Adı Soyadı     : **Serhan URUŞ**

Telefon: Oda:1457, Lab:1890.

E-Mail: serhanurus@yahoo.co.uk

**EĞİTİMİ**

**Doktora          :**Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya ABD., Anorganik Kimya, 2004-2008.

**Yüksek Lisans:** Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya ABD., Anorganik Kimya, 2001-2004.

**Lisans             :**Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1997.

**Lise                 :**Şehit Temel Cingöz Lisesi, 1994.

**MESLEKİ ÖZGEÇMİŞ**

**1.** 2015- : Doç. Dr.: Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü.

**2.** 2011-2015 : Yrd. Doç. Dr. : Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü.

**3.** 2010 – 2011: Yrd. Doç. Dr. : Kilis 7 Aralık Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü.

**4.** 2009- 2010 : Uzman Dr.-Laboratuvar Sorumlusu - Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Üniversite-Sanayii-Kamu İşbirliği Geliştirme, Uygulama ve Araştırma (ÜSKİM) Merkezi laboratuarı.

**5.** 2007- 2009 : Aplikasyon Uzmanı – Tetra Teknolojik Sistemler Ltd. Şti.

**6.** 2006-2007 : Üretim Vardiya Sorumlusu - Oxyvit Kimya A.Ş. (Şişecam Kimyasallar Grubu-Cromital SPA)

**7.** 2005 – 2006 : Laboratuvar Analisti- Oxyvit Kimya A.Ş. (Şişecam Kimyasallar Grubu-Cromital SPA).

**İDARİ GÖREVLER**

**1.** Aralık 2012- Aralık 2017 : Müdür Yardımcısı, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Üniversite-Sanayi-Kamu İşbirliği Geliştirme, Uygulama ve Araştırma Merkezi (ÜSKİM).

**2.** Ocak-Aralık 2012 : Merkez Laboratuvar Koordinatörü ve Kimya Laboratuvar Sorumlusu, (ÜSKİM).

**3.** 2010-2011 : BAP Komisyon Üyeliği, Kilis 7 Aralık Üniversitesi.

**GÖREV ALDIĞI PROJELER**

**1.** Fe3O4@SiO2@Aminometilfosfin-Ru(II) Komplekslerinin Sentezi ve D-Sorbitol Eldesinde Katalitik Özelliklerinin İncelenmesi, KSÜ BAP, 2018/2-2 YLS, **Yürütücü**, 26.04.2018-26.04.2019.

**2.** Manyetik Nano Partikül Destekli Piperazin İçerikli İmin Ligantları ve Pd(II), oxo-V(IV) Komplekslerinin Sentezi ve Katalitik Aktivitelerinin İncelenmesi, KSÜ BAP, 2018/2-18 YLS, **Yürütücü**, 26.04.2018-26.04.2019.

**3.** Grafen Oksit ve Çok Duvarlı Karbon Nanotüp Temelli Nano-Kompozit Malzemelerin Sentezi ve Elektronik Aygıtlarda Uygulamaları, KSÜ BAP (Münferit), **Yürütücü,** 2017-2019.

**4.** Nano Boyutta Metal Oksitleri Çöktürülmüş Atık Linter Liflerinden Kâğıt Üretilmesi ve Radyasyon Geçirgenliğinin Ölçülmesi, KSÜ BAP, 2017/5-10 YLS, **Yürütücü,** 13.09.2017-10.01.2019.

**5.** Bazı *Bis*(diazoimin) Ligandları ve Fe(III) ve Cu(II) Metal Komplekslerinin Sentezi: Vitamin K3 Sentezi Üzerine Katalitik Etkilerinin İncelenmesi, **Yürütücü**, KSÜ BAP, 2016/3-18 YLS, 2016-2017.

**6.** Elektronik Cihaz Uygulamaları İçin Silisyum Oksit, Grafen Oksit, Fe3O4 (Magnetit) ve Çok Duvarlı Karbon Nanotüp Tabanlı Nanoyapılı Kompozitlerin Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu, **Yürütücü**, KSÜ BAP, 2015/2-13YLS.

**7.** Elektromanyetik Kalkanlama Amaçlı Grafen Katkılı Spunbond ve Meltblown Tekstil Yüzeylerinin Üretilmesi ve Grafenin Kalkanlama Verimine Etkisinin Araştırılması, TÜBİTAK 1001, MAG-114M527, **Araştırmacı,** 2014–2016.

**8.** Karbon Nanotüp Destekli Aminometildifosfin Ligandları ve Metal Komplekslerinin Sentezi, Katalitik Aktivitelerinin İncelenmesi, KSÜ BAP Münferit, **Yürütücü**, 2013-2015.

**9.** Bor Katkılı Lignoselülozik Atıktan Poliüretan Tipi Köpük Üretimi ve Karakterizasyonu, BOREN, **Araştırmacı**, 2012-2014.

