

Lect. PhD SERKAN DAYAN

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 13882

Email: serkandayan@erciyes.edu.tr

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

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

Education Information

Doctorate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2013 - 2019

Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2009 - 2013

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

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

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

Research Areas

Chemistry, Biochemistry, Bioinorganic Chemistry, Physical Chemistry, nanocomposites, Spectroscopy, adhesives, Inorganic Chemistry, Catalysis, Coordination Chemistry, Novel Ligands, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Erciyes University, Rektörlük, Rektörlük, 2019 - Continues

Research Assistant, Erciyes University, Fen Fakültesi, Kimya , 2010 - 2019

Professional Experience

Supervisor, 2020 - Continues

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

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

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

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

DAYAN S.

Journal of Molecular Structure, vol.1217, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)

● **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, vol.1209, 2020 (Journal Indexed in SCI)

● **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 (Journal Indexed in SCI Expanded)

● **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, vol.34, 2020 (Journal Indexed in SCI)

● **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, vol.175, 2020 (Journal Indexed in SCI)

● **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, vol.33, 2019 (Journal Indexed in SCI)

● **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, vol.32, 2018 (Journal Indexed in SCI)

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

DAYAN S., Ozpozan N.

INORGANICA CHIMICA ACTA, vol.474, pp.81-88, 2018 (Journal Indexed in SCI)

● **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, vol.31, 2017 (Journal Indexed in SCI)

● **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, vol.1099, pp.446-452, 2015 (Journal Indexed in SCI)

● **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, vol.24, pp.3972-3980, 2015 (Journal Indexed in SCI)

● **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, vol.38, pp.1651-1663, 2015 (Journal Indexed in SCI)

● **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, vol.26, pp.37, 2015 (Journal Indexed in SCI)

● **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, vol.26, 2015 (Journal Indexed in SCI)

● **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, vol.30, pp.413-419, 2015 (Journal Indexed in SCI)

● **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, vol.164, pp.305-315, 2015 (Journal Indexed in SCI)

● **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, vol.85, pp.748-753, 2015 (Journal Indexed in SCI)

● **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, vol.770, pp.21-28, 2014 (Journal Indexed in SCI)

● **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, vol.117, pp.573-578, 2014 (Journal Indexed in SCI)

● **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, vol.120, pp.167-175, 2014 (Journal Indexed in SCI)

● **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, vol.36, pp.491-494, 2013 (Journal Indexed in SCI)

● **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, pp.3224-3232, 2013 (Journal Indexed in SCI)

● **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, vol.401, pp.107-113, 2013 (Journal Indexed in SCI)

● **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, vol.1, no.1, pp.74-80, 2013 (Journal Indexed in AHCI)

● **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, vol.111, pp.707-723, 2013 (Journal Indexed in SCI)

● **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, vol.27, pp.52-58, 2013 (Journal Indexed in SCI)

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, vol.42, pp.4957-4969, 2013 (Journal Indexed in SCI)

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, vol.26, pp.663-670, 2012 (Journal Indexed in SCI)

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, vol.30, pp.4165-4173, 2011 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

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., Alici B., ÖZPOZAN N., Arslan O.

Mediterranean Journal of Chemistry, vol.4, pp.252-260, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)

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

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

Chemistry Journal, vol.1, no.3, pp.51-57, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)

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

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

BoyaTÜRK, vol.10, pp.18-28, 2015 (National Non-Refereed Journal)

New generation super catalysts

DAYAN S., Kayaci N., ÖZPOZAN N.

BoyaTURK, no.9, pp.58-66, 2014 (National Non-Refereed Journal)

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, vol.6, pp.22-30, 2014 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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

Dayan S.

8. International Drug Chemistry Conference, Antalya, Turkey, 27 February - 01 March 2020, pp.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, Turkey, 20 - 22 December 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, Turkey, 18 - 20 December 2019, pp.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, Japan, 14 - 16 October 2019

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

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

9th International Conference on Nanotechnology and Materials Science(Nanotek-2019), Osaka, Japan, 14 - 16 October 2019, pp.22-23

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

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

7. Uluslararası katılımlı Anorganik Kimya Kongresi, Çorum, Turkey, 19 - 22 June 2019

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

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

MIDDLE EAST INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES, Bayrut, Lebanon, 9 - 12 May 2019, pp.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, Lebanon, 9 - 12 May 2019, pp.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, Romania, 27 - 30 August 2018

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

ÖZPOZAN N., KAYACI N., DAYAN S.

