

EK-3

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı** : Akın BAYSAL
2. **Doğum Tarihi** : 08.09.1966
3. **Unvanı** : Prof. Dr.
4. **Öğrenim Durumu** : Doktora
5. **Çalıştığı Kurum** : Dicle Üniversitesi

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Kimya	Dicle Üniversitesi	1987
Y. Lisans	Anorganik Kimya	Dicle Üniversitesi	1992
Doktora	Anorganik Kimya	University of Kent at Canterbury	1997

5. Akademik Unvanlar

- Yardımcı Doçentlik Tarihi : 15.05.1998
Doçentlik Tarihi : 23.10.2008
Profesörlük Tarihi : 08.04.2015

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

- 6.1.1. Baran M. F., “1,10-Fenantrolin Türevi Ru(II) Komplekslerinin sentezi, Tanımlanması ve Aromatik Ketonların Transfer Hidrojenasyon Reaksiyonlarındaki Katalitik Etkinlikleri” Dicle Üniversitesi, 2013.
- 6.1.2. Ak B., “Ferrosen Temelli Kiral Fosfinit Bileşikleri ve Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi, Tanımlanması ve Katalitik Etkinliklerinin İncelenmesi” Dicle Üniversitesi, 2010.
- 6.1.3. Elma D., “Kiral Fosfinit Bileşikleri ve Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi, Tanımlanması ve Katalitik Etkinliklerinin Araştırılması”, Dicle Üniversitesi, 2010.
- 6.1.4. Buldağ A., “ Piridin Türevli Yeni Schiff Baz Ligandlarının Hazırlanması ve Koordinasyon Davranışlarının İncelenmesi”, Dicle Üniversitesi, 2005.
- 6.1.5. Aydemir M., “1,10-Fenantrolinlerin İndirgenmiş Schiff Bazları ve Geçiş Metal Kompleksleri”, Dicle Üniversitesi, 2004.
- 6.1.6. Kılıç A., “Diyarbakır Yöresinde Tahıl ve Topraktaki Bazı Pestisit Kalıntılarının Kalitatif İncelenmesi” Dicle Üniversitesi, 2001.

6.2. Doktora Tezleri

- 6.2.1. Ak B., “Ferrosen Temelli C2-Simetrik Kiral Fosfinit Bileşikleri ve Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi, Tanımlanması ve Asimetrik Transfer Hidrojenasyon Reaksiyonlarındaki Katalitik Etkinliklerinin Araştırılması” Dicle Üniversitesi, 2014.

- 6.2.2. Ok F., “*Katyonik Rodyum Aminofosfin Komplekslerinin Sentezi, Tanımlanması ve Ketonların Transfer Hidrojenasyon Reaksiyonlarındaki Katalitik etkinliklerinin İncelenmesi*” Dicle Üniversitesi, 2013.
- 6.2.3. Aydemir, M., “*Heterofonksiyonel Polidentat P(III) Ligandların Sentezi, Karakterizasyonu ve Katalitik Etkilerinin Araştırılması*”, Dicle Üniversitesi, 2008.

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI,SSCI,Arts and Humanities)

- 7.1.1. Bulut, A., Yurderi, M., Kaya, M.,Aydemir, M., Baysal,A., Durap, F., Zahmakıran, M., “Amine-functionalized graphene nanosheetsupported PdAuNi alloy nanoparticles: efficient nanocatalyst for formic acid dehydrogenation” *New J. Chem.*, 42, 16103—16114, 2018.
- 7.1.2. Karakas, D. E., Aydemir, M., Durap, F., Baysal, A., “Chiral C-2-symmetric η^6 -p-cymene-Ru(II)-phosphinite complexes: Synthesis and catalytic activity in asymmetric reduction of aromatic, methyl alkyl and alkyl/aryl ketones” *Inorg. Chim. Acta*, 471, 430-439, 2018.
- 7.1.3. Yasar, S., Cekirdek, S., Binbay, N. E., Tombak, A., Ocak, Y. S., Arslan, N., Baysal, A., Aydemir, M., Durap, F., “Electrical and photoelectrical characterization of organic-inorganic heterostructures based on Ru-N-heterocyclic carbene complexes” *Optik*, 156, 514-521, 2018.
- 7.1.4. Al-bayati, Y. W. A., Karakas, D. E., Meriç, N., Aydemir, M., Durap, F., Baysal, A., “Ferrocene based chiral binuclear η^6 -benzene-Ru(II)-phosphinite complexes: Synthesis, characterization and catalytic activity in asymmetric reduction of ketones” *Appl. Organometal. Chem.*, 32, e3919 (DOI: 10.1002/aoc.3919), 2018.
- 7.1.5. **Baysal, A.**, Karakaş, E. D., Meriç, N., Ak, B., Aydemir, F., Durap, F., “Chiral phosphinites as efficient ligands for enantioselective Ru(II), Rh(I) and Ir(III)-catalyzed transfer hydrogenation reactions” *Transit. Met. Chem.*, **42**, 365-372, 2017.
- 7.1.6. Durap, F., Karakaş, E. D., Ak, B., **Baysal, A.**, Aydemir, M., “Asymmetric transfer hydrogenation of alkyl/aryl or alkyl methyl ketones catalyzed by known C2-symmetric ferrocenyl based chiral bis(phosphinite)-Ru(II), Rh(I) and Ir(III) complexes” *J. Organomet. Chem.*, **818**, 92-97, 2016.
- 7.1.7. Karakaş, E. D., Durap, F., Aydemir, M., **Baysal, A.**, “Synthesis, characterization and first application of chiral C₂-symmetric bis(phosphinite)-Pd(II) complexes as catalysts in asymmetric intermolecular Heck reaction” *Appl. Organomet. Chem.*, **30**, 193-198, 2016.
- 7.1.8. Durap, F., **Baysal, A.**, Elma, D., Aydemir, M., Ok, Ö., Baysal, Z., “p(HEMA)-Pd(II) and p(HEMA-MAH)-Pd(II) microspheres: Efficient, recyclable and ligand-free catalysts for Suzuki-Miyaura cross coupling reaction in water” *Syn. React. Inorg. Met.*, **46**, 1402-1409, 2016.
- 7.1.9. Baran, M. F., Durap, F., Aydemir, M., **Baysal, A.**, “Transfer hydrogenation of aryl ketones with homogeneous ruthenium catalysts containing diazafluorene ligands” *Appl. Organomet. Chem.*, **30**, 1030-1035, 2016.
- 7.1.10. Karakaş, D. E., Durap, F., **Baysal, A.**, Ocak, Y. S., Rafikova, K., Kaya, E. C., Zazybin, A., Temel, H., Kayan, C., Meriç, N., Aydemir, M., “Transfer hydrogenation reaction using novel ionic liquid based Rh(I) and Ir(III)-phosphinite complexes as catalyst” *J. Organomet. Chem.*, **824**, 25-932, 2016.

- 7.1.11. Ak, B., Aydemir, M., Durap, F., Meriç, N., Elma, D., **Baysal, A.**, “Highly efficient iridium catalyst based on C₂-symmetric ferrocenylphosphinite ligands for asymmetric transfer hydrogenations of aromatic ketones” *Tetrahedron: Asymmetry*, **26(23)**, 1307-1313, 2015.
- 7.1.12. Kılıç, A., Alcay, F., Aydemir, M., Durgun, M., Keleş, A., **Baysal, A.** “Synthesis, spectroscopic and catalytic properties of some new boron hybrid molecule derivatives by BF₂ and BPh₂ chelation” *Spectrochim. Acta A-Mol. Biomol. Spectrosc.*, **142**, 62-72, 2015.
- 7.1.13. Aydemir, M., Durap, F., **Baysal, A.** “New Pd(II) and Pt(II)-diaminophosphine complexes bearing cyclohexyl or isopropyl moiety: Use of Pd(II) complexes as precatalysts in MizorokHeck and Suzuki-Miyaura cross-coupling reactions” *Turk J. Chem.*, **39**, 1279-1288, 2015.
- 7.1.14. Ak, B., Durap, F., Aydemir, M., **Baysal, A.** “Ruthenium(II) Complexes Derived From C₂-Symmetric Ferrocene Based Chiral Bis(phosphinite) Ligands: Synthesis and Catalytic Activity Towards the Asymmetric Reduction of Acetophenones” *Appl. Organomet. Chem.*, **29**, 764-770, 2015.
- 7.1.15. Ak, B., Aydemir, M., Durap, F., Meriç, N., **Baysal, A.** “The first application of C₂-symmetric ferrocenyl phosphinite ligands for rhodium-catalyzed asymmetric transfer hydrogenation of various ketones” *Inorg. Chim. Acta*, **438**, 42-51, 2015.
- 7.1.16. **Baysal A.**, Aydemir M., Durap F., Özkar S., Yıldırım L. T., Ocak Y. S., “A ruthenium(II) bipyridine complex containing a 4,5-diazafluorene moiety: Synthesis, characterization and its applications in transfer hydrogenation of ketones and dye sensitized solar cells”, *Polyhedron*, **89**, 55-61, 2015.
- 7.1.17. Meriç N., Durap F., Aydemir M., **Baysal A.**, “The application of tunable tridentate P-based ligands for the Ru(II)-catalysed transfer hydrogenation of various ketones” *Appl. Organomet. Chem.*, **28**, 803-808, 2014.
- 7.1.18. Aydemir M., Ocak Y. S., Rafikova K., Kystaubayeva N., Kayan C., Zazybin A., Ok F., **Baysal A.**, Temel H., “Rhodium-catalyzed transfer hydrogenation with aminophosphine and analysis of electrical characteristic of rhodium(I) complex/n-Si heterojunctions” *Appl. Organomet. Chem.*, **28**, 396-404, 2014.
- 7.1.19. Durap F., Aydemir A., **Baysal A.**, Elma D., Ak B., Turgut Y., “A new efficient bis(phosphinite)-ruthenium(II) catalyst system for the asymmetric transfer hydrogenation of aromatic ketones” *Inorg. Chim Acta*, **411**, 77-82, 2014.
- 7.1.20. Kayan C., Meriç N., Aydemir M., Ocak Y. S., **Baysal A.**, Temel H., “Novel cyclohexyl-based aminophosphine ligands and use of their Ru(II) complexes in transfer hydrogenation of ketones” *Appl. Organometal. Chem.*, **28**, 127-133, 2014.
- 7.1.21. Ok F., Aydemir M., Durap F., **Baysal A.**, “Novel half-sandwich η^5 -Cp*-rhodium(III) and η^5 -Cp*-ruthenium(II) complexes bearing bis(phosphino)amine ligands and their use in the transfer hydrogenation of aromatic ketones” *Appl. Organomet. Chem.*, **28**, 38-43, 2014.
- 7.1.22. Ak B., Aydemir M., Ocak Y. S., Durap F., Kayan C., **Baysal A.**, Temel H., “Readily available ferrocenyl-phosphinite ligands for Ru(II)-catalyzed enantioselective transfer hydrogenation of ketones and fabrication of hybrid heterojunctions” *Inorg. Chim. Acta*, **409**, 244-253, 2014.
- 7.1.23. Işık U., Aydemir M., Meriç N., Durap F., Kayan C., Temel H., **Baysal A.**, “Tunable ferrocenyl-phosphinite ligands for the ruthenium(II)-catalyzed

