

## Prof.Dr. NEVİN GÜRBÜZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0422 377 4197](tel:+9004223774197)

E-posta: [nevin.gurbuz@inonu.edu.tr](mailto:nevin.gurbuz@inonu.edu.tr)

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/nevin.gurbuz>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ZAV7lwAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3201-3597

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-3069-2016

ScopusID: 6602553450

Yoksis Araştırmacı ID: 5417

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1996 - 2002

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1992 - 1995

Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1988 - 1992

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Kimya, İnorganik Kimya, Kataliz, Metal karben kompleksleri, Organometalik Kimya , Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2011 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2013 - 2016

Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1993 - 2013

### Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, İnönü Üniversitesi, 2014 - Devam Ediyor

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2008 - 2016

### Yönetilen Tezler

GÜRBÜZ N., KÜNKÜL A., Homojen Katalizörlerin Heterojenleştirilmesi ve Özelliklerinin İncelenmesi, Doktora, C.Boztepe(Öğrenci), 2017

GÜRBÜZ N., Ni, Pd N-heterosiklik karben kompleksleri ve özellikleri, Doktora, D.KILINÇ(Öğrenci), 2016  
GÜRBÜZ N., Tetrahidropirimidin içeren karben öncüllerinin sentezi ve özellikleri, Doktora, E.ÖZGE(Öğrenci), 2015  
GÜRBÜZ N., Metal katalizli sübtütüye amin sentezi, Yüksek Lisans, Z.ŞAHİN(Öğrenci), 2014  
GÜRBÜZ N., Karben katalizörlüğünde ketonların indirgenmesi, Yüksek Lisans, E.ÖZGE(Öğrenci), 2009

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis, crystal structures, DFT calculations, and catalytic application in hydrosilylation of acetophenone derivatives with triethylsilane of novel rhodium-N-heterocyclic carbene (NHCs) complex**  
Hassen S., Zouaghi M. O. , Slimani I., Arfaoui Y., ÖZDEMİR N., ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N., Mansour L., Gatri R., Hamdi N.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1265, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Crystal structure, optical properties, spectroscopic characterization and density functional theory studies of a new rhodium (i)-imidazolidin-2-ylidene complexes: Synthesis, characterization and cytotoxic properties**  
KARACA E. Ö. , ÇİFTÇİ O., ÖZDEMİR İ., KARABIYIK H., KARABIYIK H., Guerbuez N., ÖZDEMİR İ., Mansour L., Youssef A., Hamdi N.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.537, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **A benzimidazolium salt as effective corrosion inhibitor against the corrosion of mild steel in acidic medium: experimental and theoretical studies**  
ŞAHİN N., KAYA S., Aydın O., Katin K. P. , Chaouiki A., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., FARSAK M.  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **New benzimidazolium N-heterocyclic carbene precursors and their related Pd-NHC complex PEPPSI-type: Synthesis, structures, DFT calculations, biological activity, docking study, and catalytic application in the direct arylation**  
Sandeli A. E. , Boulebd H., Khiri-Meribout N., Benzerka S., Bensouici C., ÖZDEMİR N., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1248, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Highly Efficient Single A(3)-Coupling (Aldehyde-Amine-Alkyne) Reaction Catalyzed by Air Stable Silver-(N-Heterocyclic Carbene) Complexes: Synthesis and Characterization**  
Hamdi N., Mnasri A., S. Al Nasr I., S. Koko W., Khan T. A. , ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N.  
POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Synthesis of new Pd(NHC)-PEPPSI type complexes as catalysts toward C-C cross-coupling reactions**  
Nawaz Z., Gürbüz N., Zafar M. N. , Özdemir N., Habib U., Jan K., Özdemir İ.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1243, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Direct arylation (hetero-coupling) of heteroarenes via unsymmetrical palladium-PEPPSI-NHC type complexes**  
Nawaz Z., Gürbüz N., Zafar M. N. , Tahir M. N. , Ashfaq M., Karci H., Özdemir İ.  
POLYHEDRON, cilt.208, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **N-Heterocyclic carbene-palladium-PEPPSI complexes and their catalytic activity in the direct C-H bond activation of heteroarene derivatives with aryl bromides: synthesis, and antimicrobial and antioxidant activities**  
Hamdi N., Slimani I., Mansour L., Alresheedi F., Gurbuz N., Ozdemir İ.  
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.45, sa.45, ss.21248-21262, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. **Rhodium(I) complexes with N-heterocyclic carbene ligands: synthesis, biological properties and catalytic activity in the hydrosilylation of aromatic ketones**  
Hamdi N., Slimani I., Mansour L., Alresheedi F., ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, 2021 (Hakemli Dergi)
- X. **The direct C(sp<sup>2</sup>)-H functionalization and coupling of aromatic N-heterocycles with (hetero)aryl bromides by [PdX<sub>2</sub>(imidazolidin-2-ylidene)(Py)] catalysts**  
Kaloğlu M., Slimani I., Özdemir N., Gürbüz N., Hamdi N., Özdemir İ.

JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.951, 2021 (Hakemli Dergi)

- XI. **Synthesis, characterization, antimicrobial and antibiofilm activity, and molecular docking analysis of NHC precursors and their Ag-NHC complexes**  
ÜSTÜN E., ŞAHİN N., ÇELİK C., TUTAR U., Ozdemir N., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
DALTON TRANSACTIONS, 2021 (Hakemli Dergi)
- XII. **Silver (I)-N-heterocyclic carbene complexes: Synthesis and characterization, biological evaluation of Anti-Cholinesterase, anti-alpha-amylase, anti-lipase, and antibacterial activities, and molecular docking study**  
Sandeli A. E., Khiri-Meribout N., Benzerka S., GÜRBÜZ N., DÜNDAR M., Karci H., Bensouici C., Mokrani E. H., ÖZDEMİR İ., KOÇ A., et al.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.525, 2021 (Hakemli Dergi)
- XIII. **New silver N-heterocyclic carbenes complexes: Synthesis, molecular docking study and biological activities evaluation as cholinesterase inhibitors and antimicrobials**  
Lasmari S., Ikhlef S., Boulcina R., Mokrani E. H., Bensouici C., GÜRBÜZ N., Dundar M., Karci H., ÖZDEMİR İ., KOÇ A., et al.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1238, 2021 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Synthesis, structures, DFT calculations, and catalytic application in the direct arylation of five-membered heteroarenes with aryl bromides of novel palladium-N-heterocyclic carbene PEPPSI-type complexes**  
Sandeli A. E., Khiri-Meribout N., Benzerka S., Boulebd H., Gürbüz N., Özdemir N., Özdemir İ.  
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, 2021 (Hakemli Dergi)
- XV. **PEPPSI type complexes: Synthesis, x-ray structures, spectral studies, molecular docking and theoretical investigations**  
SERDAROĞLU G., ŞAHİN N., Ustun E., Tahir M. N., Arici C., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
POLYHEDRON, cilt.204, 2021 (Hakemli Dergi)
- XVI. **A new PEPPSI type N-heterocyclic carbene palladium(II) complexes and its efficiency as a catalyst for Mizoroki-Heck cross-coupling reactions in water : Synthesis, Characterization and their antimicrobial and Cytotoxic activities**  
Mnasri A., Al-Ayed A. S., Ozdeir I., Gürbüz N., Naceur H.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1234, 2021 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Silver-N-heterocyclic carbene complexes-catalyzed multicomponent reactions: Synthesis, spectroscopic characterization, density functional theory calculations, and antibacterial study**  
Mnasri A., Mejri A., Al-Hazmy S. M., Arfaoui Y., Özdemir İ., Gürbüz N., Hamdi N.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, 2021 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Ru(II)-NHC catalysed N-Alkylation of amines with alcohols under solvent-free conditions**  
KARACA E. Ö., Dehimat Z. I., YAŞAR S., GÜRBÜZ N., Tebbani D., Cetinkaya B., ÖZDEMİR İ.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.520, 2021 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Synthesis, in vitro anticancer activities, and quantum chemical investigations on 1,3-bis-(2-methyl-2-propenyl)benzimidazolium chloride and its Ag(I) complex**  
SERDAROĞLU G., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., Barut-Celepçi D., SEVİNÇEK R., ŞAHİN N., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH, cilt.45, ss.596-607, 2021 (Hakemli Dergi)
- XX. **Half-sandwich Ru(II) arene complexes bearing benzimidazole ligands for the N-alkylation reaction of aniline with alcohols in a solvent-free medium**  
Cicek M., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR N., ÖZDEMİR İ., İSPİR E.  
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, 2021 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Synthesis of [PdBr<sub>2</sub>(benzimidazole-2-ylidene)(pyridine)] complexes and their catalytic activity in the direct C-H bond activation of 2-substituted heterocycles**  
Lasmari S., Gürbüz N., Boulcina R., Özdemir N., Özdemir İ.  
POLYHEDRON, cilt.199, 2021 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Pd-PEPPSI: X-ray Structure, Spectroscopic Analyses, and Quantum Mechanical Studies**  
Kilic-Cikla I., ŞAHİN N., ÖZDEMİR N., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.

RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A, cilt.95, 2021 (Hakemli Dergi)

- XXIII. **Rhodium(I) N-heterocyclic carbene complexes: synthesis and cytotoxic properties**  
Slimani I, Şahin Bölükbaşı S, Ulu M, Evren E, Gürbüz N, Özdemir İ, Hamdi N, Özdemir İ.  
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.45, sa.11, ss.5176-5183, 2021 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Synthesis, characterization, crystal structure, Hirshfeld surface analysis, and theoretical study on a N-heterocyclic carbene salt and two NHC-palladium complexes**  
ÖZDEMİR N., KALOĞLU M., Kaloglu N., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
INORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, 2021 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Synthesis, characterization and catalytic activity of PEPPSI-type palladium-NHC complexes**  
Slimani I, Mansour L., ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N., Hamdi N.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.515, 2021 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Novel N-Heterocyclic Carbene Silver(I) Complexes: Synthesis, Structural Characterization, Antimicrobial and Cytotoxicity Potential Studies**  
Slimani I, Chakchouk-Mtibaa A, Mellouli L, Mansour L., ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N., Hamdi N.  
JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.31, sa.10, ss.2058-2070, 2020 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Silver(I) N-heterocyclic carbene complexes: Synthesis, characterization and cytotoxic properties**  
GÜRBÜZ N., Kaloğlu N., Kızrak Ü., ÖZDEMİR İ., Türkmen N. B., Çiftçi O., Özdemir İ., Mansour L., Naceur H.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.923, 2020 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Reduction hydrogenation of imines by in situ generated rhodium NHC complexes**  
KARACA E. Ö. , Dusunceli S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1216, 2020 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Azo-azomethine based palladium(II) complexes as catalysts for the Suzuki-Miyaura cross-coupling reaction**  
Sunbul A. B. , Inan A., Kose M., Evren E., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., İkiz M., Dag A. K. , Ispir E.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1216, 2020 (Hakemli Dergi)
- XXX. **First used of Alkylbenzimidazole-Cobalt(II) complexes as a catalyst for the N -Alkylation of amines with alcohols under solvent -free medium**  
ŞAHİN N., Yildirim I., ÖZDEMİR N., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.918, 2020 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **Hydrogel supported vinylimidazole based PEPPSI-Pd-NHC catalysts: The catalytic activities in Heck and Suzuki-Miyaura coupling reactions**  
BOZTEPE C., KÜNKÜL A., GÜRBÜZ N.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1209, 2020 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **Synthesis, characterization and antitumor properties of novel silver(I) and gold(I) N-heterocyclic carbene complexes**  
ÖZDEMİR İ., ÇİFTÇİ O., Evren E., GÜRBÜZ N., Kaloglu N., BAŞAK TÜRKMEN N., YAŞAR Ş., ÜSTÜN E., Hamdi N., Mansour L., et al.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.506, 2020 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **Synthesis, characterization, biological determination and catalytic evaluation of ruthenium(ii) complexes bearing benzimidazole-based NHC ligands in transfer hydrogenation catalysis**  
Slimani I, Chakchouk-Mtibaa A, Mansour L, Mellouli L, Ozdemir İ., Gurbuz N., Hamdi N.  
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.44, sa.14, ss.5309-5323, 2020 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. **Arylation of heterocyclic compounds by benzimidazole-based N-heterocyclic carbene-palladium(II) complexes**  
ŞAHİN N., GÜRBÜZ N., KARABIYIK H., KARABIYIK H., ÖZDEMİR İ.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.907, 2020 (Hakemli Dergi)
- XXXV. **Well-defined PEPPSI-themed palladium-NHC complexes: synthesis, and catalytic application in the direct arylation of heteroarenes**  
KALOĞLU M., GÜRBÜZ N., Yildirim I., ÖZDEMİR N., ÖZDEMİR İ.  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.34, sa.2, 2020 (Hakemli Dergi)
- XXXVI. **Synthesis, structural characterization of silver(I)-NHC complexes and their antimicrobial,**

