

# Prof.Dr. Orhan İÇELLİ

## Kişisel Bilgiler

E-posta: oicelli@yildiz.edu.tr

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

## Eğitim Bilgileri

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

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Kalite Yönetimi, İç Denetçi, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2015

## Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyofizik, Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Atomik Özellikler ve Fotonla Etkileşmeler, 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

## Yönetilen Tezler

İÇELLİ O., Radyasyon Zırhlıyıcı Polimerik Kompozitlerin Geliştirilmesi ve Fiziksel Parametrelerinin Optimizasyonu, Doktora, Y.Karabul(Öğrenci), Devam Ediyor

İÇELLİ O., P3HT:PCBM Foto Voltaik Uygulamalar İçin Ferromagnet Nanopartikül Katkılanmış PEDOT:PSS nin Dış Manyetik Alan ve Gama Dozlamaya Bağlı Karakterizasyonlarının Belirlenmesi, Doktora, Y.Hafizoğlu(Öğrenci), Devam Ediyor

İÇELLİ O., Radyoterapi Uygulamalarında Çeşitli Nanopartiküllerin Dozimetrik Etkisinin Monte Carlo Simülasyonu İle İncelenmesi, Doktora, M.Çağlar(Öğrenci), Devam Ediyor

İÇELLİ O., Kimyasal Püskürtme Yöntemiyle Homojenliği Arttıracak Sisleştirici/Püskürtme Odacık Sisteminin Geliştirilmesi ve Farklı Malzemelerde Uygulanması, Yüksek Lisans, M.ÖZŞAHİN(Öğrenci), Devam Ediyor

İÇELLİ O., Güneş Kolektörleri İçin Antifrizli Cam Üretimi, Elektrokimyasal ve Radyasyon Dozimetrik Parametrelerinin Belirlenmesi, Doktora, A.Aykara(Öğrenci), Devam Ediyor

İÇELLİ O., RADYASYONA MARUZ BIRAKILAN MEME KANSERLİ HASTALARIN KAN ÖRNEKLERİNDEKİ SODYUM/POTASYUM (Na/K) ORANI İLE ELEKTRON YOĞUNLUĞU ARASINDA KORELASYON, Yüksek Lisans, O.Toker(Öğrenci), 2018

İÇELLİ O., BAKIRDERE S., Ses dalgaları, manyetik alan ve elektrik alan etkisinde kurutulmuş gıdalarda mikotoksinlerin tayini ve fiziksel/kimyasal parametrelerin incelenmesi, Doktora, E.Nuroğlu(Öğrenci), 2016

İÇELLİ O., Borikasit katkılanmış ve gama ısı dozlanmış PEDOT: PSS tabakasının P3HT:PCBM esaslı fotovoltaiik hücrelerde kullanılması, Doktora, Ö.Yağcı(Öğrenci), 2016

İÇELLİ O., Bazı bazalt malzemelerin manyetik alandaki elektriksel özellikleri,, Yüksek Lisans, M.Çınar(Öğrenci), 2015  
İÇELLİ O., Etkin atom numaralarını saçılma açılarına bağlı olarak hesaplayabilen bir yazılım paketi geliştirilmesi : ZXCUM, Yüksek Lisans, A.Nihat(Öğrenci), 2015  
İÇELLİ O., Tiroid kanserli hastalardan alınan kan örneklerindeki bazı minerallerin değerlendirilmesi ve foton-atomik parametrelerinin tayini, Yüksek Lisans, B.Balkan(Öğrenci), 2015  
İÇELLİ O., Bazalt numunelerde eabf ve EBF parametrelerinin yeni bir metot ile tayini, Yüksek Lisans, Y.Karabul(Öğrenci), 2014  
İçelli O., Karakaya V., Fizikte bazı spektral uygulamalar, Yüksek Lisans, I.Pakize(Öğrenci), 2014  
İÇELLİ O., Probertit,elektrokoagülasyon termal atık ve elektrokoagülasyon bor atığın dielektrik özelliklerinin empedans spektroskopisi yöntemi ile incelenmesi, Yüksek Lisans, D.Delipınar(Öğrenci), 2013  
İÇELLİ O., Agat ve kalsedon'un termolüminesans özellikleri, Yüksek Lisans, D.Güngör(Öğrenci), 2010  
İÇELLİ O., 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, Akademik Kadroya Atama, Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2019  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2018