- asymmetric transfer hydrogenation of ketones” *J. Molecular Catal. A-Chemical*, **379**, 225-233, 2013.
- 7.1.24. Ak B., Elma D., Meriç N., Kayan C., Işık U., Aydemir M., Durap F., **Baysal A.**, “New chiral ruthenium(II)-phosphinite complexes containing a ferrocenyl group in enantioselective transfer hydrogenations of aromatic ketones” *Tetrahedron: Asymmetry*, **24**, 1257-1264, 2013.
 - 7.1.25. Durap F., , Aydemir M., Elma D., **Baysal A.**, Turgut Y., “ New C_2 -symmetric chiral phosphinite ligands based on amino alcohol scaffolds and their use in the ruthenium-catalysed asymmetric transfer hydrogenation of aromatic ketones” *C. R. Chimie* **16**, 363–371, 2013.
 - 7.1.26. Elma D., Durap F., Aydemir M., **Baysal A.**, Meriç N., Ak B., Turgut Y., Gümgüm B., “Screening of C_2 -symmetric chiral phosphinites as ligands for ruthenium(II)-catalyzed asymmetric transfer hydrogenation of prochiral aromatic ketones” *J. Organomet. Chem.*, **729**, 46-52, 2013.
 - 7.1.27. Aydemir M., Meriç N., Kayan C., Ok F., **Baysal A.**, “Rhodium-catalyzed transfer hydrogenation with functionalized bis(phosphino) amine ligands” *Inorg. Chim. Acta*, **398**, 1-10, 2013.
 - 7.1.28. Siga F., Temel H., Aydemir M., Ocak Y. S., Paşa S., **Baysal A.**, “Superb efficient and recycle polymer-anchored systems for palladium catalyzed Suzuki cross-coupling reactions in water” *Appl. Catal. A-General*, **449**, 172-182, 2012.
 - 7.1.29. Aydemir M., Durap F., Kayan C., **Baysal A.**, Turgut Y., “Bis(phosphinite) with C_2 -Symmetric axis; Effects on the ruthenium(II)-catalyzed asymmetric transfer hydrogenation of acetophenone derivatives” *Synlett* **19**, 2777-2784, 2012.
 - 7.1.30. Aydemir M., Meriç N., **Baysal A.**, “Applications of transition metal complexes containing 3,3'-bis(diphenylphosphinoamine)-2,2'-bipyridine ligand to transfer hydrogenation of ketones” *J. Organomet. Chem.*, **720**, 38-45, 2012.
 - 7.1.31. Kayan C., Meriç N., Aydemir M., **Baysal A.**, Elma D., Ak B., Şahin E., Gürbüz N., Özdemir I., “Ruthenium, rhodium and iridium complexes of the furfuryl-2-(N-diphenylphosphino)methylamine ligand: Molecular structure and catalytic activity” *Polyhedron*, **42**, 142-148, 2012.
 - 7.1.32. Aydemir M., **Baysal A.**, Gümgüm B., “A modular design of metal catalysts for the transfer hydrogenation of aromatic ketones” *Appl. Organometal. Chem.*, **26**, 1-8, 2012.
 - 7.1.33. Aydemir M., **Baysal A.**, Şahin E., Gümgüm, B., Özkar S., “Aminophosphine-palladium(II) complexes: Synthesis, structure and applications in Suzuki and Heck cross-coupling reactions” *Inorg. Chim. Acta*, **378**, 10-18, 2011.
 - 7.1.34. Aydemir M., **Baysal A.**, Meriç, N., Kayan C., Gümgüm B., Özkar S., Şahin E., “Organometallic ruthenium, rhodium and iridium complexes containing a P-bound thiophene-2-(N-diphenylphosphino)methylamine ligand: Synthesis, molecular structure and catalytic activity” ” *J. Organomet. Chem.*, **696** , 2584-2588, 2011.
 - 7.1.35. **Baysal A.**, Aydemir M., Durap F., Özkar, S., Yıldırım L. T., “Synthesis and structural characterization of a novel seven-coordinate cobalt(II) complex: 2,9-Bis(ethanolamine)-1,10-phenanthrolinechlorocobalt(II) chloride” *Inorg. Chim. Acta*, **371**, 107-110, 2011.
 - 7.1.36. Kiliç A., Kayan C., Aydemir M., Durap F., Durgun M., **Baysal A.**, Taş, E., Gümgüm B., “Synthesis of new boron complexes: application to transfer hydrogenation of acetophenone derivatives” *Appl. Organometal. Chem.*, **25**, 390-394, 2011.

- 7.1.37. Aydemir M., Meriç N., **Baysal A.**, Turgut Y., Kayan C., Şeker S., Toğrul M., Gümgüm B., “Asymmetric transfer hydrogenation of acetophenone derivatives with novel chiral phosphinite based eta(6)-p-cymene/ruthenium(II) catalysts” *J. Organomet. Chem.*, **696**, 1541-1546, 2011.
- 7.1.38. Aydemir M., **Baysal A.**, Turgut Y., “Applications of transition metal complexes containing aminophosphine ligand to transfer hydrogenation of ketones” *Appl. Organometal. Chem.*, **25**, 270-275, 2011.
- 7.1.39. Aydemir M., **Baysal A.**, Özkar S., Yıldırım L. T., “Trans- and cis-Ru(II) aminophosphine complexes: Synthesis, X-ray structure and catalytic activity in transfer hydrogenation of acetophenone derivatives” *Inorg. Chim. Acta*, **367**, 166-172, 2011.
- 7.1.40. Aydemir M., **Baysal A.**, Özkar S., Yıldırım L. T., “Ruthenium complexes of aminophosphine ligands and their use as pre-catalysts in the transfer hydrogenation of aromatic ketones: X-ray crystal structure of thiophene-2-(N-diphenylthiophosphino)- methylamine” *Polyhedron*, **30**, 796-804, 2011.
- 7.1.41. Aydemir M., **Baysal A.**, “Cationic and neutral ruthenium(II) complexes containing both arene or Cp* and functionalized aminophosphines: Application to hydrogenation of aromatic ketones” *J. Organomet. Chem.*, **695**, 2506-2511, 2010.
- 7.1.42. Aydemir M., Durap F., **Baysal A.**, Meriç N., Buldağ A., Gümgüm B., Özkar S., Yıldırım L. T., “Novel neutral phosphinite bridged dinuclear ruthenium(II) arene complexes and their catalytic use in transfer hydrogenation of aromatic ketones: X-ray structure of a new Schiff base, N3,N3'-di-2-hydroxybenzylidene-[2,2']bipyridinyl-3,3'-diamine” *J. Mol. Catal. A: Chem.*, **326**, 75-81, 2010.
- 7.1.43. Aydemir M., Meriç N., **Baysal A.**, Gümgüm B., Toğrul M., Turgut Y., “A modular design of ruthenium(II) catalysts with chiral C₂-symmetric phosphinite ligands for effective asymmetric transfer hydrogenation of aromatic ketones” *Tetrahedron: Asymmetry*, **21**, 703-710, 2010.
- 7.1.44. Kılıç A., Durap F., **Baysal A.**, Durgun M., “The properties of the new Mn(II)-Co(II)- Mn(II)-type hetero-trinuclear oxime metal complexes with N-4 and N₄O₂ ligands” *J. Incl. Phenom. Macrocycl. Chem.*, **67**, 423-429, 2010.
- 7.1.45. Aydemir M., Meriç N., Durap F., **Baysal A.**, Toğrul M., “Asymmetric transfer hydrogenation of aromatic ketones with the ruthenium(II) catalyst derived from C₂-symmetric N,N'-bis[(1S)-1-benzyl-2-O-(diphenylphosphinite)ethyl]ethane-diamide” *J. Organomet. Chem.*, **695**, 1392-1398, 2010.
- 7.1.46. Aydemir, M., **Baysal A.**, “Ruthenium-catalyzed transfer hydrogenation of aromatic ketones with aminophosphine or bis(phosphino)amine ligands derived from isopropyl substituted anilines” *Polyhedron*, **29**, 1219-1224, 2010.
- 7.1.47. Aydemir M., Meriç N., **Baysal A.**, Kayan C., Toğrul M., Gümgüm B., “New chiral phosphinite ligands with C₂-symmetric axis and their possible applications in Ru-catalyzed asymmetric transfer hydrogenation” *Appl. Organometal. Chem.*, **24**, 215-221, 2010.
- 7.1.48. Aydemir M., **Baysal A.**, Gürbüz N., Özdemir İ., Gümgüm B., Özkar S., Çaylak N., Yıldırım L. T., “Synthesis and characterization of new (N-diphenylphosphino)-isopropylanilines and their complexes: crystal structure of (Ph₂P = S)NH-C₆H₄-4-CH(CH₃)₂ and catalytic activity of palladium(II) complexes in the Heck and Suzuki cross-coupling reactions” *Appl. Organometal. Chem.*, **24**, 17-24, 2010.

