

**NİMET
YILMAZ CANLI**

PROF. DR.

E-posta :

niyilmaz@yildiz.edu.tr

İş Telefonu : [+90 383 427 8](tel:+903834278)

Fax Telefonu : [+90 212 383](tel:+902123834234)

[4234](tel:+902123834234)

Uluslararası Araştırmacı

ID'leri

ScholarID: BowArQ4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-8648-

9243

Publons / Web Of Science

ResearcherID: AAP-9225-

2020

ScopusID: 6504305911

Yoksis Araştırmacı ID:

174739



Öğrenim Bilgisi

Doktora

2004 - 2012

Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye

Yüksek Lisans

2001 - 2004

Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye

Lisans

1997 - 2001

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Yabancı Dil, Yabancı Dil, Almanca, InterDaF e. V. am Herder Institut der Universität Leipzig Germany, 2017, InterDaF e. V. am Herder Institut der Universität Leipzig Germany, 2017

Prof. Dr.
2023 - Devam Ediyor

Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü

Doç. Dr.
2015 - Devam Ediyor

Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü

Desteklenen Projeler

1. YILMAZ CANLI N., KARA İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kiral Smektik Sıvı Kristallerin Dielektrik Özellikleri, 2023 - Devam Ediyor
2. YILMAZ CANLI N., ÇAKIR İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Boya Duyarlı Güneş Pillerinde Farklı Mesofaz Sergileyen Sıvı Kristal Katkılı Elektrolitlerin Geliştirilmesi, 2023 - Devam Ediyor
3. Ocak H., Bilgin Eran B., Akdaş Kılıç H., Yılmaz Canlı N., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 2531 - Tübitak-Alman Akademik Değişim Servisi (DAAD) ile İkili İş Birliği Programı-221N431-New 4-Cyanoresorcinol Based Bent-Core Molecules with a Chiral Terminal Group, 2022 - 2024
4. Bilgin Eran B., Ocak H., Yılmaz Canlı N., Akdaş Kılıç H., Çelikbilek Ersundu M., TÜBİTAK Projesi, Yeni Agregasyon Kaynaklı Emisyon Aktif Kiral Sıvı Kristal Malzemeler: Sentez, Mesomorfik, Fotofiziksel Ve Elektro-Optik Özelliklerin İncelenmesi, 2022 - 2024
5. YILMAZ CANLI N., OCAK H., BİLGİN ERAN B., Uyunmaz M., KAVAK P., Erdoğan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Mesofazlar Gösteren Sıvı Kristallerin Dielektrik Parametrelerinin Hesaplanması ve Karşılaştırılması, 2021 - 2023
6. Yılmaz Canlı N., Bedeloğlu A., Hanılçı C., Gelen G., Gümüş Ö. Y., TÜBİTAK Projesi, Giyilebilir Elektronikler İçin Nanolif Esaslı Esnek ve Hibrit Nanojeneratörlerin Geliştirilmesi, 2020 - 2023
7. Akdaş Kılıç H., Bilgin Eran B., Ocak H., Yılmaz Canlı N., TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK 2232 Projesi-All organic photoactive liquid crystalline materials for 3D optical data storage, 2020 - 2023
8. OCAK GÜMRÜKÇÜ H., BİLGİN ERAN B., KARANLIK G., Sezgin B., ÖZKONSTANYAN A., YILMAZ CANLI N., CAN C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Laktat Uçlu Yeni Asimetrik Muz Şekilli Sıvı Kristallerin Sentezi ve Mesomorfik Özelliklerinin İncelenmesi, 2017 - 2020
9. YILMAZ CANLI N., YILDIZ A., BEDELOĞLU A., BİLGİN ERAN B., OKUTAN M., OCAK H., KARANLIK G., Erdoğan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MESOGENİK BİLEŞİKLERİN SICAKLIĞA BAĞLI ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİ, 2017 - 2020
10. BİLGİN ERAN B., KARANLIK G., ÇAĞLAR EYOL F. P., OCAK H., YILMAZ CANLI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Optikçe Aktif Sıvı Kristal Moleküllerin Sentezi, Karakterizasyonu, Elektro-optik ve Dielektrik Özelliklerinin İncelenmesi, 2017 - 2019
11. Bilgin Eran B., Ocak H., Karanlık G., Yılmaz Canlı N., TÜBİTAK Projesi, Piridin Esaslı Yeni Mesogenik Malzemelerin Sentezi, Karakterizasyonu Ve Elektro-Optik Özelliklerinin İncelenmesi, 2017 - 2019
12. Yılmaz Canlı N., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Polar and Photonic Properties of Bent-Core Liquid Crystals in Bulk and Restricted Geometry, 2017 - 2018
13. GÜVEN ÖZDEMİR Z., YILMAZ CANLI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Evropiyum Bazlı Yüksek Sıcaklık Süperiletkenlerinin Dielektrik Özelliklerinin Tespiti Ve Teknolojik Önemi, 2014 - 2017
14. Yılmaz Canlı N., Çelik Bedeloğlu A., TÜBİTAK Projesi, Polimer Esaslı Esnek Organik Fotovoltaik Liflerin Geliştirilmesi ve Özelliklerinin İyileştirilmesi, 2014 - 2017
15. YILMAZ CANLI N., GÜVEN ÖZDEMİR Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıvı Kristallerin Dielektrik Parametrelerinin Belirlenmesi, 2014 - 2016
16. YILMAZ CANLI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kalamitik Sıvı Kristal Katkısı ile Organik Güneş Pillerinin Morfolojik Özelliklerinin İyileştirilmesi, 2014 - 2016

