

MEHMET KILIÇ

DOÇ.DR.

E-posta : mekilic@yildiz.edu.tr

İş Telefonu : [+90 212 383 4303](tel:+902123834303)

Öğrenim Bilgisi

Doktora

2007 - 2014

Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye

Yüksek Lisans

2003 - 2007

Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye

Lisans

1998 - 2003

Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, ÇİFT MERKEZE DAYALI HOLOGRAFİK BİLGİ SAKLAMA YÖNTEMİNDE ETKİLİ OLAN PARAMETRELER, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014

Yüksek Lisans, Nükleer bağlanma enerjisinde simetri enerjisi teriminin katsayısının hesabı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr.

2020 - Devam Ediyor

Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü

Dr.Öğr.Üyesi

2020 - 2020

Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü

Araştırma Görevlisi Dr.

2014 - 2020

Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü

Araştırma Görevlisi

2009 - 2014

Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü

Desteklenen Projeler

1. GÜVEN ÖZDEMİR Z., BEYAZAY E., KILIÇ M., İÇELLİ O., ALKAN Ü., KARABUL Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polipropilen/Bi2O3 ve Polipropilen/WO3 Nano Kompozit Filmlerin Geliştirilmesi Elektrik ve Mekanik Özelliklerinin Tespiti, 2020 - Devam Ediyor
2. Kılıç M., Beyazay E., Güven Özdemir Z., Şahin N., Karabul Y., Alkan Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Termoplastik Polimerlerin Elektrik ve Mekanik Özelliklerinin Çeşitli Takviye Malzemeleri ve Radyasyon ile Geliştirilmesi, 2020 - 2021
3. Aslan Çataltepe Ö., Güven Özdemir Z., Kılıç M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Oksijen Oranlarına Sahip Evropiyum ve Cıva Bazlı Oksit Malzemelerin Manyetik ve Dielektrik Özelliklerinin Çeşitli Uygulamalara Yönelik İncelenmesi, 2018 - 2020
4. GÜVEN ÖZDEMİR Z., KILIÇ M., KAHYA N. D. , ÇAKIR Ö., SÜNGÜ MISIRLIOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAKIR FERRİT TEMELLİ NANO KOMPOZİTLERİN ÜRETİMİ, DİELEKTRİK ve MANYETİK ÖZELLİKLERİNİN KARAKTERİZASYONLARI, 2017 - 2020
5. İÇELLİ O., GÜVEN ÖZDEMİR Z., KILIÇ M., KARABUL Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YÜKSEK RADYASYON ZIRHLAMA ÖZELLİĞİNE SAHİP AĞIR METAL OKSİT CAMLARIN ÜRETİLMESİ VE OPTİMİZASYONUN SAĞLANMASI, 2015 - 2018
6. KILIÇ M., KARABUL Y., İÇELLİ O., ALKAN Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİMERİK KOMPOZİTLERİN FARKLI SICAKLIKTA DİELEKTRİK VE MEKANİK ÖZELLİKLERİN İNCELENMESİ, 2015 - 2017
7. Demirbilek R., Kılıç M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çift merkeze dayalı holografik bilgi saklama yönteminde malzeme parametrelerinin rolü, 2012 - 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. **Na₂Si₃O₇/Ag micro and nano-structured glassy composites: The experimental and MCNP simulation surveys of their radiation shielding performances**
Çağlar M., Karabul Y., Kılıç M., Güven Özdemir Z., İçelli O.
Progress In Nuclear Energy, cilt.139, ss.1-13, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
2. **Low cost radiation shielding material for low energy radiation applications: Epoxy/Yahyali Stone composites**
Şahin N., Bozkurt M., KARABUL Y., KILIÇ M., Ozdemir Z. G.
PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, cilt.135, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
3. **Dielectric and magnetic properties of CuFe₂O₄/ CuO nanocomposites**
Kılıç M., Kahya N. D. , Süngü Mısırlıoğlu B., Çakır Ö., Güven Özdemir Z.
Ferroelectrics, cilt.571, sa.1, ss.183-189, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
4. **Structural characterization and dielectric parameters of polyindole/WO₃ nanocomposites**
Erdonmez S., Karabul Y., Kılıç M., Ozdemir Z. G. , Esmer K.
POLYMER COMPOSITES, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
5. **Mechanical and dielectric behavior of LDPE/Bi-1212 films**
Alkan U., Kılıç M., Karabul Y., Ozdemir Z.
MATERIALS TESTING, cilt.62, sa.9, ss.913-920, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
6. **Negative real permittivity in (Bi_{0.3}Eu_{0.7})Sr₂CaCu₂O_{6.5} ceramic**
Kılıç M., Özdemir Z., Karabul Y., Karataş Ö., Çataltepe Ö. A.
Physica B: Condensed Matter, cilt.584, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
7. **A transition in the electrical conduction mechanism of CuO/CuFe₂O₄ nanocomposites**
Ozdemir Z. G. , Kılıç M., Karabul Y., Misirlioglu B., Çakır Ö., Kahya N. D.
JOURNAL OF ELECTROCERAMICS, cilt.44, ss.1-15, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
8. **Natural additive material for desirable dielectric properties of polypyrrole: Limestone**
Kılıç M.
Synthetic Metals, cilt.260, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

