



Doç.Dr. MURAT KALOĞLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: murat.kaloglu@inonu.edu.tr

Web: <https://www.inonu.edu.tr/akademik/murat.kaloglu>

Posta Adresi: İnönü Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü
44280/Malatya-TÜRKİYE

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2770-5532

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-3956-2021

ScopusID: 36010824900

Yoksis Araştırmacı ID: 113950



Eğitim Bilgileri

| | |
|-------------|---|
| 2011 - 2017 | Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye |
| 2008 - 2011 | Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye |
| 2003 - 2008 | Lisans, Dicle Üniversitesi, Ziya Gökalp Eğitim Fakültesi, Kimya Öğretmenliği, Türkiye |

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

| | |
|------|--|
| 2014 | Erasmus Programı Personel Eğitim Alma Hareketliliği, Kişisel Gelişim, Rennes 1 Üniversitesi / FRANSA |
|------|--|

Yaptığı Tezler

| | |
|------|--|
| 2017 | Fonksiyonel Grup İçeren Metal-NHC Kompleksleri ve Özellikleri, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Doktora |
| 2011 | N-Heterosiklik Karben Katalizli Aminasyon, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Yüksek Lisans |

Araştırma Alanları

Kimya, İnorganik Kimya, Kataliz, Metal karben kompleksleri, Organometalik Kimya, Organik Kimya, Heterosiklik Bileşikler Kimyası, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

2020 - Devam Ediyor Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya

| | |
|-------------|--|
| 2017 - 2022 | Araştırma Görevlisi Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya |
| 2009 - 2017 | Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya |

Verdiği Dersler

| | |
|-------------|---------------------------------------|
| 2023 - 2024 | Genel Kimya, Lisans |
| 2022 - 2023 | Genel Kimya II, Lisans |
| 2023 - 2024 | Temel Kimya, Lisans |
| 2022 - 2023 | Kimyagerlik Meslek Uygulaması, Lisans |
| 2022 - 2023 | Genel Kimya II, Lisans |
| 2023 - 2024 | Genel Kimya, Lisans |
| 2023 - 2024 | Öğretmenlik Uygulaması, Lisans |
| 2022 - 2023 | Genel Kimya I, Lisans |
| 2022 - 2023 | Genel Kimya I, Lisans |
| 2022 - 2023 | Kimyagerlik Meslek Bilgisi, Lisans |
| 2018 - 2019 | Kuantum Kimyası, Lisans |
| 2018-2019 | Kuantum Kimyası, Lisans |
| 2017 - 2018 | Temel Kimya, Ön Lisans |
| 2017-2018 | Temel Kimya I, Ön Lisans |

Yönetilen Tezler

| | |
|------|---|
| 2021 | Demir Düşünceli S., Kaloğlu M., Yüksek Lisans, M.Hanifi(Öğrenci), Benzimidazol Çekirdeği İçeren Kinoksalin Köprülü N-Heterosiklik Karben Öncülleri ve Özellikleri |
|------|---|

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An Imidazolidin-2-ylidene-Based Pd-Peppi Complex: an Experimental and Theoretical Approach**
Özdemir N., Kaloğlu M., Özdemir İ.
JOURNAL OF STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.64, sa.11, ss.2120-2129, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Palladium N-Heterocyclic Carbene Pre-catalysts Bearing Different Ancillary Ligands for the Buchwald–Hartwig Amination of Cyclic Secondary Amines with Aryl Chlorides**
Kaloğlu M., Özdemir İ.
CATALYSIS LETTERS, cilt.1, sa.1, ss.1, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Applications of quinoxaline-bridged bis(benzimidazolium) salts as ligand sources for the palladium-catalyzed Suzuki and Heck cross-coupling reactions in an aqueous medium**
DEMİR DÜŞÜNCELİ S., Sahan M. H., KALOĞLU M., ÜSTÜN E., ÖZDEMİR İ.
JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY, cilt.69, sa.11, ss.1937-1953, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis of Quinoxaline-Linked Bis(Benzimidazolium) Salts and Their Catalytic Application in Palladium-Catalyzed Direct Arylation of Heteroarenes**
KALOĞLU M., Sahan M. H., Dusunceli S., ÖZDEMİR İ.
CATALYSIS LETTERS, cilt.152, sa.7, ss.2012-2024, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **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., KALOĞLU N., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.
INORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, cilt.52, sa.4, ss.493-504, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis of N-heterocyclic carbene-based silver complexes and their antimicrobial properties against bacteria and fungi**
KALOĞLU M., KALOĞLU N., GÜNAL S., ÖZDEMİR İ.

JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.74, sa.17-20, ss.3031-3047, 2022 (SCI-Expanded)

- VII. **4,5-Dihydro-imidazol-2-ylidene-linked palladium complexes as catalysts for the direct C-H bond arylation of azoles**
Kaloğlu M., Özdemir N., Özdemir İ.
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Palladium-PEPPSI-NHC Complexes Bearing Imidazolidin-2-Ylidene Ligand: Efficient Precatalysts for the Direct C5-Arylation of N-Methylpyrrole-2-Carboxaldehyde**
KALOĞLU M., Kaloglu N., ÖZDEMİR İ.
CATALYSIS LETTERS, cilt.151, sa.11, ss.3197-3212, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **The direct C(sp²)-H functionalization and coupling of aromatic N-heterocycles with (hetero)aryl bromides by [PdX₂(imidazolidin-2-ylidene)(Py)] catalysts**
Kaloğlu M., Slimani I., Özdemir N., Gürbüz N., Hamdi N., Özdemir İ.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.951, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **The first use of [PdBr₂(imidazolidin-2-ylidene)(pyridine)] catalysts in the direct C-H bond arylation of C2-substituted furan and thiophene**
KALOĞLU M., Kaloglu N., ozdemir N., ÖZDEMİR İ.
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.47, sa.7, ss.2821-2843, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **The first used butylene linked bis(N-heterocyclic carbene)-palladium-PEPPSI complexes in the direct arylation of furan and pyrrole**
KALOĞLU M., DEMİR DÜŞÜNCELİ S., ÖZDEMİR İ.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.915, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **The direct C4-arylation of 3,5-dimethylisoxazole with aryl bromides catalyzed by imidazolidin-2-ylidene based palladium-PEPPSI complexes**
KALOĞLU M., ÖZDEMİR İ.
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.504, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Palladium-carbene catalyzed direct arylation of five-membered heteroaromatics**
KALOĞLU M., Kaloglu N., Ylirim I., ÖZDEMİR N., ÖZDEMİR İ.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1206, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **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 (SCI-Expanded)
- XV. **Half-sandwich ruthenium-carbene catalysts: Synthesis, characterization, and catalytic application in the N-alkylation of amines with alcohols**
KALOĞLU M.
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.498, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Amine-fnctionalized 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 (SCI-Expanded)
- XVII. **Direct CH Bond Activation of Benzoxazole and Benzothiazole with Aryl Bromides Catalyzed by Palladium(II)-N-heterocyclic Carbene Complexes**
KALOĞLU M., KALOĞLU N., ÖZDEMİR İ.
CHINESE JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.36, sa.9, ss.837-844, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Synthesis of N-heterocyclic carbene-palladium-PEPPSI complexes and their catalytic activity in the direct C-H bond activation**
KALOĞLU N., KALOĞLU M., TAHIR M. N., ARICI C., BRUNEAU C., DOUCET H., DIXNEUF P. H., Cetinkaya B., ÖZDEMİR İ.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.867, ss.404-412, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **Palladium(II)-N-Heterocyclic Carbene Complexes: Efficient Catalysts for the Direct C-H Bond Arylation of Furans with Aryl Halides**

- KALOĞLU M., ÖZDEMİR İ.
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.32, sa.7, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **Palladium(II)-N-heterocyclic carbene-catalyzed direct C2-or C5-arylation of thiazoles with aryl bromides**
KALOĞLU M., ÖZDEMİR İ.
TETRAHEDRON, cilt.74, sa.23, ss.2837-2845, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. **Direct C-H Bond Arylation of C2-Blocked Pyrrole with Aryl Halides Using Palladium(II)-N-Heterocyclic Carbene Catalysts**
KALOĞLU M., KALOĞLU N., ÖZDEMİR İ.
CHEMISTRYSELECT, cilt.3, sa.20, ss.5600-5607, 2018 (SCI-Expanded)
- XXII. **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 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Silver-N-Heterocyclic Carbene Complexes: Synthesis, Characterization, and Antimicrobial Properties**
KALOĞLU N., KALOĞLU M., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., ÖZDEMİR İ.
JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY, cilt.64, sa.4, ss.420-426, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIV. **PEPSSI-Type Palladium-NHC Complexes: Synthesis, Characterization, and Catalytic Activity in the Direct C5-Arylation of 2-Substituted Thiophene Derivatives with Aryl Halides**
KALOĞLU M., ÖZDEMİR İ., DORCET V., BRUNEAU C., DOUCET H.
EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY, sa.10, ss.1382-1391, 2017 (SCI-Expanded)
- XXV. **A theoretical insight for solvent effect on myoglobin assay of W(CO)(4)L-2 type novel complexes with DFT/TDDFT**
ÜSTÜN E., Demir S., Coskun F., KALOĞLU M., ŞAHİN O., BÜYÜKGÜNGÖR O., ÖZDEMİR İ.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1123, ss.433-440, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Novel benzimidazol-2-ylidene carbene precursors and their silver(I) complexes: Potential antimicrobial agents**
KALOĞLU M., KALOĞLU N., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., ÖZDEMİR İ.
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.24, sa.16, ss.3649-3656, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVII. **The Influence of Imidazolylidene Ligands with Bulky Resorcinarenyl Substituents on Catalysts for Suzuki-Miyaura Coupling**
KALOĞLU M., SEMERİL D., BRENNER E., MATT D., ÖZDEMİR İ., TOUPET L.
EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY, sa.7, ss.1115-1120, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Copper-Catalysed Allylic Substitution Using 2,8,14,20-Tetrapentylresorcinarenyl-Substituted Imidazolium Salts**
KALOĞLU M., SAHİN N., SEMERİL D., BRENNER E., MATT D., ÖZDEMİR İ., KAYA C., TOUPET L.
EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, cilt.2015, sa.33, ss.7310-7316, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIX. **N-Heterocyclic carbene-palladium catalysts for the direct arylation of pyrrole derivatives with aryl chlorides**
ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N., KALOĞLU N., DOĞAN O., KALOĞLU M., BRUNEAU C., DOUCET H.
BEILSTEIN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, cilt.9, ss.303-312, 2013 (SCI-Expanded)
- XXX. **N-Heterocyclic Carbenes: Useful Ligands for the Palladium-Catalysed Direct C5 Arylation of Heteroaromatics with Aryl Bromides or Electron-Deficient Aryl Chlorides**
ÖZDEMİR İ., GÖK Y., Ozeroglu O., KALOĞLU M., DOUCET H., BRUNEAU C.
EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY, sa.12, ss.1798-1805, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Synthesis of Novel Palladium-N-Heterocyclic Carbene Complexes and Their Catalytic Application in the Direct Arylation of Mono-Fluorobenzenes**

