

Prof. ÖZLEM KARADENİZ

Personal Information

Email: ozlem.karadeniz@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/ozlem.karadeniz>

International Researcher IDs

ScholarID: zbec5qUAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7374-4527

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-7930-2019

ScopusID: 22950491500

Yoksis Researcher ID: 171314

Education Information

Doctorate, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nükleer Bilimler (Dr), Turkey 1999 - 2005

Postgraduate, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nükleer Bilimler (YI) (Tezli), Turkey 1993 - 1997

Undergraduate, Ege University, Faculty Of Science, Fizik Bölümü, Turkey 1989 - 1993

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, THE MIGRATION OF mCs IN SOILS OF FOREST ECOSYSTEM AND DEPOSITION IN MUSHROOMS, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nuclear Sciences, 2005

Postgraduate, EFFICIENCY DETERMINATION OF THE HPGe DETECTOR AND DERIVING THE EFFICIENCY FUNCTION, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nuclear Sciences, 1997

Research Areas

Health Sciences, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Dokuz Eylül University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2018 - Continues

Associate Professor, Dokuz Eylül University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2012 - 2018

Assistant Professor, Dokuz Eylül University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2009 - 2012

Lecturer PhD, Dokuz Eylül University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2004 - 2009

Research Assistant, Dokuz Eylül University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2003 - 2004

Research Assistant, Dokuz Eylül University, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 1996 - 2003

Academic and Administrative Experience

Adaptation/Exemption Committee Member, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2022 - Continues
Head of Department, Dokuz Eylul University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2013 - Continues
Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2011 - Continues
Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2006 - Continues
Rectorate Commissioner, Dokuz Eylul University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2022 - 2022
Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2022 - 2022
Head of Department, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2022 - 2022
Deputy Head of Department, Dokuz Eylul University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2015 - 2016
Head of Department, Dokuz Eylul University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2010 - 2011

Courses

Uzmanlık Alanı, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Gama Spektroskopisi, Doctorate, 2021 - 2022, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Uzmanlık Alanı, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Teze İlişkin Araştırma Konuları II, Doctorate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2015 - 2016
Tez Çalışması, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Fizik, Undergraduate, 2022 - 2023
Seminer, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Nükleer Tıp Fiziği, Doctorate, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Teze İlişkin Araştırma Konuları I, Doctorate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2015 - 2016
Nükleer Tıpta Tedavi ve Dozimetrik Yöntemler , Doctorate, 2021 - 2022
Seminer, Postgraduate, 2020 - 2021
Radyasyon Fiziği, Doctorate, 2020 - 2021, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Radyasyon Fiziği, Postgraduate, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Nükleer Tıp Fiziği, Postgraduate, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
M.Sc. Seminer, Postgraduate, 2018 - 2019, 2010 - 2011
Radyasyon Fiziği ve Enstrümantasyon, Postgraduate, 2018 - 2019
Nuclear Physics, Undergraduate, 2018 - 2019
Sağlık Fiziği, Postgraduate, 2018 - 2019
Bitirme Projesi, Undergraduate, 2018 - 2019, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Sağlık Fiziği II, Undergraduate, 2015 - 2016
Sağlık Fiziği I, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015
ÇEKİRDEK FİZİĞİ II , Undergraduate, 2012 - 2013
ÇEKİRDEK FİZİĞİ LAB.II , Undergraduate, 2012 - 2013
M.Sc. Research, Postgraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Radyasyon Fiziği, Undergraduate, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
FİZİK II, Undergraduate, 2011 - 2012
M.Sc. Thesis, Postgraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Medikal Fiziğin Temelleri II, Postgraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008
Medikal Fiziğin Temelleri I , Postgraduate, 2011 - 2012, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Diploma Çalışması, Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008
Fizik Laboratuvarı I, Undergraduate, 2011 - 2012, 2009 - 2010
FİZİK I, Undergraduate, 2011 - 2012
Radyasyon Dozimetri ve Radyokorunum , Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Nükleer Fizik-II, Postgraduate, 2009 - 2010
Fizik I, Undergraduate, 2009 - 2010
Atom ve Molekül Fiziği , Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Fizik I, Undergraduate, 2008 - 2009
Fizik I, Undergraduate, 2009 - 2010
Nükleer Fizik-I, Postgraduate, 2009 - 2010
Fizik I, Undergraduate, 2009 - 2010

