

Assoc. Prof. EMİNE ÖZGE KARACA

Personal Information

Office Phone: [+90 422 377 3735](tel:+904223773735)

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/emine.ozcan>

Address: İnönü Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü Kataliz Araştırma ve Uygulama Merkezi

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2094-9742

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-2535-2019

ScopusID: 56611616100

Yoksis Researcher ID: 115150

Education Information

Doctorate, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Turkey 2009 - 2015

Postgraduate, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Turkey 2007 - 2009

Undergraduate, Inonu University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Turkey 2003 - 2007

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, ISO 17025 LABORATUVAR AKREDİTASYONU TEMEL EĞİTİMİ, enmac, 2013

Vocational Training, İç Denetim, GeF BAŞARI ENSTİTÜSÜ, 2012

Vocational Training, ISO 22000 Gıda Güvenliği Yönetim Sistemi, GeF BAŞARI ENSTİTÜSÜ, 2012

Quality Management, ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi, GeF BAŞARI ENSTİTÜSÜ, 2012

Vocational Training, ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi, GeF BAŞARI ENSTİTÜSÜ, 2012

Occupational Health and Safety, İş Güvenliği Uzmanlığı, T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü, 2012

Vocational Training, İç DENETÇİ, GELİŞİM 2000 Kalite ve Yönetim Danışmanlığı Tic. Ltd. Şti., 2010

Vocational Training, TS EN-ISO/IEC 17025:2005 (Laboratory Accreditation Standard), Ege Üniversitesi, 2009

Dissertations

Doctorate, Tetrahidropirimidin içeren karben öncüllerinin sentezi ve özellikleri, Inonu University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2015

Postgraduate, Karben katalizörlüğünde ketonların indirgenmesi, Inonu University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2009

Research Areas

Chemistry, Inorganic Chemistry, Catalysis, Coordination Chemistry, Metal Carbene Complexes, Organometallic Chemistry, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Inonu University, Rektörlük, Kimya, 2021 - Continues
Lecturer PhD, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2009 - Continues

Courses

Metaller Kimyası, Undergraduate, 2020-2021

Advising Theses

Gürbüz N., Karaca E. Ö., Ru-BENZİMİDAZOL KOMPLEKSLERİ VE AMİN ALKİLASYON TEPKİMELERİNDEKİ KATALİTİK AKTİVİTELERİ, Postgraduate, F.DOĞAN(Student), 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Synthesis, crystal structure, DFT studies and catalytic activity of an N-(2,2-dimethyl-1,3-dioxolane-4-yl-methyl)benzimidazole ruthenium(II) hydrate complex**
Özdemir N., Karabekmez F. D., Karaca E. Ö., Gürbüz N., Özdemir İ.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1281, pp.1281, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Metal-Free a Simple and Versatile N → B Dative Bond Stabilized Boron-Based Catalysts for Transfer Hydrogenation of Aromatic Ketones**
Söylemez R., Kilic A., Karaca E. Ö., Özdemir İ.
CATALYSIS LETTERS, vol.1, pp.1, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Vinyl functionalized 5,6-dimethylbenzimidazolium salts: Synthesis and biological activities**
Karaca E. Ö., Bingöl Z., Gürbüz N., Özdemir İ., Gülçin İ.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, no., pp.23255-23263, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **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, vol.537, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Ru(II)-NHC catalysed N-Alkylation of amines with alcohols under solvent-free conditions**
KARACA E. Ö., Dehmat Z. I., YAŞAR S., GÜRBÜZ N., Tebbani D., Cetinkaya B., ÖZDEMİR İ.
INORGANICA CHIMICA ACTA, vol.520, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **The catalytic activity of new iridium(I) N-heterocyclic carbene complexes for hydrogen transfer reaction of ketones**
KARACA E. Ö.
MONATSHFTE FÜR CHEMIE, vol.152, no.2, pp.287-293, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Reduction hydrogenation of imines by in situ generated rhodium NHC complexes**
KARACA E. Ö., Dusunceli S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1216, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **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, vol.175, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **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, vol.44, no.6, pp.565-573, 2019 (SCI-Expanded)

