



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., KALOGLUR 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**
KALOGLU 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)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Aromatik Bileşiklerin Palladyum Katalizli Direkt Arilasyonuna Genel Bir Bakış**

Kaloğlu N., Kaloğlu M.

Fen Bilimleri ve Matematik Üzerine Araştırmalar, Doç. Dr. Adile Akpınar, Editör, Özgür Press, Gaziantep, ss.41-86, 2024

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **N-Heterosiklik karben ligandı içeren PEPSI 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. **Metalofarmasötik 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-PEPSI-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 Couplingby 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 N., 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. **Süstitü 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. **Süstitü 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	Pepsi Tipi Palladyum-N-Heterosiklik Karben Komplekslerinin Sentezi Ve Direkt C-H Bağ 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: 51

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