

Prof.Dr. OSMAN DAYAN
ÖZGEÇMİŞ DOSYASI

KİŞİSEL BİLGİLER

Doğum Yılı : 1976
Doğum Yeri : Diğer
Sabit Telefon : T: 28621800181821
Faks : F: 2862180533
E-Posta Adresi : osmandayan@hotmail.com osmandayan@comu.edu.tr
Web Adresi : <http://akademik.comu.edu.tr/onizle.php?cvno=A-901>
Posta Adresi : Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi
Kimya bölümü 17020 Çanakkale

EĞİTİM BİLGİLERİ

Doktora, EGE ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ, KİMYA/ANORGANİK KİMYA, 2001-2007
Yüksek Lisans, FIRAT ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ, KİMYA/ANALİTİK KİMYA, 1997-2000
Lisans, FIRAT ÜNİVERSİTESİ, Fen-Edebiyat Fakültesi, KİMYA, 1992-1996

AKADEMİK UNVANLAR/GÖREVLER

Prof.Dr., ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ, Fen Edebiyat Fakültesi , 2016 - Devam Ediyor
Doç.Dr., ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ, FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ, 2011 - 2016
Yrd.Doç.Dr., ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ, FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ, 2009 - 2011
Arş.Gör., ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ, FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ, 2007 - 2009
Arş.Gör., EGE ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2001 - 2007
Arş.Gör., ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ, FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ, 2000 - 2001
Arş.Gör., ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ, EĞİTİM FAKÜLTESİ, 1998 - 2000

MESLEKİ VE İDARİ DENEYİM

Dekan Yardımcısı, ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ FEF, , 09.08.2019 - Devam Ediyor
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ FEF, Kimya, 22.10.2018 - Devam Ediyor
Senato Üyesi, ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ Fen Edebiyat Fakültesi, , 01.03.2018 - Devam Ediyor
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ FEF, Kimya, 22.10.2015 - 22.10.2018
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ , , 22.10.2012 - 22.10.2015
Bölüm Başkan Yardımcısı, ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ , , 03.04.2012 - 01.04.2015

ARAŞTIRMA ALANLARI

Kataliz
Koordinasyon Kimyası
Organometalik Kimya
Yeni Ligandlar

Geçiş Elementleri
Nanokümelere
Kompozitler
Malzeme Karakterizasyonu

YÖNETİLEN TEZLER

Doktora, M.Tercan Yavaşoğlu, "İki- ve üç- dişli benzimidazol ligandlar içeren yeni rutenyum komplekslerin sentez ve karakterizasyonları: DSSC'ler için yeni boyalar", ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ , Ağustos, 2018.
Yüksek Lisans, R.Kağıt, "Arensülfonat-Schiff Bazı Ligantları İçeren Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Katalitik Uygulamaları", ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ , Şubat, 2015.
Yüksek Lisans, S.Demirmen, "PİRİDİL-BENZİMİDAZOL LİGANTLARI İÇEREN METAL KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE KATALİTİK ÖZELLİKLERİ", ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ , Şubat, 2014.
Yüksek Lisans, M.Inan, "2,6-BİS(BENZİMİDAZOL-2-İL)PİRİDİN LİGANTLARI İÇEREN METAL KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE KATALİTİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ", ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ , Ocak, 2013.
Yüksek Lisans, D.Dilek, "BENZİMİDAZOL TÜREVLERİ İÇEREN METAL KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ KARAKTERİZASYONU VE KATALİTİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ", ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ , Haziran, 2013.

SCI,SSCI,AHCI INDEXLERİNE GİREN DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