**antioxidant and antitumor activities**

Slimani I, Mansour L, Abutaha N, Harrath A. H. , Al-Tamimi J, Gürbüz N., Ozdemir İ., Hamdi N.  
Journal of King Saud University - Science, 2020 (Hakemli Dergi)

- XXXVII. **Active ruthenium(II)-NHC complexes for alkylation of amines with alcohols using solvent-free conditions**  
YİĞİT B., KARACA E. Ö. , YİĞİT M., GÜRBÜZ N., ARSLAN H., ÖZDEMİR İ.  
POLYHEDRON, cilt.175, 2020 (Hakemli Dergi)
- XXXVIII. **Ruthenium(II) complexes bearing N-heterocyclic carbene ligands with wingtip groups and their catalytic activity in the transfer hydrogenation of ketones**  
YİĞİT B., Isik Y., CELEPCİ D. B. , Evren E., YİĞİT M., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.499, 2020 (Hakemli Dergi)
- XXXIX. **The kinetics and mechanism of polymer-based NHC-Pd-pyridine catalyzed heterogeneous Suzuki reaction in aqueous media**  
BOZTEPE C., KÜNKÜL A., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL KINETICS, cilt.51, sa.12, ss.931-942, 2019 (Hakemli Dergi)
- XL. **Ruthenium(II)-NHC-catalyzed (NHC = perhydrobenzimidazol-2-ylidene) alkylation of amines using the hydrogen borrowing methodology under solvent-free conditions**  
Yigit M., KARACA E. Ö. , Yigit B., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.44, sa.6, ss.565-573, 2019 (Hakemli Dergi)
- XL1. **Platinum (II) N-heterocyclic carbene complexes: Synthesis, characterization and cytotoxic properties**  
KARACA E. Ö. , Ciftci O., ÖZDEMİR İ., Yakali G., Aygun M., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.33, sa.7, 2019 (Hakemli Dergi)
- XLII. **Synthesis, characterization and anticancer activity of allyl substituted N-Heterocyclic carbene silver(I) complexes**  
ŞAHİN N., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., Tahir M. N. , Arici C., Cevik E., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., Cummings B. S.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1179, ss.92-99, 2019 (Hakemli Dergi)
- XLIII. **Amine-functionalized silver and gold N-heterocyclic carbene complexes: Synthesis, characterization and antitumor properties**  
Kizrak U., ÇİFTÇİ O., ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N., DEMİR DÜŞÜNCELİ S., KALOĞLU M., Mansour L., Zaghrouba F., Hamdi N., ÖZDEMİR İ.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.882, ss.26-32, 2019 (Hakemli Dergi)
- XLIV. **Novel N-heterocyclic carbene silver(I) complexes: Synthesis, structural characterization, and anticancer activity**  
ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., ŞAHİN N., Tahir M. N. F. , Arici C., Cevik E., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., Cummings B. S.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.486, ss.711-718, 2019 (Hakemli Dergi)
- XLV. **Novel N-Alkylbenzimidazole-Ruthenium (II) complexes: Synthesis and catalytic activity of N-alkylating reaction under solvent-free medium**  
ŞAHİN N., ÖZDEMİR N., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.33, sa.2, 2019 (Hakemli Dergi)
- XLVI. **Heterogenization of homogeneous NHC-Pd-pyridine catalysts and investigation of their catalytic activities in Suzuki-Miyaura coupling reactions**  
BOZTEPE C., KÜNKÜL A., YAŞAR S., GÜRBÜZ N.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.872, ss.123-134, 2018 (Hakemli Dergi)
- XLVII. **A new class of well-defined ruthenium catalysts for enantioselective transfer hydrogenation of various ketones**  
Kayan C., Meric N., RAFIKOVA K., ZAZYBIN A., GÜRBÜZ N., Karakaplan M., Aydemir M.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.869, ss.37-47, 2018 (Hakemli Dergi)
- XLVIII. **Palladium PEPSI complexes: Synthesis and catalytic activity on the Suzuki-Miyaura coupling reactions for aryl bromides at room temperature in aqueous media**  
touj N., GÜRBÜZ N., Hamdi N., YAŞAR S., ÖZDEMİR İ.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.478, ss.187-194, 2018 (Hakemli Dergi)

- XLIX. **Ruthenium(II)-(p-cymene)-N-Heterocyclic Carbene Complexes for the N-Alkylation of Amine Using the Green Hydrogen Borrowing Methodology**  
KALOĞLU M., GÜRBÜZ N., SEMERİL D., ÖZDEMİR İ.  
EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY, sa.10, ss.1236-1243, 2018 (Hakemli Dergi)
- L. **Ruthenium(n6,n1-arene-CH<sub>2</sub>-NHC) Catalysts for Direct Arylation of 2-Phenylpyridine with (Hetero)Aryl Chlorides in Water**  
KALOĞLU N., ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N., Arslan H., DIXNEUF P. H.  
MOLECULES, cilt.23, sa.3, 2018 (Hakemli Dergi)
- LI. **Alkylation of cyclic amines with alcohols catalyzed by Ru(II) complexes bearing N-Heterocyclic carbenes**  
DOĞAN ULU Ö., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
TETRAHEDRON, cilt.74, sa.6, ss.645-651, 2018 (Hakemli Dergi)
- LII. **Synthesis, spectral, X-ray diffraction and DFT studies on 1-(2-methyl-2-propenyl)-3-(2,3,4,5,6-pentamethylbenzyl)benzimidazolium chloride hydrate**  
ŞAHİN N., Kilic-Cikla I., Ozdemir N., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS, cilt.664, sa.1, ss.109-123, 2018 (Hakemli Dergi)
- LIII. **New functional chiral P-based ligands and application in ruthenium-catalyzed enantioselective transfer hydrogenation of ketones**  
MERİÇ N., KAYAN C., GÜRBÜZ N., KARAKAPLAN M., Binbay N. E. , AYDEMİR M.  
TETRAHEDRON-ASYMMETRY, cilt.28, sa.12, ss.1739-1749, 2017 (Hakemli Dergi)
- LIV. **A novel ditopic ring-expanded N-heterocyclic carbene ligand-assisted Suzuki-Miyaura coupling reaction in aqueous media**  
KARACA E. Ö. , AKKOÇ M., TAHİR M. N. , ARICI C., İMİK F., GÜRBÜZ N., YAŞAR S., ÖZDEMİR İ.  
TETRAHEDRON LETTERS, cilt.58, sa.36, ss.3529-3532, 2017 (Hakemli Dergi)
- LV. **Palladium(II) N-heterocyclic carbene complexes as catalysts for the direct arylation of pyrrole derivatives with aryl chlorides**  
Yigit B., GÜRBÜZ N., Yigit M., Dagdeviren Z., ÖZDEMİR İ.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.465, ss.44-49, 2017 (Hakemli Dergi)
- LVI. **Ring-expanded iridium and rhodium N-heterocyclic carbene complexes: a comparative DFT study of heterocycle ring size and metal center diversity**  
KARACA E. Ö. , Akkoc M., Oz E., Altin S., Dorcet V., Roisnel T., Gurbuz N., Celik O., Bayri A., Bruneau C., et al.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.70, sa.7, ss.1270-1284, 2017 (Hakemli Dergi)
- LVII. **Synthesis of palladium complexes derived from imidazolidin-2-ylidene ligands and used for catalytic amination reactions**  
KARACA E. Ö. , GÜRBÜZ N., ŞAHİN O., BÜYÜKGÜNGÖR O., ÖZDEMİR İ.  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.30, sa.12, ss.1050-1055, 2016 (Hakemli Dergi)
- LVIII. **Benzimidazolium sulfonate ligand precursors and application in ruthenium-catalyzed aromatic amine alkylation with alcohols**  
KALOĞLU N., ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N., ACHARD M., BRUNEAU C.  
CATALYSIS COMMUNICATIONS, cilt.74, ss.33-38, 2016 (Hakemli Dergi)
- LIX. **Catalytic activity of Ru/tetrahydropyrimidinium salts system for transfer hydrogenation reactions**  
KARACA E. Ö. , GÜRBÜZ N., Arslan H., VanDerveer D., ÖZDEMİR İ.  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.29, sa.7, ss.475-480, 2015 (Hakemli Dergi)
- LX. **Palladium Complexes with Tetrahydropyrimidin-2-ylidene Ligands: Catalytic Activity for the Direct Arylation of Furan, Thiophene, and Thiazole Derivatives**  
KARACA E. Ö. , GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., DOUCET H., Sahin O., Buyukgungor O., Cetinkaya B.  
ORGANOMETALLICS, cilt.34, sa.11, ss.2487-2493, 2015 (Hakemli Dergi)
- LXI. **N-Alkylation and N,C-Dialkylation of Amines with Alcohols in the Presence of Ruthenium Catalysts with Chelating N-Heterocyclic Carbene Ligands**  
SAHİN Z., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., Sahin O., Buyukgungor O., ACHARD M., BRUNEAU C.  
ORGANOMETALLICS, cilt.34, sa.11, ss.2296-2304, 2015 (Hakemli Dergi)

