Prof. Dr. MUSTAFA ALİ ÇİPİLOĞLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: ali.cipiloglu@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/mustafaali.cipiloglu

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-3463-1850
Yoksis Araştırmacı ID: 118090

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1999 - 2004
Yüksek Lisans, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 1994 - 1996
Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1990 - 1994

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Thermoelectric effects in mesoscopic physics, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004
Yüksek Lisans, Bazı çift-çift wolfram izotoplarının elektromanyetik çok kutuplu karışım oranlarının incelenmesi (182,184,186), 1996

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Mühendislik ve Teknoloji, Temel Bilimler
WoS Araştırma Alanları: Mühendislik Bilişim ve Teknoloji (Eng), Temel Bilimler (Sci)
Scopus Araştırma Alanları: Fizik Bilimleri

Akademik Ünvanlar / Görevler

Prof. Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Fizik, 2021 - Devam Ediyor
Doç. Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Fizik, 2014 - 2021
Dr. Öğr. Üyesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Fizik, 2005 - 2013
Dr. Öğr. Üyesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2004 - 2005
Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 1996 - 2004
Araştırma Görevlisi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 1993 - 1996

Akademik İdari Deneyim

Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor
Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2017 - Devam Ediyor
Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2017 - 2020
Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2018 - 2019
Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2016 - 2019
Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2015 - 2019
Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2014 - 2019
Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2014 - 2019
Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2014 - 2019
2015 - 2016
Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2014 - 2015
Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2004 - 2005

Verdiği Dersler

Lisans
FIZ 3214 Teknik İngilizce II, Lisans, 2020-2021
FIZ 4102 İş Yeri Uygulama Eğitimi, Lisans, 2020-2021
Physics I, Lisans, 2019-2020
Physics II, Lisans, 2019-2020
FIZ 3111 Kuantum Fiziği I, Lisans, 2018-2019
Fizik Optik, Lisans, 2017-2018
FIZ 3262 Fizik Optik Lab., Lisans, 2016-2017
Lisans Yandal
FIZ 6228 İleri Analitik Mekanik II, Lisans Yandal, 2020-2021
FIZ 6231 İleri Analitik Mekanik I, Lisans Yandal, 2020-2021
Lisans Çift Anadal
FIZ 5235 Yoğun Madde Fiziğinde Özel Konular, Lisans Çift Anadal, 2020-2021
FIZ 5242 İleri Yarı İletkenler Fiziği II, Lisans Çift Anadal, 2020-2021

Yönetilen Tezler

ÇİPİLOĞLU M. A., Bazı kuantum sistemlerinin doğrusal olmayan optiksel özellikleri, Doktora, A.Öztürk(Öğrenci), Devam ediyor
ÇİPİLOĞLU M. A., LixBy nano yapıların teorik olarak Li-ion bataryalar için incelenmesi ve hidrojen depolama kabiliyetlerinin incelenmesi, Doktora, A.ÖZKURT(Öğrenci), 2022
ÇİPİLOĞLU M. A., Nitroterephthalic acid ligandının yapı, spektroskopik özellikleri, biyoaktiflik doğası ve toksik özelliklerinin kuantum mekaniksel yöntemler kullanılarak teorik teorik ve deneysel olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, F.BÜTÜN(Öğrenci), 2019
ÇİPİLOĞLU M. A., Krizopras mineralinin optiksel özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, İ.AKALIN(Öğrenci), 2013
ÇİPİLOĞLU M. A., Nadir toprak elementleri ile katkılandırılmış itriyum tabanlı fosforların termolüminesans özelliklerinin incelenmesi, Doktora, E.CİHAN(Öğrenci), 2012
ÇİPİLOĞLU M. A., Fen laboratuar derslerinde harmanlanmış öğrenme etkinliğinin çeşitli boyutlarda incelenmesi, Yüksek Lisans, S.KİRİŞÇİOĞLU(Öğrenci), 2009