**10**. Yeni Silika-Destekli Multi-Fonksiyonel Azo-Schiff Bazlarının ve Metal Komplekslerinin Sentezi: Ligandların Katı-Faz Ekstraksiyonu (SPE) Özelliklerinin ve Metal Komplekslerinin Mikrodalga Gücü Altında Katalitik Özelliklerinin İncelenmesi, TÜBİTAK 3501 Kariyer Programı, TBAG-111T211, **Yürütücü,** 2012-2014.

**11.** Liken metabolitinden izole edilen Üsnik asitin bazı aril-aminofenoller ile Schiff bazlarının ve metal komplekslerinin sentezi: antimikrobiyal aktivitelerinin incelenmesi, TÜBİTAK 1002 Hızlı Destek Programı, TBAG-111T647, **Yürütücü,** 2012-2013.

**12.** Kilis 7 Aralık Üniversitesi İleri Teknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi (KİTEM), DPT Projesi, **Araştırmacı**, 2011.

**13.** Vitamin K3 (2-metil-1,4-naftokinon) ün Katalitik Sentezi, Çukurova Üniversitesi BAP-YTP, FEF2007D007, **Araştırmacı**, 2008.

**14.** Bazı Metal Fosfin Komplekslerinin Antimikrobiyal Aktivitelerinin İncelenmesi, Çukurova Üniversitesi BAP-YTP, FEF-2003 YL-44, , **Araştırmacı**, 2003.

**YÖNETİLEN TEZLER**

**1.** Emine ÖZ (Yüksek Lisans), 10.01.2019. Nano Boyutta Metal Oksitleri Çöktürülmüş Linterin Duvar Kağıdında Kullanılması Ve Radyasyon Tutuculuğunun Ölçülmesi, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Anabilim Dalı.

**2.** Mahmut ÇAYLAR (Yüksek Lisans), 2017. Grafen Destekli Aminometilfosfin Ligantları Ve Pd(II), Pt(II) Komplekslerinin Sentezi, Vitamin K3 Sentezinde Katalitik Özelliklerinin İncelenmesi, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı.

**3.** Mehmet KURT (Yüksek Lisans), 2017. Bazı Bis(Diazoimin) Ligantları, Fe(III) ve Cu(II) Komplekslerinin Sentezi: Vitamin K3 Sentezi Üzerine Katalitik Etkilerinin İncelenmesi, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı.

**4.** Mahmut İNCESU (Yüksek Lisans), 2016. Bis(aminometildifosfin) Ligantları ve Pt(II), Ag(I) Komplekslerinin Sentezi: Antikanserojen Aktivitelerinin İncelenmesi, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı.

**5.** Hamza ADIGÜZEL (Yüksek Lisans), 2016. Çok Duvarlı Karbon Nanotüp Destekli Aminometildifosfin Ligantları ve Metal Komplekslerinin Sentezi: Katalitik Özelliklerinin İncelenmesi.

**6.** Seda KÖŞKER (Yüksek Lisans), 2016. Bis(aminometildifosfin) Ligantları ve Metal Komplekslerinin Sentezi: Katalitik Aktivitelerinin İncelenmesi, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı.

**7.** İbrahim Ethem ULUÇAY (Yüksek Lisans), 2013. Bazı Doğal Organik Bileşiklerin Silika-Jele Bağlanması ve Metal Komplekslerinin Sentezi: Katı Faz Ekstraksiyon ve Katalitik Özelliklerinin İncelenmesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı.

**ESERLER**

**Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayınlanan SCI Kapsamındaki Makaleler**

**1.** C. Kurşun, M. Göğebakan, H. Eskalen, S. Uruş, Microstructural Evaluation and Highly Efficient Photocatalytic Degradation Properties of Nanostructured Mg65Ni20Y15-xLax (x=1, 2, 3) Alloys, *In Press*, *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials*, DOİ: 10.1007/s10904-019-01209-w.

**2.** S. Kerli, Ü. Alver, H. Eskalen, **S. Uruş**, A.K. Soğuksu, Structural and Morphological Properties of Boron Doped V2O5 Thin Films: Highly Efficient Photocatalytic Degradation of Methyl Blue, *Russian Journal of Applied Chemistry*, 92(2) (2019), 304-309.

**3.** M. Dolaz, **S. Uruş,** G. Ceyhan, Synthesis, Characterization and Catalytic Properties of Benzylphosphonate-aminethylphosphine-Pd(II), Cu(II), Ru(II) and V(IV) Complexes, Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials, Online, DOI: 10.1007/s10904-019-01121-3.

**4.** İ. Orak, A. Kocyigit, İ. Karteri, **S. Uruş**, Frequency-Dependent Electrical Characterization of GO-SiO2 Composites in a Schottky Device, *Journal of Electronic Materials*, 47:11(2018), 6691-6700.

