

Öğr.Gör.Dr. SERKAN DAYAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 13882

E-posta: serkandayan@erciyes.edu.tr

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/serkandayan/>

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi Ziya Eren İlaç Uygulama ve Araştırma Merkezi 38039 Kayseri

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2013 - 2019

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2009 - 2013

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, BOYA DUYARLI GÜNEŞ PİLİ ÜRETİMİ İÇİN YENİ MATERYALLERİN GELİŞTİRİLMESİ, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2019

Yüksek Lisans, PİRİDİNİL LİGANTLARI İÇEREN METAL KOMPLEKSLERİN SENTEZİ VE KATALİTİK UYGULAMALARI, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Anorganik Kimya, 2013

Araştırma Alanları

Kimya, Biyokimya, Biyoinorganik Kimya, Fizikokimya, Nanokompozitler, Spektroskopi, Yapıştırıcılar, İnorganik Kimya, Kataliz, Koordinasyon Kimyası, Yeni Ligandlar, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Erciyes Üniversitesi, Rektörlük, Rektörlük, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2010 - 2019

Mesleki Deneyim

Danışman, Nitto Bento A.Ş., 2020 - Devam Ediyor

Danışman, Vsy Biyoteknoloji A.Ş., 2017 - 2018

Müdür, Liva Arge Ltd. Şti., 2015 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

● **Immobilized palladium complex into carbon-based nanomaterials: As catalyst for counter-electrode in the photovoltaics**

DAYAN S.

Journal of Molecular Structure, cilt.1217, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

● **Improved performance with molecular design of Ruthenium(II) complexes bearing diamine-based bidentate ligands as sensitizer for dye-sensitized solar cells (DSSC)**

DAYAN S., Kayaci N., Kalaycıoğlu Özpozan N.

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1209, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Nanoformulations of Coumarins and the Hybrid Molecules of Coumarins with Anticancer Effects.**

Yerer M. B. , Dayan S., Han M., Sharma A., Tuli H., Sak K.

Anti-cancer agents in medicinal chemistry, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

● **Hybrid nanoflowers bearing tetraphenylporphyrin assembled on copper(II) or cobalt(II) inorganic material: A green efficient catalyst for hydrogenation of nitrobenzenes in water**

DAYAN S., Altinkaynak C., Kayaci N., DOĞAN Ş. D. , ÖZDEMİR N., Ozpozan N.

APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.34, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Nickel (II) complex [NiCl₂(DMF)₂]-2 bearing diaminobenzene and sulfonamide: Crystal structure and catalytic application in the reduction of nitrobenzenes**

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

POLYHEDRON, cilt.175, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Enhanced Performance of Organic/Inorganic Hybrid Nanomaterials bearing Impregnated [PdL₂] Complexes as Counter-Electrode Catalyst for Dye-Sensitized Solar Cells**

Dayan S., Ozdemir N., Ozpozan N.

APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.33, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **One-pot stepwise reductive amination reaction by N-coordinate sulfonamido-functionalized Ru(II) complexes in water**

KAYACI N., DAYAN S., Özdemir N., Dayan O., ÖZPOZAN N.

APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.32, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Performance improvement of Ru-II complexes pyridinyl backbone on dye-sensitized solar cells (DSSC)**

DAYAN S., Ozpozan N.

INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.474, ss.81-88, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **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., Ozpozan N., DAYAN O.

APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.31, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Novel N-coordinate half-sandwich ruthenium(II) arene complexes bearing sulfonamide fragments: Catalytic activities in the TH of acetophenone derivatives**

Kayaci N., DAYAN S., Ozpozan N.

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1099, ss.446-452, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Potential anti-inflammatory effect of water-soluble sulfonamido compounds on lipopolysaccharide-stimulated macrophage-like cellular systems**

AGKAYA A. O. , DAYAN S., OZKUL Z., Ozpozan N., CUMAOĞLU A.

MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.24, ss.3972-3980, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Fabrication of MgAl₂Si₂O₈ : M-0.01 (M = Ni²⁺, Cu²⁺, Pd²⁺, Pt²⁺ and Ru³⁺): catalytic effects for the reduction of 2-or 4-nitroanilines in water**

DAYAN S., Öztürk S., KAYACI N., Ozpozan N., Ozturk E.

BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, cilt.38, ss.1651-1663, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **N-coordinate ruthenium(II) complexes bearing 1,3-phenylenediamine and imine bond: promising as anti-cancer agents**

CUMAOĞLU A., Ağakaya A. Ö. , Kayaci N., DAYAN S., ÖZPOZAN N.

ANTI-CANCER DRUGS, cilt.26, ss.37, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **N-coordinate ruthenium(II) complexes bearing 1,3-phenylenediamine and imine bond: promising as anti-cancer agents**

CUMAOĞLU A., Agkaya A. O., Kayaci N., DAYAN S., Ozpozan N.

ANTI-CANCER DRUGS, cilt.26, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Synthesis and pro-apoptotic effects of new sulfonamide derivatives via activating p38/ERK phosphorylation in cancer cells**

CUMAOĞLU A., DAYAN S., Agkaya A. O., Özkul Z., Ozpozan N.

JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.30, ss.413-419, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Ru(II) impregnated Al₂O₃, Fe₃O₄, SiO₂ and N-coordinate ruthenium(II) arene complexes: Multifunctional catalysts in the hydrogenation of nitroarenes and the transfer hydrogenation of aryl ketones**

DAYAN S., ARSLAN F., Ozpozan N.

APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL, cilt.164, ss.305-315, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Palladium(II) complexes bearing bidentate pyridyl-sulfonamide ligands: Synthesis and catalytic applications**

DAYAN S., Cetin A., Arslan N. B., Ozpozan N., Ozdemir N., DAYAN O.

POLYHEDRON, cilt.85, ss.748-753, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Synthesis of some ruthenium(II)-Schiff base complexes bearing sulfonamide fragment: New catalysts for transfer hydrogenation of ketones**

DAYAN S., Ozpozan N., Ozdemir N., DAYAN O.

JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.770, ss.21-28, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Novel red-emitting phosphors, (Mg(1-x-y)MnxDyy)Al₂Si₂O₈ and (Mg(1-x-y)MnxTmy)Al₂Si₂O₈**

Ozturk E., Ozpozan N., DAYAN S.

JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.117, ss.573-578, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Synthesis of imine and reduced imine compounds containing aromatic sulfonamide: Use as catalyst for in situ generation of ruthenium catalysts in transfer hydrogenation of acetophenone derivatives**

DAYAN S., ARSLAN F., Kayaci N., Kalaycioglu N.

SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.120, ss.167-175, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Synthesis, characterization and oxide ionic conductivity of beta-type solid solution in bismuth oxide doped with ytterbium oxide binary system**

Ozturk E., Kalaycioglu N., DAYAN S., Ozlu H.

BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, cilt.36, ss.491-494, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Synthesis and Characterization of Half-Sandwich Ruthenium Complexes Containing Aromatic Sulfonamides Bearing Pyridinyl Rings: Catalysts for Transfer Hydrogenation of Acetophenone Derivatives**

DAYAN S., Kalaycioglu N., Daran J., Labande A., Poli R.

EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY, ss.3224-3232, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Synthesis of ruthenium(II) complexes derived from reduced imine ligands: As catalysts for transfer hydrogenation of ketones**

DAYAN S., Kayaci N., Kalaycioglu N., DAYAN O., Ozturk E. C.

INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.401, ss.107-113, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Oxide ionic conductivity properties of binary $\text{?-(Bi}_2\text{O}_3)_1 - x \text{(Yb}_2\text{O}_3)_x$ system**

ÖZPOZAN N., Öztürk E., DAYAN S.

Journal of Chinese Advanced Materials Society, cilt.1, no.1, ss.74-80, 2013 (AHCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Experimental and molecular modeling investigation of (E)-N-{2-[(2-hydroxybenzylidene)amino]phenyl}benzenesulfonamide**

Ozdemir N., DAYAN S., DAYAN O., Dincer M., Kalaycioglu N.

MOLECULAR PHYSICS, cilt.111, ss.707-723, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Synthesis, characterization and catalytic properties of novel palladium(II) complexes containing**

aromatic sulfonamides: effective catalysts for the oxidation of benzyl alcohol

DAYAN S., Kalaycioglu N.

APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.27, ss.52-58, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Synthesis and characterization of SiO₂-supported ruthenium complexes containing aromatic sulfonamides: as catalysts for transfer hydrogenation of acetophenone

DAYAN S., Kalaycioglu N., DAYAN O., Ozdemir N., Dincer M., Buyukgungor O.

DALTON TRANSACTIONS, cilt.42, ss.4957-4969, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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, ss.663-670, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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, ss.4165-4173, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

Coumarin or benzoxazinone bearing benzimidazolium and bis(benzimidazolium) salts; involvement in transfer hydrogenation of acetophenone derivatives and hca inhibition

Karataş M. O. , DAYAN S., KAYACI N., Bilen Ç., Yavuz E., Gencer N., Alıcı B., ÖZPOZAN N., Arslan O.

Mediterranean Journal of Chemistry, cilt.4, ss.252-260, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Inhibition of Peroxidase Activity by N-(3-Aminophenyl)-Arylsulfonamides Hydrochloride

DAYAN S., SOMTÜRK B., Kayaci N., ÖZDEMİR N., ÖZPOZAN N., Özdemir H.

Chemistry Journal, cilt.1, no.3, ss.51-57, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Oxide Ionic Conductivity Properties of Binary beta-(Er₂O₃)_{1-x}(Bi₂O₃)_x System

ÖZPOZAN N., Öztürk E., DAYAN S., Kayaci N.

BoyaTÜRK, cilt.10, ss.18-28, 2015 (Hakemsiz Dergi)

New generation super catalysts

DAYAN S., Kayaci N., ÖZPOZAN N.

BoyaTURK, no.9, ss.58-66, 2014 (Hakemsiz Dergi)

Ecological path leading to the kitchen from the beach: The effect of the shelf life of vegetables and fruits of the oyster shell

ÖZPOZAN N., DAYAN S., Öztürk E., Arslan F.

Turkchem, cilt.6, ss.22-30, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

Microwave-Assisted Rapidly Hydroxyapatite Fabrication in Natural Media and Investigation of Drug-Carrying Capacity

Dayan S.

8. International Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 27 Şubat - 01 Mart 2020, ss.224

NANOFLOWERS FABRICATION FROM IRON SPINEL NANOMATERIAL, COPPER(II) AND CATALASE ENZYME

Özpozan N., Alhayalı N. I., Dayan S., Somtürk B., Özdemir N.

5 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING NATURAL SCIENCES, Van, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019

Microwave-Assisted and Green Fabrication of Carbon Quantum Dots from Viburnum opulus for Potential Bioimaging Applications

Dayan S.

3rd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, 18-20 December 2019, Kayseri, Turkey., Kayseri, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2019, ss.1

● **Bio-inorganic hybrid nanoflowers for solar cell**

ÖZDEMİR N., Türk M., ALTINKAYNAK C., DAYAN S., Çekirdek S., ÖZPOZAN N.

9th International Conference on Nanotechnology and Materials Science (Nanotek-2019), Osaka, Japonya, 14 - 16 Ekim 2019

● **DOUBLE-LAYER DYE-SENSITIZED SOLAR CELLS WITH BIO-INORGANIC HYBRID NANOFLOWERS**

Özpozan N., Dayan S., Altınkaynak C., Özdemir N.

9th International Conference on Nanotechnology and Materials Science(Nanotek-2019), Osaka, Japonya, 14 - 16 Ekim 2019, ss.22-23

● **N-Donör Ligant Destekli Kobalt(II) İçeren Nano-flowers Sentezi ve Katalitik Uygulamaları**

Çekirdek Özsozlu S., DAYAN S., Türk M., ÖZDEMİR N., ÖZPOZAN N.

7. Uluslararası katılımlı Anorganik Kimya Kongresi, Çorum, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019

● **PREPARATION AND INVESTIGATION OF CATALYTICAL ACTIVITIES OF THIOPHENYLTHIOUREA-MODIFIED MCM-41**

Özpozan N., Emen F. M. , Demirdöğen R. E. , Dayan S., Çekirdek Özsozlu S., Kılıç E., Karaçolak A. İ.

MIDDLE EAST INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES, Bayrut, Lübnan, 9 - 12 Mayıs 2019, ss.1-4

● **PREPARATION AND INVESTIGATION OF CATALYTICAL ACTIVITIES OF THIOPHENYL-THIOUREA-MODIFIED MCM-41**

Özpozan N., Emen F. M. , Dayan S., Demir F., Çekirdek Ozsozlu S., Demirdöğen R. E. , Karaçolak A. İ. , Kılıç D.

MIDDLE EAST INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES, Bayrut, Lübnan, 9 - 12 Mayıs 2019, ss.548-555

● **Fabrication of ?6-aren/Ru(II)-Fe₃O₄ and [PdCl₂L]-Fe₃O₄ Nanomaterials: Multifunctional Catalysts In The Synthesis of Biaryl Alcohols**

DAYAN S., ÖZPOZAN N.

