

Arş. Gör. Erem AHMETALİ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4151](tel:+902123834151)

Diğer E-posta: ahmetali.erdem@gmail.com

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/ahmetali>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0877-5524

ScopusID: 57208777567

Yoksis Araştırmacı ID: 267157

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Anorganik Kimya, Türkiye 2017 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2015 - 2017

Lisans, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Mühendislik Fakültesi, Kimya, Türkiye 2011 - 2015

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, 3,5-Bis(Triflorometil)Fenoksi Grupları İçeren Simetrik Ve Asimetrik Çinko Ftalosiyanınların Sentezi Ve Karakterizasyonu, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya, 2017

Araştırma Alanları

Kimya, İnorganik Kimya, İnorganik Halkalı Bileşikler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Zinc Phthalocyanine Core-First Star Polymers Through Nitroxide Mediated Polymerization and Nitroxide Exchange Reaction**
AHMETALİ E., Kocaarslan A., Bräse S., Théato P., Kasım Şener M. K.
Macromolecular Rapid Communications, 2024 (SCI-Expanded)
- Poly(oxanorbornene)s bearing triphenylphosphonium and PEGylated zinc(ii) phthalocyanine with boosted photobiological activity and singlet oxygen generation**

AHMETALİ E., Galstyan A., Sueer N. C., EREN T., ŞENER M. K.

POLYMER CHEMISTRY, cilt.14, ss.259-267, 2022 (SCI-Expanded)

- III. **Synthesis, photophysical and photochemical properties of unsymmetrical zinc(II) phthalocyanines bearing 8-hydroxyquinoline unit**
AHMETALİ E., YILDIZ B., Ahi E. E., DURMUŞ M., ŞENER M. K.
POLYHEDRON, cilt.226, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of direct linkage of pyrazole carboxylic acid acceptor/anchoring group on the photovoltaic performance for phthalocyanine-sensitized solar cells**
YILDIZ B., AHMETALİ E., Arslan B. S., Mengeş N., NEBİOĞLU M., ŞİŞMAN İ., ŞENER M. K.
DYES AND PIGMENTS, cilt.206, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Zinc(II) phthalocyanine-viologen dyads: synthesis, electrochemistry, spectroelectrochemistry, electrodeposition, and electrochromism**
YILDIZ B., AHMETALİ E., BUDAK Ö., KOCA A., ŞENER M. K.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.46, sa.16, ss.7410-7423, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis and antioxidant activity of zinc(II) phthalocyanine tetranitroxide**
Korkut S., AHMETALİ E., BİLGİ M., Karataş Ö., YERLİ Y., PEKSEL A., ŞENER M. K.
POLYHEDRON, cilt.197, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Nonlinear optical behavior and optical power limiting characteristics of peripheral symmetrical and non-symmetrical zinc phthalocyanines with nanosecond pulsed excitation**
ERDEM M., Korkmaz E., GÖRK G., Ahmetali E., Farajzadeh N., Eryürek G., Koçak M.
POLYHEDRON, cilt.195, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Photodynamic therapy activities of phthalocyanine-based macromolecular photosensitizers on MCF-7 breast cancer cells**
AHMETALİ E., Sen P., Suer N. C., Nyokong T., EREN T., ŞENER M. K.
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.58, sa.11, ss.748-757, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Enhanced Light-Driven Antimicrobial Activity of Cationic Poly(oxanorbornene)s by Phthalocyanine Incorporation into Polymer as Pendants**
AHMETALİ E., Sen P., Suer N. C., AKSU M. B., Nyokong T., EREN T., ŞENER M. K.
MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.221, sa.24, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **A series of asymmetric zinc (II) phthalocyanines containing fluoro and alkynyl groups: Synthesis and examination of humidity sensing performance by using QCM based sensor**
Ahmetali E., Pekbelgin Karaoğlu H. R., Urfa Y., ALTINDAL A., Koçak M.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.254, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Investigation of photophysical and photochemical properties of phthalocyanines bearing fluorinated groups**
Korkmaz E., Ahmetali E., Atmaca G., Karaoglu H. P., Erdoğmuş A., Kocak M. B.
Monatshefte für Chemie, cilt.151, ss.181-190, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Photophysical and photochemical properties of newly synthesized zinc(II) and chloroindium(III)phthalocyanines substituted with 3,5-bis(trifluoromethyl)phenoxy groups**
Ahmetali E., Atmaca G., Karaoglu H. P., Erdoğmuş A., Kocak M. B.
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, cilt.23, ss.960-968, 2019 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **aPDT Activity of Cationic Copolymers with Dual Function: Synergistic Effect of Poly(oxanorbornene) and Phthalocyanine**
Ahmetali E., Şen P., Süer N. C., Aksu M. B., Nyokong T., Eren T., Şener M. K.
19th Congress of the European Society for Photobiology, Salzburg, Avusturya, 30 Ağustos - 03 Eylül 2021, ss.30
- II. **Nonlinear Optik Uygulamaları İçin 3,5-Bis(Triflorometil)Fenoksi Grupları İçeren Yeni Push-Pull**

Asimetrik Çinko Ftalosiyanin Sentezi Ve Karakterizasyonu

Ahmetali E., Pekbelgin Karaoğlu H. R., Koçak M.

31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 Eylül 2019, ss.234

III. A New Type Of Tetrasubstituted Zinc Phthalocyanines Containing 3,5-Bis(Trifluoromethyl)Phenoxy Groups At Peripheral Positions

Korkmaz E., Ahmetali E., Pekbelgin Karaoğlu H. R., Koçak M.

International Congress on Fundamental and Applied Sciences, Skopje, Makedonya, 18 Haziran 2018, ss.1056

IV. Synthesis and Characterization of a New Palladium PhthalocyanineSubstituted With 3,5 - Bis(Trifluoromethyl)Phenoxy Groups

Koçak M., Ahmetali E., Pekbelgin Karaoğlu H. R.

11th International Symposium on Macrocyclic and Supramolecular Chemistry, Seoul, Güney Kore, 10 Haziran 2016, ss.92

V. New Type Of Phthalocyanines Containing 3,5 - Bis(Trifluoromethyl)Phenoxy Groups At Peripheral Positions

Ahmetali E., Pekbelgin Karaoğlu H. R., Koçak M.

18th JCF-Frühjahrssymposium, Kiel, Almanya, 16 Mart 2016, ss.94

Metrikler

Yayın: 17

Atıf (WoS): 50

Atıf (Scopus): 66

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4