KALOĞLU M.

Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.9, ss.933-943, 2019 (Hakemli Dergi)

II. **Sulu Ortamda N-Heterosiklik Karben/Palladyum Katalizli Suzuki-Miyaura Çapraz-Eşleşme Tepkimeleri**

KALOĞLU M.

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.23, ss.13-20, 2019 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **N-Heterosiklik karben ligandı içeren PEPPSI tipi palladyum komplekslerinin sentezi ve heteroaromatik bileşiklerin direkt arilasyonundaki katalitik uygulamaları**
Kaloğlu M.
Uluslararası Katılımlı 7. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çorum, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, ss.114-120
- II. **N-Heterosiklik Karben Ligandı İçeren Gümüş Kompleksleri: Sentezi Ve Medikal Uygulamalardaki Önemi**
Kaloğlu M.
2. Uluslararası Battalgazi Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Malatya, Türkiye, 15 - 17 Mart 2019, ss.681-687
- III. **Metalo farmasötik Ajanlar Olarak Altın-N-Heterosiklik Karben Kompleksleri: Sentezi ve İlaç Kimyasındaki Önem**
Kaloğlu M.
Uluslararası 7. İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Mart 2019, ss.272-275
- IV. **Pd-PEPPSI-Type N-Heterocyclic Carbene Complexes: Synthesis, Characterization and Catalytic Activity in The Direct Arylation Reactions**
KALOĞLU M., ÖZDEMİR İ., DOUCET H., BRUNEAU C.
6. Ulusal Kataliz Kongresi, Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016, ss.1
- V. **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
- VI. **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.1
- VII. **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
- VIII. **Palladium-catalyzed Suzuki reaction of aryl chlorides in aqueous media using carbene ligands**
KALOĞLU M., KALOĞLU M., ÖZDEMİR İ.
Second International Green Catalysis Symposium & Advanced School on Green Chemistry, Rennes, Fransa, 2 - 04 Nisan 2014, ss.53
- IX. **Pd-NHC Complexes As a Catalyst For C-N Bond Formation**
KALOĞLU M., ÖZDEMİR İ.
44th World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013
- X. **New Photoactivatable CO-Releasing Molecules: Molybdenum Carbonyl Complexes with Benzimidazole Ligands**
Üstün E., DEMİR DÜŞÜNCELİ S., KALOĞLU M., Coşkun F., Schatzschneider U.
Medicinal Redox Inorganic Chemistry Conference, Erlangen, Almanya, 20 - 22 Temmuz 2013, ss.43
- XI. **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
- XII. **Süstitüye Benzimidazol Grubu İçeren Pd-NHC Komplekslerinin Sentezi**

KALOĞLU M., ÖZDEMİR İ.

IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2013, ss.97

XIII. **Potential of novel palladium (II) and silver (I) complexes as anti-cancer drugs on prostate cancer cell line**

ÇİFTÇİ O., BAŞAK TÜRKMEN N., KALOĞLU M., ŞAHİN F., ÖZDEMİR İ.