Advising Theses

Karadeniz Ö., Ertay T., Y-90 Görüntüleme PET ve Bremsstrahlung SPECT Yöntemlerinin Kantitatif Karşılaştırılması ve Y-90 Mikroküre Dozimetri Teknikleri, Doctorate, C.KAYAŞ(Student), Continues
Karadeniz Ö., Beta Yayan Tedavi Edici Radyofarmasotiklerin Görüntüleme ve Dozimetrik Karakteristiklerinin İncelenmesi, Doctorate, M.CAN(Student), Continues
Karadeniz Ö., Computed Tomography Contribution to the Radiation Dose of Patients in PET Imaging, Postgraduate, N.Meriç(Student), Continues
Karadeniz Ö., Nükleer Tıpta Kullanılan Gama Işın Enerjileri İçin Bazı Kompozit Materyallerin Zırhlama Özelliklerinin İncelenmesi , Postgraduate, A.YOLAY(Student), 2023
Karadeniz Ö., Çapa Kaya G., The effect of triple energy window correction method (TEW) in cardiac images with I-123, Postgraduate, M.CAN(Student), 2021
Çam N. F., Karadeniz Ö., Measurement of radon exhalation rates of high consistency barite aggregate heavyweight concrete, Postgraduate, D.ERDEK(Student), 2021
Karadeniz Ö., Durak H., Collimator and energy window optimization for yttrium-90 imaging, Postgraduate, C.İNCE(Student), 2019
Karadeniz Ö., Durak H., Investigation on the sensitivity and the counting efficiency of a gamma camera in cylindrical source geometry, Postgraduate, R.ÇAKIR(Student), 2018
Akman F., Karadeniz Ö., The comparison of physical and biological plan optimization algorithms of eclipse treatment planning system for static imrt treatments of early stage prostate cancers, Postgraduate, Y.KUNDAKÇI(Student), 2016
Karadeniz Ö., Durak H., Determination of indoor radon exposure for diagnosis of lung cancer patients in izmir, Postgraduate, T.ALKAN(Student), 2014
Karadeniz Ö., Demiral A. N., Dose estimation from indoor radon for the staff of radiation oncology and nuclear medicine at the Dokuz Eylül University, Postgraduate, G.GÜNALP(Student), 2012
Karadeniz Ö., Determination of radiocesium levels in forest soils of Edremit, Postgraduate, F.ÇOBAN(Student), 2011
Karadeniz Ö., Yaprak G., Determination of natural radiation levels and terrestrial dose rates in Bergama Kozak granite area, Postgraduate, N.ÇIYRAK(Student), 2010
Karadeniz Ö., Yaprak G., Determination of radon activity concentrations in dwellings by alpha track detectors in Bergama Kozak granite area, Postgraduate, İ.EMEN(Student), 2010

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, May, 2022
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Dokuz Eylül University, September, 2021
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Dokuz Eylül University, March, 2019
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Dokuz Eylül Üniversitesi, December, 2018
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Dokuz Eylül Üniversitesi, May, 2018
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Dokuz Eylül University, December, 2017
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Dokuz Eylül University, December, 2017

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Dokuz Eylul University, December, 2017
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ege Üniversitesi, August, 2017
Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, November, 2016
Doctorate, Doctorate, Ege Üniversitesi, September, 2016
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, August, 2016
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ege Üniversitesi, April, 2016
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ege Üniversitesi, April, 2016
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ege Üniversitesi, September, 2015
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ege Üniversitesi, August, 2015
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ege Üniversitesi, April, 2015
Doctorate, Doctorate, Ege Üniversitesi, November, 2014
Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, July, 2014
Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, May, 2014
Doctorate, Doctorate, Ege Üniversitesi, December, 2013
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, July, 2013
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, July, 2013
Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2013
Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, November, 2012
Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, November, 2012
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ege Üniversitesi, September, 2011
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, February, 2011
Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, January, 2011
Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, January, 2011
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, January, 2011
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, September, 2010

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A study on energy window-based scatter correction methods in ^{99m}Tc and ^{123}I imaging**
Can M., Karadeniz Ö., Çapa Kaya G., Ertay T.
JOURNAL OF INSTRUMENTATION, vol.18, no.18, pp.1810009, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Collimator and energy window optimization for YTTTRIUM-90 bremsstrahlung SPECT imaging**
Ince C., Karadeniz Ö., Ertay T., Durak H.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, vol.167, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Response to letter to the Editor published in ARI 139 (2018) 292-293**
Karadeniz Ö.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, vol.150, pp.25, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **A study on the extrinsic sensitivity and counting, efficiency of a gamma camera for a cylindrical source and a rectangular detector**
Haliloglu R. C., Karadeniz Ö., Durak H.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, vol.130, pp.218-223, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Radiological maps for fallout Be-7 in forest soil horizons in a mountainous area of Turkey**
Karadeniz Ö.
ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE, vol.63, no.4, pp.586-597, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Preliminary dose estimation from indoor radon for the medical staff of Radiation Oncology and Nuclear Medicine**
Karadeniz Ö., Gunalp G., Özbay T., Demiral A. N.
HUMAN AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT, vol.22, no.7, pp.1574-1582, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Indoor radon measurement in Izmir Province, Turkey**
Özbay T., Karadeniz Ö.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, vol.96, no.8, pp.752-762, 2016 (SCI-Expanded)