ESTAC-12, Brasov, Romania, 27 - 30 August 2018

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

DAYAN S., Yıldız Y., ÖZPOZAN N.

ESTAC-12, Brasov, Romania, 27 - 30 August 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, Romania, 27 - 30 August 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, Turkey, 21 - 22 June 2018

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

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

UMTEB3, Gaziantep, Turkey, 21 - 22 June 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, Turkey, 26 - 27 April 2018, pp.1099

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

ÖZPOZAN N., DAYAN S., Sarioğlan E.

- International Congress on Vocational and Technical Sciences-II, Batum, Georgia, 10 - 13 April 2018, pp.132-133
LUMINESCENCE PROPERTIES OF Sm³⁺ DOPED Ba₂Ca(BO₃)₂ POWDER PHOSPHOR
ÖZPOZAN N., Sarioğlan E., DAYAN S.
- International Congress on Vocational and Technical Sciences-II, Batum, Georgia, 10 - 13 April 2018, pp.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, Turkey, 5 - 07 October 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, Turkey, 5 - 07 October 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, Azerbaijan, 10 - 13 September 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 August 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 August 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 August 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, Turkey, 18 - 21 May 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, Turkey, 18 - 21 May 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, Macedonia, 26 - 30 October 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, Macedonia, 26 - 30 October 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, Macedonia, 26 - 30 October 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, Macedonia, 26 - 30 October 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, Macedonia, 26 - 30 October 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, Macedonia, 26 - 30 October 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, Turkey, 20 - 22 October 2016

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

DAYAN S., ÖZPOZAN N.

NanoNG-2016, Antalya, Turkey, 20 - 22 October 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, Turkey, 20 - 22 October 2016

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

ÖZPOZAN N., DAYAN S., Kayacı N.

NanoNG-2016, Antalya, Turkey, 20 - 22 October 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, Turkey, 20 - 22 October 2016

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

DAYAN S., ÖZPOZAN N.

NanoNG-2016, Antalya, Turkey, 20 - 22 October 2016

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

Kayacı N., DAYAN S., ÖZPOZAN N.

NanoNG-2016, Antalya, Turkey, 20 - 22 October 2016

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

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

28. Ulusal Kimya Kongresi, Mersin, Turkey, 15 - 20 August 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, Turkey, 17 - 19 May 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, Turkey, 17 - 19 May 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, Turkey, 17 - 19 May 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, Turkey, 17 - 19 May 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, Turkey, 17 - 19 May 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, Turkey, 17 - 19 May 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, Turkey, 17 - 19 May 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, Turkey, 17 - 19 May 2016

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

Kayacı N., DAYAN S., ÖZPOZAN N.

5. AR-GE Kimya Proje Pazarı, İstanbul, Turkey, 14 November 2015

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

Yıldız Y., DAYAN S., ÖZPOZAN N.

5. Kimya AR-GE Proje Pazarı, İstanbul, Turkey, 14 November 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, Turkey, 14 November 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, Bosnia And Herzegovina, 27 October - 01 November 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, Bosnia And Herzegovina, 27 October - 01 November 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, Turkey, 29 - 31 October 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, Turkey, 29 - 31 October 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, Slovenia, 25 - 28 August 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, Turkey, 29 - 31 May 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, Turkey, 29 - 31 May 2015

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

DAYAN S., ÖZPOZAN N.

● XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ, Turkey, 29 - 31 May 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, Turkey, 29 - 31 May 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, Turkey, 29 - 31 May 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, Turkey, 22 - 26 April 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, Turkey, 22 - 26 April 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, Turkey, 22 - 25 April 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, Turkey, 22 - 25 April 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, Turkey, 22 - 25 April 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, Turkey, 22 - 26 April 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, Turkey, 25 - 28 March 2015

● **Sıcak Dolum İçin Borpet**

DAYAN S., ÖZPOZAN N., DEMİREL B.

Türkiye İnovasyon Haftası, Turkey, 4 - 06 December 2014

● **Sıcak Dolum için "BORPET"**

DAYAN S., ÖZPOZAN N., DEMİREL B.

Türkiye İnovasyon Haftası, İstanbul, Turkey, 4 - 06 December 2014

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

ÖZPOZAN N., DAYAN S.

