Doç. Dr. DENİZ DEMİR ATLI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 236 201 3177
E-posta: deniz.demir@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/deniz.demir

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: 6T_rdUwAAAAJ
ORCID: 0000-0001-8442-4916
ScopusID: 57204735931
Yoksis Araştırmacı ID: 45592

Eğitim Bilgileri

Doktora, Türkiye 2006 - 2012
Yüksek Lisans, Türkiye 2001 - 2004
Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, N-heterosiklik karbenlerin bakır(I) kimyası: Sentez ve homojen kataliz uygulamaları, 2012
Yüksek Lisans, T-bütil sübstitüye fenoksitlerin bazı organometalik bileşikleri, 2004

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Kimya, Geçiş Elementleri, Kataliz, Metal karben kompleksleri, Organometalik Kimya
WoS Araştırma Alanları: Kimya İnorganik ve Nükleer, Kimya Multidisipliner
Scopus Araştırma Alanları: İnorganik kimya

Akademik Ünvanlar / Görevler

Doç. Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2022 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, 2000 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Lisans
Anorganik Malzemeler, Lisans, 2025 - 2026

Anorganik Malzemeler, Lisans, 2024-2025, 2022-2023
Anorganik Kimya I, Lisans, 2024-2025, 2023-2024
Sosyal Sorumluluk, Lisans, 2024-2025, 2023-2024, 2022-2023
Bitirme Projesi-I, Lisans, 2024-2025
Kimya II, Lisans, 2024-2025
Bitirme Projesi-II, Lisans, 2024-2025, 2023-2024
Genel Kimya II, Lisans, 2023-2024
Organometaller Kimyası, Lisans, 2023-2024
Genel Kimya, Lisans, 2023-2024
Bitirme Projesi I, Lisans, 2023-2024, 2022-2023
Anorganik Kimya II Laboratuvarı, Lisans, 2022-2023
Kimya, Lisans, 2022-2023
Bitirme Projesi II, Lisans, 2022-2023
Kimya, Lisans, 2020-2021

Makaleler

I. **Cationic N-heterocyclic carbene gold(I) complexes: synthesis and biological studies**
DEMİR ATLI D., Aksu D.
MONATSHEFTE FUR CHEMIE, cilt.157, sa.9, ss.1213-1219, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Synthesis, characterization, and antibacterial properties of novel N-heterocyclic carbene (NHC) precursors and their silver complexes**
DEMİR ATLI D., AVCI ÖZBEK H., Aksu D.
Monatshefte fur Chemie, cilt.156, sa.6, ss.631-636, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **Synthesis and Characterization of Novel Selenium N,S-Heterocyclic Carbene Compounds**
DEMİR ATLI D.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.24, sa.4, ss.947-954, 2024 (TRDizin)

IV. **Air stable N-heterocyclic carbene silver complexes: synthesis, characterization, and antibacterial activity**
DEMİR ATLI D., Aksu D.
Journal of Coordination Chemistry, cilt.76, sa.11-12, ss.1497-1506, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **A Mixed N-Heterocyclic Carbene/Triphenylphosphine Palladium(II) Complex for Suzuki-Miyaura Cross-Coupling Reactions**
DEMİR ATLI D.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.17, sa.4, ss.405-415, 2021 (TRDizin)

VI. **Dinuclear silver-bis(N-heterocyclic carbene) complexes: Synthesis, catalytic activity in propargylamine formation and computational studies**
DEMİR ATLI D., ŞEN YÜKSEL B.
Journal of Coordination Chemistry, cilt.74, sa.14, ss.2289-2301, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

VII. **Synthesis, characterization and catalytic properties of cationic N-heterocyclic carbene silver complexes**
Atli D.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.45, sa.3, ss.577-612, 2021 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

VIII. **Synthesis and catalytic application of cyclopentadienyl nickel(II) N-heterocyclic carbene complexes**
DEMİR ATLI D.
Journal of Coordination Chemistry, cilt.73, sa.10, ss.1530-1537, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

IX. **Dinuclear N-heterocyclic carbene silver complexes: Synthesis, luminescence and catalytic studies**
DEMİR ATLI D., GÜLLE S.
Journal of Molecular Structure, cilt.1179, ss.576-580, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)

X. **Synthesis, Characterization and Catalytic Properties of Cationic N-Heterocyclic Carbene Copper(I)**

Complex
DEMİR ATLI D., SÖZERLİ Ş. E.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.15, sa.1, ss.95-98, 2019 (TRDizin)

