

Prof.Dr. OSMAN DAYAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 1821

Fax Telefonu: [+90 286 218 0533](tel:+902862180533)

E-posta: osmandayan@comu.edu.tr

Web: <http://akademik.comu.edu.tr/onizle.php?cvno=A-901>

Posta Adresi: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya bölümü 17020 Çanakkale

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya/Anorganik Kimya, Türkiye 2001 - 2007

Yüksek Lisans, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya/Analitik Kimya, Türkiye 1997 - 2000

Lisans, Fırat Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 1992 - 1996

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Kompozitler, Malzeme Karakterizasyonu, Kimya, İnorganik Kimya, Geçiş Elementleri, Kataliz, Koordinasyon Kimyası, Nanokümler, Organometalik Kimya , Yeni Ligandlar, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi , Kimya, 2016 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2011 - 2016

Yrd.Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2009 - 2011

Araştırma Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2007 - 2009

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2001 - 2007

Araştırma Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2000 - 2001

Araştırma Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 1998 - 2000

Akademik İdari Deneyim

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fef, 2019 - Devam Ediyor

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fef, Kimya, 2018 - Devam Ediyor

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, 2018 - Devam Ediyor

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fef, Kimya, 2015 - 2018

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, 2012 - 2015

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, 2012 - 2015

Yönetilen Tezler

- DAYAN O., İki- ve üç- dişli benzimidazol ligandlar içeren yeni rutenyum komplekslerin sentez ve karakterizasyonları: DSSC'ler için yeni boyalar, Doktora, m.tercan(Öğrenci), 2018
- DAYAN O., Arensülfonat-Schiff Bazı Ligantları İçeren Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Katalitik Uygulamaları, Yüksek Lisans, R.Kağıt(Öğrenci), 2015
- DAYAN O., PİRİDİL-BENZİMİDAZOL LİGANTLARI İÇEREN METAL KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE KATALİTİK ÖZELLİKLERİ, Yüksek Lisans, S.DEMİRMEN(Öğrenci), 2014
- DAYAN O., BENZİMİDAZOL TÜREVLERİ İÇEREN METAL KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ KARAKTERİZASYONU ve KATALİTİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, D.DİLEK(Öğrenci), 2013
- DAYAN O., 2,6-BİS(BENZİMİDAZOL-2-İL)PİRİDİN LİGANTLARI İÇEREN METAL KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE KATALİTİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, M.YUNUS(Öğrenci), 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Catalytic and biological activities of homoleptic palladium(II) complexes bearing the 2-aminobenzothiazole moiety**
DAYAN S., TERCAN YAVAŞOĞLU M., ÖZDEMİR F. A. , AYKUTOĞLU G., ÖZDEMİR N., ŞERBETÇİ Z., DİNÇER M., DAYAN O.
POLYHEDRON, cilt.199, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Synthesis, catalytic, cytotoxic, and antibacterial properties of new Ru(II) and Pd(II) complexes bearing bidentate Schiff base ligand**
Selvi G., ÖZDEMİR F. A. , AYKUTOĞLU G., ÖZDEMİR N., ŞERBETÇİ Z., DİNÇER M., DAYAN O.
INORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Synthesis, characterization and application of Ru(II) complexes containing pyridil ligands for dye-sensitized solar cells**
DAYAN O., Özdemir N., Yakuphanoglu F., Serbetci Z., BİLİCİ A.
MATERIALS SCIENCE-POLAND, cilt.38, sa.3, ss.450-458, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Investigation of the effect of alkyl substitution on DSSC efficiency of Ru(II) complexes bearing tridentate benzimidazole ligands**
TERCAN YAVAŞOĞLU M., DAYAN O.
INORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, cilt.50, sa.7, ss.545-554, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Synthesis, Spectroscopy, X-ray Crystallography and DFT Calculations of (E)-4-[(2-hydroxyphenyl)imino]methyl]phenyl benzenesulfonate**
ÖZDEMİR N., DAYAN O.
JOURNAL OF STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.1, sa.1, ss.1-10, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Synthesis, thermal, electrochemical and catalytic behavior toward transfer hydrogenation investigations of the half-sandwich RuII complexes with 2-(2'-quinoly)benzimidazoles**
Kılınçarslan R., Erdem A., Şahin Ç., ÖZDEMİR N., DAYAN O.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1, ss.1-10, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **P(2-VP) Supported Ru(II) Material as Catalyst for H₂ Production from the Methanolysis of NaBH₄**
TERCAN M., KARACAN YELDİR E., DAYAN O., ORAL A.
INORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, cilt-, ss.1-29, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Simultaneous degradation and reduction of multiple organic compounds by poly(vinyl imidazole) cryogel-templated Co, Ni, and Cu metal nanoparticles**
TERCAN YAVAŞOĞLU M., Demirci S., DAYAN O., ŞAHİNER N.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.44, sa.11, ss.4417-4425, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Synthesis, DFT computations and antimicrobial activity of a Schiff base derived from 2-hydroxynaphthaldehyde: remarkable solvent effect**
TERCAN M., Özdemir N., Özdemir F. A. , Şerbetçi Z., ERDENER ÇIRALI D., Çetinkaya B., DAYAN O.

