

## Prof. Dr. Orhan İÇELLİ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 383 424 7424](tel:+903834247424) Dahili: 7

E-posta: [icelli@yildiz.edu.tr](mailto:icelli@yildiz.edu.tr)

Diğer E-posta: [icellytu@outlook.com.tr](mailto:icellytu@outlook.com.tr)

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/icelli>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6485-2208

Yoksis Araştırmacı ID: 189537

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, Türkiye 1998 - 2002

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Türkiye 1994 - 1998

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye 1990 - 1994

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Kalite Yönetimi, İç Denetçi, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2015

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı bileşikler ve kristallerde lineer diferansiyel saçılma katsayılarının dağılımının ölçülmesi ve etkin atom numarasına göre değişiminin incelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, 2002

Yüksek Lisans, 59.5 keV'de farklı elementler için koherent saçılma diferansiyel tesir kesitinin ölçülmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, 1998

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyofizik, Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Atomik Özellikler ve Fotonla Etkileşimler, Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları, Malzeme Bilimi, Nükleer Fizik, Parçacık fiziği ve nükleer fizikte deneysel yöntemler ve enstrümantasyon, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2006 - 2011

### Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2017 - 2020  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2014 - 2017  
Rektör Danışmanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2014 - 2017  
Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2013 - 2016  
Bölüm Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2014 - 2015  
Dekan, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2014 - 2015  
MYO Müdürü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Meslek Yüksek Okulu, 2013 - 2014  
Rektör Danışmanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2012 - 2014  
Dekan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2011 - 2012  
MYO Müdürü, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Tercan Meslek Yüksekokulu, 2008 - 2011

## Yönetilen Tezler

İÇELLİ O., Radyasyon Zırhlıyıcı Polimerik Kompozitlerin Geliştirilmesi ve Fiziksel Parametrelerinin Optimizasyonu, Doktora, Y.Karabul(Öğrenci), Devam Ediyor  
İÇELLİ O., Radyoterapi Uygulamalarında Çeşitli Nanopartiküllerin Dozimetrik Etkisinin Monte Carlo Simülasyonu İle İncelenmesi, Doktora, M.Çağlar(Öğrenci), Devam Ediyor  
İçelli O., Camsı Yapıların Foton-Atomik Parametrelerin Stokastik Yöntemlerle Belirlenmesi, Yüksek Lisans, B.Bilmez(Öğrenci), Devam Ediyor  
İçelli O., Nanoferritlerin Savunma Sanaayinde Bilişimsel Uygulamaları, Doktora, M.Özşahin(Öğrenci), Devam Ediyor  
İçelli O., İnsansız Hava Araçlarında Kullanılan Fiber Takviyeli Polimerlere Yanmazlık Özelliği Kazandırılması, Yüksek Lisans, Ö.Faruk(Öğrenci), Devam Ediyor  
İçelli O., Nükleer Tıpta Farklı Kanser Türlerine Uygulanan Tedavi Teknikleri İçin Monte Carlo Simülasyonu ve Sezgisel Algoritma Uygulamaları, Doktora, O.TOKER(Öğrenci), Devam Ediyor  
İçelli O., Kimyasal Püskürtme Yöntemiyle Homojenliği Arttıracak Sisleştirici/Püskürtme Odacık Sisteminin Geliştirilmesi ve Farklı Malzemelerde Uygulanması, Yüksek Lisans, M.ÖZŞAHİN(Öğrenci), 2019  
İçelli O., RADYASYONA MARUZ BIRAKILAN MEME KANSERLİ HASTALARIN KANÖRNEKLERİNDEKİ SODYUM/POTASYUM (Na/K) ORANI İLE ELEKTRONYOĞUNLUĞU ARASINDA KORELASYON, Yüksek Lisans, O.Toker(Öğrenci), 2018  
İçelli O., Borikasit katkılanmış ve gama ısıni dozlanmış PEDOT: PSS tabakasının P3HT:PCBM esaslı fotovoltaiik hücrelerde kullanılması, Doktora, Ö.Yağcı(Öğrenci), 2016  
İçelli O., Bakırdere S., Ses dalgaları, manyetik alan ve elektrik alan etkisinde kurutulmuş gıdalardaki mikotoksinlerin tayini ve fiziksel/kimyasal parametrelerin incelenmesi, Doktora, E.Nuroğlu(Öğrenci), 2016  
İçelli O., Etkin atom numaralarını saçılma açılarına bağılı olarak hesaplayabilen bir yazılım paketi geliştirilmesi : ZXCOM, Yüksek Lisans, A.Nihat(Öğrenci), 2015  
İçelli O., Bazı bazalt malzemelerin manyetik alandaki elektriksel özellikleri, Yüksek Lisans, M.Çınar(Öğrenci), 2015  
İçelli O., Tiroid kanserli hastalardan alınan kan örneklerindeki bazı minerallerinde değerlendirilmesi ve foton-atomik parametrelerinin tayini, Yüksek Lisans, B.Balkan(Öğrenci), 2015  
İçelli O., Karakaya V., Fizikte bazı spektral uygulamalar, Yüksek Lisans, I.Pakize(Öğrenci), 2014  
İçelli O., Susam L., Bazalt numunelerde eabf ve EBF parametrelerinin yeni bir metot ile tayini, Yüksek Lisans, Y.Karabul(Öğrenci), 2014  
İçelli O., Çetin A., Agat ve kalsedon'un termolüminesans özellikleri, Yüksek Lisans, D.Güngör(Öğrenci), 2010  
İçelli O., Kibar R., Krizopnas ve rodonit'in termolüminesans özellikleri, Yüksek Lisans, N.Şentürk(Öğrenci), 2010

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Eylül, 2019  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2019  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2018

