

Doç.Dr. BURAK MALİK KAYA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0222 239 3750](tel:+9002222393750) Dahili: 1320/1318

E-posta: malikkaya@ogu.edu.tr

Web: <https://burakmalikkaya3.wixsite.com/website>

Posta Adresi: ESOGÜ SHMYO Aile sağlık merkezi, Büyükdere, Meşelik Yerleşkesi, 26040 Odunpazarı/Eskişehir

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1251-6915

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-1310-2019

Yoksis Araştırmacı ID: 219670

Biyografi

Kayseriliyim. Erciyes Üniversitesi Fizik bölümü mezunuyum. Aynı üniversitede Fen Bilimleri Enstitüsünde tezli yüksek lisans tamamlayarak doktora eğitimi için MEB bursu kazanarak Amerika Birleşik Devletlerine gittim. Mississippi State University'de Fiber Halka Döngü Sönümlleme Spektroskopi tekniği ve fiber optik sensör ağı üzerine doktora yaptım. Ülkemize dönüş yaptıktan sonra Eskişehir Osmangazi Üniversitesinde göreve başladım ve 2021 yılında Optik alanında doçentliğimi aldım.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Mississippi State University, Uygulamalı Fizik, Bagley College of Enginnering, Amerika Birleşik Devletleri 2009 - 2013

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), Türkiye 2005 - 2007

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Pr., Türkiye 2001 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Doktora, Time domain fiber loop ringdown sensor and sensor network, Mississippi State University, Uygulamalı Fizik, 2013

Yüksek Lisans, İletken polimer/p-Si diyotlarının üretimi ve elektriksel özellikleri, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), 2007

Araştırma Alanları

Biyomedikal Optik, Nanoteknoloji, Optik ve Fotonik, Yenilenebilir Enerji, Lazerler ve Mazerler , Biyomedikal Mühendislik, Elektrokimyasal Teknolojiler, Yarıiletken ve Süperiletken Malzemeler, Kimyasal ve Elektrokimyasal Özellikler, Malzeme Karakterizasyonu, Nanomalzemeler, Biyosensör, Atomik ve moleküler etkileşimler, Moleküler Özellikler ve Fotonla

Etkileşmeler, Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları, Optik, Elektronik yapı, arayüzeylerin, ince filmlerin ve düşük boyutlu yapıların elektrik özellikleri, Atomik ve Moleküler Spektroskopisi, Sensörler, Spektroskopik Yöntemler, Spektroskopisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Mesl.Yük.Ok., Tıbbi Hizmetler ve Teknikler, 2021 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Mesl.Yük.Ok., Tıbbi Hizmetler ve Teknikler, 2016 - 2021

Araştırma Görevlisi Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2013 - 2015

Araştırma Görevlisi, Mississippi State University, Fizik Ve Astronomi Bölümü, Fizik, 2012 - 2013

Verdiği Dersler

STAJ I, Ön Lisans, 2017 - 2018

FİZİK GEOMETRİK OPTİK I, Ön Lisans, 2017 - 2018

TEKNİK BİLGİSİ VE TEKNİK KULLANIMI, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

OPTİK ALETLER KULLANIMI, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

OPTİSYENLİK II, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

PHYSICS II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

PHYSICS I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

OPTİSYENLİK I, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

STAJ II, Ön Lisans, 2017 - 2018

FİZİK GEOMETRİK OPTİK II, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MALZEME BİLGİSİ, Ön Lisans, 2016 - 2017

STAJ I (OPTİSYENLİK I), Ön Lisans, 2016 - 2017

STAJ II (OPTİSYENLİK II), Ön Lisans, 2016 - 2017

OPTİSYENLİK III, Ön Lisans, 2016 - 2017

STAJ III (OPTİSYENLİK III), Ön Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Coating effects of a strain sensor on durability and sensitivity using the fiber loop ringdown spectroscopy technique**
KAYA B. M., ESENTÜRK O., AŞICI C., Sarac U., DINDİŞ G., BAYKUL M. C.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.99, sa.5, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Improvement of some physical and magnetic properties of nanocrystalline Fe₁₅-Ni₈₅/ITO thin films by galvanostatic pretreatment process**
Saraç U., Baykul M. C., Dindiş G., Trong D. N., Kaya B. M., Lan D. P., Long V. C., Tălu S.
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, cilt.35, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The effect of boric acid content on the properties of electrochemically prepared Ni-Fe/ITO thin films**
Sarac U., Kaya B. M., Baykul M. C.
DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES, sa.3, ss.1137-1145, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **THE ROLE OF DEPOSITION TEMPERATURE ON PARTICLE SIZE, ROUGHNESS PARAMETERS, MAGNETIC AND STRUCTURAL FEATURES OF ELECTROCHEMICALLY GROWN Ni-Fe/ITO SAMPLES**
Saraç U., Kaya M., Baykul M. C.
DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES, cilt.16, sa.1, ss.51-60, 2021 (SCI-Expanded)