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1, sa.1, ss.1-11, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- X. **The preparation of new palladium (II) complexes with Schiff base type ligands and its impregnated Al₂O₃ materials: As the catalysts for degradation/reduction of organic dyes**
Selvi G., Tercan M., Özdemir N., DAYAN O.
Applied Organometallic Chemistry, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Photoresponsivity and photodetectivity properties of copper complex-based photodiode**
DAYAN O., İmer A. G. , Al-Sehemi A. G. , ÖZDEMİR N., Dere A., Serbetci Z., Al-Ghamdi A. A. , Yakuphanoglu F.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1200, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **A neutral arene ruthenium(II) complex with a sulfonated N,O-chelating ligand: Synthesis, characterization, in vitro cytotoxicity and antibacterial activity**
Selvi G., ÖZDEMİR F. A. , AYKUTOĞLU G., ÖZDEMİR N., ŞERBETÇİ Z., Cetinkaya B., DAYAN O.
POLYHEDRON, cilt.176, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Palladium(II) complexes assembled on solid materials: as catalysts for the -NO₂ (nitro) to -NH₂ (amine) reactions**
DAYAN S., Kayacı N., Özdemir N., DAYAN O., Kalaycioglu Ozpozan N.
Monatshefte fur Chemie, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Antioxidant Activity of Ruthenium(Ii) Complexes Containing Tridentate Triamines and Their Capability to Inhibit Xanthine Oxidase**
GEÇİBESLER İ. H. , Dayan O., ŞERBETÇİ Z., Demirtas I.
PHARMACEUTICAL CHEMISTRY JOURNAL, cilt.53, sa.10, ss.914-920, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Structural and Spectroscopic Characterization of N-(2-Amino-4,5-Dichlorophenyl)-N-(Phenylsulfonyl)Benzenesulfonamide: a Joint Experimental and Quantum Chemical Study**
ÖZDEMİR N., DAYAN O.
BRAZILIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.49, sa.6, ss.836-845, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Silicon based photodetector with Ru(II) complexes organic interlayer**
Karabulut A., Dere A., DAYAN O., Al-Sehemi A. G. , Serbetci Z., Al-Ghamdi A. A. , Yakuphanoglu F.
Materials Science in Semiconductor Processing, cilt.91, ss.422-430, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Photosensing properties of ruthenium(II) complex-based photodiode**
İmer A. G. , DERE A., Al-Sehemi A. G. , DAYAN O., ŞERBETÇİ Z., Al-Ghamdi A. A. , YAKUPHANOĞLU F.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.125, sa.3, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Synthesis, characterization and application of Ru(II) complexes containing pyridinyl ligands for Dye-Sensitized Solar Cells**
DAYAN O., Özdemir N., Yakuphanoğlu F., Şerbetçi z., BİLİCİ A.
MATERIALS SCIENCE-POLAND, cilt.2019, sa.1, ss.1-10, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Synthesis and DSSC Applications of Ru(II) Complexes Bearing Benzimidazole Type Ligands**
TERCAN YAVAŞOĞLU M., DAYAN O.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.48, sa.1, ss.642-648, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **One-Pot Stepwise Reductive Amination Reaction by N-Coordinate Sulfonamido Functionalized RuII Complexes in Water**
DAYAN O.
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.32, sa.12, ss.1-10, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **One-pot stepwise reductive amination reaction by N-coordinate sulfonamido-functionalized Ru(II) complexes in water**
Kayacı N., DAYAN S., ÖZDEMİR N., DAYAN O., ÖZPOZAN N.
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.32, sa.12, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Synthesis and photovoltaic properties of new Ru(II) complexes for dye-sensitized solar cells**
DAYAN O., Özdemir N., Yakuphanoğlu F., Şerbetci Z., BİLİCİ A., Çetinkaya B., TERCAN M.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.29, sa.13, ss.11045-11058, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Synthesis, X-ray diffraction method, spectroscopic characterization (FT-IR, H-1 and C-13 NMR), antimicrobial activity, Hirshfeld surface analysis and DFT computations of novel sulfonamide**

derivatives

- DEMİRÇİOĞLU Z., ÖZDEMİR F. A., DAYAN O., ŞERBETÇİ Z., ÖZDEMİR N.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1161, ss.122-137, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **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**
DAYAN O.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.-, ss.1-10, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **SBA-15-supported N-coordinate ruthenium(II) materials bearing sulfonamide-type ligands: Effect of ligand backbones on catalytic transfer hydrogenation of ketones and aldehydes**
DAYAN S., Kayaci N., ÖZPOZAN N., DAYAN O.
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.31, sa.9, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Syntheses and molecular structures of novel Ru(II) complexes with bidentate benzimidazole based ligands and their catalytic efficiency for oxidation of benzyl alcohol**
DAYAN O., Tercan M., Özdemir N.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1123, ss.35-43, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Single crystal ruthenium(II) complex dye based photodiode**
Tataroğlu A., DAYAN O., Özdemir N., Serbetci Z., Al-Ghamdi A. A., Dere A., El-Tantawy F., Yakuphanoglu F.
Dyes and Pigments, cilt.132, ss.64-71, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **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**
ÖZDEMİR N., DAYAN O., DEMİRMEN S.
Optics and Spectroscopy (English translation of Optika i Spektroskopiya), cilt.120, sa.5, ss.706-720, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Investigation of enol-imine/keto-amine tautomerism in (E)-4-[(2-hydroxybenzylidene)amino]phenyl benzenesulphonate by experimental and molecular modelling methods**
Özdemir N., Kaçit R., DAYAN O.
Molecular Physics, cilt.114, sa.6, ss.757-768, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Palladium(II) and Ruthenium(II) complexes bearing arylsulfonate based ligands: Synthesis, structural characterization and catalytic properties**
KAĞIT R., DAYAN O., Özdemir N.
Polyhedron, cilt.117, ss.504-512, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Enol-imine/keto-amine tautomerism of (E)-4-[(2-hydroxybenzylidene)amino]phenyl benzenesulfonate**
DİNÇER M., ÖZDEMİR N., Kaçit R., DAYAN O.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA A-FOUNDATION AND ADVANCES, cilt.72, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **A novel photodiode based on Ruthenium(II) complex containing polydentate pyridine as photocatalyst**
Soylu M., Orak I., DAYAN O., Serbetci Z.
MICROELECTRONICS RELIABILITY, cilt.55, sa.12, ss.2685-2688, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **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)