- X. **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, vol.33, no.7, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Pd-N-Heterocyclic carbene catalysed Suzuki-Miyaura coupling reactions in aqueous medium**
KARACA E. Ö., Akkoc M., YAŞAR S., ÖZDEMİR İ.
ARKIVOC, pp.230-239, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **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., IMİK F., GÜRBÜZ N., YAŞAR S., ÖZDEMİR İ.
TETRAHEDRON LETTERS, vol.58, no.36, pp.3529-3532, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **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, vol.70, no.7, pp.1270-1284, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **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, vol.30, no.12, pp.1050-1055, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Novel ruthenium(II)-N-heterocyclic carbene complexes; synthesis, characterization and catalytic application**
YAŞAR S., KARACA E. Ö., Sahin C., ÖZDEMİR İ., Sahin O., Buyukgungor O.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, pp.1-7, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **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, vol.29, no.7, pp.475-480, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **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, vol.34, no.11, pp.2487-2493, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Cross coupling reactions catalyzed by (NHC)Pd(II) complexes**
GÜRBÜZ N., KARACA E. Ö., ÖZDEMİR İ., Cetinkaya B.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.39, no.6, pp.1115-1157, 2015 (SCI-Expanded)
- XIX. **Dichlorotriethylphosphine-[N-formyl-N'-bis(3,4-dimethoxy)benzyl-trimethylenediamine] platinum(II)**
Sahin O., Ozcan E. Ö., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., Buyukgungor O.
JOURNAL OF STRUCTURAL CHEMISTRY, vol.55, no.4, pp.697-702, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **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, vol.41, no.8, pp.2330-2339, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **In situ catalytic activities of 1,3-dialkyltetrahydropyrimidinium salts/[RuCl₂(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, vol.35, no.5, pp.699-709, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **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, no.19, pp.3051-3056, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Synthesis and Antimicrobial Activity of Novel Ag-N-Heterocyclic Carbene Complexes**
ÖZDEMİR İ., Ozcan E. Ö., GÜNAL S., GÜRBÜZ N.

MOLECULES, vol.15, no.4, pp.2499-2508, 2010 (SCI-Expanded)

XXIV. 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, vol.15, no.2, pp.649-659, 2010 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. N-alkyl-5,6-dimethylbenzimidazole-ruthenium(II) catalyzed N-alkylation reaction

KARACA E. Ö.

Euroasia Journal of Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences, vol.8, no.14, pp.104-111, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

II. Synthesis of New Schiff Base Compounds and Identification of Their Structures

KARACA E. Ö.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGİSİ, vol.21, no.1, pp.245-249, 2018 (ESCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Direct arylation of Heteroarenes via Palladium-PEPPSI-NHC type Complexes

Karaca E. Ö., Evren E., Gürbüz N., Özdemir İ.

NCC-8 National Catalysis Congress, Ankara, Turkey, 9 - 12 September 2021, pp.94

II. N-Coordinated rhodium complex catalyzed transfer hydrogenation reactions

KARACA E. Ö.

HODJA AKHMET YASSAWI 4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHKARA, TÜRKİYE, Ankara, Turkey, 12 - 13 February 2021, pp.104-110

III. Antitümör Aktiviteye Sahip Ag-N-Heterosiklik Karben Kompleksleri

YAŞAR S., Dehimat Z. I., KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., Tebban D., ÖZDEMİR İ.

VII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi Uluslararası Katılımlı, Çorum, Turkey, 19 - 22 June 2019

IV. İmidazolidin-İr Komplekslerinin Sentezi ve Özellikleri

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

VII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Çorum, Turkey, 19 - 21 June 2019

V. 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, Turkey, 19 - 21 June 2019

VI. 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, Turkey, 19 - 21 June 2019

VII. Synthesis and characterization of new Rh-NHC complexes

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

4. Organic Chemistry Congress, Antalya, Turkey, 4 - 07 October 2018

VIII. 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, Turkey, 17 - 20 September 2018

IX. Aminlerin Alkilasyonu için Aktif p-Cymene-Rutenyum(II)-NHC Kompleksleri

KARACA E. Ö., YİĞİT B., YİĞİT M., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.