- V. **Bath temperature-dependent structural properties, coercive force, surface morphology and surface texture of electrochemically grown nanostructured Ni-Co/ITO thin films**
SARAÇ U., KAYA M., BAYKUL M. C.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.126, sa.3, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Highly sensitive fiber optic pressure sensors for wind turbine applications**
KAYA M., ESENTÜRK O.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.28, sa.5, ss.2789-2796, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Study of strain measurement by fiber optic sensors with a sensitive fiber loop ringdown spectrometer**
Kaya M., Esenturk O.
Optical Fiber Technology, cilt.54, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Fiber optic chemical sensors for water testing by using fiber loop ringdown spectroscopy technique**
Kaya M.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.28, sa.5, ss.2375-2384, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **A Comparative Study on Microstructures, Magnetic Features and Morphologies of Ternary Fe-Co-Ni Alloy Thin Films Electrochemically Fabricated at Different Deposition Potentials**
SARAÇ U., KAYA M., BAYKUL M. C.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.32, sa.4, ss.917-923, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Fiber Loop Ringdown Sensor for Potential Real-Time Monitoring of Cracks in Concrete Structures: An Exploratory Study**
Sahay P., Kaya M., Wang C.
SENSORS, cilt.13, sa.1, ss.39-57, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Reproducibly reversible fiber loop ringdown water sensor embedded in concrete and grout for water monitoring**
Kaya M., Sahay P., Wang C.
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.176, ss.803-810, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Evanescence field-fiber loop ringdown glucose sensor**
Wang C., Kaya M., Wang C.
JOURNAL OF BIOMEDICAL OPTICS, cilt.17, sa.3, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Fiber loop ringdown DNA and bacteria sensors**
Herath C., Wang C., Kaya M., Chevalier D.
JOURNAL OF BIOMEDICAL OPTICS, cilt.16, sa.5, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Correlation between barrier heights and ideality factors of H-terminated Sn/p-Si(100) Schottky barrier diodes**
Boyarbay B., Cetin H., Kaya M., Ayyildiz E.
MICROELECTRONIC ENGINEERING, cilt.85, sa.4, ss.721-726, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **Temperature dependence of the current-voltage characteristics of Sn/PANI/p-Si/Al heterojunctions**
Kaya M., Cetin H., Boyarbay B., Gok A., Ayyildiz E.
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER, cilt.19, sa.40, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The influence of deposit composition controlled by changing the relative Fe ion concentration on properties of electroplated nanocrystalline Co-Fe-Cu ternary thin films**
SARAÇ U., KAYA M., BAYKUL M. C.
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, cilt.42, sa.2, ss.136-145, 2018 (ESCI)
- II. **Synthesis of Ni-Fe thin films by electrochemical deposition technique and characterization of their microstructures and surface morphologies**

SARAÇ U., KAYA M., BAYKUL M. C.

TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, cilt.41, sa.6, ss.536-544, 2017 (ESCI)

III. **Fiber loop ringdown glucose sensors: initial tests in human diabetic urines**

Kaya M., Wang C.

PROCEEDINGS OF SPIE, 2014 (Hakemli Dergi)

IV. **Fiber Optic Sensors and Sensor Networks Using a Time domain Sensing Scheme**

Wang C., Kaya M., Sahay P., Alalı H., Reese R.

Optics and Photonics Journal, cilt.3, sa.2, ss.236-239, 2013 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **DİĞER SORUNLAR VE PROBLEMLER**

KAYA M.

LAZERLERİN TEMEL PRENSİPLERİ, Okan Esentürk, Malik Kaya, Editör, Akademisyen Kitabevi, ss.71-89, 2022

II. **LAZERLERİN ÖZELLİKLERİ NASIL OLUŞUR?**

KAYA M.

LAZERLERİN TEMEL PRENSİPLERİ, Okan Esentürk, Malik Kaya, Editör, Akademisyen Kitabevi, ss.27-45, 2022

III. **LAZERLERİN BENZERSİZ ÖZELLİKLERİ**

KAYA M.