- XXXV. **Synthesis and Characterization of Ruthenium(II) Complexes Bearing Benzimidazole Ligands: For Transfer Hydrogenation Catalysis**
DAYAN O., INAN M. Y.
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC METAL-ORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, cilt.45, sa.7, ss.1018-1024, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Palladium(II) complexes bearing bidentate pyridyl-sulfonamide ligands: Synthesis and catalytic applications**
DAYAN S., Cetin A., Arslan N. B. , Ozpazan N. K. , Ozdemir N., DAYAN O.
POLYHEDRON, cilt.85, ss.748-753, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Heteroleptic ruthenium(II) complexes of 2-(2-pyridyl)benzimidazoles: A study of catalytic efficiency towards transfer hydrogenation of acetophenone**
DAYAN O., Demirmen S., Ozdemir N.
POLYHEDRON, cilt.85, ss.926-932, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **Synthesis of some ruthenium(II)-Schiff base complexes bearing sulfonamide fragment: New catalysts for transfer hydrogenation of ketones**
DAYAN S., Ozpazan N. K. , Ozdemir N., DAYAN O.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.770, ss.21-28, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **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**
Ozdemir N., DAYAN O., Yavasoglu M., Cetinkaya B.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.131, ss.145-152, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **Direct and solvent-assisted thione-thiol tautomerism in 5-(thiophen-2-yl)-1,3,4-oxadiazole-2(3H)-thione: Experimental and molecular modeling study**
Arslan N. B. , Ozdemir N., DAYAN O., Dege N., Koparir M., Koparir P., Muglu H.
CHEMICAL PHYSICS, cilt.439, ss.1-11, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLI. **Synthesis of ruthenium(II) complexes derived from reduced imine ligands: As catalysts for transfer hydrogenation of ketones**
DAYAN S., Kayaci N., Kalaycioglu N. O. , DAYAN O., Ozturk E. C.
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.401, ss.107-113, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. **Experimental and molecular modeling investigation of (E)-N-{2-[(2-hydroxybenzylidene)amino]phenyl}benzenesulfonamide**
Ozdemir N., DAYAN S., DAYAN O., Dincer M., Kalaycioglu N. O.
MOLECULAR PHYSICS, cilt.111, sa.6, ss.707-723, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **Synthesis, spectroscopic characterization, X-ray structure and DFT studies on 2,6-bis(1-benzyl-1H-benzo[d]imidazol-2-yl)pyridine**
Inkaya E., GÜNNAZ S., Ozdemir N., DAYAN O., Dincer M., Cetinkaya B.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.103, ss.255-263, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIV. **Ring-opening metathesis polymerization of bicyclo[2.2.1]hepta-2,5-diene (norbornadiene) initiated by new ruthenium(II) complex**
YALÇINKAYA E. E. , DAYAN O., BALCAN M., Guler C.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.127, sa.3, ss.1691-1696, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLV. **Synthesis and characterization of SiO₂-supported ruthenium complexes containing aromatic sulfonamides: as catalysts for transfer hydrogenation of acetophenone**
DAYAN S., Kalaycioglu N. O. , DAYAN O., Ozdemir N., Dincer M., Buyukgungor O.
DALTON TRANSACTIONS, cilt.42, sa.14, ss.4957-4969, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVI. **Ruthenium(II) complexes bearing pyridine-based tridentate and bidentate ligands: catalytic activity for transfer hydrogenation of aryl ketones**
DAYAN O., DAYAN S., Kani I., Cetinkaya B.
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.26, sa.12, ss.663-670, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XLVII. **Synthesis and catalytic activity of ruthenium(II) complexes containing pyridine-based tridentate triamines ('NNN') and pyridine carboxylate ligands (NO)**
 DAYAN O., Ozdemir N., Serbetci Z., Dincer M., Cetinkaya B., Buyukgungor O.
 INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.392, ss.246-253, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVIII. **Copper(II) and cobalt(II) complexes of 2,6-diacetylpyridine bis(O-methyloxime): A theoretical investigation**
 Ozdemir N., DAYAN O., Dincer M., ÇETİNKAYA B.
 JOURNAL OF STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.53, sa.2, ss.251-259, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIX. **Concomitant polymorphism of a pyridine-2,6-dicarboxamide derivative in a single space group: Experimental and molecular modeling study**
 Ozdemir N., DAYAN O., Cetinkaya B., AKGÜL C.
 SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.86, ss.614-624, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- L. **Synthesis of Ruthenium(II) Complexes Containing Tridentate Triamine ('(NNN)over-cap ') and Bidentate Diamine Ligands ((NN)over-cap ') as Catalysts for Transfer Hydrogenation of Ketones**
 GÜNNAZ S., Ozdemir N., DAYAN S., DAYAN O., Cetinkaya B.
 ORGANOMETALLICS, cilt.30, sa.15, ss.4165-4173, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LI. **Palladium(II) Complexes Containing 2,6-Bis(Imino)Pyridines: Synthesis, Characterization, Thermal Study, and Catalytic Activity in Suzuki Reactions**
 DAYAN O., DOĞAN F., KAYA İ., Cetinkaya B.
 SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC METAL-ORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, cilt.40, sa.5, ss.337-344, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LII. **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**
 Cetin A., DAYAN O.
 CHINESE JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.27, sa.5, ss.978-982, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIII. **Preparation and crystal structure of binuclear chloro{6-[[chloro(triphenylphosphine)platinum] (mesitylimino)methyl]pyridin-2-yl}bis(triphenylphosphine)platinum(II)**
 Gunay M. E. , DAYAN O., Gokce A. G. , Aygun M., Cetinkaya B., Buyukgungor O.
 POLYHEDRON, cilt.27, sa.18, ss.3607-3610, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIV. **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)**
 Ozdemir N., Dincer M., DAYAN O., Cetinkaya B.
 ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS, cilt.64, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LV. **Photocharacterization of novel ruthenium dyes and their utilities as oxygen sensing materials in presence of perfluorochemicals**
 Oter O., Ertekin K., Dayan O., Cetinkaya B.
 JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.18, sa.2, ss.269-276, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVI. **Thermal study of ruthenium(II) complexes containing pyridine-2,6-diimines**
 Dogan F., Dayan O., Yurekli M., ÇETİNKAYA B.
 JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.91, sa.3, ss.943-949, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVII. **(2Z,6Z)-N-2,N-2 '-bis(2,6-diisopropylphenyl)-N-1,N-1 '-bis(2-methoxyethyl)pyridine-2,6-dicarboxamide**
 Dincer M., Ozdemir N., DAYAN O., Cetinkaya B.
 ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.64, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVIII. **Synthesis, characterization, and kinetic study of functional polystyrenes**
 Dogan F., Kaya I., Dayan O., Ozdemir E.

- JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.106, sa.5, ss.3454-3460, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIX. **N-(2,6-diisopropylphenyl)-6-[(2,6-diisopropylphenyl)(methacryloyl)aminocarbonyl]pyridine-2-carboximidoyl chloride**
Aydin A., Dincer M., Dayan O., Cetinkaya B.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.63, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LX. **(Acetonitrile){2,6-bis[1-(2,4,6-trimethylphenylimino)ethyl]pyridine} dichloridoruthenium(II) dichloromethane solvate**
Ozdemir N., Dincer M., Dayan O., Cetinkaya B.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS, cilt.63, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXI. **Mono- and binuclear ruthenium(II) complexes containing pyridine-2,6-diimine (Pydim) ligands: Synthesis, characterization and catalytic activity in the transfer hydrogenation of acetophenone**
Dayan O., Cetinkaya B.
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL, cilt.271, ss.134-141, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXII. **(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**
Ozdemir N., Dincer M., Dayan O., Cetinkaya B.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.63, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXIII. **(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**
Ozdemir N., Dincer M., Dayan O., Cetinkaya B.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.63, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXIV. **3,3'-(Pyridine-2,6-diyl)bis(4-allyl-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazole-5-thione)**
Cetin A., Dincer M., Ozdemir N., Dayan O., Cansiz A.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.62, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXV. **Dichloro[(1E,1'E)-1,1'-(pyridine-2,6-diyl)diethanone bis(O-methyloxime)-k(3)N(1),N-2,N-6]cobalt(II)**
Ozdemir N., Dincer M., Dayan O., Cetinkaya B.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.62, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXVI. **A mu-chloro-bridged dinuclear ruthenium complex with 9H-carbazole: the formation of one-dimensional linear chains of star-shaped edge-fused rings**
Dincer M., Ozdemir N., Dayan O., Cetinkaya B., Buyukgungor O.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS, cilt.62, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXVII. **Dichloro[(1E,1'E)-1,1'-(pyridine-2,6-diyl)diethanone bis(O-methyloxime)-kappa(3) N-1, N-2, N-6]copper(II)**
Ozdemir N., Dincer M., Dayan O., Cetinkaya B.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.62, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXVIII. **5,5'-Pyridine-2,6-diylbis[4-ethyl-2,4-dihydro-1,2,4-triazole-3(2H)-thione]**
Demir S., Dincer M., Cetin A., Dayan O., Cansiz A.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.62, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXIX. **4,4'-dibenzyl-5,5'-(pyridine-2,6-diyl)bis(3,4-dihydro-2H-1,2,4-triazole-3-thione)**
Demir S., Dincer M., Cetin A., Dayan O., Cansiz A.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.62, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The I-V Characteristics of a New Ru(II) Complex for Different Devices**
DAYAN O., Şerbetçi Z., Yakuphanoğlu F., Özdemir N., Dere A., TERCAN YAVAŞOĞLU M.
Journal of Materials and Electronic Devices, cilt.2018, sa.1, ss.25-29, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **"The Novel Ru(II) Complexes for Dye-Sensitized Solar Cells"**
DAYAN O., Hızır S., Alagöz C., TERCAN YAVAŞOĞLU M.
Journal of Materials and Electronic Devices, cilt.2018, sa.1, ss.30-32, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **DSSC'ler için NNN ligantlar ile kararlaştırılmış Rutenyum malzemeler**
DAYAN O., BİLİCİ A., Yakuphanoğlu F., Özdemir N., Şerbetçi Z.
International Journal of Innovative Approaches in Science Research, sa.2, ss.9-24, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Pd (II) Complexes containing bidentate Schiff base ligands for catalytic reduction/degradation of common water pollutants as catalysts**
Selvi G., DAYAN O., ÖZDEMİR N.
6th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG2019), Niğde, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2019, ss.158
- II. **Electromagnetic interference shielding properties of Pentacene thin film prepared by thermal evaporation**
Yakuphanoğlu F., DERE A., DAYAN O., ÇOŞKUN B., Aksu Canbay C.
6th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG2019), Niğde, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2019, ss.385-387
- III. **Diode Application of Organometallic Ruthenium Complex with Different Ligand Structures**
TERCAN YAVAŞOĞLU M., DERE A., ŞERBETÇİ Z., DAYAN O., YAKUPHANOĞLU F.
6th International Conference on Material Science and Nanotechnology, Aksaray, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2019
- IV. **Novel Al₂O₃ Supported Material for catalytic reduction/degradation of common water pollutants as catalysts**
Selvi G., DAYAN O., ÖZDEMİR N.
6th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG2019), Niğde, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2019, ss.218
- V. **Electromagnetic shielding properties of Sn doped ZnO powder**
Yakuphanoğlu F., DERE A., DAYAN O., Aksu Canbay C.
6th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG2019), Niğde, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2019, ss.383-384
- VI. **Ruthenium (II) Complexes Containing Bidentate Schiff Base Ligands: Synthesis, Characterization, In Vitro Cytotoxicity and Antibacterial Activity**
Selvi G., ÖZDEMİR F. A. , Aykutoğlu G., ÖZDEMİR N., şerbetçi z., çetinkaya b., DAYAN O.
6th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG2019), Niğde, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2019, ss.159
- VII. **Photo Diode-Specific Ruthenium(II) Complex**
TERCAN YAVAŞOĞLU M., DERE A., ŞERBETÇİ Z., DAYAN O., YAKUPHANOĞLU F.
6th International Conference on Material Science and Nanotechnology, Aksaray, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2019
- VIII. **Diode Application Of Organometallic Ruthenium Complex**
Serbetçi Z., DAYAN O.
1st International Conference on Optoelectronics, Applied Optics and Microelectronics - 2019, Namin, Ardabil, İran, 17 - 19 Ağustos 2019, ss.1-6
- IX. **TRI-DENTATE BENZIMIDAZOLE TYPE LIGANDS BEARING RU(II) COMPLEXES AS DSSC**

