Prof. Dr. FUNDA DEMİRHAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 236 201 3136
E-posta: funda.demirhan@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/funda.demirhan

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: 65BRlw4AAAAJ
ORCID: 0000-0001-9428-9607
Publons / Web Of Science ResearcherID: W-3431-2017
ScopusID: 6505812620
Yoksis Araştırmacı ID: 106107

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Reaction of Tin (IV) and titanium (IV) halides with transtion metal complexes, Ege Üniversitesi, 1997
Yüksek Lisans, Molibden-tetraalkil (aril) difosfin kompleksleri ve N2 bağlama özelliklerinin incelenmesi, Ege Üniversitesi, 1989

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Kataliz, Koordinasyon Kimyası, Metal karben kompleksleri, Organometalik Kimya
WoS Araştırma Alanları: Kimya İnorganik ve Nükleer
Scopus Araştırma Alanları: İnorganik kimya

Akademik Ünvanlar / Görevler

Prof. Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Diğer, Kimya, 2016 - Devam Ediyor
Doç. Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Diğer, Kimya, 2009 - 2016
Yrd. Doç. Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Diğer, Kimya, 1999 - 2009
Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 1987 - 1999

Verdiği Dersler

Lisans
Anorganik Kimya I, Lisans, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011, 2008-2009, 2006-2007, 2004-2005, 2003-2004
Anorganik Kimya II, Lisans, 2012-2013, 2011-2012, 2009-2010, 2007-2008, 2005-2006, 2004-2005, 2003-2004

Yönetilen Tezler

DEMİRHAN F., N,n' bis(ferrosenilmetilen)-p-fenilendiamin ligantının bazı metal (SN(IV), sn(II), CU(II)) komplekslerinin sentezi, karakterizasyonu ve tekstil liflerinde renklendirme çalışmaları, Yüksek Lisans, A.ÖMÜR(Öğrenci), 2024
DEMİRHAN F., P-fenilendiaminden türeyen bazı Schiff bazlarının yeni Ti(IV) ve Pd(II) komplekslerinin sentezi, karakterizasyonu ve antimikrobiyal aktiviteleri, Yüksek Lisans, K.MAVİLİ(Öğrenci), 2022
DEMİRHAN F., [Cp*2M5VO17]- (M=Mo, W; Cp*=C5Me5) yapıdaki polioksometalatların sentezi, karakterizasyonu, katalitik ve antimikrobiyal özelliklerinin incelenmesi, Doktora, H.AVCI(Öğrenci), 2021
DEMİRHAN F., Palladyum/ferrosenil metilimidazolinyum katalitik sisteminin-suzuki-miyaura çapraz kenetlenme reaksiyonundaki in situ uygulamaları, Yüksek Lisans, M.GÜNALTAY(Öğrenci), 2018
DEMİRHAN F., Palladyum/ferrosenilmetilimidazolinyum katalitik sisteminin Mizoroki-Heck reaksiyonundaki in situ uygulamaları, Yüksek Lisans, D.MUSAOĞLU(Öğrenci), 2018
DEMİRHAN F., N,N'-bis(ferrosenilmetil)imidazolinyum tuzlarının sentezi, karakterizasyonu,elektrokimyasal ve antimikrobiyal özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, H.AVCI(Öğrenci), 2013
DEMİRHAN F., Yüksek oksidasyon haline sahip siklopentadienil (C5R5, R=H, Me) okso molibden ve tungsten bileşiklerinin sulu ortam kimyası; sentez ve katalitik uygulamaları, Doktora, P.AKTAŞ(Öğrenci), 2012
DEMİRHAN F., Sulu ortamda organometalik molibden ve tungsten polioksometalatlarının sentezi ve karakterizasyonu, Doktora, G.TABAN(Öğrenci), 2012
DEMİRHAN F., Ferrosenildiimin schiff bazı ligandını içeren bazı metal komplekslerinin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, T.AKCAN(Öğrenci), 2007
DEMİRHAN F., Cp*2Mo2O5 dimerinin sulu ortamda tiyoglikolik asitle indirgenmesiyle oluşan [{Cp*Mo(SCH2COO)}2(μ-s)] bileşiğinin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, G.TABAN(Öğrenci), 2006
DEMİRHAN F., Sulu ortamda yüksek oksidasyon haline sahip organomolibden bileşikleri, Yüksek Lisans, B.ÇAĞATAY(Öğrenci), 2005
DEMİRHAN F., P-fenilendiamin, O-fenilendiamin içeren Schiff baz geçiş metal komplekslerinin sentezi, karakterizasyonu ve magnetik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, P.SÖZEN(Öğrenci), 2004