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

- I. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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, ss.283-293, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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, ss.735-745, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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, ss.29-35, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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, ss.531-537, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- VIII. **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, cilt.37, ss.353-363, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **BXCOM: a software for computation of radiation sensing**  
Eyecioglu O., El-Khayatt A. M. , KARABUL Y., Caglar M., TOKER O., İÇELLİ O.  
RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, cilt.174, ss.506-518, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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)
- XII. **Dielectric and gamma shielding properties of sodium silicate glassy structure modified with tungsten**  
Kılıç M., Caglar M., Karabul Y., Ozdemir Z., İçelli O.  
RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, cilt.174, ss.229-247, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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)
- XV. **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, ss.323-332, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **X-ray irradiated LDPE/PP blends with high mechanical and dielectric performance**  
Alkan U., Kılıç M., Karabul Y., Caglar M., İçelli O., Ozdemir Z.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.135, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **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)
- XX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- XXII. **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)
- XXIII. **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)
- XXIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **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)
- XXVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **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, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **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)
- XXX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **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, ss.121-131, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Structure and Impedance Properties of Some Basalt Materials Under Magnetic Field**  
Cınar 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)
- XXXIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **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)
- XXXV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Computation of EABF and EBF for basalt rock samples**  
KARABUL Y., Susam L. A. , İÇELLİ O., Eyecioglu O.  
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, cilt.797, ss.29-36, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **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, ss.285-290, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **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, ss.545-552, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **Energy Absorption and Exposure Buildup Factors of Essential Amino Acids**  
Bursahoglu E., Balkan B., Kavanoz H. B. , Okutan M., İçelli O., Yalçın Z.  
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIV. **Resistivity, ESR, and Radiation Shielding Properties of the Volcanic Rock Materials**  
NUHOĞLU Ç., Tapan M., OKUTAN M., AYDIN S., YALÇIN Z., İÇELLİ O., KAVANOZ H. B. , Orak S.  
ADVANCES IN CONDENSED MATTER PHYSICS, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLV. **Resistivity, ESR, and Radiation Shielding Properties of the Volcanic Rock Materials**  
Nuhoglu Ç., Tapan M., Okutan M., Aydin S., Yalçın Z., İçelli O., Kavanoz H. B. , Orak S.  
ADVANCES IN CONDENSED MATTER PHYSICS, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLIX. **A different perspective to the effective atomic number ( $Z_{eff}$ ) for some boron compounds and trommel sieve waste (TSW) with a new computer program ZXC0M**  
YALÇIN Z., İÇELLİ O., OKUTAN M., Boncukcuoglu 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 İndekslerine Giren Dergi)
- L. **Determination of photon energy absorption parameters for pellet waste, trommel sieve waste and original tinalconite**  
İçelli O., Yalçın Z., Okutan M., Boncukcuoglu R.

ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.47, ss.38-45, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- L.I. **Photon energy absorption parameters for composite mixtures with boron compounds**  
Bastug A., İÇELLİ O., GÜROL A., Sahin Y.  
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.38, ss.2283-2290, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- L.II. **?X-ray spectroscopic evaluation of zinc at different applied pressure**  
İÇELLİ O.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, cilt.6, ss.5837-5842, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- L.III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- L.IV. **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, ss.1505-1511, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- L.V. **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, ss.185-191, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- L.VI. **A new term "J(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 İndekslerine Giren Dergi)
- L.VII. **Effective atomic numbers of some composite mixtures including borax**  
Bastug A., GÜROL A., İÇELLİ O., Sahin Y.  
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.37, ss.927-933, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- L.VIII. **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, ss.201-210, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- L.IX. **An experimental study on the linear differential scattering coefficients of the Trommel Sieve Waste (TSW)**  
İÇELLİ O., Boncukcuoglu R.  
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.37, ss.196-200, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- L.X. **An experimental study on the linear differential scattering coefficients of the GaAs, n- and p-type Si**  
Içelli O., Cankaya G., Cetin A.  
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, cilt.605, ss.359-363, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- L.XI. **Measurement of effective atomic numbers of holmium doped and undoped layered semiconductors via transmission method around the absorption edge**  
Içelli O.  
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, cilt.600, ss.635-639, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- L.XII. **Measurements of the total molecular differential attenuation coefficients of some compounds for scattering of gamma-rays**  
Içelli O.  
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.35, ss.2327-2331, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- LXIII. **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, ss.3226-3230, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXIV. **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, ss.343-347, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXV. **Practical method for experimental effective atomic number in the coherent to Compton scattering ratio**  
Icelli O.  
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, cilt.101, ss.151-158, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXVI. **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, ss.34-40, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXVII. **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, ss.485-491, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LXIX. **An experimental study on linear differential scattering coefficients of the radioactive compounds  $UO_2(C_2H_3O_2)_2 \cdot 2H_2O$  and  $Th(NO_3)_4 \cdot 5H_2O$  at 60 keV**  
Icelli O.  
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.31, ss.2157-2168, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 Üniversite Dergisi)
- 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, no.5, ss.1089-1097, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- 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, ss.1089-1097, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- 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, no.2, ss.42-48, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Photon atomic parameters of nonessential amino acids for radiotherapy and diagnostics.**  
Bursalioğlu E., İçelli O., Balkan B., Kavanoz H. B. , Okutan M.  
Journal of amino acids, cilt.2014, ss.434519, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **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, ss.5527-5537, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## 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. **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



- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- 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. **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
- XI. **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
- XII. **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
- 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. **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
- XVII. **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
- 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. **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
- XXI. **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
- 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. **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
- XXIV. **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
- 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. **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
- 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. **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