- VIII. **Estimation of vertical migration velocity of Cs-137 in the Mount IDA/Kazdagi, Turkey**
Karadeniz Ö., Cakir R., Karakurt H.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY, vol.146, pp.27-34, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Natural radionuclide activities in forest soil horizons of Mount IDA/Kazdagi, Turkey**
Karadeniz Ö., Karakurt H., Akal C.
Environmental Monitoring and Assessment, vol.187, no.6, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Persistence of Cs-137 in the litter layers of forest soil horizons of Mount IDA/Kazdagi, Turkey**
Karadeniz Ö., Karakurt H., Cakir R., Coban F., Buyukok E., Akal C.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY, vol.139, pp.125-134, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Radiological mapping in the granodiorite area of Bergama (Pergamon)-Kozak, Turkey**
Karadeniz Ö., Akal C.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.302, no.1, pp.361-373, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Indoor(222)Rn Levels and Effective Dose Estimation of Academic Staff in izmir-Turkey**
Alkan T., KARADENİZ Ö.
BIOMEDICAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, vol.27, no.4, pp.259-267, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Indoor radon measurements in the granodiorite area of Bergama (Pergamon)-Kozak, Turkey**
Karadeniz Ö., Yaprak G., Akal C., Emen I.
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, vol.149, no.2, pp.147-154, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Terrestrial gamma exposure in the granodiorite area of Bergama (Pergamon)-Kozak, Turkey**
Karadeniz Ö., Ciyrak N., Yaprak G., Akal C.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.288, no.3, pp.919-926, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Soil-to-mushroom transfer of Cs-137, K-40, alkali-alkaline earth element and heavy metal in forest sites of Izmir, Turkey**
Karadeniz Ö., Yaprak G.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.288, no.1, pp.261-270, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **Activity concentrations of natural radionuclides and Cs-137 in soils of coniferous forest sites in West Anatolia**
Karadeniz Ö., Yaprak G.
EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, vol.130, no.2, pp.271-276, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **Cs-137, K-40, alkali-alkaline earth element and heavy metal concentrations in wild mushrooms from Turkey**
KARADENİZ Ö., Yaprak G.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.285, no.3, pp.611-619, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **VERTICAL DISTRIBUTIONS AND GAMMA DOSE RATES OF K-40, Th-232, U-238 AND Cs-137 IN THE SELECTED FOREST SOILS IN IZMIR, TURKEY**
KARADENİZ Ö., Yaprak G.
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, vol.131, no.3, pp.346-355, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **Geographical and vertical distribution of radiocesium levels in coniferous forest soils in Izmir**
KARADENİZ Ö., Yaprak G.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.277, no.3, pp.567-577, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. **Distribution of radiocesium and natural gamma emitters in pine needles in coniferous forest sites of Izmir**
KARADENİZ Ö., Yaprak G.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, vol.65, no.12, pp.1363-1367, 2007 (SCI-Expanded)
- XXI. **Dynamic equilibrium of radiocesium with stable cesium within the soil-mushroom system in Turkish pine forest**
KARADENİZ Ö., Yaprak G.
ENVIRONMENTAL POLLUTION, vol.148, no.1, pp.316-324, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Energy Window Optimization in Bremsstrahlung Imaging After Yttrium-90 Microsphere Therapy.**
Kayaş Demirtaş C., Can M., Karadeniz Ö., Vupa Çilengirođlu Ö., Ertay T., Çapa Kaya G.
Biomedical physics & engineering express, 2024 (ESCI)
- II. **A COMPARATIVE STUDY ON INDOOR RADON LEVELS BETWEEN THE LUNG CANCER AND CANCER FREE GROUPS IN IZMIR PROVINCE, TURKEY**
Ozbay T., KARADENİZ Ö., Cilengirođlu O. V., Durak H., Eser S.
JOURNAL OF BASIC AND CLINICAL HEALTH SCIENCES, vol.5, no.3, pp.16-22, 2021 (ESCI)
- III. **Experimental Investigation on the Photopeak Efficiency of a Coaxial High Purity Germanium Detector for Different Geometries**
Karadeniz Ö., Vurmaz S.
JOURNAL OF BASIC AND CLINICAL HEALTH SCIENCES, vol.1, no.1, pp.18-22, 2017 (ESCI)
- IV. **Investigation of surface properties of high temperature nitrided titanium alloys**
Koyuncu E., KAHRAMAN F., KARADENİZ Ö.
Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering, vol.37, no.2, pp.434-441, 2009 (Scopus)
- V. **Fizik Eğitimi Bilim Dalı Tezli Lisansüstü Öğretim Programlarının Değerlendirilmesine Yönelik Bir Çalışma**
