

Doç. Dr. İDRİS CANDAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 2048](tel:+902623032048)

E-posta: idris.candan@kocaeli.edu.tr

Web: <https://sites.google.com/site/drcndn/home>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: K7I5EXcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9950-713X

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-4951-2018

ScopusID: 14041263600

Yoksis Araştırmacı ID: 185744

Biyografi

İdris Candan received his Bs degree in Physics Department from [Kocaeli University](#) in 2004. He got his Ms. degree in December 2009 and PhD. degree in February 2016 from [Physics Department](#) of [Middle East Technical University \(METU\)](#). His Ms thesis was on "*Growth and Characterization of $CuIn_{1-x}Ga_xSe_2$ (CIGS) Thin Films For Solar Cell Structure*" and PhD thesis was on "*Investigation on The Incorporation of Quantum Dot Thin Film Layers in The Organic and Inorganic Solar Cell Structures*". He worked as a Research Assistant at [METU](#) and as a researcher at [The Center for Solar Energy Research and Applications \(GÜNAM\)](#).

He joined the [Device Research Laboratory \(DRL\)](#) in the [Electrical Engineering Department](#) at [University of California, Los Angeles \(UCLA\)](#) on February 2014 as a Visiting Scholar (Visiting Researcher) till January 31, 2015. He worked at [Western Institute of Nanoelectronics \(WIN\)](#) at [UCLA](#) as a Development Engineer from February 1, 2015 through May 28, 2015. His research interests include thin film solar cell, *nanomaterials for flexible electronics and energy converting devices and diluted magnetic semiconductor device*.

He worked as a Research Assistant (Dr.) at [Kocaeli University](#) since June 2016 *from June 2016 to November 2021. He has worked as an Assistant Professor at the same university since November 2021.*

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, Türkiye 2010 - 2016

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, Türkiye 2000 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Araştırma Alanları

Fizik, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler , Yüzeyle ve arayüzeyler; İnce filmler ve nanosistemler, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Bulk malzemenin elektronik yapısı, Manyetik özellikler ve malzemeler, Organik Bileşiklerin Fotokimyası, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2021 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi Dr., Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2016 - 2021
Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2004 - 2016
Uzman, University of California, Los Angeles, Henry Samueli School Of Engineering, Electrical Engineering, 2015 - 2015
Diğer, University of California, Los Angeles, Henry Samueli School Of Engineering, Electrical Engineering, 2014 - 2015
Araştırmacı, University of California, Los Angeles, Samueli School of Engineering, Department of Electrical and Computer Engineering, 2014 - 2015

Verdiği Dersler

Fizik 1, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Fizik I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Polimer Elektronik, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Fizik II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Mesleki İngilizce IV, Lisans, 2023 - 2024
Fizik II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Fizik II, Lisans, 2022 - 2023, 2017 - 2018
İnce Filmler ve İnce Film Kaplama Teknikleri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Fizik II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018
Fizik II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Fizik I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Fizik 1, Lisans, 2021 - 2022
Fizik 1, Lisans, 2021 - 2022
Fizik II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Fizik I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Optik Laboratuvarı, Lisans, 2019 - 2020
Mesleki İngilizce I, Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation on output parameters of the inverted organic solar cells depending on transition-metal-oxide based hole-transporting materials**
Çetinkaya Ç., Çokduygular E., Kınacı B., Güzelçimen F., Candan İ., Efker H. İ., Özen Y., Özçelik S.
Optical Materials, cilt.120, sa.1, ss.1-7, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Enhancement of inverted organic solar cell parameters by post-production annealing process**
Candan İ.
Semiconductor Science And Technology, cilt.36, sa.11, ss.1-8, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Supercapacitor performances of titanium-polymeric nanocomposites: a review study**
Ateş M., Kuzgun Ö., Candan İ.
Iranian Polymer Journal, cilt.30, sa.11, ss.1-27, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Design and fabrication of a semi-transparent solar cell considering the effect of the layer thickness of MoO₃/Ag/MoO₃ transparent top contact on optical and electrical properties**

Çetinkaya Ç., Çokduygulular E., Kınacı B., Güzelçimen F., Özen Y., Efkere H. İ., Candan İ., Emik S., Özçelik S.
Scientific Reports, cilt.11, ss.1-17, 2021 (SCI-Expanded)