7. Ulusal Kataliz Kongresi, Denizli, Turkey, 9 - 12 September 2018

X. Synthesis and characterization of new Schiff base compounds

KARACA E. Ö.

3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL & APPLIED SCIENCE CHEMISTRY, Antalya, Turkey, 09 May 2018

- XI. **Synthesis and characterization of novel N-heterocyclic carbene precursors**
KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N.
II. INES INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, Antalya, Turkey, 18 - 21 October 2017
- XII. **Synthesis and characterization of novel N-heterocyclic carbene precursors**
KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N.
II. INES INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, Antalya, Turkey, 18 - 21 October 2017, pp.402
- XIII. **Synthesis and characterization of novel N-heterocyclic carbene precursors**
KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N.
II. INES INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, Antalya, Turkey, 18 - 21 October 2017, pp.402
- XIV. **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, Turkey, 26 - 29 April 2017
- XV. **Schiff Bazı-Palladyum Komplekslerinin Sentezi ve Katalitik Özellikleri**
KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N.
VI. ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ, Burdur, Turkey, 18 - 21 May 2017, pp.51
- XVI. **Ru-Nhc Katalizörlüğünde Aminlerin Alkilasyonu**
CETINKAYA B., dehimat z. i., KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.
VI. ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ, Burdur, Turkey, 18 - 21 May 2017, pp.152
- XVII. **Ru-Nhc Katalizörlüğünde Aminlerin Alkilasyonu**
CETINKAYA B., dehimat z. i., KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.
VI. ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ, Burdur, Turkey, 18 - 21 May 2017, pp.152
- XVIII. **Schiff Bazı-Palladyum Komplekslerinin Sentezi ve Katalitik Özellikleri**
KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N.
VI. ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ, Burdur, Turkey, 18 - 21 May 2017, pp.51
- XIX. **Ru-Nhc Katalizörlüğünde Aminlerin Alkilasyonu**
CETINKAYA B., dehimat z. i., KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.
VI. ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ, Burdur, Turkey, 18 - 21 May 2017, pp.152
- XX. **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, Turkey, 26 - 29 April 2017
- XXI. **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, Turkey, 26 - 29 April 2017
- XXII. **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, Turkey, 26 - 29 April 2017
- XXIII. **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, Turkey, 26 - 29 April 2017, pp.569
- XXIV. **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, Turkey, 26 - 29 April 2017, pp.569
- XXV. **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, Turkey, 26 - 29 April 2017
- XXVI. **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, Turkey, 13 - 15 October 2016, pp.71
- XXVII. **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, Turkey, 13 - 15 October 2016, pp.71
- XXVIII. **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, Turkey, 13 - 15 October 2016, pp.71
- XXIX. **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, Turkey, 13 - 15 October 2016, pp.71
- XXX. **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, Turkey, 13 - 15 October 2016
- XXXI. **Synthesis and Catalytic Properties of Palladium-NHCPPh₃Complexes**
KARACA E. Ö., YAŞAR S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.
42nd International Conference on Coordination Chemistry, Brest, France, 3 - 08 July 2016, pp.502
- XXXII. **Alkylation Reaction Catalyzed by Ruthenium-N-Heterocyclic Carbene Complexes**
YAŞAR S., ÖZDEMİR İ., KARACA E. Ö.
42nd International Conference on Coordination Chemistry, Brest, France, 3 - 08 July 2016, pp.506
- XXXIII. **Alkylation Reaction Catalyzed by Ruthenium-N-Heterocyclic Carbene Complexes**
YAŞAR S., ÖZDEMİR İ., KARACA E. Ö.
42nd International Conference on Coordination Chemistry, Brest, France, 3 - 08 July 2016, pp.506
- XXXIV. **Synthesis and Catalytic Properties of Palladium-NHCPPh₃Complexes**
KARACA E. Ö., YAŞAR S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.
42nd International Conference on Coordination Chemistry, Brest, France, 3 - 08 July 2016, pp.502
- XXXV. **SYNTHESIS AND CATALYTIC PROPERTIES OF PALLADIUM NHC PPH₃ COMPLEXES**
KARACA E. Ö., YAŞAR S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.
42 nd international conference on coordination chemistry, Brest, Belarus, 3 - 08 July 2016
- XXXVI. **Synthesis and Catalytic Properties of Palladium-NHCPPh₃Complexes**
KARACA E. Ö., YAŞAR S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.
42nd International Conference on Coordination Chemistry, Brest, France, 3 - 08 July 2016, pp.502
- XXXVII. **Synthesis and Catalytic Properties of Palladium NHC PPh₃ Complexes International Conference on Coordination Chemistry**
KARACA E. Ö., YAŞAR S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.
International Conference on Coordination Chemistry, Brest, Belarus, 3 - 08 June 2016
- XXXVIII. **Direct Arylation with Palladium-NHC Complexes**
KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., YAŞAR S., ÖZDEMİR İ.
NCC6-The 6th CATALYSIS CONFERENCE, Bursa, Turkey, 27 - 30 April 2016, pp.179
- XXXIX. **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, Turkey, 27 - 30 April 2016
- XL. **Direct Arylation with Palladium-NHC Complexes**
KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., YAŞAR S., ÖZDEMİR İ.
NCC6-The 6th CATALYSIS CONFERENCE, Bursa, Turkey, 27 - 30 April 2016, pp.179
- XLI. **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, Turkey, 27 - 30 April 2016, pp.152
- XLII. **N-Alkylation Reaction with Functionalized Ionic Liquids**
GÜRBÜZ N., KARACA E. Ö., YAŞAR S., ÖZDEMİR İ.
NCC6-The 6th CATALYSIS CONFERENCE, Bursa, Turkey, 27 - 30 April 2016, pp.189
- XLIII. **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, Turkey, 27 - 30 April 2016, pp.152