12. SESAME, Amman, Jordan, 26 - 27 November 2014, pp.65

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

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

4. KİMYA ARGE PROJE PAZARI, İstanbul, Turkey, 01 November 2014

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

DAYAN S., DEMİREL B., ÖZPOZAN N.

4. KİMYA ARGE PROJE PAZARI, İstanbul, Turkey, 01 November 2014

● **Sıcak Dolum Ve Şişeleme İçin Borpet**

DAYAN S., DEMİREL B., ÖZPOZAN N.

4. KİMYA ARGE PROJE PAZARI, Turkey, 01 November 2014

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

KAYACI N., DAYAN S., ÖZPOZAN N.

4. KİMYA ARGE PROJE PAZARI, İstanbul, Turkey, 01 November 2014

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

ARSLAN F., DAYAN S., ÖZPOZAN N.

4. KİMYA ARGE PROJE PAZARI, İstanbul, Turkey, 01 November 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, Turkey, 27 - 29 August 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, Turkey, 27 - 29 August 2014

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

DAYAN S., Kayacı N., ÖZPOZAN N.

Projepark14, Kayseri, Turkey, 23 - 24 May 2014

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

DAYAN S., ARSLAN F., ÖZPOZAN N.

Projepark14, Kayseri, Turkey, 23 - 24 May 2014

● **Yeni Nesil Süper Katalizörler**

DAYAN S., ÖZPOZAN N., Kayacı N.

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

● **Yağ Endüstrisinde Hidrojenasyon-İnteresterifikasyon 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, Turkey, 1 - 04 November 2013

● **"Kumsaldan Mutfaqlara Uzanan Ekolojik Yol: İstiridye Kabuğunun Sebze Ve Meyvelerin Raf Ömrüne Etkisi "**

ÖZPOZAN N., DAYAN S., Arslan F.

Kimyevi Maddeler ve Mamulleri Sektöründe 3. ARGE PROJE PAZARI, İSTANBUL,, İstanbul, Turkey, 2 - 03 November 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, Turkey, 1 - 04 August 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, Turkey, 1 - 04 August 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, Turkey, 1 - 04 June 2013

Aromatik Sülfonamit Temelli Metal Komplekslerin Sentezi: Homojen ve Heterojen Kataliz Uygulamaları

DAYAN S., ÖZPOZAN N.

4. Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Turkey, 1 - 04 June 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, Turkey, 1 - 04 June 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, Turkey, 1 - 04 June 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, Turkey, 1 - 04 June 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, Turkey, 1 - 04 May 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, Turkey, 1 - 04 May 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., Gülçen F., Eker Y.

XIII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Burdur, Turkey, 1 - 04 May 2013

Synthesis and Characterization of New SrTiO₃ Phosphor

DAYAN S., Çırçır E., ÖZPOZAN N., Çelen D.

III. Fiziksel Kimya Kongresi, Balıkesir, Turkey, 1 - 04 June 2012

Mn⁴⁺ activated Red Phosphors in MgAl₂Si₂O₈ System

Çırçır E., DAYAN S., ÖZPOZAN N., Mergen C.

III. Fiziksel Kimya Kongresi, Balıkesir, Turkey, 1 - 04 June 2012, pp.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, Turkey, 26 - 29 April 2012, no.311

Synthesis, Characterization and Catalytic Application of Novel Ruthenium Complexes Containing Sulfonamide Ligands

DAYAN S., ÖZPOZAN N.

NCC-4 Kocaeli University, Kocaeli, Turkey, 21 - 24 March 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, Turkey, 1 - 04 March 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, Turkey, 11 - 15 September 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, Turkey, 1 - 04 September 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, Turkey, 27 June - 02 July 2011

Benzimidazolyum-Gümüş Karben Komplekslerinin Antimikrobiyal Özellikleri

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

25.Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 June 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, Turkey, 1 - 04 May 2011

Benzimidazolyum-Palladyum Karben Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu

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

III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 1 - 04 May 2011

BENZİMİDAZOLYUM HALOJENÜR/PD(OAc)₂ KATALİZÖRLÜĞÜNDE HECK EŞLEŞMESİ

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

Organometalik Kimya ve Kataliz Çalıştayı, Malatya, Turkey, 1 - 04 May 2010

2,2-BİS(4-FORMİL-3-NİTROFENOKSİ)-4,4,6,6-BİS(SPİRO(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, Turkey, 1 - 04 May 2009

2,2-BİS(4-FORMİL-3-NİTROFENOKSİ)-4,4,6,6-BİS(SPİRO(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, Turkey, 1 - 04 May 2009

