Prof. Dr. HALUK DİNÇALP

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 236 241 2158 Dahili: 2158
E-posta: haluk.dincalp@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/haluk.dincalp
Posta Adresi: haluk.dincalp@cbu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: rZ_cresAAAAJ
ORCID: 0000-0002-1726-4067
Publons / Web Of Science ResearcherID: CMN-3263-2022
ScopusID: 12242899200
Yoksis Araştırmacı ID: 108916

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Türkiye 1998 - 2003
Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1994 - 1998
Lisans, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Türkiye 1990 - 1994

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, The synthesis and spectroscopic studies on some new sugar derivatives, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1998
Doktora, Solar photooxidation reactions, Ege Üniversitesi, 1950

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Boya ve Boyarmaddeler Kimyası, Spektroskopi, Elektrokimya, Emisyon Spektroskopisi, Organik Bileşiklerin Fotokimyası
WoS Araştırma Alanları: Kimya Organik
Scopus Araştırma Alanları: Organik Kimya

Akademik Ünvanlar / Görevler

Prof. Dr., 2015 - Devam Ediyor
Doç. Dr., 2008 - 2015
Yrd. Doç. Dr., 2007 - 2008
Öğretim Görevlisi, 2005 - 2007

Araştırma Görevlisi, 2003 - 2005
Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, 1999 - 2003
Araştırma Görevlisi, 1995 - 1999

Akademik İdari Deneyim

2017 - 2020
2008 - 2011

Verdiği Dersler

Lisans
Sosyal Sorumluluk, Lisans, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017
GENERAL CHEMİSTRY (MAKİNA-I.Ö.), Lisans, 2019-2020, 2015-2016, 2014-2015
NANOBİLİM VE NANOTEKNOLOJİ (I.Ö.), Lisans, 2019-2020, 2013-2014, 2012-2013
GENEL KİMYA I (I.Ö.), Lisans, 2019-2020, 2017-2018
Bitirme Projesi 1, Lisans, 2019-2020
Organik Kimya 2, Lisans, 2019-2020
BİTİRME ÇALIŞMASI (I.Ö.), Lisans, 2019-2020, 2018-2019, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007, 2005-2006
Araştırma Projeleri 2, Lisans, 2019-2020
GENERAL CHEMİSTRY (MAKİNA-II.Ö.), Lisans, 2019-2020, 2015-2016, 2014-2015
Araştırma Projesi I, Lisans, 2018-2019
General Chemistry (IÖ), Lisans, 2018-2019
General Chemistry (IIÖ), Lisans, 2018-2019
ORGANİK KİMYA II (I.Ö.), Lisans, 2018-2019, 2016-2017, 2012-2013, 2007-2008
ARAŞTIRMA PROJESİ II (I.Ö.), Lisans, 2018-2019, 2016-2017
Genel Kimya I, Lisans, 2018-2019
Organik Kimya, Lisans, 2018-2019
ORGANİK KİMYADA SPEKTROSKOPİK YÖNTEMLER (I.Ö.), Lisans, 2017-2018, 2014-2015
Nanobilim ve Nanoteknoloji, Lisans, 2017-2018
Araştırma Projesi II, Lisans, 2017-2018
GENERAL CHEMİSTRY (II.Ö.), Lisans, 2017-2018
GENERAL CHEMİSTRY (I.Ö.), Lisans, 2017-2018
Organic Chemistry, Lisans, 2017-2018
Organik Kimyada Spektroskopik Yöntemler, Lisans, 2016-2017
GENEL KİMYA II (I.Ö.), Lisans, 2016-2017
Araştırma Projesi-I, Lisans, 2016-2017
TEMEL BİLGİSAYAR TEKNOLOJİSİ KULLANIMI (I.Ö.), Lisans, 2015-2016, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007
ARAŞTIRMA PROJESİ I (I.Ö.), Lisans, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014
ORGANİK KİMYA I (I.Ö.), Lisans, 2014-2015, 2012-2013, 2007-2008
ARAŞTIRMA PROJESİ I (II.Ö.), Lisans, 2014-2015, 2013-2014
İş Sağlığı ve Güvenliği, Lisans, 2014-2015
BOYAR MADDELER (I.Ö.), Lisans, 2013-2014, 2012-2013, 2006-2007
BİTİRME ÇALIŞMASI (II.Ö.), Lisans, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007, 2005-2006
REAKTİF ARA ÜRÜNLER (I.Ö.), Lisans, 2013-2014
REAKTİF ARA ÜRÜNLER (II.Ö.), Lisans, 2013-2014