- XLIV. **Direct Arylation with Palladium-NHC Complexes**
KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., YAŞAR S., ÖZDEMİR İ.
NCC6-The 6th CATALYSIS CONFERENCE, Bursa, Turkey, 27 - 30 April 2016, pp.179
- XLV. **Özdemir direct arylation with palladium NHC complexes**
KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., YAŞAR S., ÖZDEMİR İ.
NCC6-the 6th Catalysis Conference, Bursa, Turkey, 27 - 30 April 2016
- XLVI. **N alkylation reaction with functionalized ionic liquids**
GÜRBÜZ N., KARACA E. Ö., YAŞAR S., ÖZDEMİR İ.
NCC6-the 6th Catalysis Conference, Bursa, Turkey, 27 - 30 April 2016
- XLVII. **N Alkylation Reaction with Functionalized Ionic Liquids**
GÜRBÜZ N., KARACA E. Ö., YAŞAR S., ÖZDEMİR İ.
NCC6 - The 6th Catalysis Conference, Bursa, Turkey, 27 - 30 April 2016
- XLVIII. **N-Alkylation Reaction with Functionalized Ionic Liquids**
GÜRBÜZ N., KARACA E. Ö., YAŞAR S., ÖZDEMİR İ.
NCC6-The 6th CATALYSIS CONFERENCE, Bursa, Turkey, 27 - 30 April 2016, pp.189
- XLIX. **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, Turkey, 27 - 30 April 2016, pp.152
- L. **synthesis and insitu catalytic aplicacation of 7 BER NHC ligands on Suzuki reaction**
YAŞAR S., KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.
NCC6-the 6th Catalysis Conference, 27 - 30 April 2016
- LI. **N-Alkylation Reaction with Functionalized Ionic Liquids**
GÜRBÜZ N., KARACA E. Ö., YAŞAR S., ÖZDEMİR İ.
NCC6-The 6th CATALYSIS CONFERENCE, Bursa, Turkey, 27 - 30 April 2016, pp.189
- LII. **Ir NHC Katalizörlüğünde Ketonların Hidrojen Transfer Reaksiyonu**
YAŞAR S., KARACA E. Ö., ÖZDEMİR İ.
V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Turkey, 22 - 25 April 2015
- LIII. **Genişlemiş Halkalı İridyum N Heterosiklik Karben Komplekslerin Sentezi ve Karakterizasyonu**
YAŞAR S., KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.
V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Turkey, 22 - 25 April 2015
- LIV. **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, France, 30 June - 03 July 2014, pp.126
- LV. **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, France, 30 June - 03 July 2014, pp.128
- LVI. **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, France, 30 June - 03 July 2014, pp.126
- LVII. **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, France, 30 June - 03 July 2014, pp.128
- LVIII. **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, France, 30 June - 03 July 2014, pp.126
- LIX. **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, France, 30 June - 03 July 2014, pp.128
- LX. **Ru NHC Katalizörlüğünde Ketonların İndirgenmesi**
KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.
5. Ulusal Kataliz Kongresi, Adana, Turkey, 23 - 26 April 2014