## Verdiği Kurs ve Eğitimler

İçelli O., Eğitimcilerin Eğitimi Çalıştayı, 2008 - 2008

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An alternative approach for determining the effective atomic number of some compounds: Monte Carlo study**  
Ozsahin M., KALECİK S., TOKER O., KURUCU Y., İÇELLİ O.  
Radiation Physics and Chemistry, cilt.215, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **An investigation on compatibility of experimental effective atomic numbers of some Fe-Ni alloys with those predicted by MCNP**  
KALECİK S., YILMAZ D., KURUCU Y., GÜROL A., TOKER O., İÇELLİ O.  
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.202, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Monte Carlo study on size-dependent radiation enhancement effects of spinel ferrite nanoparticles**  
Bilmez B., Toker M. O., TOKER O., İÇELLİ O.  
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.199, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Na<sub>2</sub>Si<sub>3</sub>O<sub>7</sub>/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)
- V. **Efficiency analysis of multiple detector effects on MCNP 6.2 simulations**  
AKÇALI Ö., TOKER O., Bilmez B., İÇELLİ O.  
Progress in Nuclear Energy, cilt.139, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **The assessment of usage of epoxy based micro and nano-structured composites enriched with Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and WO<sub>3</sub> particles for radiation shielding**  
Karabul Y., İçelli O.  
Results in Physics, cilt.26, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Practical simulation method for determination of effective atomic number from Rayleigh to Compton scattering ratio by MCNP**  
TOKER O., Bilmez B., AKÇALI Ö., Özşahin Toker M., İÇELLİ O.  
Radiation Physics and Chemistry, cilt.181, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of three different glassy composites (quinary matrix designed using Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Na<sub>2</sub>O/MnO<sub>2</sub>) in respect of radiation shielding behaviors**  
TOKER O., Bilmez B., Toker M. O., KAVANOZ H. B., AKÇALI Ö., YILMAZ M., İÇELLİ O.  
RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, cilt.176, sa.9-10, ss.967-981, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **An investigation on gamma-ray shielding properties of quaternary glassy composite (Na<sub>2</sub>Si<sub>3</sub>O<sub>7</sub>/Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/ B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Sb<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) by BXCUM and MCNP 6.2 code**  
AKÇALI Ö., Çağlar M., TOKER O., Bilmez B., KAVANOZ H. B., İÇELLİ O.  
Progress in Nuclear Energy, cilt.125, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Comparison of ITO and ZnO ternary glassy composites in terms of radiation shielding properties by Monte Carlo N-particle transport code and BXCUM**  
TOKER O., Bilmez B., KAVANOZ H. B., AKÇALI Ö., İÇELLİ O.  
RADIATION AND ENVIRONMENTAL BIOPHYSICS, cilt.59, sa.2, ss.283-293, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Analysis of Conventionally and Magnetic-Field Dried Fruit and Nuts for Mycotoxins by High-Performance Liquid Chromatography–Tandem Mass Spectrometry (HPLC-MS/MS) and Trace Elements by Inductively Coupled Plasma–Mass Spectrometry (ICP-MS)**  
İçelli O., Öz E., Bakırdere S., Nuroglu E.  
Analytical Letters, cilt.53, sa.5, ss.735-745, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Determination of Trace Element Concentrations in Blood Samples and Their Correlation to Breast**

## Cancer

TOPDAĞI Ö., TOKER O., BAKIRDERE S., ÖZ E., Bursalioglu E. O., Abuqbeith M., Demir M., İÇELLİ O.  
ATOMIC SPECTROSCOPY, cilt.41, sa.1, ss.29-35, 2020 (SCI-Expanded)

- XIII. **A novel comprehensive utilization of vanadium slag/epoxy resin/antimony trioxide ternary composite as gamma ray shielding material by MCNP 6.2 and BXCUM**  
Kavanoz H. B., Akçalı Ö., Toker O., Bilmez B., Çağlar M., İçelli O.  
Radiation Physics and Chemistry, cilt.165, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Na<sub>2</sub>Si<sub>3</sub>O<sub>7</sub>/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-Expanded)
- XV. **Radiation interaction parameters for blood samples of breast cancer patients: an MCNP study**  
Toker O., Çağlar M., Öz E., Bakırdere S., Topdağı Ö., Eyecioglu O., İçelli O.  
RADIATION AND ENVIRONMENTAL BIOPHYSICS, cilt.58, sa.4, ss.531-537, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **BXCUM: a software for computation of radiation sensing**  
Eyecioglu O., El-Khayatt A. M., KARABUL Y., Çağlar M., TOKER O., İÇELLİ O.  
RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, cilt.174, ss.506-518, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Availability of water glass/Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 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-Expanded)
- XVIII. **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-Expanded)
- XIX. **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-Expanded)
- XX. **Evaluation of magnetic field assisted sun drying of food samples on drying time and mycotoxin production**  
Nuroglu E., Öz E., Bakırdere S., Bursalioglu E. O., Kavanoz H. B., İçelli O.  
INNOVATIVE FOOD SCIENCE & EMERGING TECHNOLOGIES, cilt.52, ss.237-243, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. **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-Expanded)
- XXII. **Determination of Se, Cr, Mn, Zn, Co, Na, and K in Blood Samples of Breast Cancer Patients to Investigate Their Variation Using ICP-MS and ICP-OES**  
Toker O., Topdağı Ö., Bakırdere S., Bursalioglu E. O., Öz E., Eyecioglu O., Karabul Y., Çağlar M., İçelli O.  
ATOMIC SPECTROSCOPY, cilt.40, ss.11-16, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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)
- XXIV. **The influence of the partially europium substitution on the AC electrical properties of BiSr<sub>2</sub>CaCu<sub>2</sub>O<sub>6.5</sub> 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)
- XXV. **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-Expanded)
- XXVI. **Correlation between Na/K ratio and electron densities in blood samples of breast cancer patients**  
Topdağı Ö., Toker O., Bakırdere S., Bursalioglu E. O., Öz E., Eyecioglu O., Demir M., İçelli O.