- LXII. **Synthesis, crystal structures, magnetic properties and Suzuki and Heck coupling catalytic activities of new coordination polymers containing tetracyanopalladate(II) anions**  
Senocak A., Karadag A., Yerli Y., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., ŞAHİN E.  
POLYHEDRON, cilt.49, sa.1, ss.50-60, 2013 (Hakemli Dergi)
- LXIII. **Ruthenium, rhodium and iridium complexes of the furfuryl-2-(N-diphenylphosphino)methylamine ligand: Molecular structure and catalytic activity**  
Kayan C., Meric N., Aydemir M., Baysal A., Elma D., Ak B., ŞAHİN E., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
POLYHEDRON, cilt.42, sa.1, ss.142-148, 2012 (Hakemli Dergi)
- LXIV. **Preparation of a series of Ru(II) complexes with N-heterocyclic carbene ligands for the catalytic transfer hydrogenation of aromatic ketones**  
GÜRBÜZ N., Ozcan E. Ö. , ÖZDEMİR İ., Cetinkaya B., Sahin O., Buyukgungor O.  
DALTON TRANSACTIONS, cilt.41, sa.8, ss.2330-2339, 2012 (Hakemli Dergi)
- LXV. **Comparison of Reproductive Toxicity Caused by Cisplatin and Novel Platinum-N-Heterocyclic Carbene Complex in Male Rats**  
ÇİFTÇİ O., BEYTUR A., ÇAKIR O., GÜRBÜZ N., VARDI N.  
BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY, cilt.109, sa.5, ss.328-333, 2011 (Hakemli Dergi)
- LXVI. **Novel platinum-N-heterocyclic carbene complex is more cardiotoxic than cis-platin in rats**  
ÇİFTÇİ O., ÖZDEMİR İ., VARDI N., GÜRBÜZ N.  
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, cilt.30, sa.9, ss.1342-1349, 2011 (Hakemli Dergi)
- LXVII. **In situ catalytic activities of 1,3-dialkyltetrahydropyrimidinium salts/[RuCl<sub>2</sub>(p-cymene)](2) system for transfer hydrogenation reactions**  
Ozcan E. Ö. , Mercan D., GÜRBÜZ N., Cetinkaya E., Cetinkaya B., ÖZDEMİR İ.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.35, sa.5, ss.699-709, 2011 (Hakemli Dergi)
- LXVIII. **Synthesis and antimicrobial activity of Ag(I)-N-heterocyclic carbene complexes derived from benzimidazol-2-ylidene**  
ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N., DOĞAN O., GÜNAL S., ÖZDEMİR İ.  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.24, sa.11, ss.758-762, 2010 (Hakemli Dergi)
- LXIX. **Transfer Hydrogenation of Ketones by Ruthenium Complexes Bearing Benzimidazol-2-ylidene Ligands**  
GÜRBÜZ N., Yasar S., Ozcan E. Ö. , ÖZDEMİR İ., Cetinkaya B.  
EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY, sa.19, ss.3051-3056, 2010 (Hakemli Dergi)
- LXX. **Synthesis and Antimicrobial Activity of Novel Ag-N-Heterocyclic Carbene Complexes**  
ÖZDEMİR İ., Ozcan E. Ö. , GÜNAL S., GÜRBÜZ N.  
MOLECULES, cilt.15, sa.4, ss.2499-2508, 2010 (Hakemli Dergi)
- LXXI. **Synthesis and characterization of ether-derivatized aminophosphines and their application in C-C coupling reactions**  
Biricik N., Kayan C., Gumgum B., Fei Z., Scopelliti R., Dyson P. J. , GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.363, sa.5, ss.1039-1047, 2010 (Hakemli Dergi)
- LXXII. **Pd Functionalized MCM-41 Catalysts for Suzuki Reactions**  
GÜRBÜZ N., Vural S., YAŞAR S., ÖZDEMİR İ., SEÇKİN T.  
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.20, sa.1, ss.19-25, 2010 (Hakemli Dergi)
- LXXIII. **New 1,2,4,5-tetrakis-(N-imidazoliummethyl)benzene and 1,2,4,5-tetrakis(N-benzimidazoliummethyl)benzene salts as N-heterocyclic tetracarbene precursors: synthesis and involvement in ruthenium-catalyzed allylation reactions**  
GÜRBÜZ N., Demir S., ÖZDEMİR İ., Cetinkaya B., BRUNEAU C.  
TETRAHEDRON, cilt.66, sa.6, ss.1346-1351, 2010 (Hakemli Dergi)
- LXXIV. **Palladium-Catalyzed Heck Coupling Reaction of Aryl Bromides in Aqueous Media Using Tetrahydropyrimidinium Salts as Carbene Ligands**  
Yasar S., Ozcan E. Ö. , GÜRBÜZ N., Cetinkaya B., ÖZDEMİR İ.  
MOLECULES, cilt.15, sa.2, ss.649-659, 2010 (Hakemli Dergi)

- LXXV. **Synthesis and characterization of new (N-diphenylphosphino)-isopropylanilines and their complexes: crystal structure of (Ph<sub>2</sub>P = S)NH-C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>-4-CH(CH<sub>3</sub>)(2) and catalytic activity of palladium(II) complexes in the Heck and Suzuki cross-coupling reactions**  
Aydemir M., Baysal A., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., GUMGUM B., ÖZKAR S., Caylak N., Yildirim L. T.  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.24, sa.1, ss.17-24, 2010 (Hakemli Dergi)
- LXXVI. **Preparation and Catalytic Properties of a Ru(II) Coordinated Polyimide Supported by a Ligand Containing Terpyridine Units**  
SEÇKİN T., ÖZDEMİR İ., Koytepe S., GÜRBÜZ N.  
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.19, sa.2, ss.143-151, 2009 (Hakemli Dergi)
- LXXVII. **Synthesis, Characterization and Catalytic Activity of New N-Heterocyclic Bis(carbene)ruthenium Complexes**  
ÖZDEMİR İ., Demir S., GÜRBÜZ N., Cetinkaya B., TOUPET L., BRUNEAU C., DIXNEUF P. H.  
EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY, sa.13, ss.1942-1949, 2009 (Hakemli Dergi)
- LXXVIII. **New Functionalized N-Heterocyclic Carbene Ligands for Arylation of Benzaldehydes**  
Dogan O., Guerbuez N., Oezdemir İ., Cetinkaya B.  
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.46, sa.2, ss.186-190, 2009 (Hakemli Dergi)
- LXXIX. **1,3-Bis(2-thienylmethyl)-4,5-dihydroimidazolium trichlorido(eta(6)-p-cymene) ruthenate(II)**  
Arslan H., VanDerveer D., Oezdemir I., Guerbuez N., Goek Y., Cetinkaya B.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.65, 2009 (Hakemli Dergi)
- LXXX. **Mono- and dinuclear Pd(II) complexes of different salicylaldimine ligands as catalysts of transfer hydrogenation of nitrobenzene with cyclohexene and Suzuki-Miyaura coupling reactions**  
Tas E., Kilic A., Durgun M., Yilmaz İ., ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.694, sa.3, ss.446-454, 2009 (Hakemli Dergi)
- LXXXI. **Synthesis, characterization and catalytic activity of novel N-heterocyclic carbene-palladium complexes**  
DOGAN O., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., Cetinkaya B., Sahin O., Buyukgungor O.  
DALTON TRANSACTIONS, sa.35, ss.7087-7093, 2009 (Hakemli Dergi)
- LXXXII. **1,3-Bis(thiophen-2-ylmethyl)-3,4,5,6-tetrahydropyrimidinium trichlorido(eta(6)-p-cymene)ruthenate(II)**  
Arslan H., VanDerveer D., ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N., GÖK Y., Cetinkaya B.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.65, 2009 (Hakemli Dergi)
- LXXXIII. **Synthesis of new aminophosphine complexes and their catalytic activities in C-C coupling reactions**  
Biricik N., Durap F., Kayan C., Guemguema B., Guerbuez N., Oezdemir İ., Ang W. H., Fei Z., Scopelliti R.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.693, sa.16, ss.2693-2699, 2008 (Hakemli Dergi)
- LXXXIV. **Palladium N-heterocyclic carbene catalysts for synthesis of diaryl ethers**  
AKKOÇ M., GÜRBÜZ N., Cetinkaya E., ÖZDEMİR İ.  
SYNLETT, sa.12, ss.1781-1784, 2008 (Hakemli Dergi)
- LXXXV. **Novel assemblies of Sn(II) coordinated polyimide supported by a ligand containing N-Heterocyclic phenantroline unit**  
KÖYTEPE S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., SEÇKİN T.  
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.18, sa.2, ss.290-295, 2008 (Hakemli Dergi)
- LXXXVI. **N-functionalized azolin-2-ylidene-palladium-catalyzed Heck reaction**  
Oezdemir I., Guerbuez N., Goek Y., Cetinkaya B.  
HETEROATOM CHEMISTRY, cilt.19, sa.1, ss.82-86, 2008 (Hakemli Dergi)
- LXXXVII. **Palladium N-heterocyclic-carbene-catalyzed ortho-arylation of benzaldehyde derivatives**  
DOGAN O., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., Cetinkaya B.  
HETEROATOM CHEMISTRY, cilt.19, sa.6, ss.569-574, 2008 (Hakemli Dergi)
- LXXXVIII. **Application of N,N-bis(diphenylphosphino) aniline palladium(II) complexes as pre-catalysts in Heck coupling reactions**

- GUEMGUEM B., BIRICIK N., DURAP F., Oezdemir I., Guerbuez N., ANG W. H. , DYSON P. J.  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.21, sa.8, ss.711-715, 2007 (Hakemli Dergi)
- LXXXIX. **Benzimidazolylidene carbene ligated palladium catalysis of the heck reaction in aqueous media**  
Oezdemir I., Goek Y., Guerbuez N., CETINKAYA B.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.31, sa.4, ss.397-402, 2007 (Hakemli Dergi)
- XC. **Regioselective allylic alkylation and etherification catalyzed by in situ generated N-heterocyclic carbene ruthenium complexes**  
Gurbuz N., Ozdemir I., CETINKAYA B., RENAUD J., DEMERSEMAN B., BRUNEAU C.  
TETRAHEDRON LETTERS, cilt.47, sa.4, ss.535-538, 2006 (Hakemli Dergi)
- XCI. **Palladium-catalyzed Suzuki-Miyaura reaction of aryl chlorides in aqueous media using tetrahydrodiazepinium salts as carbene ligands**  
Ozdemir I., Gurbuz N., GOK Y., CETINKAYA E., CETINKAYA B.  
SYNLETT, sa.15, ss.2394-2396, 2005 (Hakemli Dergi)
- XCII. **Benzimidazolin-2-ylidene-palladium-catalysed coupling reactions of aryl halides**  
Gok Y., Gurbuz N., Ozdemir I., CETINKAYA B., CETINKAYA E.  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.19, sa.7, ss.870-874, 2005 (Hakemli Dergi)
- XCIII. **1,4,5,6-tetrahydropyrimidinium halides ligands for Suzuki-Miyaura cross-coupling of unactivated aryl chlorides**  
Alici B., Ozdemir I., Gurbuz N., CETINKAYA E., CETINKAYA B.  
HETEROCYCLES, cilt.65, sa.6, ss.1439-1446, 2005 (Hakemli Dergi)
- XCIV. **Synthesis of silica-supported rhodium carbene complex as efficient catalyst for the addition of phenylboronic acid to aldehydes**  
Ozdemir I., Gurbuz N., Seckin T., CETINKAYA B.  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.19, sa.5, ss.633-638, 2005 (Hakemli Dergi)
- XCv. **Rhodium-benzimidazolidin-2-ylidene catalyzed addition of arylboronic acids to aldehydes**  
Ozdemir I., Gurbuz N., Gok Y., CETINKAYA B., CETINKAYA E.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.30, sa.3, ss.367-371, 2005 (Hakemli Dergi)
- XCVI. **Selective palladium-catalyzed arylation(s) of benzaldehyde derivatives by N-heterocarbene ligands**  
Gurbuz N., Ozdemir I., CETINKAYA B.  
TETRAHEDRON LETTERS, cilt.46, sa.13, ss.2273-2277, 2005 (Hakemli Dergi)
- XCvII. **Synthesis of Ru(II) complex with 3-(4,5-dihydroimidazol-1-yl)propyltriethoxysilane containing viologen group**  
Gurbuz N., Seckin T., Ozdemir I., CETINKAYA B.  
RUSSIAN JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.31, sa.3, ss.170-173, 2005 (Hakemli Dergi)
- XCvIII. **In situ preparation of palladium N-heterocyclic carbene complexes and use for Suzuki reaction**  
Ozdemir I., Gok Y., Gurbuz N., CETINKAYA E., CETINKAYA B.  
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.42, sa.2, ss.303-306, 2005 (Hakemli Dergi)
- XCIX. **Synthesis of Pd(II) 1-alkylperimidine complexes as efficient catalysts for Suzuki reactions involving arylchlorides**  
Ozdemir I., Alici B., Gurbuz N., CETINKAYA B., CETINKAYA E.  
RUSSIAN JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.31, sa.2, ss.142-145, 2005 (Hakemli Dergi)
- C. **In-situ generated 1-alkylimidazoline-palladium catalyst for the Suzuki cross-coupling reaction of aryl chlorides**  
Ozdemir I., SAHIN N., Gurbuz N., Demir S., Gok Y., CETINKAYA B., GETINKAYA E.  
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC METAL-ORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, cilt.35, sa.7, ss.541-544, 2005 (Hakemli Dergi)
- CI. **In-situ generated functionalized benzimidazol-2-ylidene-palladium catalyst for Suzuki reaction**  
Ozdemir I., Gok Y., Gurbuz N., Yasar S., CETINKAYA E., CETINKAYA B.  
POLISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.78, ss.2141-2147, 2004 (Hakemli Dergi)
- CII. **Polyimides from a novel monomer 3,6-bis(dimethylamino) acridine(p-cymene)dichlororuthenium(II) for a catalytic application**

Seckin T., Koytepe S., Ozdemir I., Gurbuz N., CETINKAYA B.

JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.14, sa.3, ss.177-190, 2004  
(Hakemli Dergi)

- CIII. **In situ generated palladium catalysts bearing 1,3-dialkylperimidin-2-ylidene ligands for Suzuki reactions of aryl chlorides**  
Ozdemir I., Alici B., Gurbuz N., CETINKAYA E., CETINKAYA B.  
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL, cilt.217, ss.37-40, 2004 (Hakemli Dergi)
- CIV. **Palladium-catalyzed Suzuki-Miyaura reaction using saturated N-heterocarbene ligands**  
Ozdemir I., CETINKAYA B., Demir S., Gurbuz N.  
CATALYSIS LETTERS, cilt.97, ss.37-40, 2004 (Hakemli Dergi)
- CV. **Surface modification of inorganic oxide particles with a carbene complex of palladium: A recyclable catalyst for the Suzuki reaction**  
Gurbuz N., Ozdemir I., Seckin T., CETINKAYA B.  
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.14, sa.2, ss.149-159, 2004  
(Hakemli Dergi)
- CVI. **Improved palladium-catalyzed coupling reactions of aryl halides using saturated N-heterocarbene ligands**  
Gurbuz N., Ozdemir I., Demir S., CETINKAYA B.  
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL, cilt.209, ss.23-28, 2004 (Hakemli Dergi)
- CVII. **Palladium-catalyzed Suzuki reaction using 1,3-dialkylbenzimidazol-2-ylidene ligands in aqueous media**  
Ozdemir I., Gok Y., Gurbuz N., CETINKAYA E., CETINKAYA B.  
HETEROATOM CHEMISTRY, cilt.15, sa.6, ss.419-423, 2004 (Hakemli Dergi)
- CVIII. **Synthesis and catalytic properties of 1-alkyl-2-imidazolineruthenium(II) complexes**  
Ozdemir I., CETINKAYA B., Demir S., CETINKAYA E., Gurbuz N., CICEK M.  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.18, sa.1, ss.15-18, 2004 (Hakemli Dergi)
- CIX. **Suzuki-Miyaura reaction of unactivated aryl chlorides using benzimidazol-2-ylidene ligands**  
Ozdemir I., Gok Y., Gurbuz N., CETINKAYA E., CETINKAYA B.  
SYNTHETIC COMMUNICATIONS, cilt.34, sa.22, ss.4135-4144, 2004 (Hakemli Dergi)
- CX. **Silica-supported 3-4,5-dihydroimidazol-1-yl-propyltriethoxysilanedichloropalladium(II) complex: Heck and Suzuki cross-coupling reactions**  
Gurbuz N., Ozdemir I., CETINKAYA B., Seckin T.  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.17, sa.10, ss.776-780, 2003 (Hakemli Dergi)
- CXI. **Synthesis and immobilization of N-heterocyclic carbene complexes of Ru(II): catalytic activity and recyclability for the furan formation**  
CETINKAYA B., GURBUZ N., SECKIN T., Ozdemir I.  
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL, cilt.184, ss.31-38, 2002 (Hakemli Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Experimental and Quantum Mechanical Investigation of N-heterocyclic Carbene Palladium Complex: Synthesis and Antibacterial Activity**  
Slimani I., Zouaghi M. O., Jebli N., Youssef A., ÖZDEMİR N., ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N., Mansour L., Dridi K., Naceur H.  
BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY, cilt.12, sa.6, ss.7804-7816, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Yeni Molibden Karben Komplekslerinin Sentezi**  
GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., Çetinkaya B.  
Fırat Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.399-404, 2010 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **FONKSİYONEL BENZİMİDAZOLYUM TUZLARI VE BİYOLOJİK ÖZELLİKLERİ**  
Karci H., DüNDAR M., ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N., KOÇ A., ÖZDEMİR İ.  
VIII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tekirdağ, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2021, ss.104
- II. **ETİLASETAL FONKSİYONLU GÜMÜŞ KARBEN KOMPLEKSLERİN ANTİMİKROBİYAL ÖZELLİKLERİ KARAKTERİZASYONU**  
Karci H., DüNDAR M., ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N., KOÇ A., ÖZDEMİR İ.  
VIII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tekirdağ, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2021, ss.101
- III. **BENZİMİDAZOLIUM SALT AND BIOLOGICAL PROPERTIES**  
Karci H., DüNDAR M., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., KOÇ A.  
XXXI. NATIONAL CONGRESS OF THE TURKISH BIOCHEMICAL SOCIETY 2020, Gaziantep, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2020, ss.30
- IV. **Benzimidazolium Salt and their Biological Properties**  
Karci H., DüNDAR M., ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N., KOÇ A.  
3rd International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM'20), Malatya, Türkiye, 22 Eylül - 24 Ekim 2020, ss.25
- V. **Silver N-Heterocyclic Carbene Complexes and their Antibacterial Properties**  
Karci H., DüNDAR M., ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N., KOÇ A.  
3rd International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, Malatya, Türkiye, 22 Eylül - 24 Ekim 2020, ss.26
- VI. **Ag-N-Heterosiklik Karben Kompleksleri.**  
GÜRBÜZ N., SİMANI İ., YAŞAR S., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., ÖZDEMİR İ., NACEUR H.  
VII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi Uluslararası Katılımlı, Çorum, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019
- VII. **Antikanser Ajanlar Olarak Rh-N-Heterosiklik Karben Kompleksleri**  
ÖZDEMİR İ., SİMANI İ., GÜRBÜZ N., YAŞAR S., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., NACEUR H.  
VII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi Uluslararası Katılımlı, Çorum, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019
- VIII. **Antitümör Aktiviteye Sahip Ag-N-Heterosiklik Karben Kompleksleri**  
YAŞAR S., DEHİMAT Z. İ., KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., TEBBANİ D., ÖZDEMİR İ.  
VII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi Uluslararası Katılımlı, Çorum, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019
- IX. **Tetrahidropirimidin-Rh Komplekslerinin Sentezi ve Özellikleri**  
ÖZDEMİR İ., NAWAZ Z., KARACA E. Ö., YAŞAR S., GÜRBÜZ N.  
VII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Çorum, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2019
- X. **İmidazolidin-Ir Komplekslerinin Sentezi ve Özellikleri**  
GÜRBÜZ N., SİMANI İ., KARACA E. Ö., YAŞAR S., ÖZDEMİR İ.  
VII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Çorum, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2019
- XI. **İridyum N-Heterosiklik Karben Komplekslerinin Sentezi ve C-H Bağ Aktivasyon Reaksiyonlarındaki Aktivitesinin İncelenmesi**  
YAŞAR S., KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
VII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Çorum, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2019
- XII. **Yeni Paladyum(II)-NHC Komplekslerinin Arilasyon Tepkimelerindeki Katalitik Aktivitesi**  
ŞAHİN N., GÜRBÜZ N., KARABIYIK H., KARABIYIK H., ÖZDEMİR İ.  
VII. Uluslararası Anorganik Kimya Kongresi, Çorum, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, ss.60
- XIII. **Ag-N-Heterosiklik Karben Kompleksleri ve Antikanser Aktiviteleri.**  
ÖZDEMİR İ., SİMANI İ., GÜRBÜZ N., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., NACEUR H.  
7th Drug Chemistry Conference: Design, Synthesis, Production and Standardization of Drug Active Substances, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Mart 2019
- XIV. **Antitümör Aktiviteye Sahip Rh-N-Heterosiklik Karben Kompleksleri.**  
GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., SİMANI İ., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., NACEUR H.  
7th Drug Chemistry Conference: Design, Synthesis, Production and Standardization of Drug Active Substances, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Mart 2019

- XV. **New Pd-PEPPSI Complexes and Their Properties**  
KILINÇ D., GÜRBÜZ N.  
2nd International Conference on Applications in Chemistry and Chemical Engineering, 10 - 14 Ekim 2018
- XVI. **Synthesis and characterization of new Rh-NHC complexes**  
GÜRBÜZ N., KARACA E. Ö., YAŞAR S., ÖZDEMİR İ.  
4. Organic Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2018
- XVII. **N-Alkylation of Amines with Alcohols Using the Borrowing Hydrogen Process**  
YİĞİT B., YİĞİT M., KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
1st International Balkan Chemistry Congress, Edirne, Türkiye, 17 - 20 Eylül 2018
- XVIII. **Aminlerin Alkilyasyonu için Aktif p-Cymene-Rutenyum(II)-NHC Kompleksleri**  
KARACA E. Ö., YİĞİT B., YİĞİT M., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
7. Ulusal Kataliz Kongresi, Denizli, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018
- XIX. **SYNTHESIS AND ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITIES OF NOVEL SILVER-(I) NHC COMPLEXES**  
ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., ŞAHİN N., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., Çevik E., Cummings B. S.  
2th International Congress on New Trends in Science, Engineering and Technology, Roma, İtalya, 4 - 06 Eylül 2018
- XX. **Pd-Complexes as a catalyst in Suzuki-Miyaura Cross Coupling Reaction**  
KILINÇ D., GÜRBÜZ N.  
III. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ (UMTEB 2018), 21 - 22 Haziran 2018
- XXI. **ANTICANCER ACTIVITIES OF NEW SILVER COMPLEXES ON DU-145 HUMAN PROSTATE CANCER CELLS**  
ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., ŞAHİN N., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., Çevik E., Cummings B. S.  
12th International Symposium of Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018
- XXII. **CYTOTOXIC ACTIVITIES OF NEW NHC COMPOUNDS ON MCF-7 AND MDAMB-231 HUMAN BREAST CANCER CELLS**  
ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., ŞAHİN N., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., Çevik E., Cummings B. S.  
12th International Symposium of Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018
- XXIII. **Yeni NHC Komplekslerinin Meme Kanseri Üzerine Antikanser Aktiviteleri**  
ŞAHİN N., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., Çevik E., Cummings B. S.  
2. International Scientific Research Congress (UBAK), Mardin, Türkiye, 9 - 13 Mayıs 2018
- XXIV. **Yeni Gümüş Komplekslerinin Prostat Kanseri Üzerine Sitotoksik Aktiviteleri**  
ŞAHİN N., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., Çevik E., Cummings B. S.  
2. International Scientific Research Congress (UBAK), Mardin, Türkiye, 9 - 13 Mayıs 2018
- XXV. **Synthesis and characterization of novel N-heterocyclic carbene precursors**  
KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N.  
II. INES INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017
- XXVI. **Synthesis and Characterized of Pd-PEPPSI Complexes and Their Catalytic Activities on Mizoroki-Heck Reaction**  
KILINÇ D., GÜRBÜZ N.  
International Conference on Multidisciplinary, Engineering, Science, Education and Technology (IMASET' 2017 BİTLİS), 27 - 29 Ekim 2017
- XXVII. **Synthesis of New Pd-PEPPSI Complexes and Investigation of Their Catalytic Activities**  
KILINÇ D., GÜRBÜZ N.  
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), 19 - 22 Ekim 2017
- XXVIII. **Synthesis, Characterization and Catalytic Application of Two Different Pd-PEPPSI Complexes**  
KILINÇ D., GÜRBÜZ N.  
The International Conference on Applications in Chemistry and Chemical Engineering (ICACCHE 2017), 11 - 15 Ekim 2017
- XXIX. **Synthesis and characterization of novel N-heterocyclic carbene precursors**  
KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N.  
II. INES INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, ss.402
- XXX. **N-Heterocyclic Carbene Based Ruthenium-Catalyzed Direct Amination of Alcohol**  
ÖZDEMİR İ., Kaloğlu M., GÜRBÜZ N.

