

Doç. Dr. MELİHA ÇETİN KORUKÇU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 1730](tel:+902242941730)

E-posta: melihacetin@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/melihacetin>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [MVctgDsAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=MVctgDsAAAAJ)

ORCID: [0000-0003-1283-8006](https://orcid.org/0000-0003-1283-8006)

ScopusID: [7101935493](https://scopusid.com/7101935493)

Yoksis Araştırmacı ID: [199923](https://yoksis.gov.tr/199923)

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya (Dr), Türkiye 2005 - 2010

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, Kimya Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Yeni imidazolyum türü n-heterosiklik karbenlerin sentezleri ve heck reaksiyonu ile bazı heterohalkalı bileşiklerin türevlendirilmelerindeki uygulamaları, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2010

Yüksek Lisans, Bazı kinazolin türevlerinin sentezleri ve özelliklerinin araştırılması, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2005

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2024 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2018 - 2024

Araştırma Görevlisi Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2010 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., The University of Manchester, School Of Chemistry, 2013 - 2014

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2002 - 2010

Verdiği Dersler

Lisans

GENERAL CHEMISTRY, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

MEDICAL CHEMISTRY, Lisans, 2020 - 2021

KİMYA, Lisans, 2017 - 2018

GENEL KİMYA II, Lisans, 2017 - 2018

GENEL KİMYA I, Lisans, 2017 - 2018

BİTİRME ÇALIŞMASI I, Lisans, 2017 - 2018

GENEL KİMYA LABORATUVARI I, Lisans, 2017 - 2018

GENEL KİMYA LABORATUVARI II, Lisans, 2017 - 2018

GENEL KİMYA, Lisans, 2017 - 2018

BİTİRME ÇALIŞMASI II, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Çetin Korukçu M., Yeni N-heterosiklik karben-Pd-PEPPSI komplekslerinin sentezleri ve bazı kenetlenme reaksiyonlarındaki katalitik etkinliklerinin araştırılması, Yüksek Lisans, S.CAN(Öğrenci), 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Pd-PEPPSI type complexes bearing unsymmetrical NHC ligand with phenyl-substituted backbone: Highly efficient catalysts for Heck-Mizoroki and Suzuki-Miyaura cross-coupling reactions**
Korukcu M., Can S.
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.37, sa.5, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Mn(OAc)(3) Induced C-4 Arylations of Quinazoline 3-Oxides with Arylboronic Acids**
Samandram R., Korukcu M., COŞKUN N.
SYNTHESIS-STUTT GART, cilt.54, sa.1, ss.210-216, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Eco-friendly H2O2 oxidation of 1,2-dihydroquinazoline-3-oxides to quinazoline-3-oxides**
Samandram R., Çetin Korukçu M., Coşkun N.
SYNTHETIC COMMUNICATIONS, cilt.51, ss.2349-2356, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis and catalytic activities of 1-alkoxycarbonyl- and 1-carbamoylmethyl-5-phenyl-3-aryl-3H-imidazol-1-yliden-Pd(II) complexes**
Korukcu M., Coskun N.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.832, ss.47-56, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis of Hindered Biaryls via Aryne Addition and in Situ Dimerization**
Garcia-Lopez J., Cetin M., Greaney M. F.
ORGANIC LETTERS, cilt.17, sa.11, ss.2649-2651, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Pyrrolidine catalyzed reactions of cyclopentadiene with alpha,beta-unsaturated carbonyl compounds.: 1,2-versus 1,4-additions**
Coskun N., Cetin M., Gronert S., Ma J., Erden I.
TETRAHEDRON, cilt.71, sa.18, ss.2636-2642, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Double Heteroatom Functionalization of Arenes Using Benzyne Three-Component Coupling**
Garcia-Lopez J., Cetin M., Greaney M. F.
ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION, cilt.54, sa.7, ss.2156-2159, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Thermal rearrangements of tetrahydroimidazo[1,5-b]isoxazole-2,3-dicarboxylates. Synthesis of 3H-imidazol-1-ium ylides and their silver derivatives**
Coskun N., Cetin M.
TETRAHEDRON, cilt.66, sa.11, ss.2053-2060, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Rearrangements of tetrahydroimidazo[1,5-b]isoxazole-2,3-dicarboxylates to pyrrolo[1,2-e]imidazol-6-ols, precursors of 2,5-dihydro-1H-pyrrole derivatives**

Coskun N., Cetin M.

TETRAHEDRON, cilt.65, sa.3, ss.648-658, 2009 (SCI-Expanded)

X. **A new regioselective synthesis and ambient light photochemistry of quinazolin-1-oxides**

Coskun N., Cetin M.

TETRAHEDRON, cilt.63, sa.14, ss.2966-2972, 2007 (SCI-Expanded)

XI. **Synthesis of 2-aryl-1,2,3,4-tetrahydroquinazolin-1-ols and their conversion to 7-aryl-9H-6-oxa-5,8-diaza-benzocycloheptenes**

Coskun N., Cetin M.