- LXI. **Palladyum Azolyum Katalizli Suzuki ve Heck Eşleşmesi**
KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.
IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Turkey, 30 May - 01 June 2013
- LXII. **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, Turkey, 9 - 11 April 2012
- LXIII. **Transfer Hydrogenation of Ketones by Ruthenium Complexes**
KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., ÇETİNKAYA B., ARSLAN H.
International Green Catalysis Symposium, Rennes, France, 7 - 09 March 2012, pp.37
- LXIV. **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 March 2012, pp.37
- LXV. **Transfer Hydrogenation of Ketones by Ruthenium Complexes**
KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., ÇETİNKAYA B., ARSLAN H.
International Green Catalysis Symposium, Rennes, France, 7 - 09 March 2012, pp.37
- LXVI. **Transfer Hydrogenation of Ketones by Ruthenium Complexes**
KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., ÇETİNKAYA B., ARSLAN H.
International Green Catalysis Symposium, Rennes, France, 7 - 09 March 2012, pp.37
- LXVII. **Pd-NHC Katalizli C-N Bağ Oluşumu**
GÜRBÜZ N., KARACA E. Ö., ÖZDEMİR İ., ÇETİNKAYA B., SAHİN O., BUYUKGUNGOR O.
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.135
- LXVIII. **Pd-NHC Katalizli C-N Bağ Oluşumu**
GÜRBÜZ N., KARACA E. Ö., ÖZDEMİR İ., ÇETİNKAYA B., SAHİN O., BUYUKGUNGOR O.
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.135
- LXIX. **Pd-NHC Katalizli C-N Bağ Oluşumu**
GÜRBÜZ N., KARACA E. Ö., ÖZDEMİR İ., ÇETİNKAYA B., SAHİN O., BUYUKGUNGOR O.
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.135
- LXX. **Ru NHC katalizörlüğünde ketonların indirgenmesi**
KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., Çetinkaya B.
III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 19 - 22 May 2011
- LXXI. **Ru-NHC Katalizörlüğünde Ketonların Hidrojen Transfer Reaksiyonu**
KARACA E. Ö., ÇETİNKAYA E., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.
ORGANOMETALİK KİMYA VE KATALİZ ÇALIŞTAYI, Malatya, Turkey, 16 - 17 May 2010, pp.23
- LXXII. **İmidazolidin-Palladyum Karben Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
GÜRBÜZ N., KARACA E. Ö., ÖZDEMİR İ., ÇETİNKAYA B.
ORGANOMETALİK KİMYA VE KATALİZ ÇALIŞTAYI, Malatya, Turkey, 16 - 17 May 2010, pp.46
- LXXIII. **İmidazolidin-Palladyum Karben Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
GÜRBÜZ N., KARACA E. Ö., ÖZDEMİR İ., ÇETİNKAYA B.
ORGANOMETALİK KİMYA VE KATALİZ ÇALIŞTAYI, Malatya, Turkey, 16 - 17 May 2010, pp.46
- LXXIV. **Aminofosfin / [RuCl₂(p-simen)]₂ Katalizörlüğünde Transfer Hidrojenasyonu**
SERİN S., BEGEÇ S., KILIÇ A., KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.
ORGANOMETALİK KİMYA VE KATALİZ ÇALIŞTAYI, Malatya, Turkey, 16 - 17 May 2010, pp.72
- LXXV. **Palladyum/Azolyum Katalizli Suzuki ve Heck Eşleşme Tepkimesi**
KARACA E. Ö., YAŞAR S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., ÇETİNKAYA B.
ORGANOMETALİK KİMYA VE KATALİZ ÇALIŞTAYI, Malatya, Turkey, 16 - 17 May 2010, pp.24
- LXXVI. **Aminofosfin / [RuCl₂(p-simen)]₂ Katalizörlüğünde Transfer Hidrojenasyonu**
SERİN S., BEGEÇ S., KILIÇ A., KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.
ORGANOMETALİK KİMYA VE KATALİZ ÇALIŞTAYI, Malatya, Turkey, 16 - 17 May 2010, pp.72
- LXXVII. **İmidazolidin-Palladyum Karben Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
GÜRBÜZ N., KARACA E. Ö., ÖZDEMİR İ., ÇETİNKAYA B.
ORGANOMETALİK KİMYA VE KATALİZ ÇALIŞTAYI, Malatya, Turkey, 16 - 17 May 2010, pp.46

