Methylisoxazol-3-yl) Benzenesulfonamide**
 YILDIZ M., Ünver H., Erdener D., İskeleli N. O.
 JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY, cilt.40, sa.8, ss.691-695, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **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., İskeleli N. O.
 JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.919, ss.227-234, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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, sa.6, ss.600-606, 2006 (SCI-Expanded)
- XIX. **Synthesis and characterization of phenoxyphosphazenes. 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., İskeleli N.
 JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.753, ss.165-172, 2005 (SCI-Expanded)
- XX. **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-Expanded)
- XXI. **Synthesis, characterization, and optimum reaction conditions of oligo-2-[(pyridine-2-yl-methylene)amino] phenol**
 Kaya I., Moral F., Erdener D.
 JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.42, sa.11, ss.2717-2724, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis, Characterization, and Cytotoxic Activities of a Schiff Base Ligand and Its Binuclear Copper(II) and Manganese(III) Complexes**

Uyar Z., Erdener D., Koyuncu İ., Arslan Ü.

JOURNAL OF THE TURKISH CHEMICAL SOCIETY, SECTION A: CHEMISTRY, cilt.4, sa.3, ss.963-980, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **DİİMİN BAĞI İÇEREN YENİ BİR SCHIFF BAZI BİLEŞİĞİNİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU**
Girgin N., Erdener D.
Trakya Üniversiteler Birliği 6. Lisansüstü Öğrenci Kongresi Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2022, ss.1
- II. **YENİ BİR FOSFAZEN BİLEŞİĞİNİN DNA ETKİLEŞİM VE SİTOTOKSİK AKTİVİTE ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
Erdener D., Çördük N.
33. Ulusal Kimya Kongresi, Tekirdağ, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2021, ss.109
- III. **KARBAZOL İÇEREN YENİ BİR FOSFAZEN BİLEŞİĞİNİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE DNA ETKİLEŞİM ÖZELLİKLERİNİN**
Erdener D., Çördük N.
33. Ulusal Kimya Kongresi, Tekirdağ, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2021, ss.110
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **Trimerik Fosfazenin Aminopodandlar ile Reaksiyonlarının İncelenmesi,**
ERDENER D., YILDIZ M.
24.Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010, ss.1
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **Tiyosemikarbazit' 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
- XVI. **SCHİFF BAZI TİPİ AZO BOYAR MADDELER VE KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ, YAPILARININ VE ANTİMİKROBİYAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
ERDENER ÇIRALI D., YILDIZ M., AYDIN F., DÜLGER B.
21. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ, MALATYA, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007
- XVII. **Fosfazen Bileşiklerinin Aminoliz Reaksiyonları ve 2,4-[2,2'- Metilenbis (4klorofenoksi)]-6,6-Bis (t-bütilamino)-)-2,4-Dikloro siklo -2?5,4?5,6?5,- Trifosfazatrien (geminal) Bileşiğinin X-ışınları Kristallografisi ile Aydınlatılması**
ERDENER D., YILDIZ M., Ünver H.
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007, ss.1
- XVIII. **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
- XIX. **Spiro fosfazen bileşiklerinin sentezi ve yapılarının incelenmesi**
ERDENER D., YILDIZ M.
XX.Ulusal Kimya Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2006, ss.71
- XX. **N-[2-okso-1-naftalidenemetilamino]2,3,5,6-tetrametil-p-fenilendiamin bileşiğinin 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
- XXI. **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
- XXII. **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 Çıralı D., Kaya İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbazol Birimi içeren Schiff Bazı Bileşiğinin Sentezi

ve Karakterizasyonu, 2022 - 2023

Erdener Çıralı D., Kaya İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Bir Schiff Bazının Sentezi Karakterizasyonu ve Metal İyonlarına Karşı Sensör Özelliğinin İncelenmesi, 2021 - 2022

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., YILDIZ M., HACIOĞLU DOĞRU N., 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

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Erdener Çıralı D., 33.Ulusal Kimya Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Tekirdağ, Türkiye, Ekim 2021

Metrikler

Yayın: 49

Atıf (WoS): 202

Atıf (Scopus): 225

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 9