ESTAC-12, Brasov, Romanya, 27 - 30 Ağustos 2018

● **ZnO-Based DSSC Applications With N-Coordinate Ruthenium(II) Complex Bearing Diaminobenzene Backbone**

ÖZPOZAN N., KAYACI N., DAYAN S.

ESTAC-12, Brasov, Romanya, 27 - 30 Ağustos 2018

● **Ru(II)/?6-arene/diamine Complexes for Transfer Hydrogenation of Ketones**

DAYAN S., Yıldız Y., ÖZPOZAN N.

ESTAC-12, Brasov, Romanya, 27 - 30 Ağustos 2018

● **Synthesis of [PdCl₂ (N-{2-[(3- cyclohexa-2,5-diene-1-ylpropyl)amino]phenyl}arylsulfonamide)] For C-C bond Formation Reaction**

DAYAN S., ÖZPOZAN N.

ESTAC-12, Brasov, Romanya, 27 - 30 Ağustos 2018

● **ZnO-Based Dye-Sensitized Solar Cell (DSSC) Applications of New N,N-Coordinated Ru(II) Complexes**

ÖZPOZAN N., Kayacı N., DAYAN S.

UMTEB3, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018

● **Catalytic Activity of [NiCl₂L₂] (L: aromaticsulfonamide ligand) for Hydrogenation of Nitroarenes**

ÖZPOZAN N., DAYAN S., Kayacı N., Dayan O., Özdemir N.

UMTEB3, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018

● **Photovoltaic Properties of N-Coordinate Pr³⁺ Sensitizers in DSSC**

DAYAN S., ÖZPOZAN N.

International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.1099

● **Novel Pr³⁺ Complexes; Synthesis, Characterization and Catalytic Efficiently For Reduction of Nitroarenes**

ÖZPOZAN N., DAYAN S., Sarıoğlan E.

- International Congress on Vocational and Technical Sciences-II, Batum, Gürcistan, 10 - 13 Nisan 2018, ss.132-133
LUMINESCENCE PROPERTIES OF Sm³⁺ DOPED Ba₂Ca(BO₃)₂ POWDER PHOSPHOR
ÖZPOZAN N., Sariođlan E., DAYAN S.
- International Congress on Vocational and Technical Sciences-II, Batum, Gürcistan, 10 - 13 Nisan 2018, ss.1-2
Effect of [RuCl₂(p-cymene)(L)] (L=N-coordinate aromatic sulfonamide ligands) as Catalysts In the Reduction of Nitroarenes and Reductive Amination Reactions
ÖZPOZAN N., Kayacı N., DAYAN S.
- Ancon-International Congress on Chemistry and Materials Science, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
RuII complexes containing 8-aminoquinoline backbone bearing imine bond and p-cymene ligands as effective photoactive dye in DSSC
DAYAN S., ÖZPOZAN N.
- Ancon-International Congress on Chemistry and Materials Science, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
Fabrication of Pd(II) coated on GO as Counter Electrode for DSSC
ÖZPOZAN N., DAYAN S.
- The International Turkic World Conference on Chemical Sciences & Technologies, Baku, Azerbaycan, 10 - 13 Eylül 2017
Preparation of MgAl₂Si₂O₈:Pd_{0.01} as Cathode Active Layer for DSSCs
ÖZPOZAN N., DAYAN S.
- 4th Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry, Kişinev, Moldova, 28 - 31 Ağustos 2017
Fabrication of PdII complex-Carbon Nanotube based Materials as Effective Counter Electrode for Dye-Sensitized Solar Cells
DAYAN S., ÖZPOZAN N.
- 4rd Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry, Kişinev, Moldova, 28 - 31 Ağustos 2017
Fabrication of MgAl₂Si₂O₈:Ru_{0.01} as Counter Electrode Catalyst for Dye-Sensitized Solar Cells
ÖZPOZAN N., DAYAN S.
- 4th Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry, Kişinev, Moldova, 28 - 31 Ağustos 2017
Sülfonamit Temelli RuII Kompleksleri Ve Katı Destek Materyallerinin Sentezi, Karakterizasyonu Ve Katalitik Uygulamaları
ÖZPOZAN N., DAYAN S., KAYACI N.
- VI. Ulusal (Uluslararası katılımlı) Anorganik Kimya Kongresi, Burdur, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017
Yeni N-Koordine RuII Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu Ve Boya Duyarlı Güneş Pillerinde (DSSC) Fotoaktif Boya Olarak Kullanımları
Kayacı N., DAYAN S., ÖZPOZAN N.
- VI. Ulusal (Uluslararası katılımlı) Kimya Kongresi, Burdur, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017
Novel N-coordinate RuII complexes bearing 4,5-dichlorophenylenediamine backbone and sulfonamide group for Dye-Sensitized Solar Cells
Kayacı N., DAYAN S., ÖZPOZAN N.
- 2nd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Üsküp, Makedonya, 26 - 30 Ekim 2016
Synthesis of perovskite BaTiO₃:Eu³⁺ for Dye-Sensitized Solar Cells
DAYAN S., ÖZPOZAN N.
- 2nd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Üsküp, Makedonya, 26 - 30 Ekim 2016
Novel N-coordinate RuII complexes from 2-amino-4-methyl-thiazole for DSSCs
ÖZPOZAN N., DAYAN S., Yıldız Y.
- 2nd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Üsküp, Makedonya, 26 - 30 Ekim 2016
Performance of New [RuL(SCN)₂L₁] Type Complexes in Dye-Sensitized Solar Cells

DAYAN S., ÖZPOZAN N., Kayacı N.

2nd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Üsküp, Makedonya, 26 - 30 Ekim 2016

● **RuII complexes bearing sulfonamide moiety: as effective catalyst for reduction of nitroarenes**

ÖZPOZAN N., DAYAN S., Kayacı N.

2nd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Üsküp, Makedonya, 26 - 30 Ekim 2016

● **CaTiO₃:Y³⁺ Perovskite: as Counter Electrode in Dye-Sensitized Solar Cells**

DAYAN S., ÖZPOZAN N.

2nd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Üsküp, Makedonya, 26 - 30 Ekim 2016

● **Antiproliferative Effect of [RuCl(L)(p-cymene)] on DU-145 Prostate Carcinoma Cell Lines**

AGKAYA A. O., CUMAOĞLU A., Kayacı N., DAYAN S., Bekçi H., ÖZPOZAN N.

NanoNG-2016, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2016

● **Fabrication of [PdCl₂L]-MWCNT as Counter Electrode for Dye-Sensitized Solar Cells**

DAYAN S., ÖZPOZAN N.

