

Doç. Dr. DEFNE AKAY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 031 221 6890](tel:+900312216890) Dahili: 4

E-posta: dakay@science.ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/dakay>

Posta Adresi: Ankara Üniversitesi, 10. Yıl Yerleşkesi, B Blok Fizik Bölümü 06100 Tandoğan/ANKARA

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [yOO7pTMAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=yOO7pTMAAAAJ)

ORCID: [0000-0001-8990-007X](https://orcid.org/0000-0001-8990-007X)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAQ-6181-2021](https://publons.com/author/111637)

ScopusID: [56523020100](https://scopus.com/authid/detail.url?authorID=56523020100)

Yoksis Araştırmacı ID: [111637](https://yoksis.ankara.edu.tr/author/111637)

Biyografi

1985 yılında Ankara'da doğmuştur. İlkokul, ortaokul ve liseyi Ankara'da, lisans eğitimini Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü'nde tamamlamıştır. Yüksek lisans ve doktora derecelerini ise Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fizik Anabilim Dalı'nda almıştır.

2010 yılında Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü'nde araştırma görevlisi olarak akademik hayatına başlayan Defne Akay, 2016 yılında doktora eğitimi sürecini başarı ile tamamlamıştır. 2017 yılında TÜBİTAK 2219 doktora sonrası araştırma bursu ile ödüllendirilmiş ve Regensburg Üniversitesi Teorik Fizik Enstitüsünde "Quantum Transport and Spintronic" araştırma grubu ile 12 ay süreli çalışmıştır. 2021 yılında Doçent unvanını almış ve 2022 yılında Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü Matematiksel Fizik Anabilim Dalı'nda doçent kadrosuna atanmıştır.

TÜBİTAK 1001 Araştırma Projeleri kapsamında 2021-2024 yılları arasında proje yürütücülüğü yapmaktadır. Ayrıca yükseköğrenim destekli birçok önemli projede çalışmış, "Engineering on energy material" isimli kitabın editörlüğünü yapmıştır. TÜBİTAK Ulakbim ve diğer önemli indexlerde tanınmış "Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation" dergisinde Alan Editörü olarak 2020 yılından beri görev yapmaktadır. Uluslararası birçok dergide hakemlikler yapmaktadır. SCI-Expanded taralı önemli dergilerde yayımlanmış çalışmaları bulunmaktadır. WOS verilerine göre H-indexi 13'tür. İyi derecede İngilizce bilmektedir.

Evli ve bir çocukludur.

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Universität Regensburg, Institut I - Theoretische Physik, Quantum Transport and Spintronics, Almanya
2017 - 2018

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye 2010 - 2016

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Yl) (Tezli), Türkiye 2008 - 2010

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2003 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Grafen tabanlı nano yapılarda topolojik etkiler, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), 2016
Yüksek Lisans, Grafen tabanlı nano yapılarda safsızlık etkileri, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), 2010

Araştırma Alanları

Elektronik, Enerji, Fizik, Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları, Malzeme Bilimi, Fiziğin Matematiksel Yöntemleri, İstatistik fizik, termodinamik ve nonlineer dinamik sistemler, Kuantum mekaniği, alan teorileri ve özel relativite, Elektronik yapı, arayüzeylerin, ince filmlerin ve düşük boyutlu yapıların elektrik özellikleri, Yoğun maddede elektronik taşınım, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2016 - 2021
Araştırma Görevlisi Dr., Universitaet Regensburg, Faculty Of The Institute Of Theoretical Physics, Solid State Physics, 2017 - 2018
Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2010 - 2016

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Kurulu Üyesi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Dirac Materyalleri, Doktora, 2024 - 2025
Physics-Faculty of Dentistry, Lisans, 2024 - 2025
Fizik I, Lisans, 2024 - 2025
Malzeme Fiziği, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Düşük Sıcaklıklar Fiziği, Lisans, 2021 - 2022
Fizik II, Lisans, 2018 - 2019
Optik Lab., Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Akay D., ..., Doktora, M.Batuhan(Öğrenci), Devam Ediyor
Akay D., MONOKALKOJENİTLERİN YAPISAL VE ELEKTRONİK ÖZELLİKLERİ, Yüksek Lisans, M.Batuhan(Öğrenci), 2024