XI. **Synthesis and Characterization of Benzimidazolium Salts Bearing Triazole Groups**
DEMİR ATLI D.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.57-60, 2018 (TRDizin)

XII. **Synthesis and characterization of a novel 3-amino-1,2,4-triazole lead(II) coordination polymer**
Sözerli Ş. E., Özen A., Kani I., Demir D.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.38, sa.4, ss.671-678, 2014 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

XIII. **Aqueous reduction of $[Cp^*_2W_2O_{51}]$: Characterization of the triangular clusters $[Cp^*_3W_3O_4(OH)_2]^{2+}$ and $[Cp^*_3W_3O_6]^{+}$ - Comparison with molybdenum**
Dinoi C., AKTAŞ P., Taban G., Demir D., DEMİRHAN F., Prikhodchenko P., Gun J., Lev O., Daran J., Poli R.
EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY, sa.27, ss.4306-4316, 2007 (SCI-Expanded, Scopus)

XIV. **Reduction of $[Cp^*_2Mo_2O_5]$ in aqueous medium: Structure and properties of a triangular mixed oxo-hydroxo-bridged product, $[Cp^*_3Mo_3(\mu\text{-}O)_2(\mu\text{-}OH)_4](X)_2$ ($X = CF_3CO_2$ or CF_3SO_3)**
DEMİRHAN F., Çağatay B., Demir D., Baya M., Daran J., Poli R.
EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY, sa.4, ss.757-764, 2006 (SCI-Expanded, Scopus)

XV. **Analitik Kimyada Aktif Eğitim Asit Baz İndikatörlerinin Karışık Çözgenlerde Öğrenci Tasarımlı titrasyon Uygulamaları**
AKÇAY H., KILINÇ ALPAT S., ÖTER Ö., DEMİR ATLI D., ÖZBAYRAK AZMAN Ö., KAYA E., ACAR B., BEKÇİ Z.
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, sa.13, ss.69-74, 2001 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

I. **Synthesis and Characterization of Mixed N-Heterocyclic Carbene/Bidentate N-Donor Ligand Copper(I) Complexes**
DEMİR ATLI D.
Innovative Applications and Research Methods in Science and Mathematics, DEDE MUSTAFA, Editör, Platanus Publishing, Ankara, ss.99-108, 2025

II. **Palladium(II) Schiff Base Chelates: Synthesis, Characterization and Antibacterial Studies**
AVCI ÖZBEK H., DEMİR ATLI D.
International Research in Science and Mathematics, Özbaş Gerçeker Filiz, Akgül Hasan, Baba Hayri, Editör, Serüven Yayınevi, İzmir, ss.69-81, 2022

III. **Palladium-Catalyzed Suzuki Cross Coupling Reactions with Benzimidazolium Salts**
DEMİR ATLI D.
Theory and Practice in Mathematics and Natural Sciences, Demir Canan, Editör, Livre de Lyon, Livre, ss.85-94, 2021

IV. **Synthesis and Characterization of Benzothiazolium Salts Containing Substituted Benzyl Groups**
DEMİR ATLI D.
SCIENCE AND MATHEMATICS SCIENCESTheory, Current Researches and New Trends, Mehtap DÜZ, Editör, IVPE, ss.1-11, 2020

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **SYNTHESIS OF NEUTRAL N-HETEROCYCLIC CARBENE NICKEL(II) COMPLEX AND ITS USE IN SUZUKI-MIYAURA CROSS-COUPLING REACTION**
DEMİR ATLI D.
MAS 18th INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL &

MEDICAL SCIENCES, Ankara, Türkiye, 14 - 15 Ağustos 2023, (Özet Bildiri)

II. **Schiff Baz İçeren Molibden(IV) Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Antibakteriyal Özelliklerinin Belirlenmesi**
AVCI ÖZBEK H., DEMİR ATLI D.
Balkan yth International Conference on Applied Sciences, 03 Şubat 2023, (Özet Bildiri)

III. **NÖTRAL PALADYUM(II) N,O-SCHIFF BAZ KOMPLEKSİ: SENTEZ VE SUZUKI-MIYAURA ÇAPRAZ KENETLENME TEPKİMELERİNDE KATALİTİK AKTİVİTE**
DEMİR ATLI D.
8th International Congress on Lİfe, Engineering and Applied Sciences in a Changing World, İzmir, Türkiye, 07 Ocak 2023, (Özet Bildiri)