Kılınçarslan R., Erdem A., Şahin Ç., Özdemir N., Dayan O., "Synthesis, thermal, electrochemical and catalytic behavior toward transfer hydrogenation investigations of the half-sandwich Ru(II) complexes with 2-(2'-quinoly)benzimidazoles", JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1, pp.1-10, 2020
Tercan M., Karacan Yeldir E., Dayan O., Oral A., " P(2-VP) Supported Ru(II) Material as Catalyst for H₂ Production from the Methanolysis of NaBH₄", INORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, vol.-, no.-, pp.1-29, 2020
Özdemir N., Dayan O., "Synthesis, Spectroscopy, X-ray Crystallography and DFT Calculations of (E)-4-[(2-hydroxyphenyl)imino]methyl]phenyl benzenesulfonate", JOURNAL OF STRUCTURAL CHEMISTRY, vol.1, pp.1-10, 2020
Tercan M., Özdemir N., Özdemir F.A. , Şerbetçi Z. , Erdener Çirali D., Çetinkaya B., et al., "Synthesis, DFT computations and antimicrobial activity of a Schiff base derived from 2-hydroxynaphthaldehyde: remarkable solvent effect", JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1209, pp.1-11, 2020
Dayan O., "Photoresponsivity and photodetectivity properties of copper complex-based photodiode", JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, pp.127062-127071, 2020
Tercan M., Dayan O., "Investigation of the effect of alkyl substitution on DSSC efficiency of Ru(II) complexes bearing tridentate benzimidazole ligands", INORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, vol.1, pp.1-10, 2020
Geçibesler İ.H., Dayan O., Şerbetçi Z., Demirtaş İ., "ANTIOXIDANT ACTIVITY OF RUTHENIUM(II) COMPLEXES CONTAINING TRIDENTATE TRIAMINES AND THEIR CAPABILITY TO INHIBIT XANTHINE OXIDASE", PHARMACEUTICAL CHEMISTRY JOURNAL, vol.53, no.10, pp.914-920, 2020
Selvi G., Özdemir F.A., Aykutoglu G. , Özdemir N., Şerbetçi Z., Çetinkaya B., et al., "Neutral arene ruthenium(II) complex with a sulfonated N,O- chelating ligand: Synthesis, characterization, in vitro cytotoxicity and antibacterial activity", POLYHEDRON, vol.176, no.114300, pp.1-7, 2020
Tercan Yavaşoğlu M., Demirci Ş. , Dayan O., Şahiner N., "Simultaneous degradation and reduction of multiple organic compounds by poly(vinyl imidazole) cryogels templated Co, Ni, Cu metal nanoparticles", NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.1, no.1, pp.1-10, 2020
Karabulut A., Dere A., Dayan O., Al-Sehemi A.G., Al-Sehemi A.G., Al-Sehemi A.G., et al., "Silicon based photodetector with Ru(II) complexes organic interlayer", MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, vol.91, pp.422-430, 2019
Dayan O., Özdemir N., Yakuphanoglu F., Şerbetçi Z., Bilici A., "Synthesis, characterization and application of Ru(II) complexes containing pyridinyl ligands for Dye-Sensitized Solar Cells", MATERIALS SCIENCE-POLAND, vol.2019, no.1, pp.1-10, 2019
Özdemir N., Dayan O., "Structural and spectroscopic characterization of N-(2-amino-4,5-dichlorophenyl)-N-(phenylsulfonyl)benzenesulfonamide: A joint experimental and quantum chemical study", BRAZILIAN JOURNAL OF PHYSICS, vol.49, pp.836-845, 2019
Dayan O., "Nickel (II) Complex [NiCl₂(DMF)₂L₂] bearing Diaminobenzene and Sulfonamide: Crystal Structure and Catalytic Application in the Reduction of Nitrobenzenes", POLYHEDRON, vol.1, pp.1-10, 2019

Dayan O., "Photosensing properties of ruthenium(II) complex-based photodiode", APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, vol.125, pp.1-10, 2019

Dayan O., "Photoelectrical Characteristics of Novel Ru(II) Complexes Based Photodiode", Journal of Materials Science: JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, vol.2019, pp.1-10, 2019

Tercan Yavaşoğlu M., Dayan O., "SYNTHESIS AND DSSC APPLICATIONS OF RU(II) COMPLEXES BEARING BENZIMIDAZOLE TYPE LIGANDS", JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, vol.48, pp.642-648, 2019

Dayan O., "One-Pot Stepwise Reductive Amination Reaction by N-Coordinate Sulfonamido Functionalized Ru(II) Complexes in Water", APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.32, pp.1-10, 2018

Tataroglu A., Ocaya R., Dere A., Dayan O., Serbetci Z., Al-Sehemi A.G., et al., "Ruthenium(II) Complex Based Photodiode for Organic Electronic Applications", JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, vol.47, pp.828-833, 2018

Dayan O., "Synthesis, X-ray Diffraction Method, Spectroscopic Characterization (FT-IR, ¹H- and ¹³C-NMR), Antimicrobial Activity, Hirshfeld Surface Analysis and DFT Computations of Novel Sulfonamide Derivatives", JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.-, no.-, pp.1-10, 2018

Dayan O., Özdemir N., Yakuphanoglu F., Serbetci Z., Bilici A., Çetinkaya B., et al., "Synthesis and photovoltaic properties of new Ru(II) complexes for dye-sensitized solar cells", JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, vol.29, pp.11045-11058, 2018

Dayan O., "SBA-15-supported N-coordinate ruthenium(II) materials bearing sulfonamide-type ligands: Effect of ligand backbones on catalytic transfer hydrogenation of ketones and aldehydes", APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.1, pp.1-10, 2017

Dayan O., "Heteroleptic neutral Ru(II) complexes based photodiodes", PHYSICA B-CONDENSED MATTER, vol.1, pp.1-24, 2017

Tataroglu A., Dayan O., Ozdemir N., Serbetci Z., Al-Ghamdi A.A., Dere A., et al., "Single crystal ruthenium(II) complex dye based photodiode", DYES AND PIGMENTS, vol.132, pp.64-71, 2016

Özdemir N., Ka?it R., Dayan O., "Investigation of enol-imine/keto-amine tautomerism in (E)-4-[(2-hydroxybenzylidene)amino]phenyl benzenesulphonate by experimental and molecular modelling methods", MOLECULAR PHYSICS, vol.114, pp.757-768, 2016

Dayan O., Tercan Yavaşoğlu M., Özdemir N., "Syntheses and molecular structures of novel Ru(II) complexes with bidentate benzimidazole based ligands and their catalytic efficiency for oxidation of benzyl alcohol", JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1123, pp.35-43, 2016

Kağit R., Dayan O., Özdemir N., "Palladium(II) and Ruthenium(II) complexes bearing arylsulfonate based ligands: Synthesis, structural characterization and catalytic properties", POLYHEDRON, vol.117, pp.504-512, 2016

