

Prof. TURAN OLĞAR

Personal Information

Office Phone: [+90 312 203 3441](tel:+903122033441)

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/olgar>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2935-899X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAF-8472-2020

ScopusID: 14050646500

Yoksis Researcher ID: 31698

Education Information

Post Doctorate, Leipzig Universität, Faculty of Medicine , Department of Diagnostic and Interventional Radiology, Germany 2011 - 2012

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği (Dr), Turkey 1999 - 2004

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1997 - 1999

Undergraduate, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1993 - 1997

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Girişimsel anjiyografide optimum doz ölçüm yöntemlerinin görüntü kalitesine bağlı olarak geliştirilmesi, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği (Dr), 2004

Postgraduate, Demet dinamiğinde dağılma süreçleri ve soğutma teknikleri, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği (YI) (Tezli), 1999

Research Areas

Nuclear physics

Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2020 - Continues

Associate Professor, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2020

Assistant Professor, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2013

Research Assistant, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2009

Academic and Administrative Experience

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2022 - 2023
Fakülte Kurulu Üyesi, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2017

Courses

IMAGING TECHNIQUES II, Postgraduate, 2023 - 2024
PRACTICAL MEDICAL IMAGING TECHNIQUES II, Postgraduate, 2023 - 2024
Görüntüleme Teknikleri I, Doctorate, 2024 - 2025
Uygulamalı Tıbbi Görüntüleme Teknikleri I, Doctorate, 2024 - 2025
Nuclear Physics and Applications, Undergraduate, 2022 - 2023
Health Physics, Undergraduate, 2022 - 2023
Physics of Diagnostic Radiology, Undergraduate, 2022 - 2023
Physics of Nuclear Medicine, Undergraduate, 2022 - 2023
İleri Dozimetrik Teknikler, Doctorate, 2020 - 2021
Medikal Görüntülemeye İleri Teknikler, Doctorate, 2019 - 2020
GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ I, Postgraduate, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
UYGULAMALI TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ II, Postgraduate, 2017 - 2018, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Medical Imaging, Undergraduate, 2017 - 2018
GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ II, Postgraduate, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
FİZİK II, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
UYGULAMALI TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ I, Postgraduate, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
NÜKLEER FİZİK II, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
FİZİK I, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Practical Medical Imaging Techniques I, Postgraduate, 2016 - 2017
Imaging Techniques I, Postgraduate, 2016 - 2017
NÜKLEER FİZİK I, Undergraduate, 2015 - 2016
NÜKLEER FİZİK 1, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2009 - 2010

Supervised Theses

Olğar T., Düz panel dedektör tabanlı dijital floroskopi sistemi kullanılarak gerçekleştirilen nörogirişimsel radyoloji incelemelerinde hasta ve personelin aldığı radyasyon dozunun ölçülmesi, Postgraduate, S.ARIMAN(Student), 2023
Olğar T., Standart medikal X-ışını incelemeleri için hasta dozlarının ölçülmesi ve yerel diagnostik referans seviyelerinin belirlenmesi, Postgraduate, Ş.DEMİRBİLEK(Student), 2022
Olğar T., Dijital radyografide görüntü kalitesine ve hasta dozuna bağlı olarak optimum grid seçiminin araştırılması, Postgraduate, D.BABÜROĞLU(Student), 2022
OLĞAR T., Girişimsel kardiyoloji incelemelerinde personel radyasyon dozunun ölçülmesi ve hasta radyasyon dozları ile korelasyonu, Postgraduate, M.AY(Student), 2020
OLĞAR T., Dijital meme tomosentezi ve dijital mamografide ortalama glandüler doku dozunun karşılaştırılması, Postgraduate, H.KEREM(Student), 2020
OLĞAR T., Dijital radyolojide farklı X-ışın tüp voltajı ve ek filtre kalınlığının radyasyon dozuna ve görüntü kalitesine etkisi, Postgraduate, E.AKŞİT(Student), 2020
OLĞAR T., Dijital radyografide sistem performansının Monte Carlo ve deneysel teknikler kullanılarak saptanması, Doctorate, A.YALÇIN(Student), 2020
OLĞAR T., Determination of the effect of dental implants on dose distribution using monte carlo simulation and dosimetric methods in head and neck cancer radiotherapy planning, Doctorate, O.AKYOL(Student), 2019
OLĞAR T., Dijital anjiyografi sisteminde farklı anjiyografik incelemeler için hasta ve çalışan dozlarının belirlenmesi, Postgraduate, O.ERDEM(Student), 2019