TANEL Z., KARADENİZ Ö., EROL M.
Buca Eğitim Fakóltesi Dergisi, vol.17, pp.273-277, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Gözle Muayene**
KARADENİZ Ö., KAHRAMAN F., Karadeniz S.
MakineTek, pp.146-150, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Işık Görüntü Oluşumu ve Görüntü Gözlenmesi Kavramları Hakkında Öğrenci Görüşlerinin İncelenmesi**
KARADENİZ Ö., TANEL R., KAVCAR N., Çallica H.
D.E.Ü.Buca Eğitim Fakóltesi Dergisi, vol.14, pp.64-73, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Experimental Determination Of The Efficiency Curve Of A 184 cm³ HpGe Detector In The 80 keV 1500 keV Range**
KARADENİZ Ö., Yener G.
Balkan Physics Letters, vol.8, no.4, pp.851-877, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **TAHRİBATSIZ MALZEME MUAYENESİ CİLT 1 GÖZLE MUAYENESİ VE PENETRENT İLE MUAYENEMAGNETİK PARTİKÜLLERLE MUAYENEGİRDAP AKIMLARI YÖNTEMİ İLE MUAYENEKAPLAMA KALINLIđI ÖLÇÜMÜSİZDIRMAZLIK MUAYENESİ**
KARADENİZ S., KARADENİZ Ö.
tmmob makina mühendisleri odası, 2018
- II. **TAHRİBATSIZ MALZEME MUAYENESİ CİLT 2 RADYOGRAFİK MALZEME MUAYENESİ VE TERMOGRAFI**
KARADENİZ S., KARADENİZ Ö.
tmmob makina mühendisleri odası, 2018
- III. **TAHRİBATLI MALZEME MUAYENELERİ VE MALZEME ANALİZ YÖNTEMLERİ**
KARADENİZ S., KARADENİZ Ö.
tmmob makina mühendisleri odası, 2018
- IV. **TAHRİBATSIZ MALZEME MUAYENESİ CİLT 3 ULTRASONİK MALZEME MUAYENESİ VE AKUSTİK EMİSYONLA MALZEME MUAYENESİ**
KARADENİZ S., KARADENİZ Ö.
tmmob makina mühendisleri odası, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Yttrium-90 Mikroküre ile Tedavi Sonrası Bremsstrahlung Görüntüleme Enerji Penceresi Optimizasyonu**
Kayaş C., Can M., Karadeniz Ö., Ertay T., Çapa Kaya G.
34. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 31 March 2022, pp.1-2
- II. **Tc-99m ve I-123 Görüntüleme DEW/TEW Saçılma Düzeltme Yöntem Uygulamaları**
Can M., Karadeniz Ö., Ertay T., Çapa Kaya G.
18. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2021, pp.54
- III. **A Phantom Study on Compton Scatter Correction Methods in 99mTc Imaging**
Can M., Karadeniz Ö., Ertay T., Çapa Kaya G.
34th Annual Congress of European Association of Nuclear Medicine (EANM'21), Vienna, Austria, 20 - 23 October 2021, vol.48, pp.248
- IV. **Tc-99m GÖRÜNTÜLEMEDE DEW SAÇILMA DÜZELTME ETKİSİ**
Can M., Karadeniz Ö., Ertay T., Çapa Kaya G.
33. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, 28 - 29 May 2021, pp.48-49
- V. **Investigation of Radon Exhalation Rates in Heavy Concrete with LR 115 Type-II Detector Using Sealed Can Technique**
Erdek D., Çam N. F., Karadeniz Ö., Canbaz Öztürk B.
Turkish Physical Society 36th International Physics Congress, İstanbul, Turkey, 1 - 05 September 2020, pp.143
- VI. **YTTRIUM-90 GÖRÜNTÜLEMEDE KOLİMATÖR VE ENERJİ PENCERESİ OPTİMİZASYONU**
İnce C., Karadeniz Ö., Ertay T., Durak H.
17. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 18 - 19 October 2019
- VII. **Saçılan Radyasyonun Gama Kameranın Hassasiyet ve Sayım Verimine Etkisi**
ÇAKIR HALİLOĞLU R., KARADENİZ Ö., DURAK H., İNCE C., ŞİŞMAN G.
16. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Turkey, 28 - 30 October 2017
- VIII. **Radiocesium Concentrations in Forest Soils of Mount Ida Kazdağı in Turkey**
Karakurt H., KARADENİZ Ö., Çakır Haliloğlu R., ÇOBAN F.
Eurosoil-2016, İstanbul, Turkey, 16 - 21 October 2016
- IX. **KAZDAĞLARI EDREMİT ORMANLIK ALANLARINDA 137Cs KAYNAKLI GAMA DOZ HIZI TAHMİNİ**
Çakır Haliloğlu R., KARADENİZ Ö.
XI. Ulusal Nükleer Bilimler Kongresi, Turkey, 12 - 14 October 2016
- X. **Karadeniz Ö., Gençer G. M., Karadeniz S.**
16th International Materials Symposium (IMSP'2016), Denizli, Turkey, 12 - 14 October 2016, pp.532-545
- XI. **Karadeniz Ö., Gençer G. M., Şavur M., Karadeniz S.**
16th International Materials Symposium (IMSP'2016), Denizli, Turkey, 12 - 14 October 2016, pp.1268-1281
- XII. **Karadeniz Ö., Gençer G. M., Şavur M., Karadeniz S.**
16th International Materials Symposium (IMSP'2016), Denizli, Turkey, 12 - 14 October 2016, pp.1673-1687
- XIII. **Indoor radon measurement in Izmir Province Turkey**
ÖZBAY T., KARADENİZ Ö.
Turkish Physical Society 32.nd International Physics Congress, 6 - 09 September 2016
- XIV. **INDOOR RADON MEASUREMENTS IN THE GRANODIORITE AREA OF BERGAMA PERGAMON KOZAK TURKEY**
KARADENİZ Ö., ÖZBAY T.
THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION AND APPLICATIONS IN VARIOUS FIELDS OF RESEARCH, Budva, Montenegro, 8 - 12 June 2015
- XV. **DETERMINATION OF INDOOR RADON EXPOSURE FOR DIAGNOSIS OF LUNG CANCER PATIENTS IN IZMIR**
ÖZBAY T., KARADENİZ Ö.
THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION AND APPLICATIONS IN VARIOUS FIELDS OF RESEARCH, Budva, Montenegro, 8 - 12 June 2015