NanoNG-2016, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2016

● **Synthesis of RuII Complexes Bearing Sulfonamido Bond and 1,3-diaminobenzene backbone; Effective Photoactive Dye for DSSC**

ÖZPOZAN N., DAYAN S., Kayacı N.

NanoNG-2016, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2016

● **[PdL₂] Type Complexes Bearing R-diaminobenzene Backbone: Synthesis and Catalytic Application**

ÖZPOZAN N., DAYAN S., Kayacı N.

NanoNG-2016, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2016

● **Fabrication of SiO₂-[RuClL] type materials and used as catalyst in hydrogenations reaction**

DAYAN S., ÖZPOZAN N., Kayacı N., Sarıoğlu H. M.

NanoNG-2016, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2016

● **PdII coated on Graphene Oxide Counter Electrodes for DSSCs**

DAYAN S., ÖZPOZAN N.

NanoNG-2016, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2016

● **Synthesis, Characterization and ZnO-Based DSSC Applications of Imine Bond Containing Fe(II) Complex**

Kayacı N., DAYAN S., ÖZPOZAN N.

NanoNG-2016, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2016

● **A NOVEL ORANGE EMITTING PHOSPHOR: Ba₃B₂O₆:Sm³⁺**

ÖZPOZAN N., Sarıoğlu E., Öztürk E., DAYAN S.

28. Ulusal Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 15 - 20 Ağustos 2016

● **Fabrication of Ruthenium Dye and Ionic Conductor for Solid-State Dye-Sensitized Solar Cells (ssDSSCs)**

DAYAN S., ÖZPOZAN N.

2 nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016

● **2 nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016)**

ÖZDEMİR N., DAYAN S., SOMTÜRK YILMAZ B., ÖZPOZAN N., Yıldız Y.

2 nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016

● **Synthesis of New N-coordinate Ruthenium Dye For Dye-Sensitized Solar Cells (DSSCs)**

DAYAN S., ÖZPOZAN N., Yıldız Y.

2 nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016

● **Sulfonamide Functionalized RuII N-Coordinate Complexes for Reductive Amination Reaction**

DAYAN S., ÖZPOZAN N., Kayacı N.

2 nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016

● **Synthesis of N-(2-Aminophenyl)-Aromaticsulfonamides Hydrochloride: As Inhibitory of Peroxidase Enzyme Activity**

ÖZDEMİR N., DAYAN S., SOMTÜRK YILMAZ B., ÖZPOZAN N.

2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016

● **High Performance Benzimidazolium Iodides Bearing Triazole Group; As Solid Electrolyte In Dye-Sensitized Solar Cells**

DAYAN S., ÖZPOZAN N., Karataş M. O. , Alıcı B.

2 nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016

● **PdII Impregnated MWCNT, Al₂O₃, SiO₂, Fe₃O₄ Materials and Its Application in the Hydrogenation of Nitroarene**

DAYAN S., ÖZPOZAN N., Kayacı N., Dayan O., Özdemir N.

2 nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016

● **Double-Layer Dye-Sensitized Solar Cells using as BaTiO₃: Y³⁺ Second Layer**

DAYAN S., ÖZPOZAN N.

2 nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016

● **Rutenyum Tabanlı Yeni Nesil Güneş Pillerinin Üretimi**

Kayacı N., DAYAN S., ÖZPOZAN N.

5. AR-GE Kimya Proje Pazarı, İstanbul, Türkiye, 14 Kasım 2015

● **Biaril Türevli İlaçların Üretimi İçin Güncel Metodolojik Bir Yaklaşım**

Yıldız Y., DAYAN S., ÖZPOZAN N.

5. Kimya AR-GE Proje Pazarı, İstanbul, Türkiye, 14 Kasım 2015

● **Beton Güçlendirici Donatı Telleri İçin Yerli, Uygun Fiyatlı, Doğada Çözünebilen Su Bazlı Yapıştırıcı Üretimi**

ÖZPOZAN N., DAYAN S., Kayacı N.

5. Kimya AR-GE Proje Pazarı, İstanbul, Türkiye, 14 Kasım 2015

● **Synthesis of Ruthenium(0) Stabilized by N-Donor Ligand Using As Dye In The Dye Sensitized Solar Cell(DSSC)**

ÖZPOZAN N., DAYAN S.

1st International Turkic World Conference on Chemical Science and Technology, Saraybosna, Bosna-Hersek, 27 Ekim - 01 Kasım 2015

● **M/SiO₂ (M=Co,Fe,Ru) type materials: Synthesis and Catalytic activities for hydrogenation of ketones**

Özpozan N., Dayan S., Öztürk S.

1st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Sarajevo, Bosna-Hersek, 27 Ekim - 01 Kasım 2015

● **Diaminobenzene based ruthenium sensitizers for dye-sensitized solar cells (DSSC)**

DAYAN S., Yerkaya G., Mulyono M. E. , KAYACI N., ÖZPOZAN N.

2nd International Conference on Nanoscience & Nanotechnology for Next Generation, Antalya, Türkiye, 29 - 31 Ekim 2015

● **Ruthenium(II) complexes bearing imine bond and N-Donor ligand as sensitizers for dye-sensitized solar cell (DSSC)**

DAYAN S., Yıldız Y., ÖZPOZAN N., Dayan O.

2nd International Conference Nanoscience & Nanotechnology for next generation, Antalya, Türkiye, 29 - 31 Ekim 2015

● **Bis[N-quinoline-8-yl-aryl]benzenesulfonamide]-palladium(II)chloride: as catalysts for the oxidation**

of benzyl alcohol

ÖZPOZAN N., DAYAN S.

3rd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Ljubljana, Slovenya, 25 - 28 Ağustos 2015

Fonksiyonelleştirilmiş-Sülfonamido Silika Rutenyum Malzemelerinin Sentezi ve Azo-Boyar Maddeler, Nitrobenzenler ve p-Asetofenonların Transfer Hidrojenasyonu (TH) ile İndirgenmesi

DAYAN S., Kayacı N., ÖZPOZAN N.

XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2015

Ru(II)-Fe(II) Bimetalik Komplekslerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Güneş Pili Özellikleri

Kayacı N., DAYAN S., ÖZPOZAN N., Dayan O.

XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2015

FARKLI YÜKSELTGENME BASAMAKLI N-KOORDİNE RUTENYUM KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ; KATALİZÖR VE GÜNEŞ PİLİ UYGULAMALARI

DAYAN S., ÖZPOZAN N.

XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2015

Suda Çözünebilen Sodyum-N-(2-amino-5-benzoilfenil)-R-benzensülfonamido Bileşiklerinin Sentezi ve Raw 267,4 Makrofaj Hücre Sisteminde anti-inflamatuvar Etkisi

CUMAOĞLU A., Ağakaya A. Ö. , DAYAN S., Özkul Z., ÖZPOZAN N.

XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2015

Bis[N-(3-amino-fenil)arilsülfonamit]-paladyum(II) klorürlerinin benzilalkolün oksidasyonundaki katalitik aktiviteleri

Kayacı N., MULYONO M. E. , DAYAN S., ALDEMİR N., ÖZPOZAN N.

XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2015

N-(3-Aminofenil)-arilsülfonamit Hidroklorür Türevleri ile Peroksidaz Enziminin Aktivitesinin İnhibisyonu

ÖZPOZAN N., SOMTÜRK B., DAYAN S., ÖZDEMİR N.

5. Anorganik Kimya kongresi, Mersin, Türkiye, 22 - 26 Nisan 2015

Bis[N-(2-aminofenil)arilsülfonamit]-paladyum(II) klorür Komplekslerinin Sentezi ve Katalitik Davranışlarının İncelenmesi

Dayan S., Kayacı N., Dayan O., Özdemir N., Özpozan N.

V. Ulusal/Uluslararası Katılımlı Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 22 - 26 Nisan 2015

MgAl₂Si₂O₈:M_{0.01} (M= Ni²⁺, Cu²⁺, Pd²⁺, Pt²⁺ ve Ru³⁺) materyallerinin sentezi ve sulu ortamda nitroanilin türevlerinin indirgenmesindeki katalitik özellikleri

DAYAN S., Öztürk S., KAYACI N., ÖZPOZAN N., Öztürk E.

V. Ulusal/Uluslararası Katılımlı Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015

Modifiye-Katı Destekli Sülfonamit Parçacığı İçeren Yeni Rutenyum Komplekslerinin Sentezi ve Ketonların Hidrojen Aktarımı Tepkimelerindeki Katalitik Uygulamaları

DAYAN S., ÖZPOZAN N.

V. Ulusal/Uluslararası Katılımlı Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015

Kumarin ve benzoksazin işlevsel gruplu benzimidazolyum ve bis(benzimidazolyum) tuzlarının sentezi ve katalitik uygulamaları

DAYAN S., Karataş M. O. , KAYACI N., ÖZPOZAN N., Alıcı B.

V. Ulusal/Uluslararası Katılımlı Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015

Türevlendirilmiş silika katı destekli kompleks materyallerin sentezi ve katalitik etkinliklerinin incelenmesi

Dayan S., Özpozan N., Sarıoğlu H. M. , Kayacı N.

V. Ulusal/Uluslararası Katılımlı Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 22 - 26 Nisan 2015

Fabrication of ruthenium material containing pyridine ring: 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 Organic Electronic Material Technologies Conference, Elazığ, Türkiye, 25 - 28 Mart 2015

● **Sıcak Dolum İçin Borpet**

DAYAN S., ÖZPOZAN N., DEMİREL B.

Türkiye İnovasyon Haftası, Türkiye, 4 - 06 Aralık 2014

● **Sıcak Dolum için "BORPET"**

DAYAN S., ÖZPOZAN N., DEMİREL B.

Türkiye İnovasyon Haftası, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Aralık 2014

● **THE PRODUCTION OF WATER BASED ENVIRONMENTALLY FRIENDLY AIRCRAFT DYE**

ÖZPOZAN N., DAYAN S.

12. SESAME, Amman, Ürdün, 26 - 27 Kasım 2014, ss.65

● **SU BAZLI ÇEVRE DOSTU UÇAK BOYASI ÜRETİMİ**

ÖZPOZAN N., DAYAN S., KAYACI N., KAVAK M.

4. KİMYA ARGE PROJE PAZARI, İstanbul, Türkiye, 01 Kasım 2014

● **SICAK DOLUM ve ŞİŞELEME İÇİN "BORPET"**

DAYAN S., DEMİREL B., ÖZPOZAN N.

4. KİMYA ARGE PROJE PAZARI, İstanbul, Türkiye, 01 Kasım 2014

● **Sıcak Dolum Ve Şişeleme İçin Borpet**

DAYAN S., DEMİREL B., ÖZPOZAN N.

4. KİMYA ARGE PROJE PAZARI, Türkiye, 01 Kasım 2014

● **SU BAZLI, DÜŞÜK MALİYETLİ, YENİ FORMÜLASYONLU YAPIŞTIRICI ÜRETİMİ**

KAYACI N., DAYAN S., ÖZPOZAN N.

4. KİMYA ARGE PROJE PAZARI, İstanbul, Türkiye, 01 Kasım 2014

● **KİRLETİCİ BOYAR MADDELERİN, KISA SÜREDE, YÜKSEK PERFORMANSLA MANYETİK FİLTREASYONLU ARINDIRILMASI**

ARSLAN F., DAYAN S., ÖZPOZAN N.

4. KİMYA ARGE PROJE PAZARI, İstanbul, Türkiye, 01 Kasım 2014

● **Mg₄Al₂O₇: Eu⁺³, Dy⁺³ Sisteminde Işıldar Madde Üretimi ve Karakterizasyonu**

Öztürk E., ÖZPOZAN N., Karacaoğlu E., DAYAN S., KAYACI N.

International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry (LumiDoz 8), Ankara, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2014

● **Mg₄Al₂O₇:EU³⁺, DY³⁺ sisteminde ışıldar malzeme üretimi ve karakterizasyonu**

Öztürk E., ÖZPOZAN N., DAYAN S., Kayacı N.

International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry, Ankara, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2014

● **Yağ Endüstrisinde Hidrojenasyon Prosesleri İçin Maliyet Azaltıcı, Geri Dönüşümlü, Süper Manyetik Katalizör Üretimi**

DAYAN S., Kayacı N., ÖZPOZAN N.

Projepark14, Kayseri, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2014

● **ATIK BOYAR MADDELERİN ZARARSIZLAŞTIRILMASI: ÇEVRECİ SÜPER KATALİZÖRLER**

DAYAN S., ARSLAN F., ÖZPOZAN N.

Projepark14, Kayseri, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2014

● **Yeni Nesil Süper Katalizörler**

DAYAN S., ÖZPOZAN N., Kayacı N.

Kimyevi Maddeler ve Mamulleri Sektöründe 3. ARGE PROJE PAZARI, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2013

● **Yağ Endüstrisinde Hidrojenasyon-Interesterifikasyon Prosesleri İçin Geri Dönüşümlü Süper Manyetik Nano Katalizör Üretimi**

DAYAN S., ÖZPOZAN N., Arslan F.