**5.** A. Koçyigit, İ. Karteri, İ. Orak, **S. Uruş**, M. Çaylar, The structural and electrical characterization of Al/GO-SiO2/p-Si photodiode, *Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures*, 103 (2018) 452–458.

**6. S. Uruş\*,** M. Çaylar, F. Koçer, Synthesis of Crab Type Aminomethyldiphosphine-Oxovanadium(IV) Complexes Supported on Magnetic Nano Particles: Selective and Recoverable Catalysts in Vitamin K3 Synthesis, *Applied Organometallic Chemistry,* 32(2018), e4219.

**7.** M. Karabörk, R.M. Zubair, **S. Uruş**, M. Tümer, Synthesis and characterization of graphene oxide‐based hybrid ligand and its metal complexes Highly efficient sensor and catalytic properties*, Applied Organometallic Chemistry*, (2018);e4393.

**8.** A. Çapan, **S. Uruş**, M. Sönmez, Ru(III), Cr(III), Fe(III) complexes of Schiff base ligands bearing phenoxy Groups: Application as catalysts in the synthesis of vitamin K3, Journal of Saudi Chemical Society, 22(6) (2018), 757-766.

**9. S. Uruş\*,** M. Karabörk, H. Köksal, Synthesis, Characterization and Solid Phase Extraction Properties of Novel Bis(Diazo-Azomethine) Ligands Supported on Mesoporous Silica, *Applied Organometallic Chemistry*, 32(2018), e4022.

**10. S. Uruş\*,** H. Adıgüzel, M. Keleş, İ. Karteri, Pincer Type Ditertiary Aminomethylphosphine–Pd(II) Complexes Supported on Multi-walled Carbon Nanotube: Catalytic Properties in Heck C–C Coupling Reactions, *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials*, 27(2017), 138-145.

**11.** A. Kocyigit, I. Orak, İ. Karteri, **S. Uruş**, The Structural Analysis Of MWCNT-SiO2 and Electrical Properties on Device Application, *Current Applied Physics*, 17:9 (2017), 1215–1222.

**12. S. Uruş\*,** H. Adıgüzel, M. Keleş, İ. Karteri, Multi-Walled Carbon Nanotube Supported Aminomethylphosphine-Ru(II) Complexes: Optical Behavior And Catalytic Properties In Transfer Hydrogenation Of Acetophenone Derivatives, *Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures*, 25:2 (2017), 133-141.

**13. S. Uruş\***, M. Çaylar, İ. Karteri, Synthesis of Graphene Supported Bis(diphenylphosphinomethyl)amino Ligands and Their Pd(II) and Pt(II) Complexes: Highly Efficient and Recoverable Nano-Catalysts on Vitamin K3 Synthesis, *Chemical Engineering* *Journal*, 306 (2016) 961–972.

**14. S. Uruş**, Synthesis of Fe3O4@SiO2@OSi(CH2)3NHRN(CH2PPh2)2PdCl2 Type Nanocomposite Complexes: Highly Efficient and Magnetically-Recoverable Catalysts for Vitamin K3 Synthesis, *Food Chemistry*, 213 (2016) 336–343.

**15. S. Uruş\***, M. İncesu, S. Köşker, A.H. Kurt, G. Ceyhan, Synthesis, Characterization, Photoluminescence, Electrochemical Properties and Antiproliferative Activities of Pt(II) and Ag(I) Complexes of Tetradentate Aminomethylphosphine Ligands on HT-29 Human Colon Cancer, *Applied Organometallic Chemistry*, 31 (2017), e3550.

**16.** **S.** **Uruş**\*, H. Adıgüzel, M. İncesu, Synthesis Of Novel N4O4 Type Bis(Diazoimine)-Metal Complexes Supported On Mesoporous Silica: Microwave Assisted Catalytic Oxidation of Cyclohexane, Cyclooctane, Cyclohexene And Styrene, *Chemical Engineering Journal*, 296 (2016) 90–101.

**17.** İ. Karteri, **S. Uruş**, H. Özerli, Ş. Karataş, Photovoltaic Performance Photodiodes Based On Reduced Graphene Oxide-Fe3O4 and Carbon Nanotube-Fe3O4 Nanocomposites, *Materials Today: Proceedings* 3(2016), 1297 – 1302.

**18.** S. Koçer, **S. Uruş\***, A. Çakır, M .Güllüce, M. Dığrak, Y. Alan, A. Aslan, M .Tümer, M. Karadayı, C. Kazaz, H. Dal, The Synthesis, Chracterization, Antimicrobial and Antimutagenic Activities of Hydroxyphenylimino Ligands and Their Metal Complexes of Usnic Acid Isolated from Usnea longissima, *Dalton Transactions*, 2014:43, 6148-6164.

