

Arş. Gör. OĞUZHAN KARAKURT

Kişisel Bilgiler

E-posta: karakurt@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/karakurt>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: m1XBy9sAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1856-0503

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-4181-2021

ScopusID: 57933269700

Yoksis Araştırmacı ID: 316951

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2021 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2019 - 2021

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2014 - 2019

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, ORGANİK GÜNEŞ PİLİ UYGULAMALARI İÇİN BENZO[c][1,2,5]OKZADİYAZOL İÇEREN KONJÜGE POLİMERLERİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE FOTOVOLTAİK ÖZELLİKLERİ, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2021

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Design and performance of sulfur and selenium-substituted triarylboron D3-A TADF emitters for OLED applications**
Karakurt O., Demirgezer E. F., DAŞTEMİR M., Cakmaktepe S. C., Miranda-Salinas H., Aksoy E., Danos A., Monkman A., YILDIRIM E., ÇIRPAN A.
Organic Electronics, cilt.134, 2024 (SCI-Expanded)
- How do we get across? Impact of bridging aromatic units on the optical, electronic, and photovoltaic properties of donor-acceptor polymers**
Dikbiyık D. E., Karakurt O., Cevher D., Ozsoy G. H., Yıldırım E., Cirpan A.
Polymer, cilt.294, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **Design, Synthesis, and Theoretical Studies on the Benzoxadiazole and Thienopyrrole Containing Conjugated Random Copolymers for Organic Solar Cell Applications**
Karakurt O., Oral P., Hacıoğlu S. O., Yılmaz E. A., Hacıfendioğlu T., Bicer U. I., Özcelik E., Özsoy G. H., Yildirim E., Toppare L. K., et al.
Macromolecular Rapid Communications, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Innovative Fluorescent Polymers in Niosomal Carriers: A Novel Approach to Enhancing Cancer Therapy and Imaging**
Tornaci S., ERGİNER HASKÖYLÜ M., BULUT U., Sener B., Persilioglu E., KALAYCILAR İ. B., Celik E. G., YARDİBİ H., Siyah P., KARAKURT O., et al.
Macromolecular Bioscience, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Innovative polymer engineering for the investigation of electrochemical properties and biosensing ability**
Osmanoğulları S. C., Söylemez S., Karakurt O., Hacıoğlu Ş. Ö., Çırpan A., Toppare L. K.
Turkish Journal of Chemistry, cilt.47, sa.5, ss.1271-1284, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Boosting the efficiency of organic solar cells via plasmonic gold nanoparticles and thiol functionalized conjugated polymer**
Karakurt O., Alemdar E., Erer M. C., Cevher D., Gulmez S., Taylan U., Cevher S. C., Özsoy G. H., Ortac B., Çırpan A.
Dyes and Pigments, cilt.208, 2022 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Synthesis and Characterization of New Random Conjugated Copolymers for Organic Solar Cell Applications**
Karakurt O.
17th INTERNATIONAL NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY CONFERENCE, İzmir, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2023, cilt.1, sa.1, ss.137
- II. **SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, AND PHOTOVOLTAIC PROPERTIES OF DITHIENYL BENZOOXADIAZOLE BASED POLYMERS FOR HIGH PERFORMANCE ORGANIC SOLAR CELLS**
Karakurt O., Alemdar E., Çırpan A.
2nd International Conference on Photovoltaic Science and Technologies, Ankara, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2020, ss.146
- III. **Oxadiazole Containing Thiole Modified Conjugate Polymers for Solar Cells**
Karakurt O., Cevher Ş. C., Çırpan A.
İSTANBUL INTERNATIONAL ORGANIC ELECTRONIC SYMPOSIUM, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Aralık 2019, ss.63

Metrikler

Yayın: 9

Atıf (WoS): 6

Atıf (Scopus): 9

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2