- XVI. **INDOOR 222RN LEVELS AND EFFECTIVE DOSE ESTIMATION OF ACADEMIC STAFF IN IZMIR TURKEY**
ÖZBAY T., KARADENİZ Ö.
THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION AND APPLICATIONS IN VARIOUS FIELDS OF RESEARCH,
Budva, Montenegro, 8 - 12 June 2015
- XVII. **Kazdağları Edremit Ormanlık Alanlarında 137Cs Kaynaklı Gama Doz Hızı Tahmini**
Çakır R., KARADENİZ Ö.
XV. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 16 - 19 May 2015
- XVIII. **İzmir İlinde Buca Bornova Karşıyaka ve Bayraklı İlçelerinin Radon Dağılım Haritalarının Oluşturulması**
ÖZBAY T., KARADENİZ Ö.
XV. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 16 - 19 May 2015
- XIX. **DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ RADYASYON ONKOLOJİSİ VE NÜKLEER TIP PERSONELİNİN BİNA İÇİ RADON KAYNAKLIDAN DOZ TAHMİNLERİ**
Günalp G., KARADENİZ Ö., ÖZBAY T.
XV. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 16 - 19 May 2015
- XX. Gençer G. M., Karadeniz Ö., Karadeniz S.
15th International Materials Symposium (IMSP'2014), Denizli, Turkey, 15 - 17 October 2014, pp.985-993
- XXI. Gençer G. M., Karadeniz Ö., Karadeniz S.
15th International Materials Symposium (IMSP'2014), Denizli, Turkey, 15 - 17 October 2014, pp.994-1003
- XXII. **İzmir İlinde Akciğer kanseri Tanırlı Almış Hastaların Bina İçeri Radon Maruziyetlerinin Saptanması**
ÖZBAY T., KARADENİZ Ö.
XIV. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 November 2013
- XXIII. **Orman Topraklarında Cs 137 Radyonüklitinden Kaynaklanan Karasal Gama Doz Hızı Tayini**
Çakır R., KARADENİZ Ö.
İzmir Genç Fizikçiler Kongresi, İzmir, Turkey, 8 - 10 July 2013
- XXIV. **D E Ü Fen Edebiyat Fakültesi Bina İçeri Rn 222 Aktivite Konsantrasyonunun Alfa İz Dedektörleri İle Saptanması**
ÖZBAY T., KARADENİZ Ö.
İzmir Genç Fizikçiler Kongresi, İzmir, Turkey, 8 - 10 July 2013
- XXV. **D E Ü Fen Edebiyat Fakültesi Bina İçeri Rn 222 Aktivite Konsantrasyonu**
ÖZBAY T., KARADENİZ Ö.
28 th International Physics Congress, Muğla, Turkey, 6 - 09 September 2011
- XXVI. **Bina İçeri Radona Bağlı Akciğer Kanseri Riski**
Günalp G., KARADENİZ Ö.
28 th International Physics Congress, Muğla, Turkey, 6 - 09 September 2011
- XXVII. **ALFA YAYINLAYICI NÜKLİTLER İLE RADYOİMMUNOTERAPİ**
Günalp G., KARADENİZ Ö.
12. Medikal Fizik Kongresi, Ankara, Turkey, 22 - 24 October 2009
- XXVIII. **Plazma Nitrürlenmiş Wiroloy Nikel Krom Alaşımının Sertlik Değişiminin Yapay Sinir Ağları İle İncelenmesi**
KAHRAMAN F., KARADENİZ Ö., DURMUŞ H.
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009, pp.1105-1108
- XXIX. **Investigation Of Surface Properties Of High Temperature Nitrided Titanium Alloys**
Koyuncu E., KAHRAMAN F., KARADENİZ Ö.
Uluslararası Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 15 - 17 October 2008, pp.620-630
- XXX. **AISI H13 Sıcak İş Takım Çeliğinin Nitrüleme Davranışı**
KAHRAMAN F., KARADENİZ Ö., Karadeniz S.
11. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 19 - 21 April 2006, pp.354-358
- XXXI. **İyon İmplantasyonu ile Metal Yüzeyi İslahı**
KARADENİZ Ö., EPİK H., SEVER K., Karadeniz S.
II. Ulusal Parçacık Hızlandırıcıları ve Uygulamaları Kongresi, Ankara, Turkey, 7 - 09 June 2004