LAZERLERİN TEMEL PRENSİPLERİ, Okan Esentürk, Malik Kaya, Editör, Akademisyen Kitabevi, ss.9-26, 2022

IV. **GELECEKTE LAZERLERİN YERİ**

KAYA M.

LAZERLERİN TEMEL PRENSİPLERİ, Okan Esentürk, Malik Kaya, Editör, Akademisyen Kitabevi, ss.103-109, 2022

V. **STATİK DENGİ**

KAYA M.

FİZİK I (TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ) ÖZET KONU ANLATIMI VE SORU BANKASI, ÇAKMAK ŞADİYE, KURU MUTLU HÜLYA, Editör, AKADEMİSYEN, Eskişehir, ss.59-90, 2021

VI. **DİNAMİK**

KAYA M.

FİZİK I (TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ) ÖZET KONU ANLATIMI VE SORU BANKASI, ÇAKMAK ŞADİYE, KURU MUTLU HÜLYA, Editör, AKADEMİSYEN, Eskişehir, ss.91-122, 2021

VII. **Aynalar**

Kaya M.

Meslek Yüksekokulları İçin FİZİK-GEOMETRİK OPTİK I, Hülya Kuru Mutlu, Editör, Akademisyen Kitabevi, Eskişehir, ss.85-120, 2019

VIII. **KÜRESEL KIRICI YÜZEYLER**

Kaya M.

Meslek Yüksekokulları İçin FİZİK GEOMETRİK OPTİK I, Hülya Kuru Mutlu, Editör, Akademisyen Kitabevi, Eskişehir, ss.121-143, 2019

IX. **İtme ve Momentum**

Kaya M.

Meslek Yüksekokulları İçin Fizik I (Teknolojinin Bilimsel İlkeleri), Şadiye Çakmak, Editör, Akademisyen Kitabevi, Eskişehir, ss.118-132, 2018

X. **Vektörler**

Kaya M.

Meslek Yüksekokulları İçin Fizik I (Teknolojinin Bilimsel İlkeleri), Şadiye Çakmak, Editör, Akademisyen Kitabevi, Eskişehir, ss.18-34, 2018

XI. **Fizik ve Ölçümler**

Kaya M.

Meslek Yüksekokulları İçin Fizik I (Teknolojinin Bilimsel İlkeleri), Şadiye Çakmak, Editör, Akademisyen Kitabevi,

Eskişehir, ss.9-17, 2018

XII. İtme ve Momentum

KAYA M.

Fizik I (Teknolojinin Bilimsel İlkeleri), Şadiye Çakmak, Editör, Akademisyen, Eskişehir, ss.118-132, 2018

XIII. Mühendislik Öğrencileri için FİZİK II DENEYLERİ LABORATUVAR KİTABI

ALĞIN E., PEKER D., İŞSEVER U. G., KILIÇ G., AŞICI C., ÇETİNKAYA ÇOLAK S., İLİK E., KARAKAYA S., KAYA M., KELLEGÖZ M.

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Yayınları No:281, Eskişehir, 2017

XIV. Manyetik Kuvvet

Kaya M.

Mühendislik Öğrencileri İçin FİZİK II DENEYLERİ LABORATUVAR KİTABI, Emel ALĞIN, Derya PEKER, Editör, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Yayınları, Eskişehir, ss.51-58, 2017

XV. Magnetic Force

Kaya M.

PHYSICS II EXPERIMENTS LABORATORY BOOK For Engineering Students, Emel Algın, Derya Peker, Editör, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Yayınları, Eskişehir, ss.49-58, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Fiber optic chlorine sensor by using fiber loop ringdown spectroscopy technique

KAYA M.

3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 19 - 20 Mart 2020

II. RÜZGAR TÜRBİNLERİ İÇİN FİBER HALKA BASINÇ SENSÖRÜ UYGULAMALARI

KAYA M., ESENTÜRK O.

21. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı, Türkiye, 06 Eylül 2019

III. Detection of Trace Elements in DI Water and Comparison of Several Water Solutions by Using EF-FLRD Chemical Sensors

Kaya M., Wang C.

6th Congress and Exhibition on International Advances in Applied Physics and Materials Science (APMAS), İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2016, cilt.1809

IV. Fabrication and characterization of Au CdS Au contacts

BAYKUL M. C., KAYA M., EFEOĞLU H., Orhan N., SARAÇ U.

International semiconductor device research symposium 2016, Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 09 Aralık 2016

V. Fabrication and characterization of Au ZnO ITO Au heterojunctions

KAYA M., EFEOĞLU H., Orhan N., SARAÇ U., BAYKUL M. C.