9. **Estimation of dielectric parameters of LDPE/PANI composite films depending on temperature and PANI additive concentration by GRNN**
KILIÇ M., Eyecioglu O., Ozdemir Z., Alkan U.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.35, sa.2, ss.1077-1087, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
10. **Na₂Si₃O₇/BaO composites for the gamma-ray shielding in medical applications: Experimental, MCNP5, and WinXCom studies**
Çağlar M., Kayacık H., Karabul Y., Kılıç M., Ozdemir Z., İçelli O.
PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, cilt.117, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
11. **Impact of oxygen doping on AC impedence, complex dielectric and electrical modulus spectra of a Hg-Ba-Ca-Cu-O ceramic**
Cataltepe O. A. , Ozdemir Z., Kılıç M., Onbaşlı Ü.
MATERIALS TESTING, cilt.61, ss.685-689, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
12. **Availability of water glass/Bi₂O₃ composites in dielectric and gamma-ray screening applications**
Demirbay T., Çağlar M., Karabul Y., Kılıç M., İçelli O., Güven Özdemir Z.
Radiation Effects and Defects in Solids, cilt.174, ss.419-434, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
13. **Effects of the gamma-irradiation strength and basalt additive content on the mechanical performance and dielectric response of polypropylene films**
Kılıç M., Ozdemir Z., Alkan U., Karabul Y., İçelli O.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.136, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
14. **Dielectric and gamma shielding properties of sodium silicate glassy structure modified with tungsten**
Kılıç M., Çağlar M., Karabul Y., Ozdemir Z., İçelli O.
RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, cilt.174, ss.229-247, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
15. **Improved Dielectric and Electrical Properties of PANI Achieved by Using Low Cost Mineral Additive**
Kılıç M., Karabul Y., Ozdemir Z., Misirlioglu B., İçelli O.
IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION, cilt.26, ss.300-307, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
16. **Structural analysis and dielectric relaxation mechanism of conducting polymer/volcanic basalt rock composites**
Bulgurcuoğlu A. E. , Karabul Y., Kılıç M., Ozdemir Z., Erdonmez S., Misirlioglu B. S. , Okutan M., İçelli O.
Materials Science- Poland, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
17. **The influence of the partially europium substitution on the AC electrical properties of BiSr₂CaCu₂O_{6.5} ceramics**
Özdemir Z. G. , KILIÇ M., KARABUL Y., Erdönmez S., İÇELLİ O.
Processing and Application of Ceramics, cilt.13, sa.4, ss.323-332, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
18. **X-ray irradiated LDPE/PP blends with high mechanical and dielectric performance**
Alkan U., Kılıç M., Karabul Y., Çağlar M., İçelli O., Ozdemir Z.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.135, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
19. **Effect of borax additive on the dielectric response of polypyrrole**
Kılıç M., Karabul Y., Ozdemir Z., Erdonmez S., Bulgurcuoğlu A. E. , Yeşilkaya S. S. , Okutan M., İçelli O.
BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, cilt.41, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
20. **Polythiophene Based Composite with Enhanced Dielectric Performance with Basalt**
Karabul Y., Kılıç M., Ozdemir Z., Erdönmez S., İçelli O.
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.28, ss.325-333, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
21. **Sodium Meta Silicate Doped PPy and PT Composites with Giant Dielectric Constant**
Erdönmez S., Karabul Y., Bulgurcuoğlu A. E. , Kılıç M., Ozdemir Z., İçelli O.
IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION, cilt.24, ss.3031-3037, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
22. **Polypropylene/basalt thick film composites: structural, mechanical and dielectric properties**
Alkan U., Karabul Y., Bulgurcuoğlu A. E. , Kılıç M., Ozdemir Z., İçelli O.