Özdemir N., Dayan O., Demirmen S., "Synthesis, structural, and spectroscopic (FT-IR, NMR, and UV) Characterization of 1-(Cyclohexylmethyl)-2-(pyridin-2-yl)-1H-benzo[d]imidazole by experimental techniques and quantum chemical calculations", OPTICS AND SPECTROSCOPY, vol.120, pp.706-720, 2016

Dayan O., Demirmen S., Ozdemir N., "Heteroleptic ruthenium(II) complexes of 2-(2-pyridyl)benzimidazoles: A study of catalytic efficiency towards transfer hydrogenation of acetophenone", POLYHEDRON, vol.85, pp.926-932, 2015

Dayan S., Arslan N.B., Cetin A., Ozpazan N.K., Ozdemir N., Dayan O., "Palladium(II) complexes bearing bidentate pyridyl-sulfonamide ligands: Synthesis and catalytic applications", POLYHEDRON, vol.85, pp.748-753, 2015

Dayan O., Inan M.Y., "Synthesis and Characterization of Ruthenium(II) Complexes Bearing Benzimidazole Ligands: For Transfer Hydrogenation Catalysis", SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC METAL-ORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, vol.45, pp.1018-1024, 2015

Cirali D.E., Dayan O., "SYNTHESIS OF TETRANUCLEAR RUTHENIUM (II) COMPLEX OF PYRIDYLOXY-SUBSTITUTED 2,2'-DIOXYBIPHENYL-CYCLOTRIPHOSPHAZENE PLATFORM AND ITS CATALYTIC APPLICATION IN THE TRANSFER HYDROGENATION OF KETONES", PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, vol.190, pp.1100-1107, 2015

Cirali D.E., Dayan O., Özdemir N., Hacloglu N., "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", POLYHEDRON, vol.88, pp.170-175, 2015

Soylu M., Orak I., Dayan O., Serbetci Z., "A novel photodiode based on Ruthenium(II) complex containing polydentate pyridine as photocatalyst", MICROELECTRONICS RELIABILITY, vol.55, pp.2685-2688, 2015

Dayan S., Ozpazan N.K., Ozdemir N., Dayan O., "Synthesis of some ruthenium(II)-Schiff base complexes bearing sulfonamide fragment: New catalysts for transfer hydrogenation of ketones", JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.770, pp.21-28, 2014

Arslan N.B., Ozdemir N., Dayan O., Dege N., Koparir M., Koparir P., et al., "Direct and solvent-assisted thione-thiol tautomerism in 5-(thiophen-2-yl)-1,3,4-oxadiazole-2(3H)-thione: Experimental and molecular modeling study", CHEMICAL PHYSICS, vol.439, pp.1-11, 2014

Ozdemir N., Dayan O., Yavasoglu M.T., Cetinkaya B., "Synthesis and characterization of 2,2'-(pyridine-2,6-diyl)bis(1H-benzo[d]imidazol-3-ium) 2,4,6-trimethylbenzenesulfonate chloride by experimental and theoretical methods", SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, vol.131, pp.145-152, 2014

Dayan S., Kalaycioglu N.O., Dayan O., Ozdemir N., Dincer M., Buyukgungor O., "Synthesis and characterization of SiO₂-supported ruthenium complexes containing aromatic sulfonamides: as catalysts for transfer hydrogenation of acetophenone", DALTON TRANSACTIONS, vol.42, pp.4957-4969, 2013

Yalcinkaya E.E., Dayan O., Balcan M., Guler C., "Ring-opening metathesis polymerization of bicyclo[2.2.1]hepta-2,5-diene (norbornadiene) initiated by new ruthenium(II) complex", JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.127, pp.1691-1696, 2013

Dayan S., Kayaci N., Kalaycioglu N.O., Dayan O., Ozturk E.C., "Synthesis of ruthenium(II) complexes derived from reduced imine ligands: As catalysts for transfer hydrogenation of ketones", INORGANICA CHIMICA ACTA, vol.401, pp.107-113, 2013

Inkaya E., Gunnaz S., Ozdemir N., Dayan O., Dincer M., Cetinkaya B., "Synthesis, spectroscopic characterization, X-ray structure and DFT studies on 2,6-bis(1-benzyl-1H-benzo[d]imidazol-2-yl)pyridine", SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, vol.103, pp.255-263, 2013

Ozdemir N., Dayan S., Dayan O., Dincer M., Kalaycioglu N.O., "Experimental and molecular modeling investigation of (E)-N-{2-[(2-hydroxybenzylidene)amino]phenyl}benzenesulfonamide", MOLECULAR PHYSICS, vol.111, pp.707-723, 2013

Dayan O., Dayan S., Kani I., Cetinkaya B., "Ruthenium(II) complexes bearing pyridine-based tridentate and bidentate ligands: catalytic activity for transfer hydrogenation of aryl ketones", APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.26, pp.663-670, 2012

Ozdemir N., Dayan O., Dincer M., Cetinkaya B., "Copper(II) and cobalt(II) complexes of 2,6-diacetylpyridine bis(O-methyloxime): A theoretical investigation", JOURNAL OF STRUCTURAL CHEMISTRY, vol.53, pp.251-259, 2012