17. BİLGİN ERAN B., YILMAZ CANLI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Kiral Sıvı Kristal Malzemelerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Organik Güneş Pillerine Uygulanması, 2010 - 2013
18. Bilgin Eran B., Yörür Göreci Ç., Güneş S., Keith C., Ocak H., Yılmaz Canlı N., TÜBİTAK Projesi, Sıvı Kristal Malzemelerin Dizaynı, Sentezi, Mesomorfik Özelliklerinin İncelenmesi ve Organik Güneş Pillerine Uygulanması, 2007 - 2010
19. GÜNEŞ S., YILMAZ CANLI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organik güneş pillerinin akım-gerilim karakteristiklerinin incelenmesi, 2008 - 2009
20. Güneş S., Bilgin Eran B., Yılmaz Canlı N., Ocak H., Çevik E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organik Güneş Pillerinin Akım-Gerilim Karakteristiklerinin İncelenmesi, 2008 - 2009
21. Yılmaz Canlı N., Avrupa Bilim Vakfı (ESF) Destekli Proje, ESF New Generation of Organic based Photovoltaic Devices, 2008 - 2009
22. GÜNEŞ S., YILMAZ CANLI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıvı kristaller kullanılarak organik güneş pillerinin fabrikasyonu ve karakterizasyonu ve geliştirilmesi., 2007 - 2009
23. Güneş S., Bilgin Eran B., Yılmaz Canlı N., Ocak H., Yörür Göreci Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıvı Kristaller Kullanılarak Organik Güneş Pillerinin Fabrikasyonu ve Karakterizasyonu ve Geliştirilmesi, 2007 - 2009

Ödüller

1. Yılmaz Canlı N., 2011-2012 Doktora Tezinden en çok uluslararası yayın yapan araştırmacı ödülü, Üniversite, Temmuz 2012
2. Yılmaz Canlı N., Yayın Teşvik ödülü, Tübitak, Haziran 2005

Burslar

Alexander von Humboldt Bursu, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2017 - 2018

European Science Foundation (ESF)"New Generation of Organic based Photovoltaic Devices", Avrupa Birliği Komisyonu, 2008 - 2008

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Bursa Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2023

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Bursa Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Bursa Teknik Üniversitesi, Eylül, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans Tez Jürisi, Bursa Teknik Üniversitesi, Nisan, 2018

Tez Savunma (Doktora), An Investigation into Polymer-Based Photovoltaic Fiber Structures, Doktora Tez Jürisi, İstanbul Teknik Ün, Haziran, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans Tez Jürisi, Balıkesir Üniversitesi Fizik Bölümü, Mayıs, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans Tez Jürisi, İstanbul Teknik Ün, Mayıs, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans Tez Jürisi, İstanbul Teknik Ün, Temmuz, 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. **Determination of Dielectric Properties of 5CB Nematic Liquid Crystal Doped with New Chiral Calamitic Compounds**

Yılmaz Canlı N., Özükanar D., Vardar D., Kavak P., Aşıkoğlu A., Ocak H., Bilgin Eran B.