- E-POLYMERS, cilt.17, ss.417-425, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
23. **Synthesis and characterization of EuBa₂Ca₂Cu₃O_{9-x}: The influence of temperature on dielectric properties and charge transport mechanism**
Ozdemir Z., Kılıç M., Karabul Y., Misirlioglu B., Cataltepe O. A. , İçelli O.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.63, ss.196-202, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
24. **GAMMA-RAY IRRADIATION EFFECT ON MECHANICAL AND DIELECTRIC PROPERTIES OF VOLCANIC BASALT MINERAL REINFORCED LOW DENSITY POLYETHYLENE FILMS**
Kılıç M., Karabul Y., Alkan U., Yağci Ö., Okutan M., Okutan M., İçelli O.
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.53, ss.578-590, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
25. **Structural and dielectric properties of Europium based copper oxide layered perovskite material**
Ozdemir Z., KILIÇ M., KARABUL Y., Cataltepe O. A. , İÇELLİ O., Onbasli U.
FERROELECTRICS, cilt.510, sa.1, ss.121-131, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
26. **Structure and Impedance Properties of Some Basalt Materials Under Magnetic Field**
Cinar M., Kılıç M., Karabul Y., Canli N. Y. , Alkan U., Okutan M., İçelli O.
JOURNAL OF NANOELECTRONICS AND OPTOELECTRONICS, cilt.11, ss.477-483, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
27. **Electrical and Mechanical Properties of LDPE/PANI Composites**
Alkan U., Kılıç M., Karabul Y., Yamak H., Okutan M., İçelli O.
JOURNAL OF NANOELECTRONICS AND OPTOELECTRONICS, cilt.11, ss.343-348, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
28. **The impact of NiPc additive and laser light dielectric properties of E63 nematic liquid crystal**
Kılıç M., Ozdemir Z., Canli N. Y. , Bulgurcuoğlu A. E. , Koysal O., Yılmaz O., Okutan M.
FERROELECTRICS, cilt.505, ss.102-113, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
29. **Molecular orientation of nickel phthalocyanine doped nematic liquid crystal composite under magnetic field**
Ozdemir Z., Canli N. Y. , Kılıç M., Koysal O., Yılmaz O., Okutan M.
MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS, cilt.634, ss.1-11, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
30. **The parameters that play role in numerical parameter variation in two-center holographic recording in photorefractive lithium niobate (LiNbO₃) and strontium barium niobate (Sr_xBa_{1-x}Nb₂O₆)**
Demirbilek R., Kılıç M.
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE, cilt.210, ss.1641-1646, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Application of Supervised Machine Learning Regression Algorithm to Prediction of Dielectric Properties of PPy/Kufeki Stone Composites for Energy Implementations**
Eyecioğlu Ö., Karabul Y., Kılıç M., Güven Özdemir Z.
Gazi University Journal of Science, cilt.35, sa.1, ss.1-20, 2022 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
2. **Experimental Comparison of PbO and BaO Addition Effect on Gamma Ray Shielding Performance of Epoxy Polymer**
Ergin Y., Karabul Y., Güven Özdemir Z., Kılıç M.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.16, ss.256-266, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
3. **Volcanic Rock Reinforced Epoxy Composites for Gamma Ray Shielding**
Kara H., Karabul Y., Kılıç M., İçelli O., Güven Özdemir Z.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.15, ss.552-560, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
4. **Polipropilen/Polianilin Kompozit Filmlerin Dielektrik Özelliklerinin Yapay Sinir Ağları Modeli İle Tahmini**
Eyecioğlu Ö., Kılıç M., Güven Özdemir Z.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, cilt.6, ss.787-802, 2018 (Hakemli Üniversite)

Dergisi)