5th International Congress on Nutrition and Cancer, 09 Eylül 2012

XIV. **Potential of palladium(II) and Silver(I) complexes as anti-cancer drugs on prostat cancer cell line**

Çiftçi O., Başak N., KALOĞLU M., Şahin F., ÖZDEMİR İ.

5th International congress on nutrition and cancer, Elazığ, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2012, ss.35

XV. **YENİ BENZİMİDAZOLYUM TUZLARININ SENTEZİ VE KATALİTİK UYGULAMALARI**

KALOĞLU M., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., Çetinkaya B.

Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011

XVI. **Yeni Benzimidazolyum 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

XVII. **Sübstitüe Benzimidazolyum Tuzlarının Sentezi ve C-C Bağ Oluşumundaki Katalitik Aktivitelerinin İncelenmesi**

KALOĞLU M., ÖZDEMİR İ., CETINKAYA B.

Organometalik Kimya ve Kataliz Çalıştayı, Malatya, Türkiye, 16 - 17 Mayıs 2010, ss.34

XVIII. **Sübstitüe Benzil Grubu İçeren NHC-Palladyum Kompleksleri**

KALOĞLU M., ÖZDEMİR İ., CETINKAYA B.

II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2009, ss.161

Desteklenen Projeler

| | |
|-------------|--|
| 2022 - 2023 | Gümüş N-Heterosiklik Karben Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje |
| 2022 - 2023 | Kinoksalin Türevi İçeren Kuarterner Amonyum Tuzlarının Sentezi ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje |
| 2022 - 2023 | N-Heterosiklik Karben Ligandı İçeren Palladyum Komplekslerinin Sentezi ve C-N Bağ Oluşum Tepkimelerindeki Katalitik Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje |
| 2020 - 2021 | Benzimidazol Çekirdeği İçeren Kinoksalin Köprülü N-Heterosiklik Karben Öncülleri ve Özellikleri, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje |
| 2019 - 2020 | Peppi Tipi Palladyum-N-Heterosiklik Karben Komplekslerinin Sentezi Ve Direkt C-H Bağlı Arilasyonundaki Katalitik Uygulamaları, TÜBİTAK Projesi |
| 2012 - 2015 | İmidazolin ve Benzimidazol Türevi Ligandlar Bağlı Cr Mo ve W Metal Karbonillerin Sentezi Karakterizasyonu ve CO Salınımı Özellikleri, TÜBİTAK Projesi |
| 2010 - 2012 | N Heterocyclic Carbene Precursors NHC Metal Complexes And Their Applications in Catalysis, TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi |
| 2009 - 2010 | N-Heterosiklik Karben Katalizli Aminasyon, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje |
| 2006 - 2007 | Pirkle-Tip Kiral Kolon Kromatografisi Yöntemiyle Bazı Kiral Amin Türevlerinin Rezolüsyonu, TÜBİTAK Projesi |

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

| | |
|-------------|--|
| 2014 - 2014 | Erasmus Programı, Eğitim Alma, Université Rennes I, Fransa |
|-------------|--|

Metrikler

Yayın: 50

Atıf (WoS): 556

Atıf (Scopus): 552

H-İndeks (WoS): 16

H-İndeks (Scopus): 15

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

| | |
|------|--|
| 2016 | 6. Ulusal Kataliz Kongresi, Katılımcı, Bursa, Türkiye |
| 2014 | 8th Asian-European Symposium on Metal-Mediated Efficient Organic Synthesis, Katılımcı, İzmir, Türkiye |
| 2014 | 2nd International Symposium on C-H Activation, Katılımcı, Rennes, Fransa |
| 2014 | Second International Green Catalysis Symposium & Advanced School on Green Chemistry, Katılımcı, Rennes, Fransa |
| 2014 | 5th National Catalysis Conference, Katılımcı, Adana, Türkiye |
| 2013 | 44th World Chemistry Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye |
| 2013 | Medicinal Redox Inorganic Chemistry Conference, Katılımcı, Erlangen, Almanya |
| 2013 | IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Katılımcı, Tokat, Türkiye |
| 2012 | 5th International congress on nutrition and cancer, Katılımcı, Elazığ, Türkiye |
| 2011 | 25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye |
| 2010 | Organometalik Kimya ve Kataliz Çalıştayı, Katılımcı, Malatya, Türkiye |
| 2009 | II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Katılımcı, Elazığ, Türkiye |

Burslar

| | |
|-------------|---|
| 2014 - 2015 | 2214/A Doktora Sırası Yurtdışı Araştırma Bursu, TÜBİTAK |
|-------------|---|

Akademi Dışı Deneyim

| | |
|-------------|-------------------------|
| 2014 - 2015 | Strasbourg Üniversitesi |
| 2014 - 2014 | Rennes-1 Üniversitesi |