8nd Symposium on AES Metal Mediated Efficient Organic Synthesis, İzmir, Türkiye, 07 Eylül 2017 - 10 Eylül 2014, ss.79

- XXXI. **New Functional Chiral P-Based Ligands and Their Ru(II) Complexes**  
KAYAN C., ARSLAN N., MERİÇ N., GÜRBÜZ N., KARAKAPLAN M., AYDEMİR M.  
IV. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, ROMA, İtalya, 23 - 25 Ağustos 2017
- XXXII. **Synthesis of New Chiral Phosphinite Ligands and Their Ru(II) Complexes**  
KAYAN C., ARSLAN N., MERİÇ N., GÜRBÜZ N., KARAKAPLAN M., AYDEMİR M.  
IV. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, ROMA, İtalya, 23 - 25 Ağustos 2017
- XXXIII. **YENİ Ag(I)-N-HETEROSİKLİK KARBEN KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ ve KARAKTERİZASYONU**  
DOĞAN Ö., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
Uluslararası Katılımlı VI. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Burdur, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017
- XXXIV. **BENZİMİDAZOL ÇEKİRDEĞİ İÇEREN Pd-PEPSSI KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ ve KARAKTERİZASYONU**  
DOĞAN Ö., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
Uluslararası Katılımlı VI. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Burdur, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017
- XXXV. **Synthesis and Antimicrobial Activity of Pt-N-Heterocyclic Carbene Complexes**  
KARACA E. Ö. , ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017
- XXXVI. **Schiff Bazı-Palladyum Komplekslerinin Sentezi ve Katalitik Özellikleri**  
KARACA E. Ö. , GÜRBÜZ N.  
VI. ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ, Burdur, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017, ss.51
- XXXVII. **Schiff Bazı-Palladyum Komplekslerinin Sentezi ve Katalitik Özellikleri**  
KARACA E. Ö. , GÜRBÜZ N.  
VI. ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ, Burdur, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017, ss.51
- XXXVIII. **Ru-Nhc Katalizörlüğünde Aminlerin Alkilasyonu**  
CETINKAYA B., dehimat z. i. , KARACA E. Ö. , GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
VI. ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ, Burdur, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017, ss.152
- XXXIX. **Synthesis, Characterization and Antimicrobial Activities of Ag(I)-N-Heterocyclic Carbene Complexes**  
Doğan Ulu Ö., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
SANCO University Innovation in Medicine Summit-3, Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.54
- XL. **Synthesis, Characterization and Antimicrobial Activities of Ag(I)-N-Heterocyclic Carbene Complexes**  
Doğan Ulu Ö., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
SANCO University Innovation in Medicine Summit-3, Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.54
- XLI. **Antitumor Properties of water-soluble Au-N-heterocyclic carbene complexes**  
Kızrak Ü., ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N., KALOĞLU N., Başak Türkmen N., ÇİFTÇİ O., ÖZDEMİR İ.  
3 rd International Conventes of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.890-891
- XLII. **Synthesis and Antimicrobial Activity of Pt-N-Heterocyclic Carbene Complexes**  
KARACA E. Ö. , ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
3 rd International Conventes of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017
- XLIII. **Synthesis and Antimicrobial Activity of Pt-N-Heterocyclic Carbene Complexes**  
KARACA E. Ö. , ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
3 rd International Conventes of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017
- XLIV. **Synthesis and Antimicrobial Activity of Pt-N-Heterocyclic Carbene Complexes**  
KARACA E. Ö. , ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
3 rd International Conventes of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017
- XLV. **Synthesis and Antimicrobial Activity of Pt-N-Heterocyclic Carbene Complexes**  
KARACA E. Ö. , ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
3 rd International Conventes of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017
- XLVI. **Synthesis and Antimicrobial Activity of Pt-N-Heterocyclic Carbene Complexes**  
KARACA E. Ö. , ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.569
- XLVII. **Antitumor Properties of water-soluble Au-N-heterocyclic carbene complexes**

- Kızrak Ü., ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N., KALOGLU N., Başak Türkmen N., ÇİFTÇİ O., ÖZDEMİR İ.  
3 rd International Conventes of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.890-891
- XLVIII. **Antitumor Properties of water-soluble Au-N-heterocyclic carbene complexes**  
Kızrak Ü., ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N., KALOGLU N., Başak Türkmen N., ÇİFTÇİ O., ÖZDEMİR İ.  
3 rd International Conventes of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.890-891
- XLIX. **Synthesis and Antimicrobial Activity of Pt-N-Heterocyclic Carbene Complexes**  
KARACA E. Ö. , ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.569
- L. **Antitumor Properties of water-soluble Au-N-heterocyclic carbene complexes**  
Kızrak Ü., ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N., KALOGLU N., Başak Türkmen N., ÇİFTÇİ O., ÖZDEMİR İ.  
3 rd International Conventes of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.890-891
- LI. **Synthesis of Palladium(II) N-Heterocyclic Carbene Complexes and Their Use as Catalysts for the Direct Arylation of Pyrrole Derivatives**  
YİĞİT B., YİĞİT M., GÜRBÜZ N., DAĞDEVİREN Z., ÖZDEMİR İ.  
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 18 - 21 Nisan 2017
- LII. **Synthesis of Silver(I) Complexes Bearing Perhydrobenzimidazol-2-ylidene Ligands**  
YİĞİT B., YİĞİT M., GÜRBÜZ N., DAĞDEVİREN Z., ÖZDEMİR İ.  
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 18 - 21 Nisan 2017
- LIII. **New Benzyladamantyl substituted N-heterocyclic carbene -Pd(II)-PPh<sub>3</sub> complex catalysed Sonogashira coupling reaction**  
Dehimad Imene Z., YAŞAR S., GÜRBÜZ N., Tebbani D., ÖZDEMİR İ.  
International Green-Catalysis Symposium 2017, 23 - 24 Mart 2017
- LIV. **Sonogashira Reaction of Aryl Halides with Terminal Alkynes Catalysed By New Palladium Triphenylphoshine Complexes**  
Touj N., Yaşar S., GÜRBÜZ N., Hamdi N., ÖZDEMİR İ.  
Third International Green Catalysis Symposium & Advanced Spring School on Green Chemiatry, Rennes, Fransa, 23 Mart - 24 Nisan 2017, ss.73
- LV. **Palladium N-Heterocyclic Carbene Complexes Catalysed Suzuki-Miyaura Cross-Coupling at Room Temperature in Green Solvents**  
Touj N., Yaşar S., GÜRBÜZ N., Hamdi N., ÖZDEMİR İ.  
Third International Green Catalysis Symposium & Advanced Spring School on Green Chemiatry, Rennes, Fransa, 23 Mart - 24 Nisan 2017, ss.71
- LVI. **Suzuki-Miyaura Cross-Coupling Reactions Catalyzed by Sterically Bulky NHCPd(PEPPSI) Complexes in Water**  
Dehimat Z. I. , Yaşar S., GÜRBÜZ N., Tebbani D., ÖZDEMİR İ.  
Third International Green Catalysis Symposium & Advanced Spring School on Green Chemiatry, Rennes, Fransa, 23 Mart - 24 Nisan 2017, ss.74
- LVII. **Suzuki-Miyaura Cross-Coupling Reactions Catalyzed by Sterically Bulky NHCPd(PEPPSI) Complexes in Water**  
Dehimat Z. I. , Yaşar S., GÜRBÜZ N., Tebbani D., ÖZDEMİR İ.  
Third International Green Catalysis Symposium & Advanced Spring School on Green Chemiatry, Rennes, Fransa, 23 Mart - 24 Nisan 2017, ss.74
- LVIII. **Sonogashira Reaction of Aryl Halides with Terminal Alkynes Catalysed By New Palladium Triphenylphoshine Complexes**  
Touj N., Yaşar S., GÜRBÜZ N., Hamdi N., ÖZDEMİR İ.  
Third International Green Catalysis Symposium & Advanced Spring School on Green Chemiatry, Rennes, Fransa, 23 Mart - 24 Nisan 2017, ss.73
- LIX. **New Benzyladamanthyl Substituted N-Heterocyclic Carbene-Pd(II)-PPh<sub>3</sub> Complex Catalyzed Sonogashira Coupling Reaction**  
Dehimat Z. I. , Yaşar S., GÜRBÜZ N., Tebbani D., ÖZDEMİR İ.  
Third International Green Catalysis Symposium & Advanced Spring School on Green Chemiatry, Rennes, Fransa, 23

Mart - 24 Nisan 2017, ss.70

- LX. **Sonogashira reactions of aryl halides with terminal alkynes catalysed by new palladium triphenylphosphine complexes**  
Touj N., YAŞAR S., GÜRBÜZ N., Hamdi N., ÖZDEMİR İ.  
International Green Catalysis Symposium 2017, 23 - 24 Mart 2017
- LXI. **Suzuki-Miyaura Cross-Coupling Reactions catalysed By Sterically bulky Palladium NHCPdPEPSSI complexes in water**  
Dehimad İmene Z., YAŞAR S., GÜRBÜZ N., Tebbani D., ÖZDEMİR İ.  
International-Green Catalysis Symposium 2017, 23 - 24 Mart 2017
- LXII. **Palladium N-Heterocyclic Carbene Complexes Catalysed Suzuki-Miyaura Cross-Coupling at Room Temperature in Green Solvents**  
Touj N., Yaşar S., GÜRBÜZ N., Hamdi N., ÖZDEMİR İ.  
Third International Green Catalysis Symposium & Advanced Spring School on Green Chemistry, Rennes, Fransa, 23 Mart - 24 Nisan 2017, ss.71
- LXIII. **Palladium N-heterocyclic carbene complexes catalysed The Suzuki Miyaura cross coupling at room temperature in green solvents**  
Touj N., YAŞAR S., GÜRBÜZ N., Hamdi N., ÖZDEMİR İ.  
International Green Catalysis Symposium 2017, 23 - 24 Mart 2017
- LXIV. **New Benzyladamantyl Substituted N-Heterocyclic Carbene-Pd(II)-PPh<sub>3</sub> Complex Catalyzed Sonogashira Coupling Reaction**  
Dehimat Z. I., Yaşar S., GÜRBÜZ N., Tebbani D., ÖZDEMİR İ.  
Third International Green Catalysis Symposium & Advanced Spring School on Green Chemistry, Rennes, Fransa, 23 Mart - 24 Nisan 2017, ss.70
- LXV. **Synthesis of Palladium(II) N-Heterocyclic Carbene Complexes and Their Use as Catalysts for the Direct Arylation of Pyrrole Derivatives**  
Yiğit B., Yiğit M., GÜRBÜZ N., Dağdeviren Z., ÖZDEMİR İ.  
2nd International Conference On Advances in Natural And Applied Sciences, ICANAS 2017, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Mart 2017, ss.461
- LXVI. **Antimicrobial Activity of Gold (I) N-Heterocyclic Carbene Complexes**  
ÖZDEMİR İ., KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S.  
4th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.71
- LXVII. **Synthesis and antitumor activity of silver(I) complexes involving N-sodium sulfonate N-heterocyclic carbene ligands**  
GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., KALOGLU N., ÇİFTÇİ O., ÖZDEMİR İ.  
4th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.90
- LXVIII. **Antitumor Properties of water-soluble Ag-N-heterocyclic carbene complexes**  
ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N., KALOGLU N., Kızrak Ü., ÇİFTÇİ O., ÖZDEMİR İ.  
4th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.67
- LXIX. **Antitumor Properties of water-soluble Ag-N-heterocyclic carbene complexes**  
ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N., KALOGLU N., Kızrak Ü., ÇİFTÇİ O., ÖZDEMİR İ.  
4th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.67
- LXX. **Synthesis and antitumor activity of silver(I) complexes involving N-sodium sulfonate N-heterocyclic carbene ligands**  
GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., KALOGLU N., ÇİFTÇİ O., ÖZDEMİR İ.  
4th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.90
- LXXI. **Synthesis and antitumor activity of silver(I) complexes involving N-sodium sulfonate N-heterocyclic carbene ligands**  
GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., KALOGLU N., ÇİFTÇİ O., ÖZDEMİR İ.  
4th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.90
- LXXII. **Antitumor Properties of water-soluble Ag-N-heterocyclic carbene complexes**  
ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N., KALOGLU N., Kızrak Ü., ÇİFTÇİ O., ÖZDEMİR İ.

