Doç. Dr. GÖZDE MURAT SALTAN



Kişisel Bilgiler

E-posta: gozde.murat@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/gozde.murat
Posta Adresi: gozde.murat@cbu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-9097-3716
Publons / Web Of Science ResearcherID: DQK-2074-2022
ScopusID: 56623045900
Yoksis Araştırmacı ID: 189555

Eğitim Bilgileri

Doktora, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2013 - 2018
Yüksek Lisans, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2009 - 2013
Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye 2007 - 2011
Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Yabancı Dil, İtalyanca Kursu-1. seviye, İtalyan Kültür Merkezi, 2005

Yaptığı Tezler

Doktora, Karışım heteroeklem güneş pilleri için modifiye edilmiş bazı doğal-küçük moleküllü boyaların sentezi ve optiksel özelliklerinin incelenmesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2018
Yüksek Lisans, Boya duyarlı güneş hücreleri için tasarlanmış yeni benzimidazol türü boyaların sentezi ve optiksel incelenmesi, 2013

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Kimya, Elektroanalitik Yöntemler, Sensörler, Spektroskopik Yöntemler, Elektrokimya, Organik Kimya, Boya ve Boyarmaddeler Kimyası, Organik Spektroskopi, Temel Bilimler
WoS Araştırma Alanları: Kimya Organik
Scopus Araştırma Alanları: Organik Kimya

Akademik Ünvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Kimya, 2024 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Kimya, 2010 - 2024

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Kimya, 2024 - 2026

Verdiği Dersler

Lisans
Sosyal Sorumluluk, Lisans, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024
Organik Kimya II Laboratuvarı, Lisans, 2025 - 2026, 2024 - 2025
Bitirme Projesi-I, Lisans, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024
Bitirme Projesi-II, Lisans, 2026 - 2027, 2025 - 2026, 2024 - 2025
Günlük Yaşamda Kimya, Lisans, 2026 - 2027, 2025 - 2026, 2024 - 2025
Organik Kimya I, Lisans, 2026 - 2027
İşletmede Mesleki Eğitim, Lisans, 2025 - 2026, 2024 - 2025
Kimya I, Lisans, 2025 - 2026
Organik Kimya I Laboratuvarı, Lisans, 2025 - 2026, 2024 - 2025
Heterosiklik Bileşikler, Lisans, 2024 - 2025
Nano Teknoloji, Lisans, 2023 - 2024
Meslek Etiği, Lisans, 2023 - 2024
Kimya, Lisans, 2023 - 2024
KIM 1311.1 Genel Kimya (2+2) (I. Öğretim), Lisans, 2020 - 2021

Makaleler

I. **1-H-indol-2,3-dione-based schiff base derivatives: Synthesis, optoelectronic properties, and DFT-theoretical insights for photovoltaic applications**
Murat Saltan G., Gümüştaş S., Saltan F.
OPTICAL MATERIALS, ss.1-13, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Photopolymerization and characterization of vinyl imidazole based allyl derivative polymers; Cr3+ and Cd2+ metal adsorption and antibacterial studies**
Saltan F., Saltan G., İLKTAÇ R., ÖZDOKUR K. V.
Journal of Applied Polymer Science, cilt.141, sa.32, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **Perylene Diimide-Based Dimeric Electron Acceptors with Molecular Conformations for Perovskite Solar Cells**
Saltan G., Yeşil T., Ötken A. A., ZAFER C., DİNÇALP H.
CHEMPLUSCHEM, cilt.89, sa.7, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **Sensing behaviours to Fe3+, Co2+ ions and cyanide detection performance of 4,5-diazafluorene-based colorimetric chemosensors**
MURAT SALTAN G.
Bulletin of Materials Science, cilt.46, sa.3, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **Conformational control of morphology for perylene diimide dimer as electron transporting material at perovskite surface**
Ötken A. A., Saltan G., Yeşil T., ZAFER C., DİNÇALP H.

JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.441, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **Synthesis and Characterization of Terpolymer Adsorbents Using Photopolymerization: Investigation of Heavy Metal Adsorption Capacity**
MURAT G.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.16, sa.2, 2023 (TRDizin)

VII. **Preparation of Expanded-Graphite Reinforced Poly(vinyl alcohol)/Polyvinyl pyrrolidone/Poly(acrylic acid-co-maleic acid) hydrogel films, Investigation of Swelling, Metal Adsorption, and Thermal Properties**
Saltan F., MURAT SALTAN G.
Polymer-Plastics Technology and Materials, cilt.62, sa.8, ss.960-973, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

VIII. **Synthesis of a new adsorbent poly(allylisothiocyanate-co-hydroxyethylmethacrylate-co-vinylimidazole) via photopolymerization: Characterization and investigation of heavy metal adsorption capacity**
Saltan F., Saltan G.
Journal of Applied Polymer Science, cilt.139, sa.29, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

IX. **Fluorene Based Ferric Complex as Colorimetric and Fluorometric Probe for Highly Selective Detection of CN− and S2− Anions**
MURAT SALTAN G., DİNÇALP H.
Journal of Fluorescence, cilt.31, sa.5, ss.1311-1321, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

X. **Synthesis and determination of fluorescence properties of new soluble diketopyrrolopyrrole type photosensitizers**
türkçen S., DİNÇALP H., MURAT SALTAN G.
Journal of Molecular Structure, cilt.1195, ss.485-493, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)

XI. **Bromo-substituted cibalackrot backbone, a versatile donor or acceptor main core for organic optoelectronic devices**
DİNÇALP H., Saltan G., ZAFER C., Kıymaz D. A.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1173, ss.512-520, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

XII. **Synthesis and photophysical characterization of isoindigo building blocks as molecular acceptors for organic photovoltaics**
DİNÇALP H., Saltan G., ZAFER C., Mutlu A.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.202, ss.196-206, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

XIII. **Indigo-Based Acceptor Type Small Molecules: Synthesis, Electrochemical and Optoelectronic Characterizations**
Saltan G., Kıymaz D. A., ZAFER C., DİNÇALP H.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.28, sa.5, ss.1239-1249, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

XIV. **Small biomolecule dopant retinals: Electron blocking layer in P3HT:PCBM type organic solar cells**
Kırmacı E., DİNÇALP H., Saltan G., Kıran M., ZAFER C.
SYNTHETIC METALS, cilt.236, ss.8-18, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

XV. **Optoelectronic performance comparison of new thiophene linked benzimidazole conjugates with diverse substitution patterns**
Saltan G., DİNÇALP H., Kırmacı E., Kıran M., ZAFER C.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.188, ss.372-381, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

XVI. **Comparison of the Optoelectronic Performance of Neutral and Cationic Forms of Riboflavin**
Saltan G., Kıymaz D. A., ZAFER C., DİNÇALP H.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.27, sa.6, ss.1975-1984, 2017 (SCI-Expanded, Scopus)

XVII. **Impact of the different electron-releasing subunits on the dye-sensitized solar cell performance of new triphenylamine-benzimidazole based molecules**
DİNÇALP H., Saltan G., Aykut D., ZAFER C.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.149, ss.157-165, 2015

(SCI-Expanded, Scopus)

XVIII. **Novel organic dyes based on phenyl-substituted benzimidazole for dye sensitized solar cells**
Saltan G., Dinçalp H., Kiran M., Zafer C., Erbaş S.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.163, ss.387-393, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)

XIX. **Functionalized bay-substituted perylene diimide additives for inverted organic photovoltaic devices based on P3HT/PCBM**
DİNÇALP H., Çmen O., MURAT SALTAN G., Çl S.
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, cilt.17, sa.5-6, ss.579-589, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)

XX. **Improvement of intramolecular charge transfer within a donor-acceptor blend by doping novel synthesized benzothiadiazole small molecules in solid state**
DİNÇALP H., MURAT SALTAN G., Içli S.
Optical Materials, cilt.36, sa.9, ss.1525-1533, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