PHOTOSENSITIZERS (Oral Presentation)

TERCAN M., DAYAN O.

3 rd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2018), Edirne, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, ss.79

- X. **TRI-DENTATE BENZIMIDAZOLE TYPE LIGANDS BEARING RU(II) COMPLEXES AS DSSC PHOTOSENSITIZERS**
TERCAN YAVAŞOĞLU M., DAYAN O.
3 rd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2018), Edirne, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, ss.79
- XI. **Synthesis and Electro-Optic Properties of Nanosized-LithiumDoped Nickel Oxide Thin Film**
ŞERBETÇİ Z., DAYAN O.
5th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2018), 4 - 06 Eylül 2018
- XII. **CATALYTIC ACTIVITY OF [NiCl₂L₂] (L: AROMATICSULFONAMIDE LIGAND) FOR HYDROGENATION OF NITROARENES**
DAYAN O.
III. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, ss.256
- XIII. **SYNTHESIS OF POLY(2-VINYL PYRIDINE)-RUTENIUM COMPLEX MATERIAL INTENDED FOR HYDROGEN ENERGY APPLICATIONS**
Başaran İ., KARACAN E., ORAL A., DAYAN O.
International Congress on Fundamental and Applied Sciences, Skopje, Makedonya, 18 - 22 Haziran 2018, ss.119
- XIV. **Synthesis and DSSC Applications of New Ruthenium Complexes Bearing Benzimidazole Type Ligands**
TERCAN YAVAŞOĞLU M., DAYAN O.
INTERNATIONAL CONGRESS ON CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE, 5 - 07 Ekim 2017
- XV. **Synthesis and DSSC Applications of New Ru Complexes Bearing Benzimidazole Type Ligands (Oral Presentation)**
TERCAN M., DAYAN O.
INTERNATIONAL CONGRESS ON CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.37
- XVI. **Photodiodes based on binuclear Ruthenium(II) complexes containing pyridine-2,6-diimine (Pydim) ligands**
ŞERBETÇİ Z., DAYAN O., SOYLU M.
4th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2017), Sarajevo, Bosna-Hersek, 28 - 30 Haziran 2017, ss.267-268
- XVII. **Preparation of a Cobalt Based New Material for Hydrogenation of 2nitroaniline**
DAYAN O., YATKIN S., TERCAN YAVAŞOĞLU M.
3st International NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY FOR NEXT GENERATION (NaNoNG 2016) Conference, 20 - 22 Ekim 2016, ss.77-83
- XVIII. **Preparation of a Cobalt Based New Material for Hydrogenation of 2nitroaniline**
DAYAN O., YATKIN S., TERCAN YAVAŞOĞLU M.
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY FOR NEXT GENERATION INTERNATIONAL CONFERENCE 2016, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2016, ss.77-83
- XIX. **Ruthenium II Complexes With Tridentate Benzimidazole Ligands New Dyes for Dye Sensitized Solar Cell**
DAYAN O., BİLİCİ A., ŞERBETÇİ Z., YAKUPHANOĞLU F., ÖZDEMİR N.
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY FOR NEXT GENERATION INTERNATIONAL CONFERENCE 2016, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2016, ss.42
- XX. **PdII Impregnated MWCNT SiO₂ Fe₃O₄ Materials and Its Application in the Hydrogenation of Nitroarene**
DAYAN S., ÖZPOZAN N., KAYACI N., DAYAN O., ÖZDEMİR N.
2 nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), Çanakkale, Türkiye, 17 -

