

Prof. Dr. Berna Oto

Kişisel Bilgiler

E-posta: bpekgoz@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/bpekgoz>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya/Fizikokimya, Türkiye 2007 - 2012

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye 1999 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, BARİT, MANYETİT, BAZI BOR MİNERALLERİ VE ATIKLARINI İÇEREN BETON NUMUNELERİNİN GAMA RADYASYON SOĞURGANLIKLARI VE NÖTRON TUTMA KAPASİTELERİNİN ARAŞTIRILMASI , Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2012

Yüksek Lisans, BİR DIS OSİLATÖR POTANSİYELİNİN ETKİSİNDEKİ İKİ CİSİM PROBLEMİ İÇİN BAZI KUANTUM MEKANİK ÇÖZÜMLER , Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2006

Araştırma Alanları

Fizik, Nükleer Fizik, Parçacık fiziği ve nükleer fizikte deneysel yöntemler ve enstrümantasyon, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Gemi Makinaları İşletme Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Gemi Makinaları İşletme Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2017

Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2005 - 2013

Akademik İdari Deneyim

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, 2014 - Devam Ediyor

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

İleri Nükleer Kimya, Doktora, 2017 - 2018

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Aralık, 2023
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Haziran, 2023
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ocak, 2022
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ocak, 2022
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Haziran, 2021
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Haziran, 2021
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik Jüri Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Kasım, 2019
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama Jürisi, Hitit Üniversitesi, Haziran, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Nursel KAM Yüksek Lisans tez Savunma Sınavı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ekim, 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An experimental study on gamma radiation attenuation effectiveness of magnetite and serpentine doped ceramics**
Oto B., Çakar N., KAVAZ E., Madak Z.
Progress in Nuclear Energy, cilt.169, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Improvement of nuclear photon and neutron shielding performance of Tm₂O₃ and Dy₂O₃ doped ceramics: An experimental study**
Madak Z., Oto B., KAVAZ E., Çakar N.
Radiation Physics and Chemistry, cilt.217, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Assessment on gamma radiation shielding properties of molybdenum doped bricks**
Oto B., Kavaz E., Durak H., Madak Z.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.207, sa.1, ss.110849, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Measurement of the Concentration of ²²⁶Ra, ²³²Th, ⁴⁰K in The Soil In Settlements on the Coastline of Lake Van, Turkey**
Yıldız Yorgun N., Oto B., Tarakçı M., Erzen Yıldız H., Kavaz E.
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, cilt.1, sa.1, ss.2-3, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **The impact of Co addition on neutron-photon protection characteristics of red and yellow clays-based bricks: An experimental study**
Durak H., Kavaz E., Oto B., Aras A.
PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, cilt.143, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Improving the performance of nuclear protection of Al₂Si₂O₅(OH)₄-KAlSi₃O₈-SiO₂ ceramics with cobalt insertion: an experimental study**
Kavaz E., Oto B., Durak H., Madak Z.
Journal of the Australian Ceramic Society, cilt.56, ss.1595-1607, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **The interaction of gamma radiation with drugs used in cholinergic medications**
Oto B., Oto G., Madak Z., KAVAZ E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, cilt.96, sa.2, ss.236-244, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of addition of molybdenum on photon and fast neutron radiation shielding properties in ceramics**
Oto B., Kavaz E., Durak H., Aras A., Madak Z.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.45, sa.17, ss.23681-23689, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Nuclear radiation shielding and mechanical properties of colemanite mineral doped concretes**
Oto B., Madak Z., KAVAZ E., Yaltay N.
RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, cilt.174, ss.899-914, 2019 (SCI-Expanded)

