

GÖZDE MURAT

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ

E-Posta Adresi : gozde.murat@cbu.edu.tr
Telefon (İş) : 2362013180-3180
Telefon (Cep) : 5514187478
Faks :
Adres : celal bayar üniversitesi fen edebiyat fakültesi kimya bölümü muradiye yerleşkesi manisa

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2013 5/Şubat/2018	CELÂL BAYAR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/KİMYA (DR) Tez adı: KARIŞIM HETEROEKLEM GÜNEŞ PİLLERİ İÇİN MODİFİYE EDİLMİŞ BAZI DOĞAL-KÜÇÜK MOLEKÜLLÜ BOYALARIN SENTEZİ ve OPTİKSEL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ (2018) Tez Danışmanı:(HALUK DİNÇALP)
Yüksek Lisans 2009 2013	CELÂL BAYAR ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/ORGANİK KİMYA ANABİLİM DALI Tez adı: BOYA DUYARLI GÜNEŞ HÜCRELERİ İÇİN TASARLANMIŞ YENİ BENZİMİDAZOL TÜRÜ BOYALARIN SENTEZİ VE OPTİKSEL İNCELENMESİ (2013) Tez Danışmanı:(HALUK DİNÇALP)
Lisans 2007 2011	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ İŞLETME FAKÜLTESİ/İŞLETME BÖLÜMÜ/İŞLETME PR. (AÇIKÖĞRETİM)
Lisans 2005 2009	EGE ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/KİMYA PR. (İÖ)

Görevler

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2010 CELÂL BAYAR ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/ORGANİK KİMYA ANABİLİM DALI)

Projelerde Yaptığı Görevler:

- BOYA UYARIMLI GÜNEŞ PİLLERİ İÇİN TRİFENİLAMİN ESASLI BOYALARIN SENTEZLENMESİ VE ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 09/05/2011 - 19/08/2014 (ULUSAL)
Modifiye Edilmiş Doğal-Biyo Kaynaklı Boyalar Kullanarak Küçük Moleküllü Organik Güneş Pillerinin Üretimi, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı:ZAFER CEYLAN,Bursiyer:MURAT GÖZDE,Yürütücü:DİNÇALP HALUK, , 15/10/2013 - 31/01/2017 (ULUSAL)
- REAKTİF GRUP TAŞIYAN TRİFENİLAMİN TÜRÜ MOLEKÜLLERİN SENTEZİ, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 26/06/2013 - 08/05/2014 (ULUSAL)

4. Karışım Heteroeklem Güneş Pilleri İçin Modifiye Edilmiş Bazı Doğal-Küçük Moleküllü Boyaların Sentezi ve Optiksel Özelliklerinin Belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:DİNÇALP HALUK,Araştırmacı:MURAT GÖZDE, , 13/10/2015 - 22/12/2017 (ULUSAL)
5. Çözünür, Yeni Diketopirolopirol Türevi Fotosensörlerin Sentezi Ve Floresans Özelliklerinin Belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:DİNÇALP HALUK,Araştırmacı:MURAT GÖZDE,Araştırmacı:TÜRKÇEN SEVİL, , 01/06/2016 - 01/09/2018 (ULUSAL)

Ödüller

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

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. MURAT GÖZDE,Ayktut Kıymaz Deniz,ZAFER CEYLAN,DİNÇALP HALUK (2018). Indigo-Based Acceptor Type Small Molecules: Synthesis, Electrochemical and Optoelectronic Characterizations. Journal of Fluorescence, Doi: 10.1007/s10895-018-2287-3 (Yayın No: 4347061)
2. Kırmacı Eser,DİNÇALP HALUK,MURAT GÖZDE,KIRAN MERVE,ZAFER CEYLAN (2018). Small biomolecule dopant retinals: Electron blocking layer in P3HT:PCBM type organic solar cells. SYNTHETIC METALS, 236(null), 8-18., Doi: 10.1016/j.synthmet.2017.11.012 (Yayın No: 4275297)
3. DİNÇALP HALUK,MURAT GÖZDE,ZAFER CEYLAN,Kıymaz Deniz Ayktut (2018). Bromo-substituted cibalackrot backbone, a versatile donor or acceptor main core for organic optoelectronic devices. Journal of Molecular Structure, 1173, 512-520., Doi: 10.1016/j.molstruc.2018.07.009 (Yayın No: 4310967)
4. DİNÇALP HALUK,MURAT GÖZDE,ZAFER CEYLAN,MUTLU ADEM (2018). Synthesis and photophysical characterization of isoindigo building blocks as molecular acceptors for organic photovoltaics. Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 202, 196-206., Doi: 10.1016/j.saa.2018.05.048 (Yayın No: 4275298)
5. MURAT GÖZDE,DİNÇALP HALUK,Kırmacı Eser,KIRAN MERVE,ZAFER CEYLAN (2018). Optoelectronic performance comparison of new thiophene linked benzimidazole conjugates with diverse substitution patterns. SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, 188, 372-38. (Yayın No: 4205996)
6. MURAT GÖZDE,Kıymaz Deniz Ayktut,ZAFER CEYLAN,DİNÇALP HALUK (2017). Comparison of the Optoelectronic Performance of Neutral and Cationic Forms of Riboflavin. JOURNAL OF FLUORESCENCE, 27(6), 1975-1984., Doi: 10.1007/s10895-017-2135-x (Yayın No: 3985822)
7. DİNÇALP HALUK,MURAT GÖZDE,Ayktut Deniz,ZAFER CEYLAN (2015). Impact of the different electron releasing subunits on the dye sensitized solar cell performance of new triphenylamine benzimidazole based molecules. Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 149, 157-165., Doi: 10.1016/j.saa.2015.04.074 (Yayın No: 2058427)
8. MURAT GÖZDE,DİNÇALP HALUK,Kıran Merve,ZAFER CEYLAN,ÇELİK ERBAŞ SEÇİL (2015). Novel organic dyes based on phenyl substituted benzimidazole for dye sensitized solar cells. Materials Chemistry and Physics, 163, 387-393., Doi: 10.1016/j.matchemphys.2015.07.055 (Yayın No: 2058496)
9. DİNÇALP HALUK,ÇİMEN OĞUZHAN ,MURAT GÖZDE,İÇLİ SİDDİK (2015). Functionalized bay substituted perylene diimide additives for inverted organic photovoltaic devices based on P3HT PCBM. Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications, 17(5-6), 579-589. (Yayın No: 2151932)
10. DİNÇALP HALUK,MURAT GÖZDE,İçli Siddik (2014). Improvement of intramolecular charge transfer within a donor acceptor blend by doping novel synthesized benzothiadiazole small molecules in solid state. Optical Materials, 36(9), 1525-1533., Doi: 10.1016/j.optmat.2014.04.019 (Yayın No: 2058726)
11. Çetin Telli Fatma,AY KADİR,MURAT GÖZDE,kök gökhan,SALMAN AZİZE YEŞİM (2013). Acid promoted intramolecular formation of 3 5 anhydro 1 4 furano 7 ulose derivatives via the Wittig cyclization procedure and their antimicrobial properties. Medicinal Chemistry Research, 22(5), 2253-2259., Doi: 10.1007/s00044-012-0218-4 (Yayın No: 2058877)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. MURAT GÖZDE,DİNÇALP HALUK,ZAFER CEYLAN,Kıymaz Deniz Ayktut (2017). Synthesis and Photovoltaic Applications of Indigo-Type Acceptor Small Molecules. 13. Nanoscience and Nanotechnology Conference (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3744923)