Supported Projects

DAYAN S., BEKÇİ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Anti Kanser İlaç Tasarımı İçin In situ Katalitik Reaksiyon Modellenmesinin Araştırılması, 2020 - Continues

DEMİRBUĞA S., DAYAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı düzeylerde antibakteriyel nanomateryal eklenen dental kompozit rezinin fizikokimyasal özelliklerinin belirlenmesi, 2019 - Continues

DAYAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Mikrodalga Destekli Nano-Hidroksiapatit Sentezi ve İlaç Taşıma Kapasitesinin İncelenmesi, 2019 - Continues

AYCAN M. B., DEMİRPOLAT E., DAYAN S., UYSAL Ş., KEMERLİ M. Z., Project Supported by Higher Education Institutions,

Biyolojik materyallerin farmakolojik ve toksikolojik analizi, 2019 - Continues

ÖZPOZAN N., ALTINKAYNAK C., TÜRK M., KAYACI N., ÖZDEMİR N., DAYAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Organik ve İnorganik NanoMelez Yapıların Üretimi ve Güneş Pili Olarak Uygulamaları, 2018 - Continues

ÖZPOZAN N., KAYACI N., DAYAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Diaminobenzen Türevli Rutenyum Komplekslerinin Güneş Pili Uygulamasında Boya Olarak Kullanımı, 2016 - 2020

ÖZPOZAN N., KAYACI N., DAYAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, N-KOORDİNE METAL KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ KATALİTİK UYGULAMALARI VE BOYA DUYARLI GÜNEŞ PİLİ ÖZELLİKLERİ, 2015 - 2019

ÖZPOZAN N., DAYAN S., ÖZTÜRK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Katı destek üzerine metal tuzlarının indirgenmesi ile oluşturulan katalizörlerin katalitik aktivitelerinin incelenmesi, 2015 - 2019

ÖZPOZAN N., DAYAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, BOYA DUYARLI GÜNEŞ PİLİ ÜRETİMİ İÇİN YENİ MATERYALLERİN GELİŞTİRİLMESİ, 2015 - 2019

DAYAN S., TUBITAK Project, N-KOORDİNE Pd(II), Ru(II)/?6-AREN/DİAMİN KOMPLEKSLERİNİN 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Türevlendirilmiş silika katı destekli kompleks materyallerin sentezi ve katalitik etkinliklerinin incelenmesi, 2014 - 2017

ÖZPOZAN N., DAYAN S., KAYACI N., Project Supported by Higher Education Institutions, N-KOORDİNE SÜLFONAMİT İŞLEVSEL GRUPLU RUTENYUM BİLEŞİKLERİNİN ÜRETİMİ VE NİTROARENLERİN İNDİRGENME TEPKİMELERİNDEKİ KATALİTİK DAVRANIŞLARI, 2015 - 2016

DAYAN S., Project Supported by Other Official Institutions, ÖZEL FORMÜLASYONLU BETON DONATISI İÇİN SU BAZLI YAPIŞTIRICI ÜRETİMİ, 2015 - 2016

ÖZPOZAN N., DAYAN S., SARIOĞLAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Boratlı lüminesansların farklı yöntemlerle elde edilişi ve lüminesans özelliklerinin incelenmesi, 2013 - 2016

ÖZPOZAN N., DAYAN S., KAYACI N., Project Supported by Higher Education Institutions, SÜLFONAMİT İŞLEVSEL GRUPLU BİLEŞİKLERİN HİDROJEN AKTARIMI TEPKİMESİNDE İN SİTU KATALİTİK ETKİLERİ, 2014 - 2015

ÖZPOZAN N., ARSLAN F., DAYAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, TERMAL DEĞİŞİMLERE DAYANIKLI ÇEVRE DOSTU BOYALARIN GELİŞTİRİLMESİ, 2012 - 2015

ÖZPOZAN N., KAYACI N., DAYAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, YENİ AROMATİK SÜLFONAMİT LİGANTLARI VE KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE KATALİTİK UYGULAMALARI, 2012 - 2014

ÖZPOZAN N., DAYAN S., KÜÇÜK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Titanat temelli yeni ışıldar malzemelerin sentezi, karakterizasyonu ve luminesans özellikleri, 2012 - 2014

