



SEVDE DEMİR ARŞ.GÖR.

E-posta : sevde.demir@ogu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1245-6692

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-1365-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 318030



Öğrenim Bilgisi

Yüksek Lisans
2020 - 2022

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye

Yüksek Lisans
2018 - 2020

Gebze Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye

Lisans
2011 - 2017

Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Yeni Tetra Sübstitüe Ftalosiyeninler, Gebze Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2020

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi
2020 - Devam Ediyor

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü

Desteklenen Projeler

- ARICI M., KAVAK E., DEMİR S., SEMERCİ F., YEŞİLEL O. Z., ERER H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FONKSİYONEL TETRAKARBOKSİLİK ASİT VE BİSİMİDAZOL TÜREVİ LİGANDLARI İLE KOORDİNASYON POLİMERLERİNİN SENTEZİ KARAKTERİZASYONU ve Fe³⁺ İYONUNUN LÜMİNESANS TEMELLİ DEDEKSİYONUNUN ARAŞTIRILMASI, 2022 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Novel copper(II) phthalocyanines as semiconductor layer in organic field effect transistors: Synthesis and investigation of electrical properties**
Demir S., Akbay S., Canımkbey B., Yuksel F.
Journal of Molecular Structure, cilt.1308, 2024 (SCI-Expanded)
2. **MOF-801 based solid phase microextraction fiber for the monitoring of indoor BTEX pollution**
Bolat S., DEMİR S., ERER H., PELİT F., Dzingelevičienė R., Ligor T., Buszewski B., PELİT L.
Journal of Hazardous Materials, cilt.466, 2024 (SCI-Expanded)
3. **Construction of Novel Co(II) Coordination Polymers-Hydrogel Composites for Dye Adsorption**
SAMAV Y., Demir S., SOLMAZ G., Tuncer C., Erer H.
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.34, sa.3, ss.1092-1103, 2024 (SCI-Expanded)
4. **Synthesis and characterization of new 2D coordination polymers based on mixed 1,1-cyclopentanediacetate and 1,2-bis((1H-imidazol-1-yl)methyl)benzene linkers**
DEMİR S., ERER H.
Journal of Molecular Structure, cilt.1295, 2024 (SCI-Expanded)
5. **Sensitivity to NH₃ Vapor: Synthesis and Characterization of Five New Coordination Polymers Based on 2,2-Dimethylglutaric Acid and Bis(triazole)-Derived Ligands**
KÖSE YAMAN P., Demir O., DEMİR S., ZEYREK ONGUN M., OĞUZLAR S., ERER H.
ACS OMEGA, sa.3, ss.3193-3203, 2024 (SCI-Expanded)
6. **A copper(ii) metal-organic framework with 2,2-dimethylglutarate and imidazole ligands: synthesis, characterization and catalytic performance for cycloaddition of CO₂ to epoxides**
KÖSE YAMAN P., DEMİR S., Denizalti S., ERER H., YEŞİLEL O. Z.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.48, sa.4, ss.1850-1855, 2023 (SCI-Expanded)
7. **2D Zinc(II)-Coordination Polymer Based on 1,3,5-Benzenetricarboxylate and Novel 4,4'-Bis((2-isopropyl-1H-imidazole-1-yl)methyl)-1,1'-biphenyl Ligands for the Adsorption of Methyl Orange**
DEMİR S., Alp Arıcı T., ERER H.
Crystal Growth and Design, cilt.23, sa.12, ss.8745-8752, 2023 (SCI-Expanded)
8. **Synthesis and Characterization of Cobalt(II) and Zinc(II) Coordination Polymers Constructed from Bis(isophthalic acid) and Bis(1,2,4-triazole) Linkers**
Erer H., Demir S., Karaman B., Arıcı M., Yeşilel O. Z.
Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials, cilt.33, sa.8, ss.2386-2398, 2023 (SCI-Expanded)
9. **Novel highly water soluble zinc(II) phthalocyanines: Synthesis, photochemistry and DNA binding behaviours**
Demir S., Yuksel F.
Inorganica Chimica Acta, cilt.548, 2023 (SCI-Expanded)
10. **Synthesis, characterization, and optical properties of four coordination polymers with 3,5-dicarboxy-1-(4-cyanobenzyl)pyridin-1-ium bromide**
KAYA M., DEMİR S., ARICI M., Wriedt M., YEŞİLEL O. Z.
POLYHEDRON, cilt.221, 2022 (SCI-Expanded)
11. **Synthesis and investigation of the electrical properties of novel liquid-crystal phthalocyanines bearing triple branched alkylthia chains**
Canımkbey B., Taskan M. C., Demir S., Duygulu E., Atilla D., Yuksel F.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.44, sa.18, ss.7424-7435, 2020 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **GENEL KİMYA LABORATUVARI**
YEŞİLEL O. Z., ERER H., TUNCER C., ÖZŞEN BATUR Ö., ÇELİK S., SAYIN F., YANDIMOĞLU M., OCAK E., ÖZBAL A., DEMİR S.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, 2022

2. **Katı Sabun ve Dezenfektan Eldesi**

DEMİR S., ERER H.