Kimyevi Maddeler ve Mamulleri Sektöründe 3. ARGE PROJE PAZARI, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2013

● **"Kumsaldan Mutfaklara Uzanan Ekolojik Yol: İstridye Kabuğunun Sebze Ve Meyvelerin Raf Ömrüne Etkisi "**

ÖZPOZAN N., DAYAN S., Arslan F.

Kimyevi Maddeler ve Mamulleri Sektöründe 3. ARGE PROJE PAZARI, İSTANBUL,, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Kasım 2013

- **SiO₂-Katı Destekli Sülfonamit Komplekslerinin Sentezi ve Nitrobenzen Türevlerinin İndirgenmesinde Heterojen Katalizör Olarak Kullanımları**
DAYAN S., Kayacı N., ÖZPOZAN N.
1. ULUSAL KATALİZ YAZ OKULU-3. ANADOLU KATALİZ OKULU, Malatya, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2013
- **Aromatik Sülfonamit İşlevsel Gruplu İmin ve İndirgenmiş İmin Bileşiklerinin Sentezi ile Asetofenon Türevlerinin Hidrojen Aktarımı Tepkimesinde Katalizör Olarak Kullanımları**
DAYAN S., Arslan F., Kayacı N., ÖZPOZAN N.
1. ULUSAL KATALİZ YAZ OKULU-3. ANADOLU KATALİZ OKULU, Malatya, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2013
- **N-(2-amino-4,5-diklorofenil)benzensülfonamitlerin Ru(II) Kompleksleri ve Ketonların Transfer Hidrojenasyon Tepkimesindeki Katalizör Olarak Etkileri**
DAYAN S., ÖZPOZAN N., Arslan F., Kayacı N.
4. Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2013
- **Aromatik Sülfonamit Temelli Metal Komplekslerin Sentezi: Homojen ve Heterojen Kataliz Uygulamaları**
DAYAN S., ÖZPOZAN N.
4. Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2013
- **N-(2-amino-4,5-dimetilfenil)benzensülfonamit Türevlerinin Rutenyum(II) Komplekslerinin Sentezi ve Katalitik Etkinliklerinin İncelenmesi**
Kayacı N., DAYAN S., ÖZPOZAN N., Arslan F.
4. Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2013
- **CaTiO₃, SrTiO₃ ve BaTiO₃ Konut Kristallerine Farklı Oranlarda Eu³⁺, Dy³⁺, Ho³⁺ Aktivatör ve Yardımcı Aktivatörlerinin İlavesi ile Yeni Işıldarların Sentezi**
Küçük A. K. , ÖZPOZAN N., DAYAN S., Öztürk E.
4. Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2013
- **Bis-[N-(piridin-2-ilmetil)arilsülfonamit]-palladyum(II) Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonları**
DAYAN S., Özdemir N., Dayan O., ÖZPOZAN N.
4. Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2013
- **SÜLFONAMİT VE İMİN GRUBU İÇEREN YENİ LİGANTLARIN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE İN SİTU KATALİTİK UYGULAMALARI**
Kayacı N., DAYAN S., ÖZPOZAN N.
XIII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Burdur, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2013
- **1,2-Diamin ve Sülfonamit Grubu İçeren Yeni N-Koordine Palladyum Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
DAYAN S., Kayacı N., ÖZPOZAN N., Erhuy F.
XIII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Burdur, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2013
- **İmin Bağı İçeren Yeni Sülfonamit Ligantları ve Bunların Rutenyum Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Katalizör Olarak Kullanımları**
DAYAN S., ÖZPOZAN N., Kayacı N., Yıldız C., Fakoğlu A., Gülcen F., Eker Y.
XIII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Burdur, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2013
- **Synthesis and Characterization of New SrTiO₃ Phosphor**
DAYAN S., Çırçır E., ÖZPOZAN N., Çelen D.
III. Fiziksel Kimya Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2012
- **Mn⁴⁺ activated Red Phosphors in MgAl₂Si₂O₈ System**
Çırçır E., DAYAN S., ÖZPOZAN N., Mergen C.
III. Fiziksel Kimya Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2012, ss.217
- **Synthesis and Characterization of New CaTiO₃:Eu³⁺,Dy³⁺ Phosphor**
ÖZPOZAN N., DAYAN S., Çelen D., Mergen C., Fakoğlu A.
2nd International Advances in Applied Physics & Materials Science Congress, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2012, no.311
- **Synthesis, Characterization and Catalytic Application of Novel Ruthenium Complexes Containing**

Sulfonamide Ligands

DAYAN S., ÖZPOZAN N.

NCC-4 Kocaeli University, Kocaeli, Türkiye, 21 - 24 Mart 2012

Synthesis, characterization and catalytic properties of new Pd(II) complexes containing sulfonyl group: for oxidation reaction as catalyst

ÖZPOZAN N., DAYAN S., KAYACI N., Arslan F.

National Catalysis Conference, Kocaeli, Türkiye, 1 - 04 Mart 2012

Investigation of removing bacteria and the effect of pesticide reduction of sea shells and oyster shells of turkey beaches

ÖZPOZAN N., DAYAN S., ÇIRÇIR E.

international symposium on secondary metabolites: chemical, biological and biotechnological properties, Denizli, Türkiye, 11 - 15 Eylül 2011

The effect of pesticide reduction all sea shell and oyster shells of Turkey beaches

ÖZPOZAN N., DAYAN S., ÇIRÇIR E.

" International Symposium on Secondary Metabolites: Chemical, Biological and Biotechnological Properties, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2011

MgAl₂Si₂O₈, MgAl₂Si₂O₈:Mn⁴⁺, MgAl₂Si₂O₈:Mn⁴⁺,Ce⁴⁺ ve MgAl₂Si₂O₈:Mn⁴⁺,Sm³⁺ Işıldarlarının Sentezi ve Karakterizasyonu

ÇIRÇIR E., ÖZPOZAN N., DAYAN S.

25.Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011

Benzimidazolyum-Gümüş Karben Komplekslerinin Antimikrobiyal Özellikleri

DAYAN S., Özdemir İ., Günel S., Gürbüz N., Özdemir İ.

25.Uluslararası katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2011

MgAl₂Si₂O₈, MgAl₂Si₂O₈:Mn⁴⁺, MgAl₂Si₂O₈:Mn⁴⁺,La³⁺ ve MgAl₂Si₂O₈:Mn⁴⁺,Ho³⁺ Sistemlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu

ÖZPOZAN N., ÇIRÇIR E., DAYAN S.

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

Benzimidazolyum-Palladyum Karben Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu

DAYAN S., Gürbüz N., Özdemir İ., Çetinkaya B.

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

BENZİMİDAZOLYUM HALOJENÜR/PD(OAc)₂ KATALİZÖRLÜĞÜNDE HECK EŞLEŞMESİ

DAYAN S., Gürbüz N., Özdemir İ., Çetinkaya B.