- V. **Comparison of TiO₂ and ZnO electron selective layers on the inverted-type polymer solar cells**
Candan İ., Özen Y.
Polymer Bulletin, cilt.78, sa.6, ss.3117-3129, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Determination of surface morphology and electrical properties of MoO₃ layer deposited on GaAs substrate with RF magnetron sputtering**
Çetinkaya Ç., Çokduygulular E., Özen Y., Candan İ., Kınacı B., Özçelik S.
Journal Of Materials Science-Materials In Electronics, cilt.4, ss.1-10, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **SnO₂ interlayer effects on the inverted polymer solar cells**
Özen Y., Candan İ.
Chemical Physics Letters, cilt.740, ss.1-5, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **PbS quantum dot enhanced p-CIGS/n-Si heterojunction diode**
Candan İ., Parlak M., Ercelebi C.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.30, ss.2127-2135, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Layer-by-layer hybrid chemical doping for high transmittance uniformity in graphene-polymer flexible transparent conductive nanocomposite**
Biswas C., Candan I., Alaskar Y., Qasem H., Zhang W., Stieg A. Z., Xie Y., Wang K. L.
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.8, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Active carbon/graphene hydrogel nanocomposites as a symmetric device for supercapacitors**
Ates M., Cinar D., Caliskan S., Gecgel U., Uner O., Bayrak Y., Candan I.
FULLERENES NANOTUBES AND CARBON NANOSTRUCTURES, cilt.24, ss.427-434, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Device behavior of an In/p-Ag(Ga,In)Te-2/n-Si/Ag heterojunction diode**
COŞKUN E., Gullu H. H., Candan I., Bayrakli O., PARLAK M., Ercelebi C.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.34, ss.138-145, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Investigation of structural and optical parameters of Cu-Ag-In-Se thin films deposited by thermal evaporation method**
Gullu H. H., Candan I., Coşkun E., Parlak M.
OPTİK, cilt.126, sa.18, ss.1578-1583, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Structural and optical properties of Zn-In-Te thin films deposited by thermal evaporation technique**
Gullu H. H., Bayrakli O., Candan I., COŞKUN E., PARLAK M.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.566, ss.83-89, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Boşluk Taşıma Katmanının (HTL) Ters Çevrilmiş Organik Güneş Hücre Parametrelerine Etkisi**
CANDAN İ., ÖZEN Y., KINACI B.
Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.123-132, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **PbS Kuantum Nokta İnce Filmlerin Üretilmesi ve Karakterizasyonu**
Candan İ.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.8, sa.4, ss.1021-1033, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **P3HT:PCBM Fotoaktif Tabanlı Tersine Çevrilmiş Polimer Güneş Hücrelerinin Üretimi ve Karakterizasyonu**
CANDAN İ., ÖZEN Y.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.7, sa.4, ss.916-926, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Comparative Study on The Properties of CuInSe₂ and CuGaSe₂ Thin Films**
Candan İ., Güllü H. H.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.15, ss.77-85, 2019 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Spintronik Aygıt Uygulamaları İçin Katkılı ZnO Seyreltilmiş Manyetik Yarıiletkenlerin Sıcak Pres Yöntemi İle Üretilmesi Ve Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi**