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2024

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2024
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Mayıs, 2024
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Mayıs, 2024
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Aralık, 2023
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Aralık, 2023
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Aralık, 2023
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Aralık, 2023
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Mayıs, 2023
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Mayıs, 2023
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Mayıs, 2023
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Mart, 2023
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Aralık, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Aralık, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Aralık, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Ocak, 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Damage mechanisms caused by radiation in Proton(ion beam) double interface layer nano-MOS structure**
AKAY D., Abay Ö., Sönmez H., GÖKMEN U., BİLGE OCAK S.
Radiation Physics and Chemistry, cilt.227, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Emerging of high entropy alloy reinforced composites radiation shielding materials: Configurational structure and radiation shielding properties**
Akay D.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, ss.1-2, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **Controlling the Intrinsic Charge Carrier Properties of Two-Dimensional Monochalcogenides (GeSe)**
AKAY D., Kocak M. B.
ACS Omega, cilt.9, sa.42, ss.42778-42785, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Electrical characterization of Al/SnO₂/PbO/Si double layer MOS under the moderate radiation effect**
Akay D., Alkan S., Altın Z., Gökmen U., Ocak S. B.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.216, ss.1-19, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Characterization of electrical parameters in PbO/SnO₂ double layer semiconductor (DLS) diodes**
Seven E., AKAY D., BİLGE OCAK S., ERDOĞAN ORHAN İ.
Materials Science in Semiconductor Processing, cilt.169, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Semiconducting Double-Layer Lead Monoxide Tin Oxide Nanostructures for Photodetectors**
AKAY D., Seven E., GÖKMEN U., BİLGE OCAK S.
ACS APPLIED NANO MATERIALS, cilt.6, sa.19, ss.17482-17490, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Electrical and optical properties of p-Si based structures with lead oxide interfaces**
Aydemir G. A., AKAY D., TATAROĞLU A., BİLGE OCAK S.
Materials Science and Engineering B: Solid-State Materials for Advanced Technology, cilt.294, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Thermodynamic properties of the 2D generic helical edge states with quadrangular potential effects**
Alkan S., AKAY D.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.98, sa.7, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Beta-borophene under the circularly polarized radiation: polaritonic and polaronic dynamic band structure**
Akay D., Schliemann J.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, cilt.137, ss.1273-1284, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Structural role of double layer amphoteric oxides forms on electrical conductivity: PbO/zinc oxide semiconductor**

AKAY D., GÖKMEN U., BİLGE OCAK S.

PHYSICA SCRIPTA, cilt.97, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)

- XI. **Mini band gap generation in magnetic beta-borophene: effects of optical phonon interaction**
AKAY D., Maiti S. K.
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, cilt.55, sa.25, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Thermodynamic Properties and Optical Absorption of Polaron in Monolayer Graphene Under Laser Field**
Kenfack-Sadem C., Fobasso Mbognou F. C., Fotue A. J., Hounkonnou M. N., AKAY D., Fai L. C.
JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS, cilt.203, sa.3-4, ss.327-344, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Thermodynamics Properties and Optical Conductivity of Bipolaron in Graphene Nanoribbon Under Laser Irradiation**
Mbognou F. C. F., Kenfack-Sadem C., Fotue A. J., Hounkonnou M. N., AKAY D., Fai L. C.
JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS, cilt.203, sa.1-2, ss.204-224, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Manipulating electronic dynamics of 8-Pmmn borophene with surface optical phonons**
AKAY D.
SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.36, sa.4, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Ionizing Radiation Influence on Rubrene-Based Metal Polymer Semiconductors: Direct Information of Intrinsic Electrical Properties**
AKAY D., GÖKMEN U., BİLGE OCAK S.
JOM, cilt.72, sa.6, ss.2391-2397, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **TUNING THE ELECTRICAL PROPERTIES WITH HIGHER GAMMA-RAY IRRADIATION: POLY (METHYL METHACRYLATE)/LEAD OXIDE (PbO) COMPOSITE NANOSTRUCTURES**
AKAY D., BİLGE OCAK S.
SURFACE REVIEW AND LETTERS, cilt.27, sa.6, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **An evaluation of dielectric qualities by using frequency dependence in superbenzene-ring based organic polymer-semiconductors**
AKAY D., GÖKMEN U., BİLGE OCAK S.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.245, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Radiation-induced changes on poly(methyl methacrylate) (PMMA)/lead oxide (PbO) composite nanostructure**
AKAY D., GÖKMEN U., BİLGE OCAK S.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.94, sa.11, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Laser light and external magnetic field control of polaron in asymmetric quantum dot**
Fobasso M. F. C., Fotue A. J., Kenfack S. C., Ekengue C. M., Ngoufack C. D. G., AKAY D., Fai L. C.
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, cilt.129, ss.77-90, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **Stability and coherence of strong-coupling magneto-bipolaron in asymmetric quantum dot under laser field effect**
Fobasso M. F. C., Fotue A. J., Kenfack S. C., Bawe G. N., AKAY D., Fai L. C.
PHYSICS LETTERS A, cilt.382, sa.48, ss.3490-3499, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. **Study of frequency dependent characterization: applied gamma-ray irradiation on metal-polymer nanostructure**
AKAY D., Efil E., Kaymak N., ORHAN E., BİLGE OCAK S.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.318, sa.2, ss.1409-1417, 2018 (SCI-Expanded)
- XXII. **Photoinduced Dynamical Band Gap in Graphene: The Effects of Electron-Phonon and Spin-Orbit Interaction**
KANDEMİR B. S., AKAY D.
PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS, cilt.255, sa.10, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effect of gamma-ray irradiation on the electrical characteristics of Al/C₂₄H₁₂/p-Si nano-structure**
AKAY D., Karadeniz S., Selcuk A. B., BİLGE OCAK S.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.93, sa.9, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Trigonal warping and photo-induced effects on zone boundary phonon in monolayer graphene**