5. **The Effects of PANI Concentration on the Mechanical Properties of PP/PANI Composites**
Kılıç M., Alkan Ü., Karabul Y., Berber Yamak H., İçelli O.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.18, ss.426-433, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
6. **PT/BORAX COMPOSITE AS A HIGH DIELECTRIC CONSTANT MATERIAL WITH LOWER DIELECTRIC LOSS**
Kılıç M., Karabul Y., Güven Özdemir Z., İçelli O.
ANADOLU UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY - A Applied Sciences and Engineering, cilt.18, sa.5, ss.1089-1097, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)
7. **Artificial Neural Networks Study on Prediction of Dielectric Permittivity of Basalt/PANI Composites**
Eyecioğlu Ö., Kılıç M., Karabul Y., Alkan Ü., İçelli O.
International Journal of Engineering Technologies, IJET, cilt.2, sa.2, ss.42-48, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
8. **FOTOKIRICI KRİSTALERDE ÇİFT MERKEZE DAYALI HOLOGRAFİK KAYIT İÇİN GEREKLİ OLAN KRİSTAL PARAMETRELERİNİN ELDE EDİLMESİNDE NÜMERİK HESAP YARDIMI**
Demirbilek R., Kılıç M.
Sigma: Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.28, sa.1, ss.1-8, 2010 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **A Non-Carcinogenic Additive for Improving the Ionizing Radiation Shielding Performance of Epoxy: Silver Microparticles**
Yılmaz M., Kalkan N. E., İç S., Karabul Y., Kılıç M., Güven Özdemir Z.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 37TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2021, ss.234
2. **Mechanical Properties of LDPE/BiSr₂CaCu₂O_{6.5} Composite Films**
Kılıç M.
ULUSLARARASI ANKARA BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2019, ss.413
3. **Yahyalı Stone Reinforced Epoxy Matrix for Gamma-Ray Screening**
Karabul Y., Bozkurt M., Şahin N., Kılıç M., Güven Özdemir Z.
ULUSLARARASI ANKARA BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2019, ss.411-412
4. **The Complex Permittivity and AC Conductivity Analysis of PIn/Nano Structured WO₃ Composites**
Erdönmez S., Ongun İ. E., Karabul Y., Kılıç M., İçelli O., Güven Özdemir Z.
Balkan 1. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Edirne, Türkiye, 5 - 07 Nisan 2019, ss.9-10
5. **Artificial Neural Network Study for the Estimation of the Components of Complex Permittivity of Polypyrrole/Limestone Composites**
Arı A. M., Eyecioğlu Ö., Kılıç M., Karabul Y., Güven Özdemir Z.
Balkan 1. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Edirne, Türkiye, 5 - 07 Nisan 2019, ss.15-16
6. **Enhanced Conductivity at PPy with the Addition of Tungsten Based Oxide Nanoparticles**
Erdönmez S., Topuz S., Karabul Y., Kılıç M., İçelli O., Güven Özdemir Z.
Balkan 1. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Edirne, Türkiye, 5 - 07 Nisan 2019, ss.6-7
7. **Comparison of The Structural and AC Impedance Properties of PIn/Na₂SiO₃ and PIn/Na₂B₄O₇ Composites**
İncedal İ., Erdönmez S., Karabul Y., Kılıç M., İçelli O., Güven Özdemir Z.
Balkan 1. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Edirne, Türkiye, 5 - 07 Nisan 2019, ss.37-38
8. **AC Electrical Parameters of Polyindole/Volcanic Rock Composites**
Keskin U., Erdönmez S., Karabul Y., Kılıç M., İçelli O., Güven Özdemir Z.
Balkan 1. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Edirne, Türkiye, 5 - 07 Nisan 2019, ss.4-5
9. **Application of Artificial Neural Network Method for the Prediction of Frequency and Temperature Dependent Electrical Parameters of a Bi-Based Ceramic Material**

