

Prof. Dr. SERTAN KEMAL AKAY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 1719](tel:+902242941719)

Fax Telefonu: [+90 224 294 1898](tel:+902242941898)

E-posta: kakay@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/kakay>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: PCyT40IAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7597-1528

Publons / Web Of Science ResearcherID: R-7260-2016

ScopusID: 24801954600

Yoksis Araştırmacı ID: 27751

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Fizik (Dr), Türkiye 2000 - 2005

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Fizik (YI) (Tezli), Türkiye 1998 - 2000

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, Fizik Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Otomotiv endüstrisinde kullanılan çift fazlı çeliklerin fiziksel özelliklerinin araştırılması, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, FİZİK, 2005

Yüksek Lisans, Girdap akımları tekniğinin fiziksel prensipleri ve sanayide uygulamaları, Bursa Uludağ Üniversitesi, 2000

Araştırma Alanları

Fizik, Genel Fizik, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, FİZİK, 2018 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, FİZİK, 2013 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, FİZİK, 2009 - 2013

Öğretim Görevlisi Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, FİZİK, 2006 - 2009

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, FİZİK, 1998 - 2006

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, FİZİK, 2012 - Devam Ediyor
Bölüm Başkan Yardımcısı, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, FİZİK, 2011 - 2015

Verdiği Dersler

FZK3005 ELEKTRONİĞE GİRİŞ, Lisans, 2024 - 2025
FZK2005 DALGALAR, Lisans, 2024 - 2025
FZK6203 MADDENİN DİELEKTRİK ÖZELLİKLERİ II, Doktora, 2024 - 2025
FZK5119 OPTİK MALZEME ELEKTRONİĞİ, Yüksek Lisans, 2024 - 2025
Elektronığe Giriş, Lisans, 2023 - 2024
TEMEL FİZİK II, Lisans, 2021 - 2022
TEMEL FİZİK I, Lisans, 2021 - 2022
Nano Fotonik, Doktora, 2020 - 2021
İnce Film Fiziği, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Genel Fiziğe Giriş, Lisans, 2020 - 2021
İleri Nanoelektronik, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Dalgalar, Lisans, 2019 - 2020
Organik Elektronik, Doktora, 2019 - 2020
Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2020 - 2021
Fizikte Kalite Kontrol Yöntemleri, Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Akay S. K., III-Nitrür Yarıiletken Yapıların Termal Buharlaştırma Yöntemi İle Üretilmesi, Elektriksel ve Radyasyona Bağlı Özelliklerinin Araştırılması, Doktora, A.OLKUN(Öğrenci), 2024
Akay S. K., Termal Buharlaştırma Yöntemi ile Üretilen Ag Katkılı Tungsten Oksit İnce Filmlerinin Elektrokromik Özelliklerinin İncelenmesi, Doktora, S.SARSICI(Öğrenci), 2024
Akay S. K., Aydın Yüksel S., GÖZENEKLİ SİLİSYUM/ORGANİK YARIİLETKEN EKLEMLERİN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, O.ŞENTÜRK(Öğrenci), 2024
Akay S. K., KALKOJENİT TEMELLİ NANOKOMPOZİT İNCE FİLMLEİN ÜRETİLMESİ VE OPTOELEKTRONİK CİHAZ UYGULAMASI, Doktora, H.KAAN(Öğrenci), 2022
Akay S. K., CdS Üzerine MgF₂ Temelli Yansıma Önleyici İnce Film Kaplamaların Üretilmesi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, A.ÖZTATLI(Öğrenci), 2022
Akay S. K., ZnSe/CuS İnce Film Heteroeklem Yapısının Üretilmesi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, K.BOLAT(Öğrenci), 2021
Akay S. K., ZnO/Si heteroeklem diyotların yapısal, elektriksel ve optik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.SARSICI(Öğrenci), 2018
Akay S. K., ZnS/si heteroeklem diyotların yapısal, elektriksel ve optik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, H.KAAN(Öğrenci), 2017
Akay S. K., Polimer ince filmlerin manyetik özelliklerinin araştırılması, Yüksek Lisans, Ş.GÜNEŞ(Öğrenci), 2014

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ocak, 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Silver doping effect on the electrochromic performance of the WO₃ thin films produced by thermal evaporation in vacuum**
Sarsıcı S., Tokgöz S. R., Aslan Çırpan M., Olkun A., Akay S. K., Peksöz A.
Surfaces and Interfaces, cilt.54, sa.105269, ss.1-14, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Narrow-band n-GaN/n-Si isotype heterojunction photodiode: A simplified approach for photodiode development**
Olkun A., Kaplan H. K., Akay S. K., Ahmetoğlu M., Pat S., Erdogan N.
SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL, cilt.374, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Fabrication of Al/n-GaN/p-Si/Al diodes by thermal evaporation and evaluation of effect of gamma irradiation on device properties**
Olkun A., Kaplan H. K., Sarsıcı S., Akay S. K., Erdoğan N.
MATERIALS LETTERS, cilt.376, sa.137276, ss.1-4, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Ag decorated V₂O₅ electrodes as a promising option for electrochromic, photovoltaic, and energy-saving applications**
Aslan Çırpan M., Şentürk O., Tokgöz S. R., Sarsıcı S., Akay S. K., Peksöz A.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.50, sa.18, ss.33111-33122, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Transparent and conducting p-type (CuS)_x:(ZnS)_{1-x} thin films produced by thermal evaporation: An efficient broadband Si heterojunction photodiode**
Kaplan H. K., Akay S. K.
APPLIED SURFACE SCIENCE, sa.652, ss.1-13, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **A novel self-powered filterless narrow-band near-infrared photodiode of Cu₂S/Si p(+)-p isotype heterojunction device with very low visible light noise**
Kaplan H. K., Akay S. K., Ahmetoğlu M.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.601, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Production of AgCu:NiO/Ni foam electrode with high charge accumulation and long cycling stability**
Peksöz A., Mohammadigharehbagh R., Erturk K., Akay S. K., Sarsıcı S.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.33, sa.26, ss.20756-20768, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Si-based photodiode and material characterization of TiO₂ thin film**
Kaplan H. K., Olkun A., AKAY S. K., PAT S.
OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS, cilt.53, sa.5, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigation of the structural, magnetic, and cooling performance of AlFe thin film and AlFeGd nanometric giant magneto caloric thin films**
Pat S., Bayer Ö., Akay S. K., Mohammadigharehbagh R., Kaya M.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, sa.32, ss.5635-5644, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **p-Type transparent Cu₂S thin film grown by Thermionic Vacuum Arc for optoelectronic applications**
Kaplan H. K., Akay S. K., Pat S., Henini M.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS, cilt.263, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Determination of electrical parameters of ZnO/Si heterojunction device fabricated by RF magnetron sputtering**
Akay S. K., Sarsıcı S., Kaplan H. K.
OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS, cilt.50, sa.10, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Photoelectrical properties of fabricated ZnS/Si heterojunction device using thermionic vacuum arc method**
Kaplan H. K., Akay S. K., Ahmetoglu M.
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, cilt.120, ss.402-409, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Magnetic Responses of Divinylbenzene-Fe₃O₄ Composite Film Deposited by Free Radical Polymerization Method**
AKAY S. K., PEKSÖZ A., KARA A.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.31, sa.3, ss.849-854, 2018 (SCI-Expanded)

- XIV. **The characteristics of ZnS/Si heterojunction diode fabricated by thermionic vacuum arc**
Kaplan H. K., Sarsici S., Akay S. K., Ahmetoglu M.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.724, ss.543-548, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **An Investigation on Surface and Electrical Properties of Electrical Discharge Machined AISI D2 Tool Steel**
Durmus A., Bayram A., Gunes S., Akay S. K.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.125, sa.2, ss.515-517, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Development of a Polymer Based Syntactic Foam for High Temperature Applications**
Yazici M., Fahr P., Shukla A., Gunes S., Akay S. K.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.125, sa.2, ss.526-528, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Magnetic Properties of Poly (Divinylbenzene, Ethylene Glycol Dimethacrylate and Vinyl Alcohol) Containing Barium Ferrite Nanoparticles**
Gunes S., Akay S. K., Kara A.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.125, sa.2, ss.538-540, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Analytical information on the asphaltenes from a few standard characterization techniques**
Peksoz A., Akay S. K., Kaya Y., Ovalioglu H., Kaynak G., Yalciner A.
Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, cilt.33, sa.15, ss.1474-1481, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **PRELIMINARY SUBMICROSCOPY OF A VERTEBRAL BONE FRAGMENT FROM A BITINIAN TOMB OF 2ND CENTURY BC IN BURSA, WESTERN TURKEY**
Boyras D., Baskaya H. S., Akşit İ., Arocena J., Polat S., Dingil M., Şahin M., Şahin M., Kaynak G., Akay S. K., et al.
TUBA-AR-TURKISH ACADEMY OF SCIENCES JOURNAL OF ARCHAEOLOGY, cilt.14, ss.151-158, 2011 (AHCI)
- XX. **Determination of the parameters for the back-to-back switched Schottky barrier structures**
Ahmetoglu M., Akay S. K.
CURRENT APPLIED PHYSICS, cilt.10, sa.2, ss.652-654, 2010 (SCI-Expanded)
- XXI. **Giant Magneto-Impedance Effect in Thin Zinc Oxide Coated on Co-Based (2705 X) Amorphous Ribbons**
Taysioglu A. A., Kaya Y., Peksoz A., Akay S. K., Derebaşı N., Irez G., Kaynak G.
IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, cilt.46, sa.2, ss.405-407, 2010 (SCI-Expanded)
- XXII. **Tensile properties of friction stir welded joints of 2024 aluminum alloys in different heat-treated-state**
Aydın H., Bayram A., Uğuz A., Akay S. K.
MATERIALS & DESIGN, cilt.30, sa.6, ss.2211-2221, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Electrical, structural and morphological properties of Ni/n-Si contacts**
Ozer M., Akay S. K., Peksoz A., Erturk K., Kaynak G.
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.3, sa.5, ss.506-508, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Fatigue life behaviour of the dual-phase low carbon steel sheets**
Akay S. K., Yazici M., Bayram A., Avinc A.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.209, sa.7, ss.3358-3365, 2009 (SCI-Expanded)
- XXV. **THE EFFECT OF HEAT TREATMENTS ON PHYSICAL PROPERTIES OF A LOW CARBON STEEL**
Akay S. K., Yazıcı M., Avinc A.
PROCEEDINGS OF THE ROMANIAN ACADEMY SERIES A-MATHEMATICS PHYSICS TECHNICAL SCIENCES INFORMATION SCIENCE, cilt.10, sa.1, ss.27-31, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Electron-hole interaction in spherical quantum dots of nanoheterostructures**
Ahmetoglu (Afrailov) M., Akay S. K., Boymatov P., Inoyatov S., Ahmedov O., Rahimov N., Pulatov A.
Optoelectronics and Advanced Materials, Rapid Communications, cilt.3, sa.3, ss.163-165, 2009 (SCI-Expanded)

- I. **The Physical Properties of CZTS Absorber Layer for Solar Cell Application**
Sarsıcı S., Kaplan H. K., Olkun A., Mohammadigarehbagh R., Akay S. K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND DESIGN, cilt.2, sa.1, ss.16-26, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **ZnSe/Si HETEROEKLEM YAPININ FOTOELEKTRİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
Kaplan H. K., Akay S. K.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.24, sa.1, ss.265-275, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Electron Spin Resonance Responce of BaFe₂O₁₉ Nanoparticle Embedded Polydivinylbenzene Magnetic Film**
Peksöz A., Akay S. K.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi :A-Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik, cilt.17, sa.4, ss.618-621, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. **Cutting effect and surface characterization of as cast and post production treated Fe₄ 3Co₆₈ 2Si₁₂ 5B₁₅ amorphous wires**
Peksöz A., Akay S. K., Ertürk K., Hacıismailoğlu M. C., Derebaşı N., Kaynak Z. G.
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials - Symposia, cilt.1, ss.355-358, 2009 (Hakemli Dergi)
- V. **İletim kablolarında Dielektrik Kayıp Faktörü**
Akay S. K., Avinç A.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ FEN DERGISİ = SÜLEYMAN DEMİREL UNIVERSITY FACULTY OF ARTS AND SCIENCE JOURNAL OF SCIENCE, cilt.8, sa.2, ss.133-136, 2004 (Hakemli Dergi)
- VI. **Physical Quality Control and Nondestructive Testing in Industry**
Akay S. K., Ahmet A.
BULGARIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.3, sa.27, ss.191-194, 2000 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Anodizasyon yöntemi ile üretilen GS/Au eklemlerin farklı gözenek boyutlarına göre elektriksel parametrelerinin belirlenmesi**
ŞENTÜRK O., AYDIN YÜKSEL S., AKAY S. K.
X. YOĞUN MADDE FİZİĞİ İZMİR TOPLANTISI, 28 Nisan 2023
- II. **Transparent, p-Type Conducting (CuS)_x:(ZnS)_{1-x} Based Nanocomposite Thin Films for Optoelectronic Applications**
Kaplan H. K., Olkun A., Akay S. K.
Turkish Physical Society 37th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2021, ss.159
- III. **Electrochemical deposition of diluted magnetic semiconductor CuCoTe thin film**
AKAY S. K., PEKSÖZ A.
14th International Conference of NanosciencesNanotechnologies, Selanik, Yunanistan, 4 - 07 Temmuz 2017
- IV. **Photo-detector potential of ZnS/n-Si isotype heterojunction device fabricated by thermionic vacuum arc**
Kaplan H. K., Sarsıcı S., Akay S. K.
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.139
- V. **Electrical and Optical Investigation of ZnS p Si Heterojunction Fabricated by Thermionic Vacuum Arc**
Akay S. K., Sarsıcı S., Kaplan H. K.
Türk Fizik Derneği 32. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2016, ss.1-15
- VI. **Electrical and Optical Investigation of ZnS/p-Si Heterojunction Fabricated by Using Thermionic Vacuum Arc**
Sarsıcı S., Kaplan H. K., Akay S. K.
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.154
- VII. **Photo Detector Potential of ZnS n Si Isotype Heterojunction Device Fabribated by Thermionic Vacuum Arc**
Akay S. K., Kaplan H. K., Sarsıcı S.

- Türk Fizik Derneği 32. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.1-15
- VIII. **The Growth of CuInTe Ternary Thin Films by Electrodeposition in Aqueous Solutions at room temperature**
PEKSÖZ A., AKAY S. K.
2 nd International Organic Electronic Material Conference, Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016
- IX. **Fotovoltaik Hücre Uygulamaları İçin Cam Üzerine RF Magnetron Sıçratma ile Oluşturulmuş ZnO İnce Filmlerin Elektrik ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi**
Kaplan H. K., Sarsıcı S., Akay S. K.
V. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2016, ss.60
- X. **BaFe12O19 polyDivinylbenzene Manyetik Polimer İnce Filminin Elektron Spin Rezonans Duyarlılığı**
PEKSÖZ A., AKAY S. K.
Adım Fizik Günleri V, Eskişehir, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2016
- XI. **Tekstil Yüzeyi Tabanlı Güneş Pillerinin Üretimi**
KORAL KOÇ S., DÜZYER Ş., HOCKENBERGER A., UĞUZ A., PEKSÖZ A., AKAY S. K., PAT S., FIRAT Y. E., DEMİRİZ T. M., YILDIRIM H.
VII. ULUSLARARASI AR-GE PROJE PAZARI, 27 - 29 Mayıs 2015
- XII. **Development of Solar Cells on Textile Substrates**
Koral Koç S., Düzyer Ş., Hockenberger A., Uğuz A., Tapan İ., Peksöz A., Akay S. K., Pat S., Fırat Y. E., Demiriz T. M., et al.
UTİB Turkish Textile and Clothing Sector VII. International R&D Brokerage Event, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2015, ss.757-758
- XIII. **Temperature Dependence of Electrical Characteristics of Ag/N-GaAs Schottky Barrier Diodes**
Kucur B., Ahmetoğlu M., Akay S. K., Ertürk K., Özer M.
International Semiconductor Science and Technology Conference, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ocak 2014
- XIV. **An Investigation on Surface and Electrical Properties of Electrical Discharge Machined AISI D2 ToolSteel**
DURMUŞ A., BAYRAM A., GÜLÇİMEN ÇAKAN B., şenol g., AKAY S. K.
An Investigation on Surface and Electrical Properties of Electrical Discharge Machined AISI D2 ToolSteel, 24 - 28 Nisan 2013
- XV. **Magnetic Behavior of poly (Divinylbenzene)/BAFE12O19 and FE3O4 Nanocomposites**
AKAY S. K., PEKSÖZ A., KARA A., DEREBAŞI N.
21th Soft Magnetic Conference, Budapest, Macaristan, 1 - 04 Nisan 2013

Desteklenen Projeler

- AYDEMİR U., PEKSÖZ A., AKYILDIZ H. İ., TEMEL Ş. G., AKAY S. K., KARABÖRKLÜ Ö., DEMİRTAŞ M., KAPLAN H. K., ŞAFAK HACİİSMAİLOĞLU M., HAYBER Ş. E., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İki Boyutlu Grafen ve Metal Kalkojen Tabanlı Mikro-Nano Sistemlerin Geliştirilmesi ve Uygulamaları, 2024 - Devam Ediyor
- AKAY S. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Disiplin Alanlarına Özgü Çeşitli Nesnelerin Taramalı Elektron Mikroskobu Vasıtasıyla Görüntülenmesi ve Yapısal Analizlerinin Gerçekleştirilmesi, 2023 - 2024
- Akay S. K., Aydın Yüksel S., Şentürk O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gözenekli Silisyum/organik yarıiletken eklemlerin fiziksel özelliklerinin incelenmesi, 2023 - 2024
- Akay S. K., Olkun A., Sarsıcı S., Kaplan H. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Galyum Nitrid Tabanlı III-V Grubu Geniş Bant Aralıklı Yarıiletken Yapıların Üretilmesi Elektriksel ve Radyasyona Bağlı Özelliklerinin İncelenmesi, 2022 - 2024
- Akay S. K., Öztatlı A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CdS Üzerine MgF2 Temelli Yansıma Önleyici İnce Film Kaplamaların Üretilmesi ve Karakterizasyonu, 2021 - 2022
- Akay S. K., Kaplan H. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kalkojenit Temelli Nanokompozit İnce Filmlerin Üretilmesi ve Optoelektronik Cihaz Uygulaması, 2021 - 2022
- Yazıcı M., Akay S. K., Deliktaş B., Durmuş A., Aykut Y., TÜBİTAK Projesi, Kendi Kendine Makro Seviyede İyileşebilir Özellikli

Yeni Hibrit Sandviç Panel Geliştirilmesi ve Statik, Anlık Dinamik ve Şok Yükleri Altında İyileşme Performansının İncelenmesi (Proj. No: 218M468), 2019 - 2022

KARA A., AHMETOĞLU M., AKAY S. K., PEKSÖZ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Sınıf İletken ve Manyetik Polimerik İnce Filmlerin Hazırlanması ve Elektrik Manyetik Özelliklerinin İncelenmesi, 2012 - 2017

Akay S. K., Peksöz A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ElektroKimyasal Depozisyon Yöntemiyle Yeni Nesil CuxS Güneş Pili İnce Filmlerin Üretilmesi, 2015 - 2016

PEKSÖZ A., KÜÇÜK İ., HACIİSMAİLOĞLU M. C., AKAY S. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güneş pili uygulamaları için CuInSe2 ve Cu InGa Se2 ince filmlerin üretilmesi ve karakterizasyonu, 2013 - 2016

Ahmetoğlu M., Akay S. K., Diğer Ülkelerdeki Özel Organizasyonlar Tarafından Desteklenmiş Proje, High efficiency Thermophotovoltaic elements for conversion of thermal energy into electricity from low temperature sources at the 2-4 micrometeres spectral range, 2009 - 2011

Akay S. K., Peksöz A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiyedeki çeşitli petrol kuyularından alınan asfalt ve asfaltın örneklerinin çeşitli fiziksel ve kimyasal özelliklerinin incelenmesi, 2009 - 2011

Yazıcı M., Akay S. K., Avinç A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otomotiv Endüstrisinde Uygulanan Kaynaklı Bağlantıların Mukavemet Analizleri ve Yorulma Açısından Nokta Kaynak Optimizasyonu, 2004 - 2006

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

International Journal of Science, Technology and Desing, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 48

Atıf (WoS): 299

Atıf (Scopus): 336

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 10

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Workshop on Magnetic Wires, Çalışma Grubu, Muğla, Türkiye, 2010

8th European Conference on MAGNETIC SENSORS and ACTUATORS, Çalışma Grubu, Muğla, Türkiye, 2010

Akademi Dışı Deneyim

Uludağ Üniversitesi