TETRAHEDRON LETTERS, cilt.45, sa.49, ss.8973-8975, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **N-Alkoxy carbonyl / carbamoylmethyl substituted 1H-imidazol-2-yliden-Pd (II) complexes as highly efficient catalysts for Suzuki-Miyaura cross-coupling reaction**

Çetin Korukçu M.

Cumhuriyet Science Journal, cilt.42, sa.1, ss.30-37, 2021 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **SYNTHESIS OF NEW [Pd(NHC)(3-Cl-py)Br₂] COMPLEXES AND COMPARISON OF THEIR CATALYTIC ACTIVITIES WITH [Pd(NHC)(py) Br₂] COMPLEXES**

ÇETİN KORUKÇU M.

KARADENİZ 12th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Rize, Türkiye, 3 - 05 Mart 2023

II. **The Comparison Of Taguchi Method And Classical Method For Optimization Of Reaction Parameters In Suzuki-Miyaura Reaction Catalysed By NHC-PD-PEPPSI Type Catalyst**

ÇETİN KORUKÇU M.

4. INTERNATIONAL GÖBEKLİTEPE SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Şanlıurfa, Türkiye, 7 - 08 Ekim 2022

III. **Direct Arylation Of 2-Phenylimidazo[1,2-A]Pyridine With Aryl/Heteroaryl Bromides By Using NHC-PD-PEPPSI Catalyst**

ÇETİN KORUKÇU M.

4. INTERNATIONAL GÖBEKLİTEPE SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Şanlıurfa, Türkiye, 7 - 08 Ekim 2022

IV. **Synthesis, thermal analysis and catalytic activities of 1-alkoxy carbonyl-and 1-carbamoylmethyl-5-phenyl-3-aryl-3H-imidazol-1-yliden-Pd(II) complexes**

ÇETİN M., COŞKUN N.

TRANS MEDITERRANEAN COLLOQUIM ON HETEROCYCLIC CHEMISTRY, Türkiye, 11 - 15 Kasım 2015

V. **Synthesis and catalytic efficiency of novel palladium N-heterocyclic carbene enolate complexes in coupling reactions**

ÇETİN KORUKÇU M., COŞKUN N.

PAK-TURK Conference on Chemical Sciences, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012

VI. **Palladium N-heterocyclic carbene enolate complexes as new class of efficient Heck reaction catalysts.**

ÇETİN KORUKÇU M., COŞKUN N.

3rd Crystallographic Meeting, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2012

Desteklenen Projeler

ÇETİN KORUKÇU M., ANDAK E. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Havadan ve Nemden Etkilenmeyen Kararlı Bazı Pd-PEPPSI Komplekslerinin Sentezi, 2024 - Devam Ediyor

ÇETİN KORUKÇU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İmidazol Türevi Ligandlar İçeren Yeni Bazı Metal Komplekslerinin Sentezi, 2020 - 2024

ÇETİN KORUKÇU M., ERBALTA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, N-Heterosiklik Karben ve 3-Kloropiridin İçeren Yeni Bazı NHC-Pd-PEPPSI Komplekslerinin Sentezi, 2022 - 2023

ÇETİN KORUKÇU M., CAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni N-Heterosiklik Karben-Pd-PEPPSI Komplekslerinin Sentezleri ve Bazı Kenetlenme Reaksiyonlarındaki Katalitik Etkinliklerinin Araştırılması, 2021 - 2022

KILIÇ M., KARPAT E., ÇETİN KORUKÇU M., MUTLU M., TÜBİTAK - AB COST Projesi , İç Ortamlar İçin Taşınabilir Hava Temizleme Sistemi Tasarımı Ve Prototip İmalatı, 2019 - 2021

ÇETİN KORUKÇU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni İmidazolyum Türü N-Heterosiklik Karbenlerin Sentezleri ve Heck Reaksiyonundaki Uygulamaları, 2010 - 2011

Coşkun N., TÜBİTAK Projesi, "Tetrahidroimidazo[1,5-b]izoksazollerin Çevrilmeleri:İki dışlı N-heterosiklik karben (NHC) öncüleri olan kararlı 3H-imidazol-1-ium ylidlerin Sentezleri", 2008 - 2010

Patent

Coşkun N., Çetin Korukçu M., KENETLEME REAKSİYONLARINI KATALİZLEYEN METAL HETEROSİKLİK KARBEN ENOLATLARIN SENTEZLERİ, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2015/15663 , Standart Tescil, 2018

Metrikler

Yayın: 19

Atıf (WoS): 134

Atıf (Scopus): 145

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

Burslar

2019-BİDEP-YURTDIŞI DOKTORA SONRASI ARAŞTIRMA BURSUSU, TÜBİTAK, 2013 - 2014

Akademi Dışı Deneyim

THE UNIVERSITY OF MANCHESTER SCOOLOF CHEMISTRY, AKADEMİK BURSİYER