GENERAL CHEMISTRY (CIVIL ENG), Lisans, 2013-2014
NANOBİLİM VE NANOTEKNOLOJİ (II.Ö.), Lisans, 2013-2014, 2012-2013
ORGANİK KİMYA I LAB (II.Ö.), Lisans, 2012-2013
ORGANİK KİMYA II LAB (II.Ö.), Lisans, 2012-2013
TEMEL BİLGİSAYAR TEKNOLOJİSİ KULLANIMI (II.Ö.), Lisans, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007
ORGANİK KİMYA I (II.Ö.), Lisans, 2011-2012, 2010-2011
TEMEL BİLGİSAYAR BİLİMLERİ (I.Ö.), Lisans, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007, 2005-2006
TEMEL BİLGİSAYAR BİLİMLERİ (II.Ö.), Lisans, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007, 2005-2006
ORGANİK KİMYA II (II.Ö.), Lisans, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010
ORGANİK REAKSİYON MEKANİZMALARI (II.Ö.), Lisans, 2009-2010, 2008-2009, 2006-2007
GENEL KİMYA II (II.Ö.), Lisans, 2008-2009
GENEL KİMYA I LABORATUVARI (II.Ö.) (FİZİK), Lisans, 2007-2008
BOYAR MADDELER (II.Ö.), Lisans, 2006-2007, 2005-2006
ORGANİK KİMYA I LAB. (I.Ö.), Lisans, 2005-2006
ORGANİK KİMYA II LAB. (I.Ö.), Lisans, 2005-2006
GENEL KİMYA I (II.Ö.) (BİY.), Lisans, 2005-2006
KİMYA II (I.Ö.) (BİY.), Lisans, 2004-2005

Lisans Yandal

UZMANLIK ALAN DERSİ (DOKTORA), Lisans Yandal, 2017-2018, 2016-2017
TEZ DANISMANLIĞI (DOKTORA), Lisans Yandal, 2017-2018, 2016-2017
HETEROBİLEŞİKLER KİMYASI, Lisans Yandal, 2016-2017, 2012-2013
Uzmanlık Alan Dersi, Lisans Yandal, 2016-2017, 2015-2016, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011, 2008-2009, 2007-2008
ORGANİK OPTOELEKTRONİK BİLEŞİKLER, Lisans Yandal, 2013-2014
ÇOK BASAMAKLI ORGANİK SENTEZLER II, Lisans Yandal, 2007-2008

Lisans Çift Anadal

Tez Danışmanlığı (YL), Lisans Çift Anadal, 2019-2020, 2016-2017
Uzmanlık Alan Dersi (YL), Lisans Çift Anadal, 2019-2020, 2016-2017
ÇOK BASAMAKLI ORGANİK SENTEZLER I, Lisans Çift Anadal, 2019-2020, 2018-2019, 2015-2016, 2014-2015, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010
FOTOKİMYA, Lisans Çift Anadal, 2019-2020, 2014-2015, 2013-2014, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2007-2008, 2006-2007
Aromatiklik, Lisans Çift Anadal, 2018-2019
13C NMR SPEKTROSKOPİSİ, Lisans Çift Anadal, 2018-2019, 2013-2014, 2011-2012, 2010-2011
ORGANİK MOLEKÜLER FOTOKİMYA, Lisans Çift Anadal, 2018-2019, 2016-2017, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011, 2007-2008, 2006-2007
Tez Danışmanlığı, Lisans Çift Anadal, 2018-2019, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008
BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE YAYIN ETİĞİ, Lisans Çift Anadal, 2017-2018, 2016-2017
SEMİNER, Lisans Çift Anadal, 2014-2015, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2007-2008, 2006-2007