IV. **Synthesis of a New Schiff Base and Its Use in Palladium-Catalyzed Suzuki-Miyaura Cross Coupling Reactions**
DEMİR ATLI D., AVCI ÖZBEK H.
Ankara International Congress on Scientific Research-VII, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Aralık 2022, (Özet Bildiri)

V. **Fotolüminesans özelliğe sahip katyonik N-heterosiklik karben gümüş kompleksi**
DEMİR ATLI D.
MAS 10th International European Conference on Mathematics, Engineering, NaturalMedical Sciences, İzmir, Türkiye, 14 - 15 Aralık 2019, (Özet Bildiri)

VI. **Nötral N-heterosiklik karben gümüş komplekserinin sentezi ve A3 kenetlenme tepkimelerindeki katalitik aktiviteleri**
DEMİR ATLI D.
4. International Conference on EngineeringNatural Sciences-ISPEC, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, (Özet Bildiri)

VII. **N-heterosiklik karben nikel(II) komplekslerinin sentezi ve katalitik aktiviteleri**
DEMİR ATLI D.
Middle East International Conference on Contemporary Scientific Studies-II, Gaziantep, Türkiye, 19 - 22 Eylül 2019, (Özet Bildiri)

VIII. **Ester Fonksiyonelli Benzimidazolyum Tuzlarının Sentezi ve Karakterizasyonu**
DEMİR ATLI D., SÖZERLİ Ş. E.
27. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, (Özet Bildiri)

IX. **Azit Alkin 3 2 Siklokatılma ve Hidrosililleme Tepkimelerinde N Heterosiklik Karben Bakır I Komplekslerinin Katalitik Aktivitelerinin İncelenmesi**
DEMİR ATLI D., SÖZERLİ Ş. E., ÇETİNKAYA B.
5. Ulusal Kataliz Kongresi, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2014, (Özet Bildiri)

Desteklenen Projeler

DEMİR ATLI D., AVCI ÖZBEK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbenlerden Türeyen Kalkojenoüre Bileşiklerinin Sentezi ve Uygulamaları, 2024 - Devam Ediyor
DEMİR ATLI D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nötral Ag(I) Komplekslerinin Katalizör ve Karben Transfer Reaktifleri Olarak Kullanımlarının Araştırılması, 2023 - 2024
DEMİR ATLI D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karışık Ligantlı Bakır(I) N-Heterosiklik Karben Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve N-Arillenme Tepkimelerindeki Katalitik Özellikleri, 2022 - 2023
DEMİR ATLI D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Benzotiyazolin-2-liden İçeren Nikel(II) Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve C-C Coupling Tepkimelerindeki Katalitik Aktiviteleri, 2020 - 2022
DEMİR ATLI D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İki Dişli N-Heterosiklik Karben İçeren Bazı Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Katalitik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2019 - 2022
GÜLLE S., DEMİR ATLI D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, N-Heterosiklik Karben Gümüş(I) Kompleksleri: Sentez, Karakterizasyon Ve Fotolüminesans Özellikleri, 2016 - 2018
DEMİR ATLI D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, N-Heterosiklik Karben Gümüş(I) Kompleksleri: Sentez,

Karakterizasyon ve Fotolüminesans Özellikleri, 2016 - 2018
DEMİR ATLI D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Heteroatom Fonksiyonelli N-Heterosiklik Karben Ligandları İçeren Nikel(II) Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Katalitik Uygulamaları, 2014 - 2016
DEMİR ATLI D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, N-Heterosiklik Karben Bakır(I) Komplekslerinin C-H/N-H Bağlarının Karboksilasyonu ve Hidrosililleme Tepkimelerinde Katalitik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2012 - 2014
DEMİR ATLI D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nhc-Bakır(I) Komplekslerinin Sentezi ve Katalitik Uygulamaları, 2009 - 2012
DEMİR ATLI D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, (Hppme2si)(Me3si)2cli.Thf Ligandının Bazı Metal Halojenürler ile Oluşturduğu Organometalik Bileşiklerin Sentezi ve Yapı Tayini, 2005 - 2007
DEMİR ATLI D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pirol Türevli Triazol Şif Bazlarının Bazı Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2005 - 2007
DEMİR ATLI D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sulu Ortamda Yüksek Oksidasyon Haline Sahip Organomolibden Ve/Veya Organotungsten Bileşiklerinin Sentezi, 2004 - 2006

Metrikler

Yayın: 28
Atıf (WoS): 42
Atıf (Scopus): 69
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 6