**19. S. Uruş\***, S. Purtaş, G. Ceyhan, T. Erkenez, Highly Effective Solid Phase Extraction of Some Heavy Metal Ions Using A Cartridge Filled With Imprinted Silica-Supported N4O4 Type bis(diazoimine) Ligands, *Separation and Purification Technology*, 118 (2013) 432–447.

**20. S. Uruş\***, S. Purtaş, G. Ceyhan, F. Tümer, Solid Phase Extraction of Pb(II),Cu(II), Cd(II) and Cr(III) with Syringe Technique using Novel Silica-Supported bis(diazoimine) Ligands, *Chemical Engineering Journal*, 2013:220, 420-430.

**21.** G. Ceyhan. Muhammet Köse, Vickie McKee, **S. Uruş**, A. Gölcü, Mehmet Tümer, Tetradentate Schiff Base Ligands and Their Complexes: Synthesis, Structural Characterization, Thermal, Electrochemical and Alkane Oxidation, *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 2012:95, 383-398.

**22. S. Uruş\***, M. Özdemir, G. Ceyhan, M. Tümer, “Chemically Modified Silica-gel with An Azo-Schiff Ligand and Its Complexes with Cu(II), Co(II), Ni(II) and Mn(II): Applications as Catalysts on the Oxidation of Cyclohexane under Microwave Power”, *Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, and Nano-Metal Chemistry*, 2012:42(3), 382-391.

**23.** G. Ceyhan, C. Çelik, **S. Uruş**, İ. Demirtaş, M. Elmastaş, M. Tümer, “Antioxidant, electrochemical, thermal, antimicrobial and alkane oxidation properties of tridentate Schiff base ligands and their metal complexes”, *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 2011:81(1), 184-198.

**24. S. Uruş\***, M. Dolaz, M. Tümer, “Synthesis and Catalytic Activities of Silica-Supported Multifunctional Azo-Containing Schiff Base Complexes with Cu(II), Co(II), Ni(II) and Mn(II)”, *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials*, 2010:20(4), 706-713.

**25.** M. Dolaz, V. McKee, **S. Uruş**, N. Demir, A.E. Sabik, A. Gölcü, M. Tümer, “Synthesis, structural characterization, catalytic, thermal and electrochemical investigations of bidentate Schiff base ligand and its metal complexes”, *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 2010: 76(2), 174-181.

**26. S. Uruş\***, M. Keleş, O. Serindağ “Catalytic synthesis of 2-methyl-1,4-naphthoquinone (Vitamin K3) over silica supported aminomethyl phosphine-Ru(II), Pd(II) and Co(II) complexes”, *Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements*, 2010:185(7), 1416-1424.

**27. S. Uruş\***, M. Keleş, O. Serindağ, “Synthesis of silica-supported Platinum(II) and Nickel(II) complexes of bis(diphenylphosphinomethyl)amino ligand: apllications as catalyts for the synthesis of 2-metyhl-1,4-naphthoquinone (vitamin K3)”, *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials*, 2010:20(1), 152-160.

**28. S. Uruş\***, M. Keleş, O. Serindağ, “Synthesis and Catalytic Activities of Cu(I) complexes of bis(diphenylphosphinomethyl)amino ligand and its silica-supported form”, *Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, and Nano-Metal Chemistry*, 2010:40(9), 613-620.

**29. S. Uruş**, O. Serindağ, M. Dığrak, “Synthesis, Characterization and Antimicrobial Actitivites of Ag(I), Au(I) and Cu(II) complexes with [CH3N(CH2CH2PPh2)2]”, *Heteroatom Chemistry*, 2005:16(6), 484-491.

**Ulusal / Uluslararası Diğer Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**1.** Ö. Söğüt, **S. Uruş\***, Analysis of Metal Contents in Maraş Powder and Different Cigarette Brands in Turkey, *El-Cezerî Journal of Science and Engineering*, 2017:4(1), 46-52.

**2.** M. Yazıcı, İ. Tiyek, M. S. Ersoy, M. H. Alma, U. Dönmez, B. Yıldırım, T. Salan, Ş. Karataş, **S. Uruş**, İ. Karteri, K. Yıldız, Modifiye Hummers Yöntemiyle Grafen Oksit (GO) Sentezi ve Karakterizasyonu, *G.U. J Sci, Part C*, 4(2):613-623 (2016).

**3.** İ. Tiyek, M. Yazıcı, M. H. Alma, U. Dönmez, B. Yıldırım, T. Salan, **S. Uruş**, Ş. Karataş, İ. Karteri, Nanolif Yapılı Poli (Akrilonitril-Vinil Asetat)Grafen Oksit Yapıların Karakterizasyonu, *Tekstil ve Mühendis*, 23(102):82-92 (2016).

**Uluslararası Kongrelerde Sunulmuş Bildiriler**

**1.** M. İncesu, S. Purtaş, H. Adıgüzel, **S. Uruş**, G. Ceyhan, M. Tümer, Synthesis, Electrochemical And Photoluminescence Properties Of Multifunctional Bis(diazocarbonyl) Compound, 44. World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11-16.08.2013, p:767.