Yönetilen Tezler

DİNÇALP H., Organik Boya Modifiye Elektrot Malzemelerin Hazırlanması, Karakterizasyonu ve Süperkapasitör Uygulamaları, Doktora, H.UÇAK(Öğrenci), 2023
DİNÇALP H., Perovskit Güneş Hücreleri İçin Yeni Perilen Diimit Türevi Yapıların Sentezi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, A.ALBAYRAK(Öğrenci), 2019
DİNÇALP H., Karışım heteroeklem güneş pilleri için modifiye edilmiş bazı doğal-küçük moleküllü boyaların sentezi ve

optiksel özelliklerinin incelenmesi, Doktora, G.MURAT(Öğrenci), 2018
DİNÇALP H., Schiff bazı içeren yeni trifenilamin esaslı boyaların sentezi ve optiksel özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.ÖZKAN(Öğrenci), 2017
DİNÇALP H., Çözünür, yeni diketopirolopirol türevi fotosensörlerin sentezi ve floresans özelliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.TÜRKÇEN(Öğrenci), 2017
DİNÇALP H., Yeni retinal esaslı boyaların sentezi, karakterizasyonu, fotofiziksel ve elektrokimyasal özelliklerinin araştırılması, Yüksek Lisans, E.KIRMACI(Öğrenci), 2016
DİNÇALP H., Boya duyarlı güneş hücreleri için tasarlanmış yeni benzimidazol türü boyaların sentezi ve optiksel incelenmesi, Yüksek Lisans, G.MURAT(Öğrenci), 2013
DİNÇALP H., Beyaz ışık yayan organik diyot üretimine yönelik geliştirilmiş yeni benzimidazol türevleri sentezi, Yüksek Lisans, O.ÇİMEN(Öğrenci), 2012
DİNÇALP H., Organik boya uyarımlı güneş pillerinde kullanılabilecek yeni perilen türevlerinin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, Z.AŞKAR(Öğrenci), 2009
DİNÇALP H., Singlet O2 oluşturabilecek yüksek fotoaktiviteye sahip perilendiimidlerin sentezi, Yüksek Lisans, Ş.KIZILOK(Öğrenci), 2008

Makaleler

I. **Improved Mechanical and Physical Properties of Epoxy Acrylate Oligomers by Chemical Modification for the Effective Encapsulation of the Triple-Cation Perovskite Solar Cells**
Ercan B. T., Mutlu A., Gultekin S. S., Gultekin B., DİNÇALP H., ZAFER C.
ACS Omega, cilt.10, sa.19, ss.19723-19734, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **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)

III. **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)

IV. **Charge transport kinetics in flower like α-MnO2 nano-sheet and α-MnO2 nanowire based supercapacitors**
Kiymaz D., Kiymaz A., Tekoglu S., Mayr F., DİNÇALP H., ZAFER C.
Thin Solid Films, cilt.762, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **Highly conjugated isoindigo and quinoxaline dyes as sunlight photosensitizers for onium salt-photoinitiated cationic polymerization of epoxy resins**
Ercan B. T., Gultekin S. S., Yesil T., DİNÇALP H., KOYUNCU S., Yağcı Y., ZAFER C.
Polymer International, cilt.71, sa.7, ss.867-873, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **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)

VII. **Enhanced performance of ultra-thin polyaniline supercapacitor via aniline blue-WS SAMs with rich nucleation site**
Kiymaz D., Kiymaz A., DİNÇALP H., ZAFER C.
Journal of Physics D: Applied Physics, cilt.54, sa.31, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

VIII. **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)

IX. **Double connector to TiO2 surface in small molecule triphenyl amine dyes for DSSC applications**
Özkan E., Mutlu A., ZAFER C., DİNÇALP H.
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.30, sa.13, ss.12523-12531, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)

X. **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)

XI. **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)

XII. **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)

XIII. **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)

XIV. **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)

XV. **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)

XVI. **Coordination entities of a pyrene-based iminopyridine ligand: Structural and photophysical properties**
Ayadi A., Branzea D. G., Allain M., Canevet D., DİNÇALP H., El-Ghayoury A.
Polyhedron, cilt.135, ss.86-95, 2017 (SCI-Expanded, Scopus)

XVII. **Pyrene bisiminopyridine ligand and its zinc complex**
Ayadi A., Branzea D., DİNÇALP H., Zouari N., El-Ghayoury A.
Molecular Crystals and Liquid Crystals, cilt.628, sa.1, ss.188-197, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

