

Prof. Dr. ÖZCAN GÜNDOĞDU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 2299](tel:+902623032299)

E-posta: o.gundogdu@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/o.gundogdu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: EBQWYFsAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0171-3179

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-6064-2018

ScopusID: 55926494500

Yoksis Araştırmacı ID: 50520

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Birmingham, School of Physics and Astronomy, Physics, Birleşik Krallık 1993 - 1998

Yüksek Lisans, University of Birmingham, Earth Sciences, Birleşik Krallık 1990 - 1992

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1983 - 1988

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Multiple Particle Tracking using Birmingham MWPC positron camera, University of Birmingham, School of Physics and Astronomy, Applied Physics, 1998

Yüksek Lisans, Underground water system in Merseyside region using radioactive tracers, University of Birmingham, School of Earth Sciences, 1992

Araştırma Alanları

Biyomedikal Mühendisliği, Biyofotonik, Biyomedikal Görüntü İşleme, Fizik, Nükleer Fizik, Radyoaktif bozunum ve in-beam spektroskopisi, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, 2009 - 2013

Doç. Dr., University of Surrey, Royal Surrey County Hospital, St Lukes Cancer Centre, 2007 - 2009

Uzman Dr., University of Surrey, School Of Physics And Engineering, Department Of Physics, 2005 - 2007

Uzman Dr., University of Surrey, School Of Engineering, Process Engineering, 2003 - 2005

Uzman Dr., Kingston University, Faculty Of Technology, Dept. Of Mathematics, 2001 - 2003

Uzman, University of Birmingham, School Of Physics And Astronomy, School Of Physics And Astronomy, 1992 - 1993

Akademik İdari Deneyim

Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor

Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Dekan, Kocaeli Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, 2016 - 2019

MYO Müdürü, Kocaeli Üniversitesi, Barbaros Denizcilik Yüksekokulu, 2015 - 2019

Kocaeli Üniversitesi, Barbaros Denizcilik Yüksekokulu, 2009 - 2015

Rektörlüğe Bağlı Birim Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, 2009 - 2014

Verdiği Dersler

BİYOMALZEME, Lisans, 2016 - 2017

BİYOMALZEMELER, Doktora, 2016 - 2017

TIBBİ GÖRÜNTÜLEME, Doktora, 2016 - 2017

BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞE GİRİŞ, Lisans, 2016 - 2017

Biyopolimerler, Doktora, 2016 - 2017

Mathematics, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Gündoğdu Ö., Mrg difüzyon kurtosis metodu ile farklı dokuların görüntülenmesi: kanserli ve nörolojik olgulara uygulaması, Doktora, S.ŞAHİN(Öğrenci), 2020

Gündoğdu Ö., Dijital mamografi cihazlarında kalite kontrol ölçümleri ve görüntü kalitesinin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, R.ŞANLI(Öğrenci), 2019

Gündoğdu Ö., RADYOTERAPİDE SRS/SBRT UYGULAMALARINDA FARKLI DOZ FRAKSİYONASYONLARININ VE DEĞİŞEN DOZ HIZLI TEDAVİ TEKNİKLERİNİN RADYOBİYOLOJİK ETKİSİ: FARKLI HÜCRE KÜLTÜRLERİ İLE IN VİTRO ÇALIŞMA, Doktora, C.CEYLAN(Öğrenci), 2019

Gündoğdu Ö., Test Kabinlerinde Nem Kontrolü Performansı Üzerine İyileştirme Çalışmaları, Yüksek Lisans, S.KOÇOĞLU(Öğrenci), 2019

Gündoğdu Ö., Hareketli eklem kırıkdağının yapısal ve elementel karakterizasyonun yapılması, Doktora, T.ÇAYIR(Öğrenci), 2018

Gündoğdu Ö., Dijital mamografi (FFDM) sistemlerinin kabul testleri ve teknik değerlendirmesi, Yüksek Lisans, M.KAYA(Öğrenci), 2016

Gündoğdu Ö., Cs atomik saatine kilitli taşınabilir optik frekans tırağı üretici sistemi geliştirilmesi, Yüksek Lisans, O.KARA(Öğrenci), 2013

Gündoğdu Ö., Bradley D., Elemental and orientational feature variations at the bone-cartilage interface of articular cartilage, Yüksek Lisans, A.Al(Öğrenci), 2008

Verdiği Kurs ve Eğitimler

Gündoğdu Ö., Medişoğlu S., Badr I., Tıbbi görüntülemede Radyasyon Güvenliği ve Kalite Güvencesi, 2014 - 2014

Eğitim Altyapısı Bilgileri

Gündoğdu Ö., Arslan O., Arıcan O. H., Denizde Güvenlik Laboratuvarı, Temmuz 2018

Gündoğdu Ö., Arslan O., Arıcan O. H., Köprüüstü Simülasyon Laboratuvarı, Mayıs 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of Sintering Temperature on Microstructural Properties of Ni_{1-x}Zn_xFe₂O₄ Synthesized by Powder Metallurgy**
Aras M., ŞAHİN M., GÜNDOĞDU Ö.
Medziagotyra, cilt.28, sa.4, ss.487-495, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Efficiency of modulated and dose rate altered flattening filter free beams in high dose per fraction radiotherapy applications on the survival of prostate cancer cell lines**
Ceylan C., Öztürk A. S., Gungor G., Karabey A. U., Sahin S., Duruksu G., Yazır Y., Aksu M. G., Gündoğdu Ö.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION RESEARCH, cilt.19, sa.4, ss.879-889, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Screening parameter for elastic scattering of electrons**
Yalçın S., Akar Tarım Ü., Gürler O., Gündoğdu Ö., Bradley D. A.
Radiation Effects And Defects In Solids, cilt.1, sa.1, ss.100-107, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Quantifying the influences of radiation therapy on deformability of human red blood cells by dual-beam optical tweezers**
Inanc M. T., Demirkan I., Ceylan C., Özkan A., Gündoğdu Ö., Goreke U., Gurkan U. A., Ünlü M. B.
RSC Advances, cilt.11, ss.15519-15527, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Multifunctional poly(N-methylpyrrole)/nano-oxide composites: Optoelectronic, charge transport and antibacterial properties**
Özkazanç H., Menkuer M., Gündoğdu Ö., Özkazanç E.
Polymer, cilt.189, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Determination of radiation dose from patients undergoing Tc-99m Sestamibi nuclear cardiac imaging**
Gunay O., Sarihan M., Yazar O., Abuqbeith M., Demir M., Sonmezoglu K., Abamor E., Kara O. E., Isikci N. I., Akozcun S., et al.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.16, sa.9, ss.5251-5258, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Characterization and Charge Transport Mechanism of Multifunctional Polyfuran/Tin(IV) Oxide Composite**
ÖZKAZANÇ E., ÖZKAZANÇ H., GÜNDOĞDU Ö.
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.28, sa.5, ss.2108-2120, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Surface Cleaning of Metals Using Low Power Fiber Lasers**
KAYAHAN E., CANDAN L., ARAS M., GÜNDOĞDU Ö.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.134, sa.1, ss.371-373, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Surface Cleaning of Metals Using Low Power Fiber Lasers**
Kayahan E., Candan L., Aras M., Gündoğdu Ö.
Acta Physica Polonica A, cilt.134, sa.1, ss.371-373, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Surface Cleaning of Metals Using Low Power Fiber Lasers**
Kayahan E., Candan L., Aras M., Gündoğdu Ö.
Acta Physica Polonica A, cilt.134, sa.1, ss.371-373, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Evaluation of gamma-ray attenuation properties of bismuth borate glass systems using Monte Carlo method**
Tarım U. A., Ozmutlu E. N., Yalcin S., GÜNDOĞDU Ö., Bradley D. A., Gurler O.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.140, ss.403-405, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Monte Carlo Calculations for Photon Attenuation Studies on Different Solid Phantom Materials**