ÖZPOZAN N., DAYAN S., KAYACI N., Project Supported by Higher Education Institutions, PİRİDİNİL LİGANTLARI İÇEREN METAL KOMPLEKSLERİN SENTEZİ VE KATALİTİK UYGULAMALARI, 2012 - 2013

ÖZPOZAN N., KAYACI N., DAYAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Aromatik Sülfonamit temelli Schiff bazları ve bunların metal komplekslerinin sentezi, karakterizasyonu ve katalitik uygulamaları, 2011 - 2013

ÖZPOZAN N., DAYAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, İSTİRİDYE KABUĞUNUN KARAKTERİZASYONU VE KULLANIM ALANLARI, 2009 - 2011

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

DAYAN S., TUBITAK Project, 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

Scientific Refereeing

Journal of Molecular Structure, SCI Journal, April 2017

Journal of Molecular Structure, SCI Journal, June 2016

Turkish Journal of Chemistry, SCI Journal, June 2015

Invited Congress and Symposium Activities

3rd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Working Group, Kayseri, Turkey, 2019

XXVII. Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting (BCLF 2019) 2019 / XXX. National Congress of Turkish Biochemical Society, Working Group, Antalya, Turkey, 2019

7. International Participated Inorganic Chemistry Congress, Working Group, Çorum, Turkey, 2019

7. International Drug Chemistry Congress, Working Group, Antalya, Turkey, 2019

12th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry (ESTAC12), Working Group, Brasov, Romania, 2018

7. Kimya ARGE Proje Pazarı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017

4th Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry, Working Group, Chisinau, Moldova, 2017

6. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Working Group, Burdur, Turkey, 2017

NanoNG 16, Attendee, Antalya, Turkey, 2016

OEMT-2016, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2016

5. KİMYA ARGE PROJE PAZARI, Attendee, İstanbul, Turkey, 2015

Nano NG 15, Attendee, Antalya, Turkey, 2015

XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Attendee, Elazığ, Turkey, 2015

5. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Attendee, Mersin, Turkey, 2015

3. TÜRKİYE İNOVASYON HAFTASI, Attendee, İstanbul, Turkey, 2014

12th SESAME JORDAN/AMMAN, Attendee, AMMAN, Jordan, 2014

4. KİMYA ARGE PROJE PAZARI, Attendee, İstanbul, Turkey, 2014

Nano NG 14, Attendee, Elazığ, Turkey, 2014

Projepark14 ARGE PROJE PAZARI, Attendee, Kayseri, Turkey, 2014

Sanayi tezleri destek programı ve proje paylaşımı çalıştayı, Attendee, Kayseri, Turkey, 2014

Kimyevi Maddeler ve Mamulleri Sektöründe 3. ARGE PROJE PAZARI, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013

1. ULUSAL KATALİZ YAZ OKULU-3. ANADOLU KATALİZ OKULU, Attendee, Malatya, Turkey, 2013

4. Anorganik Kimya Kongresi, Attendee, Tokat, Turkey, 2013

XIII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Attendee, Burdur, Turkey, 2013

National Catalysis Conference, Attendee, Kocaeli, Turkey, 2012

Üniversiteler arası Kimya Alanında Bilgi Alış Verişi ve Ortak Projeler Geliştirilmesi Çalıştayı, Attendee, Malatya, Turkey, 2011

25.Uluslar arası katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2011

III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi Çanakkale, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2011

Organometalik Kimya ve Kataliz Çalıştayı, Attendee, Malatya, Turkey, 2010

Bilimsel Proje Hazırlama Çalıştayı, Attendee, Malatya, Turkey, 2010

II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Attendee, Elazığ, Turkey, 2009

Citations

Total Citations (WOS):287

h-index (WOS):10

Scholarships

Yurt İçi Lisansüstü Burs Programı, TUBİTAK, 2013 - Continues

Yurtdışı Lisansüstü Eğitim Bursları, University, 2012 - Continues

Awards

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

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

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

DAYAN S., Fabrication of [PdCl₂L]-MWCNT as Counter Electrode for Dye-Sensitized Solar Cells, NanoNG-2016, October 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, November 2015

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

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

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

KİMYA ARGE PROJE PAZARI, November 2015

DAYAN S., Yayın Teşvik, TÜBİTAK, March 2015

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

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

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

DAYAN S., SÜLFONAMİT VE İMİN GRUBU İÇEREN YENİ LİGANTLARIN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE İN SİTU KATALİTİK UYGULAMALARI, XIII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, May 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, October 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, September 2012

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

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