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.34, sa.1304, ss.1-10, 2023 (SCI-Expanded)

2. **Comparative dielectric study of bent-core liquid crystal doped 5CB**
Canli N., ERDOĞAN M., KAVAK P.
FERROELECTRICS, cilt.585, sa.1, ss.198-210, 2021 (SCI-Expanded)
3. **Synthesis, characterization and investigation of mesomorphic and dielectric properties of novel biphenyl-based bent-core liquid crystals**
Canli N. Y., Ocak H., Kara H., Bakirdogen G., Eran B. B.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.32, sa.19, ss.24560-24574, 2021 (SCI-Expanded)
4. **Synthesis, mesomorphic and dielectric properties of new bent-core liquid crystal with a terminal lactate group**
Ocak H., Canli N. Y., Bilgin Eran B.
Journal of Molecular Structure, cilt.1223, 2021 (SCI-Expanded)
5. **Comparative dielectric parameters and conductivity mechanisms of pyridine-based rod-like liquid crystals**
Yılmaz Canlı N., Ocak H., Okutan M., Karanlık G., Bilgin Eran B.
Phase Transitions, cilt.93, sa.8, ss.784-792, 2020 (SCI-Expanded)
6. **The analysis of phase transition temperatures of SmA liquid crystal by dielectric characterization**
Erdogan M., YILMAZ CANLI N.
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.14, sa.7-8, ss.344-350, 2020 (SCI-Expanded)
7. **The dielectric parameters of a pyridine-based calamitic liquid crystal**
Karanlık G., Ocak H., Canli N., Okutan M., Eran B.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, sa.11, 2019 (SCI-Expanded)
8. **The synthesis and dielectric characterization of a low temperature smectic a liquid crystal**
Caglar P., Ocak H., Canli N., Yıldız A., Okutan M., Eran B.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, 2019 (SCI-Expanded)
9. **The analysis of temperature effect on frequency dependent dielectric parameters of semifluorinated liquid crystalline biphenyl carboxylic acid**
Karanlık G., Yıldız A., Canli N., Ocak H., Okutan M., Eran B.
Physica B: Condensed Matter, cilt.555, ss.85-90, 2019 (SCI-Expanded)
10. **Synthesis of chalcone-containing methacrylate-based hydrogen bonded side chain liquid crystalline polymer and its dielectric properties**
Korkmaz B., Gursel Y. H., Canlı N., Ozdemir Z., Okutan M., Şenkal B. F.
Polymers for Advanced Technologies, cilt.28, sa.11, ss.1351-1356, 2017 (SCI-Expanded)
11. **The temperature effect on dielectric parameters of bent-core liquid crystal (DHB)**
Canli N., Ocak H., Yıldız A., Okutan M., Eran B.
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.238, ss.370-378, 2017 (SCI-Expanded)
12. **The determination of the phase transition temperatures of a semifluorinated liquid crystalline biphenyl ester by impedance spectroscopy as an alternative method**
Yıldız A., Yılmaz Canlı N., Karanlık G., Ocak H., Okutan M., Eran B. B.
Physica B: Condensed Matter, cilt.503, ss.152-156, 2016 (SCI-Expanded)
13. **Structure and Impedance Properties of Some Basalt Materials Under Magnetic Field**
Cinar M., Kılıç M., Karabul Y., Canli N., Alkan U., Okutan M., İçelli O.
JOURNAL OF NANOELECTRONICS AND OPTOELECTRONICS, cilt.11, sa.4, ss.477-483, 2016 (SCI-Expanded)
14. **Molecular orientation of nickel phthalocyanine doped nematic liquid crystal composite under magnetic field**
Ozdemir Z., Canli N. Y., Kılıç M., Koysal O., Yılmaz O., Okutan M.
Molecular Crystals and Liquid Crystals, cilt.634, sa.1, ss.1-11, 2016 (SCI-Expanded)
15. **Synthesis and electrical properties of hydrogen bonded liquid crystal polymer**
Korkmaz B., Canli N., Ozdemir Z., Okutan M., Gursel Y. H., Saraç A., Şenkal B. F.
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.219, ss.1030-1035, 2016 (SCI-Expanded)