Makaleler

I. **Constrained Hamiltonian realizability of thermoelectric Pareto spectra at finite power in coherent**

tight-binding chains
ÇİPİLOĞLU M. A.
Physica Scripta, cilt.101, sa.44, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Theoretical investigation on molecular structure and electronic properties of BxLiycluster for lithium-ion batteries with quantum ESPRESSO program**
ÇİPİLOĞLU M. A., Özkurt A.
Molecules, cilt.25, sa.14, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **HA coating on Ti6Al7Nb alloy using an electrophoretic deposition method and surface properties examination of the resulting coatings**
AYDIN İ., BAHÇEPINAR A. İ., KIRMAN M., ÇİPİLOĞLU M. A.
Coatings, cilt.9, sa.6, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **Determination of structural and vibrational spectroscopic features of neutral and anion forms of dinicotinic acid by using NMR, infrared and Raman experimental methods combined with DFT and HF**
KÖSE E., BARDAK F., ATAÇ A., Karabacak M., ÇİPİLOĞLU M. A.
Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, cilt.114, ss.38-45, 2013 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **Effects of thermal oxidation temperature on vacuum evaporated tin dioxide film**
Çakmak H., Çetinkara H., Kahraman S., Bayansal F., Tepe M., Güder H., ÇİPİLOĞLU M. A.
Superlattices and Microstructures, cilt.51, sa.3, ss.421-429, 2012 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **Figure of merit of one-dimensional resonant transmission systems in the quantum regime**
ÇİPİLOĞLU M. A., TURGUT S.
Mathematical and Computational Applications, cilt.14, sa.1, ss.13-19, 2009 (Scopus, TRDizin)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **İŞ YERİ UYGULAMA EĞİTİMİNDE ÖĞRENCİLERİN BAŞARI DURUMLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**
AYDIN İ., KIRMAN M., KUZU Ü., DİRİL H. Z., ÇİPİLOĞLU M. A.
International Science and Technology Conference, Paris, Fransa, 18 - 20 Temmuz 2018, (Özet Bildiri)

II. **3 FAZLI ASENKRON MOTORUN ANFİS YÖNTEMİ İLE YÜK MOMENT KONTROLÜNÜN SAĞLANMASI**
KUZU Ü., AYDIN İ., DİRİL H. Z., ÇİPİLOĞLU M. A., KIRMAN M.
International Science and Technology Conference, Paris, Fransa, 18 - 20 Temmuz 2018, (Özet Bildiri)

III. **YÜKSEKOKUL ÖNCESİ ÖĞRENİMİN SÜRECİNİN ÜNİVERSİTEDEKİ EĞİTİME YANSIMASI**
KUZU Ü., AYDIN İ., DİRİL H. Z., ÇİPİLOĞLU M. A.
International Science and Technology Conference, Paris, Fransa, 18 - 20 Temmuz 2018, (Özet Bildiri)

IV. **Structure and Electronic Properities of BxLiy Cluster: Ab İnitio and DFT Studies**
ÖZKURT A., ÇİPİLOĞLU M. A.
TFD34 2018 Turkish Physical Society34th International Physics Congress5 – 9 September, Bodrum/TURKEY, 5 - 09 Eylül 2018, (Tam Metin Bildiri)

V. **MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU ÖĞRENCİLERİNİN UYGULAMALI DERSLERDEKİ BAŞARI ORANLARININ TEORİK DERSTEKİLERLE KARŞILAŞTIRILMASI**
AYDIN İ., KUZU Ü., DİRİL H. Z., ÇİPİLOĞLU M. A., KIRMAN M., GÖNENLİ C.
9th International Congress on New Trends in Education, Antalya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2018, (Özet Bildiri)

VI. **MATEMATİK VE FİZİK DERSLERİNİN GENEL BAŞARI ÜZERİNDEKİ ETKİSİNE DAİR BİR ÇALIŞMA: MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU ÖRNEĞİ**
AYDIN İ., GÖNENLİ C., DİRİL H. Z., KIRMAN M., KUZU Ü., ÇİPİLOĞLU M. A.
9th International Congress on New Trends in Education, Antalya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2018, (Özet Bildiri)

VII. **Öğrencilerin Sektör Uygulamaları Eğitimine Bakış Açılarının Değerlendirilmesi**
AYDIN İ., DAĞLI B. Y., KUZU Ü., GÖNENLİ C., ÇİPİLOĞLU M. A., KIRMAN M.
9th International Congress on New Trends in Education, Antalya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2018, (Özet Bildiri)

VIII. **Sınavsız Geçiş Sisteminin Meslek Yüksekokullarındaki Doluluk Oranlarına Etkisi ve Değerlendirilmesi**
AYDIN İ., DAĞLI B. Y., GÖNENLİ C., DİRİL H. Z., ÇİPİLOĞLU M. A., KUZU Ü.
9th International Congress on New Trends in Education, Antalya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2018, (Özet Bildiri)