GÜNDOĞDU Ö., Tarim U. A., Gurler O.

ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.132, sa.3, ss.1032-1035, 2017 (SCI-Expanded)

- XIII. **Study of the fragmentation phenomena of TiO₂ nanoparticles produced by femtosecond laser ablation in aqueous media**

Alnassar S., Akman E., Oztoprak B., Kaçar E., Gündoğdu Ö., Khaleel A., Demir A.

Optics and Laser Technology, cilt.51, ss.17-23, 2013 (SCI-Expanded)

- XIV. **Monte Carlo modelling of single and multiple Compton scattering profiles in a concrete material**

Tarim U. A., Ozmutlu E. N., Gurler O., Yalcin S., GÜNDOĞDU Ö., Sharaf J. M., Bradley D. A.

RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.85, ss.12-17, 2013 (SCI-Expanded)

- XV. **Evaluation of PMMA joining to stainless steel 304 using pulsed Nd:YAG laser**

Hussein F. I., Akman E., Genç Öztoprak B., Gunes M., Gündoğdu Ö., Kaçar E., Hajım K., Demir A.

Optics and Laser Technology, cilt.49, ss.143-152, 2013 (SCI-Expanded)

- XVI. **Fragmentation of the gold nanoparticles using femtosecond Ti:Sapphire laser and their structural evolution**

Akman E., Aktas O., Genç Öztoprak B., Gunes M., Kaçar E., Gündoğdu Ö., Demir A.

Optics and Laser Technology, cilt.49, ss.156-160, 2013 (SCI-Expanded)

- XVII. **Laser welding of copper with stellite 6 powder and investigation using LIBS technique**

Genç Öztoprak B., Akman E., Hanon M., Gunes M., Gümüş S., Kaçar E., Gündoğdu Ö., Zeren M., Demir A.

Optics and Laser Technology, cilt.45, ss.748-755, 2013 (SCI-Expanded)

- XVIII. **Analysis and Classification of Heterogeneous Kidney Stones Using Laser-Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS)**

Oztoprak B., Gonzalez J., Yoo J., Gulecen T., MUTLU N., Russo R. E., GÜNDOĞDU Ö., DEMİR A.

APPLIED SPECTROSCOPY, cilt.66, sa.11, ss.1353-1361, 2012 (SCI-Expanded)

- XIX. **The energy spectrum of 662 keV photons in a water equivalent phantom**

Tarim U. A., Gurler O., Ozmutlu E. N., Yalcin S., GÜNDOĞDU Ö., Sharaf J. M., Bradley D. A.

RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.81, sa.7, ss.745-748, 2012 (SCI-Expanded)

- XX. **Experimental and theoretical investigation of the drilling of alumina ceramic using Nd:YAG pulsed laser**

Hanon M., Akman E., Genç Öztoprak B., Gunes M., Taha Z., Hajım K., Kaçar E., Gündoğdu Ö., Demir A.

Optics and Laser Technology, cilt.44, ss.913-922, 2012 (SCI-Expanded)

- XXI. **Evaluation of radon concentration in well and tap waters in Bursa, Turkey**

Tarim U. A., Gurler O., Akkaya G., Kilic N., Yalcin S., Kaynak G., GÜNDOĞDU Ö.

RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, cilt.150, sa.2, ss.207-212, 2012 (SCI-Expanded)

- XXII. **MEASUREMENTS OF RADIUM LEVELS IN BOTTLED NATURAL SPRING WATER OF MARMARA REGION TURKEY**

Akar U., Gurler O., Kahraman A., Yalcın S., Kaynak Z. G., Gündoğdu Ö.

Romanian Journal Of Physics, cilt.57, ss.1204-1210, 2012 (SCI-Expanded)

- XXIII. **A practical method for in-situ thickness determination using energy distribution of beta particles**

Yalcin S., Gurler O., GÜNDOĞDU Ö., Bradley D. A.

APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.70, sa.1, ss.128-132, 2012 (SCI-Expanded)

- XXIV. **Phase contrast imaging: Effect of increased object-detector distances at X-ray diagnostic and megavoltage energies**

Loveland J., Gundogdu Ö., Morton E., Wells K., Bradley D. A.

NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, cilt.652, sa.1, ss.625-629, 2011 (SCI-Expanded)

- XXV. **Elemental and structural studies at the bone-cartilage interface**

Kaabar W., Daar E., Bunk O., Farquharson M. J., Lakloul A., Bailey M., Jeynes C., GÜNDOĞDU Ö., Bradley D. A.

NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, cilt.652, sa.1, ss.786-790, 2011 (SCI-Expanded)

- XXVI. **Analytical investigation of energy spectrums of beta rays emitted from Sr-90 and Tl-204 radioisotopes**

- Yalcin S., Gurler O., GÜNDOĞDU Ö., Akar U.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.289, sa.3, ss.923-926, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Parental attitudes and varicella vaccine in Kocaeli, Turkey**
Gundogdu Z., Gundogdu Ö.
PREVENTIVE MEDICINE, cilt.52, ss.278-280, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Measurements of radon concentration in drinking water samples from Kastamonu (Turkey)**
Yalcin S., Gurler O., Tarim U. A., Incirci F., Kaynak G., GÜNDOĞDU Ö.
ISOTOPES IN ENVIRONMENTAL AND HEALTH STUDIES, cilt.47, sa.4, ss.438-445, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Synchrotron and ion beam studies of the bone-cartilage interface**
Bradley D. A., Kaabar W., Gundogdu Ö., Farquharson M. J., Janousch M., Bailey M., Jeynes C.
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, cilt.619, ss.330-337, 2010 (SCI-Expanded)
- XXX. **mu-PIXE and SAXS studies at the bone-cartilage interface**
Kaabar W., GÜNDOĞDU Ö., Lakloun A., Bunk O., Pfeiffer F., Farquharson M. J., Bradley D. A.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.68, ss.730-734, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXI. **X-ray phase contrast imaging of the bone-cartilage interface**
Ismail E. C., Kaabar W., Garrity D., Gundogdu Ö., Bunk O., Pfeiffer F., Farquharson M. J., Bradley D. A.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.68, ss.767-771, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Applications of condensed matter understanding to medical tissues and disease progression: Elemental analysis and structural integrity of tissue scaffolds**
Bradley D. A., Farquharson M. J., Gundogdu Ö., Al-Ebraheem A., Ismail E. C., Kaabar W., Bunk O., Pfeiffer F., Falkenberge G., Bailey M.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.79, sa.2, ss.162-175, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **MEASUREMENTS OF RADON LEVELS IN THERMAL WATERS OF BURSA, TURKEY**
Gurler O., Akar U., Kahraman A., Yalcin S., Kaynak G., Gundogdu Ö.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.19, ss.3013-3017, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Measurement of surface roughness of metals using binary speckle image analysis**
Kayahan E., Oktem H., Hacizade F., Nasibov H., Gundogdu Ö.
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.43, ss.307-311, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Calculation of angular distribution of 662 keV gamma rays by Monte Carlo method in copper medium**
Kahraman A., Ozmutlu E. N., Gurler O., Yalcin S., Kaynak G., GÜNDOĞDU Ö.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.67, sa.12, ss.2083-2087, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **A Study of the Inherent Limitations of Image Fusion Software in Volume Delineation for Radiotherapy**
Dalal E., Gundogdu Ö., Bradley D., Nisbet A.
CLINICAL ONCOLOGY, cilt.21, sa.3, ss.267, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Metal deposition at the bone-cartilage interface in articular cartilage**
Kaabar W., Daar E., Gundogdu Ö., Jenneson P. M., Farquharson M. J., Webb M., Jeynes C., Bradley D. A.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.67, sa.3, ss.475-479, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Making Clear the Imperceptible: In-Line X-ray Phase Contrast Imaging**
GÜNDOĞDU Ö., Ismail E. C., JENNESON P., BRADLEY D. A.
ADVANCED SCIENCE LETTERS, cilt.2, sa.1, ss.78-80, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Investigation of environmental contamination in lichens of Gokceada (Imbroz) Island in Turkey**
Kahraman A., Kaynak G., Gurler O., Yalcin S., Ozturk S., Gundogdu Ö.
RADIATION MEASUREMENTS, cilt.44, sa.2, ss.199-202, 2009 (SCI-Expanded)
- XL. **Monte Carlo simulation of gamma-ray total counting efficiency for a Phoswich detector**
Yalcin S., Gurler O., Gundogdu Ö., Kaynak G.
RADIATION MEASUREMENTS, cilt.44, sa.1, ss.80-85, 2009 (SCI-Expanded)
- XLI. **Mass absorption and mass energy transfer coefficients for 0.4-10 MeV gamma rays in elemental solids and gases**

- Gurler O., Oz H., Yalcin S., Gundogdu Ö.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.67, sa.1, ss.201-205, 2009 (SCI-Expanded)
- XLII. **Understanding Nanoagglomerates**
Gundogdu Ö., Jenneson P. M.
ADVANCED SCIENCE LETTERS, cilt.1, sa.2, ss.161-164, 2008 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Nanoparticle structural organisation and scaffolding in organic media**
Gundogdu Ö., Roso M., Stevens G. C., Tuezuen U.
GRANULAR MATTER, cilt.10, sa.2, ss.123-132, 2008 (SCI-Expanded)
- XLIV. **The localisation of biologically important metals in soft and calcified tissues using a synchrotron x-ray fluorescence technique**
Geraki K., Farquharson M. J., Bradley D. A., Gundogdu Ö., Falkenberg G.
X-RAY SPECTROMETRY, cilt.37, sa.1, ss.12-20, 2008 (SCI-Expanded)
- XLV. **Benchtop phase-contrast X-ray imaging**
Gundogdu Ö., Nirgianaki E., Ismail E. C., Jenneson P. M., Bradley D. A.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.65, sa.12, ss.1337-1344, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Calculation of total counting efficiency of a NaI(Tl) detector by hybrid Monte-Carlo method for point and disk sources**
Yalcin S., Gurler O., Kaynak G., Gundogdu Ö.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.65, sa.10, ss.1179-1186, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Nano particle fluidisation in model 2-D and 3-D beds using high speed X-ray imaging and microtomography**
Gundogdu Ö., Jenneson P. M., Tuzun U.
JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH, cilt.9, sa.2, ss.215-223, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Monitoring intermediate processing of polymer-silica hybrid nanoparticle clusters by X-ray microtomography**
Gundogdu Ö., Jenneson P. M., Tuzun U., Gray G. M., Hay J. N.
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, cilt.194, sa.7, ss.881-892, 2007 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Probing the microstructural evolution of polyviologen-silica hybrid nanopowders during intermediate processing using X-ray microtomography**
Gundogdu Ö., Jenneson P. M., Tuzun U., Gray G. M., Hay J. N.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.85, sa.3, ss.317-324, 2006 (SCI-Expanded)
- L. **An analytical expression for electron elastic scattering cross section from atoms and molecules in 1.0 keV to 1.0 MeV energy range**
Yalcin S., Gurler O., Gultekin A., Gundogdu Ö.
PHYSICS LETTERS A, cilt.356, sa.2, ss.138-145, 2006 (SCI-Expanded)
- LI. **Photon mass energy absorption coefficients from 0.4 MeV to 10 MeV for silicon, carbon, copper and sodium iodide**
Oz H., Gurler O., Gultekin A., Yalcin S., Gundogdu Ö.
JOURNAL OF THE KOREAN PHYSICAL SOCIETY, cilt.49, sa.1, ss.73-76, 2006 (SCI-Expanded)
- LII. **An approximate analytical solution for the energy distribution of beta particles transmitted through metal foils**
Gurler O., Yalcin S., Gultekin A., Kaynak G., Gundogdu Ö.
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.245, sa.2, ss.347-354, 2006 (SCI-Expanded)
- LIII. **In situ x-ray imaging of nanoparticle agglomeration in fluidized beds**
Jenneson P., Gundogdu Ö.
APPLIED PHYSICS LETTERS, cilt.88, sa.3, 2006 (SCI-Expanded)
- LIV. **Positron emission zone plate holography for particle tracking**
Gundogdu Ö.
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, cilt.556, sa.2, ss.624-640, 2006 (SCI-Expanded)