- BIOMETALS, cilt.31, ss.673-678, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVII. **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, sa.2, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Structural Analysis and Dielectric Relaxation Mechanism of Conducting Polymer/ Volcanic Basalt Rock Composites**  
BULGURCUOĞLU A. E., KARABUL Y., KILIÇ M., GÜVEN ÖZDEMİR Z., ERDÖNMEZ S., SÜNGÜ MISIRLIOĞLU B., OKUTAN M., İÇELLİ O.  
MATERIALS SCIENCE-POLAND, cilt.36, ss.1-8, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Measurement of photon interaction parameters of high-performance polymers and their composites**  
Buyukyildiz M., Tasdelen M. A., KARABUL Y., ÇAĞLAR M., İÇELLİ O., BOYDAŞ E.  
RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, cilt.173, ss.474-488, 2018 (SCI-Expanded)
- XXX. **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-Expanded)
- XXXI. **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-Expanded)
- XXXII. **Determination of radiation shielding parameters of 304L stainless steel specimens from welding area for photons of various gamma ray sources**  
Buyukyildiz M., KURUDİREK M., Ekici M., İÇELLİ O., KARABUL Y.  
PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, cilt.100, ss.245-254, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **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-Expanded)
- XXXIV. **Structural, optical and electrical properties of polypyrrole in an ionic liquid**  
Gurbuz O., Şenkal B. F., İÇELLİ O.  
POLYMER BULLETIN, cilt.74, sa.7, ss.2625-2639, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Synthesis and characterization of EuBa<sub>2</sub>Ca<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>9-x</sub>: 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-Expanded)
- XXXVI. **A study on compatibility of experimental effective atomic numbers with those predicted by ZXC**  
Eyecioglu O., EL-KHAYATT A. M., KARABUL Y., İÇELLİ O.  
NUCLEAR SCIENCE AND TECHNIQUES, cilt.28, sa.5, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Prediction of electron density and trace element concentrations in human blood serum following radioiodine therapy in differentiated thyroid cancer patients**  
Bursalioglu E. O., ALKAN F. A., BARUTCU U. B., DEMİR M., KARABUL Y., BALKAN B., ÖZ E., İÇELLİ O.  
MEASUREMENT, cilt.100, ss.19-25, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **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, sa.1, ss.578-590, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **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-Expanded)
- XL. **Investigating the performance of P3HT:PCBM organic solar cells involving gamma-irradiated PEDOT:PSS layer**  
YAĞCI Ö., YEŞİLKAYA S. S., Okutan M., İÇELLİ O.  
RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, cilt.172, ss.805-814, 2017 (SCI-Expanded)

- XLII. Structure and Impedance Properties of Some Basalt Materials Under Magnetic Field**  
Cinar M., Kılıç M., Karabul Y., Canli N., Alkan U., Okutan M., İçelli O.  
JOURNAL OF NANOELECTRONICS AND OPTOELECTRONICS, cilt.11, sa.4, ss.477-483, 2016 (SCI-Expanded)
- XLIII. Electrical and impedance properties of composites: Volcanic basalt rocks**  
Yeşilkaya S. S., Ozdemir Z., Canli N., Yıldız A., İçelli O., Okutan M.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.95, ss.488-492, 2016 (SCI-Expanded)
- XLIV. 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-Expanded)
- XLV. Effect of boric acid doped PEDOT:PSS layer on the performance of P3HT: PCBM based organic solar cells**  
YAĞCI Ö., YEŞİLKAYA S. S., YUKSEL S., ONGUL F., VARAL N. M., KUS M., GÜNEŞ S., İÇELLİ O.  
SYNTHETIC METALS, cilt.212, ss.12-18, 2016 (SCI-Expanded)
- XLVI. Study of the electron densities of some food products dried using the new method**  
Nuroglu E., Bursalioglu E. O., Karabul Y., Bakırdere S., İçelli O.  
DRYING TECHNOLOGY, cilt.34, ss.1445-1454, 2016 (SCI-Expanded)
- XLVII. Computation of EABF and EBF for basalt rock samples**  
KARABUL Y., SUSAM L. A., İÇELLİ O., EYECIOĞLU O.  
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, cilt.797, ss.29-36, 2015 (SCI-Expanded)
- XLVIII. Surface and electrical properties of electro-coagulated thermal waste**  
Yeşilkaya S. S., Okutan M., İçelli O., Yalçın Z.  
High Temperature Materials and Processes, cilt.34, sa.3, ss.285-290, 2015 (SCI-Expanded)
- XLIX. Electrical behavior of probertite by dielectric spectroscopy**  
Okutan M., Yalçın Z., İçelli O., Ay F., Boncukcuoglu R., Artun O., Delipinar D.  
High Temperature Materials and Processes, cilt.33, sa.6, ss.545-552, 2014 (SCI-Expanded)
- L. Dielectric characterization of electro-coagulated boron waste**  
Okutan M., Kavanoz H. B., İçelli O., Yalçın Z., Ay F., Delipinar D., Yakuphanoglu F.  
VACUUM, cilt.101, ss.298-300, 2014 (SCI-Expanded)
- L. Photon parameters for gamma-rays sensing properties of some thick oxide films**  
Kavanoz H. B., Yağci Ö., Yalçın Z., İçelli O., Altındal A., Okutan M., Mann K. S.  
VACUUM, cilt.101, ss.238-245, 2014 (SCI-Expanded)
- LI. Effect of physical, chemical and electro-kinetic properties of pumice samples on radiation shielding properties of pumice material**  
Tapan M., YALÇIN Z., İÇELLİ O., KARA H., ORAK S., ÖZVAN A., DEPCI T.  
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.65, ss.290-298, 2014 (SCI-Expanded)
- LII. Resistivity, ESR, and Radiation Shielding Properties of the Volcanic Rock Materials**  
Nuhoğlu Ç., Tapan M., Okutan M., Aydın S., Yalçın Z., İçelli O., Kavanoz H. B., Orak S.  
ADVANCES IN CONDENSED MATTER PHYSICS, 2014 (SCI-Expanded)
- LIII. Energy Absorption and Exposure Buildup Factors of Essential Amino Acids**  
Bursalioglu E., Balkan B., Kavanoz H. B., Okutan M., İçelli O., Yalçın Z.  
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, 2014 (SCI-Expanded)
- LIV. Electrical and optical properties of chalcedony and striped chalcedony**  
Cetin A., Okutan M., İçelli O., Yalçın Z., San S. E., Kibar R., Pesen E.  
VACUUM, cilt.97, ss.75-80, 2013 (SCI-Expanded)
- LV. Investigation of shielding properties of some boron compounds**  
İÇELLİ O., MANN K. S., YALÇIN Z., ORAK S., KARAKAYA V.  
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.55, ss.341-350, 2013 (SCI-Expanded)
- LVI. Measurement of K-shell absorption jump factors and jump ratios in some lanthanide elements using EDXRF technique**  
POLAT R., İÇELLİ O., YALÇIN Z., PESEN E., ORAK S.

- ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.54, ss.267-273, 2013 (SCI-Expanded)
- LVII. **A different perspective to the effective atomic number ( $Z(\text{eff})$ ) for some boron compounds and trommel sieve waste (TSW) with a new computer program ZXC**  
YALÇIN Z., İÇELLİ O., OKUTAN M., BONCUKCUOĞLU R., ARTUN O., ORAK S.  
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, cilt.686, ss.43-47, 2012 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Determination of photon energy absorption parameters for pellet waste, trommel sieve waste and original tincalconite**  
İçelli O., Yalçın Z., Okutan M., Boncukcuoglu R.  
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.47, ss.38-45, 2012 (SCI-Expanded)
- LIX. **Photon energy absorption parameters for composite mixtures with boron compounds**  
Bastug A., İÇELLİ O., GÜROL A., Sahin Y.  
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.38, sa.10, ss.2283-2290, 2011 (SCI-Expanded)
- LX. **X-ray spectroscopic evaluation of zinc at different applied pressure**  
İÇELLİ O.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, cilt.6, sa.24, ss.5837-5842, 2011 (SCI-Expanded)
- LXI. **The determination of the total mass attenuation coefficients and the effective atomic numbers for concentrated colemanite and Emet colemanite clay**  
İçelli O., Yalçın Z., Okutan M., Boncukcuoglu R., Sen A.  
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.38, ss.2079-2085, 2011 (SCI-Expanded)
- LXII. **Determination of transmission factors of concretes with different water/cement ratio, curing condition, and dosage of cement and air entraining agent**  
ŞAHİN R., POLAT R., İÇELLİ O., ÇELİK C.  
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.38, sa.7, ss.1505-1511, 2011 (SCI-Expanded)
- LXIII. **The absorption jump factor of effective atomic number and electronic density for some barium compounds**  
POLAT R., YALÇIN Z., İÇELLİ O.  
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, cilt.629, sa.1, ss.185-191, 2011 (SCI-Expanded)
- LXIV. **A new term " $J(\text{zeff})$ " derived from measured total attenuation coefficients of photons near the absorption edges of some compounds**  
POLAT R., İÇELLİ O.  
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, cilt.621, ss.358-363, 2010 (SCI-Expanded)
- LXV. **Effective atomic numbers of some composite mixtures including borax**  
Bastug A., GÜROL A., İÇELLİ O., Sahin Y.  
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.37, sa.7, ss.927-933, 2010 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Measurement of the effective atomic numbers of compounds with cerium near to the absorption edge**  
POLAT R., İÇELLİ O.  
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, cilt.615, sa.2, ss.201-210, 2010 (SCI-Expanded)
- LXVII. **An experimental study on the linear differential scattering coefficients of the Trommel Sieve Waste (TSW)**  
İÇELLİ O., BONCUKCUOĞLU R.  
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.37, sa.2, ss.196-200, 2010 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **An experimental study on the linear differential scattering coefficients of the GaAs, n- and p-type Si**  
İçelli O., Cankaya G., Cetin A.  
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, cilt.605, sa.3, ss.359-363, 2009 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Measurement of effective atomic numbers of holmium doped and undoped layered semiconductors**

**via transmission method around the absorption edge**

Icelli O.

NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, cilt.600, sa.3, ss.635-639, 2009 (SCI-Expanded)

- LXX. **Measurements of the total molecular differential attenuation coefficients of some compounds for scattering of gamma-rays**  
Icelli O.  
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.35, sa.12, ss.2327-2331, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Determination of molecular, atomic, electronic cross-sections and effective atomic number of some boron compounds and TSW**  
Icelli O., Erzeneoglu S., Boncukcuoglu R.  
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.266, sa.14, ss.3226-3230, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXII. **Effective atomic numbers of polypyrrole via transmission method in the energy range 15.74-40.93 keV**  
Icelli O., Erzeneoglu S., SAĞLAM M.  
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.35, sa.3, ss.432-437, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Measurement of mass attenuation coefficients for holmium doped and undoped layered semiconductors InSe at different energies and the validity of mixture rule for crystals around the absorption edge**  
Erzeneoglu S., Icelli O., Gurbulak B., Ates A.  
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, cilt.102, sa.3, ss.343-347, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **Practical method for experimental effective atomic number in the coherent to Compton scattering ratio**  
Icelli O.  
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, cilt.101, sa.1, ss.151-158, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXV. **Effects on measurement of photon-atom scattering of applied pressures on sample at different thickness**  
Icelli O., ERZENEGLU S.  
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, cilt.97, sa.1, ss.34-40, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **Comparison of radioactive transmission and mechanical properties of Portland cement and a modified cement with trommel sieve waste**  
Boncukcuoglu R., Icelli O., Erzeneoglu S., Kocakerim M.  
CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, cilt.35, sa.6, ss.1082-1087, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **Effective atomic numbers for CoCuNi alloys using transmission experiments**  
Icelli O., ERZENEGLU S., KARAHAN I., CANKAYA G.  
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, cilt.91, sa.4, ss.485-491, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **Measurements of molecular scattering differential cross sections of some Ba compounds**  
Icelli O., Erzeneoglu S.  
PHYSICA SCRIPTA, cilt.71, sa.4, ss.344-348, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **Mass attenuation coefficients for n-type InSe, InSe : Gd, InSe : Ho and InSeEr single crystals**  
Icelli O., ERZENEGLU S., GURBULAK B.  
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, cilt.90, ss.399-407, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXX. **An experimental study on linear differential scattering coefficients of the radioactive compounds UO<sub>2</sub>(C<sub>2</sub>H<sub>3</sub>O<sub>2</sub>)<sub>2</sub>center dot 2H<sub>2</sub>O and Th(NO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>center dot 5H<sub>2</sub>O at 60 keV**  
Icelli O.  
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.31, sa.18, ss.2157-2168, 2004 (SCI-Expanded)
- LXXXI. **The mass attenuation coefficients in some vanadium and nickel compounds**