Candan İ., Yavuz H. İ., Yamanoğlu R.
Doğa ve Mühendislik Bilimlerinde Güncel Tartışmalar 10, HİKMET YETER ÇOĞUN, FERİT KARGIN, Editör, BİDGE Yayınları, Ankara, ss.240-256, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effect of PbS Quantum Dot Nanoparticles on The Dielectric Properties of Nematic Liquid Crystals**
Aydın D. B., Taştan L., Kocakoç M., El Abboubi M., Candan İ., San S. E.
International Conference on Advanced Materials Science & Engineering and High Tech Devices Applications; Exhibition (ICMATSE 2024), Ankara, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2024, ss.175-177
- II. **Employment of black phosphorous in nematic liquid crystals for enhancing their dielectric properties**
El Abboubi M., Kocakoç M., Aydın D. B., Taştan L., Candan İ., San S. E.
International Conference on Advanced Materials Science & Engineering and High Tech Devices Applications; Exhibition (ICMATSE 2024), Ankara, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2024, ss.192-194
- III. **Morphological investigation of polymer solar cell layers using atomic force microscopy and Raman spectroscopy**
Candan İ.
International Conference on Advanced Materials Science & Engineering and High Tech Devices Applications; Exhibition (ICMATSE 2020), Ankara, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2020, ss.184-185
- IV. **Effects of Metal Oxide Layer Deposition Technique on Organic Polymer Solar Cells Efficiency**
Candan İ.
4th. International Marmara Sciences Congress, IMASCON 2020 Spring, Kocaeli, Türkiye, 19 - 20 Haziran 2020, ss.1
- V. **PbS Quantum Dots Layer Effect on Ag/n-Si/p-CIGS/PbS QDs/In Heterojunction Diode**
Candan İ., Erçelebi A. Ç.
2017 MRS Fall Meeting Exhibit, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 26 Kasım - 01 Aralık 2017
- VI. **Production of Graphene Based Upconversion Material Assist Solar Cells**
Duru A. S., Yavuz H. İ., Candan İ.
2017 MRS Fall Meeting Exhibit, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 26 Kasım - 01 Aralık 2017
- VII. **Defect Mediated Ferromagnetism in Mn Gd doped ZnO Nanocrystals**
Akyol M., Kılıç Çetin S., Candan İ., Ekicibil A.
2nd International Congress on The World of Technology and Advanced Materials, Kırşehir, Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 2016
- VIII. **Optimizing New Type Nano Composite Infrared to Ultraviolet Up Conversion Luminescence Layer for Efficient Anatase Titania Film Based Dye Sensitized Solar Cell**
YAVUZ H. İ., CANDAN İ., YETKİN S.
2016 MRS Spring Meeting Exhibit, Phoenix, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Mart - 01 Nisan 2016
- IX. **Formation of ZnSnSe₂ Thin Films Deposited by Using Sintered Stoichiometric Powder**
Güllü H. H., Bayraklı Ö., Candan İ., Parlak M.
2016 MRS Spring Meeting & Exhibite, Arizona, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Mart - 01 Nisan 2016
- X. **Characterization of Ag Ga In Te Thin Film for Solar Cell Applications**
Bayraklı Ö., Güllü H. H., Candan İ., Coşkun E., Parlak M.
Science and Applications of Thin Films, Conference and Exhibition, İzmir, Türkiye, 15 - 19 Eylül 2014
- XI. **Characterization of Sputtered Cu Zn Sn Te Thin Films for Device Applications**
GÜLLÜ H. H., COŞKUN E., BAYRAKLI Ö., CANDAN İ., PARLAK M.
E-MRS Spring Meeting 2014, Lille, Fransa, 26 - 30 Mayıs 2014