- XXXII. **Endüstride Yüklü Parçacıklar**
KARADENİZ Ö., EPİK H., Karadeniz S.
II. Parçacık Hızlandırıcıları Ve Uygulamaları Kongresi, Ankara, Turkey, 7 - 09 June 2004
- XXXIII. **Titanyum ve Alaşımlarının Plazma Nitrürleme ile Yüzey Özelliklerinin Geliştirilmesi**
SEVER K., KARADENİZ Ö., Karadeniz S.
10. Denizli Malzeme Sempozyumu ve Sergisi, Denizli, Turkey, 14 - 16 April 2004
- XXXIV. **Kozalaklı Çam Ormanlarında Be 7 K 40 ve Cs 137 Aktivite Dağılımları**
KARADENİZ Ö., YAPRAK G.
VII. Ulusal Nükleer Bilimler Ve Teknolojileri Kongresi, Kayseri, Turkey, 15 - 17 October 2003
- XXXV. **Girdap Akımları Yöntemi İle Boru Testi**
KARADENİZ Ö., EPİK H., Karadeniz S.
Malzeme Bilimi ve Üretim Yöntemleri Sempozyumu, Turkey, 15 - 17 October 2003
- XXXVI. **Fizik Eğitimi Bilim Dalı Tezli Lisansüstü Öğretim Programlarının Değerlendirilmesine Yönelik Bir Çalışma**
TANEL Z., KARADENİZ Ö., EROL M.
I. Eğitim Bilimleri (Eğitimde Bilime Katkı Lisansüstü Eğitim) Sempozyumu, İzmir, Turkey, 1 - 04 October 2003, pp.273-277
- XXXVII. **Cs 137 K 40 And Be 7 Activity Concentrations In Pine Needles In Coniferous Forest Around Izmir**
KARADENİZ Ö., YAPRAK G.
Fifth General Conference Of The Balkan Physical Union, Serbia and Montenegro/Vrnjacka Banja, Montenegro, 25 - 29 August 2003, pp.1507-1512
- XXXVIII. **The Mushrooms As Bioindicators Of Radiocesium In Forest Ecosystem**
KARADENİZ Ö., YAPRAK G.
Fifth General Conference Of The Balkan Physical Union, Serbia and Montenegro/ Vrajacka Banja, Montenegro, 25 - 29 August 2003, pp.1517-1520
- XXXIX. **Undergraduate Student s Ideas About Irradiation And Contamination**
KARADENİZ Ö.
Fifth General Conference Of The Balkan Physical Union, 25 - 29 August 2003, pp.1885-1888
- XL. **Distribution Of Radiocesium In Coniferous Forest Soils Around Izmir**
KARADENİZ Ö., YAPRAK G.
Fifth General Conference Of The Balkan Physical Union, Serbia and Montenegro/Vrnjacka Banja, Montenegro, 25 - 29 August 2003, pp.1513-1516
- XLI. **University Student s Understanding Of Processes Involving Radioactive Substances And Ionizing Radiation**
KARADENİZ Ö.
Fifth General Conference Of The Balkan Physical Union, 25 - 29 August 2003, pp.1889-1892
- XLII. **Girdap Akımları İle Tahribatsız Malzeme Muayenesinde Sinyal Analizinin Temelleri**
KARADENİZ Ö., EPİK H., Karadeniz S.
IV. Mühendislik-Mimarlık Sempozyumu, Turkey, 11 - 13 September 2002
- XLIII. **Girdap Akımları İle Tahribatsız Malzeme Muayenesinde Sinyal Analizi**
KARADENİZ Ö., EPİK H., Karadeniz S.
IV. Mühendislik-Mimarlık Sempozyumu, Turkey, 11 - 13 September 2002
- XLIV. **Sıvı Penetrent İle Malzeme Muayenesi**
KARADENİZ Ö., Karadeniz S.
9. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 8 - 10 May 2002, pp.419-444
- XLV. **Magnetik Parçacıklarla Malzeme Muayenesi**
KARADENİZ Ö., Karadeniz S.
II. Makine Malzemesi Ve İmalat Teknolojisi Sempozyumu, Manisa, Turkey, 7 - 09 September 2001, pp.54-77
- XLVI. **Endüstriyel Radyografide İnsan Sağlığı**
KARADENİZ Ö., Karadeniz S.
Kaynak Teknolojisi III. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 19 - 20 October 2001, pp.287-298