XXI. **Acid promoted intramolecular formation of 3,5-anhydro-1,4-furano-7-ulose derivatives via the Wittig-cyclization procedure and their antimicrobial properties**
Telli F. Ç., Ay K., Murat G., Kök G., Salman Y.
Medicinal Chemistry Research, cilt.22, sa.5, ss.2253-2259, 2013 (Scopus)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **SYNTHESIS OF A NOVEL HYDRAZONE-CONTAINING SOLUBLE PROBE: CHARACTERISATION AND INVESTIGATION OF THEIR COLORIMETRIC SENSOR PROPERTIES TOWARDS MERCURY (II) AND COPPER (II) IONS**
MURAT SALTAN G.
2nd International Paris Congress on Applied Sciences, Paris, Fransa, 25 - 27 Ağustos 2023, (Özet Bildiri)

II. **SYNTHESIS OF NEW 1-H-INDOL-2,3-DION BASED SCHIFF BASE DERIVATIVES FOR PHOTOVOLTAIC SYSTEMS AND INVESTIGATION OF THEIR OPTOELECTRONIC PROPERTIES**
MURAT SALTAN G.
10th INTERNATIONAL ZEUGMA CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Gaziantep, Türkiye, 25 - 26 Haziran 2023, (Özet Bildiri)

III. **SYNTHESIS OF NEW PERYLENE DIIMIDE DIMER TYPE MOLECULES AND INVESTIGATION OF OPTOELECTRONIC PROPERTIES FOR PEROVSKITE LAYERS IN PHOTOVOLTAIC DEVICES**
MURAT SALTAN G., ZAFER C., DİNÇALP H.
7 th International Conference on Innovative Studies of Contemporary Sciences (TOKYO SUMMIT-VII), Tokyo, Japonya, 21 - 23 Nisan 2023, (Özet Bildiri)

IV. **Çözünür, Yeni Diketopirolopirol Türevi Fotosensörlerin Sentezi ve Floresans Özelliklerinin Belirlenmesi**
TÜRKÇEN S., DİNÇALP H., MURAT G.
30. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 5 - 08 Kasım 2018, (Özet Bildiri)

V. **Synthesis and Photovoltaic Applications of Indigo-Type Acceptor Small Molecules**
MURAT G., DİNÇALP H., ZAFER C., Kıymaz D. A.
13. Nanoscience and Nanotechnology Conference, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2017, (Özet Bildiri)

VI. **Isoindigo Building Blocks as Molecular Acceptors for Solution-Processed Inverted Organic Solar Cells**
DİNÇALP H., MURAT G., ZAFER C., Mutlu A.
4th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next generation (MSNG-2017), Saraybosna, Bosna-Hersek, 28 - 30 Haziran 2017, (Özet Bildiri)

VII. **Brom-Substituted Cibalackrot Backbone, a Versatile Electron-Deficient Main Core for Organic Optoelectronic Devices**
DİNÇALP H., MURAT G., ZAFER C., Kiymaz D. A.
4th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next generation (MSNG-2017),

Saraybosna, Bosna-Hersek, 28 - 30 Haziran 2017, (Özet Bildiri)

VIII. **Synthesis and Determination of Fluorescence Properties of New, Soluble Diketopyrrolopyrrole Type OPV Materials**
TÜRKÇEN S., MURAT G., DİNÇALP H.
12. International Nanoscience and Nanotechnology Conference, Kocaeli, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2016, (Özet Bildiri)

IX. **Comparison of the Optoelectronic Performance of Neutral and Cationic Form of Riboflavin**
MURAT G., DİNÇALP H., KIRAN M., ZAFER C.
12. International Nanoscience and Nanotechnology Conference, Kocaeli, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2016, (Özet Bildiri)

X. **Benzimidazole Thiophene Based Small Molecules with Various Electronic Subunits for Organic Solar Cell Applications**
MURAT G., kırmacı e., DİNÇALP H., kıran m., ZAFER C.
12. International Nanoscience and nanotechnology conference, Kocaeli, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2016, (Özet Bildiri)

XI. **YENİ RETİNAL BENZİMİDAZOL ESASLI BOYALARIN SENTEZİ OPTİKSEL VE ELEKTROKİMYASAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
KIRMACI E., DİNÇALP H., MURAT G., KIRAN M., ZAFER C.
27. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, (Özet Bildiri)