- XII. **Cu-Zn-Sn-Te İnce Filmlerin Yapısal ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi**
GÜLLÜ H. H., CANDAN İ., SÜRÜCÜ Ö., PARLAK M.
Yoğun Madde Fiziği 19, Bilkent, Türkiye, 20 Aralık 2013
- XIII. **Güneş Pili Uygulamalarında Soğurucu Katman Olarak Kullanılan Cu(In,Ga)Se (CIGS) İnce Filmlerinin Üretimi ve Karakterizasyonu.**
Candan İ., Güllü H. H., Parlak M., Erçelebi A. Ç.
Yoğun Madde Fiziği 19, Bilkent Ün., Ankara, Türkiye, 20 Aralık 2013
- XIV. **Saçtırma Yöntemi Kullanılarak Üretilen TiO₂ İnce Filmlerde Üretim Süresinin Yapı ve Optik Özelliklere Etkisi**
Hosseini A., Candan İ., Güllü H. H., Erçelebi A. Ç.
Yoğun Madde Fiziği 19, Bilkent Ün., Ankara, Türkiye, 13 - 20 Aralık 2013
- XV. **Characterization of co evaporated Cu Ag In Se thin film by the physical vapor deposition**
GÜLLÜ H. H., CANDAN İ., PARLAK M.
9th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Erzurum, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013
- XVI. **Structural characterization of aluminum induced polycrystalline silicon films**
Kılıçerkan G., Candan İ., Güllü H. H., Turan R., Ertuğrul M.
9th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Erzurum, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013
- XVII. **Growth and optimization of ZIT thin films for photovoltaic applications**
CANDAN İ., GÜLLÜ H. H., BAYRAKLI Ö., PARLAK M., ERÇELEBİ A. Ç.
9th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Erzurum, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013
- XVIII. **Growth and characterization of Ga rich CuIn_{1-x}GaxSe₂ CIGS thin films by sputtering technique for photovoltaic application**
CANDAN İ., GÜLLÜ H. H., BAYRAKLI Ö., PARLAK M., ERÇELEBİ A. Ç.
E-MRS Spring Meeting 2013, Strasbourg, Fransa, 27 - 31 Mayıs 2013
- XIX. **Investigation of the physical properties of Cu In Zn Se Thin Films Deposited by Sputtering**
GÜLLÜ H. H., CANDAN İ., BAYRAKLI Ö., ERÇELEBİ A. Ç., PARLAK M.
E-MRS Spring Meeting 2013, Strasbourg, Fransa, 27 - 31 Mayıs 2013
- XX. **ITO/TiO₂/CdTe/Au ince film hetero-eklem aygıtların karakterizasyonu**
Hosseini A., CANDAN İ., GÜLLÜ H. H., ERÇELEBİ A. Ç.
Yoğun Madde Fiziği - İzmir Toplantısı, İzmir, Türkiye, 05 Nisan 2013
- XXI. **Effect of In Ga Ratio on The Properties of Semiconductor CuIn_{1-x}GaxSe₂ CIGS Thin Films**
CANDAN İ., GÜLLÜ H. H., BAYRAKLI Ö., PARLAK M., ERÇELEBİ A. Ç.
Solar TR-2, Antalya, Türkiye, 6 - 09 Kasım 2012
- XXII. **Saçtırma (Sputtering) Tekniği ile Ag-Zengini Üretilen Cu_{1-x}Ag_xInSe₂ İnce Filmlerin Karakterizasyonu**
GÜLLÜ H. H., CANDAN İ., PARLAK M., ERÇELEBİ A. Ç.
Yoğun Madde Fiziği - İzmir Toplantısı, İzmir, Türkiye, 06 Nisan 2012
- XXIII. **CIGS İnce Filmlerde Isıl İşlemin Yarıiletken Özelliklere Olan Etkisi**
CANDAN İ., GÜLLÜ H. H., PARLAK M., ERÇELEBİ A. Ç.
Yoğun Madde Fiziği - İzmir Toplantısı, İzmir, Türkiye, 06 Nisan 2012
- XXIV. **The Structural and Optical Analyzing of CIGS Thin Films Deposited by Sputtering Technique**
CANDAN İ., GÜLLÜ H. H., PARLAK M., ERÇELEBİ A. Ç.
7th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İstanbul, Türkiye, 27 Haziran - 01 Temmuz 2011
- XXV. **Investigation of Structural Electrical and Optical Properties of Cu_{1-x}Ag_xInSe₂ Thin Films with Different Cu Ag Ratios**
GÜLLÜ H. H., CANDAN İ., PARLAK M., ERÇELEBİ A. Ç.
7th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İstanbul, Türkiye, 27 Haziran - 01 Temmuz 2011
- XXVI. **Characterization of CIGS Thin Films Deposited with Double Sources e beam Evaporation by the Three stage Process**
CANDAN İ., PARLAK M., ERÇELEBİ A. Ç.
E-MRS Spring Meeting 2010, Strasbourg, Fransa, 7 - 11 Haziran 2010
- XXVII. **Electrical and Optical Characterization of CuIn_{0.5}Ga_{0.5}Se₂ Thin Films Deposited by Electron Beam**