**2.** H. Adıgüzel, S. Purtaş, M. İncesu, **S. Uruş**, G. Ceyhan, M. Tümer, Synthesis And Solid Phase Extraction Properties Of Silica-Supported Bis(Diazoimine) Ligand, 44. World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11-16.08.2013, p: 766.

**3.** B. Yıldırım, İ. Karteri, M. Yazıcı, **S. Uruş**, U. Dönmez, İ. Tiyek, “Grafen Katkılı Fosforlu Tekstil Yüzeyi Tasarımı Ve Uygulamaları”, UTIB Turkish Textile and Clothing Sector, 7th International R&D Brokerage Event, 27-29 May 2015, p.42, Uludağ Tekstil İhracatçılar Birliği-UTİB, Bursa, Türkiye.

**4.** İ. Karteri, **S. Uruş**, H. Özerli, Ş. Karataş**,** Photovoltaic Performance Photodiodes Based on Reduced Graphene Oxide-Fe3O4 and Carbon Nanotube-Fe3O4 Nanocomposites, International Semiconductor Science and Technology Conference, May 11–13, 2015,

Kuşadası/Türkiye, p. 73.

**5.** M. Özdemir, **S.Uruş**, M. Sönmez, A new “Turn-On” and Reversible Fluorescent Probe with High Affinty to Iron (II) Ions in Aqueous Solution, 11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-11), June 9-12, 2015, Ankara University, Ankara, Türkiye, p. 92.

**6.** M. Özdemir, **S.Uruş**, M. Çaylar, İ. Karteri, A Novel MWCNT Supported“Off-On” Colorimetric Fluorescent Probe for Iron (II) Ions Detection in Aqueous Medium, 11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-11), June 9-12, 2015, Ankara University, Ankara, Türkiye, p. 93.

**7.** M. Özdemir, **S.Uruş**, M. Çaylar, İ. Karteri, Design and synthesis of a novel magnetic core-shell Fe3O4@SiO2 supported chemosensor based on Rhodamine B: Highly selective and sensitive fluorescent probe for Cr3+ and Hg2+, 11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-11), June 9-12, 2015, Ankara University, Ankara, Türkiye, p. 94.

**8.** M. Yazıcı, İ. Tiyek, M.H. Alma, U. Dönmez, B. Yıldırım, İ. Karteri, T. Salan, **S. Uruş**, Ş. Karataş, M.S. Ersoy, Characterisation of Graphene Oxide/Poly(Acrylonitrile-Vinyl Acetate) Nanocomposites Produced by Electrospinning Method, Internatıonal Turkıc World Conferance On Chemıcal Scıences And Technologies (ITWCCST), 27.09.2015-01.10.2015, Sarajevo, Bosnıa-Herzegovına, p. 56.

**9**. H. Özerli, İ. Karteri, M. Gül, **S. Uruş**, Ş. Karataş, Microwave Synthesis And Characterization Of SiO2/GO/ZnO Nanocomposites, 9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul University, 24-27.08.2015, p. 584.

**10. S. Uruş**, Synthesis of Fe3O4@SiO2@RN(CH2PPh2)2PdCl2 Type Nanocomposite Catalysts for Vitamin K3 Synthesis, NCC6 - The 6th Catalysis Conference, 27-30.04.2016, Bursa Technical University, Bursa / Türkiye, p. 182.

**11. S. Uruş**, M. Çaylar, İ. Karteri, Graphene Supported Aminomethylphosphine-Pd(II) and Pt(II) Complexes: Highly Efficient Catalysts on Vitamin K3 Synthesis, 27-30.04.2016, Bursa Technical University, Bursa / Türkiye, p. 187.

**12.** H. Özerli, M. Çaylar, İ. Karteri, **S. Uruş**, Ş. Karataş, Synthesis, Characterization, Electrical and Dielectric Properties of MWCNT@SiO2@ZnO Nonocomposite, 2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), 17-19.05.2016, Çanakkale, Türkiye, p.48.

**13.** M. İncesu, S. Köşker, A.H. Kurt, G. Ceyhan, **S. Uruş**, Photoluminescence, Electrochemical Properties and Antiproliferative Activities of Novel Pt(II) and Ag(I) Complexes of Tetradentate Aminomethylphosphine Ligands on HT-29 Human Colon Cancer,

Third International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications (NTCA-2016), 25-28.05.2016, Faculty of Pharmacy, Ankara University, Side-Antalya, Türkiye, p.47-48.

**14.** H. Adıgüzel, **S. Uruş**, M. Çaylar, M. Keleş, Synthesis and Characterization of Multi-Walled Carbon Nanotube Supported Bis(diphenylphosphinomethyl)amino Ligands and Their Ru(II) Complexes: Catalytic Properties on Transfer Hydrogenation Reactions, Third International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications (NTCA-2016), 25-28.05.2016, Faculty of Pharmacy, Ankara University, Side-Antalya, Türkiye, p.79-80.