XII. **SMALL BIOMOLECULE DOPANT MATERIALS INORGANIC SOLAR CELLS**
Kıran M., ZAFER C., DİNÇALP H., MURAT G., Kırmacı E.
3. Turkish Solar Electricity Conference and Exhibition, Ankara, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2015, (Özet Bildiri)

XIII. **Novel Organic Dyes Based on Phenyl substituted Benzimidazole Donor for Dye Sensitized Solar Cells**
Murat G., Dinçalp H., Çelik Erbaş S., Kıran M., Zafer C.
10th Nanoscienceand Nanotechnology Conference of Turkey (NanoTR10), İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Haziran 2014, (Özet Bildiri)

XIV. **Impact of the Different Electron Releasing Subunits on the Dye Sensitized Solar Cell Performances of Novel Triphenylamine Benzimidazole Based Molecules**
DİNÇALP H., MURAT G., AYKUT D., ZAFER C.
International Conference on Hybrid and Organic Photovoltaics, LOZAN, İsviçre, 11 - 14 Mayıs 2014, (Özet Bildiri)

XV. **Benzotiyadiazol Çıkışlı Fotovoltaik Materyallerin Sentezi**
MURAT G., DİNÇALP H.
26. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012, (Özet Bildiri)

XVI. **Benzotiyadiazol İçeren Trifenilamin Grubu Boyaların Sentezi veOptik Özellikleri**
MURAT G., DİNÇALP H.
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, (Özet Bildiri)

Desteklenen Projeler

MURAT SALTAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vinil İmidazol Bazlı Allil Türevi Polimerlerin Sentezi ve Karakterizasyonu; Metal Bağlama Kapasitelerinin Belirlenmesi ve Antimikrobiyal Özelliklerinin İncelenmesi, 2021 - 2023
Dinçalp H., Zafer C., Murat Saltan G., TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Perovskit Güneş Hücreleri İçin Farklı Moleküler Konformasyonlara Sahip, Yeni Perilen Diimit Türevi Elektron Taşıyıcıların Geliştirilmesi, 2019 - 2022
MURAT SALTAN G., DİNÇALP H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal İyonu Tespiti İçin Yeni 4,5-Diazafloren-9-On Esaslı Bifonksiyonel Sensör Tasarımı ve Karakterizasyonu, 2018 - 2021
MURAT SALTAN G., TÜRKÇEN S., DİNÇALP H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çözünür Yeni Diketopirolopirol Türevi Fotosensörlerin Sentezi ve Floresans Özelliklerinin Belirlenmesi, 2016 - 2018
MURAT SALTAN G., DİNÇALP H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karışım Heteroeklem Güneş Pilleri İçin Modifiye Edilmiş Bazı Doğal-Küçük Moleküllü Boyaların Sentezi ve Optiksel Özelliklerinin Belirlenmesi, 2015 - 2017
Dinçalp H., Zafer C., TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Modifiye

Edilmiş Doğal-Biyo Kaynakli Boyalar Kullanarak Küçük Moleküllü Organik Güneş Pillerinin Üretimi, 2013 - 2017
MURAT SALTAN G., MURAT G., DİNÇALP H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Reaktif Grup Taşıyan Trifenilamin Türü Moleküllerin Sentezi, 2013 - 2014
Çelik Erbaş S., Murat Saltan G., Dinçalp H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Boya-Uyarımlı Güneş Pilleri İçin Trifenilamin Esaslı Boyaların Sentezlenmesi veÖzelliklerinin İncelenmesi_2010-050 nolu proje, 2011 - 2013

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

MCBÜ Sürdürülebilir Yerleşkeler Koordinatörlüğü Çevre Komisyonu, Üye, 2024 - Devam Ediyor , Türkiye

Metrikler

Yayın: 37
Atıf (WoS): 121
Atıf (Scopus): 135
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 7

Ödüller

MURAT SALTAN G., Isoindigo Building Blocks as Molecular Acceptors for Solution Processed Inverted Organic Solar Cell, FIRAT ÜNİVERSİTESİ, Ocak 2017
MURAT SALTAN G., YÜKSEK LİSANS TEZ ÖDÜLÜ, CELÂL BAYAR ÜNİVERSİTESİ, Ocak 2015