- LV. **Positron emission tomography particle tracking using cluster analysis**
Gundogdu Ö.
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS
DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, cilt.534, sa.3, ss.562-576, 2004 (SCI-Expanded)
- LVI. **Examining nanoparticle assemblies using high spatial resolution x-ray microtomography**
Jenneson P., Luggar R., Morton E., Gundogdu Ö., Tuzun U.
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, cilt.96, sa.5, ss.2889-2894, 2004 (SCI-Expanded)
- LVII. **Location-allocation algorithm for multiple particle tracking using Birmingham MWPC positron camera**
Gundogdu Ö., Tarcan E.
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS
DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, cilt.523, ss.223-233, 2004 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Vibration-assisted dead-end filtration experiments and theoretical concepts**
Gundogdu Ö., Koenders M., Wakeman R., Wu P.
CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN, cilt.81, ss.916-923, 2003 (SCI-Expanded)
- LIX. **Permeation through a bed on a vibrating medium: theory and experimental results**
Gundogdu Ö., Koenders M., Wakeman R., Wu P.
CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.58, sa.9, ss.1703-1713, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Study of the performance change in digital mammography systems depending on the total number of examinations**
Karaaslan M. K., Muzoglu N., GÜNDOĞDU Ö.
BIOMEDICAL PHYSICS & ENGINEERING EXPRESS, cilt.8, sa.6, 2022 (ESCI)
- II. **Development of Personal Protective Respirator Based on Additive Manufacturing Technologies in Fighting Against Pandemic**
AYDIN L., İLKİN S., ARICAN M. O., PEKER A., ŞAHİN S., ÖZKOÇ G., AKSU M. G., KÜÇÜK S., GÜNDOĞDU Ö.
Kocaeli Journal of Science and Engineering, cilt.4, sa.1, ss.24-38, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Bilgisayarlı Tomografi Çekimlerinde Lens Tiroid ve Oral Mukoza Absorbe Radyasyon Doz Düzeylerinin Belirlenmesi: Fantom Çalışması**
GÜNAY O., GÜNDOĞDU Ö., DEMİR M., TİMLİOĞLU İPER H. S., KURU L. İ., YAŞAR D., AKÖZCAN S., YARAR O.
Kocaeli Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.23-27, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **White Matter Evaluation in Multiple Sclerosis Through Magnetic Resonance Kurtosis Imaging**
Sahin S., Çam İ., Orturk O., Efendi H., Anik Y., Gündoğdu Ö.
CUREUS, cilt.11, 2019 (ESCI)
- V. **Determination of the Radiation Dose Level in Different Slice Computerized Tomography**
GÜNAY O., GÜNDOĞDU Ö., DEMİR M., ABUQBEITAH M., YAŞAR D., AKÖZCAN S., Kapdan E., YARAR O.
International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering, cilt.5, sa.3, ss.119-123, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Manyetik rezonans görüntüleme kalite kontrol**
Şahin S., Çam İ., Anik Y., Gündoğdu Ö.
Türk Radyoloji Dergisi, cilt.37, sa.2, ss.20-26, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Use of Processed Mammography Images as a Quality Control Tool**
Bektemür G., Muzoğlu N., Kaya Karaarslan M., Egici M. T., Gündoğdu Ö.
Haydarpaşa Numune Training and Research Hospital Medical Journal, cilt.58, ss.133-136, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Dijital Mamografi Cihazı Kalite Kontrol Ölçümleri ve Görüntü Kalitesinin Değerlendirilmesi**
Şanlı R., Gündoğdu Ö.
Kocaeli Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.4, ss.88-94, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **Acceptance Testing and Quality Assurance Procedures for Magnetic Resonance Imaging Facilities**

GÜNDOĞDU Ö., ŞAHİN S.

Medikal Fizik Dergisi, 2017 (Hakemli Dergi)

- X. **Structural, Elemental and Molecular Characterization of Normal And Osteoarthritic Human Articular Cartilage**
ÇAYIR T., AKALTUN Y., MEMİŞOĞLU K., GÜNDOĞDU Ö.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, cilt.5, sa.1, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **316L Yüzeyine SILAR Metoduyla Hidroksiapatit Kaplanması**
ÇAYIR T., AKALTUN Y., GÜNDOĞDU Ö.
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2016 (Hakemli Dergi)
- XII. **Elemental and Structural Studies at the Bone-Cartilage Interface**
Gündoğdu Ö., Bradley D.
AIP Conference Proceedings, cilt.1243, ss.12-17, 2012 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)
- XIII. **Elemental and Structural Studies at the Bone-Cartilage Interface**
Gündoğdu Ö., Bradley D.
AIP Conference Proceedings, cilt.1243, ss.12-17, 2012 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)
- XIV. **Technical evaluation of the essential full field digital mammography system**
YOUNG K., ODUKO J., GÜNDOĞDU Ö., ASAD M.
NHS Breast Cancer, 2009 (Hakemsiz Dergi)
- XV. **Prediction model for peak expiratory flow among children in Kocaeli Turkey**
GÜNDOĞDU Z., GÜNDOĞDU Ö.
International Medical Journal, cilt.7, sa.2, ss.37-41, 2008 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Technical evaluation of the GE essential full field digital mammography system**
Young K., Oduko J., GÜNDOĞDU Ö., Alsager A.
NHS BSP Breast Screening Technical Report, 2008 (Hakemsiz Dergi)
- XVII. **Gas fluidisation of nano-particle assemblies: Modified Geldart classification to account for multiple-scale fluidisation of agglomerates and clusters**
Gündoğdu Ö., Tuzun U.
KONA, cilt.24, ss.3-14, 2006 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Permeation with vibrated media: experiments and modelling**
Gündoğdu Ö., Koenders M. A., Wakeman R. J., Wu P.
Filtration, cilt.3, ss.106-113, 2003 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **New Perspectives for University Museums in EU and Turkey**
Gündoğdu Ö. (Editör), Karaoğlu A. S. (Editör)
kocaeli , Kocaeli, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effect of X-Ray Tube Voltage and Radiation Dose on Modulation Transfer Function in Digital Mammography**
Karaaslan M. K., Avcı O. M., Muzoğlu N., GÜNDOĞDU Ö.
2022 Medical Technologies Congress, TIPTEKNO 2022, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2022
- II. **Evaluation Of Patient-Specific VMAT QA Dosimetry Systems for Linac Mechanical Errors and Investigation of Correlations with Dose Volume Histogram in SBRT Treatment**
Ayata H., YİRMİBEŞOĞLU ERKAL E., AKSU M. G., ÖZGÜR E. G., Bradley D. A., GÜNDOĞDU Ö.