Makaleler

I. **Epoxidation of Cis-cyclooctene with Hydrogen Peroxide Catalyzed by Lindqvist Type Polyoxometalates**
AVCI ÖZBEK H., DEMİRHAN F.
ChemistrySelect, cilt.8, sa.25, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **ANTIMICROBIAL AND SOD-LIKE ACTIVITIES OF *N,N'*-BIS(FERROCENYLMETHYLENE)ETHYLENEDIAMINE SCHIFF BASE AND IT'S METAL COMPLEXES**
Özbek H., Çinar S., OSKAY M., Aydemir T., Demirhan F.
JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.66, sa.3, ss.5237-5241, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **Synthesis, structure, and antimicrobial properties of mixed-metal organometallic polyoxometalates [Cp*2M5VO17]− (M = Mo, W)**
AVCI ÖZBEK H., Erden Kopar E., DEMİRHAN F.
Journal of Coordination Chemistry, cilt.74, sa.11, ss.1794-1809, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **Molybdenum versus tungsten for the epoxidation of cyclooctene catalyzed by [Cp*2M2O5]**
AKTAŞ P., Manoury E., Demirhan F., Poli R.
European Journal of Inorganic Chemistry, sa.15, ss.2728-2735, 2013 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **1-Ferrocenylmethyl-3-(2,4,6-tri-methyl-benzyl)-1H-imidazolidin-3-ium iodide and trans-bis-(3-benzyl-1-ferrocenylmethyl-1H-imidazolidin-2-yl-idene) diiodidopalladium(II)**
Daran J., DEMİRHAN F., Yldrm Ö., Çetinkaya B.
Acta Crystallographica Section C: Crystal Structure Communications, cilt.68, sa.2, 2012 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **Reduction of [$CP^*_2Mo_2O_5$] by mercaptopropionic acid in an aqueous medium. Isolation and characterization of a dinuclear oxo- and 3-sulfido-proprionato(2-)-bridged molybdenum(IV) compound**

Dinoi C., Prikhodchenko P., DEMİRHAN F., Gun J., Lev O., Daran J., Poli R.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.692, sa.12, ss.2599-2605, 2007 (SCI-Expanded, Scopus)

VII. **Reduction of [Cp2*Mo2O5] by thioglycolic acid in an aqueous medium: Synthesis and structure of [{Cp*Mo(μ-SCH2COO)}2(μ-S)]**
DEMİRHAN F., Taban G., Baya M., Dinoi C., Daran J., Poli R.
Journal of Organometallic Chemistry, cilt.691, sa.4, ss.648-654, 2006 (SCI-Expanded, Scopus)

VIII. **Reduction of $[Cp^*_2Mo_2O_5]$ in aqueous medium: Structure and properties of a triangular mixed oxo-hydroxo-bridged product, $[Cp^*_3Mo_3(\mu\text{-}O)_2(\mu\text{-}OH)_4](X)_2$ ($X = CF_3CO_2$ or CF_3SO_3)**
DEMİRHAN F., Çağatay B., Demir D., Baya M., Daran J., Poli R.
EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY, sa.4, ss.757-764, 2006 (SCI-Expanded, Scopus)

IX. **High oxidation state aqueous organometallics: Synthesis and structure of a dinuclear oxo(pentamethylcyclopentadienyl)acetato complex of molybdenum(IV), [Cp*Mo(μ-O)(μ-O2CCH3)]2**
Demirhan F., Richard P., Poli R.
Inorganica Chimica Acta, cilt.347, ss.61-66, 2003 (SCI-Expanded, Scopus)

X. **N-Heterocyclic carbene complexes of palladium(II) and rhodium(I) with pendant ferrocenylmethyl groups: Synthesis and electrochemistry**
DEMİRHAN F., Yıldırım Ö., Çetinkaya B.
Transition Metal Chemistry, cilt.28, sa.5, ss.558-562, 2003 (SCI-Expanded, Scopus)

XI. **High oxidation state aqueous organometallics. Formation and structure of an oxo-centred Cp*Movtrinuclear cation by chemical reduction of Cp*2Mo2O5**
Demirhan F., Gun J., Lev O., Modestov A., Poli R., Richard P.
Journal of the Chemical Society, Dalton Transactions, sa.10, ss.2109-2111, 2002 (Scopus)