- 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
- 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. **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., BURSALIOGLU 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
- XL. **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
- XLI. **A Comprehensive Study on Effect of Gamma Radiation for Basalt Reinforced Low Density Polyethylene**  
KARABUL Y., KILIÇ M., ALKAN Ü., OKUTAN M., OKUTAN M., İÇELLİ O.  
The 8th International Conference on Advanced Materials: ROCAM 2015, 7 - 10 Temmuz 2015
- XLII. **Electrical and Mechanical Properties of PP/PANI Composites**  
KILIÇ M., ALKAN Ü., KARABUL Y., BERBER YAMAK H., OKUTAN M., İÇELLİ O.  
The 8th International Conference on Advanced Materials, Bucharest, Romanya, 7 - 10 Temmuz 2015
- 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 ONADVANCED 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 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

**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 Characterization of Basalt Materials Under Magnetic Field**

MELTEM Ç., KILIÇ M., KARABUL Y., YILMAZ CANLI N., ALKAN Ü., OKUTAN M., İÇELLİ O.

1stInternationalAdvanced and Functional Materials Technologies(AFMAT 2015), 26 - 28 Ekim 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

**LI. ESR Electirical and Chemical Properties of Powdered Basalt Rocks**

Nuhoğlu Ç., Tapan M., Nuhoğlu 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

**LII. IDENTITIY 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

**LIII. Identify of EABF and EBF parameters of basalt samples with new methods**

İÇELLİ O., YALÇIN Z., EYECIOĞLU Ö., TAPAN M., BILGEN A. N.

Turkish Physical Society 31th International Physics Conference, 01 Temmuz 2014

**LIV. 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

**LV. FIRST PRINCIPLE CALCULATION OF STROMEYERITE**

ÖZTEK H., ILGAZ I. P. , YILMAZ M., KAVANOZ H. B. , ICELLI O., YALÇIN Z.

30. ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 05 Eylül 2013, ss.100

**LVI. First Principles Calculations on AgCuS Stromeyerite Mineral**

ÖZTEK H. Ö. , YILMAZ M., KAVANOZ H. B. , İÇELLİ O., YALÇIN Z.

Turkish Physical Society 30 Th International Physics Congress, 1 - 03 Eylül 2013

**LVII. Analysis of Impedance Spectroscopy, Polarization and Resistivity Behavior in Electro-Coagulation of Thermal Waste**

ICELLI 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., Icelli 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 molecular differential attenuation coefficients for scattering of gamma 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., Erzeneoğlu S.  
TFD 20. Turkish International Physics Conference, 01 Eylül 2001
- LXII. **Coherent scattering of 59.5 keV  $\gamma$ -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. **45°-125° Saçılma Açısı Aralığında 79Au Tarafından 59,5 keV'lik  $\gamma$ -Işınlarının Koherent Saçılması**  
İÇELLİ O.  
III. Ulusal Atom ve Molekül Fiziği Sempozyumu, 01 Mayıs 2000
- LXIV. **21 < Z < 82 Aralığındaki Bazı Elementlerin İnkohherent Saçılma Fonksiyonu**  
İÇELLİ O.  
III. Ulusal Atom ve Molekül Fiziği Sempozyumu, 01 Mayıs 2000
- LXV. **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
- LXVI. **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
- LXVII. **Al, Fe, Zn, Nb, Sn ve Ta Elementlerinin İnkohherent Saçılma Fonksiyonu**  
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 Işınlarının 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> X-ışını üretim tesir kesitlerinin ölçülmesi**  
İÇELLİ O.  
II. Ulusal Atom ve Molekül Fiziği Sempozyumu, 01 Eylül 1998

## Desteklenen Projeler

İÇELLİ O., TÜBİTAK Projesi, Buildup Faktörlerini Hesaplayabilen Yazılım Paketinin Geliştirilmesi, 2015 - Devam Ediyor  
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

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 Tüketicie 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 Ftovoltaik Hücrelerde Kullanılması, 2013 - 2016

İÇELLİ O., YAĞCI Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Metal Grupları İçeren Ftalosiyanınlerin 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., Desteklenmiş Diğer Projeler, Bor Atıklarından Faydalanarak Dielektrik Spektroskopi Metodu ile Elektriksel ve Yapısal Özelliklerinin Tayin Edilmesi, 2011 - 2013

## Patent

İÇELLİ O., YEŞİLKAYA S. S. , YAĞCI Ö., Usage of Boric Acid in the Production of PEPOT:PSS Film, Patent, BÖLÜM G Fizik, İlk Tescil, 2018

İçelli O., Güneş S., Aydın Yüksel S., Yeşilkaya S. S. , Yağcı Ö., Okutan M., Ongül F., Bozar S., USAGE OF BORIC ACID IN THE PRODUCTION OF PEDOT:PSS FILM, Patent, BÖLÜM G Fizik, İlk Tescil, 2016

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

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

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TÜBA, Asosiye Üye, 2015 - Devam Ediyor

## Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

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

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):420

h-indeksi (WOS):12

## Davetli Konuşmalar

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

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

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