19 Mayıs 2016, ss.143

- XXI. **Ruthenium II complexes bearing 2,2-pyridine-6-diylbis(5,6-dimethyl-1H-benzimidazole) ligands: Synthesis, characterization and applications on DSSC as dye**
DAYAN O., BİLİCİ A., ŞERBETÇİ Z., YAKUPHANOĞLU F., ÖZDEMİR N.
2 nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016, ss.80
- XXII. **Synthesis and DSSC applications of Ru complexes bearing benzimidazole type ligands (Oral Presentation)**
TERCAN M., DAYAN O.
2 nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies, Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016, ss.39
- XXIII. **Synthesis and Characterization of a New Metal-Organic Hybrid Material**
YATKIN S., DAYAN O., TERCAN M.
2 nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies, Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016, ss.164
- XXIV. **Synthesis and Characterization of a New Metal-Organic Hybrid Material**
YATKIN S., DAYAN O., TERCAN YAVAŞOĞLU M.
2 nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies, Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016, ss.164
- XXV. **Synthesis and DSSC applications of Ru complexes bearing benzimidazole type ligands**
TERCAN YAVAŞOĞLU M., DAYAN O.
2 nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies, Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016, ss.39
- XXVI. **Ruthenium II complexes bearing 2,2-pyridine-6-diylbis(5,6-dimethyl-1H-benzimidazole) ligands: Synthesis, characterization and applications on DSSC as dye**
DAYAN O., BİLİCİ A., Serbetci Z., Yakuphanoğlu F., ÖZDEMİR N.
2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016, ss.80
- XXVII. **Synthesis and Catalytic Activity Studies of Ru Complexes Bearing 2-(1H-Benzimidazol-2-yl)quinoline Derivatives**
TERCAN YAVAŞOĞLU M., DAYAN O., ÖZDEMİR N.
INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, 27 Ekim - 01 Kasım 2015, ss.256
- XXVIII. **Ruthenium II complexes bearing imine bond and N Donor ligand as sensitizers for dye sensitized solar cell DSSC**
DAYAN S., YILDIZ Y., ÖZPOZAN N., DAYAN O.
2nd International Nanoscience and Nanotechnology for Next Generation Conference (NaNONG) 2015, 29 - 31 Ekim 2015, ss.78
- XXIX. **New dyes for DSSCs: Ruthenium II complexes bearing tridentate triamine ligands**
DAYAN O., BİLİCİ A., şerbetci z., YAKUPHANOĞLU F., ÖZDEMİR N.
2nd International Nanoscience and Nanotechnology for Next Generation Conference (NaNONG) 2015, 29 - 31 Ekim 2015, ss.62
- XXX. **Synthesis and Catalytic Activity Studies of Ru Complexes Bearing 2-(1H-Benzimidazol-2-yl)quinoline Derivatives**
TERCAN M., DAYAN O., ÖZDEMİR N.
1st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Sarajevo, Bosna-Hersek, 27 Ekim - 01 Kasım 2015, ss.256
- XXXI. **Yeni Bazı Sülfonat Esterlerinin Sentezi ve Yapılarının Aydınlatılması**
ÇETİN A., DAYAN O., ÖZDEMİR N., AKGÜL C.
XIV. Ulusal Spektroskopik Kongresi, Elazığ, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2015
- XXXII. **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

DAYAN O., DAYAN S., Kayaci N., ÖZPOZAN N.

1st International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT'2015), 25 - 28 Mart 2015, ss.199

XXXIII. Ruthenium nanoparticles supported on 2,6-bis(2-benzimidazolyl)pyridine: A new dye for DSSCs

DAYAN O., BİLİCİ A., Şerbetci Z., YAKUPHANOĞLU F., ÖZDEMİR N.

1st International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT'2015), Elazığ, Türkiye, 25 - 28 Mart 2015, ss.52

XXXIV. Antibacterial activity of ruthenium doped zinc oxide thin films prepared by the sol-gel technique

İspir Ü., Şerbetci Z., DAYAN O.

NANONG14, Elazığ, Türkiye, 20 - 22 Ağustos 2014, ss.194

XXXV. Piridil-benzimidazol Ligantları İçeren Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Katalitik Özellikleri

Demirmen S., DAYAN O.

IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2013, ss.88

XXXVI. 2,6-Bis(benzimidazol-2-il)piridinyum Monokloro Mono(Aril)Sulfonatların Sentezi, Karakterizasyonu

DAYAN O., TERCAN YAVAŞOĞLU M., ÖZDEMİR N., ÇETİNKAYA B.

IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2013, ss.120

XXXVII. Bis-[N-(piridin-2-ilmetil)arilsulfonamit]-palladyum(II) Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonları

Dayan S., Özdemir N., DAYAN O., Özpozan Kalaycıoğlu N.

IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2013, ss.121

XXXVIII. 2,6-Bis(benzimidazol-2-il)piridinyum Monokloro Mono(Aril)Sulfonatların Sentezi, Karakterizasyonu

DAYAN O., TERCAN YAVAŞOĞLU M., Özdemir N., Çetinkaya B.

IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2013, ss.120

XXXIX. Benzimidazol Ligantları İçeren Yeni Rutenyum(II) Komplekslerinin Sentezi Ve Katalitik Aktifliklerinin İncelenmesi

DİLEK D., DAYAN O.

4th National Catalysis Conference, Kocaeli, Türkiye, 1 - 04 Mart 2012, ss.16

XL. o-Fenilendiaminden Türeyen Sulfonamid/ Schiff Bazı Ligantları İçeren Metal Komplekslerinin Sentezi

DEMİRMEN S., ÇİM G., DAYAN O.

III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2011, ss.223

XLI. 2-Aril-1H-Benzimidazol Ligantları İçeren Cu(II) Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu, Antimikrobiyel Özellikleri Ve Katalitik Uygulamaları

DİLEK D., ÖZDEMİR N., ŞERBETCİ Z., AKGÜL C., DAYAN O.

III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2011, ss.330

XLII. Düzlemsel Üçdişli Triamin (NN'N) Ve 2,2'-Bipiridin Ligantları İçeren Karışık Ligantlı-Katyonik Ru(II) Komplekslerinin Sentezi Ve Katalitik Uygulamaları

DAYAN O., ÇETİNKAYA B., KANİ İ.

III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2011, ss.222

XLIII. 2-Aril-1H-Benzimidazol Ligantları İçeren Cu(II) Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu, Antimikrobiyel Özellikleri Ve Katalitik Uygulamaları

DİLEK D., ÖZDEMİR N., ŞERBETCİ Z., AKGÜL C., DAYAN O.

III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, ss.330

XLIV. Siklobütan Sübstitüe Tiyazol Grubu İçeren Bazı Schiff Bazlarının Susuz Ortamda Titrasyonu

DAYAN O., ÇUKUROVALI A.

XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2010

XLV. Piridin Halkası İçeren Üç Dişli Triamin (NN'N) Ligantlar Bulundurankarışık Ligantlı Rutenyum(II) Piridin Karboksilat Kompleksleri

DAYAN O., ÇETİNKAYA B.

Organometalik Kimya Ve Kataliz Çalıştayı, Malatya, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2010, ss.47

- XLVI. **2,6-Bis(İmino)Piridin Ligantları İçeren Paladyum(II) Kompleksleri: Sentezleri, Karakterizasyonu Ve Suzuki Eşleşme Tepkimesindeki Katalitik Etkileri**
DAYAN O., ÇETİNKAYA B.
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2009, ss.225
- XLVII. **Copper(II) and Cobalt(II) complexes of 2,6-diacetylpyridine bis(O-methyloxime)**
DİNÇER M., ÖZDEMİR N., DAYAN O., ÇETİNKAYA B.
24th European Crystallographic Meeting, ECM24, Fas, 1 - 04 Ağustos 2007
- XLVIII. **Piridindiimin Ligandı İçeren Rutenyum(II)-Piridindikarboksilat Kompleksleri**
DAYAN O., ÇETİNKAYA B.
1. Ulusal Anorganik Kimya Günleri, Adana, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2007, ss.74
- XLIX. **Yeni Çift Çekirdekli Rutenyum Komplekslerin Termal Özelliklerinin İncelenmesi**
DAYAN O., DOĞAN F., KAYA İ., Çetinkaya B.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006
- L. **Mononükleer Rutenyum Komplekslerinin Isısal Bozunma Kinetiği**
DOĞAN F., DAYAN O., GÜLCEMAL S., Yürekli M., Çetinkaya B.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006
- LI. **Asetofenonun Transfer Hidrojenasyonunda Ru(II) Komplekslerinin Rolü**
DAYAN O., ÇETİNKAYA B.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2006, ss.10
- LII. **Mononükleer Rutenyum Komplekslerinin Isısal Bozunma Kinetiği**
DAYAN O., DOĞAN F., GÜLCEMAL S., YÜREKLİ M., ÇETİNKAYA B.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2006, ss.139
- LIII. **Pridindiimin Ligandı İçeren Ru(II) Komplekslerinin Termal Davranışları**
DAYAN O., DOĞAN F., YÜREKLİ M., ÇETİNKAYA B.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2006, ss.110
- LIV. **Yeni Çift Çekirdekli Rutenyum Komplekslerinin Termal Özelliklerinin İncelenmesi**
DAYAN O., DOĞAN F., KAYA İ., ÇETİNKAYA B.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2006, ss.111
- LV. **dinükleer rutenyum(II) komplekslerinin ısısal bozunma kinetiği**
DOĞAN F., DAYAN O., yürekli m., çetinkaya b.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Kuşadası, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005, ss.659
- LVI. **Dinükleer Rutenyum(II) Komplekslerinin Isısal Bozunma Kinetiği**
DAYAN O., DOĞAN F., YÜREKLİ M., ÇETİNKAYA B.
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Aydın, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2005, ss.659
- LVII. **Pridin-2,6-Dikarboksimitamitlerin Sentezi Ve Karakterizasyonu**
DAYAN O., ÇETİNKAYA B.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Aydın, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2005, ss.366
- LVIII. **Dinükleer Rutenyum(II) Komplekslerinin Sentezi Ve Karakterizasyonu**
DAYAN O., ÇETİNKAYA B.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Aydın, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2005, ss.367
- LIX. **Dimer Yapıda Rutenyum Kompleksi İle Spektroflorimetrik Oksijen Tayini**
DAYAN O., ÖTER Ö., ERTEKİN K., ÇETİNKAYA B.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2004, ss.58
- LX. **Üç Dişli Ve Dinükleer Rutenyum(II) Komplekslerinin Sentezi Ve Karakterizasyonu**
DAYAN O., ÇETİNKAYA B.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2004, ss.364
- LXI. **Yeni Sentezlenen İki Rutenyum Kompleksinin Absorpsiyon Ve Emisyon Spektral Özelliklerinin İncelenmesi**
SEYHAN S., DAYAN O., ALP S., ÇETİNKAYA B.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2004, ss.370
- LXII. **MeOH ve EtOH İle Esterleştirilen m-PS'in Karakterizasyonu ve Bazı Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi**

Şirin K., DOĞAN F., ORAL A., DAYAN O.