- 4th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.67
- LXXXIII. **Antimicrobial Activity of Gold I N Heterocyclic Carbene Complexes**  
ÖZDEMİR İ., KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S.  
4th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016
- LXXXIV. **Antimicrobial Activity of Gold (I) N-Heterocyclic Carbene Complexes**  
ÖZDEMİR İ., KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S.  
4th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.71
- LXXXV. **Synthesis and antitumor activity of silver(I) complexes involving N-sodium sulfonate N-heterocyclic carbene ligands**  
GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., KALOĞLU N., ÇİFTÇİ O., ÖZDEMİR İ.  
4th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.90
- LXXXVI. **Synthesis and antitumor activity of silver I complexes involving N sodium sulfonate N heterocyclic carbene ligands**  
GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., KALOĞLU N., ÇİFTÇİ O., ÖZDEMİR İ.  
4th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016
- LXXXVII. **Antitumor properties of water soluble Ag N heterocyclic carbene complexes**  
ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N., KALOĞLU N., Kızrak ü., ÇİFTÇİ O., ÖZDEMİR İ.  
4th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016
- LXXXVIII. **Heterogenization of Homogenous NHC-Pd(II)-Pyridine Catalytic Systems via Radical polymerization: Catalytic Activities for Suzuki-Miyaura Coupling Reactions**  
Boztepe C., ÖZDEMİR İ., Künkül A., GÜRBÜZ N.  
46th IUPAC World Polymer Congress (MACRO 2016), İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016
- LXXXIX. **Synthesis and Catalytic Properties of Palladium-NHCPh<sub>3</sub>Complexes**  
KARACA E. Ö., YAŞAR S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
42nd International Conference on Coordination Chemistry, Brest, Fransa, 3 - 08 Temmuz 2016, ss.502
- LXXX. **The New Ag-N-Heterocyclic Carbene Complexes Having Antitumor Potential**  
GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., KALOĞLU N., ÇİFTÇİ O., ÖZDEMİR İ.  
42nd International Conference on Coordination Chemistry, Brest, Fransa, 3 - 08 Temmuz 2016, ss.442
- LXXXI. **Synthesis and Catalytic Properties of Palladium-NHCPh<sub>3</sub>Complexes**  
KARACA E. Ö., YAŞAR S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
42nd International Conference on Coordination Chemistry, Brest, Fransa, 3 - 08 Temmuz 2016, ss.502
- LXXXII. **SYNTHESIS AND CATALYTIC PROPERTIES OF PALLADIUM NHC PPH<sub>3</sub> COMPLEXES**  
KARACA E. Ö., YAŞAR S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
42 nd international conference on coordination chemistry, Brest, Belarus, 3 - 08 Temmuz 2016
- LXXXIII. **Synthesis and Catalytic Properties of Palladium NHC PPh<sub>3</sub> Complexes International Conference on Coordination Chemistry**  
KARACA E. Ö., YAŞAR S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
International Conference on Coordination Chemistry, Brest, Belarus, 3 - 08 Haziran 2016
- LXXXIV. **Direct Arylation with Palladium-NHC Complexes**  
KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., YAŞAR S., ÖZDEMİR İ.  
NCC6-The 6th CATALYSIS CONFERENCE, Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016, ss.179
- LXXXV. **The Coupling Reaction With ArylGrignard Reagents in the Presence of Iron NHC Catalyst**  
ÖZDEMİR İ., DEMİR DÜŞÜNCELİ S., GÜRBÜZ N.  
NCC6-The 6th Catalysis Conference, Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016
- LXXXVI. **Direct Arylation with Palladium-NHC Complexes**  
KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., YAŞAR S., ÖZDEMİR İ.  
NCC6-The 6th CATALYSIS CONFERENCE, Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016, ss.179
- LXXXVII. **Synthesis and insitu catalytic application of 7-BER-NHC ligans on Suzuki reaction**  
YAŞAR S., KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
NCC6-The 6th CATALYSIS CONFERENCE, Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016, ss.152
- LXXXVIII. **Synthesis and insitu catalytic application of 7-BER-NHC ligans on Suzuki reaction**

YAŞAR S., KARACA E. Ö. , GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.

NCC6-The 6th CATALYSIS CONFERENCE, Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016, ss.152

**LXXXIX. Presence of Iron NHC Catalyst**

ÖZDEMİR İ., DEMİR DÜŞÜNCELİ S., GÜRBÜZ N.

NCC6 - The 6th Catalysis Conference, Bursa, Türkiye, 27 Nisan - 30 Haziran 2016

**XC. N-Alkylation Reaction with Functionalized Ionic Liquids**

GÜRBÜZ N., KARACA E. Ö. , YAŞAR S., ÖZDEMİR İ.

NCC6-The 6th CATALYSIS CONFERENCE, Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016, ss.189

**XCI. N Alkylation Reaction with Functionalized Ionic Liquids**

GÜRBÜZ N., KARACA E. Ö. , YAŞAR S., ÖZDEMİR İ.

NCC6 - The 6th Catalysis Conference, Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016

**XCII. Synthesis and insitu catalytic aplication of 7 BER NHC ligands on suzuki reaction**

YAŞAR S., KARACA E. Ö. , GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.

NCC6-6th Catalysis Conference, Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016

**XCIII. N Substitutedbenzimidazole Ruthenium II Complexes andTheir Catalytic Activity**

BULDURUN K., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.

NCC6 - The 6th Catalysis Conference, Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016

**XCIV. N-Alkylation Reaction with Functionalized Ionic Liquids**

GÜRBÜZ N., KARACA E. Ö. , YAŞAR S., ÖZDEMİR İ.

NCC6-The 6th CATALYSIS CONFERENCE, Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016, ss.189

**XCV. HYDROGEL SUPPORTED NHC PD CATALYSTSYSTEMS FOR THE SUZUKI REACTION**

BOZTEPE C., KÜNKÜL A., ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N.

3RD INTERNATIONAL CHEMICAL ENGINEERING AND CHEMICAL TECHNOLOGIES CONFERENCE PROCEEDINGS, İstanbul, Türkiye, 30 Kasım - 01 Aralık 2015, ss.170

**XCVI. THE CATALYTIC ACTIVITIES OF SOME NOVELPOLYMERIC NHC PD HYDROGEL SYSTEMS**

BOZTEPE C., KÜNKÜL A., ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N.

3RD INTERNATIONAL CHEMICAL ENGINEERING AND CHEMICAL TECHNOLOGIES CONFERENCE PROCEEDINGS, İstanbul, Türkiye, 30 Kasım - 01 Aralık 2015, ss.171

**XCVII. Genişlemiş Halkalı İridyum N Heterosiklik Karben Komplekslerin Sentezi ve Karakterizasyonu**

YAŞAR S., KARACA E. Ö. , GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.

V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015

**XCVIII. N-Heterocyclic Carbene Based Ruthenium-Catalyzed Direct Amination of Alcohol**

ÖZDEMİR İ., KALOĞLU M., GÜRBÜZ N.

8th Asian-European Symposium on Metal-Mediated Efficient Organic Synthesis, İzmir, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2014, ss.79

**XCIX. Ru-NHC Catalyzed N and C-Aklylation of Pyrrolidine**

Şahin Z., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.

8nd Symposium on AES Metal Mediated Efficient Organic Synthesis, İzmir, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2014, ss.84

**C. Pd-Catalyzed C–H Arylation of Aromatic Compounds**

KARACA E. Ö. , GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., Doucet H., Bruneau C., Dixneuf P. H.

2nd International Symposium on C-H Activation, Rennes, Fransa, 30 Haziran - 03 Temmuz 2014, ss.126

**CI. N-Heterocyclic Carbene-Palladium Catalyzed Biaryl Coupling by Direct C-H Activation**

Kaloğlu M., ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N., Doucet H., Bruneau C., DIXNEUF P. H.

2nd International Symposium on C-H Activation, Rennes, Fransa, 30 Haziran - 03 Temmuz 2014, ss.121

**CII. Ruthenium Catalyzed Arylation of 2-Phenylpyridine**

GÜRBÜZ N., KARACA E. Ö. , ÖZDEMİR İ., BRUNEAU C., Dixneuf P. H.

2nd International Symposium on C-H Activation, Rennes, Fransa, 30 Haziran - 03 Temmuz 2014, ss.128

**CIII. Pd-Catalyzed C–H Arylation of Aromatic Compounds**

KARACA E. Ö. , GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., Doucet H., Bruneau C., Dixneuf P. H.

2nd International Symposium on C-H Activation, Rennes, Fransa, 30 Haziran - 03 Temmuz 2014, ss.126

**CIV. N-Heterocyclic Carbene-Palladium Catalyzed Biaryl Coupling by Direct C-H Activation**

- Kaloğlu M., ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N., Doucet H., Bruneau C., DIXNEUF P. H.  
2nd International Symposium on C-H Activation, Rennes, Fransa, 30 Haziran - 03 Temmuz 2014, ss.121
- CV. **Ruthenium Catalyzed Arylation of 2-Phenylpyridine**  
GÜRBÜZ N., KARACA E. Ö. , ÖZDEMİR İ., BRUNEAU C., DIXNEUF P. H.  
2nd International Symposium on C-H Activation, Rennes, Fransa, 30 Haziran - 03 Temmuz 2014, ss.128
- CVI. **N and C-Aklylation of Pyrrolidine with Benzyl Alcohol by Ruthenium Carbene Complexes**  
Akkoç M., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., Achard M., Bruneau C.  
2nd International Symposium on C-H Activation, Rennes, Fransa, 30 Haziran - 03 Temmuz 2014, ss.127
- CVII. **Ru NHC Katalizörlüğünde Ketonların İndirgenmesi**  
KARACA E. Ö. , GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
5. Ulusal Kataliz Kongresi, Adana, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2014
- CVIII. **Heteroatom İçeren Aromatik Bileşiklerin Pd-NHC Katalizli Arilasyonu**  
KALOĞLU M., ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N.  
5th National Catalysis Conference, Adana, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2014, ss.92
- CIX. **Ru-NHC Catalyzed Alkylation of Pyrrolidine**  
DOĞAN ULU Ö., GÜRBÜZ N., DEMİR S., ÖZDEMİR İ., Achard M., Bruneau C., DIXNEUF P. H.  
Second International Green Catalysis Symposium, Rennes, Fransa, 2 - 04 Nisan 2014, ss.52
- CX. **N-Aklylation of Aniline with Benzyl Alcohol by Ruthenium Carbene Complexes**  
Şahin Z., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
Second International Green Catalysis Symposium, Rennes, Fransa, 2 - 04 Nisan 2014, ss.51
- CXI. **Ru-NHC Catalyzed Alkylation of Pyrrolidine**  
DOĞAN ULU Ö., GÜRBÜZ N., DEMİR S., ÖZDEMİR İ., Achard M., Bruneau C., DIXNEUF P. H.  
Second International Green Catalysis Symposium, Rennes, Fransa, 2 - 04 Nisan 2014, ss.52
- CXII. **N-Aklylation of Aniline with Benzyl Alcohol by Ruthenium Carbene Complexes**  
Şahin Z., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
Second International Green Catalysis Symposium, Rennes, Fransa, 2 - 04 Nisan 2014, ss.51
- CXIII. **Synthesis and Antimicrobial Activity of Novel Ag-N- Heterocyclic carbene Complexes**  
Şahin Z., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., ÖZDEMİR İ.  
IUPAC 44th World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, ss.149
- CXIV. **Synthesis and Antimicrobial Activity of Novel Ag-N- Heterocyclic carbene Complexes**  
Şahin Z., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., ÖZDEMİR İ.  
IUPAC 44th World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, ss.149
- CXV. **Synthesis and Antimicrobial Activity of Novel Ag-N- Heterocyclic carbene Complexes**  
Şahin Z., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., ÖZDEMİR İ.  
IUPAC 44th World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, ss.149
- CXVI. **Transfer hydrogenation of ketones catalyzed by in situ generated iron NHC complexes**  
GÜRBÜZ N., Kaloğlu N., DEMİR S., ÖZDEMİR İ.  
Modern Trends in Organometallic Chemistry and Catalysis, Moscqw, Rusya, 3 - 07 Haziran 2013, ss.28
- CXVII. **Transfer hydrogenation of ketones catalyzed by in situ generated iron NHC complexes**  
GÜRBÜZ N., Kaloğlu N., DEMİR S., ÖZDEMİR İ.  
Modern Trends in Organometallic Chemistry and Catalysis, Moscqw, Rusya, 3 - 07 Haziran 2013, ss.28
- CXVIII. **Palladyum Azolyum Katalizli Suzuki ve Heck Eşleşmesi**  
KARACA E. Ö. , GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2013
- CXIX. **Yeni Ru-NHC Komplekslerinin Sentezi**  
KALOĞLU M., ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N.  
IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2013, ss.96
- CXX. **Palladium NHC Catalyzed Direct Arylation of Heteroaromatic Compounds**  
GÜRBÜZ N., KARACA E. Ö. , ÖZDEMİR İ., ÇETİNKAYA B., ŞAHİN O., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
4th National Catalysis Conference, Türkiye, 9 - 11 Nisan 2012
- CXXI. **Arylation of Heterocyclic Compounds by Palladium Carbene Complexes Rennes Fransa 2012**