2. DİNÇALP HALUK,MURAT GÖZDE,ZAFER CEYLAN,Mutlu Adem (2017). Isoindigo Building Blocks as Molecular Acceptors for Solution-Processed Inverted Organic Solar Cells. 4th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next generation (MSNG-2017) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3995391)
3. DİNÇALP HALUK,MURAT GÖZDE,ZAFER CEYLAN,Kiyamaz Deniz Aykut (2017). Brom-Substituted Cibalackrot Backbone, a Versatile Electron-Deficient Main Core for Organic Optoelectronic Devices. 4th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next generation (MSNG-2017) (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3995436)
4. TÜRKÇEN SEVİL,MURAT GÖZDE,DİNÇALP HALUK (2016). Synthesis and Determination of Fluorescence Properties of New, Soluble Diketopyrrolopyrrole Type OPV Materials. 12. International Nanoscience and Nanotechnology Conference (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3744648)
5. MURAT GÖZDE,kırmacı eser,DİNÇALP HALUK,kıran merve,ZAFER CEYLAN (2016). Benzimidazole Thiophene Based Small Molecules with Various Electronic Subunits for Organic Solar Cell Applications. Nanoscience and nanotechnology conference (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3363584)
6. MURAT GÖZDE,DİNÇALP HALUK,KIRAN MERVE,ZAFER CEYLAN (2016). Comparison of the Optoelectronic Performance of Neutral and Cationic Form of Riboflavin. 12. International Nanoscience and Nanotechnology Conference (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3744606)
7. Kıran Merve,ZAFER CEYLAN,DİNÇALP HALUK,MURAT GÖZDE,Kırmacı Eser (2015). SMALL BIOMOLECULE DOPANT MATERIALS INORGANIC SOLAR CELLS. 3. Turkish Solar Electricity Conference and Exhibition (/)(Yayın No:2059096)
8. MURAT GÖZDE,DİNÇALP HALUK,ÇELİK ERBAŞ SEÇİL,KIRAN MERVE,ZAFER CEYLAN (2014). Novel Organic Dyes Based on Phenyl substituted Benzimidazole Donor for Dye Sensitized Solar Cells. 10th Nanoscienceand Nanotechnology Conference of Turkey (NanoTR10) (/)(Yayın No:2488485)
9. DİNÇALP HALUK,MURAT GÖZDE,AYKUT DENİZ,ZAFER CEYLAN (2014). Impact of the Different Electron Releasing Subunits on the Dye Sensitized Solar Cell Performances of Novel Triphenylamine Benzimidazole Based Molecules. International Conference on Hybrid and Organic Photovoltaics (/)(Yayın No:2488357)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. KIRMACI ESER,DİNÇALP HALUK,MURAT GÖZDE,KIRAN MERVE,ZAFER CEYLAN (2015). YENİ RETİNAL BENZİMİDAZOL ESASLI BOYALARIN SENTEZİ OPTİKSEL VE ELEKTROKİMYASAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ. 27. ULUSAL KİMYA KONGRESİ (/)(Yayın No:2488869)
2. MURAT GÖZDE,DİNÇALP HALUK (2012). Benzotiyadiazol Çıkışlı Fotovoltaik Materyallerin Sentezi. 26. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi (/)(Yayın No:2488686)
3. MURAT GÖZDE,DİNÇALP HALUK (2011). Benzotiyadiazol İçeren Trifenilamin Grubu Boyaların Sentezi veOptik Özellikleri. 25. Ulusal Kimya Kongresi (/)(Yayın No:2488587)

Üniversite Dışı Deneyim

2010- **ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ** CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ, , (Diğer)