- AKAY D.
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, cilt.117, ss.18-24, 2018 (SCI-Expanded)
- XXV. **The effect of electron-A(1g) phonon coupling in spin-orbit-coupled graphene**
KANDEMİR B. S., AKAY D.
PHILOSOPHICAL MAGAZINE, cilt.97, sa.25, ss.2225-2235, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Tuning the pseudo-Zeeman splitting in graphene cones by magnetic field**
KANDEMİR B. S., Akay D.
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.384, ss.101-105, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Circularly Polarized Light on Graphene with Trigonal Warping**
AKAY D.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.697-702, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Triangular Potential Effects on the Fermi Velocity Renormalization in 8-Pmmn Borophene**
AKAY D.
Journal of Boron, cilt.4, sa.3, ss.153-157, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Off plane Impurity Effects in Graphene Quantum Dots**
KANDEMİR B. S., AKAY D.
Cumhuriyet University Faculty of Science, cilt.37, sa.1, ss.20-29, 2016 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Comparison Of Electronic Properties Of Poly (Methyl Methacrylate) With The Double Heterostructure (Pmma/ Lead Oxides)**
AKAY D., GÖKMEN U., BİLGE OCAK S.
Engineering on Energy Materials, Akay Defne, Editör, Iksad Publications, Ankara, ss.1-30, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **LIGHT IRRADIATION EFFECT ON THE TOPOLOGY OF β -BOROPHENE**
AKAY D.
IV. INTERNATIONAL ANKARA CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Ankara, Türkiye, 10 - 11 Nisan 2021
- II. **DYNAMIC CHARGE CARRIERS IN LOW-SYMMETRIC AND ANISOTROPIC 2D DIRAC MATERIAL: 8-PMMN BOROPHENE**
AKAY D.
CUKUROVA 6th INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Adana, Türkiye, 5 - 06 Mart 2021
- III. **Characterization Of Electrical Properties Of PMMA/Pbo Structures**
BİLGE OCAK S., AKAY D., GÖKMEN U.
türk fizik derneği 35. uluslararası fizik kongresi, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2019, cilt.1, ss.251-254
- IV. **Analyses Of Diode Parameters Using C-V and G-V Characteristics Of Al/PMMA/PbO/P-Si Structures**
BİLGE OCAK S., AKAY D., GÖKMEN U.
türk fizik derneği 35. uluslararası fizik kongresi, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, cilt.1, ss.255-260
- V. **GAMMA-RAY IRRADIATION IMPACTS ON THE CURRENTVOLTAGERELATIONS OF RUBRENE BASED ORGANIC METALPOLYMER SEMICONDUCTORS**
BİLGE OCAK S., AKAY D., GÖKMEN U.
7. EUROPEAN CONFERENCEONRENEWABLE ENERGY SYSTEMS, Madrid, İspanya, 10 - 12 Haziran 2019
- VI. **ELECTRONIC AND CONDUCTIVITY CHARACTERISTICS OFRUBRENE PENTAGON BASED SCHOTTKY**

BARRIER DIODES(SBDs): Co60 GAMMA-RAY IRRADIATION

BİLGE OCAK S., AKAY D., GÖKMEN U.

7. EUROPEAN CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGY SYSTEMS, Madrid, İspanya, 10 - 12 Haziran 2019

VII. Frequency Dependent Effects Before and After Gamma-Ray Irradiation on Al/ C42H28/p-Si Structure

KAYMAK N., EFİL E., AKAY D., SEVEN E., ORHAN E., BİLGE OCAK S.

V. International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generations (MSNG2018), Nevşehir, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.199-201

VIII. Tuning the dynamical band gap in graphene by Haldane interaction

AKAY D., KANDEMİR B. S.

international congress on semiconductor materials and devices (ICSMD-2017), 17 - 19 Ağustos 2017

IX. Gamma-Ray Irradiation Effects on Electric Characteristics of Al/C24 H12 /P Si Structures

AKAY D., SELÇUK A. B., KARADENİZ S., BİLGE OCAK S.

INTERNATIONAL CONGRESS ON SEMICONDUCTOR MATERIALS AND DEVICES ICSMD-2017, Konya, Türkiye, 17 - 19 Ağustos 2017, ss.73

X. Investigation of Frequency Dependent Effects Before And After Gamma-Ray Irradiation on Al/C24 H12 /P-Si Structures

AKAY D., SELÇUK A. B., KARADENİZ S., BİLGE OCAK S.

INTERNATIONAL CONGRESS ON SEMICONDUCTOR MATERIALS AND DEVICES ICSMD-2017, Konya, Türkiye, 17 - 19 Ağustos 2017, ss.72

XI. Spin Yörünge Kuplajlı Grafende Elektron A1g Fonon Etkileşmesi

AKAY D., KANDEMİR B. S.

yoğun madde fiziği ankara toplantısı, Ankara, Türkiye, 19 Aralık 2016

XII. Magnetic Field Effects on Parabolic Graphene Quantum Dots with Topological Defects

AKAY D., KANDEMİR B. S.

18th International Conference on Engineering Materials and Applications, İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Ocak 2016, cilt.10, ss.54-58

XIII. The Effect of Tilted Magnetic Field in Graphene Cone

AKAY D.

World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015, ss.2086-2093

XIV. Topolojik Kusurlu Grafen Konilerin Eğik Bir Manyetik Alanda Sınırlanması

AKAY D., Ertem Ü.

20. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Türkiye, 26 Aralık 2014

XV. Topological Defects in Graphene

AKAY D., KANDEMİR B. S.

Graphene and related material 2014, İzmir, Türkiye, 9 - 11 Temmuz 2014

Desteklenen Projeler

Akay D., TÜBİTAK Projesi, İki Boyutlu Ferroelektrik (Monokalkojenit) Malzemelerde Anormal Yığın Fotovoltaik Etki: İkinci Dereceden Tepki Teorisinde Elektron-Yüzey Optik Fonon Etkileşimi, 2021 - 2024

Akay D., Gökmen U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AZ91 ve Al-Cu Esaslı Seramik Parçacık (B4C) Takviyeli Kompozit Malzeme Üretimi ve Radyoaktif Zırhlama Özelliklerinin İncelenmesi, 2020 - 2022

Akay D., Bilge Ocak S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pestisit Kalıntı Analizi için Grafen Oksit Kullanarak Elektrokimyasal Sensör Tasarımı ve Analiz Metodunun Validasyonu, 2020 - 2022

Moğulkoç A., Kandemir B. S., AKAY D., TÜBİTAK Projesi, Grafende masa üstü parçacık fiziği ve gravitasyon, 2013 - 2016

Akay D., Kandemir B. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon nano yapılar grafen dot grafen anti dot ve Karbon nanotüpler, 2012 - 2013

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, Editörler Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2024

EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

INDIAN JOURNAL OF PHYSICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023

JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023

INDIAN JOURNAL OF PHYSICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2023

EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022

Bilimsel Danışmanlıklar

Tübitak, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye, 2024 - 2024

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Akay D., 3rd INTERNATIONAL RAHVA TECHNICAL AND SOCIAL RESEARCHES CONGRESS, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Aralık 2023

Metrikler

Yayın: 45

Atf (WoS): 303

Atf (Scopus): 300

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 12

Burslar

2219, TÜBİTAK, 2017 - 2018

Sanatsal Etkinlik

AKAY D., 2017 yılında Tübitak 4007 Bilim Şenlikleri Destekleme Programı kapsamında "Bilim Yolculuğu" adlı etkinlikte " Atölye Lideri " olarak katkı verilmiştir. , Temmuz 2017

AKAY D., 2016 yılında Tübitak 4007 Bilim Şenlikleri Destekleme Programı kapsamında "Şimdi Bilim Gerçek Hayat Atölyelerinde Herkes İçin" adlı etkinlikte Rehber olarak katkı verilmiştir., Mayıs 2016