XII. **Cyclopentadienylmolybdenum(VI) and molybdenum(V) oxo chemistry: New synthetic and structural features**
Saurenz D., DEMİRHAN F., Richard P., Poli R., Sitzmann H.
European Journal of Inorganic Chemistry, sa.6, ss.1415-1424, 2002 (SCI-Expanded, Scopus)

XIII. **Reactions of tin(IV) tetrachloride with some transition metal ion schiff base complexes**
Demirhan F., Sarikahya F., Sarikahya Y.
Synthesis and Reactivity in Inorganic and Metal-Organic Chemistry, cilt.29, sa.7, ss.1231-1241, 1999 (SCI-Expanded, Scopus)

XIV. **Synthesis and co-ordination chemistry of dicobalt-complexed thiacycloalkynes**
Demirhan F., Gelling A., Irişli S., Jeffery J. C., Salek S. N., Şentürk O. S., Went M. J.
Journal of the Chemical Society, Dalton Transactions, sa.18, ss.2765-2773, 1993 (Scopus)

XV. **Co-ordination of copper and silver by [Co2{μ-C2(CH2SCH2CH2)2S}(CO)6]**
Demirhan F., Irişli S., N. Salek S., Şentürk O. S., Went M. J., Jeffery J. C.
Journal of Organometallic Chemistry, cilt.453, sa.2, 1993 (Scopus)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **N,N'-Bis(Ferrosenilmetilen)-p-Fenilendiamin Ligantının Cu(II), Sn(II), Sn(IV), Pd(II) Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Tekstil Liflerinde Renklendirme Çalışmaları**
ÖMÜR A., AVCI ÖZBEK H., MAVİLİ K., DEMİRHAN F.
35th National Chemistry Congress, Diyarbakır, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2024, (Özet Bildiri)

II. **Catalytic Activities of Palladium / Diferrocenylmethylimidazolinium Salts in Mizoroki-Heck Coupling Reactions**
Musaoğlu D., AVCI ÖZBEK H., DEMİRHAN F.
7th National Catalysis Congress, Denizli, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, (Özet Bildiri)

III. **Catalytic Activities of Palladium / Diferrocenylmethylimidazolinium Salts in Suzuki-Miyaura Coupling Reactions**

Günaltay M., AVCI ÖZBEK H., DEMİRHAN F.
7th National Catalysis Congress, Denizli, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, (Özet Bildiri)

IV. **Siklooktenin [Cp2Mo2O5] Katalizörü varlığında Epoksidasyon Reaksiyonları,**
SÖZEN AKTAŞ P., MANOURY E., DEMİRHAN F., POLI R.
IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2013, (Özet Bildiri)

V. **Ferrosen Grubu İçeren İmidazolinyum Tuzunun Sentezi ve Karakterizasyonu**
AVCI ÖZBEK H., DEMİRHAN F., Çetinkaya B.
26. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012, (Özet Bildiri)

VI. **Reaction of [Cp*2W2O5] with mercaptocarboxylic acids: addition rather than reduction**
AKTAŞ P., DARAN J., MANOURY E., DEMİRHAN F., POLI R.
19th EuCHEMS Conference on Organometallic Chemistry (XIX EuCOMC), Toulouse, Fransa, 3 - 07 Temmuz 2011, (Özet Bildiri)

VII. **W*2Cp2O5 ile Merkaptokarboksilik Asit Türevlerinin Reaksiyonları :[Cp*WO2(SCH2CH2COOH)] Bileşiğinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
AKTAŞ P., DARAN J., MANOURY E., DEMİRHAN F., POLI R.
III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2011, (Özet Bildiri)

VIII. **Molybdenum and Tungsten Complexes Application to Oxidation of Organic Compounds.**
SÖZEN P., CICLOSI M., MANOURY E., DEMİRHAN F., POLI R.
Secondes Journées de l'Ecole Doctorale Science de la Matière, Toulouse, Fransa, 28 - 29 Mayıs 2009, (Özet Bildiri)

IX. **Cp*2W2O5 Dimerinin Sulu Ortamda İndirgenmesi ile Oluşan Üç Çekirdekli Küme Bileşiklerinin Sentezi ve Yapılarının X- Ray Kristallografisi Yöntemi ile Aydınlatılması**
SÖZEN P., TABAN G., DEMİRHAN F., DINOI C., DARAN J., POLI R.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, MAĞUSA, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008, (Özet Bildiri)

X. **Cp*2M2O5 (M=Mo, W) Dimerlerinin Yeni Geliştirilen Yöntemle Sentezi ve [Cp*2W2O5], Na[Cp*MoO3]·5H2O Yapılarının X-Ray Kristallografisi Yöntemi ile Aydınlatılması**
TABAN G., SÖZEN P., DEMİRHAN F., DINOI C., DARAN J. C., POLI R.
21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007, (Özet Bildiri)