The 15th International Symposium on Radiation Physics, 6 - 10 Aralık 2021

- III. **CROSS-VALIDATION AND COMPLEMENTARY VALUE OF OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY AND HIGH-FREQUENCY ULTRASOUND FOR THE ASSESSMENT OF SKIN DISEASE IN SYSTEMIC SCLEROSIS**
TEMİZ KARADAĞ D., Lettieri G., GÜNDOĞDU Ö., Padula A. A., Mennillo G. A., Del Galdo F., D'Angelo S., Abignano G.
6th Systemic Sclerosis World Congress, 12 Temmuz 2020
- IV. **OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY OF THE SKIN DETECTS SCLERODERMA CHANGES IN CLINICALLY UNAFFECTED SKIN: AN OPPORTUNITY FOR EARLY DETECTION OF SYSTEMIC SCLEROSIS**
Abignano G., TEMİZ KARADAĞ D., GÜNDOĞDU Ö., Lettieri G., Mennillo G. A., Padula A. A., Emery P., Emery P., D'Angelo S., Del Galdo F.
6th Systemic Sclerosis World Congress, 12 Temmuz 2020
- V. **OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY OF THE SKIN DETECTS SCLERODERMA CHANGES IN CLINICALLY UNAFFECTED SKIN: AN OPPORTUNITY FOR EARLY DETECTION OF SYSTEMIC SCLEROSIS**
Abignano G., TEMİZ KARADAĞ D., GÜNDOĞDU Ö., Lettieri G., Padula A. A., Emery P., D'Angelo S., Del Galdo F.
EULAR 2020 eCongress, 03 Haziran 2020
- VI. **OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY IN THE ASSESSMENT OF SKIN FIBROSIS IN SYSTEMIC SCLEROSIS: A CROSS-SECTIONAL STUDY**
TEMİZ KARADAĞ D., GÜNDOĞDU Ö., Lettieri G., Padula A. A., Del Galdo F., D'Angelo S., Abignano G.
EULAR 2020 eCongress, 03 Haziran 2020
- VII. **OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY IN THE ASSESSMENT OF SKIN FIBROSIS IN SYSTEMIC SCLEROSIS: A CROSS-SECTIONAL STUDY**
Karadag D. T., GÜNDOĞDU Ö., Lettieri G., Padula M. C., Padula A., Del Galdo F., D'angelo S., Abignano G.
Annual European Congress of Rheumatology (EULAR), ELECTR NETWORK, 03 Haziran 2020, cilt.79, ss.1600
- VIII. **OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY OF THE SKIN DETECTS SCLERODERMA CHANGES IN CLINICALLY UNAFFECTED SKIN: AN OPPORTUNITY FOR EARLY DETECTION OF SYSTEMIC SCLEROSIS**
Abignano G., Karadag D. T., GÜNDOĞDU Ö., Lettieri G., Padula M. C., Padula A. A., Emery P., D'Angelo S., Del Galdo F.
Annual Conference of the British-Society-for-Rheumatology (BSR), Glasgow, Birleşik Krallık, 20 - 22 Nisan 2020, cilt.59
- IX. **CROSS-VALIDATION AND COMPLEMENTARY VALUE OF OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY AND HIGH FREQUENCY ULTRASOUND FOR THE ASSESSMENT OF SKIN DISEASE IN SYSTEMIC SCLEROSIS**
Karadag D. T., Lettieri G., Picerno V., GÜNDOĞDU Ö., Padula M. C., Mennillo G. A., Padula A. A., Del Galdo F., D'Angelo S., Abignano G.
Annual Conference of the British-Society-for-Rheumatology (BSR), Glasgow, Birleşik Krallık, 20 - 22 Nisan 2020, cilt.59, ss.78
- X. **Kadınlarda Oluşan Eklem Dejenerasyonunun SAXS Cihazı ile İncelenmesi**
ÇAYIR T., GÜNDOĞDU Ö.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, 23 - 25 Kasım 2018
- XI. **Kemik-Kıkırdak Yapının Taramalı Elektron Mikroskobu İle İncelenmesi**
ÇAYIR T., GÜNDOĞDU Ö.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, 23 - 25 Kasım 2018
- XII. **Small-Angle X-Ray Scattering Studies of the Structure Of Human Femoral Head**
ÇAYIR T., GÜNDOĞDU Ö., İDE S., MEMİŞOĞLU K., DAMLA K.
3. Uluslararası mesleki ve teknik Bilimler Kongresi (UMTEB), 21 - 22 Haziran 2018
- XIII. **Lazerle Metallerde Farklı Yüzey Uygulamaları**
KAYAHAN E., CANDAN L., ARAS M., ALHAJ HAMOUD M., GÜNDOĞDU Ö.
FOTONİK 2018, Ankara, Türkiye, 14 Eylül 2018, ss.120
- XIV. **Investigation of Human Femoral Head by WideAngle X-Ray Scattering (WAXS) Measurements**
ÇAYIR T., GÜNDOĞDU Ö., MEMİŞOĞLU K., İDE S., KARAASLAN D.
International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES'18), 11 - 13 Mayıs 2018
- XV. **The Effect of Flattening Filter-Free Beams with Different Single Fraction Doses on the Survival of Prostate Cancer Cell**

Ceylan C., Öztürk A., Güngör G., Duruksu G., Yazır Y., Aksu M. G., Gündoğdu Ö.