Ozdemir N., Dayan O., Cetinkaya B., Akgül C., "Concomitant polymorphism of a pyridine-2,6-dicarboxamide derivative in a single space group: Experimental and molecular modeling study", SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, vol.86, pp.614-624, 2012

Dayan O., Ozdemir N., Serbetci Z., Dincer M., Cetinkaya B., Buyukgungor O., "Synthesis and catalytic activity of ruthenium(II) complexes containing pyridine-based tridentate triamines ('NNN') and pyridine carboxylate ligands (NO)", INORGANICA CHIMICA ACTA, vol.392, pp.246-253, 2012

Gunnaz S., Ozdemir N., Dayan S., Dayan O., Cetinkaya B., "Synthesis of Ruthenium(II) Complexes Containing Tridentate Triamine ('NNN') and Bidentate Diamine Ligands ('NN') as Catalysts for Transfer Hydrogenation of Ketones", ORGANOMETALLICS, vol.30, pp.4165-4173, 2011

Dayan O., Doğan F., Kaya İ., Cetinkaya B., "Palladium(II) Complexes Containing 2,6-Bis(Imino)Pyridines: Synthesis, Characterization, Thermal Study, and Catalytic Activity in Suzuki Reactions", SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC METAL-ORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, vol.40, pp.337-344, 2010

Cetin A., Dayan O., "Transfer Hydrogenation of Acetophenone Catalyzed by in situ Generated 2,6-Bis(5-thioxo-4,5-dihydro-1,2,4-triazole-3-yl)pyridine-ruthenium(II) Complexes", CHINESE JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.27, pp.978-982, 2009

Ozdemir N., Dincer M., Dayan O., Cetinkaya B., "Bis{2,6-bis[1-(4-fluorophenylimino)ethyl]pyridine}-1 kappa(3)N,N',N'';3 kappa(3)N,N',N''-di-mu-chlorido-1 : 2 kappa(2)Cl : Cl;-2 : 3 kappa(2)Cl : Cl-trichlorido-1 kappa Cl,2 kappa Cl,3 kappa Cl-2-copper(I)-1,3-dicopper(II)", ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS, vol.64, pp.0-0, 2008

Dincer M., Ozdemir N., Dayan O., Cetinkaya B., "(2Z,6Z)-N-2,N-2'-bis(2,6-diisopropylphenyl)-N-1,N-1'-bis(2-methoxyethyl)pyridine-2,6-dicarboximidine", ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, vol.64, pp.0-0, 2008

Gunay M.E., Dayan O., Gokce A.G., Aygun M., Cetinkaya B., Buyukgungor O., "Preparation and crystal structure of binuclear chloro{6-[[chloro(triphenylphosphine)platinum](mesitylimino)methyl]pyridin-2-yl}bis(triphenylphosphine)platinum(II)", POLYHEDRON, vol.27, pp.3607-3610, 2008

Dogan F., Dayan O., Yurekli M., Cetinkaya B., "Thermal study of ruthenium(II) complexes containing pyridine-2,6-diimines", JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, vol.91, pp.943-949, 2008

Oter O., Ertekin K., Dayan O., Cetinkaya B., "Photocharacterization of novel ruthenium dyes and their utilities as oxygen sensing materials in presence of perfluorochemicals", JOURNAL OF FLUORESCENCE, vol.18, pp.269-276, 2008

Dayan O., Cetinkaya B., "Mono- and binuclear ruthenium(II) complexes containing pyridine-2,6-diimine (Pydim) ligands: Synthesis, characterization and catalytic activity in the transfer hydrogenation of acetophenone", JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL, vol.271, pp.134-141, 2007

Aydin A., Dincer M., Dayan O., Cetinkaya B., "N-(2,6-diisopropylphenyl)-6-[(2,6-

diisopropylphenyl)(methacryloyl)aminocarbonyl]pyridine-2-carboximidoyl chloride", ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, vol.63, pp.0-0, 2007

Ozdemir N., Dincer M., Dayan O., Cetinkaya B., "(Acetonitrile){2,6-bis[1-(2,4,6-trimethylphenylimino)ethyl]pyridine} dichloridoruthenium(II) dichloromethane solvate", ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS, vol.63, pp.0-0, 2007

Ozdemir N., Dincer M., Dayan O., Cetinkaya B., "(2,6-bis{1-[4-(dimethylamino)phenylimino]ethyl}pyridine)dichlorido(tri-phenylphosphine-kappa P)ruthenium(II): a zigzag chain of fused centrosymmetric R-2(2)(12) rings", ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS, vol.63, pp.M77-M80, 2007

Ozdemir N., Dincer M., Dayan O., Cetinkaya B., "(Acetonitrile){2,6-bis[1-(2-ethyl-6-methylphenylimino)ethyl]pyridine} dichlororuthenium(II) dichloromethane hemisolvate: a chain of edge-fused R-6(6)(24) rings", ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS, vol.63, pp.M77-M80, 2007

Doğan F., Kaya İ., Dayan O., Ozdemir E., "Synthesis, characterization, and kinetic study of functional polystyrenes", JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.106, pp.3454-3460, 2007

Demir S., Dincer M., Cetin A., Dayan O., Cansiz A., "4,4'-dibenzyl-5,5'-(pyridine-2,6-diyl)bis(3,4-dihydro-2H-1,2,4-triazole-3-thione)", ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, vol.62, pp.O1822-O1823, 2006