XI. **O- ve p-fenilendiamin Grupları İçeren Dört Dişli Schiff Bazları ile Zn (II) Komplekslerinin İki Farklı Yöntemle Karşılaştırmalı Olarak Sentezi ve Karakterizasyonu**
SÖZEN P., ATAK A., DEMİRHAN F.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004, ss.333, (Özet Bildiri)

XII. **Bazı Yeni Schiff Baz Metal Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
SÖZEN P., DEMİRHAN F.
XVII.Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2003, ss.222, (Özet Bildiri)

Desteklenen Projeler

AVCI ÖZBEK H., DEMİRHAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pd(II), Sn(II) ve Sn(IV) Biferrosenil Schiff Baz Komplekslerinin Sentezi, Karakterisazyonu ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, 2022 - 2023

AVCI ÖZBEK H., DEMİRHAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Ti(IV)-Schiff Baz Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Antimikrobiyal Özelliklerinin İncelenmesi, 2020 - 2021

TİRTOM V. N., DİNÇALP H., ABALI Y., DOST K., HİÇSÖNMEZ Ü., DEMİRHAN F., AYDEMİR T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mühendislik Fakültesi ve Kimya Bölümünün Kimya Eğitiminde Temel Kavramların Öğretilmesi İçin Laboratuvar Kurulumu ve Deney Setlerinin Geliştirilmesi, 2018 - 2019

AVCI ÖZBEK H., DEMİRHAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vanadyum Ve/veya Krom İçeren Polioksometalatlarının Sentezi, Karakterizasyonu Ve Katalitik Uygulamaları, 2018 - 2020

DEMİRHAN F., AVCI ÖZBEK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, N,N'-Bis(Ferrosenilmetil)İmidazolinyum Klorür Ve/Veya Bromür Tuzlarının Katalitik Özelliklerinin İncelenmesi, 2016 - 2018

AVCI ÖZBEK H., DEMİRHAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, N,N'-Bis(ferrosenilmetil)imidazolinyum Klorür ve/veya Bromür Tuzlarının Katalitik Özelliklerinin İncelenmesi, 2016 - 2018

AVCI ÖZBEK H., DEMİRHAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 1,3-Bis(ferrosenilmetil)imidazolinyum Klorür Tuzunun Döngüsel Voltammetrik Özelliklerinin İncelenmesi, 2012 - 2013
DEMİRHAN F., AVCI ÖZBEK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, 1,3-Bis(Ferrosenilmetil)İmidazollinyum Tuzunun Döngüsel Voltametrik Özelliklerinin İncelenmesi, 2012 - 2013
AVCI ÖZBEK H., DEMİRHAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ferrosen Grubu İçeren Karben Komplekslerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, 2011 - 2012
DEMİRHAN F., AVCI ÖZBEK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Ferrosen Grubu İçeren Karben Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, 2011 - 2012
AKTAŞ P., DEMİRHAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Oksidasyon Haline Sahip Siklopentadienil (C5R5, R=H, Me) Okso Molibden ve Tungsten Bileşiklerinin Sulu Ortam Kimyası Sentez ve Katalitik Uygulamaları, 2011 - 2013
DEMİRHAN F., AKTAŞ P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Yüksek Oksidasyon Haline Sahip Siklopentadienil (C5r5, R=H, Me) Okso Molibden ve Tungsten Bileşiklerinin Sulu Ortam Kimyası; Sentez ve Katalitik Uygulamaları, 2011 - 2013
AKTAŞ P., DEMİRHAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gaz Kromatografisi Yöntemi Kullanarak Olefin Epoksidasyon Reaksiyonlarında Organomolibden ve veya Organotungsten Bileşiklerinin Katalitik Potansiyellerinin İncelenmesi, 2007 - 2010
AKTAŞ P., DEMİRHAN F., Investigation of the Catalytic Potential of Organomolybdenum Compounds in Aqueous Media, 2006 - 2008
AKTAŞ P., DEMİRHAN F., TÜBİTAK Projesi, Bazı Geçiş Metal Schiff Baz Komplekslerinin Sentezi Karekterizasyonu Manyetik ve Katalitik Özelliklerinin İncelenmesi, 2001 - 2004

Metrikler

Yayın: 39
Atıf (WoS): 250
Atıf (Scopus): 309
H-İndeks (WoS): 11
H-İndeks (Scopus): 11