

## Arş.Gör. MÜCAHİT ÖZDEMİR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: mucahit.ozdemir@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/14534>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2017 - 2019

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 2010 - 2016

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Yeni 7-oksi-3-etil-6-heksil-4-metilkumarin içeren metal ftalosiyanın komplekslerinin sentezi, karakterizasyonu ve bazı fiziksel özelliklerinin incelenmesi, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2019

### Araştırma Alanları

Bor Kimyası, Kimya, Biyoorganik Kimya, Biyoorganik Kimya, İnorganik Kimya, İnorganik Halkalı Bileşikler, İnorganik Moleküllerin Fotokimyası, İnorganik Polimerler, Koordinasyon Kimyası, Organometalik Kimya, Aromatik Bileşikler Kimyası, Organik Bileşiklerin Fotokimyası, Organik Spektroskopi, Organometalik Bileşikler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

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

- Synthesis, characterization, and determination of photophysicochemical properties of peripheral and nonperipheral tetra-7-oxy-3,4-dimethylcoumarin substituted zinc, indium phthalocyanines**  
Artuc G. O., Karapinar B., Ozdemir M., Bulut M.  
Applied Organometallic Chemistry, cilt.35, sa.1, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 1,2,3-Triazole incorporated coumarin carrying metal-free, Zn(II), Mg(II) phthalocyanines: Synthesis, characterization, theoretical studies, photophysical and photochemical properties**  
Özdemir M., Abliatipova A., Benian S., YALÇIN B., SALAN Ü., Durmuş M., Bulut M.  
Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, cilt.403, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- Synthesis, spectroscopic characterization, crystal structure, density functional theory studies and**

- biological properties of coordination complex Ni(II) 2-fluorobenzoate with 3-hydroxypyridine**  
SERTÇELİK M., ÖZBEK F. E. , Taslimi P., Durman M., Ozdemir M., YALÇIN B., NECEFOĞLU H., HÖKELEK T.  
Applied Organometallic Chemistry, cilt.34, sa.9, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Novel lutetium(III) phthalocyanine-coumarin dyads; synthesis, characterization, photochemical, theoretical and antioxidant properties**  
Özdemir M., Köksoy B., YALÇIN B., TAŞKIN T., Selçuki N. A. , SALAN Ü., Durmuş M., Bulut M.  
Inorganica Chimica Acta, cilt.517, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Design and in silico study of the novel coumarin derivatives against SARS-CoV-2 main enzymes**  
Ozdemir M., Koksoy B., Ceyhan D., SAYIN K., Ercag E., Bulut M., YALÇIN B.  
Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **7-Oxy-3,4-cyclohexenecoumarin Carrying Novel Zinc(II) and Indium(III) Acetate Phthalocyanines: Synthesis, Characterization, Photophysical and Photochemical Properties**  
Karapınar B., Özdemir M., SALAN Ü., DURMUŞ M., YALÇIN B., Bulut M.  
ChemistrySelect, cilt.4, sa.33, ss.9632-9639, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Synthesis and characterization of novel 7-oxy-3-ethyl-6-hexyl-4-methylcoumarin substituted metallo phthalocyanines and investigation of their photophysical and photochemical properties**  
Özdemir M., Karapınar B., Yalçın B., Salan Ü., Durmuş M., Bulut M.  
Dalton Transactions, cilt.48, sa.34, ss.13046-13056, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Analysis of Trace Elements, Cholinesterase Inhibitory Activity, and ADME/Tox Profiling of some Achillea Species**  
TAŞKIN D., Şahin T., Özdemir M., YALÇIN B.  
Journal of the Turkish Chemical Society Section A: Chemistry, cilt.8, sa.1, ss.331-344, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **In silico, 6lu7 protein inhibition using dihydroxy-3-phenyl coumarin derivatives for SARS-CoV-2**  
Özdemir M., KÖKSOY B., CEYHAN D., Bulut M., YALÇIN B.  
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.7, sa.3, ss.691-712, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Timokinon-oksim'in Melanoma Üzerindeki in vitro Etkisinin Araştırılması**  
GÜLER E. M. , Özdemir M., YALÇIN B.  
32. Ulusal Kimya Kongresi'ni (Kimya 2020), İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2020, ss.133
- II. **SARS-CoV-2 Enzimlerine Karşı Yeni Kumarin-Amin Türevlerinin Tasarımı ve in silico Çalışması**  
Özdemir M., Köksoy B., Ceyhan D., Yalçın B.  
32. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2020, ss.151
- III. **Synthesis, Characterization and Photophysiological Properties of Secondary Amine Substituted Metal Phthalocyanines**  
YALÇIN B., Özdemir M., GÜLER E. M. , Bulut M.  
INTERNATIONAL CHEMISTRY BIOLOGY CONFERENCE'19, Sharm El Sheikh, Mısır, 1 - 05 Ağustos 2019
- IV. **Zinc, Copper and cobalt Phthalocyanines bearing 7-oxy-4,8-dimethyl-3-pentylcoumarin groups: synthesis and characterization**  
Topkan F., Özdemir M., YALÇIN B., Bulut M., DUMLUDAĞ F.  
31. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019
- V. **Ficus Carica Ekstraktının Antioksidan Profili ve Mide Kanseri Üzerine Sitotoksik, Genotoksik ve Apoptotik Etkisinin Araştırılması**

GÜLER E. M. , Sezer T., Dündar T., Kaymakçı M. A. , Özdemir M., Batcık Z., Kocyigit A., GÜNEŞ F. E. , YALÇIN B.  
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019

- VI. **Tetra-[bis(trimetilsilil)amin] Süstitüe MetalFtalosiyeninlerin Sentezi, Karakterizasyonu ve BazıFizikokimyasal Ölçümlerinin İncelenmesi**  
Özdemir M., Yalçın B., Salan Ü., Özgül Artuç G., Begümhan K., Bulut M.  
30. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 5 - 08 Kasım 2018
- VII. **Synthesis and Characterization of Novel  $\alpha$ - and  $\beta$ -tetra[2-benzylphenoxy]-Substituted Metallophthalocyanines**  
Özdemir M., Bulut M., Yalçın B., Salan Ü., Özgül Artuç G., Begümhan K.  
4th Organic Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2018
- VIII. **6-Hexyl-7-oxy-4-(4-methoxyphenyl)coumarin Substituted Zinc and Indium Phthalocyanines:Synthesis and Characterization**  
Özdemir M., Bulut M., Yalçın B., Salan Ü., Özgül Artuç G., Karapınar B.  
4th Organic Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2018
- IX. **Zinc(II) And Chloroindium(III) Phthalocyanines Bearing 7-oxy-3-ethyl-4-methyl-6-hexylcoumarin Groups: Synthesis,Characterization and Investigation of TheirPhotophysicochemical Properties**  
Özdemir M., Bulut M., YALÇIN B.  
International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines (ICPP-10), Cedex, Fransa, 1 - 06 Temmuz 2018, ss.547

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):8

h-indeksi (WOS):1