- X. **Effective atomic numbers, electron densities and gamma rays buildup factors of inorganic metal halide cubic perovskites CsBX₃ (B = Sn, Ge; X = I, Br, Cl)**
Oto B., Erden Gülebağlan S., Madak Z., KAVAZ E.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.159, ss.195-206, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Evaluation of gamma-ray attenuation properties of lithium borate glasses doped with barite, limonite and serpentine**
Yorgun N., KAVAZ E., Oto B., AKDEMİR F.
RADIOCHIMICA ACTA, cilt.106, sa.10, ss.865-872, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Determining radiological hazards due to the natural radioactivity in building materials used in Van, Turkey**
Yildiz-Yorgun N., GÜR FİLİZ F., Özdemir Ö. F., Oto B.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.27, sa.6, ss.4448-4454, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Natural radioactivity-based radiological hazards in soils of the islands: a case study from Eastern Turkey**
Oto B., Yıldız N., Şeremet M.
RADIOCHIMICA ACTA, cilt.105, sa.9, ss.763-773, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Gamma or X-rays attenuation properties of some biochemical compounds**
Isikli Z., Oto B.
RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, cilt.172, ss.296-302, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Determination of gamma and fast neutron shielding parameters of magnetite concretes**
Oto B., Gür A. K., KAVAZ E., Çakır T., Yaltay N.
PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, cilt.92, ss.71-80, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Neutron shielding qualities and gamma ray buildup factors of concretes containing limonite ore**
Oto B., Yıldız N., Korkut T., KAVAZ E.
Nuclear Engineering and Design, cilt.293, ss.166-175, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **Investigation of gamma radiation shielding properties of various ores**
Oto B., Yıldız N., Akdemir F., KAVAZ E.
PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, cilt.85, ss.391-403, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Photon attenuation properties of concrete produced with pumice aggregate and colemanite addition in different rates and the effect of curing age to these properties**
Yaltay N., Ekinci C. E., Çakır T., Oto B.
PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, cilt.78, ss.25-35, 2015 (SCI-Expanded)
- XIX. **Radionuclide determination and radioactivity evaluation of surface soil samples collected along the Ercek Lake basin in eastern Anatolia, Turkey**
Yıldız N., Oto B., Turhan S., UGUR F. A., Goren E.
JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION, cilt.146, ss.34-39, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **Determination of mass attenuation coefficients of concretes containing ulexite and ulexite concentrator waste**
Oto B., Gür A.
Annals of Nuclear Energy, cilt.59, ss.72-74, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **Photon attenuation properties of some concretes containing barite and colemanite in different rates**
Oto B., Gur A., Kacal M. R., Dogan B., Arasoglu A.
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.51, ss.120-124, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Photon Attenuation Characteristics of CoQ10 and Resveratrol**
Oto G., Oto B.
Van Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.20-23, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **Gamma-ray shielding of concretes including magnetite in different rate**

