

Prof.Dr. Nebahat DEMİRHAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4165](tel:+902123834165)

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/ndemir>

Posta Adresi: YTÜ Davutpaşa Kampüsü Fen-Ed. Fak. Kimya Bölümü Esenler Topkapı İstanbul

Araştırma Alanları

Kimya, İnorganik Kimya, Koordinasyon Kimyası, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2004 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1997 - 2004

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1997 - 1997

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1988 - 1997

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis, spectral and thermal characterization, biological activity of a new amino acide ester containing substituted salicylaldimine Schiff base ligand and its Ru(II)bipyridyl complex**
Yorur-Goreci C., Altas-Puntar N., Toraman A., DEMİRHAN N.
MAIN GROUP CHEMISTRY, cilt.20, sa.2, ss.193-202, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **A novel water-soluble and self-doped conducting hybrid copolymer: poly(4-oxybenzenesulfonic acid) phosphazene-g-poly(3,4-ethylenedioxythiophene)**
Celebi E. B., DEMİRHAN N., Hacivelioglu F.
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C, cilt.6, sa.11, ss.2672-2677, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Synthesis, biological activity of a new long-chain di-Schiff base ligand and Ru(II) complex in solvent-free conditions**
DEMİRHAN N., Peksel A., ELMALI F., Eren M.
MAIN GROUP CHEMISTRY, cilt.16, ss.255-266, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Synthesis and Characterization of a New Cyclophosphazene and Its Ruthenium Complex Derived from 1,10-Phenanthroline-5,6-diol**
Karaoğlan G., ERDEN İ., DEMİRHAN N.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.25, sa.9, ss.4925-4928, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Synthesis of Pyridyloxycyclophosphazene and its Cu(I) Complex**
Boncukcu E., Elmali F., DEMİRHAN N.
MAIN GROUP CHEMISTRY, cilt.12, sa.4, ss.323-329, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **2-[(E)-(1,10-Phenanthroline-5-yl)iminomethyl]phenol methanol monosolvate**
DEMİRHAN N.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION A, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Synthesis, characterization and biological activity of a new long-chain imine ligand and some transition metal complexes in solvent-free conditions**
Elmali F., Sutay B., Ozbek B., DEMİRHAN N.

MAIN GROUP CHEMISTRY, cilt.11, sa.3, ss.217-222, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VIII. **The Synthesis, Spectroscopic, Fluorescence, and Thermal Properties of a 1,10-phenanthroline Containing Derivative of Phenoxy-cyclo-triphosphazene and its Ru(II) Complex**
Kecin I., Elmali F., DEMİRHAN N.
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC METAL-ORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, cilt.41, sa.1, ss.1-7, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Synthesis and characterization of new thiourea derivatives substituted 1,10-phenanthroline and crown ether**
Elmali F., Avciata U., DEMİRHAN N.
MAIN GROUP CHEMISTRY, cilt.10, sa.1, ss.17-23, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Synthesis and characterization of new D-pi-D type Schiff base ligands and its complexes with Cobalt(II), Ruthenium(II)**
ERDEN İ., DEMİRHAN N., Avciata U.
RUSSIAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY, cilt.55, sa.12, ss.1903-1908, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF 5-SALICYLIDENEIMINO-1,10-PHENANTHROLINE AND ITS Ni(II), Co(II) COMPLEXES**
Elmali F., DEMİRHAN N., Duman H., Avciata U.
REVIEWS IN INORGANIC CHEMISTRY, cilt.29, sa.4, ss.241-253, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Synthesis and characterisation of D-pi-D type Schiff base ligands derived from fluorene and 1,10-phenanthroline and its complexes with ruthenium(II)**
ELMALI F., ERDEN İ., DEMİRHAN N., Avciata U.
JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH, sa.2, ss.90-92, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Synthesis in solvent-free conditions, characterization and biological activity of a new Schiff-base ligand and its Cu(II) complex**
ELMALI F., PEKSEL A., DEMİRHAN N.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.62, sa.15, ss.2548-2555, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Synthesis and characterization of a new fluorene ligand and its complexes with cobalt(II), copper(II), and ruthenium(II)**
ERDEN İ., ERDOĞMUŞ A., DEMİRHAN N., Avciata U.
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.33, sa.4, ss.439-442, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Synthesis and characterization of a Ni(II) and Cu(I) complexes of Schiff base derived from salicylaldehyde**
DEMİRHAN N., KARAĞLAN G., AYDIN S.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.20, sa.3, ss.2367-2372, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Synthesis of a new thiourea derivative substituted 5,6-diamino-1,10-phenanthroline and crown ether and its complexes with Copper(II), Nickel(II) and Cobalt(II)**
ELMALI F., AVCIATA U., Demirhan N., Guel A.
POLISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.81, sa.10, ss.1725-1734, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Synthesis and characterization of a new Schiff base ligand derived from benzo-15-crown-5 and its complexes with cobalt(II), nickel(II) and copper(II)**
Erden I., Demirhan N., Avciata U.
INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION A-INORGANIC BIO-INORGANIC PHYSICAL THEORETICAL & ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.45, sa.6, ss.1395-1399, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Synthesis and characterization of a new imidazole ligand and its complexes with cobalt(II), nickel(II) and copper(II)**
Erden I., Demirhan N., Avciata U.
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC METAL-ORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, cilt.36, sa.7, ss.559-562, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Synthesis and characterisation of 5,6-bis(salicylideneimino)-1,10-phenanthroline and its trinuclear complexes**
Demirhan N., AVCIATA U., GUL A.

INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION A-INORGANIC BIO-INORGANIC PHYSICAL THEORETICAL & ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.44, sa.4, ss.729-732, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XX. **Synthesis and characterization of a new vic-dioxime ligand and its complexes with cobalt(II), nickel(II) and copper(II)**
Demirhan N., Erden I., Avciata U.
INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION A-INORGANIC BIO-INORGANIC PHYSICAL THEORETICAL & ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.43, sa.4, ss.782-785, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Tetra-mu-nitroaminato-bis[aquacopper(II)]**
OZTURK S., AKKURT M., Demirhan N., KAHVECI B., FUN H., OCAI N.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.59, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Spectrophotometric determination of iron(II) with 5-nitro-6-amino-1,10-phenanthroline**
Demirhan N., ELMALI F.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.27, sa.3, ss.315-321, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Synthesis and characterization of 5,6-diamino-1,10-phenanthroline substituted anti-dichloroglyoxime and its complexes with cobalt(II), nickel(II), and copper(II)**
Demirhan N., ERDEN İ., AVCIATA U.
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC AND METAL-ORGANIC CHEMISTRY, cilt.32, sa.8, ss.1361-1372, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Synthesis of N,N '-bis[(benzo-15-crown-5)-oymethyl]diaminoglyoxime and its metal complexes**
AVCIATA U., Demirhan N., Gul A.
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC AND METAL-ORGANIC CHEMISTRY, cilt.29, sa.5, ss.827-840, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Synthesis of 4 '-acetyl(benzo-15-crown-5)-oxime and its complexes with copper(II), nickel(II), cobalt(II) and uranyl(VI)**
AVCIATA U., DEMIRHAN N., Bozdogan A. E.
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC AND METAL-ORGANIC CHEMISTRY, cilt.28, sa.3, ss.393-403, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Synthesis and characterization of a crown ether substituted salicylaldimine and its complexes with copper(II), cobalt(II), nickel(II), and uranyl(VI)**
AVCIATA U., Demirhan N., GUL A.
MONATSHEFTE FÜR CHEMIE, cilt.129, sa.1, ss.9-18, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Synthesis of bis[(4,10-diaza-4,10-ditosyl-benzo-12-Crown-4) 4'-yl] diaminoglyoxime and its complexes**
AVCIATA U., Demirhan N., TEKER M.
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MOLECULAR RECOGNITION IN CHEMISTRY, cilt.26, ss.27-38, 1996 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **FENOKSİ FOSFAZEN TÜREVİ SCHİFF BAZI GEÇİŞ METAL KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ KARAKTERİZASYONU**
Demirhan N., Nergis K.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.2118-2119
- II. **FENOKSİ FOSFAZEN TÜREVİ YENİ BİR SCHİFF BAZI LİGANDI SENTEZİ ve KARAKTERİZASYONU**
Demirhan N., Nergis K.
^1. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.2118-2119
- III. **The Easy Soluble 1 10 phenanthroline Schiff base its Ru II Complex and Fluorescence Properties**
TÜNCEL ELMALI F., DEMİRHAN N., ERDOĞMUŞ A.
MOLCHEM, 19 - 21 Aralık 2014

- IV. **Glisin Metil Ester türevi Ru(II) Kompleksinin Spektral ve Biyolojik Özellikleri**
Yörür Göreci Ç., Altaş N., Toraman A., Demirhan N.
2.Ulusal Organik Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 24 Eylül 2014, ss.106
- V. **Synthesis Characterization and Fluorescence Properties of a Schiff Base Derivative and its Ru II Complex**
DEMİRHAN N., TÜNCEL ELMALI F., ERDOĞMUŞ A.
MOLCHEM, 19 - 21 Ocak 2014
- VI. **Synthesis and Characterization of N-[1,10-Phenanthroline]-N'-'[(Benzo-15-Crown-5)yl] Thiourea and Its Complex with Copper(I)**
ELMALI F. T. , Avciata U., DEMİRHAN N., Guel A.
9th Eurasia Conference on Chemical Sciences, Antalya, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2006, ss.367-369

Desteklenen Projeler

- DEMİRHAN N., YÖRÜR GÖRECİ Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Schiff Bazı Ligandlarının ve Ru(II), Au(III) Komplekslerinin Solvent Kullanılmadan Sentezi, Karakterizasyonu ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2015 - 2018
- DEMİRHAN N., Desteklenmiş Diğer Projeler, Uzu zincirli N- alkil ve fenoksi amin türevi trimerik ve lineer polimerik fosfazen türevlerinin ve Ru(II) komplekslerinin sentezi ve karakterizasyonu, 2012 - 2015
- Demirhan N., Keser Karaoğlan G., Erden İ., Tüncel Elmalı F., Erdoğan A., Kecin İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 1,10-Fenatrolin Türevi Bazı Siklik ve Polimerik Fosfazenlerin ve Fe (II) Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu, 2008 - 2010
- DEMİRHAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 1,10-Fenatrolin Türevi Bazı Siklik ve Polimerik Fosfazenlerin ve Fe(II) Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu., 2008 - 2010
- Avciata U., Keskin B., Erdoğan A., Erden İ., Demiryürek B., Demirhan N., Avciata O., Selimoğlu E., Tuncer S., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Demir ve Saç Yüzeylerinin Korunması Amacıyla, Polimer Korumalı ve Çevre Kirliliği Yapmayan Organik Yapılı Aktif Maddeler Yardımıyla Pasın (Fe₂O₃) Atmosferden Etkilenmeyen Magnetite (Fe₃O₄) Dönüştürülmesi, 2004 - 2007
- Keser Karaoğlan G., Demirhan N., Avciata U., Erden İ., Tüncel Elmalı F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 1,10-Fenatrolinden Türetilen Ligantların ve Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu, Elde Edilen Bazı 1,10-Fenatrolin Türevleri ile Spektrofotometrik Olarak Demir(II) Miktar Tayini, 2000 - 2002

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):99

h-indeksi (WOS):6