Organometalik Kimya ve Kataliz Çalıştayı, Malatya, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2010

2,2-BİS(4-FORMİL-3-NİTROFENOKSİ)-4,4,6,6-BİS(SPIRO(2?,2??-DİOKSİ-1?,1?? BİFENİLİL)SİKLOTRİFOSFAZENİN HİDROKSİ GRUPLU SCHIFF BAZI TÜREVLERİ

DAYAN S., Özen F., Koran K., Şahin M. E., Taşdemir M., Taşkiran C., Arslan M.

II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2009

2,2-BİS(4-FORMİL-3-NİTROFENOKSİ)-4,4,6,6-BİS(SPIRO(2?,2??-DİOKSİ-1?,1??- BİFENİLİL)SİKLOTRİFOSFAZENİN AROMATİK AMİNLERLE REAKSİYONLARI

DAYAN S., Özen F., Koran K., Şahin M. E., Taşkiran C., Taşdemir M., Arslan M.

II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2009

Desteklenen Projeler

DAYAN S., BEKÇİ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Anti Kanser İlaç Tasarımı İçin In situ Katalitik Reaksiyon Modellenmesinin Araştırılması, 2020 - Devam Ediyor

DEMİRBUĞA S., DAYAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı düzeylerde antibakteriyel nanomateryal eklenen dental kompozit rezinin fizikokimyasal özelliklerinin belirlenmesi, 2019 - Devam Ediyor

DAYAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrodalga Destekli Nano-Hidroksiapatit Sentezi ve İlaç Taşıma Kapasitesinin İncelenmesi, 2019 - Devam Ediyor

AYCAN M. B. , DEMİRPOLAT E., DAYAN S., UYSAL Ş., KEMERLİ M. Z. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyolojik materyallerin farmakolojik ve toksikolojik analizi, 2019 - Devam Ediyor

ÖZPOZAN N., ALTINKAYNAK C., TÜRK M., KAYACI N., ÖZDEMİR N., DAYAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organik ve İnorganik NanoMelez Yapıların Üretimi ve Güneş Pili Olarak Uygulamaları, 2018 - Devam Ediyor

ÖZPOZAN N., KAYACI N., DAYAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diaminobenzen Türevli Rutenyum Komplekslerinin Güneş Pili Uygulamasında Boya Olarak Kullanımı, 2016 - 2020

ÖZPOZAN N., KAYACI N., DAYAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, N-KOORDİNE METAL KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ KATALİTİK UYGULAMALARI VE BOYA DUYARLI GÜNEŞ PİLİ ÖZELLİKLERİ, 2015 - 2019

ÖZPOZAN N., DAYAN S., ÖZTÜRK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katı destek üzerine metal tuzlarının indirgenmesi ile oluşturulan katalizörlerin katalitik aktivitelerinin incelenmesi, 2015 - 2019

ÖZPOZAN N., DAYAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BOYA DUYARLI GÜNEŞ PİLİ ÜRETİMİ İÇİN YENİ MATERYALLERİN GELİŞTİRİLMESİ, 2015 - 2019

DAYAN S., TÜBİTAK Projesi, N-KOORDİNE Pd(II), Ru(II)/ γ -6-AREN/DİAMİN KOMLEKSLERİNİN VE Fe₃O₄-Pd(II)L ve Fe₃O₄-Ru(II)L MATERYALLERİNİN ÜRETİMİ; BİARİL ALKOLLERİN SENTEZİNDE KATALİZÖR OLARAK KULLANIMLARI, 2015 - 2017

ÖZPOZAN N., DAYAN S., SARIOĞLU H. M. , KAYACI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türevlendirilmiş silika katı destekli kompleks materyallerin sentezi ve katalitik etkinliklerinin incelenmesi, 2014 - 2017

ÖZPOZAN N., DAYAN S., KAYACI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, N-KOORDİNE SÜLFONAMİT İŞLEVSEL GRUPLU RUTENYUM BİLEŞİKLERİNİN ÜRETİMİ VE NİTROARENLERİN İNDİRGENME TEPKİMELERİNDEKİ KATALİTİK DAVRANIŞLARI, 2015 - 2016

DAYAN S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, ÖZEL FORMÜLASYONLU BETON DONATISI İÇİN SU BAZLI YAPIŞTIRICI ÜRETİMİ, 2015 - 2016

ÖZPOZAN N., DAYAN S., SARIOĞLAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Boratlı lüminesansların farklı yöntemlerle elde edilişi ve lüminesans özelliklerinin incelenmesi, 2013 - 2016

ÖZPOZAN N., DAYAN S., KAYACI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SÜLFONAMİT İŞLEVSEL GRUPLU BİLEŞİKLERİN HİDROJEN AKTARIMI TEPKİMESİNDE İN SİTU KATALİTİK ETKİLERİ, 2014 - 2015

ÖZPOZAN N., ARSLAN F., DAYAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katı Destekli Metal Komplekslerinin Sentezi ve İndirgeme Tepkimelerinde Katalizör Olarak Kullanımları, 2013 - 2015

ÖZPOZAN N., KAVAK M., IŞKIN B., ARSLAN F., ÇIRÇIR E., KAYACI N., ARSLAN F., DAYAN S., Kavak M., Işkın B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TERMAL DEĞİŞİMLERE DAYANIKLI ÇEVRE DOSTU BOYALARIN GELİŞTİRİLMESİ, 2012 - 2015

ÖZPOZAN N., KAYACI N., DAYAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YENİ AROMATİK SÜLFONAMİT LİGANTLARI VE KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE KATALİTİK UYGULAMALARI, 2012 - 2014

ÖZPOZAN N., DAYAN S., KÜÇÜK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Titanat temelli yeni ışıldar malzemelerin sentezi, karakterizasyonu ve luminesans özellikleri, 2012 - 2014

ÖZPOZAN N., DAYAN S., KAYACI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PİRİDİNİL LİGANTLARI İÇEREN METAL KOMPLEKSLERİN SENTEZİ VE KATALİTİK UYGULAMALARI, 2012 - 2013

ÖZPOZAN N., KAYACI N., DAYAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fenilendiamin ve sülfonil grubu içeren ligantların ve bunların rutenyum komplekslerinin sentezi, karakterizasyonu ve asetofenon türevlerinin transfer hidrojenasyonu tepkimesindeki katalitik etkileri, 2011 - 2013

ÖZPOZAN N., ASLAN H. G. , DAYAN O., DAYAN S., ÇIRÇIR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aromatik Sülfonamit temelli Schiff bazları ve bunların metal komplekslerinin sentezi, karakterizasyonu ve katalitik uygulamaları, 2011 - 2013

