Doç. Dr. HÜLYA AVCI ÖZBEK

Kişisel Bilgiler

E-posta: hulya.avci@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/hulya.avci

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: Yf9DkdoAAAAJ
ORCID: 0000-0003-1508-2558
Publons / Web Of Science ResearcherID: GZL-8262-2022
ScopusID: 35238258800
Yoksis Araştırmacı ID: 184379

Eğitim Bilgileri

Doktora, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2013 - 2021
Yüksek Lisans, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2010 - 2013
Lisans, Anadolu Üniversitesi, İktisat Fakültesi, İktisat Bölümü, Türkiye 2006 - 2012
Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fatih Eğitim Fakültesi, Türkiye 2004 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, [Cp*2M5VO17]- (M=Mo, W; Cp*=C5Me5) yapıdaki polioksometalatların sentezi, karakterizasyonu, katalitik ve antimikrobiyal özelliklerinin incelenmesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2021
Yüksek Lisans, N,N'xx-bis(ferrosenilmetil)imidazolinyum tuzlarının sentezi, karakterizasyonu,elektrokimyasal ve antimikrobiyal özelliklerinin incelenmesi, 2013

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Temel Bilimler
WoS Araştırma Alanları: Temel Bilimler (Sci)
Scopus Araştırma Alanları: İnorganik kimya

Akademik Ünvanlar / Görevler

Doç. Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Kimya, 2025 - Devam Ediyor
Dr. Öğr. Üyesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, KİMYA, 2024 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, KİMYA, 2010 - 2024

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, KİMYA, 2022 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

KIM 5262 Biyoanorganik Kimya, Yüksek Lisans, 2025 - 2026

Lisans

KIM 4107 Bitirme Projesi II, Lisans, 2026 - 2027, 2024 - 2025

KIM 3275 Metaller Kimyası, Lisans, 2026 - 2027, 2024 - 2025

KIM 2123 Anorganik Kimya I Laboratuvarı, Lisans, 2026 - 2027, 2024 - 2025

KIM 3116 Bitirme Projesi I, Lisans, 2025 - 2026, 2023 - 2024

KIM 1110 Temel Bilgisayar Bilimleri, Lisans, 2025 - 2026, 2023 - 2024

KIM 1116 Sosyal Sorumluluk, Lisans, 2025 - 2026, 2023 - 2024

PFE 1009 Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2024 - 2025

KIM 1301 Kimya, Lisans, 2023 - 2024

KIM 2255 Kimya Tarihi, Lisans, 2022 - 2023

Makaleler

I. **Synthesis and Structural Characterization of a Novel Thiamine-Molybdovanadate Organic-Inorganic Hybrid Polyoxometalate**
AVCI ÖZBEK H.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.26, sa.5, ss.1034-1040, 2026 (TRDizin)

II. **Multifunctional Cu-phen/bpy modified molybdovanadate-based polyoxometalates for catalytic hydrogen generation and antibacterial applications**
Torlak Y., Halvaci E., Guzel Z., Ozbek H., Sen F.
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.16, sa.1, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **Anderson Type Polyoxometalates Containing Vitamin B1**
Özbek H. A.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.21, sa.2, ss.95-99, 2025 (TRDizin)

IV. **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)

V. **Molybdenum–Vanadium Oxide Clusters: Syntheses, Structures and Antibacterial Properties**
AVCI ÖZBEK H.
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.356-362, 2024 (TRDizin)

VI. **V-subtituted lindqvist-type polyoxometalates: preparation, structural characterization and antibacterial activity**
AVCI ÖZBEK H.
Chemical Papers, cilt.77, sa.10, ss.5663-5669, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

VII. **Synthesis and characterization of Anderson-Evans type polyoxometalates, antibacterial properties**
AVCI ÖZBEK H.
Turkish Journal of Chemistry, cilt.47, sa.4, ss.742-748, 2023 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

VIII. **Epoxidation of Cis-cyclooctene with Hydrogen Peroxide Catalyzed by Lindqvist Type Polyoxometalates**

AVCI ÖZBEK H., DEMİRHAN F.
ChemistrySelect, cilt.8, sa.25, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