**15.** A. Çapan, **S. Uruş**, M. Sönmez,Ru(III), Cr(III), Fe(III) complexes of Schiff base ligand bearing phenoxy groups: Application of as a catalyst for the synthesis of vitamin K3, 3. International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies (İVEK), 26-29.04.2017, İstanbul, Türkiye, p.145.

**16.** A. Çapan, **S. Uruş**, M. Sönmez,Synthesis, characterization and catalytic study of Ru(III), Cr(III), Fe(III) complexes of Schiff base ligand bearing phenoxy imin groups, 3. International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies (İVEK), 26-29.04.2017, İstanbul, Türkiye, p.162.

**17. S. Uruş**, M. Çaylar, Fe3O4@SiO2@RN(CH2PPh2)2VO(H2O)2SO4 Type Nanocomposite Catalysts in Vitamin K3 Synthesis, 3. International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies (İVEK), 26-29.04.2017, İstanbul, Türkiye, p.227.

**18. S. Uruş**, A.H. Kurt, M. Kurt, M. Çaylar, K. Kınoğlu, Synthesis of Bis(diazoimine) Ligands and Their Fe(III) Complexes: Catalytic Properties in Vitamin K3 Synthesis, 3. International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies (İVEK), 26-29.04.2017, İstanbul, Türkiye, p.228.

**19.** **S. Uruş**, A.H. Kurt, M. Kurt, M. Çaylar, K. Kınoğlu, Synthesis of Cu(II) Complexes Of Bis(Diazoimine) Ligands: Catalytic Properties In Vitamin K3 Synthesis, 3. International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies (İVEK), 26-29.04.2017, İstanbul, Türkiye, p.229.

**20. S. Uruş**, İ. Karteri, A. Gündeş, T. Karakuş, M. Caylar, E. Öz, Investigation of characterization and photoactivity of MWCNT@SiO2@TiO2 and MWCNT@F3O4@TiO2 nanocomposites, International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), 10-12.05.2017, Fırat University, Elazığ, Türkiye, p. 104.

**21.** **S. Uruş**, İ. Karteri, A. Gündeş, F. Koçer, M. Çaylar, M. Kurt, Structural and optical properties of GO@SiO2@TiO2 and GO@Fe3O4@TiO2 nanocomposites for photodiode applications, International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), 10-12.05.2017, Fırat University, Elazığ, Türkiye, p. 135.

**22.** H. G. Soğukömeroğulları, **S. Uruş**, M. Sönmez, Novel synthesis of Pd(II) metal complexes of SNS pincer type thioether ligands: High efficient catalyst precursors for synthesis vitamin K3, **Sözlü Bildiri**, Innovation in Medicine Summit-3, 11-13.05.2017, p. 23.

**23.** O. Konuş, T. Salan, M.H. Alma, M. Kılınçkıran, S. Uruş, Characterization of Cresolic Resins from Liquefied Waste Cotton Linter, **Sözlü Bildiri**, 3rd Internatıonal Turkic World Conference On Chemical Sciences And Technologies (3rd ITWCCST), 10-13.09.2017, p.49.

**24.** R.M. Zubair, M. Karabörk, **S. Uruş**, M. Tümer, Graphene oxide based on hybrid material and its transition metal complexes: Their synthesis, characterization, sensor and catalytic properties, 2nd International Mediterranean Science and Engineerıng Congress, 25-27.10.2017, 2327.

**25.** **S. Uruş\***, M. Akbulut, M. Çaylar, F. Koçer, Synthesis of Fe3O4@SiO2@Aminometilfosfin-Ru(II) Complexes: Investigation of Catalytic Properties in D-Sorbitol Synthesis, International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26-27.04.2018, p. 1126.

**26.** **S. Uruş\***, M. Akbulut, M. Çaylar, F. Koçer, Transfer Hydrogentaion of D-Glucose to D-Sorbitol Using Fe3O4@SiO2@Aminomethylphosphine-Ni(II) Complexes, International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26-27.04.2018, p. 1127.

**27.** Ö. Söğüt, E. Öz, A. Tutuş, E. Cengiz, **S. Uruş\***, Mikrodalga Gücü Altında Nano Boyutta ZnO Çöktürülmüş Linter Liflerinden Duvar Kâğıdı Eldesi ve Radyasyon Geçirgenliğinin Ölçülmesi, International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26-27.04.2018, p. 1173.

**28.** A. Tutuş, E. Öz, Ö. Söğüt, M. Barut, **S. Uruş\***, Nano-TiO2 Çöktürülmüş Atık Linter Liflerinden Duvar Kâğıdı Üretilmesi ve Radyasyon Geçirgenliğinin Ölçülmesi, International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26-27.04.2018, p. 1175.