- Oto B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, cilt.8, sa.8, ss.310-314, 2013 (Hakemli Dergi)
- III. **Determination of mass attenuation coefficients for concretes containing tincal concentrator waste**
Oto B., Gür A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, cilt.7, sa.44, ss.5861-5864, 2012 (Hakemli Dergi)
- IV. **Gamma-ray shielding of concretes including magnetite in different rate**
Oto B., Gür A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, cilt.8, sa.8, ss.310-314, 2012 (Hakemli Dergi)
- V. **TWO-BODY ATOMIC SYSTEMS CONFINED BY AN EXTERNAL HARMONIC OSCILLATOR POTENTIAL**
Yalçın Z., Oto B.
Journal of Science and Technology, cilt.1, sa.2, ss.275-292, 2007 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **İYONİZE GAMA RADYASYONUNDAN KORUNMAK İÇİN ÜRETİLEN SERAMİKLERİN ZIRHLAMA ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ**
Madak Z., OTO B., KAVAZ E., ÇAKAR N.
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi. 1 Sağlık Bilimleri Kongresi, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2022
- II. **STRUCTURAL ELECTRONIC AND SHIELDING PROPERTIES OF TlXIn₁ XAs**
Erden Gülebağlan S., Kanberoğlu G. S., Oto B.
32.Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, ss.347
- III. **SOME GAMMA SHIELDING EXPERIMENTS AND CALCULATIONS ON BORON DOPED CONCRETE SAMPLES**
Oto B., MADAK Z., KAVAZ E.
MAS 6th INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL& MEDICAL SCIENCES, Kiev, Ukrayna, 12 - 14 Temmuz 2019, ss.6
- IV. **THE INVESTIGATION OF SOME GAMMA INTERACTION PARAMETERS FOR CHEMOTHERAPY DRUGS**
Oto B., Madak Z., KAVAZ E.
MAS 6th INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL& MEDICAL SCIENCES, Kiev, Ukrayna, 12 - 14 Temmuz 2019, ss.129-135
- V. **Electromagnetic Radiation Attenuation Properties of Different Types of Concretes**
MADAK Z., Oto B.
Uluslararası Müzik, Dans ve Sağlık Kongresi, Van, Türkiye, 10 - 13 Ekim 2018, ss.2
- VI. **Calculation on Mass attenuation coefficients, effective atomic numbers and electron densities of some antioxidants**
MADAK Z., Oto B.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 34. International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.535
- VII. **The Calculation of Some Phonon Shielding parameters of CsGeX₃ Perovskite Structure**
Oto B., Erden Gülebağlan S.
IMCOFE, Barselona, İspanya, 24 - 26 Temmuz 2018, ss.230
- VIII. **The Calculations of Some Photon Shielding Parameters for CsGeX₃ (X=I, Br, Cl)Perovskite Structure**
Oto B., Erden Gülebağlan S.
V. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Barcelona, İspanya, 24 - 26 Temmuz 2018, ss.11
- IX. **The electromagnetic radiation attenuation properties of some antioxidants**
Oto B., MADAK Z.
V. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Barcelona, İspanya, 24 - 26 Temmuz 2018, ss.11
- X. **"Bazı Biyokimyasal Bileşiklerin Gama veya X-ışınları ile etkileşimleri"**
Oto B., MADAK Z.
1st INTERNATIONAL HEALTH SCIENCE AND LIFE CONGRESS 02-05 May 2018, Burdur / TURKEY, Burdur, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.34

- XI. **Calculation of radiological properties of iodine compounds contrast agents (iodixanol, iohexol, iopamidol, iopromide, ioxagalete)"**
Çakır T., Oto B.
4th International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2018, ss.112
- XII. **Radioactivity concentrations and gamma dose rates in soil samples of metropolitan areas Van, Turkey**
Yıldız N., GÜR FİLİZ F., Tarakçı M., Oto B., Özdemir Ö. F.
Uluslararası ve Disiplinlerarası Çevre ve Edebiyat Sempozyumu, Manisa, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2017, ss.34
- XIII. **STRUCTURAL, ELECTRONICS, OPTICAL, ELASTICAL AND PHOTON SHIELDING PROPERTIES OF RbGeCl₃**
Doğan E., Erden Gülebağlan S., Oto B.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 33. International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.343
- XIV. **THE CALCULATION OF SOME PHOTON SHIELDING PARAMETERS FOR RbH and RbAu BINARY COMPOUNDS**
Oto B., Doğan E., Erden Gülebağlan S.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 33. International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.714
- XV. **Some Properties of The Ternary Pt_xGa_{1-x}N**
Erden Gülebağlan S., Oto B., Doğan E.
33. International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.639
- XVI. **PHOTON SHIELDING PROPERTIES OF SOME BIOCHEMICAL COMPOUNDS**
Işıklı Z., Oto B.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 33. International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.711
- XVII. **INVESTIGATION ON SOME PHYSICAL PROPERTIES AND PHOTON SHIELDING CHARACTERISTICS OF NdRhO₃**
Doğan E., Oto B., Erden Gülebağlan S.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 33. International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.621
- XVIII. **SOME PROPERTIES OF THE TERNARY Pt_xGa_{1-x} ALLOYS**
Erden Gülebağlan S., Oto B., Doğan E.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 33. International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.639
- XIX. **STRUCTURAL, ELECTRONICS AND SHIELDING PROPERTIES OF TERNARY Sr_xMg_{1-x}O ALLOYS**
Erden Gülebağlan S., Doğan E., Oto B.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 33. International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.343
- XX. **ELECTROMAGNETIC RADIATION ATTENUATION PROPERTIES OF SOME ALLOYS**
Oto B., Erden Gülebağlan S., Doğan E.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 33. International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.703
- XXI. **Calculation Of Fast Neutron Removal Cross-Sections For Barite And Magnetite Ores**
Oto B.
INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CONGRESS OF EURASIA, Roma, İtalya, 23 - 26 Ağustos 2017, ss.363
- XXII. **Gamma Radiation Shielding Parameters of Magnetite Concretes for 1.25 MeV Photons**
Oto B., Çakır T.
III. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Roma, İtalya, 27 - 30 Nisan 2017, ss.357
- XXIII. **Gamma Radiation Attenuation Properties of Some Ores**
Oto B., Yıldız N., Çakır T.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017, ss.294
- XXIV. **Radionuclide characterization in soil samples of the islands of Akdamar, Çarpanak and Adır located on Lake Van, Turkey**
Oto B., Yıldız N., Şeremet M.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017, ss.455
- XXV. **The Calculation of Some Gamma Shielding Parameters For Semiconductor CsPbBr₃**