IX. **Palladium/1,3-bis(ferrocenylmethy)imidazolinium chloride catalyst for Suzuki cross-coupling reactions**
Günaltay M., AVCI ÖZBEK H., DEMİRHAN F.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.19, sa.3, ss.211-218, 2023 (TRDizin)

X. **Synthesis and Characterization of New Anderson-Type Polyoxometalates: [M((1,10phen)(OH)x]3[Cr(OH)6Mo6O18]•16H2O (M=Cr, Mn, Co, Ni, Cu; x=1,2)**
Özbek Avci H.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.10, sa.2, ss.315-324, 2023 (Scopus, TRDizin)

XI. **Heck coupling reactions of aryl halides catalyzed by saturated ferrocenylmethylimidazolinium salts/palladium**
Musaoğlu D., AVCI ÖZBEK H., DEMİRHAN F.
Journal of the Iranian Chemical Society, cilt.20, sa.3, ss.637-643, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

XII. **ANTIMICROBIAL AND SOD-LIKE ACTIVITIES OF N,N′-BIS(FERROCENYLMETHYLENE)ETHYLENEDIAMINE SCHIFF BASE AND IT'S METAL COMPLEXES**
Avcı Özbek H.
JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.66, sa.3, ss.5237-5241, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

XIII. **Synthesis, structure, and antimicrobial properties of mixed-metal organometallic polyoxometalates [Cp*2M5VO17]− (M = Mo, W)**
AVCI ÖZBEK H., Erden Kopar E., DEMİRHAN F.
Journal of Coordination Chemistry, cilt.74, sa.11, ss.1794-1809, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

XIV. **Synthesis, structure, and electrochemical properties of N,N'-bis(ferrocenylmethylene)ethylenediamine Schiff base and its metal complexes**
Akcan Kardaş T., AVCI ÖZBEK H., AKGÜL Y., DEMİRHAN F.
Inorganic and Nano-Metal Chemistry, cilt.47, sa.10, ss.1475-1479, 2017 (SCI-Expanded, Scopus)

XV. **Synthesis, structure, electrochemical and antimicrobial properties of N,N′-bis(ferrocenylmethyl)imidazolinium salts**
Özbek H., Aktaş P., Daran J., Oskay M., Demirhan F., Çetinkaya B.
Inorganica Chimica Acta, cilt.423, sa.PA, ss.435-442, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

Kitaplar

I. **Synthesis and Characterization of Vitamin B1-Linked Waugh-Type Clusters**
AVCI ÖZBEK H.
Synthesis Methods and Applications of Modern Chemistry, ESER FERDA, Editör, Bigde Yayınları, Ankara, ss.24-36, 2024

II. **Synthesis and Characterization of Waugh Type [MnMo9O32]6- Cluster with the [M(en)3]n+ Cation (M=Cr, Mn, Co, Ni)**
AVCI ÖZBEK H.
Pioneer and Contemporary Studies in Natural Science and Mathematics, Özdemir Canan, Özdemir Ali, Editör, Duvar Yayınevi, İzmir, ss.115-127, 2023

III. **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

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Synthesis and Characterization of New Polyoxometalate Compounds Based On [VW5O19]3-**
AVCI ÖZBEK H.
2nd International Toros Scientific Research and Innovation Congress, Mersin, Türkiye, 19 Mayıs 2026, (Özet Bildiri)

II. **N,N'-Bis(Ferrosenilmetilen)-p-Fenilendiamin Ligantının Cu(II), Sn(II), Sn(IV), Pd(II) Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Tekstil Liflerinde Renklendirme Çalışmaları**
ÖMÜR A., AVCI ÖZBEK H., MAVİLİ K., DEMİRHAN F.
35th National Chemistry Congress, Diyarbakır, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2024, (Özet Bildiri)

III. **Synthesis and Characterization of Heterohexanuclear Vanadotungstate Polyanions**
AVCI ÖZBEK H.
ICSAS 2ND International Conference on Applied Sciences, Erzurum, Türkiye, 19 Nisan - 21 Mayıs 2024, (Özet Bildiri)

IV. **New Chromium Containing Polyoxometalates with Lindqvist Structure**
AVCI ÖZBEK H.
EU 4th International Conference on Health, Engineering and Applied Sciences, Paris, Fransa, 12 - 14 Nisan 2024, (Özet Bildiri)