60th Annual Meeting of the American-Association-of-Physicists-in-Medicine, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Temmuz - 02 Ağustos 2018, cilt.45, ss.347-348

- XVI. **Emerging Nanotechnology Applications in Energy Sector**
GÜNDOĞDU Ö.
ICSM 2018, 29 Nisan - 04 Mayıs 2018
- XVII. **The Determination Of The Welding Process Parameters By Laser On Ti6Al4V Alloy**
ARAS M., KAYAHAN E., CANDAN L., GÜNDOĞDU Ö.
International Advanced Researches Engineering Congress-2017, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.2518
- XVIII. **The Determination Of Laser Drilling Parameters Of High Density Polymer Materials (PE 1000)**
ARAS M., MEHTAP T., KAYAHAN E., CANDAN L., GÜNDOĞDU Ö.
International Advanced Researches Engineering Congress-2017, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.2516
- XIX. **Analysis of Calcium and Phosphorus in Human Bone Using Scanning Electron Microscopy With Energy Dispersive X-Ray Spectroscopy (SEM-EDX)**
ÇAYIR T., AKALTUN Y., GÜNDOĞDU Ö.
International Conference on Engineering Technologies, Konya, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2017, ss.9-12
- XX. **XRF Characterization of Diseased Human Bone Specimens**
ÇAYIR T., AKALTUN Y., GÜNDOĞDU Ö.
International Conference on Engineering Technologies, Konya, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2017
- XXI. **Comparison of Calculated Mean Glandular Dose with the Displayed Dose by a Mammography Unit**
Karaaslan M. K., Muzoğlu N., Arıcı M. A., Gündoğdu Ö.
TIPTEKNO 2017, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017
- XXII. **Radyoterapide Srs/Sbrt Uygulamalarında Farklı Doz Şemalarının Ve Değişen Doz Hızlı Tedavi Tekniklerinin Radyobiyolojik Etkisi: İn Vitro Deneysel Çalışma**
Ceylan C., ÖZTÜRK A., karabey a., GÜNGÖR G., DURUKSU G., AKSU M. G., GÜNDOĞDU Ö.
Medikal Fizik Kongresi, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2017
- XXIII. **Lazerle Farklı Kalınlıktaki Titanyum Flanş Kaynağı**
ARAS M., CANDAN L., KAYAHAN E., GÜNDOĞDU Ö.
FOTONİK 2017, İstanbul, Türkiye, 29 Eylül 2017, ss.67
- XXIV. **Determination of Contrast-Detail Curves and Image Quality Analysis of Digital Mammography Systems**
KOÇOĞLU s., KAYAASLAN m. k., GÜNDOĞDU Ö.
Biyomut 2016, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016
- XXV. **Comparison Of Automatic And Manuel Readings For CDMAM Phantom Images**
MUZOĞLU n., KAYAASLAN M. K., GÜNDOĞDU Ö., ORUÇ h.
Tiptekno 2016, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2016
- XXVI. **Monte Carlo calculations for photon attenuation studies on different solid phantom materials**
GÜNDOĞDU Ö., TARIM U. A., GÜRLER Ö.
3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, 19 - 24 Ekim 2016
- XXVII. **laser surface modifikaciotion of Ti6AL4V Alloy**
ARAS M., KAYAHAN E., GÜNDOĞDU Ö., TÜRKMEN M.
ISS2016, 1 - 04 Eylül 2016
- XXVIII. **Ti6Al4V ALAŞIMINDA LAZER ATIM SAYISININ YÜZEYE ETKİSİ**
ARAS M., KAYAHAN E., GÜNDOĞDU Ö., TÜRKMEN M.
FOTONİK 2016, Ankara, Türkiye, 23 Eylül 2016, ss.56
- XXIX. **Structural, Elemental and Molecular Characterization of Human Articular Cartilage**
ÇAYIR T., AKALTUN Y., GÜNDOĞDU Ö., MEMİŞOĞLU K.
3rd International Conference on Advanced Technology & Sciences, KONYA, TÜRKİYE, 1-3 Eylül 2016, 1 - 03 Eylül 2016
- XXX. **Ti6Al4V ALAŞIMINDA LAZER İLE YÜZEY MODİFİKASYONU**
ARAS M., KAYAHAN E., GÜNDOĞDU Ö., TÜRKMEN M.

INTERNATIONAL SCIENCES SYMPOSIUM (ISS2016), İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2016, ss.89-99