Oto B., Erden Gülebağlan S., Kanberoğlu G. S.

32nd International Physics Congress of Turkish-Physical-Society (TPS), Bodrum, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, cilt.1815

XXVI. GAMMA SHIELDING PROPERTIES OF TAMOXIFEN DRUG

Kanberoğlu G. S., Oto B., Erden Gülebağlan S.

32nd International Physics Congress of Turkish-Physical-Society (TPS), Bodrum, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, cilt.1815

XXVII. Van İlinde Kullanılan Yapı Malzemelerindeki Doğal Radyoaktiviteden Kaynaklanan Radyasyon Dozunun Değerlendirilmesi

GÜR FİLİZ F., Yıldız N., Oto B.

XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi,, Aydın, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.77

XXVIII. THE CALCULATIONS OF SOME GAMMA SHIELDING PARAMETERS FOR SEMICONDUCTOR CSPBBR3

Oto B., Erden Gülebağlan S., Kanberoğlu G. S.

32. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.403

XXIX. GAMMA SHIELDING PROPERTIES OF TAMOXIFEN

Kanberoğlu G. S., Oto B., Erden Gülebağlan S.

32. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.435

XXX. THE CALCULATIONS OF EFFECTIVE ATOMIC NUMBER AND ELECTRON DENSITY OF TLN, TLP AND TLAS COMPOUNDS

Oto B., Erden Gülebağlan S., Kanberoğlu G. S.

32. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.403

XXXI. THE CALCULATIONS OF EFFECTIVE ATOMIC NUMBER AND ELECTRON DENSITY OF MAPROTILINE HYDROCHLORIDE

Kanberoğlu G. S., Oto B., Erden Gülebağlan S.

32. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.435

XXXII. STRUCTURAL, ELECTRONIC AND SHIELDING PROPERTIES OF BXAL1-XAS

KAYA E., Erden Gülebağlan S., Kanberoğlu G. S., Oto B.

32. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016

XXXIII. STRUCTURAL, ELECTRONIC AND SHIELDING PROPERTIES OF TIXIn1-XAS

Erden Gülebağlan S., Kanberoğlu G. S., Oto B.

32. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.347

XXXIV. Radon exhalation rates from building materials using LR-115 nuclear track detectors

GÜR FİLİZ F., Taşköprü C., Oto B., Yıldız N.

3 rd International Conferance on Po and Radioactive Pb Isotopes, Aydın, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2015, ss.145

XXXV. Investigation of natural radioactivity of some building materials used in Van, Turkey.

Oto B.

Green Infrastructure and sustainable Societiea/Citeias, İzmir, Türkiye, 8 - 14 Mayıs 2014, ss.46

XXXVI. Investigation of natural radioactivity of some building materials used in Van

GÜR FİLİZ F., Yıldız N., Oto B.

International Congress on Green Infrastructure and Sustainable Societies/Cities (GreInSus 2014), İzmir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2014, ss.46

XXXVII. Shielding Properties of Concrete Samples Containing Magnetite and Barite Aggregates

Oto B., Gür A.

27th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Ekim 2011, ss.887

XXXVIII. Tinkal Katkılı Beton Numunelerinin Gama Işını Absorblama Kapasiteleri

Oto B., Gür A., Arasoğlu A.

