

## Doç. Dr. BURAK MALİK KAYA

### Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [malikkaya@ogu.edu.tr](mailto: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 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

Etkileşmeler, 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

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. 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)
- II. 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)
- III. A study on the efficacy of combined surgery in advanced-stage congenital cholesteatoma with canal-wall-up surgery**  
KAYA E., Kaya F., KAYA B. M., ÇAKLI H., İNCESULU Ş. A.

European Archives of Oto-Rhino-Laryngology, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **Improvement of some physical and magnetic properties of nanocrystalline Fe<sub>15</sub>-Ni<sub>85</sub>/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)
- V. **The effect of boric acid content on the properties of electrochemically prepared Ni-Fe/ITO thin films**  
Saraç U., Kaya B. M., Baykul M. C.  
DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES, sa.3, ss.1137-1145, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- 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. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **Evanescent field-fiber loop ringdown glucose sensor**  
Wang C., Kaya M., Wang C.  
JOURNAL OF BIOMEDICAL OPTICS, cilt.17, sa.3, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **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)
- XVI. **Correlation between barrier heights and ideality factors of H-terminated Sn/p-Si(100) Schottky barrier diodes**  
Boyarbay B., Cetin H., Kaya M., Ayyıldız E.  
MICROELECTRONIC ENGINEERING, cilt.85, sa.4, ss.721-726, 2008 (SCI-Expanded)
- XVII. **Temperature dependence of the current-voltage characteristics of Sn/PANI/p-Si/Al heterojunctions**

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **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)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **Fiber loop ringdown glucose sensors: initial tests in human diabetic urines**  
Kaya M., Wang C.  
PROCEEDINGS OF SPIE, 2014 (Hakemli Dergi)
- V. **Fiber Optic Sensors and Sensor Networks Using a Time domain Sensing Scheme**  
Wang C., Kaya M., Sahay P., Alahi 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 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., KELLEĞÖZ 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 semposium 2016, Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 09 Aralık 2016

- V. **Fabrication and characterization of Au Zno ITO Au heterojunctions**  
KAYA M., EFEÖĞLU 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**  
Saraç 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 CH<sub>4</sub> and He CH<sub>4</sub> 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., 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

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

## 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: 62

Atf (WoS): 168

Atf (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