- Arı A. M., Karabul Y., Kılıç M., Eyecioğlu Ö., Güven Özdemir Z.
4. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi (UMTEB), Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018, ss.156
10. **Epoxy/Kayseri Limestone Composites with Gamma Ray Shielding Function**
Karabul Y., Şahin N., Bozkurt M., Kılıç M., Güven Özdemir Z.
ULUSLARARASI ANKARA BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2019, ss.509-510
11. **The Influence of Nano Structured Tungsten Oxide Additive On The Impedance Spectrum of Polythiophene**
Erdönmez S., Karabul Y., Kılıç M., İçelli O., Güven Özdemir Z.
3rd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2018), Kırklareli, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, ss.152
12. **Temperature Dependent Magnetization and Dielectric Properties Of Copper Ferrite/Copper Oxide Nano Composites**
Kılıç M., Güven Özdemir Z., Süngü Mısırlıoğlu B., Çakır Ö., Kahya N. D. , Acet M.
3rd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2018), Kırklareli, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, ss.156
13. **Mechanical Performance of PP/BiSr2CaCu2O6.5 Composites**
Alkan Ü., Kılıç M., Erdönmez S., Karabul Y., Güven Özdemir Z., İçelli O.
3rd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2018), Kırklareli, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, ss.154
14. **Radiation Shielding Ability of Basalt Reinforced Epoxy**
Kara H., Karabul Y., Kılıç M., Güven Özdemir Z., İçelli O.
Turkish Physical Society 34th International Physical Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.403
15. **Complex Impedance and Dielectric Spectra of Epoxy/Kufeki Stone Composites**
Topuz S., Karabul Y., Kılıç M., Güven Özdemir Z., İçelli O.
Turkish Physical Society 34th International Physical Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.452
16. **As A Negative Dielectric Constant Material: Eu0.7Bi0.3Sr2CaCu2O6.5**
Katma C., Karabul Y., Kılıç M., Güven Özdemir Z., İçelli O.
Turkish Physical Society 34th International Physical Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018
17. **As a Shielding Glassy Structures Against Gamma Rays: Epoxy/PbO And Epoxy/BaO Composites**
Ergin Y., Karabul Y., Kılıç M., Güven Özdemir Z., İçelli O.
Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2018), Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2018, ss.54
18. **X-Ray Shielding Performance of Sodium Silicate/Barium Oxide Glassy Composites**
Kayacık H., Karabul Y., Kılıç M., Güven Özdemir Z., İçelli O.
Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2018), Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2018, ss.53
19. **Investigation of gamma-ray shielding parameters of Na2Si3O7/Bi2O3 glassy composites**
Demirbay T., Karabul Y., Kılıç M., Güven Özdemir Z., İçelli O.
4 th International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT2018), Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2018, ss.55
20. **Enhance of The Radiation Shielding Performance of Concrete with Kufeki Stone Additive**
Bulgurcuoğlu A. E. , Çağlar M., Karabul Y., Kılıç M., Güven Özdemir Z., İçelli O.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), Nevşehir, Türkiye, 11 Ekim 2017, ss.353
21. **Dielectric Spectra of Copper Ferrite/Copper Oxide Nano Composites**
Güven Özdemir Z., Kılıç M., Süngü Mısırlıoğlu B., Çakır Ö., Kahya N. D.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), Nevşehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.125
22. **Sodium Silicate/Wolfram Glassy Composites: Investigation of Shielding and Dielectric Parameters**
Karabul Y., Kılıç M., Güven Özdemir Z., Çağlar M., İçelli O.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), Nevşehir, Türkiye,