- Icelli O., Erzeneoglu S.  
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, cilt.88, sa.4, ss.519-524, 2004 (SCI-Expanded)
- LXXXII. **Effective atomic numbers of some vanadium and nickel compounds for total photon interactions using transmission experiments**  
Icelli O., Erzeneoglu S.  
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, cilt.85, sa.2, ss.115-124, 2004 (SCI-Expanded)
- LXXXIII. **New method to measure the K-shell absorption jump factor in some rare-earth elements**  
Polat R., Icelli O., Budak G.  
ANALYTICA CHIMICA ACTA, cilt.505, sa.2, ss.307-314, 2004 (SCI-Expanded)
- LXXXIV. **Experimental studies on measurements of mass attenuation coefficients of boric acid at different concentration**  
Icelli O., Erzeneoglu S., Boncukcuoglu R.  
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.31, sa.1, ss.97-106, 2004 (SCI-Expanded)
- LXXXV. **A new method for the determination of molecular scattering differential cross sections in some lanthanide compounds with energy dispersive X-ray fluorescence system**  
Icelli O., Erzeneoglu S.  
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.215, ss.9-15, 2004 (SCI-Expanded)
- LXXXVI. **Measurement of X-ray transmission factors of some boron compounds**  
Icelli O., Erzeneoglu S., Boncukcuoglu R.  
RADIATION MEASUREMENTS, cilt.37, sa.6, ss.613-616, 2003 (SCI-Expanded)
- LXXXVII. **Measurement of mass attenuation coefficients of some boron compounds and the trommel sieve waste in the energy range 15.746-40.930 keV**  
Icelli O., Erzeneoglu S., Boncukcuoglu R.  
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, cilt.78, sa.2, ss.203-210, 2003 (SCI-Expanded)
- LXXXVIII. **Experimental studies on the K beta/K alpha intensity ratio of Zn at different thickness and pressure**  
Icelli O., Erzeneoglu S.  
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, cilt.83, sa.2, ss.229-236, 2003 (SCI-Expanded)
- LXXXIX. **Pressure effect on the K beta/K alpha intensity ratio of Zn**  
Icelli O., Erzeneoglu S.  
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.197, ss.39-42, 2002 (SCI-Expanded)
- XC. **Measurement of coherent plus incoherent scattering differential cross-section of 59.5 keV gamma-rays from gold**  
Icelli O., Erzeneoglu S.  
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, cilt.74, sa.4, ss.531-537, 2002 (SCI-Expanded)
- XCI. **Experimental study on ratios of coherent scattering to Compton scattering for elements with atomic numbers  $26 \leq Z \leq 82$  in 59.5 keV for 55 degrees and 115 degrees**  
Icelli O., Erzeneoglu S.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART B-ATOMIC SPECTROSCOPY, cilt.57, sa.8, ss.1317-1323, 2002 (SCI-Expanded)
- XCII. **Coherent scattering of 59.5 keV gamma-rays by Au-79 through angles from 45 degrees to 125 degrees**  
Icelli O., Erzeneoglu S.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART B-ATOMIC SPECTROSCOPY, cilt.56, sa.3, ss.331-335, 2001 (SCI-Expanded)
- XCIII. **Measurement of the incoherent scattering functions**  
Yalcin P., Kurucu Y., Icelli O., Erzeneoglu S., Sahin Y.

RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.58, sa.4, ss.325-329, 2000 (SCI-Expanded)

- XCV. **Experimental studies on atomic form factors at 2.216 angstrom(-1) photon momentum transfer**  
Erzeneoglu S., Icelli O., Yalcin P., Kurucu Y., Sahin M.

JOURNAL OF TRACE AND MICROPROBE TECHNIQUES, cilt.18, sa.3, ss.361-367, 2000 (SCI-Expanded)

- XCV. **L-subshell fluorescence cross sections and L-subshell fluorescence yields in elements  $68 \leq Z \leq 92$  by 59.5 keV photons**

Sahin M., Demir L., Sogut O., Ertugrul M., Icelli O.

JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, cilt.33, sa.1, ss.93-98, 2000 (SCI-Expanded)

- XCVI. **Measurement of differential cross sections for coherent scattering of 59.5 keV gamma rays in the atomic range  $26 \leq Z \leq 82$**

Erzeneoglu S., Icelli O., Sahin Y.

SPECTROSCOPY LETTERS, cilt.32, sa.4, ss.623-628, 1999 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **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 (Hakemli Dergi)
- II. **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 Dergi)
- III. **PT/BORAX COMPOSITE AS A HIGH DIELECTRIC CONSTANT MATERIAL WITH LOWER DIELECTRIC LOSS**  
KILIÇ M., KARABUL Y., GÜVEN ÖZDEMİR Z., İÇELLİ O.  
ANADOLU UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY - A APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.18, sa.5, ss.1089-1097, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **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 Dergi)
- V. **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 (Hakemli Dergi)
- VI. **Artificial Neural Networks Study on Prediction of Dielectric Permittivity of Basalt PANI Composites**  
Eyecioğlu Ö., Karabul Y., Alkan Ü., Kılıç M., İçelli O.  
International Journal of Engineering Technologies, cilt.2, sa.2, ss.42-48, 2016 (Hakemli Dergi)
- VII. **Photon atomic parameters of nonessential amino acids for radiotherapy and diagnostics.**  
Bursaloğlu E., İçelli O., Balkan B., Kavanoz H. B., Okutan M.  
Journal of amino acids, cilt.2014, ss.434519, 2014 (Hakemli Dergi)
- VIII. **The novel terms on the basis of some photon interaction parameters for some barium compounds**  
PESEN E., POLAT R., ICELLI O., YALÇIN Z., ORAK S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, cilt.7, sa.40, ss.5527-5537, 2012 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **STEM Dersi Nasıl İşlenir?**  
NEZİROVİC M., MÜKERREM M., GÖKHAN D., İÇELLİ O.  
Hazarfen, İstanbul, 2018

- II. **TEKNOLOJİ VETASARIM EĞİTİMİNDE YARATICI TASARIM DESENLERİ**  
İçelli O., Polat R., Sülün A.  
Maya Yayın Dağıtım, Ankara, 2009
- III. **Fen Eğitiminde Yaratıcı Proje Desenleri-II**  
İçelli O., Polat R., Sülün A.  
Maya Yayın Dağıtım, Ankara, 2008
- IV. **FEN EĞİTİMİNDE YARATICI DRAMA DESENLERİ**  
İçelli O., Polat R., Sülün A.  
Maya Yayın Dağıtım, Ankara, 2008
- V. **FEN BİLGİSİ LABRATUVAR UYGULAMALARINDA YARATICI PROJE DESENLERİ-I**  
İçelli O., Polat R., Sülün A.  
Maya Yayın Dağıtım, Ankara, 2007