V. **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)

VI. **Synthesis and Characterization of New Decavanadates**
AVCI ÖZBEK H.
Anadolu 11 th International Conference on Applied Science, Diyarbakır, Türkiye, 29 - 30 Aralık 2022, (Özet Bildiri)

VII. **Lindqvist Yapıda Polioksometalatların Sentez ve Karakterizasyonu**
AVCI ÖZBEK H.
15th International Scientific Research Congress (Science and Engineering), Ankara, Türkiye, 17 - 18 Aralık 2022, (Özet Bildiri)

VIII. **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)

IX. **Catalytic Activities of Palladium / Diferrocenylmethylimidazolinium Salts in Mizoroki-Heck Coupling Reactions**
Musaoğlu D., AVCI ÖZBEK H., DEMİRHAN F.
7th National Catalysis Congress, Denizli, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, (Özet Bildiri)

X. **Catalytic Activities of Palladium / Diferrocenylmethylimidazolinium Salts in Suzuki-Miyaura Coupling Reactions**
Günaltay M., AVCI ÖZBEK H., DEMİRHAN F.
7th National Catalysis Congress, Denizli, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, (Özet Bildiri)

XI. **Ferrosen Grubu İçeren İmidazolinyum Tuzunun Sentezi ve Karakterizasyonu**
AVCI ÖZBEK H., DEMİRHAN F., Çetinkaya B.
26. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012, (Özet Bildiri)

Desteklenen Projeler

DEMİR ATLI D., AVCI ÖZBEK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbenlerden Türeyen Kalkojenoüre Bileşiklerinin Sentezi ve Uygulamaları, 2024 - Devam Ediyor

AVCI ÖZBEK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, İsatin ve 4-Aminoantipirin İçeren Schiff Baz Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Antibakteriyel Özelliklerinin İncelenmesi, 2024 - 2025

AVCI ÖZBEK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karışık Metal İçeren Lindqvist Ve/Veya Anderson-Evans

Yapıda Polioksometalatların Sentezi, Karakterizasyonu, Elektrokimyasal, Antimikrobiyal ve Lüminesans Özelliklerinin Belirlenmesi, 2022 - 2024
AVCI ÖZBEK H., DEMİRHAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pd(II), Sn(II) ve Sn(IV) Biferrosenil Schiff Baz Komplekslerinin Sentezi, Karakterisazyonu ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, 2022 - 2023
AVCI ÖZBEK H., DEMİRHAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Ti(IV)-Schiff Baz Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Antimikrobiyal Özelliklerinin İncelenmesi, 2020 - 2021
AVCI ÖZBEK H., DEMİRHAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vanadyum Ve/veya Krom İçeren Polioksometalatlarının Sentezi, Karakterizasyonu Ve Katalitik Uygulamaları, 2018 - 2020
DEMİRHAN F., AVCI ÖZBEK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, N,N'-Bis(Ferrosenilmetil)İmidazolinyum Klorür Ve/Veya Bromür Tuzlarının Katalitik Özelliklerinin İncelenmesi, 2016 - 2018
AVCI ÖZBEK H., DEMİRHAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, N,N'-Bis(ferrosenilmetil)imidazolinyum Klorür ve/veya Bromür Tuzlarının Katalitik Özelliklerinin İncelenmesi, 2016 - 2018
AVCI ÖZBEK H., DEMİRHAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 1,3-Bis(ferrosenilmetil)imidazolinyum Klorür Tuzunun Döngüsel Voltammetrik Özelliklerinin İncelenmesi, 2012 - 2013
DEMİRHAN F., AVCI ÖZBEK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, 1,3-Bis(Ferrosenilmetil)İmidazollinyum Tuzunun Döngüsel Voltametrik Özelliklerinin İncelenmesi, 2012 - 2013
AVCI ÖZBEK H., DEMİRHAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ferrosen Grubu İçeren Karben Komplekslerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, 2011 - 2012
DEMİRHAN F., AVCI ÖZBEK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Ferrosen Grubu İçeren Karben Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, 2011 - 2012

Metrikler

Yayın: 29
Atıf (WoS): 37
Atıf (Scopus): 49
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 4