16. **Electrical and impedance properties of composites: Volcanic basalt rocks**
Yeşilkaya S. S., Ozdemir Z., Canli N., Yıldız A., İçelli O., Okutan M.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.95, ss.488-492, 2016 (SCI-Expanded)
17. **The role of temperature on dielectric relaxation and conductivity mechanism of dark conglomerate liquid crystal phase**
Yıldız A., Canli N., Ozdemir Z., Ocak H., Eran B. B., Okutan M.
Physica B: Condensed Matter, cilt.485, ss.21-28, 2016 (SCI-Expanded)
18. **Calamitic Liquid Crystals as Additive Material to the Organic Solar Cells**
Yilmaz Canlı N., Safak Boroglu M.
Journal Of Nanoelectronics And Optoelectronics, cilt.11, ss.18-23, 2016 (SCI-Expanded)
19. **Conductivity Mechanism of Ethyl 4 7 7 8 8 9 9 10 10 10 nonafluorodecyloxy Biphenyl 4 Carboxylate ENBC**
Yilmaz Canlı N., Alptekin Y., Karanlık G., Bilgin Eran B., Okutan M.
Journal Of Nanoelectronics And Optoelectronics, cilt.11, ss.36-40, 2016 (SCI-Expanded)
20. **Chiral Liquid Crystal-Based Sensor for the Detection of Low Humidity**
Canli N., Ozdemir Z.
MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS, cilt.623, sa.1, ss.64-73, 2015 (SCI-Expanded)
21. **Dielectric Properties of 4-Cyano-4'-pentylbiphenyl (5CB): 4-[4-(S)-2-Methylbutoxybenzoyloxy]benzoic Acid (BAC) Composite**
Canlı N., Ozdemir Z., Okutan M., Guzeller D., Ocak H., Eran B.
MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS, cilt.623, sa.1, ss.17-30, 2015 (SCI-Expanded)
22. **The electrical properties of nickel (II) phthalocyanine and phenyl-C-61-butyric-acid-methyl ester doped nematic liquid crystals under laser light**
Ozdemir Z., Canli N., Yilmaz O., Kirsoy A., Okutan M., Koysal O.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.26, ss.1587-1592, 2015 (SCI-Expanded)
23. **Super-capacitive behavior of carbon nano tube doped 11-(4-cyanobiphenyl-4-oxy) undecan-1-ol**
Ozdemir Z., Canli N., Şenkal B. F., Gürsel Y., Okutan M.
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.211, ss.442-447, 2015 (SCI-Expanded)
24. **Dielectric Anisotropy Properties of BAC-Doped 5CB Liquid Crystal**
Ozdemir Z., Canli N., Okutan M., Eran B. B.
Molecular Crystals and Liquid Crystals, cilt.616, sa.1, ss.102-111, 2015 (SCI-Expanded)
25. **Addition of single-wall carbon nanotubes to a liquid crystal material: Impact on dielectric properties**
Gürsel Y., Şenkal B. F., Canlı N., Ozdemir Z., Ahlatcioglu E., Yilmaz O., Okutan M.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.34, ss.182-188, 2015 (SCI-Expanded)
26. **The Effect of Different Liquid Crystal Compounds on Conduction Mechanism of 4-Cyano-4(')-n-heptylbiphenyl (7CB) by Using I-V Characteristics**
Canli N., Ozdemir Z., Eran B. B.
MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS, cilt.608, sa.1, ss.47-54, 2015 (SCI-Expanded)
27. **Alternative Current Conductivity Mechanism of BAC Doped Nematic Liquid Crystals**
Canli N., Ozdemir Z., Okutan M., Eran B. B.
JOURNAL OF NANOELECTRONICS AND OPTOELECTRONICS, cilt.10, ss.61-64, 2015 (SCI-Expanded)
28. **Determination of Chaotic Behavior in Liquid Crystal**
Ozdemir Z., Canli N., OCAK H., Eran B. B.
MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS, cilt.607, sa.1, ss.87-93, 2015 (SCI-Expanded)
29. **Bilayer polymer/fullerene solar cells with a liquid crystal**
CANLI N., Boroglu M. S., Bilgin-Eran B., GÜNEŞ S.
THIN SOLID FILMS, cilt.560, ss.71-76, 2014 (SCI-Expanded)
30. **The Effect of Chiral Liquid Crystalline Compound on P3HT C60 Bilayer Solar Cells**
YILMAZ CANLI N., Günes S., BİLGİN ERAN B.
Optoelectronics And Advanced Materials-Rapid Communications, cilt.8, ss.598-602, 2014 (SCI-Expanded)
31. **Synthesis, mesomorphic and physical properties of two new analogs of Schiff's base with an alkenic**

terminal chains

Yılmaz Canlı N., Bilgin-Eran B., Nesrullajev A.