- 7.1.49. Aydemir M., **Baysal A.**, Durap F., Gümgüm B., Özkar S., Yıldırım L. T., "Synthesis and characterization of transition metal complexes of thiophene-2-methylamine: X-ray crystal structure of palladium (II) and platinum (II) complexes and use of palladium(II) complexes as pre-catalyst in Heck and Suzuki cross-coupling reactions" *Appl. Organometal. Chem.*, **23**, 467-475, 2009.
- 7.1.50. Aydemir M., Durap F., **Baysal A.**, Akba O., Gümgüm B., Özkar S., Yıldırım L. T., "Synthesis and characterization of new bis(diphenylphosphino)aniline ligands and their complexes: X-ray crystal structure of palladium(II) and platinum(II) complexes, and application of palladium(II) complexes as pre-catalysts in Heck and Suzuki cross-coupling reactions" *Polyhedron*, **28**, 2313-2320, 2009.
- 7.1.51. Aydemir M., **Baysal A.**, Meriç N., Gümgüm B., "New active ruthenium(II) complexes based N₃, N₃'-bis(diphenylphosphino)-2,2'-bipyridine-3,3'-diamine and P, P'-diphenylphosphinous acid-P,P'-[2,2'-bipyridine]-3,3'-diyl ester ligands for transfer hydrogenation of aromatic ketones by propan-2-ol" *J. Organomet. Chem.*, **694**, 2488-2492, 2009.
- 7.1.52. Akba O., Durap F., Aydemir M., **Baysal A.**, Gümgüm B., Özkar S., "Synthesis and characterizations of N, N, N', N'-tetrakis(diphenylphosphino) ethylenediamine derivatives: Use of palladium(II) complex as pre-catalyst in Suzuki Coupling and Heck reactions" *J. Organomet. Chem.*, **694**, 731-736, 2009.
- 7.1.53. Kaya C., Hamamci C., **Baysal A.**, Akba O., Erdoğan S., Saydut A., "Methyl ester of peanut (*Arachis hypogea* L.) seed oil as a potential feedstock for biodiesel production" *Renewable Energy*, **34**, 1257-1260, 2009.
- 7.1.54. Aydemir M., **Baysal A.**, Öztürk G., Gümgüm B., "Synthesis and characterizations of N, N'-bis(diphenylphosphino)-2-(aminomethyl)aniline derivatives: Application of a palladium(II) complex as pre-catalyst in Heck and Suzuki Cross-Coupling reactions" *Appl. Organometal. Chem.*, **23**, 108-113, 2009.
- 7.1.55. Aydemir M., **Baysal A.**, Gümgüm, B., "Synthesis and characterization of tris{2-(N,N-bis(diphenylphosphino)aminoethyl)amine derivatives: Application of a palladium(II) complex as a pre-catalyst in the Heck and Suzuki Cross-coupling Reactions" *J. Organomet. Chem.*, **693**, 3810-3814, 2008.
- 7.1.56. Kiliç A., Durap F., Aydemir M., **Baysal A.**, Taş E., "Ru(II) with chelating containing N₄-type donor quadridentate Pd-oxime metal complexes: Synthesis, spectral characterization, thermal and catalytic properties" *J. Organomet. Chem.*, **693**, 2835-2842, 2008.
- 7.1.57. Saydut A., Düz M. Z., Tonbul Y., **Baysal A.**, Hamamci C., "Separation of liquid fractions obtained from flash pyrolysis of asphaltite" *J. Anal. Appl. Pyrolysis*, **81**, 95-99, 2008.
- 7.1.58. Erdoğan S., **Baysal A.**, Akba O., Hamamci C., "Interaction of metals with humic acid isolated from oxidized coal" *Polish J. of Environ. Stud.*, **16**, 671-675, 2007.
- 7.1.59. **Baysal A.**, Aydemir M., Durap F., Gümgüm B., Özkar S., Yıldırım L. T., "Synthesis and characterizations of 3,3'-bis(diphenylphosphinoamine)-2,2'-bipyridine and 3,3'-bis(diphenylphosphinite)-2,2'-bipyridine and their chalcogenides" *Polyhedron*, **26**, 3373-3378, 2007.
- 7.1.60. **Baysal A.**, Durap F., Gümgüm B., Yıldırım L. T., Ülkü D., Boğa A. D., Özkar S., "Synthesis, characterization, crystal and molecular structure of 1,5-

- dihydrocyclopenta[2,1-b:3,4-b']dipyridine-2-ylideneamine” *Helv.Chim.Acta*, **90**, 1211-1217, 2007.
- 7.1.61. Erdoğan S, **Baysal A**, Akba O, Merdivan M, Hamamcı C, “Relationship between wintertime atmospheric particulate matter and meteorological conditions in Diyarbakır (Turkey)”, *Asian Journal of Chemistry*, **19**, 1703-1708, 2007.
- 7.1.62. **Baysal A**, Buldağ A., “ Synthesis and spectroscopic characterization of transition metal(II) complexes with a novel N₂O₂ donor ligand” , *Russ. J. Coord. Chem.*,**33**, 190-193, 2007.
- 7.1.63. Saydut A., Tonbul Y., **Baysal A**., Düz M. Z., Hamamci C., “Froth flotation pretreatment for enhancing desulfurization of coal with sodium hydroxide” , *J. Sci. Ind. Research*, **66**, 72-74, 2007.
- 7.1.64. Gümgüm B., Biricik N., **Baysal A**., Akba O., Öztürk G., “Preparation and solvent extraction of nickel complex of o, o’-dinonyldithiophosphate and its application to spectrophotometric determination of nickel in sediment samples” , *Annali di Chim.*,**96**, 681-688, 2006.
- 7.1.65. Gümgüm B., Akba O., **Baysal A**., Hamamci C.,”Synthesis and characterization of polyoxometallate compound of amine and phosphine with molybdovanadophosphoric acid in Keggin Type”, *Asian J. Chem.*,**18**, 1862-1866, 2006.
- 7.1.66. Akba O., **Baysal A**., Merdivan M., Hamamci C., Gümgüm B., “Matrix effects of concomitant species on the determination of nickel by inductively coupled plasma atomic emission spectrometry”, *Asian J. Chem.*,**17**, 1518-1526, 2005.
- 7.1.67. Düz M. Z., Tonbula Y., **Baysal A**., Akba O., Saydut A., Hamamci,C., “Pyrolysis kinetics and chemical composition of Hazro coal according to the particle size”, *J. Therm. Anal.Cal.*, **81**, 395-398, 2005.
- 7.1.68. Erdoğan S., Merdivan M., Hamamci C., Akba O., **Baysal A**., “Polymer supported humic acid for separation and preconcentration of Thorium(IV)” *Anal. Letters*, **37**, 2656-2575, 2004.
- 7.1.69. Akba O., **Baysal A**., Hamamcı C., Merdivan M., Gümgüm, B., “Chemical analysis of geothermal water of Çermik, Turkey”, *Fresenius Envir. Bull.*,**12**, 1412-1415, 2003.
- 7.1.70. **Baysal A**., Akba O., Merdivan M., Hamamcı C., Gümgüm B., “Comparison of microwave digestion procedures for the determination of some elements in asphaltite ash using ICP-AES” *Annali di Chimica*, **92**, 1127-1133, 2002.
- 7.1.71. Gümgüm B., Biricik N., **Baysal A**., “Microwave irradiation technique for synthesis of dialkyldithiophosphoric acids”, *Phosphorus, Sulfur, and Silicon*, **177**, 2507-2512, 2002.
- 7.1.72. **Baysal A**., Connor J. A., Wallis J. D., “Complexes of 4,5-diazafluorene and 9,9’-Bis(4,5-Diazafluorenyl) with nickel(II), copper(II) and zinc(II)”, *J. Coord. Chem.*, **53**, 347-354, 2001.
- 7.1.73. Baxter P. N. W., **Baysal A**., Connor J. A., “Copper(I) complexes of cyclopenta[2,1-b:3,4-b']dipyridine-5-one and some 2-substituted derivatives”, *Inorg. Chim. Acta*, **316**, 117-121, 2001.
- 7.1.74. Riklin M., von Zelewsky A., Bashall A., McPartlin M., **Baysal A**., Connor J. A., Wallis J. D., “ Synthesis, structure and chemistry of a twisted olefinic bis-didentate proligand: 5,5’-Bi-5H-cyclopenta[2,1-b:3,4-b']dipyridinylidene”, *Helv. Chim. Acta*, **82**, 1666-1680, 1999.

