

## Dr.Öğr.Üyesi Derya Güngördü Solğun

### Kişisel Bilgiler

E-posta: deryagungordu@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/deryagungordusolgun>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9492-5669

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2014 - 2020

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, İlahiyat Bölümü, Türkiye 2016 - 2018

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2009 - 2011

Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

### Yaptığı Tezler

Doktora, YENİ FTALOSİYANİN KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ VE BOYAYA DUYARLI GÜNEŞ PİLLERİ İÇİN UYGUNLUĞUNUN İNCELENMESİ, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2020

Yüksek Lisans, BAZI FURANDİONLARIN İNDOL VE 2-METİL İNDOL NÜKLEOFİLLERİYLE REAKSİYONLARININ ARAŞTIRILMASI, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2011

### Araştırma Alanları

Kimya, İnorganik Kimya, Organik Kimya, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Muradiye Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşletme Teknolojileri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis, photophysical, photochemical, and DFT properties of a zinc phthalocyanine with 2-(2-isopropyl-5-methylphenoxy)phenoxy peripheral groups**

Güngördü Solğun D., YILDIKO Ü., Ağırtaş M. S.

JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, 2022 (Hakemli Dergi)

- II. **Metal contained Phthalocyanines with 3,4-Dimethoxyphenethoxy substituents: their anticancer, antibacterial activities and their inhibitory effects on some metabolic enzymes with molecular docking studies**

Taslimi P., TÜRKAN F., Gungordu Solgun D., Aras A., ERDEN Y., ÇELEBİOĞLU H. U., TÜZÜN B., Ağırtaş M. S., Gunay S., GÜLÇİN İ.

JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, cilt.40, sa.7, ss.2991-3002, 2022 (Hakemli Dergi)

- III. **Synthesis and Sensor Properties of Silicon Phthalocyanine Axially Substituted with Bis-(Prop-2-Ynyloxy) Groups and Polymeric Phthalocyanines Bearing PEG Substituent by "Click" Chemistry**  
Ağırtaş M. S. , Güngördü Solğun D., Savas B., ÖZTÜRK T.  
POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Synthesis, theoretical DFT analysis, photophysical and photochemical properties of a new zinc phthalocyanine compound**  
Ağırtaş M. S. , Güngördü Solğun D., YILDİKO Ü.  
INORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Photovoltaic performance properties, DFT studies, and synthesis of (E)-3-(diphenyl) acrylic acid substituted phthalocyanine complexes**  
Güngördü Solğun D., Yıldiko Ü., Özkartal A., Ağırtaş M. S.  
Chemical Papers, cilt.75, ss.6285-6295, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Synthesis, DFT Calculations, Photophysical, Photochemical Properties of Peripherally Metallophthalocyanines Bearing (2-(Benzo[d] [1,3] Dioxol-5-Yl-methoxy) Phenoxy) Substituents**  
Solğun D., Yıldiko Ü., Ağırtaş M. S.  
Polycyclic Aromatic Compounds, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **DFT analysis and electronic properties, and synthesis of tetra (9-phenyl-9H-xanthen-9-yl) oxy peripheral-substituted zinc phthalocyanine**  
Solğun D., Keskin M. S. , YILDİKO Ü., Ağırtaş M. S.  
CHEMICAL PAPERS, cilt.74, sa.8, ss.2389-2401, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Design of novel substituted phthalocyanines; synthesis and fluorescence, DFT, photovoltaic properties**  
Ağırtaş M. S. , Güngördü Solğun D., Yıldiko Ü., Özkartal A.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.44, sa.6, ss.1574-1596, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Synthesis of Tetra 3,4-dimethoxyphenethoxy Peripheral Substituted Metallophthalocyanines and Investigation of Some Properties**  
Ağırtaş M. S. , SOLGUN D., Ozdemir S., Izgi M. S.  
CHEMISTRYSELECT, cilt.3, sa.12, ss.3523-3528, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **Synthesis of novel tetra (4-tritylphenoxy) substituted metallophthalocyanines and investigation of their aggregation, photovoltaic, solar cell properties**  
SOLGUN D., Horoz S., Ağırtaş M. S.  
INORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, cilt.48, sa.10, ss.508-514, 2018 (Hakemli Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Preparation of Metal Complexes of 4,5-Dichlorophthalic Acid as Nanoscale and Electronic Properties**  
Keskin M. S. , Yıldiko Ü., Güngördü Solğun D., Ağırtaş M. S.  
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.1865-1875, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **DNA binding studies of the 2,10,16,24-tetrakis (phenoxy-3-methoxybenzoic acid)phthalocyaninato) Co(II) and Cu(II) compounds**  
Ballı Z., Arslantas A., Solğun D., Ağırtaş M. S.  
SN APPLIED SCIENCES, cilt.2, sa.5, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Photovoltaic, thermal, fluorescence and aggregation properties of non-peripherally metallophthalocyanines bearing four 3,4-dimethoxyphenethoxy substituents**  
Güngördü Solğun D., Ağırtaş M. S. , Horoz S.  
International Journal of Chemistry and Technology, cilt.4, sa.1, ss.8-15, 2020 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **2-(2-İzopropil-5-metilfenoksi)fenoksi Sübstitüe Kobalt, Bakır Ftalosiyanin Bileşiklerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
Güngördü Solğun D., Ağırtaş M. S.  
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021, ss.1142
- II. **Tetra (benzil 2-fenoksi benzoat) Sübstitüe Çinko Ftalosiyanin Sentezi ve Elektronik Özellikleri**  
Güngördü Solğun D., Ağırtaş M. S.  
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences , Ankara, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021, ss.330
- III. **Synthesis of (4-hydroxy-3-methoxybenzoyl) oxy-silver Compound; A comparative MP2 and DFT study**  
Güngördü Solğun D., Yıldık Ü., Ağırtaş M. S.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019, ss.246
- IV. **Antioxidant properties of 3,4-dimethoxyphenethoxy peripheral substituted metallophthalocyanines compounds**  
Güngördü Solğun D., Ağırtaş M. S., Özdemir S.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019, ss.765
- V. **Tritilfenoksi substituentli ftalosiyaninlerin karakterizasyonu ve bazı özelliklerinin araştırılması**  
Güngördü Solğun D., Ağırtaş M. S., Horoz S.  
Uluslararası Katılımlı VII.Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çorum, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019
- VI. **9-fenil-9h-ksantan-9-il oksii substituentli ftalosiyanin sentezi ve DFT analizi**  
İşcan Ö., Güngördü Solğun D., Yıldık Ü., Ağırtaş M. S.  
Uluslararası Katılımlı VII.Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çorum, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019

## Metrikler

Yayın: 19

Atıf (WoS): 34

Atıf (Scopus): 35

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2021

4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2021

2.nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences. ANKARA, TÜRKİYE, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018

2.nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences. ANKARA, TÜRKİYE, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018

VII.Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Katılımcı, Çorum, Türkiye, 2018

Uluslararası Katılımlı VII.Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Katılımcı, Çorum, Türkiye, 2018