- GÜRBÜZ N., DOĞAN ULU Ö., ÖZDEMİR İ., Çetinkaya B., Doucet H., Dixneuf P. H. , Bruneau C.  
International Green Catalysis Symposium, 7 - 09 Mart 2012, ss.35
- CXXXII. **Rh-NHC Catalyzed Arylation of Aldehydes with Arylboronic Acids**  
DOĞAN ULU Ö., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., Çetinkaya B.  
International Green Catalysis Symposium, Rennes, Fransa, 7 - 09 Mart 2012, ss.38
- CXXXIII. **Transfer Hydrogenation of Ketones by Ruthenium Complexes**  
KARACA E. Ö. , GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., ÇETİNKAYA B., ARSLAN H.  
International Green Catalysis Symposium, Rennes, Fransa, 7 - 09 Mart 2012, ss.37
- CXXXIV. **Arylation of Heterocyclic Compounds by Palladium Carbene Complexes**  
GÜRBÜZ N., Doğan Ö., ÖZDEMİR İ., Çetinkaya B., Doucet H., DIXNEUF P. H. , Bruneau C.  
International Green Catalysis Symposium, Rennes, Fransa, 7 - 09 Mart 2012, ss.35
- CXXXV. **Rh-NHC Catalyzed Arylation of Aldehydes with Arylboronic Acids**  
DOĞAN ULU Ö., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., Çetinkaya B.  
International Green Catalysis Symposium, Rennes, Fransa, 7 - 09 Mart 2012, ss.38
- CXXXVI. **Rh NHC Catalyzed Arylation of Aldehydes with Arylboronic Acids Rennes Fransa 2012**  
GÜRBÜZ N., DOĞAN ULU Ö., ÖZDEMİR İ., Çetinkaya B.  
International Green Catalysis Symposium, 7 - 09 Mart 2012, ss.38
- CXXXVII. **Transfer Hydrogenation of Ketones by Ruthenium Complexes**  
KARACA E. Ö. , GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., ÇETİNKAYA B., ARSLAN H.  
International Green Catalysis Symposium, Rennes, Fransa, 7 - 09 Mart 2012, ss.37
- CXXXVIII. **Ruthenium Carbene Catalyzed Direct C-H Bond Arylation**  
GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., Akoç M., Çetinkaya B., Dixneuf P. H. , Bruneau C.  
International Green Catalysis Symposium, Rennes, Fransa, 7 - 09 Mart 2012, ss.15
- CXXXIX. **Ruthenium Carbene Catalyzed Direct C-H Bond Arylation**  
GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., Akoç M., Çetinkaya B., Dixneuf P. H. , Bruneau C.  
International Green Catalysis Symposium, Rennes, Fransa, 7 - 09 Mart 2012, ss.15
- CXXX. **Transfer Hydrogenation of Ketones by Ruthenium Complexes**  
KARACA E. Ö. , GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., ÇETİNKAYA B., ARSLAN H.  
International Green Catalysis Symposium, Rennes, Fransa, 7 - 09 Mart 2012, ss.37
- CXXXI. **Transfer Hydrogenation of Ketones by Ruthenium Complexes Rennes Fransa 2012**  
KARACA E. Ö. , GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., Çetinkaya B.  
International Green Catalysis Symposium, 7 - 09 Mart 2012, ss.37
- CXXXII. **Arylation of Heterocyclic Compounds by Palladium Carbene Complexes**  
GÜRBÜZ N., Doğan Ö., ÖZDEMİR İ., Çetinkaya B., Doucet H., DIXNEUF P. H. , Bruneau C.  
International Green Catalysis Symposium, Rennes, Fransa, 7 - 09 Mart 2012, ss.35
- CXXXIII. **Ruthenium Carbene Catalyzed Direct C H Bond Arylation Rennes Fransa 2012**  
ÖZDEMİR İ., Akkoç M., GÜRBÜZ N., Çetinkaya B., Dixneuf P. H. , Bruneau C.  
International Green Catalysis Symposium, 7 - 09 Mart 2012, ss.15
- CXXXIV. **Pd-NHC Katalizli C-N Bağ Oluşumu**  
GÜRBÜZ N., KARACA E. Ö. , ÖZDEMİR İ., CETINKAYA B., SAHIN O., BUYUKGUNGOR O.  
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.135
- CXXXV. **Pd-NHC Katalizli C-N Bağ Oluşumu**  
GÜRBÜZ N., KARACA E. Ö. , ÖZDEMİR İ., CETINKAYA B., SAHIN O., BUYUKGUNGOR O.  
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.135
- CXXXVI. **Yeni Benzimidazolium Tuzlarının Sentezi ve Katalitik Uygulamaları**  
KALOĞLU M., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., CETINKAYA B.  
25. Uluslar Arası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- CXXXVII. **Pd-NHC Katalizli C-N Bağ Oluşumu**  
GÜRBÜZ N., KARACA E. Ö. , ÖZDEMİR İ., CETINKAYA B., SAHIN O., BUYUKGUNGOR O.  
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.135
- CXXXVIII. **Ru NHC katalizörlüğünde ketonların indirgenmesi**

- KARACA E. Ö. , GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., çetinkaya b.  
III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2011
- CXXXIX. **Palladyum/Azolyum Katalizli Suzuki ve Heck Eşleşme Tepkimesi**  
KARACA E. Ö. , YAŞAR S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., CETINKAYA B.  
ORGANOMETALİK KİMYA VE KATALİZ ÇALIŞTAYI, Malatya, Türkiye, 16 - 17 Mayıs 2010, ss.24
- CXL. **Ru-NHC Katalizörlüğünde Ketonların Hidrojen Transfer Reaksiyonu**  
KARACA E. Ö. , ÇETİNKAYA E., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
ORGANOMETALİK KİMYA VE KATALİZ ÇALIŞTAYI, Malatya, Türkiye, 16 - 17 Mayıs 2010, ss.23
- CXLI. **Palladyum/Azolyum Katalizli Suzuki ve Heck Eşleşme Tepkimesi**  
KARACA E. Ö. , YAŞAR S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., CETINKAYA B.  
ORGANOMETALİK KİMYA VE KATALİZ ÇALIŞTAYI, Malatya, Türkiye, 16 - 17 Mayıs 2010, ss.24
- CXLII. **Ru-NHC Katalizörlüğünde Ketonların Hidrojen Transfer Reaksiyonu**  
KARACA E. Ö. , ÇETİNKAYA E., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
ORGANOMETALİK KİMYA VE KATALİZ ÇALIŞTAYI, Malatya, Türkiye, 16 - 17 Mayıs 2010, ss.23
- CXLIII. **İmidazolidin-Palladyum Karben Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
GÜRBÜZ N., KARACA E. Ö. , ÖZDEMİR İ., CETINKAYA B.  
ORGANOMETALİK KİMYA VE KATALİZ ÇALIŞTAYI, Malatya, Türkiye, 16 - 17 Mayıs 2010, ss.46
- CXLIV. **Aminofosfin / [RuCl<sub>2</sub>(p-simen)]<sub>2</sub> Katalizörlüğünde Transfer Hidrojenasyonu**  
Serin S., Begeç S., Kılıç A., Karaca E. Ö. , Gürbüz N., Özdemir İ.  
ORGANOMETALİK KİMYA VE KATALİZ ÇALIŞTAYI, Malatya, Türkiye, 16 - 17 Mayıs 2010, ss.72
- CXLV. **İmidazolidin-Palladyum Karben Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
GÜRBÜZ N., KARACA E. Ö. , ÖZDEMİR İ., CETINKAYA B.  
ORGANOMETALİK KİMYA VE KATALİZ ÇALIŞTAYI, Malatya, Türkiye, 16 - 17 Mayıs 2010, ss.46
- CXLVI. **İmidazolidin-Palladyum Karben Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
GÜRBÜZ N., KARACA E. Ö. , ÖZDEMİR İ., CETINKAYA B.  
ORGANOMETALİK KİMYA VE KATALİZ ÇALIŞTAYI, Malatya, Türkiye, 16 - 17 Mayıs 2010, ss.46
- CXLVII. **Ru-NHC Katalizörlüğünde Ketonların Hidrojen Transfer Reaksiyonu**  
KARACA E. Ö. , ÇETİNKAYA E., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
ORGANOMETALİK KİMYA VE KATALİZ ÇALIŞTAYI, Malatya, Türkiye, 16 - 17 Mayıs 2010, ss.23
- CXLVIII. **AZOLYUM/RU KATALİZÖRLÜĞÜNDE KETONLARIN İNDİRGENMESİ**  
GÜRBÜZ N., KARACA E. Ö. , ÖZDEMİR İ., CETINKAYA B.  
23. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009, ss.475
- CXLIX. **Ru-NHC KATALİZÖRLÜĞÜNDE KETONLARIN HİDROJEN TRANSFER REAKSİYONU**  
KARACA E. Ö. , GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., CETINKAYA B.  
II. ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ, Elazığ, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2009, ss.98
- CL. **TETRAHİDROPİRİMİDİN-PALLADYUM KARBEN KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU**  
GÜRBÜZ N., KARACA E. Ö. , ÖZDEMİR İ., CETINKAYA B.  
II. ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ, Elazığ, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2009, ss.213
- CLI. **Ru-NHC KATALİZÖRLÜĞÜNDE KETONLARIN HİDROJEN TRANSFER REAKSİYONU**  
KARACA E. Ö. , GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., CETINKAYA B.  
II. ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ, Elazığ, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2009, ss.98
- CLII. **Palladyum Azolyum Katalizli Suzuki Eşleşmesi**  
KARACA E. Ö. , GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., çetinkaya b.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, GAZİ MAĞOSA, Kıbrıs (Kkct), 6 - 09 Ekim 2008
- CLIII. **Karben Katalizli Hidrojen Transferi ile Ketonların İndirgenmesi**  
YAŞAR S., KARACA E. Ö. , GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., çetinkaya b.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, GAZİ MAĞOSA, Kıbrıs (Kkct), 6 - 09 Ekim 2008
- CLIV. **PALLADYUM/AZOLYUM KATALİZLİ SUZUKİ EŞLEŞMESİ**  
KARACA E. Ö. , GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., CETINKAYA B.  
XXII. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Magosa, Kıbrıs (Kkct), 6 - 10 Ekim 2008, ss.44
- CLV. **KARBEN KATALİZLİ HİDROJEN TRANSFERİ İLE KETONLARIN İNDİRGENMESİ**