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- 7.3.1. **Baysal, A.**, Aydemir, M., Karakaş Elma, D., Durap, F., Arslan, N., “Chiral C₂-Symmetric Bis (phosphinite)-Ru (II) Complexes as Catalysts for Asymmetric Transfer Hydrogenation Reactions”, IV. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Rome, 23-25 August 2017, poster.
- 7.3.2. **Baysal, A.**, Aydemir, M., Karakaş Elma, D., Durap, F., Arslan, N., “New Chiral C₂-Symmetric Bis (Phosphinite)-Pd (II) Complexes as Catalysts in Asymmetric Intermolecular Heck Reactions”, IV. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Rome, 23-25 August 2017, poster.
- 7.3.3. Durap, F., Aydemir, M., Karakaş Elma, D., **Baysal, A.**, Arslan, N., “Chiral Bis (phosphinite)-Ru (II) Complexes and Their Catalytic Activity in Asymmetric Transfer Hydrogenation”, IV. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Rome, 23-25 August 2017, poster.
- 7.3.4. Durap, F., Aydemir, M., Karakaş Elma, D., **Baysal, A.**, Arslan, N., “Synthesis, Characterizations and Application of Chiral Bis (phosphinite)-Pd(II) Complexes As Catalysts In Asymmetric Intermolecular Heck Reactions”, IV. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Rome, 23-25 August 2017, poster.
- 7.3.5. Karakaş Elma, D., **Baysal, A.**, Aydemir, M., Durap, F., “Yeni (Bis(Fosfino)Amin)-Ru(II)-(ACAC)₂ Kompleksler: Sentezi Ve Transfer Hidrojenasyon Reaksiyonlarındaki Katalitik Etkinliğinin Araştırılması”, IV. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Rome, 23-25 August 2017, sözlü sunum sayfa 206-207.
- 7.3.6. Asubay, S., Aydemir, M., Ocak, Y. S., Tombak, A., Baysal, A., “Influence of Temperature and Light Intensity on Ru(II) Complex Based Organic-Inorganic Device” 9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, **P-592**, 24-27 August 2015, Istanbul/Turkey.
- 7.3.7. Ak, B., Durap, F., Aydemir, M., Baysal, A., “A modular design of ruthenium (II) catalysts with chiral C₂-symmetric phosphinite ligands for effective asymmetric transfer hydrogenation of propiophenones” 2015 International Köyceğiz Meeting and Exhibitions, 6-12 September, 2015. 9th National Affinity techniques Symposium with International Contributions, P22. 6-8 September, 2015. Köyceğiz-Muğla/ Turkey.
- 7.3.8. Aydemir, M., Durap, F., Tombak, A., Kılıçoğlu, T., Ocak, Y. S., **Baysal, A.**, “Comparison of photoelectrical properties of devices based on novel Ru(II) complexes” Solar TR-3, 3rd Turkish Solar Electricity Conference and Exhibition. P150031, April 27-29, 2015. Middle East Technical University, Ankara/Turkey.
- 7.3.9. **Baysal A.**, Aydemir M., Durap F., Elma D., Meriç N., Ak B., "Chiral phosphinite-ruthenium(II) complexes: Synthesis, characterization and catalytic properties in transfer hydrogenation of aromatic ketones" **XIth** Netherlands Catalysis and Chemistry Conference, P77, March 1-3, 2010, Noordwijkerhout/Netherlands.
- 7.3.10. Durap F., Aydemir M., Meriç N., **Baysal A.**, Gümgüm B., "Novel neutral bis(phosphinite) bridged dinuclear ruthenium(II) arene complexes and their application in transfer hydrogenation of aromatic ketones" **XIth** Netherlands

Catalysis and Chemistry Conference, P78, March 1-3, 2010, Noordwijkerhout/Netherlands.

- 7.3.11. Yıldırım L. T., **Baysal A.**, Durap F., Özkar S., “Synthesis characterization and crystal packing-geometry of 1,5-dihydro-2H-cyclopenta [1,2-b:5,4-b']dipyridin-2-one.” 25. European Crystallographic Meeting (ECM25), FA4-MS05-P28, August, 16-21, İstanbul/TURKEY 2009.
- 7.3.12. Akba O., **Baysal A.**, Gümgüm B., Hamamcı C., “Multielement analysis of thermal water springs in Çermik Diyarbakır, Turkey by ICP-AES” *Colloquium Spectroscopicum Internationale, XXXI, PMO 57*, Ankara, Türkiye, 1999
- 7.3.13. **Baysal A.**, Connor J. A., “4,4',5,5'-Tetraazabifluoren-9,9'-ylidene. A non-planar alkene” *RSCI, Joint Meeting on Heterocyclic Chemistry*, P40, Numana, Italy, 1996.
- 7.3.14. Hamamcı C., **Baysal A.**, Düz Z., Karakaplan M., “Determination of elemental composition of and total sulphur distribution as a function of particle size in asphaltite from the Southeast Anatolia (Turkey)” *26th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry*, TH 92, Vienna, Austria, 1996.

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- 7.5.1. Gümgüm, B., Baysal A., “Preparation of diheptyldithiophosphoric acid and its use as an extractant in liquid-liquid extraction” , *Commun. Fac. Sci. Univ. Ank. Series B*, **38**, 73-82, 1992.

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- 7.6.1. D. Elma Karakaş, F. Durap, M. Aydemir, N. Meric, B. Ak, C. Kayan, A. Baysal, Y. Turgut “C₂ -simetrisine Sahip Piridin Temelli Yeni Kiral Bis(fosfinit) Ligandların Modüler Dizaynı” V. *Ulusal Anorganik Kimya Kongresi-2015*, **P-82**, 22-25 Nisan 2015, Mersin-Türkiye.
- 7.6.2. D. Elma Karakaş, F. Durap, M. Aydemir, A. Baysal “C₂-simetrisine Sahip Piridin Temelli Yeni Kiral bis(fosfinit) Ligandların Ru(II) Komplekslerinin Sentezi ve Tanımlanması” V. *Ulusal Anorganik Kimya Kongresi-2015*, **P-114**, 22-25 Nisan 2015, Mersin-Türkiye.
- 7.6.3. M. Aydemir, D. Elma Karakaş, N. Meriç, F. Durap, A. Baysal “Asimetrik Transfer Hidrojenasyon Reaksiyonlarında Kullanılmak Üzere Ferrosen Temelli Kiral Fosfinit Ligandlarının İridyum (III) Komplekslerinin Modüler Dizaynı” V. *Ulusal Anorganik Kimya Kongresi-2015*, **P-122**, 22-25 Nisan 2015, Mersin-Türkiye.
- 7.6.4. M. Aydemir, D. Elma Karakaş, N. Meriç, F. Durap, A. Baysal “Ferrosen Temelli Kiral Ir(III) Komplekslerinin Asimetrik Transfer Hidrojenasyon Reaksiyonlarındaki Katalitik Etkinliklerinin Araştırılması” V. *Ulusal Anorganik Kimya Kongresi-2015*, **P-134**, 22-25 Nisan 2015, Mersin-Türkiye.
- 7.6.5. N. Meriç, M. Aydemir, D. Elma Karakaş, F. Durap, A. Baysal “Ferrosen Temelli Kiral Rh (I) Komplekslerinin Asimetrik Transfer Hidrojenasyon Reaksiyonlarındaki Etkinliklerinin İncelenmesi” V. *Ulusal Anorganik Kimya Kongresi-2015*, **P-159**, 22-25 Nisan 2015, Mersin-Türkiye.
- 7.6.6. N. Meriç, D. Elma Karakaş, M. Aydemir, A. Baysal, F. Durap “Ferrosen Temelli Kiral Fosfinit Ligandlarının Rodyum(I) Komplekslerinin Sentez ve