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.990, ss.79-85, 2011 (SCI-Expanded)

32. **Chiral (S)-5-octyloxy-2-[[4-(2-methylbutoxy)-phenylimino]methyl]-phenol liquid crystalline compound as additive into polymer solar cells**
CANLI N., GÜNEŞ S., PIVRIKAS A., FUCHSBAUER A., SINWEL D., SARICIFTCI N. S., YASA O., Bilgin-Eran B.
SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS, cilt.94, sa.6, ss.1089-1099, 2010 (SCI-Expanded)
33. **Dielectric anisotropy and dielectric relaxation dynamics in chiral and non-chiral salicylaldimine - nematic crystal composites**
YILMAZ CANLI N., yaşa ö., YÖRÜR GÖRECİ Ç., BİLGİN ERAN B., yakuphanoglu f.
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.4, sa.1, ss.86-92, 2010 (SCI-Expanded)
34. **Dielectric properties of N-SmC* liquid crystalline composite**
YILMAZ CANLI N., Yakuphanoglu F., Yasa O., BİLGİN ERAN B.
Optoelectronics and Advanced Materials, Rapid Communications, cilt.4, sa.6, ss.821-827, 2010 (SCI-Expanded)
35. **Molecular orientation and electrical properties of 4-cyano-4'-n-heptylbiphenyl-salicylaldimine compound composite liquid crystals by dielectric impedance spectroscopy and current-voltage techniques**
YILMAZ CANLI N., Yakuphanoglu F., Bilgin-Eran B.
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.3, sa.7, ss.731-736, 2009 (SCI-Expanded)
36. **Synthesis, Characterization and Thermal Behaviour of New Chiral Imine Mesogens and Their Achiral Analogs**
Yılmaz Canlı N., Nesrullazade A., Yasa O., Bilgin Eran B.
Journal Of Optoelectronics And Advanced Materials, cilt.1, sa.3, ss.577-581, 2009 (SCI-Expanded)
37. **Characterization and investigation of the mesogenic, thermo-morphologic and thermotropic properties of new chiral (S)-5-octyloxy-2-[[4-(2-methylbutoxy)-phenylimino(methyl)phenol liquid crystalline compound**
Eran B., Nesrullajev A., CANLI N.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.111, ss.555-558, 2008 (SCI-Expanded)
38. **Diffusion and influence of Cu on properties of CdTe thin films and CdTe/CdS cells**
DZHAFAROV T., Yesilkaya S. S., Canlı N., Caliskan M.
SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS, cilt.85, sa.3, ss.371-383, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Synthesis of oxanorbornene-based phosphonium polymeric ionic liquids (PILs) and investigation of their electrical properties**
Misenan M., SÜER N. B., YILMAZ CANLI N., A. Khair A., EREN T.
Materials Advances, cilt.5, sa.5, ss.1977-1990, 2024 (ESCI)
2. **Conductivity Mechanism of Smectic A Liquid Crystal 4-((S)-3,7-Dimethyloctyloxy)-2-[[[4-(S)-2-methylbutoxyphenyl]imino]methyl]Phenol in Different Temperatures**
Yılmaz Canlı N., Yıldız A., Çağlar Eyol F. P., Ocak H., Bilgin Eran B., Okutan M.
Journal of Nanoengineering and Nanomanufacturing, cilt.6, sa.2, ss.154-156, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Investigation of Dielectric Properties of 5CB Doped by SmA LC and Cr**
Özukanar D., Kavak P., Yılmaz Canlı N., Asikoglu Bozkurt A., Vardar D., Ocak H., Bilgin Eran B.