IX. **Metal Malzemelerin Doğal Frekansının Sıcaklığa Bağlı Olarak Değişiminin İncelenmesi**
ÇİPİLOĞLU M. A., KUZU Ü., AYDIN İ., DİRİL H. Z.
International Science and Technology Conference, Berlin, Almanya, 17 - 19 Temmuz 2017, (Özet Bildiri)

X. **MESLEK YÜKSEKOKULU MAKİNE BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNİN BAŞARILARINDA SOSYAL MEDYANIN ETKİSİ**
ÇİPİLOĞLU M. A., AYDIN İ., KUZU Ü., DİRİL H. Z.
8th International Conference on New Trends in Educati, Antalya, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2017, (Özet Bildiri)

XI. **Effect of Halogenation on the Bioactivity and Spectroscopic Features in Transition Metal Complexes of Pharmaceutical Ligands The Case of Co2 INO 3X4 Complexes**
ÇİPİLOĞLU M. A., BARDAK F., ATAÇ A., KARABACAK M.
XIIIth International Conference on Molecular Spectroscopy, Wroclaw, Polonya, 9 - 13 Eylül 2015, (Özet Bildiri)

XII. **Spectrocopic and molecular structure investigation of neutral, dimer and anion forms of 3,4-pyridinedicarboxylic acid: a combined experimental (FT-IR, FT-Raman, NMR, UV spectra) and theoretical study**
ÇİPİLOĞLU M. A., KARABACAK M., YILDIRIM S., ATAÇ A.
Molecular Modelling in Chemistry and Biochemistry, Cluj, Romanya, 13 Kasım 2014, ss.27, (Özet Bildiri)

XIII. **Spectroscopic (FT-IR, FT-Raman, UV, 1H and 13C NMR), Structural, Electronic and Thermodynamical Properties of Isophthalic Acid Experimental and Theoretical Studies Using DFT Calculations**
ÇİPİLOĞLU M. A., KÖSE E., YILDIRIM S., ATAÇ A., KARABACAK M.
The 23rd International Conference on High Resolution Molecular Spectroscopy, Bologna, İtalya, 02 Eylül 2014, (Özet Bildiri)

XIV. **The spectroscopic FT IR FT Raman NMR and UV Vis and quantum chemical studies DFT approach of 3 4 difluoroaniline**
ATAÇ A., KÖSE E., KARABACAK M., ÇİPİLOĞLU M. A., BİLGİLİ S.
Molecular Modeling in Chemistry and Biochemistry, Cluj, Romanya, 13 - 15 Kasım 2014, (Özet Bildiri)

XV. **Spectroscopic and molecular structure investigation of neutral dimer and anion forms of 3 4 pyridinedicarboxylic acid A combined experimental FT IR FT Raman NMR UV spectra and theoretical study**
ÇİPİLOĞLU M. A., BİLGİLİ S., KARABACAK M., ATAÇ A.
Molecular Modeling in Chemistry and Biochemistry, Cluj, Romanya, 13 - 15 Kasım 2014, (Özet Bildiri)

XVI. **Spectroscopic FT IR FT RAMAN UV 1H and 13C NMR structural electronıc and thermodynamıcal propertıes of isophthalic acid by experimental and theoretical studies using DFT calculations**
ÇİPİLOĞLU M. A., KÖSE E., BİLGİLİ S., KARACA Ç., TUĞBA M., ATAÇ A.
The 23rd International Conference on High Resolution Molecular Spectroscopy, Bologna, İtalya, 2 - 06 Eylül 2014, (Özet Bildiri)

XVII. **Spectroscopıc FT IR FT RAMAN UV 1H and 13C NMR structural electronıc and thermodynamıcal propertıes of ısophthalıc acıd by experımental and theoretıcal studıes usıng DFT calculatıons**
ÇİPİLOĞLU M. A., KÖSE E., BİLGİLİ S., KARACA Ç., TUĞBA M., ATAÇ A., KARABACAK M.
The 23rd International Conference on High Resolution Molecular Spectroscopy, Bologna, İtalya, 2 - 06 Eylül 2014, (Özet Bildiri)

XVIII. **The Structural, Electronic And Thermodynamical Properties Of 2,6-Bis(bromomethyl) pyridine.**
ÇİPİLOĞLU M. A., KARACA Ç., ATAÇ A., KARABACAK M.
4. Ulusal Kristalografi Toplantısı, Dicle Üniv., Diyarbakır, Türkiye, 17 Mayıs 2014, (Özet Bildiri)