**29.** E. Aygördü, **S. Uruş\***, A. Tutuş, R. Özbek, Su Numunelerinde Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların (PAH) Katı Faz Ekstraksiyonu İçin Adsorben Üretimi, International Symposium on Advanced Engineering Technologies (ISADET 2019), 02-04.05.2019, Kahramanmaraş Sütçü İmam University, Türkiye, p.

**Ulusal Kongrelerde Sunulmuş Bildiriler**

**1. S. Uruş**, O. Serindağ, “Bazı Metal-Fosfin Komplekslerinin Sentezi ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin İncelenmesi”, XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kafkas Üniversitesi, Kars, 5-9 Temmuz 2004, sf: 284.

**2. S. Uruş**, O. Serindağ, “Vitamin K3 (2-Metil-1,4-Naftokinon) ün katalitik Sentezinin İncelenmesi”, I. Ulusal İnorganik Kimya Günleri, Çukurova Üniversitesi, Adana, 20-23 Nisan 2007, sf: 136.

**3. S. Uruş**, M. Keleş, O. Serindağ, “Silikaya Tutturulmuş Pd(II), Ru(II) ve Co(II)-Fosfin Komplekslerinin Vitamin K3 Sentezi Üzerine Katalitik Etkisinin İncelenmesi”, II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Fırat Üniversitesi, Elazığ, 16-19 Mayıs 2009, sf: 261.

**4.** D. Tarınç, N. Demirezen, H. Muslu, **S. Uruş**, A. Gölcü, M. Tümer, “Bazı İlaç-Metal Komplekslerinin Kataliz Özelliklerinin İncelenmesi”, Organometalik Kimya ve Kataliz Çalıştayı, İnönü Üniversitesi, Malatya, 16-17 Mayıs 2010, sf:76.

**5.** N. Demirezen, D. Tarınç, B. Koçak, H. Muslu, V. Avcuoglu, **S. Uruş**, A. Gölcü, M. Tümer, “Trimethoprim’in Bazı Geçis Metal Komplekslerinin Kataliz Özelliklerinin İncelenmesi”, Organometalik Kimya ve Kataliz Çalıştayı, İnönü Üniversitesi, Malatya, 16-17 Mayıs 2010, sf:77.

**6.** V. Avcıoğlu, N. Demirezen, B. Koçak, H. Muslu, **S. Uruş**, A. Gölcü, M. Tümer, “Asiklovir’in Bazı Geçiş Metal Komplekslerinin Kataliz Özelliklerinin İncelenmesi”, Organometalik Kimya ve Kataliz Çalıştayı, İnönü Üniversitesi, Malatya, 16-17 Mayıs 2010, sf:50.

**7. S. Uruş**, M. Dolaz, G. Ceyhan, M. Tümer, “Silika-Destekli Fosfonik Asit Grubu İçeren Multi-Fonksiyonel Azo-Shiff Bazı Ligandı ve Komplekslerinin Sentezi ve Katalitik Aktivitelerinin İncelenmesi”, 24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak Karaelmas Üniversitesi, 29.06.2010-02.07.2010, sf:139.

**8.** C. Çelik, G. Ceyhan, S. Akar**, S. Uruş**, M. Tümer, “Schiff Bazı Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu, Elektrokimyasal ve Alkan Oksidasyonu Özelliklerinin İncelenmesi”, 24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak Karaelmas Üniversitesi, 29.06.2010-02.07.2010, sf:138.

**9. S. Uruş**, M. Özdemir , G. Ceyhan, M. Tümer, Silika-Destekli Azo-Shiff Bazı Ligandı ve Komplekslerinin Sentezi: Katalitik Aktivitelerinin İncelenmesi, III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, 19-22.05.2011, syf:145.

**10.** N. Aslantaş., M. Tümer, G. Ceyhan, **S. Uruş**, ONNO Tipinde Tetradentat Schiff Baz Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Alkan Oksidasyonlarının İncelenmesi,III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, 19-22.05.2011, syf:208.

**11.** N. Aslantaş., M. Tümer, G. Ceyhan, **S. Uruş**, Polimer Destekli Schiff Bazı Geçiş Metal Komplekslerinin Katalitik Özelliklerinin İncelenmesi, III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, 19-22.05.2011, syf:209.

**12.** M. Özdemir, **S. Uruş**, Ceyhan G., M. Tümer, Silika-Destekli Salisilaldimin Ligandı ve Komplekslerinin Sentezi: Katalitik Aktivitelerinin Incelenmesi, 25. Ulusal Kimya Kongresi, Atatürk Üniversitesi, 27.06.2011-02.07.2011, syf:161.