- XXXI. **Tİ6AL4V ALAŞIMINDA LAZER İLE YÜZEY MODİFİKASYONU**
ARAS M., KAYAHAN E., GÜNDOĞDU Ö., TÜRKMEN M.
International Science Symposium, 1 - 04 Eylül 2016
- XXXII. **Variation of Contrast-Noise Ratio (CNR) and Mean Glanduler Dose According to Breast Thickness**
Karaaslan M. K., Gündoğdu Ö., Muzoglu N., Arici M. A.
20th National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), İzmir, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016
- XXXIII. **Comparison Of Automatic And Manuel Readings For CDMAM Phantom Images**
Muzoglu N., Sayli O., Gündoğdu Ö., Karaaslan M. K., Oruc H.
Medical Technologies National Conference (TIPTEKNO), Antalya, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2016
- XXXIV. **Micro nano scale structural and elemental investigation of bone cartilage interface**
Gündoğdu Ö., Memişoğlu K., Bailey M., Bradley D. A., Jeynes C.
11th World Congress of the International Cartilage Repair Society, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2013, ss.1-2
- XXXV. **New Technologies in Preservation and Conservation**
Gündoğdu Ö.
New perspectives on university museums in EU and Turkey, Kocaeli, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2012, ss.12
- XXXVI. **316 Paslanmaz Çelik Yüzeylerde Femtosaniye Lazer ile Mikro ve Nanoyapıların Oluşturulması ve Biyolojik Uygulamaları**
AKMAN E., KENAR H., GENÇ ÖZTOPRAK B., GÜNEŞ M., KAÇAR E., GÜNDOĞDU Ö., DEMİR A.
14. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştay, Türkiye, 14 Eylül 2012
- XXXVII. **Kobalt ve Bakır Alaşımlarının LIBS Tekniği ile İncelenmesi**
GENÇ ÖZTOPRAK B., AKMAN E., HANON M., GÜNEŞ M., GÜMÜŞ S., KAÇAR E., GÜNDOĞDU Ö., ZEREN M., DEMİR A.
14. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştay, Türkiye, 14 Eylül 2012
- XXXVIII. **316 Paslanmaz Çelik Yüzeylerde Femtosaniye Lazer ile Oluşturulan Mikro ve Nanoyapıların Su Tutmazlık Davranışı Üzerindeki Etkisi**
AKMAN E., GENÇ ÖZTOPRAK B., GÜNEŞ M., KAÇAR E., GÜNDOĞDU Ö., DEMİR A.
14. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştay, Türkiye, 14 Eylül 2012
- XXXIX. **Analysis of Human Articular Bone Cartilage systems**
Gündoğdu Ö.
2nd International Advances in Applied Physics and Material Science Congress, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2012
- XL. **Role of New Technologies and Research Institutes in Cultural Heritage**
Gündoğdu Ö.
Uluslararası Konferans Sanat Eserleri Koruma ve Onarım Eğitimi ile Risk Yönetiminde Yenilikçi bir Girişim için Deneyim Alışverişi, Kocaeli, Türkiye, 1 - 03 Mart 2012, ss.1
- XLI. **Elemental and Structural Studies at the Bone-Cartilage Interface**
Bradley D. A., Kaabar W., GÜNDOĞDU Ö.
9th Latin American Symposium on Nuclear Physics and Applications (LASNPA), Quito, Ekvador, 18 - 22 Temmuz 2011, cilt.1423
- XLII. **Ti Safir Lazeri Kullanılarak Altın Nanoparçacıkların Sıvı Ortamında Üretimi ve Parçalanması**
AKMAN E., GENÇ ÖZTOPRAK B., GÜNEŞ M., KAÇAR E., GÜNDOĞDU Ö., DEMİR A.
13. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Toplantısı, Bilkent Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 23 Eylül 2011
- XLIII. **Autocorrelation analysis of spectral dependency of surface roughness speckle patterns ISOT 2009 IEEE Conference Proceedings**
KAYAHAN E., GÜNDOĞDU Ö., FİKRET H., HUMBAT N.
Optomechatronic Technologies 2009, 21 - 23 Eylül 2009, ss.235-240
- XLIV. **STABILIZATION OF POROUS SILICON LUMINESCENCE WITH SURFACE MODIFICATIONS**
Kayahan E., Gundogdu Ö., Simooglu E., Aslan M. H., Oral A. Y.
10th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2010, Albena, Bulgaristan, 20 - 26 Haziran 2010, ss.1167-1168
- XLV. **Autocorrelation analysis of spectral dependency of surface roughness speckle patterns**
KAYAHAN E., GÜNDOĞDU Ö., HACİZADE F., NASİBOV H.

- XLVI. **Automated scoring method for the CDMAM phantom**
Yip M., Chukwu W., Kottis E., Lewis E., Oduko J., Gundogdu Ö., Young K. C., Wells K.
Conference on Medical Imaging - Image Perception, Observer Performance, and Technology Assessment, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 12 Şubat 2009, cilt.7263
- XLVII. **Effect of using tungsten-anode X-ray tubes on dose and image quality in full-field digital mammography**
Oduko J. M., Young K. C., Gundogdu Ö., Alsager A.
9th International Workshop on Digital Mammography, Arizona, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 23 Temmuz 2008, cilt.5116, ss.522-523
- XLVIII. **Comparing the performance of digital mammography systems**
Young K. C., Oduko J. M., Gundogdu Ö., Alsager A.
9th International Workshop on Digital Mammography, Arizona, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 23 Temmuz 2008, cilt.5116, ss.732-734
- XLIX. **Investigation of essential element distribution in the equine metacarpophalangeal joint using a synchrotron radiation micro x-ray fluorescence technique**
Kaabar W., Gundogdu Ö., Tzaphlidou M., Janousch M., Attenburrow D., Bradley D. A.
National Physics Conference 2007 (PERFIK 2007), Kuala-Terengganu, Malezya, 26 - 28 Aralık 2007, cilt.1017, ss.18-19
- L. **Vibration assisted dead end filtration experiments and theoretical concepts**
Gündoğdu Ö., Koenders C., Wakeman R., Wu P.
International Conference on Emerging Solid/Liquid Separation Technologies, ICESS, Paris, Fransa, 10 - 11 Ekim 2002, ss.12-16
- LI. **Permeation with vibrated media experiments and modelling**
Gündoğdu Ö., Koenders M., Wakeman R., Wu P.
European Conf. On Filtration and Separation, Gothenburg, İsveç, 03 Haziran 2002, ss.111
- LII. **Permeation with vibrated media experiments and modelling**
Gündoğdu Ö., Koenders M., Wakeman R., Wu P.
European Conf. On Filtration and Separation, Gothenburg, İsveç, 03 Haziran 2002, ss.111

Diğer Yayınlar

- I. **Technical evaluation of profile automatic exposure control software on GE essential full field digital mammography systems, NHS BSP, NCCPM, Guildford**
Young K., Oduko J., Gündoğdu Ö., Asad M.
Teknik Rapor, ss.1-20, 2009
- II. **Technical Evaluation of GE DS Full Field Digital Mammography System**
Young K., Oduko J., Gündoğdu Ö., Asad M.
Teknik Rapor, ss.1-20, 2008
- III. **Technical Evaluation of Konica Minolta Regius 190 CR Mammography System and Three Types of Image Plate, NHSBSP, NCCPM, Guildford**
Young K., Oduko J., Gündoğdu Ö., Alsager A.
Teknik Rapor, ss.1-20, 2008
- IV. **Technical Evaluation of Siemens Mammomat Inspiration Full Field Digital Mammography System, NHS BSP, NCCPM, Guildford**
Young K., Oduko J., Gündoğdu Ö., Alsager A.
Teknik Rapor, ss.1-20, 2008
- V. **Technical Evaluation of Fuji Capsula II Computerised Mammography System, , NHSBSP Equipment Report 080X Guildford**
Young K., Oduko J., Gündoğdu Ö., Alsager A.

Teknik Rapor, ss.1-19, 2008

VI. Technical Evaluation of the GE Essential Full Field Digital Mammography System

Young K., Oduko J., Gündoğdu Ö., Alsager A.