- Karakterizasyonu” V. *Ulusal Anorganik Kimya Kongresi-2015*, **P-165**, 22-25 Nisan 2015, Mersin-Türkiye.
- 7.6.7. N. Meriç, D. Elma Karakaş, M. Aydemir, F. Durap, A. Baysal “Ferrosen Temelli Kiral Fosfinit Ligandlarının Rodyum(I) Komplekslerinin Sentez ve Karakterizasyonu” V. *Ulusal Anorganik Kimya Kongresi-2015*, **P-187** 22-25 Nisan 2015, Mersin-Türkiye.
- 7.6.8. B. Ak, D. Elma Karakaş, N. Meriç, M. Aydemir, Feyyaz Durap, Akın Baysal “Ferrosen Temelli Kiral Bis(fosfinit) Ru(II), Rh(I), Ir(III) Komplekslerinin Ketonların Asimetrik Transfer Hidrojenasyonu” V. *Ulusal Anorganik Kimya Kongresi-2015*, **P-254**, 22-25 Nisan 2015, Mersin-Türkiye.
- 7.6.9. B. Ak, Duygu E. Karakaş, N. Meriç, M. Aydemir, F. Durap, A. Baysal “Ferrosen Temelli C2 Simetrik Kiral Bisfosfinit Ligandlarının Ru(II), Rh(I) ve Ir(III) Komplekslerinin Sentezi ve Tanımlanmaları” V. *Ulusal Anorganik Kimya Kongresi-2015*, **P-260**, 22-25 Nisan 2015, Mersin-Türkiye.
- 7.6.10. Meriç, N., Miran, A., Aydemir, M., Ak, B., Elma Karakaş, D., Durap, F., Baysal, A., “Ferrosen Temelli Yeni Kiral İridyum(III)-Fosfinit Komplekslerinin Modüler Dizaynı” 27. *Ulusal Kimya Kongresi*, **A-SE141**, 23-28 Ağustos 2015, Çanakkale-Türkiye.
- 7.6.11. Meriç, N., Miran, A., Aydemir, M., Durap, F., Ak, B., Elma Karakaş, D., Kayan, C., Baysal, A., “Ferrosen Temelli Kiral İridyum(III) Komplekslerinin Asetofenon Türevlerinin Asimetrik Transfer Hidrojenasyon (Ath) Reaksiyonlarındaki Etkinlikleri” 27. *Ulusal Kimya Kongresi*, **A-SE142**, 23-28 Ağustos 2015, Çanakkale-Türkiye.
- 7.6.12. Öztomsuk, A., Aydemir, M., Meriç, N., Durap, F., Elma Karakaş, D., Ak, B., Kayan, C., Baysal, A., “Ferrosen Temelli Kiral Rodyum Komplekslerinin Asimetrik Transfer Hidrojenasyon (Ath) Reaksiyonlarındaki Etkinliklerinin Araştırılması” 27. *Ulusal Kimya Kongresi*, **A-SE145**, 23-28 Ağustos 2015, Çanakkale-Türkiye.
- 7.6.13. Öztomsuk, A., Meriç, N., Aydemir, M., Durap, F., Elma Karakaş, D., Ak, B., Baysal, A., “Ferrosen Temelli Kiral Fosfinit Ligandlarının Rodyum(I) Komplekslerinin Sentezi Ve Karakterizasyonu” 27. *Ulusal Kimya Kongresi*, **A-SE146**, 23-28 Ağustos 2015, Çanakkale-Türkiye.
- 7.6.14. Elma Karakaş, D., Durap, F., Aydemir, M., Ak, B., Meriç, N., Baysal, A., Turgut, Y., “Benzen Temelli C₂ Simetrik Kiral Bis(Fosfinit) Ligandların Modüler Dizaynı” 27. *Ulusal Kimya Kongresi*, **A-SE112**, 23-28 Ağustos 2015, Çanakkale-Türkiye.
- 7.6.15. Elma D., Durap F., Bulut Y., Aydemir M., **Baysal A.**, “Pd(II)-tutturulmuş N,N,N',N'-tetrametilenetilendiamin- çitosan/bentonit kompozitinin Suzuki-Miyaura C-C eşleşme reaksiyonlarındaki katalitik etkinliklerinin incelenmesi” 5th *National Catalysis Conference (NCC-5)*, P26, Adana, 2014.
- 7.6.16. Durap F., Bulut Y., Elma D., Aydemir M., **Baysal A.**, “Pd(II)-tutturulmuş N,N'-metilenbisakrilamid'li çitosan/bentonit kompozitinin hazırlanması, tanımlanması ve sulu ortam Suzuki tepkimelerinde katalitik etkinlikleri” 5th *National Catalysis Conference (NCC-5)*, P25, Adana, 2014.
- 7.6.17. Aydemir M., Kayan C., Meriç N., Karakaplan M., **Baysal A.**, Durap F., “Ketonların asimetrik transfer hidrojenasyon reaksiyonları için etkin Ru(II)-fosfinit katalizörlerinin modüler dizaynı” 5th *National Catalysis Conference (NCC-5)*, P19, Adana, 2014.
- 7.6.18. Kayan C., Aydemir M., Meriç N., Karakaplan M., Durap F., **Baysal A.**, “Ru(II)-fosfinit komplekslerinin asimetrik transfer hidrojenasyon (ATH)

reaksiyonlarındaki katalitik etkinliklerinin araştırılması” 5th National Catalysis Conference (NCC-5), P18, Adana, 2014.

- 7.6.19. Meriç N., Ak B., Kayan C., Durap F., Aydemir M., **Baysal A.**, “ Aromatik ketonların enantiyoselektif transfer hidrojenasyon reaksiyonu için yeni katalizörlerin dizaynı”, 1. Ulusal Kataliz Yaz Okulu, 3. Anadolu Kataliz Okulu, P18, Malatya, 2013.
- 7.6.20. Aydemir M., Ak B., Elma D., Ok, F. Durap F., **Baysal A.**, “ Ferrosen temelli C₂ simetrik kiral bisfosfinit geçiş metal komplekslerinin prokiral ketonların asimetrik transfer hidrojenasyon reaksiyonlarındaki katalitik etkinliği”, 1. Ulusal Kataliz Yaz Okulu, 3. Anadolu Kataliz Okulu, P16, Malatya, 2013.
- 7.6.21. Durap F., Elma D., Ak B., Aydemir M., **Baysal A.**, “Ferrosen temelli C₂-simetrik kiral bis(fosfinit) ligand içeren Ru(II), Rh(I), Ir(III) komplekslerinin asimetrik transfer hidrojenasyon reaksiyonlarındaki katalitik etkinliği”, 1. Ulusal Kataliz Yaz Okulu, 3. Anadolu Kataliz Okulu, P10, Malatya, 2013.
- 7.6.22. Kayan C., Ak B., Elma D., Ok F., Aydemir M., Durap F., **Baysal A.**, “C₂-simetrik kiral bisfosfinit ligandların geçiş metal komplekslerinin asimetrik transfer hidrojenasyon reaksiyonlarındaki katalitik etkinlikleri”, 1. Ulusal Kataliz Yaz Okulu, 3. Anadolu Kataliz Okulu, P5, Malatya, 2013.
- 7.6.23. Durap F., Baysal Z., **Baysal A.**, Aydemir M., “P(HEMA) ve P(HEMA-MAH) destekli paladyum(II) katalizörlerinin hazırlanması, tanımlanması ve sulu ortam Suzuki tepkimelerinde katalitik etkinlikleri” Kromatografi Kongresi, v
- 7.6.24. Ok, F., Meriç N., Kayan C., Işık U., Aydemir M., Durap F., **Baysal A.**, “ Bis(aminofosfin) [Rh(III) ve Ru(II) komplekslerinin transfer hidrojenasyon reaksiyonlarındaki etkinlikleri” Kromatografi Kongresi, PS62, Bursa, 2013.
- 7.6.25. Meriç N., Ok F., Işık U., Aydemir M., **Baysal A.**, “Aminofosfin türü ligand içeren Rh(I) komplekslerinin ketonların transfer hidrojenasyonundaki katalitik aktiviteleri” Kromatografi Kongresi, PS61, Bursa, 2013.
- 7.6.26. Işık U., Meriç N., Elma D., Ak B., Aydemir M., Durap, F., **Baysal, A.**, “Tridentat fosfin ligandları ile Ru(II) komplekslerinin sentezi ve katalitik uygulamaları” IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, P248, Tokat, 2013.
- 7.6.27. Işık U., Aydemir M., Durap F., **Baysal A.**, “ Bipiridin türevi ligandları içeren Ru(II) komplekslerinin sentezi, karakterizasyonu ve transfer hidrojenasyon reaksiyonlarındaki katalitik etkinliği” IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, P247, Tokat, 2013.
- 7.6.28. Ok F., Meriç N., Kayan C., Işık U., Aydemir M., Durap F., **Baysal, A.**, “ Bis(fosfino)amin türü ligand içeren geçiş metal komplekslerinin [Rh(III) ve Ru(II)] sentezi ve karakterizasyonu” IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, P245, Tokat, 2013.
- 7.6.29. Meriç N., Ok F., Işık U., Aydemir M., **Baysal A.**, “Aminofosfin türü ligand içeren Rh(I) komplekslerinin sentezi ve karakterizasyonu” IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, P244, Tokat, 2013.
- 7.6.30. Ak B., Elma D., Ok, F., Aydemir M., Durap F., **Baysal A.**, “Ferrosen temelli C₂ simetrik kiral bisfosfinit geçiş metal komplekslerinin ketonların asimetrik transfer hidrojenasyon reaksiyonlarındaki katalitik etkinliği” IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, P241, Tokat, 2013.
- 7.6.31. Ak B., Elma D., Işık U., Aydemir M., Durap F., **Baysal A.**, “ Ferrosen temelli C₂.simetrik kiral bisfosfinit ligandlar ve geçiş metal komplekslerinin sentezi ve tanımlanmaları” IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, P240, Tokat, 2013.