- LXXVIII. **Aminofosfin / [RuCl₂(p-simen)]₂ Katalizörlüğünde Transfer Hidrojenasyonu**
Serin S., Begeç S., Kılıç A., Karaca E. Ö., Gürbüz N., Özdemir İ.
ORGANOMETALİK KİMYA VE KATALİZ ÇALIŞTAYI, Malatya, Turkey, 16 - 17 May 2010, pp.72
- LXXIX. **Ru-NHC Katalizörlüğünde Ketonların Hidrojen Transfer Reaksiyonu**
KARACA E. Ö., ÇETİNKAYA E., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.
ORGANOMETALİK KİMYA VE KATALİZ ÇALIŞTAYI, Malatya, Turkey, 16 - 17 May 2010, pp.23
- LXXX. **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, Turkey, 16 - 17 May 2010, pp.24
- LXXXI. **Ru-NHC Katalizörlüğünde Ketonların Hidrojen Transfer Reaksiyonu**
KARACA E. Ö., ÇETİNKAYA E., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.
ORGANOMETALİK KİMYA VE KATALİZ ÇALIŞTAYI, Malatya, Turkey, 16 - 17 May 2010, pp.23
- LXXXII. **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, Turkey, 16 - 17 May 2010, pp.24
- LXXXIII. **AZOLYUM/RU KATALİZÖRLÜĞÜNDE KETONLARIN İNDİRGENMESİ**
GÜRBÜZ N., KARACA E. Ö., ÖZDEMİR İ., CETINKAYA B.
23. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Sivas, Turkey, 16 - 20 June 2009, pp.475
- LXXXIV. **AZOLYUM/RU KATALİZÖRLÜĞÜNDE KETONLARIN İNDİRGENMESİ**
GÜRBÜZ N., KARACA E. Ö., ÖZDEMİR İ., CETINKAYA B.
23. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Sivas, Turkey, 16 - 20 June 2009, pp.475
- LXXXV. **AZOLYUM/RU KATALİZÖRLÜĞÜNDE KETONLARIN İNDİRGENMESİ**
GÜRBÜZ N., KARACA E. Ö., ÖZDEMİR İ., CETINKAYA B.
23. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Sivas, Turkey, 16 - 20 June 2009, pp.475
- LXXXVI. **TETRAHİDROPİRİMİDİN-PALLADYUM KARBEN KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU**
GÜRBÜZ N., KARACA E. Ö., ÖZDEMİR İ., CETINKAYA B.
II. ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ, Elazığ, Turkey, 16 - 19 May 2009, pp.213
- LXXXVII. **Ru-NHC KATALİZÖRLÜĞÜNDE KETONLARIN HİDROJEN TRANSFER REAKSİYONU**
KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., CETINKAYA B.
II. ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ, Elazığ, Turkey, 16 - 19 May 2009, pp.98
- LXXXVIII. **Ru-NHC KATALİZÖRLÜĞÜNDE KETONLARIN HİDROJEN TRANSFER REAKSİYONU**
KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., CETINKAYA B.
II. ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ, Elazığ, Turkey, 16 - 19 May 2009, pp.98
- LXXXIX. **TETRAHİDROPİRİMİDİN-PALLADYUM KARBEN KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU**
GÜRBÜZ N., KARACA E. Ö., ÖZDEMİR İ., CETINKAYA B.
II. ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ, Elazığ, Turkey, 16 - 19 May 2009, pp.213
- XC. **TETRAHİDROPİRİMİDİN-PALLADYUM KARBEN KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU**
GÜRBÜZ N., KARACA E. Ö., ÖZDEMİR İ., CETINKAYA B.
II. ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ, Elazığ, Turkey, 16 - 19 May 2009, pp.213
- XCII. **Ru-NHC KATALİZÖRLÜĞÜNDE KETONLARIN HİDROJEN TRANSFER REAKSİYONU**
KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., CETINKAYA B.
II. ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ, Elazığ, Turkey, 16 - 19 May 2009, pp.98
- XCIII. **Karben Katalizli Hidrojen Transferi ile Ketonların İndirgenmesi**
YAŞAR S., KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., cetinkaya b.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, GAZİ MAĞOSA, Cyprus (Kktc), 6 - 09 October 2008
- XCIV. **Palladyum Azolyum Katalizli Suzuki Eşleşmesi**
KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., cetinkaya b.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, GAZİ MAĞOSA, Cyprus (Kktc), 6 - 09 October 2008
- XCIV. **KARBEN KATALİZLİ HİDROJEN TRANSFERİ İLE KETONLARIN İNDİRGENMESİ**
YAŞAR S., KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., CETINKAYA B.
XXII. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Mağosa, Cyprus (Kktc), 6 - 10 October 2008, pp.104