International Semiconductor Device Research Symposium 2016, 7 - 09 Aralık 2016

VI. Effect of Cu content on surface roughness grain size magnetic and microstructural properties of electrodeposited nanocrystalline Ni Co Cu ternary thin films

SARAÇ U., KAYA M., BAYKUL M. C.

12 th International Nanoscience and Nanotechnology Conference, 3 - 05 Haziran 2016

VII. Fiber Loop Ringdown Chemical Sensors

KAYA M., WANG C.

2nd INTERNATIONAL CONGRESS ON BIOMATERIALS BIOSENSORS, 1 - 03 Haziran 2016

VIII. Investigation of properties of electrochemically deposited nanocrystalline Co Fe Cu ternary thin films with different compositions

SARAÇ U., KAYA M., BAYKUL M. C.

5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUPERCONDUCTIVITY AND MAGNETISM, 24 - 30 Nisan 2016

IX. The role of Cu content on the morphological magnetic and microstructural properties of nanocrystalline Ni Co Cu ternary thin films grown by electrodeposition

SARAÇ U., KAYA M., BAYKUL M. C.

5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUPERCONDUCTIVITY AND MAGNETISM, 24 - 30 Nisan 2016

- X. **Investigation of properties of electrochemically deposited nanocrystalline CO Fe Cu ternary thin films with different compositions**
SARAÇ U., KAYA M., BAYKUL M. C.
5 th ICSM 2016, 24 - 30 Nisan 2016
- XI. **Differences observed in the surface morphology and microstructure of Ni-Fe-Cu ternary thin films electrochemically deposited at low and high applied current densities**
Sarac U., Kaya M., Baykul M. C.
International Conference on Quantum Science and Applications (ICQSA), Eskişehir, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2016, cilt.766
- XII. **Study of layered ZnO thin films produced by electrochemical deposition technique**
BAYKUL M. C., KAYA M., NİLGÜN O.
SOLARTR 2014, 19 - 21 Kasım 2014
- XIII. **Fiber loop ringdown glucose sensors: initial tests in human diabetic urines**
KAYA M., Wang C.
DSS Sensing Technology Applications : Fiber Optic Sensors and Applications XI, 5 - 09 Mayıs 2014
- XIV. **Monitoring Water in Concrete and Grout Structure by Using Fiber Loop Ringdown Technique**
KAYA M., SAHAY P., CHUJI W.
Graduate Student Research Symposium Conference, Türkiye, 14 - 16 Nisan 2014
- XV. **Monitoring Concrete Structure Cracking Using Fiber Loop Ringdown Technique**
KAYA M., SAHAY P., WANG C.
Graduate Student Research Symposium Conference, Türkiye, 14 - 16 Nisan 2014
- XVI. **Comparison of Surface Morphologies And Optical Properties of Cds Thin Films Fabricated by Chemical Bath Deposition And Spray Pyrolysis Techniques**
KAYA M., BAYKUL M. C., ALTIOKKA B.
SOLARTR 2014, 19 - 21 Kasım 2014
- XVII. **WATER MONITORING IN CONCRETE AND GROUT STRUCTURE BY USING FIBER LOOP RINGDOWN TECHNIQUE**
KAYA M., WANG C.
MISSISSIPPI ACADEMY OF SCIENCES, SEVENTY-SEVENTH ANNUAL MEETING, Türkiye, 21 - 22 Şubat 2013
- XVIII. **GLUCOSE SENSING BY EVANESCENT FIELD FIBER LOOP RINGDOWN TECHNIQUE**
KAYA M., WANG C.
MISSISSIPPI ACADEMY OF SCIENCES, SEVENTY-SEVENTH ANNUAL MEETING, Türkiye, 21 - 22 Şubat 2013
- XIX. **Microwave Plasma Assisted Combustion of Premixed Ar CH₄ and He CH₄ Gases at Atmospheric Pressure**
CHUJI W., SRIVASTAVA N., KAYA M.
52nd Annual Meeting of the APS Division of Plasma Physics, 8 - 10 Kasım 2010
- XX. **TEMPERATURE DEPENDENCE OF THE CURRENT VOLTAGE CHARACTERISTICS OF Sn PANI p Si Al HETEROJUNCTIONS**
KAYA M., ÇETİN H., BOYARBAY B., AYYILDIZ E., GÖK A.
MISSISSIPPI ACADEMY OF SCIENCES, SEVENTY-FOURTH ANNUAL MEETING, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 12 Şubat 2010

Diğer Yayınlar

- I. **Otonom Sistemler Teknolojisi**
Kaya M.
Diğer, ss.1-3, 2022
- II. **Yeni Dünya Düzeninde Sensörlerin Önemi**

Kaya M.