- 7.6.32. Elma D., Ak, B., Işık U., Aydemir M., Durap F., **Baysal A.**, “ Yeni ferrosenil-fosfinit türü ligandların ve geçiş metali (Ir(III), Rh(I), Ru(II)) komplekslerinin hazırlanması” ” IV. *Ulusal Anorganik Kimya Kongresi*, P228, Tokat, 2013.
- 7.6.33. Elma D., Ak B., Meriç N., Aydemir M., Durap F., **Baysal A.**, “Geçiş metali katalizli (Ru(II), Rh(I), Ir(II)) pro-kiral ketonların asimetrik transfer hidrojenasyonu” IV. *Ulusal Anorganik Kimya Kongresi*, P227, Tokat, 2013.
- 7.6.34. Ak B., Meriç N., Aydemir M., **Baysal A.**, “Furfurilamin temelli aminofosfin geçiş metal komplekslerinin, aromatik ketonların transfer hidrojenasyonunda katalizör olarak kullanımları”, 26. *Ulusal Kimya Kongresi*, IP-TR-20, Muğla, 2012.
- 7.6.35. Ak B., Meriç N., Ok F., Aydemir M., **Baysal A.**, “Furfurilamin temelli aminofosfin ligandı ve geçiş metal komplekslerinin [Ru(II), Rh(I), Ir(III)] sentezi ve karakterizasyonu”, 26. *Ulusal Kimya Kongresi*, IP-TR-19, Muğla, 2012.
- 7.6.36. Ok Ö., Meriç N., Aydemir M., Durap F., Kayan C., **Baysal A.**, “Ketonların transfer hidrojenasyonu için etkin kompleksler: (N-disikloheksilfosfino)-2-tiyofenmetilamin-Ru(II), Rh(I) ve Ir(III)”, 26. *Ulusal Kimya Kongresi*, IP-TR-87, Muğla, 2012.
- 7.6.37. Ok Ö., Meriç N., Aydemir M., **Baysal A.**, “(N-disikloheksilfosfino)-2-tiyofenmetilamin ligandı ve geçiş komplekslerinin sentezi”, 26. *Ulusal Kimya Kongresi*, IP-TR-86, Muğla, 2012.
- 7.6.38. Elma D., Meriç N., Ok F., Aydemir M., **Baysal A.**, “Bis(fosfino)amin türü ligand içeren katyonik rodyum komplekslerinin ketonların transfer hidrojenasyonundaki katalitik aktiviteleri”, 26. *Ulusal Kimya Kongresi*, IP-TR-26, Muğla, 2012.
- 7.6.39. Elma D., Meriç N., Aydemir M., Durap F., Kayan C., **Baysal A.**, “ Bis(fosfino)amin ligandı içeren katyonik rodyum komplekslerinin sentezi ve karakterizasyonu”, 26. *Ulusal Kimya Kongresi*, IP-TR-27, Muğla, 2012.
- 7.6.40. Meriç N., Aydemir M., Durap F., Ok F., Kayan C., **Baysal A.**, “ 3,3’-bis(difenilfosfinoamin)-2,2’-bipiridin ligandı içeren geçiş metal komplekslerinin ketonların transfer hidrojenasyonunda katalizör olarak kullanımları”, 26. *Ulusal Kimya Kongresi*, Muğla, IP-TR-74, 2012.
- 7.6.41. Meriç N., Aydemir M., **Baysal A.**, “3,3’-bis(difenilfosfinoamin)-2,2’-bipiridin ligandı içeren geçiş metal komplekslerinin sentezi ve karakterizasyonu” , 26. *Ulusal Kimya Kongresi*, IP-TR-73, Muğla, 2012.
- 7.6.42. Sığa F., Temel H., Aydemir M., Ocak Y. S., Paşa S., **Baysal A.**, “Polimer destekli schiff bazı Pd(II) komplekslerinin Suzuki Kross-Kapling reaksiyonlarındaki katalitik etkinliği”, 26. *Ulusal Kimya Kongresi*, IP-TR-127, Muğla, 2012.
- 7.6.43. Sığa F., Temel H., Aydemir M., Ocak Y. S., Paşa S., **Baysal A.**, “Polimer destekli schiff bazı Pd(II) komplekslerinin sentezi ve karakterizasyonu”, 26. *Ulusal Kimya Kongresi*, IP-TR-126, Muğla, 2012.
- 7.6.44. Arslan N., Durap F., **Baysal A.**, Aydemir M., “Kiral fosfinit ligandlarının sentezi ve asimetrik transfer hidrojenasyon reaksiyonlarındaki uygulamaları”, 25. *Ulusal Kimya Kongresi*, IP119, Erzurum, 2011.
- 7.6.45. Meriç N., Aydemir M., **Baysal A.**, “Aminofosfin temelli bazı geçiş metal komplekslerinin sentezi ve karakterizasyonu”, 25. *Ulusal Kimya Kongresi*, IP117, Erzurum, 2011.
- 7.6.46. Meriç N., **Baysal A.**, Aydemir M., Durap F., Elma D., Turgut Y., Gümgüm B., “Yeni C₂-simetrik fosfinit ligandların rutenyum katalizli asimetrik transfer

- hidrojenasyon reaksiyonlarındaki etkinlikleri”, 25. *Ulusal Kimya Kongresi*, IP116, Erzurum, 2011.
- 7.6.47. Elma D., **Baysal A.**, Aydemir M., Ak B., Turgut Y., “Yeni Ru(II)-aminofosfin komplekslerinin sentezi ve aromatik ketonların transfer hidrojenasyonundaki katalitik etkinliği”, 25. *Ulusal Kimya Kongresi*, IP034, Erzurum, 2011.
- 7.6.48. Elma D., Aydemir M., Durap F., **Baysal A.**, Kayan C., Turgut Y., “C₂-simetrik kiral bis(fosfinit) ligandların modüler dizaynı”, 25. *Ulusal Kimya Kongresi*, IP033, Erzurum, 2011.
- 7.6.49. Ak B., Aydemir M., **Baysal A.**, Durap F., Turgut Y., Gümgüm B., “Bazı geçiş metal komplekslerinin [Ru(II), Rh(I), Ir(III)] asetofenonun indirgenmesindeki katalitik rolü”, 25. *Ulusal Kimya Kongresi*, IP023, Erzurum, 2011.
- 7.6.50. Ak B., **Baysal A.**, Aydemir M., Durap F., Elma D., Meriç N., Turgut Y., “Ferosen içeren kiral fosfinit ligandları: Ru(II) komplekslerinin sentezi ve transfer hidrojenasyon reaksiyonlarındaki katalitik aktiviteleri”, 25. *Ulusal Kimya Kongresi*, IP022, Erzurum, 2011.
- 7.6.51. **Baysal A.**, Durap F., Aydemir M., Meriç N., Tonbul Y., “Aromatik ketonların transfer hidrojenasyonunda kullanılmak üzere kiral C₂ simetrik fosfinit ligandlarının modüler dizaynı” *III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi*, P291, Çanakkale, 2011.
- 7.6.52. Vayni S., Aydemir M., Meriç N., **Baysal A.**, “Aminofosfin-palladyum(II) komplekslerinin Suzuki ve Heck kapling reaksiyonlarındaki uygulamaları” *III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi*, P273, Çanakkale, 2011.
- 7.6.53. Meriç N., **Baysal A.**, Aydemir M., Durap F., Özkar S., Şahin E., Gümgüm B., “Ketonların transfer hidrojenasyonu için katalizörler: Aminofosfin temelli bazı geçiş metal kompleksleri [Ru(III), Rh(I), Ir(III)]” *III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi*, P208, Çanakkale, 2011.
- 7.6.54. Meriç N., **Baysal A.**, Aydemir M., Durap F., Ak B., Kayan C., “Asetofenon transfer hidrojenasyonunda kullanılmak üzere ferrosen içeren kiral Ru(II) komplekslerinin sentezi” *III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi*, P207, Çanakkale, 2011.
- 7.6.55. Bektaş M. B., Aydemir M., Meriç N., **Baysal A.**, Durap F., Ak B., Turgut Y., “Aminoalkol temelli C₂-simetrisine sahip yeni kiral fosfinit ligandların sentezi ve katalitik uygulamalarının incelenmesi” *III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi*, P198, Çanakkale, 2011.
- 7.6.56. Aydemir M., Durap F., **Baysal A.**, Meriç N., Turgut Y., Gümgüm B., “C₂-simetrik kiral fosfinit ligandların sentezi ve tanımlanması” *III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi*, P189, Çanakkale, 2011.
- 7.6.57. Durap F., Aydemir M., **Baysal A.**, Gümgüm B., “C₂-simetrik kiral fosfinit ligandların [Ru(⁶-p-simen)(μ-Cl)Cl]₂ varlığında aromatik ketonların indirgenmesindeki katalitik etkinliği” *III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi*, P109, Çanakkale, 2011.
- 7.6.58. Ok F., Aydemir M., **Baysal A.**, Durap F., Meriç N., “Ketonların asimetrik transfer hidrojenasyonu için yeni katalizörler: Ru(II)-kiral bis(fosfinit) ligandlar”, *III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi*, P102, Çanakkale, 2011.
- 7.6.59. Elma D., **Baysal A.**, Durap F., Aydemir M., Meriç N., Gümgüm B., “Furfuril-(N,N-Bis(difenilfosfino))amin geçiş metal komplekslerinin (Pd⁺² ve Pt⁺²) sentezi ve yapılarının X-ışınları kristalografisi”, *III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi*, P73, Çanakkale, 2011.