28th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Ekim 2011, ss.888

XXXIX. Uleksit ve Uleksit Konsantratör Atığı İçeren Beton Numunelerinin Gama Radyasyon Soğurganlıklarının Belirlenmesi

Oto B., Gür A., Kaçal M., Doğan B.

27th International Physics Congress, 14-17 September, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2010, ss.764

- XL. Manyetit ve Barit Katkılı Betonların 59.54 ve 80.99 KEV Enerjili Gama Işınları İçin Radyasyon Soğurganlıkları**
Oto B., Gür A.
27th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2010, ss.765
- XLI. Zayıf Perdelenmiş Hidrojen Benzeri Atomlar İçin Bazı Kuantum Mekanik Çözümler**
Oto B.
Türk Fizik Derneği 24. Uluslar Arası Fizik Kongresi, Malatya, Türkiye, 28 - 31 Ağustos 2007, ss.266
- XLII. On The Confinement Problem Caused By Any Physical Restriction In Size or Confining Field**
Yalçın Z., Oto B.
Türk Fizik Derneği 23. Kongresi, Muğla, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2005, ss.143

Desteklenen Projeler

- Oto B., MADAK Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Lantanit Bileşikler Kullanılarak Üretilen Seramiklerin Gama ve Nötron Radyasyonu Zırhlama Özelliklerinin Araştırılması, 2022 - 2024
- Oto B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor katkılı beton numunelerde bazı gama zırhlama deneyleri ve hesaplamaları, 2019 - 2019
- Oto B., DURAK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Seramik Örneklerinin Gama Radyasyonu Zırhlama Özelliklerinin Belirlenmesi, 2019 - 2019
- Oto B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı antioksidanların elektromanyetik radyasyonu zayıflatma özellikleri, 2018 - 2018
- Oto B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akademik Deneyimin Geliştirilmesi (Sözlü Sunum), 2017 - 2017
- Oto B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı beton cam ve alaşımların gama radyasyonu zırhlama özelliklerinin hesaplanması, 2016 - 2017
- Oto B., Yıldız N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Van Gölünde Bulunan Akdamar, Çarpanak ve Adır Adalarındaki Toprak Numunelerinde Doğal Radyoaktivite Seviyesinin Belirlenmesi ve Gama Doz Hızının Hesaplanması, 2013 - 2016
- Yıldız Yorgun N., Oto B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Van Gölü Kıyısında Bulunan Yerleşim Alanlarının Radyoaktivite Düzeyinin Belirlenmesi ve Gama Doz Hızlarının Hesaplanması, 2012 - 2015
- GÜR A., Oto B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Barit, Manyetit, Bazı Bor Mineralleri ve Atıklarını İçeren Beton Numunelerinin Radyasyon Soğurganlıkları ve Nötron Tutma Kapasitelerinin Araştırılması, 2009 - 2013

Bilimsel Hakemlikler

- Radiation Physics and Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
- Construction & Building Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
- Radiation Physics and Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
- Radiation Physics and Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
- Radiation Physics and Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
- Radiochimica Acta, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
- Cement and Concrete Composites, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
- Nuclear Science and Techniques, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
- Radiation Physics and Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
- Turkish Studies, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2018
- Radiation Physics and Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
- Radiation Physics and Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
- Cement and Concrete Composites, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
- Radiation Physics and Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
- Radiochimica Acta, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
- Radiation Physics and Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017

Advances in Concrete Construction, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2017
Radiation Physics and Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016
Applied Radiation and Isotopes, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016
Results in Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016
Journal of Applied Physical Science International, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2016
Journal of Scientific Research and Reports, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2016
Physicochemical Problems of Mineral Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016
Annals of Nuclear Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014
International Journal of Physical Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2013
Annals of Nuclear Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013

Metrikler

Yayın: 71
Atıf (WoS): 315
Atıf (Scopus): 496
H-İndeks (WoS): 9
H-İndeks (Scopus): 11

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

V. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Oturum Başkanı, Barcelona, İspanya, 2018

Akademi Dışı Deneyim

YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