Diğer, ss.1-3, 2022

Desteklenen Projeler

ÖZ S., KAR F., KAYA M., ORTADEVECİ A., ÖZDEN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Unilateral A.carotis

Comminusun iskemi/reperfüzyon Modelinde Dithiocarbamat ile Thymoquinone'nin Antioksidan Sistem ve Cerebrum Üzerindeki etkisinin araştırılması, 2022 - Devam Ediyor

KAYA B. M., SARAÇ U., ESENTÜRK O., BAYKUL M. C., AŞICI C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimyasal banyo biriktirme yöntemi ile CdS kaplanmış fiber optik sensörlerin mukavemet ve hassasiyet ölçümleri, 2021 - 2022

Kaya M., Esentürk O., Öz S., Durmaz F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fiber halka döngü sönümü tekniği kullanılarak Alzheimer Hastalığı erken teşhisi çalışması, 2018 - 2022

Kaya M., Öz S., Esentürk O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fiber Halka Döngü Sönümleme Spektroskopi tekniği kullanılarak Eskişehir bölgesindeki suların klor analizi çalışması, 2019 - 2020

Baykul M. C., Kaya M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZnO nanoçubukların yüzey alanlarının nano ölçekte sıcaklığa göre değişiminin incelenmesi, 2016 - 2020

Kaya M., Esentürk O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FİBER HALKA DÖNGÜ SÖNÜMLEME SPEKTROSKOPİ SENSÖRLERİN TEST EDİLMESİ VE UYGULANMASI, 2019 - 2019

Saraç U., Kaya M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrodepozisyon Tekniği İle Üretilen Nanokristal Ni-Fe Ve Fe-Co-Ni Manyetik İnce Filmlerinin Yapısal, Manyetik Ve Yüzey Özellikleri, 2018 - 2019

Kaya M., Esentürk O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FİBER HALKA DÖNGÜ SÖNÜMLEME SPEKTROSKOPİ SENSÖRLERİN BİYOMEDİKAL UYGULAMALARI, 2018 - 2018

Kaya M., Esentürk O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FİBER HALKA DÖNGÜ SÖNÜMLEME SPEKTROSKOPİ TEMELLİ SENSÖR GELİŞTİRME, 2017 - 2017

KAYA B. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nikel (Ni)-Demir (Fe) ince filminin üretimi ve karakterizasyonu, 2016 - 2017

Kaya M., Baykul M. C., Saraç U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nikel Ni Demir Fe ince filminin üretimi ve karakterizasyonu, 2016 - 2017

Patent

Kaya M., Esentürk O., COST-EFFECTIVE FIBER OPTIC PRESSURE AND STRAIN SENSOR SYSTEM USING 1550 NM CENTER WAVELENGTH LED LIGHT SOURCE WITH FLRDS TECHNIQUE AND APPLICATION METHOD RELATED TO THIS SYSTEM, Patent, BÖLÜM G Fizik, Buluşun Tescil No: WO2022197274 , Standart Tescil, 2022

Kaya M., Esentürk O., Aktaş S. H., THE FIBER RING LOOP DAMPING SPECTROSCOPY FIBER OPTIC SENSOR AND APPLICATION METHOD OF THE SENSOR FOR DIAGNOSIS OF SARS-COV-2 VIRUS FROM BREATH, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: WO2022154771 , Standart Tescil, 2022

Bilimsel Hakemlikler

OPTICAL FIBER TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

MEASUREMENT: JOURNAL OF THE INTERNATIONAL MEASUREMENT CONFEDERATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üniversite Destekli Diğer Projeler, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üniversite Destekli Diğer Projeler, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2022

KIRŞEHİR AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ DERGİSİ , Diğer Dergiler, Kasım 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Ege Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2020
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Aralık 2017
MEASUREMENT, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017
SENSOR LETTERS, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2017
JOURNAL OF SPECTROSCOPY, SSCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016

Metrikler

Yayın: 59
Atıf (WoS): 168
Atıf (Scopus): 187
H-İndeks (WoS): 7
H-İndeks (Scopus): 7

Burslar

MEB doktora bursu, Milli Eğitim Bakanlığı, 2007 - 2013

Ödüller

Kaya M., Saraç U., Gümüş Tabanlı Soğuk Plazma Antikanser Nanoçipleri, Bartın Üniversitesi, Nisan 2018
Kaya M., Most Innovative Research, Mississippi State University, Nisan 2012