Dincer M., Ozdemir N., Dayan O., Cetinkaya B., Buyukgungor O., "A mu-chloro-bridged dinuclear ruthenium complex with 9H-carbazole: the formation of one-dimensional linear chains of star-shaped edge-fused rings", ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS, vol.62, pp.M346-M348, 2006

Ozdemir N., Dincer M., Dayan O., Cetinkaya B., "Dichloro[(1E,1'E)-1,1'-(pyridine-2,6-diyl)diethanone bis(O-methyloxime)-kappa(3) N-1, N-2, N-6] copper(II)", ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS, vol.62, pp.M315-M318, 2006

Cetin A., Dincer M., Ozdemir N., Dayan O., Cansiz A., "3,3'-(Pyridine-2,6-diyl)bis(4-allyl-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazole-5-thione)", ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, vol.62, pp.O4385-O4387, 2006

Ozdemir N., Dincer M., Dayan O., Cetinkaya B., "Dichloro[(1E,1'E)-1,1'-(pyridine-2,6-diyl)diethanone bis(O-methyloxime)-k(3)N(1),N-2,N-6]cobalt(II)", ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS, vol.62, pp.M398-M400, 2006

Demir S., Dincer M., Cetin A., Dayan O., Cansiz A., "5,5'-Pyridine-2,6-diylbis[4-ethyl-2,4-dihydro-1,2,4-triazole-3(2H)-thione]", ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, vol.62, pp.O2198-O2199, 2006

DİĞER DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

Dayan O., Bilici A., Yakuphanoglu F., Özdemir N., Şerbetci Z., "DSSC'ler için NNN ligantlar ile kararlaştırılmış Rutenyum malzemeler", International Journal of Innovative Approaches in Science Research, no.1, pp.9-24, 2018

Dayan O., Serbetci Z., Yakuphanoglu F., Özdemir N., Dere A., Tercan M., et al., "The I-V Characteristics of a New Ru(II) Complex for Different Devices", Journal of Materials and Electronic Devices, vol.2018, no.1, pp.25-29, 2018

Dayan O., Hizir S., Alagöz C., Tercan Yavaşoğlu M., "The Novel Ru(II) Complexes for Dye-Sensitized Solar Cells", Journal of Materials and Electronic Devices, vol.2018, no.1, pp.30-32, 2018

HAKEMLİ KONGRE/SEMPOZYUM BİLDİRİ KİTAPLARINDA YER ALAN YAYINLAR

Serbetci Z., Dayan O., "Diode Application Of Organometallic Ruthenium Complex", 1st International Conference on Optoelectronics, Applied Optics and Microelectronics - 2019, Namin, Ardabil, IRAN, 17-19 Ağustos 2019, pp.1-6

Selvi G., Özdemir F.A., Aykutoğlu G., Özdemir N., Şerbetçi Z., Çetinkaya B., et al., "Ruthenium (II) Complexes Containing Bidentate Schiff Base Ligands: Synthesis, Characterization, In Vitro Cytotoxicity and Antibacterial Activity", 6th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG2019), NIĞDE, TÜRKİYE, 16-18 Ekim 2019, pp.159-159

Yakuphanoglu F., Dere A., Dayan O., Aksu Canbay C., "Electromagnetic shielding properties of Sn doped ZnO powder", 6th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG2019), NIĞDE, TÜRKİYE, 16-18 Ekim 2019, pp.383-384

Selvi G., Dayan O., Özdemir N., "Pd (II) Complexes containing bidentate Schiff base ligands for catalytic reduction/degradation of common water pollutants as catalysts", 6th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG2019), NIĞDE, TÜRKİYE, 16-18 Ekim 2019, pp.158-158

Yakuphanoglu F., Dere A., Dayan O., Çoşkun B., Aksu Canbay C., "Electromagnetic interference shielding properties of Pentacene thin film prepared by thermal evaporation", 6th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG2019), NIĞDE, TÜRKİYE, 16-18 Ekim 2019, pp.385-387

Selvi G., Dayan O., Özdemir N., "Novel Al2O3 Supported Material for catalytic reduction/degradation of common

water pollutants as catalysts", 6th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG2019), NİĞDE, TÜRKİYE, 16-18 Ekim 2019, pp.218-218

Tercan Yavaşoğlu M., Dayan O., "TRI-DENTATE BENZIMIDAZOLE TYPE LIGANDS BEARING RU(II) COMPLEXES AS DSSC PHOTSENSITIZERS ", 3 rd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2018), EDİRNE, TÜRKİYE, 20-22 Eylül 2018, pp.79-79

Serbetci Z., Dayan O., "Synthesis and Electro-Optic Properties of Nanosized-LithiumDoped Nickel Oxide Thin Film", 5th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2018), ,

Dayan O., "CATALYTIC ACTIVITY OF [NiCl₂L₂] (L: AROMATICSULFONAMIDE LIGAND)FOR HYDROGENATION OF NITROARENES", III. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, GAZİANTEP, TÜRKİYE, 21-22 Haziran 2018, pp.256-256

