

Doç. Dr. BURAK MALİK KAYA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 022 223 9375](tel:+90022239375) Dahili: 01320/1318

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

ScholarID: 1GLYiu8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-1251-6915

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

ScopusID: 55335198600

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU, TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ, 2021 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU, TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ, 2016 - 2021

Araştırma Görevlisi Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, FİZİK BÖLÜMÜ, 2013 - 2015

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

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU, TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ, 2023 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Lisans

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

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

Ön Lisans

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

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

- Analysis of Surface Roughness and Strain Durability of Eyeglasses Frames by the 3D Printing Technology**
KAYA B. M., BOYRAZ S.
ACS Omega, 2025 (SCI-Expanded)
- Electrosprayed MnFe₂O₄/PVDF membrane integrated microfluidic chip for amoxicillin removal with real-time monitoring of pH and dissolved oxygen**

Dabagh S., Javanifar R., Kaya M., Ebrahimi A., Guven S., Kaya B. M., Esenturk O., Aşkın A., Doğan Güzel F., Uysal O., et al.

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, cilt.12, sa.6, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **A novel single mode fiber optic temperature sensor combined with the FLRDS technique**
KAYA B. M.
Physica Scripta, cilt.99, sa.9, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **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., DINDIŞ G., BAYKUL M. C.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.99, sa.5, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Improvement of some physical and magnetic properties of nanocrystalline Fe₁₅-Ni₈₅/ITO thin films by galvanostatic pretreatment process**
Saraç U., Baykul M. C., Dındış G., Trong D. N., Kaya B. M., Lan D. P., Long V. C., Tălu S.
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, cilt.35, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **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)
- XV. **Evanescence field-fiber loop ringdown glucose sensor**
Wang C., Kaya M., Wang C.

- JOURNAL OF BIOMEDICAL OPTICS, cilt.17, sa.3, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **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. **Effect of Negative Pressure on the Structure and Diffusion Process of Silicon Dioxide at a Liquefied Nitrogen Temperature Using Molecular Dynamics Simulations**
T̄alu Œ., Quoc T. T., Saraç U., KAYA B. M., Trong D. N.
Journal of Science and Transport Technology, cilt.4, sa.2, ss.13-23, 2024 (Scopus)
- II. **Contact Lens History, Contact Lens Types and Future of Contact Lens**
KURU MUTLU H., KAYA B. M., KIRANKABEŒ A.
Kırklareli Üniversitesi Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.54-65, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Application of fiber loop ringdown spectroscopy technique for a new approach to beta-amyloid monitoring for Alzheimer Disease's early detection**
Kaya B. M., Oz S., Esenturk O.
Biomedical Physics & Engineering Express, cilt.10, sa.3, ss.35037, 2024 (Scopus)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **Fiber loop ringdown glucose sensors: initial tests in human diabetic urines**
Kaya M., Wang C.
PROCEEDINGS OF SPIE, 2014 (Hakemli Dergi)
- VII. **Fiber Optic Sensors and Sensor Networks Using a Time domain Sensing Scheme**
Wang C., Kaya M., Sahay P., Alah H., Reese R.
Optics and Photonics Journal, cilt.3, sa.2, ss.236-239, 2013 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- 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 OLUŒUR?**
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 DENGE

KAYA M.

FİZİK I (TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ) ÖZET KONU ANLATIMI VE SORU BANKASI, ÇAKMAK ŞADIYE, 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 ŞADIYE, 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 Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Integration of Micro- Environment Monitoring into the Organ-on-Chip System**
Dabagh S., Kaya B. M., Ebrahimi A., Eker Sarıboyacı A., Uysal O., Ghorbanpoor H., Esentürk O., Avcı H.
6. International Mediterranean Congress, Rome, İtalya, 13 - 15 Ağustos 2024, ss.127-128
- II. **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
- III. **RÜZGAR TÜRBİNLERİ İÇİN FİBER HALKA BASINÇ SENSÖRÜ UYGULAMALARI**
KAYA M., ESENTÜRK O.
21. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı, Türkiye, 06 Eylül 2019
- IV. **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
- 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. **Fabrication and characterization of Au CdS Au contacts**
BAYKUL M. C., KAYA M., EFEOĞLU H., Orhan N., SARAÇ U.
International semiconductor device research semposium 2016, Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 09 Aralık 2016
- VII. **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
- VIII. **Fiber Loop Ringdown Chemical Sensors**
KAYA M., WANG C.
2nd INTERNATIONAL CONGRESS ON BIOMATERIALS BIOSENSORS, 1 - 03 Haziran 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.
5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUPERCONDUCTIVITY AND MAGNETISM, 24 - 30 Nisan 2016
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **Study of layered ZnO thin films produced by electrochemical deposition technique**
BAYKUL M. C., KAYA M., NİLGÜN O.
SOLARTR 2014, 19 - 21 Kasım 2014
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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 iskemii/reperfüzyon Modelinde Dithiocarbamat ile Thymoquinone'nin Antioksidan Sistem ve Cerebrum Üzerindeki etkisinin araştırılması, 2022 - 2025
- 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 B. M., Dındış G., ELEKTRİKSEL KAVİTE DÖNGÜ SÖNÜMLEME TEKNİĞİ (EKDST), Patent, BÖLÜM G Fizik, Buluşun Tescil No: 2023/005719 , Standart Tescil, 2024

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 Yayınlarda Hakemlikler

OPTICAL FIBER TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

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

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

MEASUREMENT, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017

SENSOR LETTERS, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2017

JOURNAL OF SPECTROSCOPY, SSCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016

Bilimsel Projelerde Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üniversite Destekli Diğer Projeler, Ekim 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üniversite Destekli Diğer Projeler, Temmuz 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Nisan 2020

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Aralık 2017

Metrikler

Yayın: 66

Atf (WoS): 168

Atf (Scopus): 188

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