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **An investigation of ternary composites as gamma ray shielding material by Monte Carlo simulation and BXCUM**  
Kavanoz H. B., Akçalı Ö., Toker O., Bilmez B., Yılmaz M., Çağlar M., İçelli O.  
Eighth Bozok Science Workshop, Yozgat, Türkiye, 25 - 27 Temmuz 2019
- II. **A Monte Carlo Simulation Study of Na<sub>2</sub>Si<sub>3</sub>O<sub>7</sub> / Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> / B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> /Sb<sub>2</sub>O<sub>3</sub> quaternary glassy composites for radiation shielding**  
Akçalı Ö., Kavanoz H. B., Toker O., Bilmez B., Çağlar M., Yılmaz M., İçelli O.  
Eighth Bozok Workshop, Yozgat, Türkiye, 25 - 27 Temmuz 2019, ss.1
- III. **The Device Design for Thin-Film Coating That Combines Different Techniques for High Efficiency**  
Özşahin M., Toker O., Kılıç M., Bakırdere S., İçelli O.  
Balkan 1. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Edirne, Türkiye, 5 - 07 Nisan 2019, ss.63-64
- IV. **Comparison of The Structural and AC Impedance Properties of PIn/Na<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub> and PIn/Na<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub> 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
- V. **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
- VI. **The Complex Permittivity and AC Conductivity Analysis of PIn/Nano Structured WO<sub>3</sub> 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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **Mechanical Performance of PP/BiSr<sub>2</sub>CaCu<sub>2</sub>O<sub>6.5</sub> 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
- X. **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

- XI. **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
- XII. **As A Negative Dielectric Constant Material Eu<sub>0.7</sub>Bi<sub>0.3</sub>Sr<sub>2</sub>CaCu<sub>2</sub>O<sub>6.5</sub>**  
Katma C., Karabul Y., Kılıç M., Güven Özdemir Z., İçelli O.  
Turkish Physical Society 34th International Physical Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.449
- XIII. **Classification of breast cancer patients' blood samples using machine learning algorithms**  
Toker O., Alp S., Topdağı Ö., Eyecioğlu Ö., Beken M., Öz E., İçelli O.  
4th International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2018, ss.79
- XIV. **Prediction Of Breast Cancer Pattern Using Artificial Neural Network Algorithms**  
Toker O., Alp S., Topdağı Ö., Eyecioğlu Ö., Beken M., Öz E., İçelli O.  
4th International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2018, ss.78
- XV. **Investigation of g-Ray Shielding Parameters of Na<sub>2</sub>Si<sub>3</sub>O<sub>7</sub>/Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Glassy Composites**  
Demirbay T., 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.55
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **Effect of Boric Acid Doped Pedot:PSS Layer on the Photovoltaic Parameters of P3HT:PCBM Based PV Cell**  
Eyecioğlu O., Beken M., Yağcı Ö., İÇELLİ O.  
7th International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), Paris, Fransa, 14 - 17 Ekim 2018, ss.973-975
- XIX. **The ANFIS as a Prediction Method of Efficiency of PV Cells**  
Beken M., Kayisli K., Eyecioğlu O., Yağcı Ö., İÇELLİ O.  
7th International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), Paris, Fransa, 14 - 17 Ekim 2018, ss.1389-1391
- XX. **Study of electron density via some elements in breast cancer patients' blood samples**  
Toker O., Topdağı Ö., Bakırdere S., Bursahoğlu E. O., Öz E., Eyecioğlu Ö., Karabul Y., Çağlar M., İçelli O.  
International Advanced Researches and Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.2714
- XXI. **Investigation of the variations in Se, Cr, Mn, Zn, Co, Na, K concentrations in blood samples of breast cancer patients**  
Toker O., Topdağı Ö., Bakırdere S., Bursahoğlu E. O., Öz E., Eyecioğlu Ö., Karabul Y., Çağlar M., İçelli O.  
International Advanced Researches and Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.2713
- XXII. **İntraoperatif Radyoterapi Doz Hesaplama Sisteminde Kullanılan Transfer Katsayılarının Monte Carlo Simülasyonu ile Doğrulanması**  
İÇELLİ O., Çağlar M., Eşitmez D., Cebe M. S., Demir H. A.  
Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 Ekim 2017, ss.1
- XXIII. **Sodium Silicate/Wolfram Glassy Composites: Investigation of Shielding and Dielectric Parameters**  
KARABUL Y., KILIÇ M., GÜVEN ÖZDEMİR Z., Çağlar M., İÇELLİ O.  
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), Nevşehir, Türkiye, 11 Ekim 2017, ss.169

- XXIV. **LDPE/ PP Composites: Dielectric and Mechanical Properties Under Low Level Radiation**  
KILIÇ M., Alkan Ü., GÜVEN ÖZDEMİR Z., KARABUL Y., Çağlar M., İÇELLİ O.  
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), Nevşehir, Türkiye, 11 Ekim 2017, ss.321
- XXV. **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 - 13 Ekim 2017, ss.353
- XXVI. **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
- XXVII. **Mechanical and Dielectric Properties of Low Density Polyethylene/Borax Compsites**  
Alkan Ü., Kılıç M., Karabul Y., İçelli O.  
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 06 Eylül 2017, ss.177
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **Temperature Dependence of Dielectric Properties and Electrical Conductivity of EuBa<sub>2</sub>Ca<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>9-x</sub>**  
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
- XXXI. **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
- XXXII. **Effect of Low Dose Gamma Radiation on Boricacid doped PEDOT PSS films**  
YAĞCI Ö., YEŞİLKAYA S. S., İÇELLİ O.  
TFD 32 International Physics ConferenceI, 6 - 09 Eylül 2016
- XXXIII. **Use of boron mineral wastes in the photovoltaic applications**  
YAĞCI Ö., YEŞİLKAYA S. S., İÇELLİ O.  
TFD31, 21 - 24 Temmuz 2016
- XXXIV. **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
- XXXV. **Magnetic Field Effect on Electrical Properties of Conducting PANI Cu Composites**  
KARABUL Y., KILIÇ M., OKUTAN M., BAKIRDERE S., İÇELLİ O.  
oemt2016, 17 - 19 Mayıs 2016
- XXXVI. **Dielectric Characterization of Conducting Polymers/Borax Composites**  
Kılıç M., Karabul Y., Erdönmez S., Bulgurcuoğlu A. E., Yağci Ö., Alkan Ü., Okutan M., İçelli O.  
2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT-2016), Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016
- XXXVII. **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