XIX. **Analysisthe spectroscopic (IR, Raman NMR and UV-Vis,) properties of 3-hydroxy-2-(toluene-4-sulfonylamin0)-propionic acid combined theoretical density functional theory**
KARABACAK M., ÇİPİLOĞLU M. A., asiri m a., arshad m. n., qudsi a. h.
XIIth International Conference on Molecular Spectroscopy, 8 - 12 Eylül 2013, (Tam Metin Bildiri)

XX. **Determination of thermally stimulated luminescence characteristics of glow curves in yttriyum based**

phosphors
KARSU ASAL E. C., POPOVICI e. j., can n., ÇETİN A., ÇİPİLOĞLU M. A.
The 3rd International conference on the physics of optical materials and devices, 3 - 06 Eylül 2012, (Özet Bildiri)

XXI. **Krizopras mineralinin optiksel ve yapısal özelliklerinin incelenmesi**
ipek a., seda m., KİBAR R., ÇETİN A., ÇİPİLOĞLU M. A., ŞABİKOĞLU İ., nurdoğan c.
29. uluslararası Fizik Kongresi, 5 - 08 Eylül 2012, ss.756, (Özet Bildiri)

XXII. **Electrical and thermal transport coefficients in one dimension**
ÇİPİLOĞLU M. A., TURGUT S.
Bilkent Üniversitesi 9. Yoğun Madde Fiziği Toplantısı, Türkiye, 20 Aralık 2002, (Tam Metin Bildiri)

XXIII. **W-186 Çekirdeğinin elektromanyetik geçişlerinin (E2/M1) Karışım oranlarının IBM-2 ile incelenmesi**
ÇİPİLOĞLU M. A., ULUER İ.
II. Spil Fen Bilimleri Kongresi, Türkiye, 23 Eylül 1997 - 25 Eylül 1197, (Tam Metin Bildiri)

XXIV. **W-182 Çekirdeğinin elektromanyetik geçişlerinin ve yapısının bazı özelliklerinin araştırılması**
ÇİPİLOĞLU M. A., ULUER İ.
I. Kızılırmak Fen Bilimleri Kongresi konferansı, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 1997, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

ÇİPİLOĞLU M. A., KUYUCUOĞLU F., BABACAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Nano Malzeme Katkısının Mühendislik Plastik-Matris Kompozitler Üzerindeki Mekanik, Yapısal, Elektrik ve Elektromanyetik Kalkanlama Etkisinin Araştırılması, 2024 - Devam Ediyor

Çipiloğlu M. A., Kahraman A., Kargın M., Demirel Arıcı N., Kayalıdere U. A. K., Oda/Sendika/Meslek Birliği, TR33 Bölgesi Kauçuk ve Plastik Ürünlerin İmalatı Sektörünün Gelişme Potansiyeli ve Stratejilerinin Belirlenmesi, 2018 - 2018

Türk A., Çelebi A. K., Aktaş H., Diril H. Z., Durmaz F., Ceylan A., Yılmaz G., Zeybek M. S., Kuzu E., Çulha O., et al., Kalkınma Ajansı, Manisa Savunma Sanayisi Teknoloji Geliştirme Kümesi (MASTEK), 2018 - 2021

Pala A. B., Aktaş H., Türk A., Ceylan A., Dinçer S., Kargın M., Kayalıdere U. A. K., Kuzu E., Çulha O., Mastar Özcan P., et al., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Manisa Savunma Sanayi Teknoloji Geliştirme Kümesi (MASTEK) Güdümlü Projesi (ref no: TR33/18/GPDM2/001), 2018 - 2021

ATAÇ A., MARAŞ İ., BABACAN T., BARDAK F., KİBAR R., ÇETİN A., YEĞİN G., ÇİPİLOĞLU M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genel Fizik Dersi İle İlgili Temel Kavramların Öğrencilere Laboratuvar Ortamında Uygulamalı Olarak Öğretilmesi İçin Deney Setlerinin Geliştirilmesi ve Fiziki Koşulların Hazırlanması, 2018 - 2019

AKTAŞ R., AKTAŞ H., ÖZDOĞAN B., DİRİL H. Z., KAYALIDERE U. A. K., KARĞIN S., ÇILBANT C., MIYNAT M., GÜLDEN O., GÜLEÇ T. C., et al., Akıllı Ürün ve Üretim Sistemleri Araştırma ve Eğitim Merkezi, 2018 - 2021