1st Aegean Physical Chemistry Days, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2002

LXIII. **MeOH ve EtOH ile esterleştirilen m-PS 'in karakterizasyonu ve bazı fiziksel özelliklerinin incelenmesi**

DOĞAN F., ŞİRİN K., ORAL A., DAYAN O.

I. Aegean Physical Chemistry Days, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Nisan 2002, ss.117

Desteklenen Projeler

DAYAN O., ÖZDEMİR N., DAYAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni bir RuII kompleksinin sentezi ve Optik özelliklerinin incelenmesi, 2020 - Devam Ediyor

Dayan O., Irak İ., Bayındır S., TÜBİTAK Projesi, Fotovoltaik Uygulamalar İçin Farklı Kombinasyonlu Donor-Akseptör İkili İçeren Yeni Fotokromik Organik Ligandlar Kullanarak Yüksek Verimli Aygıtlar Elde Edilmesi, 2020 - 2021

DAYAN O., SELVİ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni ikidışli Schiff bazı ligantlar içeren geçiş metal komplekslerinin sentezi ve karakterizasyonu, 2019 - 2021

ŞERBETÇİ Z., ÖZDEMİR N., TERCAN YAVAŞOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İkidışli Schiff bazı ligantları içeren yeni geçiş metal komplekslerinin sentezi ve katalitik/biyolojik aktivitelerinin incelenmesi, 2019 - 2020

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

DAYAN O., TERCAN YAVAŞOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İKİ- VE ÜÇ- DİŞLİ BENZİMİDAZOL LİGANTLAR İÇEREN YENİ RUTENYUM KOMPLEKSLERİN SENTEZ VE KARAKTERİZASYONLARI: DSSC'LER İÇİN YENİ BOYALAR, 2018 - 2018

DAYAN O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Boya Duyarlı Güneş Hücreleri için yeni Ru(II) kompleksleri, 2016 - 2017

Dayan O., Bilici A., TÜBİTAK Projesi, Yeni Rutenyum Boyalar: Güneş Pilleri için Deneysel ve Teorik Araştırma, 2014 - 2017

DAYAN O., TERCAN YAVAŞOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2-(1H-Benzimidazol-2-il)kinolin türevleri içeren Ru komplekslerinin sentezi ve katalitik aktivitelerinin incelenmesi, 2014 - 2015

DAYAN O., Kağıt R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arensülfonat-Schiff Bazı Ligantları İçeren Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Katalitik Uygulamaları, 2014 - 2015

DAYAN O., DEMİRMEN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Piridil-benzimidazol Ligantları İçeren Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Katalitik Özellikleri, 2013 - 2014

DAYAN O., DİLEK D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Benzimidazol Türevleri İçeren Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Katalitik Özelliklerinin İncelenmesi, 2012 - 2013

BİLİCİ A., DAYAN O., TÜBİTAK Projesi, Hidroksifonksiyonlu Kinolin Monomerlerinin Polimerizasyonu ve Isısal Bozunma Kinetiğinin İncelenmesi, 2010 - 2012

DAYAN O., TÜBİTAK Projesi, o-Fenilendiaminden Türeyen Sulfolamid/ Schiff Bazı Ligantları İçeren Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Katalitik Aktifliği, 2010 - 2011

DAYAN O., ALGI F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Piridin İçeren Düzlemsel Üçdışli N3 Ligandlarının Geçiş Metal Kompleksleri ve Katalitik Özellikleri, 2009 - 2011

Dayan O., TÜBİTAK Projesi, PİRİDİN HALKASI İÇEREN ÜÇ DİŞLİ TRİAMİN LİGANTLARININ (NN'N) GEÇİŞ METAL KOMPLEKSLERİ VE KATALİTİK ÖZELLİKLERİ, 2008 - 2010

DAYAN O., TÜBİTAK Projesi, Polinorborenadien-kil Nanokompozitlerinin Halka Açılma Polimerizasyonu İle Sentezi Ve Karakterizasyonu, 2008 - 2010

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Celal Bayar University Journal of Scien, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

KİMYAGERLER DERNEĞİ, Üye, 2007 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, Mart 2016

Applied organometallic Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016
Şubat 2016

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013
TÜBİTAK Projesi, Ocak 2013

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aralık 2012

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aralık 2012

TÜBİTAK Projesi, Kasım 2012

Spectrochimica acta part a: molecular and biomolacular spectroscopy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2012

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Temmuz 2012

Spectrochimica acta part a: molecular and biomolacular spectroscopy , SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2012

Applied Organometallic Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2012

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mayıs 2012

Spectrochimica acta part a: molecular and biomolacular spectroscopy, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2011

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ekim 2011

Synthesis and reactivity in inorganic, metal-organic, and nano-metal chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2011

TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2011

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

American Nano Society, ACS, United States Of America, <http://nanosociety.us/about/society.html>, 2011 - Devam Ediyor

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):535

h-indeksi (WOS):13