11 - 13 Ekim 2017, ss.169

23. **LDPE/ PP Composites: Dielectric and Mechanical Properties Under Low Level Radiation**
Kılıç M., Alkan Ü., Güven Özdemir Z., Karabul Y., Çağlar M., İçelli O.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), Nevşehir, Türkiye,
11 - 13 Ekim 2017, ss.321
24. **Temperature Dependent Dielectric Properties of EuxBi1-xSr2CaCu2O6.5 (x=0, 0.3, 0.5) Ceramic Composites**
Kılıç M., Güven Özdemir Z., Karabul Y., İçelli O.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), Nevşehir, Türkiye,
11 - 13 Ekim 2017, ss.168
25. **Mechanical and Dielectric Characterization of Polypropylene/Basalt Films Under Gamma-Ray Irradiation**
Karabul Y., Alkan Ü., Kılıç M., Güven Özdemir Z., İçelli O.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), Nevşehir, Türkiye,
11 - 13 Ekim 2017, ss.322
26. **Investigation of Shielding Properties: Sodium Silicate/Kufeki Glassy Structure**
Bulgurcuoğlu A. E. , Karabul Y., Kılıç M., Çağlar M., Güven Özdemir Z., İçelli O.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), Nevşehir, Türkiye,
11 - 13 Ekim 2017, ss.256
27. **Mechanical and Dielectric Properties of Polypropylene Composites Filled Borax**
Alkan Ü., Kılıç M., Karabul Y., İçelli O.
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 06 Eylül 2017, ss.515
28. **Mechanical and Dielectric Properties of Low Density Polyethylene/Borax Composites**
Alkan Ü., Kılıç M., Karabul Y., İçelli O.
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 06 Eylül 2017, ss.177
29. **Polythiophene/Basalt Composites: Synthesis, Structural Analysis and Dielectric Properties**
Bilen O., Karabul Y., Erdönmez S., Kılıç M., Güven Özdemir Z.
70th IASTEM International Conference on Environment and Natural Science, Oxford, İngiltere, 19 - 20 Ağustos 2017, ss.41
30. **Structural and Dielectric Properties of Polypropylene/Volcanic Basalt Rock Thick Film Composites**
Kılıç M., Karabul Y., Bulgurcuoğlu A. E. , Güven Özdemir Z., Alkan Ü., İçelli O.
International Engineering, Science and Education Conference 2016 (INESEC-2016), Diyarbakır, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016, ss.106
31. **Holografi ve Holografik Bilgi Depolama**
Kılıç M.
Ulusal Holografi Konferansı, İstanbul, Türkiye, 29 Kasım 2016, ss.5
32. **The Effect of PANI on the PP Thick Film in terms of Dielectric and Mechanical Properties**
Kılıç M., Alkan Ü., Karabul Y., İçelli O.
2nd International Congress on the World of Technology and Advanced Materials (WITAM-2016), Kırşehir, Türkiye,
28 Eylül - 02 Ekim 2016
33. **Temperature Dependence of Dielectric Properties and Electrical Conductivity of EuBa2Ca2Cu3O9-x**
Güven Özdemir Z., Kılıç M., Karabul Y., Süngü Mısırlıoğlu B., Aslan Çataltepe Ö., İçelli O.
2nd International Congress on The World of Technology and Advanced Materials (WITAM-2016), Kırşehir,
Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.161
34. **Eu-Ba-Ca-Cu-O Perovskite Material as a Negative Temperature Coefficient Thermistor**
Güven Özdemir Z., Kılıç M., Karabul Y., Süngü Mısırlıoğlu B., Aslan Çataltepe Ö., İçelli O.
2nd International Congress on The World of Technology and Advanced Materials (WITAM-2016), Kırşehir,
Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.160
35. **Development of Sodium Silicate Bismuth Glass as a Radiation Shielding**
Karabul Y., Kılıç M., İçelli O.
2nd International Congress on the World of Technology and Advanced Materials (WITAM-2016), Kırşehir, Türkiye,

28 Eylül - 02 Ekim 2016

36. **Determination of Radiation Shielding and Dielectric Properties on Sodium Silicate/Tungsten Glass Structure**
Kılıç M., Karabul Y., Alkan Ü., Okutan M., Bakırdere S., İçelli O.
2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT-2016), Çanakkale, Türkiye, 17 Mayıs 2016, ss.102
37. **Europium Based Composite Material As a Negative Dielectric Constant Medium**
Güven Özdemir Z., Aslan Çataltepe Ö., Yılmaz Canlı N., Kılıç M., Karabul Y., Okutan M., Onbaşlı Ü.
2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT-2016), Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016, ss.82
38. **Dielectric Characterization of Conducting Polymers/Borax Composites**
Kılıç M., Karabul Y., Erdönmez S., Bulgurcuoğlu A. E., Yağcı Ö., Alkan Ü., Okutan M., İçelli O.
2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT-2016), Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016
39. **A Comprehensive Study on Dielectric Mechanism of Conducting Polymers Sodium Silicate Composites**
Erdönmez S., Bulgurcuoğlu A. E., Karabul Y., Kılıç M., Güven Özdemir Z., Okutan M., Altındal A.
2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT-2016), Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016
40. **Impedance Properties of Conducting Polymers Basalt Composites Under Magnetic Field**
Bulgurcuoğlu A. E., Erdönmez S., Karabul Y., Kılıç M., Yılmaz Canlı N., İçelli O., Okutan M.
2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT-2016), Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016, ss.1-2
41. **Magnetic Field Effect on Electrical Properties of Conducting PANI/Cu Composites**
Karabul Y., Kılıç M., Okutan M., Bakırdere S., İçelli O.
2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT-2016), Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016
42. **A Comprehensive Study on Dielectric Properties of Volcanic Rock/PANI Composites**
Kılıç M., Karabul Y., Okutan M., İçelli O.
1st International Physics Conference at the Anatolian Peak, IPCAP 2016, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, cilt.707
43. **Dielectric Characterization of Some Basalt Materials under Magnetic Field**
Meltem Ç., Kılıç M., Karabul Y., Yılmaz Canlı N., Alkan Ü., Okutan M., İçelli O.
Advanced and Functional Material Technologies (AFMAT2015), Antalya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2015, ss.48
44. **A Comprehensive Study on effect of gamma radiation for basalt reinforced low density polyethylene**
Karabul Y., Kılıç M., Alkan Ü., Okutan M., İçelli O., Okutan M.
THE 8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED MATERIALS (ROCAM2015), Bucuresti, Romanya, 7 - 10 Temmuz 2015
45. **Electrical and Mechanical Properties of PP/PANI Composites**
Kılıç M., Alkan Ü., Karabul Y., Berber Yamak H., Okutan M., İçelli O.
THE 8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED MATERIALS (ROCAM2015), Bucuresti, Romanya, 7 - 10 Temmuz 2015, ss.173
46. **Electrical and Mechanical Properties of PANI/LDPE Composites**
Alkan Ü., Kılıç M., Karabul Y., Berber Yamak H., Okutan M., İçelli O.
1st International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT'2015), Elazığ, Türkiye, 25 - 28 Mart 2015
47. **On the Limitation of Angular Multiplexing of Two-Center Holographic Recording in Photorefractive Crystals**
Kılıç M., Demirbilek R.
3rd International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress (APMAS2013), Antalya, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2013, ss.273
48. **Numerical Investigations of the Effective Parameters for Two Center Holographic Recording in**