DİRİL H. Z., AKTAŞ H., KURAL S., ÇİPİLOĞLU M. A., KUZU Ü., GÜLEÇ T. C., GÜLDEN O., TAŞ H., ÖZDOĞAN B., AKTAŞ R., et al., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Akıllı Ürün ve Üretim Sistemleri Araştırma ve Eğitim Merkezi (MCBÜ-AKÜM), 2018 - 2021

ÖZDOĞAN B., BAĞDATLI S. M., ÇILBANT C., KARĞIN S., MASTAR ÖZCAN P., TAŞKIN S., ÖZACAR ÖZTÜRK T., ONAT N., KURAL S., DURMAZ F., et al., Akıllı Ürün ve Üretim Sistemleri Araştırma ve Eğitim Merkezi (MCBU_AKÜM), 2018 - 2021

Pala A. B., Aktaş H., Çılbant C., Güleç T. C., Aktaş R., Taşkın S., Kargın M., Özdoğan B., Bağdatlı S. M., Diril H. Z., et al., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi Akıllı Ürün ve Üretim Sistemleri Araştırma ve Eğitim Merkezi (MCBÜ-AKÜM) Güdümlü Projesi (ref no: TR33/17/GPDM1/0001), 2018 - 2020

TÜMTÜRK A., MIYNAT M., KARĞIN M., ÇİPİLOĞLU M. A., AKTAŞ H., KAYALIDERE U. A. K., SOFYALIOĞLU Ç., KARĞIN S., KAYALIDERE G., ÖZTÜRK BİRİM Ş., et al., Manisa Ticaret ve Sanayi Odası Stratejik Amaclarının Arastırılması, 2018 - 2019

ÇİPİLOĞLU M. A., 1. Uluslararası Üniversite-Sanayi İşbirliği, Ar-Ge ve İnovasyon Kongresi, 2017 - 2018

ÇULHA O., KUTLU N., DAĞBAĞLI S., ÇİPİLOĞLU M. A., KURAL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 1. Uluslararası Üniversite-Sanayi İşbirliği, Ar-Ge Ve İnovasyon Kongresi, 2017 - 2018

ÖZDOĞAN B., AKTAŞ H., MIYNAT M., ÇELEBİ A. K., DİRİL H. Z., ÇİPİLOĞLU M. A., KARĞIN M., KAYALIDERE U. A. K., AKTAŞ R., ARACI H., et al., İnovasyonun Korunması Kapsamında İşletmelerin Patent ve Markalaşma Kapasitelerinin Arttırılması:Manisa İçin Model Önerisi, 2017 - 2017

ÖZDOĞAN B., ÇELEBİ A. K., MIYNAT M., AKTAŞ H., ÇİPİLOĞLU M. A., ARACI H., KARĞIN M., KAYALIDERE G., CURA S.,

KARĞIN S., et al., İnovasyonun Korunması Kapsamında İşletmelerin Patent ve Markalaşma Kapasitelerinin Arttırılması: Manisa için Bir Model Önerisi, 2017 - 2017
ATİK E., ONAT N., BAŞARAN K., YURDUSEV M. A., ÇİPİLOĞLU M. A., TAŞKIN S., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi Güneş Enerji Santrali, 2016 - 2018
Atik E., Onat N., Başaran K., Yurdusev M. A., Çipiloğlu M. A., Taşkın S., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi Güneş Enerji Santrali Projesi, 2016 - 2018
ATAÇ A., ÇALIŞIR Z., ÇİPİLOĞLU M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı kinolon türevi moleküllerin titreşimsel özelliklerin spektroskopik yöntemler kullanarak deneysel ve teorik olarak incelenmesi, 2013 - 2016
ÇİPİLOĞLU M. A., TÜBİTAK Projesi, Kuantum nokta kontakların termoelektrik verimliliğinin (figure of merit) Landauer-Büttiker Formalizmi ile Hesaplanması, 2004 - 2007
ÇİPİLOĞLU M. A., Uzayda ve zamanda periyodik sistemlerin Floquet özdeğerlerinin hesaplanması, Kuantum nokta kontaklarda termoelektrik etkinin incelenmesi Seebeck ve Peltier katsayılarının hesaplanması, 2003 - 2004

Metrikler

Yayın: 30
Atıf (WoS): 35
Atıf (Scopus): 65
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 4

Akademi Dışı Deneyim

Manisa Teknokent, Yönetim Kurulu Başkan Vekili
Manisa Savunma Sanayi Teknoloji Geliştirme Kümesi Derneği, Dernek Başkanı