**13.** T. Erkenez, **S. Uruş**, G. Ceyhan, S. Purtaş, M. Tümer, M. Özdemir, Bis-Diazo Aril Aldehitlerinin Sentezi, Silikajele İmmobilizasyonu ve Katı Faz Ekstraksiyon Özelliklerinin İncelenmesi, XXVI. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, 01-06.10.2012, sf: 262.

**14. S. Uruş**, T. Erkenez, E. Güler, S. Purtaş, M. Tümer, Silika Destekli Bis-Diazo Schiff Bazlarının Metal Komplekslerinin Sentezi, Mikrodalga Gücü Altında Oksidatif Katalitik Özelliklerinin İncelenmesi, XXVI. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, 01-06.10.2012, sf: 240.

**15.** S. Koçer, **S. Uruş**, E. Güler, A. Çakır, M. Tümer, M. Dığrak, H. Dal, Liken Metabolitinden İzole Edilen Üsnik Asitin Schiff Bazı ve Metal Komplekslerinin Sentezi: Antimikrobiyal Aktivitelerinin İncelenmesi, XXVI. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, 01-06.10.2012, sf:244.

**16.** M. İncesu, H. Adıgüzel, G. Ceyhan, S. Purtaş, **S. Uruş**, M. Tümer, Multifonksiyonel bis(diazokarbonil) Sentezi, Karakterizasyonu, Elektrokimyasal ve Fotolüminesans Özellikleri, IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, GaziOsmanpaşa Üniversitesi, Tokat, 30.05.2013-02.06.2013, sf:203.

**17.** H. Adıgüzel, M. İncesu, G. Ceyhan, S. Purtaş, **S. Uruş**, M. Tümer, Silika-Destekli Multifonksiyonel bis(diazoimin) Ligandının Sentezi ve Katı Faz Ekstraksiyon Özelliklerinin İncelenmesi, IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, GaziOsmanpaşa Üniversitesi, Tokat, 30.05.2013-02.06.2013, sf:202.

**18.** H. Adıgüzel, **S. Uruş**, M. Tümer, Bis(aminometildifosfin) Ligandı Ve Metal Komplekslerinin Sentezi, Elektrokimyasal ve Fotolüminesans Özelliklerinin İncelenmesi, 7. Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, 01-05.09.2014, sf:106.

**19.** M. Özdemir, **S. Uruş**, M. Çaylar, İ. Karteri, S. Köşker, H. Adıgüzel, A Novel Silica Nanotube Supported Fluorescent Probe For Sensing of Heavy & Transition Metal Ions, V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin Üniversitesi, 22-25 Nisan 2015, sf:52.

**20.** M. Çaylar, **S. Uruş**, İ. Karteri, Ş. Karataş, Temiz Enerji Uygulamaları için Yeni Nanokompozit Fe3O4-rGO/n-Si/Al Tipinde Fotodiyot Üretimi ve Fotovoltaik Performansı, V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin Üniversitesi, 22-25 Nisan 2015, sf:53.

**21.** H. Adıgüzel, S. Köşker, **S. Uruş**, M. Keleş, Karbon Nanotüp Destekli Aminometildifosfin Ligandı ve Metal Komplekslerinin Sentezi; Katalitik Özelliklerinin İncelenmesi, V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin Üniversitesi, 22-25 Nisan 2015, sf:146.

**H. BİLİMSEL VE MESLEKİ KURULUŞLARA ÜYELİKLER**

**H1.**American Nano Society

**ÖDÜLLER VE DIĞER AKADEMIK FAALIYETLER**

**1.** Chemical Engineering Journal (Elsevier, SCI), Industrial & Engineering Chemistry Research (ACS, SCI), Applied Organometallic Chemistry (Wiley, SCI), Journal of Coordination Chemistry (Taylor&Francis, SCI), Separation and Purification Technology (Elsevier, SCI), Catalysis Communications (Elsevier, SCI), Turkish Journal of Chemistry (SCI), Heteroatom Chemistry (Wiley, SCI), Chemical Engineering Communication (Taylor&Francis, SCI), Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, and Nano-Metal Chemistry (SCI), Desalination and Water Treatment (Taylor&Francis, SCI), Chinese Chemical Letters (Elsevier, SCI), Environmental Engineering and Management Journal (SCI) gibi dergilerde hakemlikler.

**2.** Kilis 7 Aralık Üniversitesi, 2010 yılı Uluslararası Bilimsel Yayın Sıralamasında Üçüncülük.

**3.** Akademik Performans (İlk On içinde), Kahramanmaraş Sütçü İmam Ünıversitesi, 2013.

**4.** Poster Ödülü; M. Özdemir, **S.Uruş**, M. Çaylar, İ. Karteri, Design and synthesis of a novel magnetic core-shell Fe3O4@SiO2 supported chemosensor based on Rhodamine B: Highly selective and sensitive fluorescent probe for Cr3+ and Hg2+, 11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-11), June 9-12, 2015, Ankara University, Ankara, Türkiye, p. 94.