Photorefractive Lithium Niobate and Strontium Barium Niobate Crystals

Kılıç M., Demirbilek R.

Photon12 IOP s premier event in optics and photonics, Newcastle-Upon-Tyne, İngiltere, 03 Eylül 2012

49. Numerical Investigations of Diffraction Efficiency of Two Center Holographic Recording in Photorefractive Crystals

Kılıç M., Demirbilek R.

2nd International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress (APMAS2012), Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2012, ss.189

50. Çift merkeze dayalı holografik kayıt ve bu yöntemdeki etkili parametreler

Kılıç M., Demirbilek R.

Turkish Physical Society 28th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, ss.599

51. Çift Merkeze Dayalı Holografik Kayıtta Rol Alan Bazı Kristal Parametrelerinin Lityum Niobat (LiNbO3) ve Stronsiyum Barium Niobat (SBN) Kristalleri için Nümerik Olarak İncelenmesi

Kılıç M., Demirbilek R.

12. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 08 Ekim 2010, ss.43

52. Çift Merkeze Dayalı Holografik Kayıtta Rol Alan Bazı Kristal Parametrelerinin Nümerik Hesap Yardımıyla İncelenmesi

Kılıç M., Demirbilek R.

Türk Fizik Derneği 27. Uluslararası Fizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010, ss.132

53. Çift Merkeze Dayalı Holografik Kayıt İşleminde Rol Alan Kristal Parametreleri

Kılıç M., Demirbilek R.

11. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Toplantısı, Ankara, Türkiye, 16 Ekim 2009, ss.67

54. Çift Merkeze Dayalı Holografik Kayıtta LiNbO3 ve SBN Kristallerinin Nümerik Hesap Yardımıyla İncelenmesi

Kılıç M., Demirbilek R.

Türk Fizik Derneği 26. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2009, ss.86

55. Çift Merkeze Dayalı Holografik Kayıt İşleminde Rol Alan Etmenler: Hacimsel Fotovoltaik Olay

Kılıç M., Demirbilek R.

Turkish Physical Society 25th International Physical Congress, Muğla, Türkiye, 25 Ağustos 2008 - 29 Ağustos 2018, ss.400

56. Çift merkeze dayalı holografik bilgi depolama, ilgili iki kristal (LiNbO3, SBN) ve bazı parametreler

Demirbilek R., Kılıç M., Kapphan ., Panhrath R.

9. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Toplantısı, Ankara, Türkiye, 28 Eylül 2007, ss.67

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):75

h-indeksi (WOS):5

Araştırma Alanları

Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Atomik ve moleküler etkileşimler, Temel Bilimler