Technique for Solar Cell Structures

CANDAN İ., KARAAĞAÇ H., PARLAK M., ERÇELEBİ A. Ç.

Solar TR-1, Ankara, Türkiye, 29 - 30 Nisan 2010

XXVIII. The Device Behaviors of p Si n Ag In Se Junction

KALELİ M., PARLAK M., KARAAĞAÇ H., ERÇELEBİ A. Ç., CANDAN İ.

E-MRS Spring Meeting 2009, Strasbourg, Fransa, 8 - 12 Haziran 2009

XXIX. Annealing Effects on the Structural and Optical Properties of AgGa0.5In0.5Se2 Thin Films Deposited by Electron Beam Technique

KARAAĞAÇ H., PARLAK M., CANDAN İ., KALELİ M.

E-MRS Spring Meeting 2009, Strasbourg, Fransa, 8 - 12 Haziran 2009

Desteklenen Projeler

CANDAN İ., SAN S. E., EL ABOUBI M., ERDEM M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lityum İyon Bataryalarda Siyah Fosfor Tabanlı Anot Heteroyapılarının Optimizasyonu için Sinerjik Deneysel ve Hesaplamalı Yaklaşımlar, 2024 - Devam Ediyor

CANEL T., CANDAN İ., GOLDENBERG E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Nesil Nanoyapılı Fonksiyonel VS2 Malzemelerin Geliştirilmesi NextVAS, 2024 - Devam Ediyor

CANDAN İ., TAŞTAN L., SAN S. E., AYDIN D. B., KAZAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay Zeka Uygulamalarında Nöromorfik Hesaplamalar için Kullanılan Memristor Donanımının Üretilmesi ve İncelenmesi, 2024 - Devam Ediyor

SAN S. E., KAZAN S., AYDIN D. B., KARAKOÇ TOPRAKOĞLU M., TAŞTAN L., AYDIN G., CANDAN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kurşun Sülfür Pbs Kuantum Noktalarının Nematik Sıvı Kristallere NLC Katılmasıyla Yapısal ve ElektroOptik Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2024 - Devam Ediyor

SAN S. E., Al Edresi A. A. W. A., KAZAN S., CANDAN İ., Aydın G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MEMRİSTÖRLER: Tasarımı, Üretimi ve Karakterizasyonu, 2024 - Devam Ediyor

CANDAN İ., YAVUZ H. İ., YAMANOĞLU R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Spintronik aygıt uygulamaları için NiCr katkı ZnO seyreltilmiş manyetik yarıiletkenlerin sıcak pres yöntemi ile üretilmesi ve manyetoelektronik özelliklerinin incelenmesi, 2020 - 2023

Özen Y., Candan İ., Çetinkaya Ç., Kınacı B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organik Güneş Hücreleri için Boşluk Transport Tabakalarının Geliştirilmesi ve Verimliliğe Etkisinin İncelenmesi, 2020 - 2021

Parlak M., Erçelebi A. Ç., Candan İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CuSn(S,Se yada Te)₂ ve CuZn(S,Se)₂ ince filmlerinin Isıl buharlaştırma ve saçtırmalı kaplama tekniğiyle üretilmesi ve özelliklerinin belirlenmesi, 2014 - 2014

Parlak M., Erçelebi A. Ç., Candan İ., Bayraklı Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CuZnSnTe₂ ince filmlerinin manyetik saçtırmalı kaplama tekniğiyle üretilmesi ve özelliklerinin belirlenmesi, 2013 - 2013

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

European Journal of Technique, Editör, 2019 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Results in Surfaces and Interfaces, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

JOURNAL OF OPTICS (INDIA), ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

Discover Nano, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

POLYMER BULLETIN, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

MATERIALS LETTERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023
POLYMER BULLETIN, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2023
Journal of Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ FEN DERGİSİ = SÜLEYMAN DEMİREL UNIVERSITY
FACULTY OF ARTS AND SCIENCE JOURNAL OF SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2023
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2022
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2022
POLYMER BULLETIN, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2021
E-POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021
POLYMER BULLETIN, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021
CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2021
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2021
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2021
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
POLYMER BULLETIN, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
CHEMICAL PHYSICS LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
BALKAN JOURNAL OF ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2020
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi,
Şubat 2020
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
CHEMICAL PHYSICS LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
POLYMER BULLETIN, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
CHEMICAL PHYSICS LETTERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2018
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
International Journal of Energy Applications and Technologies, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2017
European Journal of Technic (EJT), Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2017
Teknopark, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2016

Bilimsel Danışmanlıklar

ÖLÇME, SEÇME VE YERLEŞTİRME MERKEZİ (ÖSYM), ANKARA, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, Türkiye, 2018 - 2019

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Candan İ., Advanced Materials Science and Engineering and High-Tech Device Applications, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Ekim 2024

Candan İ., IEEE Global Energy Conference 2022, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Batman, Türkiye, Ekim 2022

Metrikler

Yayın: 48

Atf (WoS): 134

Atf (Scopus): 146

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 9

Akademi Dışı Deneyim

ÖLÇME, SEÇME VE YERLEŞTİRME MERKEZİ (ÖSYM) , ANKARA

The Western Institute of Nanoelectronics (WIN) - University of California- Los Angeles (UCLA)