- XLVII. Ferromagnetik Parçaların Girdap Akımları Yöntemiyle Muayenesi**
KARADENİZ Ö., Karadeniz S.
II. Makine Malzemesi Ve İmalat Teknolojisi Sempozyumu, Manisa, Turkey, 7 - 09 September 2001, pp.36-53
- XLVIII. Işık ve Görüntü Oluşumu ile İlgili Kavram Yanılgılarının ve Bilgi Eksikliklerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Çalışma**
KARADENİZ Ö., TANEL R., KAVCAR N., Çallica H.
Yeni Binyılın Başında Türkiye'xxde Fen Bilimleri Eğitimi Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 7 - 08 September 2001, pp.351-355
- XLIX. Radiocesium Activity In Turkish Tea Followed The Chernobyl After Thirteen Years**
YAPRAK G., GÜR FİLİZ F., KARADENİZ Ö.
1. Eurasia Conference On Nuclear Science And Its Application, İzmir, Turkey, 23 - 27 October 2000, pp.344-345
- L. Experimental Determination Of The Efficiency Curve Of A 184 cm³ HpGe Detector In The 80 keV 1500 keV Range**
KARADENİZ Ö., Yener G.
4 th General Conference of The Balkan Physical Union, Veliko Turnovo, Bulgaria, 22 - 25 August 2000
- LI. Türkiye Genelinde Liselerde Fizik Eğitiminin Bugünkü Durumu Üzerine Bir Çalışma**
Çallica H., Bakaç M., Ökten İ., Sezgin Selçuk G., Karadeniz Ö.
II. Ulusal Eğitim Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 18 - 20 September 1996, pp.170-174