- XCV. **KARBEN KATALİZLİ HİDROJEN TRANSFERİ İLE KETONLARIN İNDİRGENMESİ**
YAŞAR S., KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., CETINKAYA B.
XXII. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Mağosa, Cyprus (Kktc), 6 - 10 October 2008, pp.104
- XCVI. **PALLADYUM/AZOLYUM KATALİZLİ SUZUKİ EŞLEŞMESİ**
KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., CETINKAYA B.
XXII. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Magosa, Cyprus (Kktc), 6 - 10 October 2008, pp.44
- XCVII. **PALLADYUM/AZOLYUM KATALİZLİ SUZUKİ EŞLEŞMESİ**
KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., CETINKAYA B.
XXII. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Magosa, Cyprus (Kktc), 6 - 10 October 2008, pp.44
- XCVIII. **KARBEN KATALİZLİ HİDROJEN TRANSFERİ İLE KETONLARIN İNDİRGENMESİ**
YAŞAR S., KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., CETINKAYA B.
XXII. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Mağosa, Cyprus (Kktc), 6 - 10 October 2008, pp.104
- XCIX. **PALLADYUM/AZOLYUM KATALİZLİ SUZUKİ EŞLEŞMESİ**
KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., CETINKAYA B.
XXII. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Magosa, Cyprus (Kktc), 6 - 10 October 2008, pp.44