- 9th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation, Ankara, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2022, ss.1
2. **Dielectric Behavior of 5CB Nematic Liquid Crystal Doped with MDC/DDC**
Uyunmaz M., Kavak P., Yılmaz Canlı N., Vardar D., Ocak H., Bilgin Eran B.
9th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation, Ankara, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2022, ss.1
 3. **Comparison of Dielectric Properties of 1wt.% SmC* LC Doped Nematic LC**
Salah Mahdi I., Kavak P., Yılmaz Canlı N.
th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation, Ankara, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2022, ss.1
 4. **Comparison of Dielectric Parameters of Novel Banana-Shaped Liquid Crystals**
Yılmaz Canlı N., Kara H., Erdoğan M.
4 th International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM'21) April 08-09, 2021, Elazığ, Türkiye, 8 - 09 Nisan 2021, ss.18
 5. **An Investigation of Temperature and Frequency Dependences of Dielectric Characterization of 5CB Doped %1 Liquid Crystal Showed Banana Mesophases**
Yılmaz Canlı N., Erdoğan M.
4th International Conference on Physical Chemistry & Functional Materials, Elazığ, Türkiye, 8 - 09 Nisan 2021, ss.87
 6. **Dielectric Characterization of SmA Liquid Crystal Dependence on Temperature**
Erdoğan M., Yılmaz Canlı N.
TÜRK FİZİK DERNEĞİ 35.ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, ss.1-2
 7. **The Temperature Effect on Dielectric Parameters of The Pyridine-Based Calamitic Liquid Crystal (MDPC)**
Karanlık G., Ocak H., Yılmaz Canlı N., Bilgin Eran B.
21 st JCF Frühjahrssymposium, Bremen, Almanya, 20 - 23 Mart 2019, ss.172
 8. **The Temperature Effect on Dielectric Behaviour of Ethyl-4-(7,7,8,8,9,9,10,10,10-nonafluorodecyloxy)biphenyl-4'-xx-carboxylate (ENBC) Liquid Crystal**
YILMAZ CANLI N., KARANLIK G., YILDIZ A., OCAK H., OKUTAN M., BİLGİN ERAN B.
OEMT2016 2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies, Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016
 9. **The Temperature Effect on Dielectric Behaviour of Ethyl-4-(7,7,8,8,9,9,10,10,10-nonafluorodecyloxy)biphenyl-4'-carboxylate (ENBC) Liquid Crystal**
Yılmaz Canlı N., Karanlık G., Yıldız A., Ocak H., Okutan M., Bilgin Eran B.
OEMT2016 2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies, Çanakkale, Türkiye, 17 Mayıs 2016 - 19 Mayıs 2019, ss.1
 10. **Europium Based Composite Material As a Negative Dielectric Constant Medium**
Güven Özdemir Z., Aslan Çataltepe Ö., Yılmaz Canlı N., Kılıç M., Karabul Y., Okutan M., Onbaşı Ü.
2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT-2016), Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016, ss.82
 11. **Conductivity Mechanism of SmA Liquid Crystal 4 S 3 7 Dimethyloctyloxy 2 4 S 2 methylbutoxyphenyl imino methyl phenol in Different Temperatures**
Yılmaz Canlı N., Yıldız A., Çağlar F. P., Ocak H., Okutan M.
2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT-2016), Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016, ss.1-2
 12. **Impedance Properties of Conducting Polymers Basalt Composites Under Magnetic Field**
Bulgurcuoğlu A. E., Erdönmez S., Karabul Y., Kılıç M., Yılmaz Canlı N., İçelli O., Okutan M.
2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT-2016), Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016, ss.1-2
 13. **Dielectric Characterization of Some Basalt Materials under Magnetic Field**
Meltem Ç., Kılıç M., Karabul Y., Yılmaz Canlı N., Alkan Ü., Okutan M., İçelli O.