ÖZPOZAN N., DAYAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İSTİRİDYE KABUĞUNUN KARAKTERİZASYONU VE KULLANIM ALANLARI, 2009 - 2011

DAYAN S., TÜBİTAK Projesi, Yeni Au, Ag, Pt N-Heterosiklik Karben-lerin Antimikrobiyal Aktivitelerinin İncelenmesi, 2009 - 2010

DAYAN S., TÜBİTAK Projesi, 2,2-Bis(4-formil-3-nitrofenoksi)-4,4,6,6-bis[spiro(2?,2??-dioxy-1?,1??-bifenilil)siklotrifosfazen?in Schiff Bazı Türevlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2008 - 2009

Bilimsel Hakemlikler

Journal of Molecular Structure, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
Journal of Molecular Structure, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016
Turkish Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

3rd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Çalışma Grubu, Kayseri, Türkiye, 2019
XXVII. Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting (BCLF 2019) 2019 / XXX. National Congress of Turkish Biochemical Society, Çalışma Grubu, Antalya, Türkiye, 2019
7. International Participated Inorganic Chemistry Congress, Çalışma Grubu, Çorum, Türkiye, 2019
7. International Drug Chemistry Congress, Çalışma Grubu, Antalya, Türkiye, 2019
12th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry (ESTAC12), Çalışma Grubu, Brasov, Romanya, 2018
7. Kimya ARGE Proje Pazarı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017
4th Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry, Çalışma Grubu, Chisinau, Moldova, 2017
6. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çalışma Grubu, Burdur, Türkiye, 2017
NanoNG 16, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016
OEMT-2016, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2016
5. KİMYA ARGE PROJE PAZARI, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015
Nano NG 15, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015
XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 2015
5. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2015
3. TÜRKİYE İNOVASYON HAFTASI, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
12th SESAME JORDAN/AMMAN, Katılımcı, AMMAN, Ürdün, 2014
4. KİMYA ARGE PROJE PAZARI, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
Nano NG 14, Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 2014
Projepark14 ARGE PROJE PAZARI, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2014
Sanayi tezleri destek programı ve proje paylaşımı çalıştayı, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2014
Kimyevi Maddeler ve Mamulleri Sektöründe 3. ARGE PROJE PAZARI, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013
1. ULUSAL KATALİZ YAZ OKULU-3. ANADOLU KATALİZ OKULU, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2013
4. Anorganik Kimya Kongresi, Katılımcı, Tokat, Türkiye, 2013
XIII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Katılımcı, Burdur, Türkiye, 2013
National Catalysis Conference, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2012
Üniversiteler arası Kimya Alanında Bilgi Alış Verişi ve Ortak Projeler Geliştirilmesi Çalıştayı, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2011
25.Uluslar arası katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2011
III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi Çanakkale, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2011
Organometalik Kimya ve Kataliz Çalıştayı, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2010
Bilimsel Proje Hazırlama Çalıştayı, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2010
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 2009

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):287
h-indeksi (WOS):10

Burslar

Yurt İçi Lisansüstü Burs Programı, TÜBİTAK, 2013 - Devam Ediyor

Yurtdışı Lisansüstü Eğitim Bursları, Üniversite, 2012 - Devam Ediyor

Ödüller

Özpozan N., Dayan S., GİV girişimcilik 1. lik ödülü, Girişimci İşadamları Vakfı (Giv) Kosgeb İşbirliği, Mayıs 2019

Özpozan N., Kayacı N., Dayan S., AR-GE proje 3. lük ödülü, Çanakkale Valiliği Ve 18 Mart Üniversitesi, Nisan 2018

DAYAN S., Kimyagerler Derneği Araştırma Teşvik Ödülü 2017, Kimyagerler Derneği, Mart 2017

DAYAN S., Fabrication of [PdCl₂L]-MWCNT as Counter Electrode for Dye-Sensitized Solar Cells, NanoNG-2016, Ekim 2016

Özpozan N., Dayan S., Boyalar ve yapıştırıcılar dalında 2. lik ödülü, Türkiye İhracatçılar Meclisi'Nin (Tim)

Koordinasyonunda, İstanbul Kimyevi Maddeler Ve Mamulleri İhracatçıları Birliği (İkmib) Ve Akdeniz İhracatçı Birlikleri (Akib) Kimyevi Maddeler Ve Mamulleri Sektöründe 5. Ar-Ge Proje Pazarı, Kasım 2015

DAYAN S., Yayın Teşvik, Erciyes Üniversitesi, Kasım 2015

DAYAN S., Rutenyum Tabanlı Yeni Nesil Güneş Pillerin Üretimi, 5. KİMYA ARGE PROJE PAZARI, Kasım 2015

DAYAN S., Beton Güçlendirici Donatı Telleri için Yerli, Uygun Fiyatlı, Doğada Çözünebilen Su Bazlı Yapıştırıcı Üretimi, 5.

KİMYA ARGE PROJE PAZARI, Kasım 2015

DAYAN S., Yayın Teşvik, TÜBİTAK, Mart 2015

DAYAN S., Yayın Teşvik, Erciyes Üniversitesi, Eylül 2014

DAYAN S., Yayın Teşvik, Erciyes Üniversitesi, Ağustos 2013

DAYAN S., Yayın Teşvik, TÜBİTAK-ULAKBİM, Haziran 2013

DAYAN S., SÜLFONAMİT VE İMİN GRUBU İÇEREN YENİ LİGANTLARIN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE İN SİTU KATALİTİK UYGULAMALARI, XIII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Mayıs 2013

Özpozan N., Dayan S., TİM- KİMYA Boyalar ve yapıştırıcılar dalında 3. lük ödülü, Türkiye İhracatçılar Meclisi'Nin (Tim)

Koordinasyonunda, İstanbul Kimyevi Maddeler Ve Mamulleri İhracatçıları Birliği (İkmib) Ve Akdeniz İhracatçı Birlikleri (Akib) Kimyevi Maddeler Ve Mamulleri Sektöründe 2. Ar-Ge Proje Pazarı, Ekim 2012

DAYAN S., YENİ FORMÜLASYONLU, ESNEK, DAYANIKLI VE FARKLI KULLANIM ALANLARI İÇEREN ÇİFT KOMPONENTLİ SOLVENT BAZLI YAPIŞTIRICI ÜRETİMİ, 2.Uluslar Arası Katılımlı ARGE Proje Pazarı, Eylül 2012

DAYAN S., Yayın Teşvik, TÜBİTAK-ULAKBİM, Ocak 2012

DAYAN S., Yayın Teşvik, TÜBİTAK-ULAKBİM, Ağustos 2011