Başaran İ., Karacan E., Oral A., Dayan O., "SYNTHESIS OF POLY(2-VINYL PYRIDINE)-RUTENIUM COMPLEX MATERIAL INTENDED FOR HYDROGEN ENERGY APPLICATIONS", International Congress on Fundamental and Applied Sciences, Skopje, MAKEDONYA, 18-22 Haziran 2018, pp.119-119

Dayan O., Soyul M., "Photodiodes based on binuclear Ruthenium(II) complexes containing pyridine-2,6-diimine (Pydim) ligands", 4th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2017), Sarajevo, BOSNA HERSEK, , pp.267-268

Tercan Yavaşoğlu M., Dayan O., "Synthesis and DSSC Applications of New Ru Complexes Bearing Benzimidazole Type Ligands", INTERNATIONAL CONGRESS ON CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE, ANKARA, TÜRKİYE, 5-7 Ekim 2017, pp.37-37

Yatkin S., Dayan O., Tercan Yavaşoğlu M., "Synthesis and Characterization of a New Metal-Organic Hybrid Material", 2 nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies, ÇANAKKALE, TÜRKİYE, 17-19 Mayıs 2016, pp.164-164

Tercan Yavaşoğlu M., Dayan O., "Synthesis and DSSC applications of Ru complexes bearing benzimidazole type ligands", 2 nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies, ÇANAKKALE, TÜRKİYE, 17-19 Mayıs 2016, pp.39-39

Dayan O., Bilici A., Serbetci Z., Yakuphanoğlu F., Özdemir N., "Ruthenium II complexes bearing 2,2-pyridine 2,6-diylbis(5,6-dimethyl-1H-benzimidazole) ligands Synthesis characterization and applications on DSSC asdye", 2 nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), çanakkale, TÜRKİYE, , pp.80-80

Dayan O., Bilici A., Şerbetçi Z., Yakuphanoğlu F., "Ruthenium nanoparticles supported on 2,6-bis(2-benzimidazolyl)pyridine: A new dye for DSSCs", 1st International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT'2015), ANTALYA, TÜRKİYE, 25-28 Mart 2015, pp.0-0

Dayan O., Bilici A., Şerbetçi Z., Yakuphanoğlu F., Özdemir N., "New dyes for DSSCs: Ruthenium(II) complexes bearing tridentate triamineligands", 2nd International Nanoscience and Nanotechnology for Next Generation Conference (NaNONG) 2015, ANTALYA, TÜRKİYE, 29-31 Ekim 2015, pp.62-62

Tercan Yavaşoğlu M., Dayan O., Özdemir N. , "Synthesis and Catalytic Activity Studies of Ru Complexes Bearing 2-(1H-Benzimidazol-2-yl)quinoline Derivatives", 1st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, SARAJEVO, BOSNA HERSEK, 27 Ekim - 1 Kasım 2015, pp.256-256

Dayan O., Dayan S., Kayaci N., Özpozan N., "Fabrication of ruthenium material stabilized with pyridine 2,6-dicarboxamide determination of the performance in the Dye Sensitized Solar Cell DSSC and catalytic activity in the reduction of ketones and nitroarenes", 1st International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT'2015), , , pp.199-199

İspir Ü., Şerbetci Z., Dayan O., "Antibacterial activity of ruthenium doped zinc oxide thin films prepared by the sol-gel technique", NANONG14, ELAZIĞ, TÜRKİYE, 20-22 Ağustos 2014, pp.194-194

Demirmen S., Dayan O., "Piridil-benzimidazol Ligantları İçeren Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Katalitik Özellikleri", IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, TOKAT, TÜRKİYE, 30 Mayıs - 2 Haziran 2013, ss.88-88

Dayan O., Tercan Yavaşoğlu M., Özdemir N., Çetinkaya B., "2,6-Bis(benzimidazol-2-il)piridinyum Monokloro Mono(Aril)Sulfonatların Sentezi, Karakterizasyonu", IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, TOKAT, TÜRKİYE, 30 Mayıs - 2 Haziran 2013, ss.120-120

Dayan S., Özdemir N., Dayan O., Özpozan Kalaycıoğlu N., "Bis-[N-(piridin-2-ilmetil)arilsulfonamit]-palladyum(II) Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonları", IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, TOKAT, TÜRKİYE, 30 Mayıs - 2 Haziran 2013, ss.121-121

Dilek D., Dayan O., "Benzimidazol Ligantları İçeren Yeni Rutenyum(II) Komplekslerinin Sentezi Ve Katalitik Aktifliklerinin İncelenmesi", 4th National Catalysis Conference, KOCAELİ, TÜRKİYE, 21-24 Mart 2012

Dilek D., Özdemir N., Şerbetci Z., Akgül C., Dayan O., "2-Aril-1H-Benzimidazol Ligantları İçeren Cu(II) Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu, Antimikrobiyel Özellikleri Ve Katalitik Uygulamaları", III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, ÇANAKKALE, TÜRKİYE, 19-22 Mayıs 2011

Demirmen S., Çim G., Dayan O., "o-Fenilendiaminden Türeyen Sulfonamid/ Schiff Bazı Ligantları İçeren Metal Komplekslerinin Sentezi", III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, ÇANAĞKALE, TÜRKİYE, 19-22 Mayıs 2011