- XXXVIII. **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
- XXXIX. **The Study of the Electron Densities of Some Food Products for Different Drying Technics**  
NUROĞLU E., BAKIRDERE S., İÇELLİ O.  
1st International Physics Conference at the Anatolian Peak at the Anatolian Peak, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016
- XL. **Correlation between ratio of Na K Se Zn K P Cu Zn Se Fe Ca P at breast cancer patients blood samples which exposed to radiation and their electron density**  
Toker O., KARABUL Y., BURSALIOĞLU E. O., BAKIRDERE S., İÇELLİ O., Saribal Kanber D.  
The first International Physics Conference at the Anatolian Peak, Erzurum, Türkiye, 25 Şubat 2016, ss.294
- XLII. **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
- XLIII. **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, ROCAM 2015, Bucuresti, Romanya, 7 - 10 Temmuz 2015
- XLIV. **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
- XLV. **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
- XLVI. **Electrical Properties of Some Basalt Materials under Magnetic Field**  
Karabul Y., Canlı Yılmaz N., Okutan M., İÇELLİ O.  
TESNAT2015, 01 Nisan 2015
- XLVII. **Electrical Characterization of Basalt Materials Under Magnetic Field**  
MELTEM Ç., KILIÇ M., KARABUL Y., YILMAZ CANLI N., ALKAN Ü., OKUTAN M., İÇELLİ O.  
1st International Advanced and Functional Materials Technologies (AFMAT 2015), 26 - 28 Ekim 2015
- XLVIII. **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
- XLIX. **Electrical mechanism of Basalts with Polyaniline pani composites**  
Karabul Y., Yılmaz M. A., Denктаş C., Okutan M., İçelli O.  
1st International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT'2015), Elazığ, Türkiye, 25 - 28 Mart 2015
- L. **In the Room Conditions Improved Efficiency of Organic Solar Cells Using of Boron Compounds**  
Yağcı Ö., Yeşilkaya S. S., Aydın Yüksel S., Ongül F., Türkoğlu Bozar S., Güneş S., İçelli O.  
1st International Conference on Organic Electronic Material Technologies, Elazığ, Türkiye, 25 - 27 Mart 2015, ss.105
- L. **ESR Electirical and Chemical Properties of Powdered Basalt Rocks**  
Nuhoglu Ç., Tapan M., Nuhoglu Y., Bilgen A., Topkaya R., Yağcı Ö., İÇELLİ O.  
International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry (Lumidoz 8) Ankara Üniversitesi Nükleer Bilimler Enstitütüsü, 01 Ağustos 2014
- LI. **IDENTITY of EABF AND EBF PARAMETERS OF BASALT SAMLES WITH NEW METHODS**

Karabul Y., İçelli O., Yalçın Z., Bilgen A. N., Eyecioğlu Ö., Tapan M.

TFD 31 ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, Muğla, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2014, ss.186

- LII. **Identify of EABF and EBF parameters of basalt samples with new methods**  
İÇELLİ O., Yalçın Z., Eyecioğlu Ö., Tapan M., Bilgen A. N.  
Turkish Physical Society 31th International Physics Conference, 01 Temmuz 2014
- LIII. **The spectral applications of Beer-Lambert law for some biological and dosimetric materials**  
İÇELLİ O., YALÇIN Z., KARAKAYA V., ILGAZ I. P.  
2nd International Conference on Analysis and Applied Mathematics (ICAAM), Shymkent, Kazakistan, 11 - 13 Eylül 2014, cilt.1611, ss.199-203
- LIV. **Photon parameters for gamma-rays and gas sensing properties of some thick oxide films**  
YAĞCI Ö., KAVANOZ H. B., YALÇIN Z., ALTINDAL A., İÇELLİ O., OKUTAN M.  
TFD 30 - Türk Fizik Derneđi 30. Uluslararası Fizik Kongresi, 2 - 05 Eylül 2013
- LV. **FIRST PRINCIPLE CALCULATION OF STROMEYERITE**  
Öztek H., Ilgaz I. P., Yılmaz M., Kavanoz H. B., İcelli O., Yalçın Z.  
30. ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, ss.543
- LVI. **First Principles Calculation of Stromeyerite, AgCuS**  
Öztek H. Ö., Yılmaz M., Kavanoz H. B., İçelli O., Yalçın Z.  
Turkish Physical Society 30 Th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, ss.542
- LVII. **Analysis of Impedance Spectroscopy, Polarization and Resistivity Behavior in Electro-Coagulation of Thermal Waste**  
İCELLİ O., YALÇIN Z., OKUTAN M., DELİPİNAR D., KARA O. E., YAVUZ H., ARTUN O.  
17th International Symposium on Boron, Borides and Related Materials, İstanbul, Türkiye, 11 Eylül 2011, ss.95
- LVIII. **Radiation in Electrical Parameters for Electro-Coagulation of Boron Waste by Impedance Spectroscopy**  
Okutan M., İçelli O., Yalçın Z., Yavuz H., Kara O. E., Artun O., Delipınar D.  
7th International Symposium on Boron, Borides and Related Materials. 17th International Symposium on Boron, Borides and Related Materials, İstanbul, Türkiye, 11 Eylül 2011, ss.96
- LIX. **Dielectric Constant and Dissipation Factor Measurement of Propertit Powders by Dielectric Spectroscopy**  
Yalçın Z., Okutan M., İcelli O., Artun O., Kara O. E., Delipınar D., Yavuz H.  
17th International Symposium on Boron, Borides and Related Materials, İstanbul, Türkiye, 11 Eylül 2011, ss.97
- LX. **Measurements of the total molcular differential attenuation coefficients for scattering of gama rays at some compounds**  
İÇELLİ O.  
TFD 25 Turkish International Physics Conference, 01 Ağustos 2008
- LXI. **Experimental study on ratios to Compton scattering of coherent scattering of elements with atomic number 26 ? Z ? 82 in 59.5 keV for 55?**  
İÇELLİ O., Erzeneođlu S.  
TFD 20. Turkish International Physics Conference, 01 Eylül 2001
- LXII. **Coherent scattering of 59.5 keV ?-rays by Au through angles from 45? to 125?. EDXRS-2000**  
İÇELLİ O.  
European Conference on Energy Dispersive X-Ray Spectrometry, 01 Haziran 2000
- LXIII. **21 < Z < 82 Aralığındaki Bazı Elementlerin İnkohherent Saçılma Fonksiyonu**  
İÇELLİ O.  
III. Ulusal Atom ve Molekül Fiziği Sempozyumu, 01 Mayıs 2000
- LXIV. **68 < Z < 92 Aralığında Bazı Elementlerin Li(i=1,2 ve 3) Alt Tabaka Flüoresans Tesir Kesitlerinin ve Flüoresans Verimlerinin Ölçülmesi**  
İÇELLİ O.  
III. Ulusal Atom ve Molekül Fiziği Sempozyumu, 01 Mayıs 2000
- LXV. **45?-125? Saçılma Açısı Aralığında 79Au Tarafından 59,5 keV'lik ?-Işınlarının Koherent Saçılması**  
İÇELLİ O.