GENEL KİMYA LABORATUVARI, YEŞİLEL Okan Zafer, Editör, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Basımevi, Eskişehir, ss.102-108, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **MOF Doped Hydrogel Synthesis and Applications**
SAMAV Y., DEMİR S., TUNCER C., ERER H.
11. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR), 25 - 26 Temmuz 2023, ss.269
2. **3,5-Dikarboksi-1-(4-siyanobenzil)piridinyum Zwitteriyonik Ligant ile Dört Koordinasyon Polimerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Optik Özellikleri**
KAYA M., DEMİR S., ARICI M., WRIEDT M., YEŞİLEL O. Z.
34. Ulusal Genel Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 1 Eylül - 06 Ekim 2022, ss.54
3. **Synthesis and Characterization of Two Dimensional Cobalt(II), Zinc(II), Cadmium(II) Coordination Polymers with 2,2-Dimethylglutarate and Bis(Triazole) Derived Ligands**
DEMİR Ö., DEMİR S., ERER H., KÖSE YAMAN P.
8. ULUSLARARASI MARMARA FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, Kocaeli, Türkiye, 13 - 14 Mayıs 2022
4. **2D COORDINATION POLYMERS CONSTRUCTED FROM 3,3-TETRAMETHYLENEGLUTARATE AND 1,2-BIS((1H-IMIDAZOL -1-YL)METHYL)BENZENE**
Demir Ö., Demir S., Erer H.
ICAR Congress, Bilecik, Türkiye, 24 - 26 Ocak 2022, ss.1
5. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF 3D COORDINATION POLYMERS WITH TETRACARBOXYLATE AND SUBSTITUED BIS(IMIDAZOLE) LIGANDS**
Suluyer Ş., Demir S., Arıcı M., Erer H., Yeşilel O. Z.
ICAR Congress, Bilecik, Türkiye, 24 - 26 Ocak 2022, ss.1
6. **SYNTHESIS and CHARACTERIZATION Of Cd(II) COORDINATION POLYMER with 2,5-FURANDICARBOXYLATE And 1,4-BIS(IMIDAZOL-1YL)BUTANE LIGANDS**
Demir S., Erer H.
ICAR Congress, Bilecik, Türkiye, 24 - 26 Ocak 2022, ss.1
7. **2,5-FURANDİKARBOKSİLAT VE 1,3-BİS((İMİDAZOL-1İL)METİL)BENZEN LİGANDLARI İLE Zn(II) KOORDİNASYON POLİMERİNİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU**
Demir S., Erer H.
32. Ulusal Kimya Kongresi, 7 - 09 Ekim 2021, ss.1
8. **2,5-furandikarboksilat ve 1,3-bis((imidazol-1il)metil)benzen ligandları ile Cd(II) koordinasyon polimerinin sentezi ve karakterizasyonu**
Demir S., Erer H.
8. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tekirdağ, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2021, ss.1
9. **Yeni Tetra Sübstitüe Ftalosiyanınlar**
Demir S., Yüksel F.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019
10. **3-(pyridine-2-ylthio)-2,2-bis((pyridine-2-ylthio)methyl)propan-1 ol Bileşiğinin Sentezi, Yapı Karakterizasyonu ve X-RAY Tek Kristal Yapı Analizi**
YÜKSEL F., DEMİR S.
Gebze Teknik Üniversitesi 3. İnovatif Kimya Kongresi, Türkiye, 04 Mayıs 2018
11. **Sentetik Biyouyumlu Greftler**
DEMİR S., YÜKSEL F.
Gebze Teknik Üniversitesi 3. İnovatif Kimya Kongresi, Türkiye, 04 Mayıs 2018

Metrikler

Yayın: 24

Atıf (WoS): 1

H-İndeks (WoS): 1

Araştırma Alanları

Temel Bilimler