Dayan O., Çetinkaya B., Kani İ., "Düzlemsel Üçdişli Triamin (NN`N) Ve 2,2`-Bipiridin Ligantları İçeren Karışık Ligantlı-Katyonik Ru(II) Komplekslerinin Sentezi Ve Katalitik Uygulamaları", III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, ÇANAĞKALE, TÜRKİYE, 19-22 Mayıs 2011

Dayan O., Çetinkaya B., "Piridin Halkası İçeren Üç Dişli Triamin (NN`N) Ligantlar Bulundurankarışık Ligantlı Rutenyum(II) Pridin Karboksilat Kompleksleri", Organometalik Kimya Ve Kataliz Çalıştayı, MALATYA, TÜRKİYE, 16-17

Dayan O., Çukurovalı A., "Siklobütan Sübstitüe Tiyazol Grubu İçeren Bazı Schiff Bazlarının Susuz Ortamda Titrasyonu", XIV. Ulusal Kimya Kongresi, DİYARBAKIR, TÜRKİYE, 10-15 Eylül 2000

Dayan O., Çetinkaya B., "2,6-Bis(İmino)Piridin Ligantları İçeren Paladyum(II) Kompleksleri: Sentezleri, Karakterizasyonu Ve Suzuki Eşleşme Tepkimesindeki Katalitik Etkileri", II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, ELAZIĞ, TÜRKİYE, 16-19 Mayıs 2009

Diñer M., Özdemir N., Dayan O., Çetinkaya B., "Copper(II) and Cobalt(II) complexes of 2,6-diacetylpyridine bis(O-methyloxime)", 24th European Crystallographic Meeting, ECM24, FAS, 22 -27 Ağustos 2007

Dayan O., Çetinkaya B., "Piridindiimin Ligandı İçeren Rutenyum(II)-Piridindikarboksilat Kompleksleri", 1. Ulusal Anorganik Kimya Günleri, ADANA, TÜRKİYE, 20-23 Nisan 2007

Dayan O., Doğan F., Gülcemal S., Yürekli M., Çetinkaya B., "Mononükleer Rutenyum Komplekslerinin Isısal Bozunma Kinetiği", XX. Ulusal Kimya Kongresi, KAYSERİ, TÜRKİYE, 4-8 Eylül 2006

Dayan O., Çetinkaya B., "Asetofenonun Transfer Hidrojenasyonunda Ru(II) Komplekslerinin Rolü", XX. Ulusal Kimya Kongresi, KAYSERİ, TÜRKİYE, 4-8 Eylül 2006

Dayan O., Doğan F., Yürekli M., Çetinkaya B., "Pridindiimin Ligandı İçeren Ru(II) Komplekslerinin Termal Davranışları", XX. Ulusal Kimya Kongresi, KAYSERİ, TÜRKİYE, 4-8 Eylül 2006

Dayan O., Doğan F., Kaya İ., Çetinkaya B., "Yeni Çift Çekirdekli Rutenyum Komplekslerinin Termal Özelliklerinin İncelenmesi", XX. Ulusal Kimya Kongresi, KAYSERİ, TÜRKİYE, 4-8 Eylül 2006

Dayan O., Çetinkaya B., "Dinükleer Rutenyum(II) Komplekslerinin Sentezi Ve Karakterizasyonu", XIX. Ulusal Kimya Kongresi, AYDIN, TÜRKİYE, 30 Eylül-4 Ekim 2005

Dayan O., Doğan F., Yürekli M., Çetinkaya B., "Dinükleer Rutenyum(II) Komplekslerinin Isısal Bozunma Kinetiği", XIV. Ulusal Kimya Kongresi, AYDIN, TÜRKİYE, 30 Eylül-4 Ekim 2005

Dayan O., Çetinkaya B., "Pridin-2,6-Dikarboksimitamitlerin Sentezi Ve Karakterizasyonu", XIX. Ulusal Kimya Kongresi, AYDIN, TÜRKİYE, 30 Eylül-4 Ekim 2005

Seyhan S., Dayan O., Alp S., Çetinkaya B., "Yeni Sentezlenen İki Rutenyum Kompleksinin Absorpsiyon Ve Emisyon Spektral Özelliklerinin İncelenmesi", XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, KARS, TÜRKİYE, 5-9 Temmuz 2004

Dayan O., Öter Ö., Ertekin K., Çetinkaya B., "Dimer Yapıda Rutenyum Kompleksi İle Spektroflorimetrik Oksijen Tayini", XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, KARS, TÜRKİYE, 5-9 Temmuz 2004

Dayan O., Çetinkaya B., "Üç Dişli Ve Dinükleer Rutenyum(II) Komplekslerinin Sentezi Ve Karakterizasyonu", XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, KARS, TÜRKİYE, 5-9 Temmuz 2004

Şirin K., Doğan F., Oral A., Dayan O., "MeOH ve EtOH İle Esterleştirilen m-PS'in Karakterizasyonu ve Bazı Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi", 1st Aegean Physical Chemistry Days, TÜRKİYE, 5-7 June 2002

DESTEKLENEN PROJELER

"PİRİDİN HALKASI İÇEREN ÜÇ DİŞLİ TRIAMİN LİGANTLARININ (NN`N) GEÇİŞ METAL KOMPLEKSLERİ VE KATALİTİK ÖZELLİKLERİ ", TÜBİTAK Projesi, 107T808, Yönetici, 2010