Teknik Rapor, ss.1-19, 2008

Bilirkişi Raporları

I. Technical Evaluation of Fuji Amulet Full Field Digital Mammography System

Young K., Oduko J., Gündoğdu Ö., Asad M.

NCCPM, Royal Surrey County Hospital, St Luke's Cancer Centre, Guildford, ss.18, London, 2009

II. Technical Evaluation of GE DS Full Field Digital Mammography System

Young K., Oduko J., Gündoğdu Ö., Asad M.

NCCPM, Royal Surrey County Hospital, St Luke's Cancer Centre, ss.17, London, 2009

Desteklenen Projeler

KAYAHAN E., GÜNDOĞDU Ö., TÜBİTAK Projesi, FİBER OPTİK LAZERLE KALIP YÜZEYLERİNİN İŞLEME SONRASI YÜZEY PÜRÜZLÜKLERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ, 2018 - Devam Ediyor

Eliçora A., Duruksu G., Gündoğdu Ö., Yıldız U., Sezer H. F., Yazır Y., Gülyüz Ü., Erdem A., TÜBİTAK Projesi, Görünür ışıktaki çapraz bağlanabilen kotekol fonksiyonel PEG ve Aljinatın katkılanmasıyla elde edilmiş jelatin bazlı yüksek yapışkan cerrahi sızdırmazlık malzemelerinin geliştirilmesi, 2021 - 2024

Candan L., Kayahan E., Gündoğdu Ö., TÜBİTAK Projesi, FİBER OPTİK LAZERLE KALIP YÜZEYLERİNİN İŞLEME SONRASI YÜZEY PÜRÜZLÜKLERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ, 2019 - 2021

Gündoğdu Ö., Aras M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanoparçacık Katkılı Medikal PVC Üretimi, 2018 - 2020
GÜNDOĞDU Ö., ÇAYIR T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HAREKETLİ EKLEM KIKIRDAĞININ YAPISAL, ELEMENTEL VE MEKANİK KARAKTERİZASYONUNUN YAPILMASI, 2017 - 2018

Gündoğdu Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hareketli Kıkırdağın Yapısal, Elementel ve Mekanik Karakterizasyonunun Yapılması, 2017 - 2017

GÜNDOĞDU Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HAREKETLİ EKLEM KIKIRDAĞININ YAPISAL, ELEMENTEL VE MOLEKÜLER AÇIDAN İNCELENMESİ VE TAHRİBATLARIN GİDERİLMESİ, 2016 - 2017

GÜNDOĞDU Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DİJİTAL MAMOGRAFİDE KALİTE KONTROL (QC) VE KALİTE GÜV. (QA) EĞİTİMİ, 2014 - 2015

Gündoğdu Ö., Medişoğlu S., Kalkınma Ajansı, Göğüs Kanserinde Radyasyon Güvenliği Kalite Kontrolü ve Kalite Güvencesi Eğitimi, 2014 - 2014

Gündoğdu Ö., Karaoğlu A. S., AB IPA Projesi, University Museums in EU and Turkey, 2011 - 2012

GÜNDOĞDU Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Osteoartrit ve Göğüs Kanserinin Daha Erken Evrelerde Belirlenmesi İçin Yeni Yöntemlerin Geliştirilmesi, 2010 - 2012

Gündoğdu Ö., Bradley D., AB Destekli Diğer Projeler, Collagen Orientation of articular cartilage systems using Small Angle X ray Scattering cSAXS, 2008 - 2008

Gündoğdu Ö., Bradley D., AB Destekli Diğer Projeler, Elemental study of cartilage systems, beam time at HASY Lab, 2007 - 2007

Gündoğdu Ö., Jenneson P. M., Diğer Ülkelerden Üniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje, Optical Coherence Tomography of gels for radiation dosimetry, 2007 - 2007

Gündoğdu Ö., Bradley D., AB Destekli Diğer Projeler, Synchrotron X ray fluorescence analysis, Swiss Light Source (SLS) Paul Scherrer Institute Beam time, 2006 - 2006

Gündoğdu Ö., Jenneson P. M., Diğer Ülkelerden Üniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje, Novel Interfacing of Computer Aided Imaging Techniques to Probe Microscopic Evolution of Nano Powder Assemblies, 2003 - 2005

Gündoğdu Ö., Koenders C., Diğer Ülkelerden Üniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje, Dead End Filtration with a Vibrating Medium, 2001 - 2003

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

University Museums and Collections, UMAC, Üye, 2012 - Devam Ediyor

International Council of Museums, ICOM, Üye, 2012 - Devam Ediyor

the European University Heritage Network, UNIVERSEUM, Üye, 2012 - Devam Ediyor

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Gündoğdu Ö., Bamyacı M., 1. Gemi ve Filo Yönetimi Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, Kocaeli, Türkiye, Mart 2019

Gündoğdu Ö., 2. Ulusal Barbaros Denizcilik Konferansı, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kocaeli, Türkiye, Mayıs 2017

Gündoğdu Ö., 1. Ulusal Barbaros Denizcilik Konferansı, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kocaeli, Türkiye, Mayıs 2015

Gündoğdu Ö., Karaoğlu S., Soubiran S., New perspectives on university museums in EU and Turkey, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kocaeli, Türkiye, Kasım 2012

Metrikler

Yayın: 139

Atıf (WoS): 797

Atıf (Scopus): 863

H-İndeks (WoS): 15

H-İndeks (Scopus): 15

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Conference on Emerging Solid/Liquid Separation Technologies, ICEST, Çalışma Grubu, Paris, Fransa, 2003

European Conference on Filtration and Separation, Çalışma Grubu, Gothenburg, İsveç, 2002

Burslar

Doktora Bursu, Üniversite, 1992 - 1995

Yurt Dışı Yüksek Lisans Bursu, Milli Eğitim Bakanlığı, 1990 - 1992

Ödüller

GÜNDOĞDU Ö., En İyi Poster Ödülü, Uluslararası Bilim Festivali, Guildford, Surrey, İngiltere, Ekim 2007

GÜNDOĞDU Ö., Her iki yılda bir verilen en önemli ödül: Gold Medal (Altın Madalya), International Filtration Society, Eylül 2003

Akademi Dışı Deneyim

Hastane, Royal Surrey County Hospital, NCCPM

ROYAL SURREY COUNTY HOSPİTAL, ST LUKES CANCER CENTRE, GUILDFORD