- III. Ulusal Atom ve Molekül Fiziği Sempozyumu, 01 Mayıs 2000
- LXVI. **Al, Fe, Zn, Nb, Sn ve Ta Elementlerinin İnkohherent Saçılma Fonksiyonu**  
İÇELLİ O.  
TFD 18 Turkish International Physics Conference, 01 Ekim 1999
- LXVII. **Koherent ve Compton Saçılma Diferansiyel Tesir Kesitleri Oranlarının 55? ve 115? için  $26 < Z < 82$  Atomik Element Bölgesinde Atom Numarasına Göre Değişimi**  
İÇELLİ O.  
TFD 18. Turkish International Physics Conference, 01 Ekim 1999
- LXVIII. **Foton-momentum transferinde atomik form faktörlerinin ölçülmesi**  
İÇELLİ O.  
II. Ulusal Atom ve Molekül Fiziği Sempozyumu, 01 Eylül 1998
- LXIX. **Au Tarafından 59,5 keV'lik Gama Işınlının Rayleigh Saçılması**  
İÇELLİ O.  
II. Ulusal Atom ve Molekül Fiziği Sempozyumu, 01 Eylül 1998
- LXX. **Ta, W Au Elementlerinin L<sub>1</sub>, L<sub>2</sub>, L<sub>3</sub>, L<sub>4</sub> X-ışını üretim tesir kesitlerinin ölçülmesi**  
İÇELLİ O.  
II. Ulusal Atom ve Molekül Fiziği Sempozyumu, 01 Eylül 1998

## Desteklenen Projeler

- GÜVEN ÖZDEMİR Z., BEYAZAY E., KILIÇ M., İÇELLİ O., ALKAN Ü., KARABUL Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polipropilen/Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ve Polipropilen/WO<sub>3</sub> Nano Kompozit Filmlerin Geliştirilmesi Elektrik ve Mekanik Özelliklerinin Tespiti, 2020 - 2022
- İÇELLİ O., KARABUL Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YENİ NESİL RADYASYON ZIRHLAYICILAR: EPOKSİ TEMELLİ METAL OKSİT MİKRO VE NANO YAPILI KOMPOZİTLER, 2019 - 2021
- İÇELLİ O., Çağlar M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TIBBİ RADYASYON ZIRHLAMALARINDA KULLANILABİLECEK ÇOK FONKSİYONLU MİKRO/NANO KOMPOZİT MALZEMELERİN GELİŞTİRİLMESİ VE DOZİMETRİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2019 - 2021
- 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
- İÇELLİ O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Radyasyona Maruz Bırakılan Meme Kanseri Hastaların Kan Örneklerinde Sodyum/Potasyum (Na/K) Oranı ile Elektron Yoğunluğu Arasında Korelasyon, 2015 - 2018
- İçelli O., Eyecioğlu Ö., TÜBİTAK Projesi, Buildup Faktörlerini Hesaplayabilen Yazılım Paketinin Geliştirilmesi, 2015 - 2017
- KILIÇ M., KARABUL Y., İÇELLİ O., ALKAN Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİMERİK KOMPOZİTLERİN FARKLI SICAKLIKTA DIELEKTRİK VE MEKANİK ÖZELLİKLERİN İNCELENMESİ, 2015 - 2017
- İÇELLİ O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kurutulmuş Sebze Ve Meyvelerdeki Aflatoksin Ve Diğer Zararlı Kimyasalların Üreticiden Tüketicieye Kadar Geçen Aşamalarda Biyosensör/Kimyasal Sensörlü İndikatör Oluşumları İle Takibi, 2013 - 2016
- İÇELLİ O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Borikasit Katkılanmış ve Gama Işını Dozlanmış PEDOT:PSS Tabakasının P3HT:PCBM Esaslı Fotovoltaik Hücrelerde Kullanılması, 2013 - 2016
- YAĞCI Ö., İÇELLİ O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Metal Grupları İçeren Ftalosiyaninlerin Foto-Voltaik Uygulamalarda Kullanılması, 2013 - 2016
- İÇELLİ O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Troid kanserli hastalardan alınan kan örneklerindeki bazı minerallerin değerlendirilmesi ve foton-atomik parametrelerinin tayini, 2014 - 2015
- İÇELLİ O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor Atıklarından Etkin Bir Biçimde Faydalanarak Radyasyon Zırhlama Materyallerinin Geliştirilmesi Ve Modelleme Çalışmaları, 2011 - 2013
- İÇELLİ O., Diğer Uluslararası Fon Programları, Bor Atıklarından Faydalanarak Dielektrik Spektroskopi Metodu İle Elektriksel ve Yapısal Özelliklerinin Tayin Edilmesi, 2011 - 2013



## Patent

İçelli O., Güneş S., Aydın Yüksel S., Yeşilkaya S. S., Yağci Ö., PEDOT:PSS film üretiminde borik asit kullanımı, Patent, BÖLÜM G Fizik, Buluşun Tescil No: TR201508718B , Standart Tescil, 2021  
Yeşilkaya S. S., İçelli O., Yağci Ö., Usage of Boric Acid in the Production of PEPOT:PSS Film, Patent, BÖLÜM G Fizik, Buluşun Tescil No: US20180287083A1 , Standart Tescil, 2019

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

El-Cezeri Journal of Science and Engineering, Editörler Kurulu Üyesi, 2014 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TÜBA, Asosiy Üye, 2015 - Devam Ediyor

## Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

TÜBA Enerji Çalışma Grubu, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Türkiye, www.tuba.gov.tr, 2017 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 185

Atıf (WoS): 888

Atıf (Scopus): 1135

H-İndeks (WoS): 17

H-İndeks (Scopus): 19

## Davetli Konuşmalar

Stem Nedir? (Bahçelievler Ortaokulu), Konferans, TÜBİTAK, Türkiye, Kasım 2019

Stem Nedir? (Gebze Sos.Blm Lisesi), Konferans, TÜBİTAK, Türkiye, Kasım 2019

Nükleer Enerjinin Dünü Bugünü ve Yarını, Seminer, TÜBA, Türkiye, Nisan 2019

## Akademi Dışı Deneyim

Milli Eğitim Bakanlığı