- Advanced and Functional Material Technologies (AFMAT2015), Antalya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2015, ss.48
14. **Adding of Calamitic Liquid Crystals with Different Terminal Chains to P3HT in P3HT:C60 Bilayer Heterojunction Solar Cells**
Yılmaz Canlı N., Safak Boroglu M.
EMRS 2015, 11-15 May, Lille, France., Lille, Fransa, 11 - 15 Mayıs 2015, ss.1-2
 15. **Calamitic Liquid Crystals as Additive Materials to the Organic Solar Cells**
Yılmaz Canlı N., Boroglu M. Ş.
First International Conference on Organic Electronic Material Technologies OEMT2015, Elazığ, Turkey, 25-28 March, Elazığ, Türkiye, 25 - 28 Mart 2015, ss.1-2
 16. **Conductivity Mechanism of Smectic A Liquid Crystal ENBC**
Yılmaz Canlı N., Yıldız A., Karanlık G., Eran B. B., Okutan M.
1st International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT'2015), Çanakkale, Türkiye, 25 - 28 Mart 2015, ss.1-2
 17. **The Effect of Laser Light on VCNR Behavior of NiPc and PCBM Doped Nematic Liquid Crystals**
Güven Özdemir Z., Yılmaz Canlı N., Yılmaz Ö., Kırsay A., Okutan M., Köysal O.
1st International Conference on Organic Electronic Material Technologies OEMT 2015, Elazığ, Türkiye, 25 - 28 Mart 2015, ss.124
 18. **Physical and Electrical Characteristics of Low-Temperature Annealed Zinc Oxide Thin Films for Flexible Polymer-Based Organic Solar Cells**
Yılmaz Canlı N., Borazan I., Demir A., Celik Bedeloglu A.
First International Conference on Organic Electronic Material Technologies OEMT2015, Elazığ, Turkey, 25-28 March 2015, Elazığ, Türkiye, 25 - 28 Mart 2015, ss.1-2
 19. **AC Conductivity Mechanism of BAC Doped Nematic Liquid Crystal**
Yılmaz Canlı N., Güven Özdemir Z., Okutan M., Bilgin Eran B.
Nanong14, Elazığ, Türkiye, 20 - 22 Ağustos 2014, ss.1-2
 20. **Liquid Crystalline Compounds as Additive into Polymer Solar Cells**
Yılmaz Canlı N.
Humboldt Kolleg 2014 German-Turkish Cooperation in Physics:New Challenges in Science 11-13 June 2014, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2014
 21. **Bilayer Heterojunction Solar Cells using LC**
Yılmaz Canlı N., Güneş S., Bilgin Eran B.
Solar Energy for World Peace, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Ağustos 2013, ss.15-16
 22. **Bilayer Polymer/Fullerene Solar Cells adding Liquid crystal Solar Cells**
Yılmaz Canlı N., Güneş S., Bilgin Eran B., Sariçiftçi N. S.
E-MRS 2013 Spring Meeting, Strasbourg, Fransa, 27 - 31 Mayıs 2013, ss.10-11
 23. **Liquid Crystalline Additives into Bilayer Polymer/Fullerene Solar Cells**
Yılmaz Canlı N., Güneş S., Bilgin Eran B., Sariçiftçi N. S.
TÜRK FİZİK DERNEĞİ 28.ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, ss.823-824
 24. **Dielectrical Relaxation and Anisotropy Properties Of Chiral Smectic-Nematic Liquid Crystal Composite**
Yılmaz Canlı N., Yasa O., Yakuphanoglu F., Bilgin Eran B.
TFD 2010, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010, ss.1-2
 25. **Conjugated Polymer Based Solar Cells and Their Nanostructural Improvement**
Cevik E., Ilıcalı D., Günday G., Karatas I., Karşı A., Wild A., Egbe D., Yılmaz Canlı N., Yasa O., Bilgin Eran B., et al.
6. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2010, ss.1-2
 26. **Chemical Additives Improving the Performance of Organic Solar Cells**
Stadler P., Neugebauer H., Sariciftci N. S., Yılmaz Canlı N., Bilgin Eran B., Yasa O.
E-MRS 2009 Spring Meeting Strasbourg (France), Strasbourg, Fransa, 8 - 12 Haziran 2009, ss.3-5
 27. **Charge Carrier Transport in Bulk-Heterojunction Solar Cells with Chemical Additives**
Yılmaz Canlı N., Yasa O., Bilgin Eran B., Stadler P., Neugebauer H., Serdar Sariciftci N.
8th International Conference on Optical Probes of Cojugated Polymers and Organic Nanostructures, June 6-10,

2009, p.54 Beijing, China., Beijing, Çin, 6 - 10 Haziran 2009, ss.1-2

28. Synthesis Characterization and Thermal Behaviour of New Chiral Imine Mesogens and Their Achiral Analogs

Yılmaz Canlı N., Nesrullazade A., Yasa Ö., Bilgin Eran B.

Condensed Matter Physics Conference of Balkan Countries, Muğla, 26- 28 Mayıs 2008., Muğla, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2008, ss.2-3

29. Characterization and Investigation of the Mesogenic Morphologic and Thermotropic Properties of New Chiral S 5 Octyloxy 2 4 2 Methylbutoxy Phenylimino Methyl Phenol Liquid Crystalline Compound

Yılmaz Canlı N., Nesrullazade A., Bilgin Eran B.