"Hidroksifonksiyonlu Kinolin Monomerlerinin Polimerizasyonu ve Isısal Bozunma Kinetiğinin İncelenmesi", TÜBİTAK Projesi, 109T914, Araştırmacı, 2012

"Polinorbadien-kil Nanokompozitlerinin Halka Açılma Polimerizasyonu İle Sentezi Ve Karakterizasyonu ", TÜBİTAK Projesi, 108T101, Araştırmacı, 2010

"o-Fenilendiaminden Türeyen Sulfonamid/ Schiff Bazı Ligantları İçeren Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Katalitik Aktifliği", TÜBİTAK Projesi, 2209, Danışman, 2011

"Aromatik Sülfonamid temelli Schiff bazları ve bunların metal komplekslerinin sentezi, karakterizasyonu ve katalitik uygulamaları ", BAP Arastırma Projesi, FBA-11-3547 , Araştırmacı, 2013

"PİRİDİN İÇEREN DÜZLEMSEL ÜÇDİŞLİ N3 LİGANDLARININ GEÇİŞ METAL KOMPLEKSLERİ VE KATALİTİK ÖZELLİKLERİ ", BAP Arastırma Projesi, 2009-17, Yönetici, 2011

"Benzimidazol Türevleri İçeren Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Katalitik Özelliklerinin İncelenmesi ", BAP Y.Lisans, 2012-40, Yönetici, 2013

"2-(1H-Benzimidazol-2-il)kinolin türevleri içeren Ru komplekslerinin sentezi ve katalitik aktivitelerinin incelenmesi", BAP Araştırma Projesi, FBA-2014-179, Yönetici, 2015

"Yeni Rutenyum Boyalar: Güneş Pilleri için Deneysel ve Teorik Araştırma", TÜBİTAK Projesi, 114Z439, Yönetici, 2017

"Piridil-benzimidazol Ligantları İçeren Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Katalitik Özellikleri", BAP Y.Lisans, FYL-2013-24, Yönetici, 2014

"Arensülfonat-Schiff Bazı Ligantları İçeren Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Katalitik Uygulamaları", BAP Y.Lisans, FYL-2014-180, Yönetici, 2015

"Boya Duyarlı Güneş Hücreleri için yeni Ru(II) kompleksleri", BAP Diğer, FBA-2016-1024, Yönetici, 2017

BİLİMSEL DERGİLERDE GÖREVLER

Celal Bayar University Journal of Scien, Değerlendirme Kurul Üyesi, 25.11.2019 - Devam Ediyor

BİLİMSEL DERNEK, ORGANİZASYON VE KURULUŞLARDAKİ ÜYELİKLER/GÖREVLER

KİMYAGERLER DERNEĞİ, Üye, 01.01.2007 - Devam Ediyor

ETKİNLİK ORGANİZASYONU

XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Düzenleme Kurulu Üyesi, İZMİR, TÜRKİYE, Ekim 2005

III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Düzenleme Kurulu Üyesi, ÇANAKKALE, TÜRKİYE, Mayıs 2011

2nd International Conference on Nanoscience and Nanotechnology for Next Generation, Bilim Kurulu Üyesi, TÜRKİYE, Ekim 2015

2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies 2, Düzenleme Kurulu Başkanı, TÜRKİYE, Mayıs 2016

1st International Conference on Organic Electronic Material Technologies, Bilim Kurulu Üyesi, TÜRKİYE, Mart 2015

5th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG2018), Bilim Kurulu Üyesi, TÜRKİYE, Ekim 2018

6th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG2019), Bilim Kurulu Üyesi, TÜRKİYE, Ekim 2019

GOOGLE AKADEMİK LINKLERİ VE H İNDEKSİ

2020, Google Scholar Linkleri: 0, H Index: 13

2019, Google Scholar Linkleri: 0, H Index: 12

2016, Google Scholar Linkleri: 79, H Index: 10

2014, Google Scholar Linkleri: 64, H Index: 7

2013, Google Scholar Linkleri: 66, H Index: 5

2012, Google Scholar Linkleri: 5, H Index: 4

2011, Google Scholar Linkleri: 7, H Index: 4

2010, Google Scholar Linkleri: 8, H Index: 4

2009, Google Scholar Linkleri: 10, H Index: 4

2008, Google Scholar Linkleri: 13, H Index: 4

2007, Google Scholar Linkleri: 19, H Index: 4

ATI FLAR

2020, ISI Web Of Science: 43, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 0

2019, ISI Web Of Science: 98, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 0

2018, ISI Web Of Science: 77, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 0

2017, İSı Web Of Science: 63, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 0
2016, İSı Web Of Science: 60, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 0
2015, İSı Web Of Science: 60, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 0
2014, İSı Web Of Science: 43, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 0
2013, İSı Web Of Science: 42, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 0
2012, İSı Web Of Science: 21, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 0
2011, İSı Web Of Science: 6, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 0
2010, İSı Web Of Science: 7, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 0
2009, İSı Web Of Science: 15, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 0
2008, İSı Web Of Science: 8, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 0
2007, İSı Web Of Science: 6, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 0
2008 Öncesi, İSı Web Of Science: 1, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 0