- YAŞAR S., KARACA E. Ö. , GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., CETINKAYA B.  
XXII. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Mağosa, Kıbrıs (Kkct), 6 - 10 Ekim 2008, ss.104
- CLVI. **KARBEN KATALİZLİ HİDROJEN TRANSFERİ İLE KETONLARIN İNDİRGENMESİ**  
YAŞAR S., KARACA E. Ö. , GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., CETINKAYA B.  
XXII. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Mağosa, Kıbrıs (Kkct), 6 - 10 Ekim 2008, ss.104
- CLVII. **Palladium Carbene Catalysts for Synthesis of Diaryl Ethers**  
Akkoç M., GÜRBÜZ N., Çetinkaya E., ÖZDEMİR İ.  
23rd International Conference on Organometallic Chemistry (ICOMC2008), Rennes, Fransa, 13 - 18 Temmuz 2008, ss.94
- CLVIII. **Palladium Carbene Catalysts for Synthesis of Diaryl Ethers**  
Akkoç M., GÜRBÜZ N., Çetinkaya E., ÖZDEMİR İ.  
23rd International Conference on Organometallic Chemistry (ICOMC2008), Rennes, Fransa, 13 - 18 Temmuz 2008, ss.94
- CLIX. **Palladium Carbene Catalysts for Synthesis of Diaryl Ethers Rennes France 2008**  
Akkoç M., GÜRBÜZ N., Çetinkaya E., ÖZDEMİR İ.  
23rd International Conference on Organometallic Chemistry (ICOMC2008), 13 - 18 Temmuz 2008, ss.94
- CLX. **Smektit Destekli Rutenyum Poliimit Katalizörleri ve Hidrosilasyon Reaksiyonlarının Katalizlenmesi Isparta**  
KÖYTEPE S., SEÇKİN T., ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N.  
XIII. Ulusal Kil Sempozyumu, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2007, ss.449-459
- CLXI. **Palladium-catalyzed Suzuki reaction of aryl chlorides in aqueous media using tetrahydrodiazepinium salts as carbene ligands**  
ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N., Gök Y., Çetinkaya E., Çetinkaya B.  
Recent Advances in Catalysis, Rennes, Fransa, 11 - 15 Eylül 2005, ss.119
- CLXII. **Palladium catalyzed Suzuki reaction of aryl chlorides in aqueous media using tetrahydrodiazepinium salts as carbene ligands Rennes France RAC 2005**  
ÖZDEMİR İ., GÖK Y., GÜRBÜZ N., Çetinkaya E., Çetinkaya B.  
Recent Advances in Catalysis, 5 - 09 Eylül 2005, ss.119
- CLXIII. **New Ruthenium II and Rhodium Carbene Complexes Derived From Electron Rich Olefins İstanbul 1995**  
Çetinkaya B., Çetinkaya E., KÜÇÜKBAY H., ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N.  
35 th IUPAC Congress, 14 - 19 Ağustos 1995, ss.1380
- CLXIV. **Synthesis of New Materials Bound Ru(II) Complex Bearing Violegen Segment**  
GÜRBÜZ N., Seçkin T., Çetinkaya B., ÖZDEMİR İ.  
Chemical Physics V, İstanbul, Türkiye, 31 Ekim - 01 Kasım 2002
- CLXV. **Synthesis of New Materials Bound Ru II Complex Bearing Violegen Segment İstanbul 2002**  
GÜRBÜZ N., SEÇKİN T., Çetinkaya B., ÖZDEMİR İ.  
Chemical Physics V, 31 Ekim - 01 Kasım 2002, ss.73
- CLXVI. **Synthesis of New Materials Bound Ru(II) Complex Bearing Violegen Segment**  
GÜRBÜZ N., Seçkin T., Çetinkaya B., ÖZDEMİR İ.  
Chemical Physics V, İstanbul, Türkiye, 31 Ekim - 01 Kasım 2002
- CLXVII. **Heterogeneous Hydroformylation Reactions Catalyzed by ruthenium (II) Functionalized Silicas**  
SECKIN T., Kartaca S., Gültek A., GÜRBÜZ N.  
9th International Symposium on Macromolecular-Metal Complexes MMC-9, Brooklyn, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 23 Ağustos 2001, ss.44
- CLXVIII. **Heterogeneous Hydroformylation Reactions Catalyzed by ruthenium II Functionalized Silicas 44 New York**  
SEÇKİN T., Kartaca S., GÜLTEK A., GÜRBÜZ N.  
9th International Symposium on Macromolecular-Metal Complexes MMC-9, 19 Ağustos - 23 Eylül 2001, ss.44
- CLXIX. **Synthesis of 3,4,5-dihydroimidazole-1-yl-propyltriethoxysilane Bound Ru(II) Complex**  
SECKIN T., CETINKAYA B., ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N.

9th International Symposium on Macromolecular-Metal Complexes MMC-9, Brooklyn, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 23 Ağustos 2001, ss.45

CLXX. **Synthesis of 3 4 5 dihydroimidazole 1 yl propyltriethoxysilane Bound Ru II Complex New York 2001**  
SEÇKİN T., Çetinkaya B., ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N.

9th International Symposium on Macromolecular-Metal Complexes MMC-9, 19 - 23 Ağustos 2001, ss.45

CLXXI. **New Ruthenium(II) and Rhodium Carbene Complexes, Derived From Electron-Rich Olefins**  
CETINKAYA B., CETINKAYA E., Küçükbay H., ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N.

35 th IUPAC Congress, İstanbul, Türkiye, 14 Ağustos - 19 Mayıs 1995, cilt.2, ss.1380

## Desteklenen Projeler

ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N., KOÇ A., ALICI B., DEMİR DÜŞÜNCELİ S., YAŞAR S., OTLU B., GÜNAL S., ÖZDEMİR Z., ALAGÖZ M. A., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyolojik Özelliğe Sahip Komplekslerin Sentezi ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2021 - Devam Ediyor

GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., BOZTEPE C., KARACA E. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pd-N-heterosiklik Karben Katalizli C-C Bağ oluşum Tepkimeleri, 2019 - Devam Ediyor

YAŞAR S., ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organik Sentezde Palladyum Nheterosiklik Karben Kompleks Katalizli CH Bağ Aktivasyon Arilasyon Reaksiyonlarının İncelenmesi, 2019 - 2021

Gürbüz N., Biricik N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Süstitüe Aminofosfin ve Palladyum Komplekslerinin Sentezi : Aminasyon Reaksiyonlarında Katalitik Aktivitelerinin Araştırılması., 2019 - 2021

GÜRBÜZ N., YAŞAR S., ÖZDEMİR İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pd-N-Heterosiklik Karben Katalizli Arilasyon Tepkimeleri, 2019 - 2021

Gürbüz N., Şahin N., TÜBİTAK Projesi, Yeni Ag(I)-NHC Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Antikanser Aktivitelerinin İncelenmesi, 2018 - 2020

ÖZDEMİR İ., YAŞAR S., ÖZDEMİR İ., KARACA E. Ö., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., ŞAHİN N., GÜRBÜZ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rh ve Ag N-heterosiklik Karben Kompleksleri Sentezi ve Antikanser Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2020

Karaca E. Ö., Özdemir İ., Yaşar S., Gürbüz N., TÜBİTAK Projesi, Yeni 9. Grup Metal N-Heterosiklik Karben Kompleksleriyle Katalitik C-H Bağ Arilasyonu, 2018 - 2020

GÜRBÜZ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ KATALİZ ARAŞTIRMA MERKEZİ NMR LABORATUVARININ DESTEKLENMESİ, 2016 - 2019

Gürbüz N., Adıgüzel R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Piridin süstitüe bis 1 2 4 triazol türevlerinin palladyum komplekslerinin sentezi ve katalitik aktivitelerinin incelenmesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi MUNİBAP Proje No Tunceli Ü Araştırma Projesi MFTUB015 01, 2015 - 2019

Gürbüz N., Boztepe C., TÜBİTAK Projesi, N-Heterosiklik Karben-Palladyum Komplekslerinin Heterojenizasyonu ve Katalitik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2017 - 2018

GÜRBÜZ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ KATALİZ ARAŞTIRMA MERKEZİ NMR ALIMI, 2015 - 2018

Gürbüz N., Özdemir İ., Özdemir İ., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Suda Çözünebilen Antitümör Potansiyele Sahip Yeni N Heterosiklik Karben Kompleksleri, 2015 - 2017

GÜRBÜZ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ KATALİZ ARAŞTIRMA MERKEZİNİN ALTYAPISININ GÜÇLENDİRİLMESİ, 2014 - 2017

Gürbüz N., Karaca E. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ru N Heterosiklik Karben Kompleksleri ve Özellikleri, 2014 - 2017

Gürbüz N., Özdemir İ., KARACA E. Ö., TÜBİTAK Projesi, İnönü Üniversitesi nin Proje Kapasitesinin Artırılması, 2014 - 2016

Gürbüz N., Özdemir İ., Alıcı B., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Yeni Rutenyum ve Demir Karben Kompleksleri Sentez ve Katalitik Uygulamalar, 2014 - 2016

Gürbüz N., Şahin N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, N Koordine İmizdazolin ve Benzimidazolign Ru Komplekslerinin Senetzi in vitro Serbest Radikal Süpürme ve Antioksidan Aktivitelerinin İncelenmesi, 2013 - 2016

Karaca E. Ö. , Gürbüz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tetrahidroprimidin Çekirdeği İçeren Karben Öncüllerinin Sentezi ve Özellikleri, 2014 - 2015

Gürbüz N., Kayan C., TÜBİTAK Projesi, Kiral Fosfinit Ligandları İçeren Yeni Rutenyum II Komplekslerinin Sentezi ve Ketonların Asimetrik Transfer Hidrojenasyon Reaksiyonundaki Katalitik Aktivitelerinin Araştırılması, 2013 - 2015

Gürbüz N., Özdemir İ., TÜBİTAK Projesi, Rutenyum Karben Katalizörlüğünde Aminlerin C ve N Alkilasyonu, 2013 - 2015

Gürbüz N., Karaca E. Ö. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tetrahidropirimidin Çekirdeği İçeren Karben Öncüllerinin Sentezi ve Özellikleri, 2013 - 2015

Gürbüz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal Katalizli Sübstitüye Amin Sentezi, 2012 - 2014

Gürbüz N., Özdemir İ., Demir Düşünceli S., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Yeni N Heterosiklik Karben Ligantları Taşıyan Demir Komplekslerinin Sentezi ve Katalitik Özellikleri, 2011 - 2013

Gürbüz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal N Heterosiklik Karben Katalizli Hidrojenasyon, 2011 - 2012

Gürbüz N., Özdemir İ., Alıcı B., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, N Heterocyclic Carbene Precursors NHC Metal Complexes And Their Applications in Catalysis, 2010 - 2012

Gürbüz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pd Karben Katalizörlüğünde Heteroaromatik Bileşiklerin Arilasyon, 2010 - 2011

Gürbüz N., Özdemir İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Gümüş Altın ve Platin N Heterosiklik Karben Kompleksleri, 2008 - 2009

Gürbüz N., Özdemir İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrodalga Varlığında Metal Karben Katalizli C N ve C C Bağ Oluşumları, 2008 - 2009

Gürbüz N., Demir Düşünceli S., TÜBİTAK Projesi, Karben Katalizli Transfer Hidrojenasyonu ile Keton ve İminlerin İndirgenmesi, 2007 - 2009

Gürbüz N., Özdemir İ., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Formation of C C and C N Bond Catalyzed by N Heterocyclic Carbene Metal Complexes, 2007 - 2009

Gürbüz N., Özdemir İ., TÜBİTAK Projesi, N Heterosiklik Metal Karben Katalizli C N ve C C Bağ Oluşum Tepkimeleri, 2006 - 2008

Gürbüz N., Özdemir İ., TÜBİTAK Projesi, N Heterosiklik Karben Katalizli C H O H Bağ Aktivasyonu ile Biaril ve Aromatik Eter Sentezi, 2006 - 2008

Gürbüz N., Özdemir İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karben Katalizli C C veya C Heteroatom Bağ Oluşum Tepkimeleri, 2005 - 2007

Gürbüz N., Yiğit M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kiral Merkezli Karben Komplekslerinin Sentezi ve Katalitik Özellikleri, 2003 - 2005

Gürbüz N., Seçkin T., Özdemir İ., TÜBİTAK Projesi, Hibrit Poliimit Seramik Materyallerin Piridin Temelli Monomerlerden Sentezlenmesi, 2001 - 2004

Gürbüz N., Çetinkaya B., Özdemir İ., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Diamino Karben Komplekslerinin Katalitik Uygulamaları, 1998 - 2000

Gürbüz N., Çetinkaya B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimer Destekli Karben Kompleksleri ve Özellikleri, 1997 - 1999

Gürbüz N., Çetinkaya B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Ru Pd Rh ve Pt Karben Komplekslerinin Sentezi ve Katalitik Özelliklerinin Araştırılması, 1994 - 1995

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Gürbüz N., Özdemir İ., Üniversiteler Arasında Kimya Alanında Bilgi Alışverişi ve Ortak Projeler Geliştirilmesi Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, Malatya, Türkiye, Eylül 2011

## **Metrikler**

Yayın: 292

Atf (WoS): 2074

Atif (Scopus): 1688

H-índeks (WoS): 29

H-índeks (Scopus): 27