TFD 24 Uluslararası Fizik Kongresi 2007, Malatya, Türkiye, 28 - 31 Ağustos 2007, ss.3-4

Akademik İdari Deneyim

2023 - Devam Ediyor	Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü
2019 - Devam Ediyor	ÇAP Komisyonu üyesi	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü
2019 - Devam Ediyor	Laboratuvar ve İş Güvenliği Koordinatörlüğü İş Güvenliği Komisyonu Koordinatörlüğü Komisyonu	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü
2019 - 2020	Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü
2018 - 2019	Bologna intibak komisyonu	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü
2017 - 2019	Birim Stratejik Plan Komisyonu Üyesi	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü
2016 - 2019	Fizik Erasmus Komisyonu	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü

Verdiği Dersler

Pyhsics 2, Lisans, 2021 - 2022

Physics1, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Sıvı Kristallerin Yapıları Özellikleri ve Uygulamaları, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017

Physical properties of liquid crystals1, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Sıvı Kristallerin Fiziksel Özellikleri 1, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

FİZİK2, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Fizik1, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017

Physics1Lab Experiments, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

- Yılmaz Canlı N., Kiral Smektik Sıvı Kristallerin Dielektrik Özellikleri, Yüksek Lisans, İ.KARA(Öğrenci), Devam Ediyor
- Yılmaz Canlı N., Boya Duyarlı Güneş Pillerinde Farklı Mesofaz Sergileyen Sıvı Kristal Katkılı Elektrolitlerin Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, İ.ÇAKIR(Öğrenci), Devam Ediyor
- Yılmaz Canlı N., Farklı Mesofaz Sergileyen Sıvı Kristallerin Morfolojik ve Dielektrik Özelliklerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, D.ÖZÜKANAR(Öğrenci), 2024
- Yılmaz Canlı N., DIELECTRIC AND THERMODYNAMIC PROPERTIES OF SMC* LIQUID CRYSTALS, Yüksek Lisans, İ.SALAH(Öğrenci), 2024
- Yılmaz Canlı N., Kalamitik Sıvı Kristallerin Mesomorfik ve Elektro-optik Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.Uyunmaz(Öğrenci), 2023
- Yılmaz Canlı N., Muz Tipi Sıvı Kristallerin Faz Geçişi Parametrelerinin Dielektrik Spektroskopi Yöntemi İle Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, H.Kara(Öğrenci), 2022
- Yılmaz Canlı N., Sıvı Kristal Kompozitlerin Dielektrik Özellikleri, Yüksek Lisans, M.ERDOĞAN(Öğrenci), 2021
- Okutan M., Yılmaz Canlı N., Sıvı kristallerde faz geçişlerinin dielektrik spektroskopi yöntemi ile incelenmesi, Doktora, A.YILDIZ(Öğrenci), 2019

Bilimsel Hakemlikler

- Journal of Innovative Engineering and Natural Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2023
- Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2023
- Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022
- Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022
- Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Bursa Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022
- Journal Of Industrial Textiles, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
- Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2020
- POLYMERS & POLYMER COMPOSITES, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
- Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Balıkesir Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2019
- Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Balıkesir Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2019
- Journal Of Industrial Textiles, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
- Optoelectronics and Advanced Materials, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019
- Türk Fizik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2018
- Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2018
- Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2017
- POLYMER COMPOSITES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016
- POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015

Metrikler

- Yayın: 69
- Atıf (WoS): 261
- Atıf (Scopus): 332
- H-İndeks (WoS): 9
- H-İndeks (Scopus): 9

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Network Meeting of the Alexander von Humboldt Foundation Bielefeld, 18 – 20 October 2017, Çalışma Grubu, Bielefeld, Almanya, 2017

7th Bonn Humboldt Award Winners' Forum "Fundamental Concepts and Principles of Chemical Energy Conversion, Çalışma Grubu, Bonn, Almanya, 2017

HUMBOLDT-KOLLEG 2014 German-Turkish Cooperation in Physics:New Challenges in Science, Çalışma Grubu, Ankara, Türkiye, 2014

Davetli Konuşmalar

HUMBOLDT KOLLEG 2023, Konferans, Ankara Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2023

Araştırma Alanları

Fizik, Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları, Fiziksel Kimya ve Kimyasal Fizik, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Temel Bilimler