- 7.6.60. Elma D., **Baysal A.**, Durap F., Aydemir M., Meriç N., Kayan C., “C₂-simetrisine sahip yeni kiral fosfinit ligandlarının modüler dizaynı”, *III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi*, P72, Çanakkale, 2011.
- 7.6.61. Ak B., Durap F., **Baysal A.**, Aydemir M., Meriç N., Gümgüm B., “Ferrosen temelli kiral fosfinit ligandları ve Ru(II) komplekslerinin sentezi ve asetofenonun transfer hidrojenasyonunda kullanılması”, *III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi*, P53, Çanakkale, 2011.
- 7.6.62. Ak B., Aydemir M., Meriç N., Kayan C., Durap F., **Baysal A.**, Gümgüm B., “Aminofosfin temelli yeni Pd(II) ve Pt(II) komplekslerinin sentezi ve tanımlanması”, *III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi*, P52, Çanakkale, 2011.
- 7.6.63. **Baysal A.**, Aydemir M., Durap F., Meriç N., “Kiral fosfinit bileşiklerinin iso-propanol varlığında asetofenonun indirgenmesindeki katalitik aktivitesi”, *III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi*, P13, Çanakkale, 2011.
- 7.6.64. Kılıç A., Kayan C., Aydemir M., Durap F., Durgun M., **Baysal A.**, Taş E., Gümgüm B., “Yeni bor komplekslerinin sentezi, karakterizasyonu ve hidrojen transferinde katalizör olarak kullanılması”, *III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi*, P8, Çanakkale, 2011.
- 7.6.65. **Baysal A.**, Aydemir M., Özkar S., Yıldırım L. T., “Aminofosfin temelli yeni Ru(II) komplekslerinin sentezi ve tanımlanması: trans- ve cis-[Ru((PPh₂)₂NCH₂-C₄H₃S)₂Cl₂] komplekslerinin yapılarının X-ışınları kristalografisi”, *24. Ulusal Kimya Kongresi*, İP153, Zonguldak, 2010.
- 7.6.66. Aydemir M., **Baysal A.**, Meriç N., Durap F., Elma D., Turgut Y., Gümgüm B., “Aminofosfin ligandları içeren bazı geçiş metal komplekslerinin asetofenon türevlerinin transfer hidrojenasyonunda kullanılması”, *24. Ulusal Kimya Kongresi*, İP148, Zonguldak, 2010.
- 7.6.67. Durap F., Rakap, M., Aydemir, M., **Baysal A.**, Özkar S., “Intrazeolit palladyum(0) nanokümelerinin Suzuki tepkimelerindeki katalitik etkinliği”, *24. Ulusal Kimya Kongresi*, İP129, Zonguldak, 2010.
- 7.6.68. Aydemir M., **Baysal A.**, Meriç N., Bektaş M. B., Gümgüm B., Toğrul M., Turgut Y., “C₂ simetrik yeni kiral fosfinit ligandları ve rutenyum(II) komplekslerinin sentezi ve tanımlanması”, *24. Ulusal Kimya Kongresi*, İP125, Zonguldak, 2010.
- 7.6.69. Aydemir M., Meriç N., **Baysal A.**, Gümgüm B., Toğrul M., Turgut Y., “C₂-simetrisine sahip kiral fosfinit ligandları içeren yeni rutenyum(II) komplekslerinin asimetrik transfer hidrojenasyon reaksiyonundaki katalitik etkinliğinin araştırılması”, *24. Ulusal Kimya Kongresi*, İP118, Zonguldak, 2010.
- 7.6.70. **Baysal A.**, Durap, F., Akba, O., Aydemir M., “1,5-dihidro-2H-siklopenta[1,2-b:5,4-b']dipiridin-2-imin geçiş metal komplekslerinin (Ni, Pd ve Pt) sentezi, karakterizasyonu ve paladyum(II) kompleksinin karbon-karbon kapling reaksiyonlarındaki uygulamaları”, *24. Ulusal Kimya Kongresi*, İP109, Zonguldak, 2010.
- 7.6.71. **Baysal A.**, Durap, F., Vayni S., Aydemir M., “1,5-dihidro-2H-siklopenta[1,2-b:5,4-b']dipiridin-2-on geçiş metal komplekslerinin (Ni, Pd ve Pt) sentezi ve tanımlanması: Palladyum(II) kompleksinin Suzuki ve Heck Kapling reaksiyonlarındaki uygulamaları” *24. Ulusal Kimya Kongresi*, Zonguldak, İP31, 2010.
- 7.6.72. Aydemir M., **Baysal A.**, Ak, B., Gümgüm B., Özkar S., “Yeni Ru(II)-aminofosfin komplekslerinin aromatik ketonların transfer hidrojenasyonunda kullanılması”, *24. Ulusal Kimya Kongresi*, İP026, Zonguldak, 2010.

- 7.6.73. Aydemir M, Meriç N., **Baysal A.**, Turgut Y., Gümgüm B., “Kiral fosfinit ligandları içeren Ru(II) komplekslerinin aromatik ketonlarının asimetrik transfer hidrojenasyonunda kullanılması”, *Organometalik Kimya ve Kataliz Çalıştayı*, P37, 45, Malatya, 2010.
- 7.6.74. Aydemir M., **Baysal A.**, Meriç N., Turgut Y., Gümgüm B., “Yeni kiral fosfinit ligandları ve rutenyum(II) komplekslerinin sentezi ve karakterizasyonu”, *Organometalik Kimya ve Kataliz Çalıştayı*, P33, 41, Malatya, 2010.
- 7.6.75. Aydemir M., Durap F., Meriç N., **Baysal A.**, Gümgüm B., “Aminofosfin türevi nötral yarım-sandviç rutenyum(II) π -aren komplekslerinin propiyofenonun transfer hidrojenasyonunda katalitik etkinliği”, *Organometalik Kimyave Kataliz Çalıştayı*, P18, 26, Malatya, 2010.
- 7.6.76. Aydemir M., **Baysal A.**, Meriç N., Turgut Y., Gümgüm B., “Aminofosfin temelli yeni geçiş metal komplekslerinin [(Ru(II), Rh(I), Ir(III)] sentezi ve karakterizasyonu”, *Organometalik Kimya ve Kataliz Çalıştayı*, P3, 11, Malatya, 2010.
- 7.6.77. Aydemir M., **Baysal A.**, Gümgüm B., “2, 4-{N, N-bis(difenilfosfino) izopropilanilin}paladyum(II) Suzuki ve Heck kapling reaksiyonlarında katalizör olarak kullanılması” *XXIII. Ulusal Kimya Kongresi*, IP-023, Sivas, 2009.
- 7.6.78. Aydemir M., **Baysal A.**, Gümgüm B., Özkar S., Yıldırım L. T., “2- ve 4-{N-difenilfosfino}izopropilanilin-Pd(II) komplekslerinin Suzuki ve Heck Kapling reaksiyonlarında katalizör olarak kullanılması” *XXIII. Ulusal Kimya Kongresi*, IP-022, Sivas, 2009.
- 7.6.79. Aydemir M., **Baysal A.**, Öztürk G., Gümgüm B., {N, N'-bis(difenilfosfino)-2-(aminometil)anilin}dikloropalladyum(II) kompleksinin Heck ve Suzuki Cross-Coupling reaksiyonlarında katalizör olarak kullanılması” *XXIII. Ulusal Kimya Kongresi*, IP-018, Sivas, 2009.
- 7.6.80. Aydemir M., **Baysal A.**, Gümgüm B., “(N-difenilfosfino)-2,6-diizopropilanilinin kalkojen türevleri ve metal komplekslerinin sentezi karakterizasyonu: Pd(II) kompleksinin Suzuki ve Heck Kapling reaksiyonlarındaki uygulamaları” *XXIII. Ulusal Kimya Kongresi*, IP-017, Sivas, 2009.
- 7.6.81. Aydemir M., **Baysal A.**, Meriç N., Elma D., Gümgüm B., “3,3'-bis(difenilfosfinoamin)-2,2'-bipiridin ve 3,3'-bis(difenilfosfinit)-2,2'-bipiridin ligandlarının Ru(II) komplekslerinin sentezi, karakterizasyonu ve aromatik ketonların transfer hidrojenasyonunda kullanılması” *II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi*, P180, Elazığ, 2009.
- 7.6.82. Aydemir M., **Baysal A.**, Gümgüm B., Özkar S., Yıldırım L. T., “Tiyofen-2-metilamin temelli aminofosfin ligandının kalkojen türevleri ve metal komplekslerinin sentezi karakterizasyonu: Pd(II) komplekslerinin Suzuki ve Heck Kapling reaksiyonlarındaki uygulamaları” *II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi*, P160, Elazığ, 2009.
- 7.6.83. Aydemir M., Durap F., **Baysal A.**, Gümgüm B., Özkar S., Yıldırım L. T., “{Dikloro{tiyofen-2-{N, N- bis (difenilfosfino)}metilamin} paladyum(II) komplekslerinin Suzuki ve Heck Kapling reaksiyonlarındaki uygulamaları” *II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi*, P159, Elazığ, 2009.
- 7.6.84. Aydemir M., Meriç N., Durap F., **Baysal A.**, Toğrul M., Gümgüm B., “{O, O'-bis(difenilfosfinit)-N,N'-bis[81S]-1-Benzil-2-hidroksietil}etanamid} ligandı, kalkojenleri, Pd(II), pt(II), Ru(II) komplekslerinin sentezi ve tanımlanması:

- Ru(II) kompleksinin asimetrik transfer hidrojenasyon reaksiyonlarındaki etkinliği” *II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi*, P89, Elazığ, 2009.
- 7.6.85. Aydemir M., **Baysal A.**, Gümgüm B., Özkar S., Yıldırım L. T., “2,4-izopropilanolin temelli yeni aminofosfin ligandların ve metal komplekslerinin sentezi ve karakterizasyonu” *II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi*, P12, Elazığ, 2009.
- 7.6.86. Aydemir M., **Baysal A.**, Akba O., Gümgüm B., Özkar S., Yıldırım L. T., “2-, 4- İzopropilanolin temelli bis(fosfinoaminlerin) kalkojen türevleri ve metal komplekslerinin sentezi” *II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi*, P11, Elazığ, 2009.
- 7.6.87. Kılıç A., Durgun M., Durap F., Yılmaz İ., **Baysal A.**, “ The novel Mn^{II}-Co^{II}-Mn^{II}-type hetero-trinuclear oxime metal complexes with N₄ and N₄O₂” *II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi*, P8, Elazığ, 2009.
- 7.6.88. Kılıç A., Taş E., Durap F., Aydemir M., **Baysal A.**, “Ru(II) ile şelat oluşturan dört dişli Pd-oksin komplekslerinin sentezi, karakterizasyonu, termal ve katalitik özellikleri” *XXII. Ulusal Kimya Kongresi*, ANP2, Mağusa-K.K.T.C., 2008.
- 7.6.89. **Baysal A.**, Aydemir M., Öztürk G., Akba O., Gümgüm B., “N, N-bis(difenilfosfino)-2-tiyofenmetilamin’in kalkojen türevleri ve metal komplekslerinin sentezi” *XXI. Ulusal Kimya Kongresi*, ANP, Malatya, 2007.
- 7.6.90. **Baysal A.**, Aydemir M., Durap F., Gümgüm B., “N,N’-bis(difenilfosfino)-2-aminobenzilamin’in kalkojen türevleri ve metal komplekslerinin sentezi” *XXI. Ulusal Kimya Kongresi*, ANP, Malatya, 2007.
- 7.6.91. **Baysal A.**, Durap F., Aydemir M., Gümgüm B., “3,3’-Bis (difenilfosfinoamin)-2,2’-bipiridin ve 3,3’-Bis(difenilfosfinit)-2,2’-bipiridin ligandları ve kalkojen türevlerinin hazırlanması”, *XX. Ulusal Kimya Kongresi*, ANP-51, Kayseri, 2006.
- 7.6.92. Durap F., Akba O., **Baysal A.**, Gümgüm B., Özkar S., “N, N, N’, N’-Tetrakis(difenilfosfino)etilendiamin ligandı, kalkojenleri ve Pt(II), Pd(II) kompleks bileşiklerinin sentezi ve karakterizasyonu”, *XX. Ulusal Kimya Kongresi*, ANP-13, Kayseri, 2006.
- 7.6.93. Saydut A., **Baysal A.**, Düz M. Z., Hamamcı C., “Kömürden pirolizle sıvı yakıt eldesi ve ürünlerin FTIR spektrumlarının incelenmesi”, *XX. Ulusal Kimya Kongresi*, AKP-116, Kayseri, 2006.
- 7.6.94. Buldağ A., **Baysal A.**, Durap F., Akba O., Tonbul Y., Gümgüm B., “Heteropolidentat schiff bazı ve nadir toprak elementi komplekslerinin hazırlanması ve karakterizasyonu”, *XIX. Ulusal Kimya Kongresi*, ANP9, Kuşadası, 2005.
- 7.6.95. Gümgüm B., Kılıç A., **Baysal A.**, Durap F., “Diyarbakır yöresinde tahıl ve topraktaki bazı pestisit kalıntılarının kalitatif incelenmesi”, *XIX. Ulusal Kimya Kongresi*, 210, Kuşadası, 2005.
- 7.6.96. **Baysal A.**, Durap F., Aydemir M., Akba O., Gümgüm B., “1,10-Fenantrolin içeren yeni polidentat ligandların sentezi, karakterizasyonu ve bunların koordinasyon davranışlarının incelenmesi”, *XVIII. Ulusal Kimya Kongresi*, 303, Kars, 2004.
- 7.6.97. Erdoğan S., Hamamcı C., **Baysal A.**, Akba O., “Kömürden elde edilen hüyük asitte ağır metallerin tutunması”, *XVII. Ulusal Kimya Kongresi*, AK-P13, İstanbul, 2003.

- 7.6.98. Gümgüm B., Öztürk G., Akba O., **Baysal A.**, “Dicle Nehri sedimentindeki ağır metallerin kademeli ekstraksiyonu”, *XV. Ulusal Kimya Kongresi*, ÇK-P7, İstanbul, 2001.
- 7.6.99. Gümgüm B., Hamamcı C., Akba O., **Baysal A.**, “Heteropoli asitlerin trifenilfosfin komplekslerinin hazırlanması, karakterizasyonu ve bunların çözünürlük sabitlerinin belirlenmesi”, *XIV. Ulusal Kimya kongresi*, ANP2, Diyarbakır, 2000.
- 7.6.100. Akba O., **Baysal A.**, Hamamcı C., Gümgüm B., “ICP-AES ile nikel analizinde anyonların emisyon yoğunluğuna etkisi”, *XIV. Ulusal Kimya kongresi*, AK-P1, Diyarbakır, 2000.
- 7.6.101. Hoşgören H., Topal G., Toğrul M., **Baysal A.**, “Borocriptands: lityumborokriptat sentezi ve yapısal analizi”, *XIII. Ulusal Kimya Kongresi*, P-1264, Samsun, 1999.
- 7.6.102. **Baysal A.** Connor J. A., “Tetradentat ligand Bis(4,5-Diazafluoren-9-one-3-yl)eter’in sentezi, karakterizasyonu ve Cu(I) ve Ag(I) kompleksleri”, *XIII. Ulusal Kimya Kongresi*, P-0218, Samsun, 1999.
- 7.6.103. Akba O., **Baysal A.**, Gümgüm B., Hamamcı C., “Doğuşundan Diyarbakır’ı terkedene kadar Dicle Nehri ve sedimentinde ağır metal kirliliği”, *XIII. Ulusal Kimya Kongresi*, P-0115, Samsun, 1999.
- 7.6.104. Akba O., **Baysal A.**, Gümgüm B., Hamamcı C., “ICP-AES ile nikel analizine alkali metallerin etkisi”, *12. Ulusal kimya Kongresi*, P-0184, Edirne, 1998.
- 7.6.105. **Baysal A.**, Kızıl M., Pirinçcioğlu N., “Supramoleküler sistemlerle daha karmaşık biyolojik makromoleküller arasındaki etkileşimlerin araştırılması”, *12. Ulusal kimya Kongresi*, P-0511, Edirne, 1998.
- 7.6.106. Gümgüm B., **Baysal A.**, Akba O., “Diheptilditiyofosforik asidin hazırlanması ve bakır-nikel ekstraksiyonunda kullanılması”, *VIII. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu*, Vol. 4, 47-50, İstanbul, 1992.
- 7.6.107. Gümgüm B., Akba O., **Baysal A.**, “Dicle Nehri ve çevresindeki topraklarda ICP-AES ile ağır metal tayinleri”, *VIII. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu*, Vol. 1, 201-204, İstanbul, 1992.
- 7.6.108. Gümgüm B., Hamamcı C., **Baysal A.**, “Spectrophotometric determination of nickel with diheptyldithiophosphoric acid”, *VIII. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu*, Vol. 1, 135-138, İstanbul, 1992.
- 7.6.109. Gümgüm B., Akba O., **Baysal A.**, “Vanadomolibdofosforik asidin aromatik amin komplekslerinin hazırlanması ve spektrofotometrik incelenmesi” *VII. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu*, 168, Gazimağusa, KKTC, 1991.

7.7. Diğer yayınlar

8. Projeler

- 8.1. *Ferrosen Temelli C₂-Simetrik Kiral Fosfinit Bileşikleri ve Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi, Tanımlanması ve Asimetrik Transfer Hidrojenasyon Reaksiyonlarındaki Katalitik Etkinliklerinin Araştırılması*, **TÜBİTAK 111T419, Proje Yürütücüsü**, 2011 - 2014.
- 8.2. *Kiral Amino-alkol türevi Fosfinit Bileşikleri ve Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi, Tanımlanması ve Asimetrik Hidrojenasyon Reaksiyonlarında kullanımlarının Araştırılması*, **TÜBİTAK-108T061, Proje Yürütücüsü**, 2008-2010.

- 8.3. *Boya Duyarlı Güneş Gözelerinde ve Amin Boranlardan Hidrojen Eldesinde Kullanılmak Üzere Yeni 1,10-fenantrolin Türevi Rutenyum(II) Komplekslerinin Hazırlanması*, DÜBAP, 14-FF-75, **Proje Yürütücüsü**, 2014 - 2017 .
- 8.4. *1,10-Fenantrolin Türevi Ru(II) Komplekslerinin Sentezi, Tanımlanması ve Aromatik Ketonların Transfer Hidrojenasyon Reaksiyonlarındaki Katalitik Etkinlikleri*, DÜBAP, 13-FF-56, **Proje Yürütücüsü**, 2013.
- 8.4. *Yeni Kiral Aminofosfin-fosfinit Ligandların Sentezi, Karakterizasyonu ve Geçiş Metal Komplekslerinin Katalitik Uygulamaları*, DÜBAP 12-FF-11, **Proje Yürütücüsü**, 2011 - 2013.
- 8.5. *Kiral Fosfinit Bileşikleri ve Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi, Tanımlanması ve Katalitik Etkinliklerinin Araştırılması*, DÜBAP 09-FF-65, **Proje Yürütücüsü**, 2009-2011.
- 8.6. *Ferrosen Temelli Kiral Fosfinit Bileşikleri ve Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi, Tanımlanması ve Katalitik Etkinliklerinin Araştırılması*, DÜBAP 09-FF-64, **Proje Yürütücüsü**, 2009-2011.
- 8.7. *Heterofonksiyonel Polidentat P(III) Ligandların Sentezi, Karakterizasyonu ve Katalitik Etkilerinin Araştırılması*, DÜAPK-05-FF-27, **Proje Yürütücüsü**, 2005.
- 8.8. *Piridin Türevli Yeni Schiff Baz Ligandlarının Hazırlanması ve Koordinasyon Davranışlarının İncelenmesi*, DÜAPK-05-FF-28, **Proje Yürütücüsü**, 2005.
- 8.9. *3-Substitue-4,5-diazafluoren Bileşiklerinin ve Bunların Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Spektroskopik Özelliklerinin İncelenmesi*, DÜAPK-02-FF-33, **Proje Yürütücüsü**, 2002

9. İdari Görevler

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

11. Ödüller

12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2016-2017	Güz	Temel Kimya I	5	-	8
	İlkbahar	Temel Kimya II	5	-	6
	Güz	İleri Anorganik Kimya I	3	-	3
	İlkbahar	İleri Anorganik Kimya II	3	-	3
2017-2018	Güz	Temel Kimya I	5	-	5
		Anorganik Kimya	4	-	5
	İlkbahar	Temel Kimya II	5	-	8
	Güz	İleri Anorganik Kimya I	3	-	3
	İlkbahar	İleri Anorganik Kimya II	3	-	2

Not: Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir.