

Doç.Dr. Furkan KURUOĞLU



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 15247

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 15290

E-posta: furkan.kuruoglu@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/furkan.kuruoglu/>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü Nano ve Optoelektronik Araştırmalar Laboratuvarları 34134 Vezneciler-İstanbul



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5314-4441

Publons / Web Of Science ResearcherID: O-1666-2019

ScopusID: 49961710200

Yoksis Araştırmacı ID: 52385

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2012 - 2018

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Trakya Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, Türkiye 2005 - 2009

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğitiminin Eğitimi, İstanbul Üniversitesi, 2020

Mesleki Eğitim, SSI Solaris 100 RTP, Fotonika, 2017

Mesleki Eğitim, Dual Beam Scios Course, FEI, 2016

Mesleki Eğitim, XE100E AFM and XE100E Modes, Park System Corp., 2016

Mesleki Eğitim, Signatone Probe Station, Micropositioners and RF Microwave Probing, Tekno-Tıp, 2015

Mesleki Eğitim, Stylus Surface Profilometers application, KLA Tencor, 2015

Mesleki Eğitim, Kulicke & Soffa Wire Bonder Model 4524, MEMS, 2014

Mesleki Eğitim, Mask Aligner Model MJB4, Süss Microtec, 2014

Mesleki Eğitim, Isıl Buharlaştırma İnce Film Kaplama Sistemi, Vak-sis Ar-Ge ve Mühendislik, 2013

Araştırma Alanları

Fizik, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler , Yoğun maddenin mekanik ve akustik özellikleri, Yüzeyler ve arayüzeyler; İnce filmler ve nanosistemler, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Elektronik yapı, arayüzeylerin, ince filmlerin ve düşük boyutlu yapıların elektrik özellikleri, Optik özellikler, Yoğun madde spektroskopisi, Temel Bilimler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Reduced trap-density and boosted performance of CH₃NH₃PbI₃ solar cells by 1-Pentanethiol enhanced anti-solvent washing route**
Gokdemir Choi F. P., KURUOĞLU F., Moeini Alishah H., Bozar S., Kahveci C., CANTÜRK RODOP M., EROL A., GÜNEŞ S.
Nanotechnology, cilt.35, sa.21, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **InGaAs-based Gunn light emitting diode**
Kalyon G., Mutlu S., Kuruoğlu F., Pertikel İ., Demir İ., Erol A.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.159, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Analysis of mixed optical transitions in dilute magnetic AlAs/GaAs/ GaMnAs quantum wells grown on high substrate index by molecular beam epitaxy**
Kerimova S., Dönmez Ö., Gunes M., Kuruoğlu F., Aydın M., Gümüş C., Erol A.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS, cilt.290, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **A novel NiO-based p-i-n ultraviolet photodiode**
Sarcan F., Doğan U., Althumali A., Vasili H. B., Lari L., Kerrigan A., Kuruoğlu F., Lazarov V. K., Erol A.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.934, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Boron- and Boric Acid-Treated Titanium Implant Surfaces in Sheep Tibia: A Histologic, Histomorphometric and Mechanical Study**
Aysesek N., ARISAN V., Balcioglu N. B., EROL A., KURUOĞLU F., SOLUK TEKKEŞİN M., ERSANLI S.
BIOENGINEERING-BASEL, cilt.9, sa.11, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Dielectric Response and Capacitance Measurements of Ag/ PVAc-Si /p-Si Structure**
Süngü Mısırlıoğlu B., Gulsen D., Kuruoglu F., Çalışkan M., Ozkan A. S., Serin M.
SILICON, cilt.14, sa.16, ss.10795-10805, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **A practical and cost-effective method to make permanently bonded acoustofluidic chips reconfigurable**
Kuruoğlu F.
Microfluidics and Nanofluidics, cilt.26, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Surface acoustic wave quasi-Bessel beams generated by symmetrically tilted interdigital transducers**
Uluğ B., Kuruoglu F., Yalcin Y., Erol A., Sarcan F., Şahin A., Çiçek A.
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, cilt.55, sa.22, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of annealing temperature on a ZnO thin film-based ultraviolet photodetector**
Dogan U., SARCAN F., Koc K. K., KURUOĞLU F., EROL A.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.97, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **PREVENTIVE EFFECTS OF MATRIX-METALLOPROTEINASE INHIBITORS ON DENTAL EROSION**
KORUYUCU M., İLİSULU S. C., SARCAN F., KURUOĞLU F., EROL A., SEYMEN F.
FLUORIDE - QUARTERLY REPORTS, cilt.55, sa.2, ss.11, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Temperature-dependent sandwich and in-plane optical characterization of ternary chalcogenide TlSbS₂**
Sarcan F., Aydın M., Kuruoğlu F., Dönmez Ö., Yıldırım S., Erol A.
Materials Science and Engineering B: Solid-State Materials for Advanced Technology, cilt.272, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Improvement of fill factor by the utilization of Zn-doped PEDOT:PSS hole-transport layers for p-i-n planar type of perovskite solar cells**
Alishah H. M., Choi F. P., Kuruoglu F., Erol A., Güneş S.
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.388, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Detailed study on effects of gate voltage, frequency and temperature on dielectric properties of Cu/PAr/n-CdS/SnO₂ MIS Schottky diode**
KURUOĞLU F., ÇALIŞKAN M., YILDIRIM S., SERİN M.
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, cilt.54, sa.14, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Investigation of V-groove fabricated GaInNAs nipi solar cell structure**
Muhammetgulyyev A., Yalçın Y., KURUOĞLU F., ÇOKDUYGULULAR E., KINACI B., EROL A.
Optical and Quantum Electronics, cilt.53, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **In vitro comparison of titanium surface conditioning via boron-compounds and sand-blasting acid-**

etching

Zboun M., Arisan V., Topcuoglu N., Kuruoğlu F., Sener L., Sarcan F.
SURFACES AND INTERFACES, cilt.21, 2020 (SCI-Expanded)

- XVI. **Well-ordered nanoparticle arrays for floating gate memory applications**
Kuruoglu F., Çalışkan M., Serin M., Erol A.
NANOTECHNOLOGY, cilt.31, sa.21, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Electron Beam Dose and PMMA Thickness Dependent Circularity and Diameter Analysis of Au Nanodots**
Kuruoglu F., Yavuzçetin O., Erol A.
CURRENT NANOSCIENCE, cilt.15, sa.5, ss.486-491, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **V-groove etched 1-eV-GaInNAs nipi solar cell**
Muhammetgulyyev A., Kinaci B., Aho A., Yalcin Y., Cetinkaya Ç., Kuruoglu F., Guina M., Erol A.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.125, sa.1, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Characterization of temperature dependent operation of a GaInNAs-based RCEPD designed for 1.3 μm**
Sarcan F., Nordin M. S., Kuruoglu F., Erol A., Vickers A. J.
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, cilt.102, ss.27-34, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **Effect of thermal annealing and nitrogen composition on quantum transport in GaInNAs alloy based modulation doped quantum well structures**
Nutku F., Donmez Ö., Cokduygular E., Sarcan F., Kuruoglu F., Mutlu S., Yildirim S., Erol A.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.695, ss.404-409, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **Optical Properties of Polyaniline Synthesized by Oxidative Polymerization and Electrical Characterization of Ag/PANI/PEDOT:PSS/Ag Structures**
Misirlioglu B. S., SERİN M., Kuruoglu F., Dasdan D. S.
JOURNAL OF NANOELECTRONICS AND OPTOELECTRONICS, cilt.11, sa.2, ss.219-224, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **Quantum oscillations and interference effects in strained n- and p-type modulation doped GaInNAs/GaAs quantum wells**
Sarcan F., Nutku F., Donmez Ö., Kuruoglu F., Mutlu S., Erol A., Yildirim S., Arikan M. C.
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, cilt.48, sa.30, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Electrical, optical and theoretical characterization of doped and undoped calamitic liquid crystal: (s)-5-octyloxy-2-[[[4-(2-methyl butoxy) phenyl] imino] methyl] phenol**
SERİN M., Kuruoglu F., Mogulkoc M., ÇALIŞKAN M., Yalcin-Gurkan Y., Yasa-Sahin O., Sakar D., Bilgin-Eran B.
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.8, ss.483-487, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Au/PAr/n-CdS/ITO polymer insulated MIS structure**
ÇALIŞKAN M., Kuruoglu F., SERİN M.
JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, cilt.16, ss.705-711, 2014 (SCI-Expanded)
- XXV. **Characterization of Cu/PAr/CdS MIS structure for sensor applications**
ÇALIŞKAN M., Kuruoglu F., SERİN M.
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.8, ss.603-607, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Electrical and thermodynamical characterization of thermotropic liquid crystal**
Sesigur F., Sakar D., Yasa-Sahin O., Kuruoglu F., ÇAKAR F., Mogulkoc M., ÇALIŞKAN M., CANKURTARAN Ö., SERİN M., Bilgin-Eran B.
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.5, ss.572-576, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Band Profile and Surface Acoustic Wave Attenuation Analysis of Polygonal Cavity-type Piezoelectric**

Phononic Crystals

Kuruoğlu F., Genç N., Erol A., Çiçek A.

Physics and Astronomy Reports, cilt.1, sa.1, ss.27-31, 2023 (Hakemli Dergi)

II. Influence of the Core Pillar Height on the Bandgap Characteristics of Piezoelectric Phononic Crystals with Ring-Shaped Grooves

KURUOĞLU F.

CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, cilt.43, sa.2, ss.346-350, 2022 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **OPTICAL AND STRUCTURAL CHARACTERISATION OF TERNARY CHALCOGENIDE TLSBSE2**
Aydın M., Kuruoğlu F., Sarcan F., Dönmez Ö., Yıldırım S., Erol A.
International Marmara Sciences Congress (Autumn) 2020, Kocaeli, Türkiye, 4 - 05 Aralık 2020, ss.49
- II. **Surface and Electrical Characterization of a New Type Metallomesogen**
Şakar D., Kuruoğlu F., Serin M., Moğulkoç M., Bilgin-Eran B.
Chemical Physics Congress, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012, ss.113
- III. **Metal/Insulating Poly(vinyl acetate) Latex with Silicon Surfactant /Si MIS Structure**
Çalışkan M., KURUOĞLU F., MISIRLIOĞLU B. S., Serin M., Yılmaz M., Saraç Özkan A.
Turkish Physical Society 35rd International Physical Congress, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, ss.344
- IV. **Investigation of the preventive effects of matrix-metalloproteinase inhibitors on dental erosion: In vitro study.**
KORUYUCU M., İlisulu C., SARCAN F., KURUOĞLU F., SEYMEN F.
11th EAPD Interim Seminar and Guideline Workshop, Crete, Yunanistan, 3 - 04 Mayıs 2019, cilt.1, ss.1
- V. **Well Ordered Au Nanodot Arrays for Memory Applications**
KURUOĞLU F., Çalışkan M., Serin M., Yavuzçetin Ö., EROL A.
Turkish Physical Society 34nd International Physics Congresses, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.193
- VI. **Polyethyleneglycol (PEG) with Chewing Gum Additive For Dielectric Applications**
Çalışkan M., Denктаş C., KURUOĞLU F., Serin M.
Turkish Physical Society 34nd International Physics Congresses, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.1
- VII. **Biocompatibility Evaluation of Coaxial Electrospun PLA/BHA/GO Composite Nanofibers**
Erdemir G., Gündüz O., Ege Z. R., Özen S., Kuruoğlu F., Erol A., Kuruca D. S.
International Congress on Engineering and Life Science, Kastamonu, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.788
- VIII. **Examination of the Biocompatibility of Electrospun Pla/Sa/Ha Composite Nanofibers for the Bone Tissue Engineering Applications**
Erdemir G., Gündüz O., Cesur S., Kuruoğlu F., Erol A., Kuruca D. S.
International Congress on Engineering and Life Science, Kastamonu, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.787
- IX. **Charge Storage Properties of Au Nanodots Embedded MOS Capacitor**
KURUOĞLU F., Çalışkan M., Serin M., EROL A., Yavuzçetin Ö.
International Conference on Condensed Matter and Materials Science, Adana, Türkiye, 11 - 15 Ekim 2017, ss.101
- X. **Design Issues and Characterization of a GaInNAs-based Resonance Cavity Enhanced Photodetector**
SARCAN F., Nordin M. S., KURUOĞLU F., EROL A., Vickers A. J.
Nanophotonic and Micro/Nano Optic International Conference,, Paris, Fransa, 7 - 09 Aralık 2016, ss.133
- XI. **Investigation of Electronic Transport Properties in GaInNAs/GaAs Quantum Well Structures**
NUTKU F., DÖNMEZ Ö., ÇOKDUYGULULAR E., SARCAN F., KURUOĞLU F., MUTLU S., YILDIRIM S., EROL A.
Türk Fizik Derneği 32. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.125
- XII. **Nanodot Exposure in Different size With Using Electron Beam Lithography**
KURUOĞLU F., Yavuzçetin Ö., EROL A., Çalışkan M., Serin M.
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congresses, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.1
- XIII. **Temperature and electric field dependence of localization in modulation doped GaInNAs/GaAs quantum well structures**

YILDIRIM S., EROL A., SARCAN F., NUTKU F., KURUOĞLU F., DÖNMEZ Ö.

9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union-BPU9, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, cilt.9, ss.161

XIV. Weak Localization and Weak Antilocalization in n- and p-type Modulation Doped GaInNAs/GaAs Quantum Wells

NUTKU F., SARCAN F., DÖNMEZ Ö., KURUOĞLU F., MUTLU S., EROL A., YILDIRIM S., ARIKAN M. Ç.

İstanbul Üniversitesi Dünya Teknoloji, İnovasyon ve Girişimcilik Konferansı, İSTANBUL, TÜRKİYE, 28-30 Mayıs 2015, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015, ss.80

XV. Electrical Characterization of Thermotropic Liquid Crystal

Sesigür F., Şakar D., KURUOĞLU F., Çakar F., Moğulkoç M., Çalışkan M., Cankurtaran Ö., Serin M.

International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011

XVI. Electrical Properties Of Blends Of Poly(Ether Imide) And A Copolyester Of Bisphenol-A With Terephthalic And Isophthalic Acids

Çakar F., KURUOĞLU F., Serin M., Cankurtaran Ö., Karaman F.

International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011

XVII. Electrical Characterization of PSDA-1,-2 and PSDA-b-PEG

Yazıcı Ö., Çalışkan M., KURUOĞLU F., Çakar F., Moğulkoç M., Serin M., Karaman F.

International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011

XVIII. Multiwalled Carbon Nanotube Doped Ardel / N-cds Mis Structure

KURUOĞLU F., Moğulkoç M., Çalışkan M., Serin M.

Nano Tr-7, İstanbul, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2011

XIX. Electrical Properties Of Poly (Sulfonic Diphenyl Aniline) Andits Diblock Copolymer With Poly(EthyleneOxide)

Serin M., Yazıcı Ö., Çalışkan M., Çakar F., KURUOĞLU F., Karaman F.

Solar-TR, Ankara, Türkiye, 29 Nisan - 30 Mayıs 2010, ss.1

Desteklenen Projeler

DÖNMEZ Ö., EROL A., SARCAN F., KURUOĞLU F., MUTLU S., KALYON G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano ve Optoelektronik Araştırma Laboratuvarları Optoelektronik Aygıt Üretimi ve Karakterizasyonu Araştırma Altyapısının Sürekliliği ve Geliştirilmesi, 2022 - Devam Ediyor

KURUOĞLU F., GÜNEŞ S., EROL A., GÖKDEMİR CHOİ F. P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Perovskite Tabanlı Güneş Pillerinde Organosülfür Gruplarının Tuzak Ve Yük İletim Mekanizmalarına Etkisinin İncelenmesi, 2021 - Devam Ediyor

EROL A., ÖZHAN G., ULUTAŞ D., KURUOĞLU F., SOLAKOĞLU S., AKÇAALAN ALBAY R., CEVHER E., GÜL A., BAYKAL B., GAZİOĞLU C., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İstanbul Üniversitesi Araştırma Laboratuvarlarının Sürekliliği ve Geliştirilmesi, 2021 - Devam Ediyor

EROL A., ÇİÇEK A., OKŞAK N., KURUOĞLU F., KURUCA D. S., ÖNCÜL M. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bessel yüzey akustik dalgalarına dayalı yonga üstü laboratuvar sistemi tasarımı üretimi ve test edilmesi, 2019 - Devam Ediyor
Kuruoğlu F., Erol A., Çiçek A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Piezoelektrik Fononik Kristal Tabanlı Kütle Algılama Sisteminin Modellenmesi ve Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Analizi, 2023 - 2024

ARISAN V., ALZBOUN M., TÜRKER ŞENER L., SARCAN F., KURUOĞLU F., EROL A., TOPCUOĞLU E. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor İle Modifiye Titanyum İmplant Yüzeylerinde Biyofilm Oluşumu ve Osteoblast Aktivitesinin in vitro Analizi, 2019 - 2022

KURUOĞLU F., MERCAN D., BOSTAN Y. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3-Boyutlu yazıcı ile farklı tasarımda fotolitografi maskesi üretimi ve üretilen tasarımlarla yarıiletken aygıt fabrikasyonu kullanımı olarak kullanımı, 2021 - 2021

EROL A., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., KURUOĞLU F., AKALIN E., CEVHER E., AK T., ULUTAŞ H. K., GÜL A., SIRMA EKMEKÇİ S., DÖNMEZ Ö., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İstanbul Üniversitesi Araştırma Laboratuvarları Sürekliliği Araştırma Desteği, 2018 - 2021

KORUYUCU M., SEYMEN F., SARCAN F., İLİSULU S. C., KURUOĞLU F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Matrixmetalloproteinaz (MMP) inhibitörlerinin dentin erozyonu ve abrazyonu üzerine koruyucu etkisinin invitro olarak değerlendirilmesi, 2017 - 2019

Kuruoğlu F., Serin M., Çalışkan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano yapılı uçucu olmayan bellek aygıtlarının üretimi ve karakterizasyonu, 2015 - 2019

EROL A., SARCAN F., KURUOĞLU F., ÇOKDUYGULULAR E., ÇETİNKAYA Ç., DÖNMEZ Ö., NUTKU F., KARA K., AKALIN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Characterization of temperature dependent operation of a GaInNAsbased RCEPD designed for 1.3 um, 2018 - 2018

EROL A., KARA K., SARCAN F., DÖNMEZ Ö., NUTKU F., YILDIRIM S., MUTLU S., KURUOĞLU F., AKALIN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GaInNAs ve GaAsBi yarıiletkenleri ve bunlara dayalı geliştirilen aygıtların karakterizasyonu, 2017 - 2018

Kuruoğlu F., Serin M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal/Organik-İnorganik/CdS/ITO ince film Hibrit Eklemlerin Yapısal, Elektrik ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi., 2011 - 2018

EROL A., KURUOĞLU F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanoyapılı non-volatile bellek üretimi ve karakterizasyonu, 2015 - 2017

DÖNMEZ Ö., EROL A., KURUOĞLU F., ASLAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Infrared fotoiletken optik anahtar, 2015 - 2016

Kuruoğlu F., Süngü Mısırlıoğlu B., Serin M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fotoakım ölçüm yöntemi ile güneş pillerinin rekombinasyon mekanizmalarının incelenmesi , 2012 - 2016

Kuruoğlu F., Süngü Mısırlıoğlu B., Serin M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal/Yarıiletken (MY) ve Metal/Yalıtkan/Yarıiletken (MYI) Schottky Diyot Yapıların Elektriksel Karakterizasyonu , 2012 - 2016

Kuruoğlu F., Çalışkan M., Serin M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alüminyum-Alüminyum Oksit- Yarıiletken Polimer MIS Yapılarının Elektrik ve Optik Özelliklerin İncelenmesi ve Sensör Uygulamaları, 2012 - 2015

Kuruoğlu F., Çalışkan M., Serin M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organik/İnorganik Hibrit Eklemlerin Elektrik ve Optik Özellikleri, 2012 - 2015

Kuruoğlu F., Şakar Daşdan D., Serin M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıvı Kristallerin optik özellikleri, 2012 - 2014

Kuruoğlu F., Serin M., Şakar Daşdan D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metallomesogenlerin Sentezi, Mesomorfik Özelliklerinin ve Polimer Karışımlarının Çeşitli Yöntemlerle İncelenmesi, 2011 - 2013

Patent

Kuruoğlu F., Erol A., DÜZENLİ DİZİLİME SAHİP NANOPARÇACIK ESASLI YENİ NESİL UÇUCU OLMAYAN HAFIZA AYGITI, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Başvuru Numarası: 2019/08827 , Standart Tescil, 2019

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Diğer, Seminer, Raith GmbH, Almanya, 2017 - 2017

Diğer, Misafir Araştırmacı, University of Wisconsin-Whitewater, Amerika Birleşik Devletleri, 2017 - 2017

Diğer, Misafir Araştırmacı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Türkiye, 2010 - 2010

Metrikler

Yayın: 47

Atıf (WoS): 79

Atıf (Scopus): 84

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6