XVIII. **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)

XIX. **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)

XX. **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)

XXI. **Studies on UV-vis and fluorescence changements in Co^{2+} and Cu^{2+} recognition by a new benzimidazole-benzothiadiazole derivative**
Çimen O., Dinçalp H., Varlikli C.
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.209, ss.853-863, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)

XXII. **Preliminary test of the radiopharmaceutical potential of PDI Pyr radiolabeled with 131I**
DEMİROĞLU H., TOPAL G., PARLAK Y., DİNÇALP H., AVCIBAŞI U.
Medical Science and Discovery, cilt.2, sa.1, ss.133-138, 2015 (Hakemli Dergi)

XXIII. **Synthesis, characterization and optoelectronic properties of a new perylene diimide-benzimidazole type solar light harvesting dye**
DİNÇALP H., Çimen O., Ameri T., Brabec C. J., Içli S.
Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, cilt.128, ss.197-206, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

XXIV. **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)

XXV. **Targeted singlet oxygen generation using different DNA-interacting perylene diimide type photosensitizers**
DİNÇALP H., KIzIlok Ş., Içli S.
Journal of Fluorescence, cilt.24, sa.3, ss.917-924, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

XXVI. **Fabrication and electrical characterization of Al/diazo compound containing polyoxy chain/p-Si device structure**
Birel O., Kavasoglu N., Kavasoglu A. S., DİNÇALP H., Metin B.
Physica B: Condensed Matter, cilt.412, ss.64-69, 2013 (SCI-Expanded, Scopus)

XXVII. **Synthesis and G-quadruplex binding study of a novel full visible absorbing perylene diimide dye**
DİNÇALP H., Kizilok Ş., Birel Ö. H., Içli S.
Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, cilt.235, ss.40-48, 2012 (SCI-Expanded, Scopus)

XXVIII. **Effect of side chain substituents on the electron injection abilities of unsymmetrical perylene diimide dyes**
Dinalp H., Akar Z., ZAFER C., Li S.
DYES AND PIGMENTS, cilt.91, sa.2, ss.182-191, 2011 (SCI-Expanded, Scopus)

XXIX. **Highly soluble polyoxyethylene-perylene diimide: Optical, electrochemical and photovoltaic studies**
Birel O. H., ZAFER C., DİNÇALP H., Aydin B., Can M.
Journal of the Chemical Society of Pakistan, cilt.33, sa.4, ss.562-569, 2011 (SCI-Expanded, Scopus)

XXX. **Synthesis and spectroscopic properties of a novel perylenediimide derivative**
Hakli-Birel Ö., DİNÇALP H., ZAFER C., Demiç Ş., Colladet K., Vanderzande D., Yürüm Y., Içli S.
Journal of the Chemical Society of Pakistan, cilt.33, sa.3, ss.403-411, 2011 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXI. **Investigation of radiopharmaceutical potential of an unsymmetrical perylene diimide DMANPER radiolabeled with 131I**
AVCIBAŞI U., DİNÇALP H., AVCIBAŞI N.
Hacettepe J. Biol. Chem., cilt.39, sa.3, ss.289-296, 2011 (Hakemli Dergi)

XXXII. **Fluorescent macromolecular perylene diimides containing pyrene or indole units in bay positions**
DİNÇALP H., Kizilok Ş., Içli S.
Dyes and Pigments, cilt.86, sa.1, ss.32-41, 2010 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXIII. **Optical and photovoltaic properties of salicylaldimine-based azo ligands**
DİNÇALP H., Yavuz S., Hakli Ö., ZAFER C., Özsoy C., Durucasu I., Içli S.
Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, cilt.210, sa.1, ss.8-16, 2010 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXIV. **Metabolic comparison of radiolabeled aniline- and phenol-phthaleins with 131I**
AVCIBAŞI U., Avcibaşi N., Ünak T., Ünak P., Müftüler F. Z., YILDIRIM Y., DİNÇALP H., GÜMÜŞER F. G., Dursun E. R.
Nuclear Medicine and Biology, cilt.35, sa.4, ss.481-492, 2008 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXV. **New thiophene-based azo ligands containing azo methine group in the main chain for the determination of copper(II) ions**
DİNÇALP H., Toker F., Durucasu I., Avcibaşi N., Icli S.
Dyes and Pigments, cilt.75, sa.1, ss.11-24, 2007 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXVI. **New perylene derivative dyes for dye-sensitized solar cells**