Supported Projects

- Karadeniz Ö., Can M., Ertay T., Çapa Kaya G., Project Supported by Higher Education Institutions, I-123 ile Kardiyak Görüntülerinde Üçlü Enerji Pencere Düzeltme Yönteminin (TEW) Etkisi, 2020 - 2022
- Karadeniz Ö., Özbay T., Project Supported by Higher Education Institutions, İzmir İlinde Akciğer Kanseri Tanısı Almış Hastaların Bina İçi Radon Maruziyetinin Saptanması, 2013 - 2014
- Karadeniz Ö., Karakurt H., Akal C., Yaprak G., TUBITAK Project, Kaz Dağları Edremit Orman Topraklarının Doğal Ve Yapay Radyoaktivite Düzeyinin Belirlenmesi Ve Sonuçların Radyolojik Risk Açısından Değerlendirilmesi, 2010 - 2013
- Karadeniz Ö., Emen İ., Çıyrak N., Yaprak G., Akal C., Project Supported by Higher Education Institutions, Kozak/Bergama Granit Alanında Doğal Radyasyon Seviyesinin Belirlenmesi (226Ra 232Th 40K ve 222Rn) ve Radyolojik Risk Tayini, 2009 - 2012
- Yaprak G., Karadeniz Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Orman Ekosisteminde 137Cs nin Topraktaki Hareketi Ve Mantardaki Depozisyonu, 2003 - 2005
- Kavcar N., Sılay İ., Erol M., Çallica H., Sezgin Selçuk G., Kaya Şengören S., Tanel R., Çalışkan S., Tanel Z., Gök T., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Fizik Dersi Müfredat Geliştirme Öğretim Yöntemleri ve Teknikleri Materyal Geliştirme ve Fizikte Ölçme Değerlendirme Üzerine Bir Çalışma, 2002 - 2004
- Yaprak G., Gür Filiz F., Candan O., Camgöz B., Karadeniz Ö., Köseoğlu K., Project Supported by Higher Education Institutions, Aktif Gediz Grabeninde Yeralan Kaynak Sularında ve Ilıca Ortaklarında Radon Konsantrasyonunun Saptanması ve Bölgenin Doğal Radyoaktivite Düzeyi ile İlişkilendirilmesi, 2000 - 2002

Scientific Refereeing

- JOURNAL OF BASIC AND CLINICAL HEALTH SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, September 2022
- Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Other Indexed Journal, June 2021
- Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Other Indexed Journal, March 2019
- Journal of Nuclear Sciences, Other Indexed Journal, April 2017
- International Journal of Modern Biological Research, Other Indexed Journal, February 2017
- SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, SCI Journal, January 2017
- SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, SCI Journal, January 2017
- INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, Journal Indexed in SCI-E, May 2016

HUMAN AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT, Journal Indexed in SCI-E, March 2016
Chemical Data Collections, Other Indexed Journal, March 2016
Suleyman Demirel University Journal of Natural and Applied Sciences, Other Journals, February 2016
Journal of Nuclear Sciences, Other Journals, March 2015
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, February 2015
FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS PART A-CHEMISTRY ANALYSIS CONTROL EXPOSURE & RISK ASSESSMENT,
Journal Indexed in SCI-E, February 2015
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Journal, February 2015
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, SCI Journal, March 2014
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, SCI Journal, February 2014
GEODERMA, SCI Journal, March 2011
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, Journal Indexed in SCI-E, February 2011
BUCA EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, March 2010
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, TÜBİTAK, Turkey,
February 2010
Jordan Journal of Physics, Other Indexed Journal, March 2009
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, SCI Journal, March 2008

Scientific Consultations

Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, Scientific Consultancy, Dokuz Eylul University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Turkey,
2023 - Continues

Metrics

Publication: 84
Citation (WoS): 209
Citation (Scopus): 212
H-Index (WoS): 10
H-Index (Scopus): 10

Congress and Symposium Activities

XI. Ulusal Nükleer Bilimler Kongresi, Attendee, Aydın, Turkey, 2016
ORPHEUS Danışmanlık ve Öğrenci Çalıştayı, Attendee, İzmir, Turkey, 2015
Çevresel Radyoaktivite Ölçümleri Çalıştayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2013
XIII. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Working Group, İzmir, Turkey, 2011
Danışmanlık Eğitimi Çalıştayı, Attendee, İzmir, Turkey, 2010
10th Nuclear Science Training Course, Attendee, İzmir, Turkey, 2008
Endüstriyel Radyografide Radyasyondan Korunma, Attendee, İzmir, Turkey, 2006
IX. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2005
I. Ulusal Parçacık Hızlandırıcıları Yazokulu, Attendee, İzmir, Turkey, 2005
İzmir Fizik Günleri, Attendee, İzmir, Turkey, 2005
II. Ulusal Parçacık Hızlandırıcıları Ve Uygulamaları Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2004
VIII. Ulusal Nükleer Bilimler Ve Teknolojileri Kongresi, Attendee, Kayseri, Turkey, 2003
Fifth General Conference Of The Balkan Physical Union, BPU-5, Attendee, Vrnjacka Banja, Serbia, 2003
Fizikte Gelişmeler ve İşlik Eğitimi Çalışması, Working Group, İzmir, Turkey, 2002
I. Eurasia Conference On Nuclear Science And Its Application, Attendee, İzmir, Turkey, 2000

The Second International Balkan School On Nuclear Physics, Attendee, Muğla, Turkey, 2000

Fourth General Conference Of Balkan Physical Union, BPU-4, Attendee, Veliko Turnovo, Bulgaria, 2000

Awards

Özbay T., Karadeniz Ö., Bildiri Birincilięi, Medikal Fizik Derneęi, November 2013