ZAFER C., Kus M., TÜRKMEN G., DİNÇALP H., Demic S., Kuban B., Teoman Y., Icli S.
Solar Energy Materials and Solar Cells, cilt.91, sa.5, ss.427-431, 2007 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXVII. **Spectral properties and G-quadruplex DNA binding selectivities of a series of unsymmetrical perylene diimides**
DİNÇALP H., Avcibasi N., Icli S.
Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, cilt.185, sa.1, ss.1-12, 2007 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXVIII. **Preliminary tests of the radiopharmaceutical potential of N-(2,6-diisopropylphenyl)-N'-(4-pyridyl)-perylene-3,4,9,10-tetracarboxylic diimide radiolabeled with 131 I**
AVCIBAŞI U., DİNÇALP H., Ünak T., YILDIRIM Y., Avcibaşi N., Duman Y., Içli S.
Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, cilt.273, sa.3, ss.669-675, 2007 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXIX. **Photoinduced electron transfer-catalyzed processes of sulfoamino perylene diimide under concentrated sun light**
DİNÇALP H., Içli S.
Solar Energy, cilt.80, sa.3, ss.332-346, 2006 (SCI-Expanded, Scopus)

XL. **Photophysical study of photoinduced electron transfer in a bis-thiophene substituted peryleneimide**
Fron E., Lor M., Pilot R., Schweitzer G., DİNÇALP H., De Feyter S., Cremer J., Bäuerle P., Müllen K., Van der Auweraer M., et al.
PHOTOCHEMICAL & PHOTOBIOLOGICAL SCIENCES, cilt.4, sa.1, ss.61-68, 2005 (SCI-Expanded, Scopus)

XLI. **Photosynthesis of rose oxide by concentrated sunlight in the absence of singlet oxygen**
DİNÇALP H., Içli S.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.141, sa.2-3, ss.147-151, 2001 (SCI-Expanded, Scopus)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **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)

II. **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)

III. **Synthesis and Determination of Photophysical Parameters of Some Pd-catalyzed 1,8 Naphtalene imide Derivatives**
TÜRKMEN G., DİNÇALP H.
7. Ulusal Kataliz Kongresi, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, (Özet Bildiri)

IV. **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)

V. **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)

VI. **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)

VII. **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)

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. **4 4 2 4 6 Triizopropilbifenil 4 yil imino dibenzaldehit Organik Yapısının Lüminesans ve Optik Özellikleri**
ÖZKAN E., AYVACIKLI M., DİNÇALP H.
LUMIDOZ 9: THE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON LUMINESCENCE AND ESR DOSIMETRY, Antalya, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015, ss.44

X. **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)

XI. **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)

XII. **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)

XIII. **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)

XIV. **Singlet Oxygen Formation Efficiency of Perylene based Dyes Specific for G Quadruplex DNA Structure**
Dinçalp H., Kızılok Ş., Avcıbaşı U., Demiroğlu H., Gümüşer F. G., Topal G., Parlak Y., İçli S.
12th Eurasia Conference on Chemical Sciences (EUASC2S-12), Corfu, Yunanistan, 16 - 21 Nisan 2012, (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)

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C, Diğer Dergiler, Ocak 2017
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, Diğer Dergiler, Ocak 2017
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, Diğer Dergiler, Ocak 2017
Diğer Dergiler, Ocak 2017
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer Dergiler, Ocak 2017
JOURNAL OF FLUORESCENCE, Diğer Dergiler, Ocak 2017

Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Diğer Dergiler, Ocak 2017
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, Diğer Dergiler, Ocak 2017
Diğer Dergiler, Ocak 2017
Diğer Dergiler, Ocak 2017
Diğer Dergiler, Ocak 2016
Diğer Dergiler, Ocak 2016
JOURNAL OF FLUORESCENCE, Diğer Dergiler, Ocak 2016
CHEMICAL SCIENCE, Diğer Dergiler, Ocak 2016
Diğer Dergiler, Ocak 2016
Diğer Dergiler, Ocak 2016
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C, Diğer Dergiler, Ocak 2016
Diğer Dergiler, Ocak 2016
RSC ADVANCES, Diğer Dergiler, Ocak 2016