OLĞAR T., Farklı dijital radyografi sistemlerinin kontrast-ayrıntı dedeksiyonu ve dedeksiyon kuantum etkinliği (DQE) açısından karşılaştırılması, Postgraduate, T.ÇELİK(Student), 2019

OLĞAR T., Farklı radyolojik incelemelerde pediatrik radyasyon dozlarının belirlenmesi, Postgraduate, T.ŞAHMARAN(Student), 2016

Olğar T., Birleşik bilgisayarlı tek foton emisyon tomografisi/bilgisayarlı tomografi (SPECT/CT) ile birleşik pozitron emisyon tomografisi/bilgisayarlı tomografi (PET/CT) sistemlerinde tomografik görüntülere sistem yazılım parametrelerinin etkisinin incelenmesi, Postgraduate, H.OSMAN(Student), 2015

OLĞAR T., Tanısal radyolojide kullanılan panel dedektörlerde gürültü analizi, Postgraduate, L.ERGÜN(Student), 2015

OLĞAR T., Farklı dijital radyolojik görüntüleme sistemleri için dedeksiyon kuantum etkinliği ve efektif dedeksiyon kuantum etkinliğinin ölçülmesi ve karşılaştırılması, Postgraduate, A.GÜVEN(Student), 2014

OLĞAR T., Medikal görüntüleme kullanılan radyografik monitörlerin görüntü performansının değerlendirilmesi, Postgraduate, E.KAMBERLİ(Student), 2011

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Computed tomography system performance for different iterative reconstruction algorithms**
Findikli I., Yalçın A., Kasapgil O., Yıldırım B., Fitoz Ö. S., Onur M. R., Boyunaga Ö. L., Atac G., Sancak T., Olğar T.
Radiation Physics and Chemistry, vol.222, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Developing a novel phantom for image quality evaluation in digital radiography**
YALÇIN A., OLĞAR T.
Radiation Physics and Chemistry, vol.222, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of varying X-ray tube voltage and additional filtration on image quality and patient dose in digital radiography system**
Akşit E., A Y., T O.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, vol.199, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Patient and Staff Doses for Various Interventional Radiology and Cardiology Examinations in Turkey**
Erdem O., Ay M., YALÇIN A., Bilgic S., Sanlidilek U., Amasyali B., Sancak T., OLĞAR T.
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, vol.198, no.3, pp.158-166, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Dose distribution evaluation of different dental implants on a real human dry-skull model for head and neck cancer radiotherapy**
Akyol O., OLĞAR T., Toklu T., Eren H., Dirican B.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, vol.189, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Correlation between physical measurements and observer evaluations of image quality in digital chest radiography**
YALÇIN A., OLĞAR T., Sancak T., Atac G. K., Akyar S.
MEDICAL PHYSICS, vol.47, no.9, pp.3935-3944, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **A modified formulation of eDQE for digital radiographic imaging**
Bor D., Guven A., Yusuf A. R., Birgul O., Yuksel S., YALÇIN A., Marshall N., OLĞAR T.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, vol.156, pp.6-14, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigating the effect of dental implant materials with different densities on radiotherapy dose distribution using Monte-Carlo simulation and pencil beam convolution algorithm**
Akyol O., Dirican B., Toklu T., Eren H., OLĞAR T.
DENTOMAXILLOFACIAL RADIOLOGY, vol.48, no.4, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Characterizing the digital radiography system in terms of effective detective quantum efficiency and CDRAD measurement**
Yalcin A., Olgar T.
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol.896, pp.113-121, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **ESTABLISHMENT OF RADIATION DOSES FOR PEDIATRIC X-RAY EXAMINATIONS IN A LARGE PEDIATRIC HOSPITAL IN TURKEY**

- Olgar T., Sahmaran T.
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, vol.176, no.3, pp.302-308, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Quantitative Image Quality Measurements of a Digital Breast Tomosynthesis System**
Olgar T., Kahn T., Gosch D.
ROFO-FORTSCHRITTE AUF DEM GEBIET DER RONTGENSTRAHLEN UND DER BILDGEBENDEN VERFAHREN,
vol.185, no.12, pp.1188-1194, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Performance evaluation of soft copy display systems according to AAPM TG18 protocol**
Olgar T., Kamberli E.
AUSTRALASIAN PHYSICAL & ENGINEERING SCIENCES IN MEDICINE, vol.36, no.2, pp.231-241, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Average Glandular Dose in Digital Mammography and Breast Tomosynthesis**
Olgar T., Kahn T., Gosch D.
ROFO-FORTSCHRITTE AUF DEM GEBIET DER RONTGENSTRAHLEN UND DER BILDGEBENDEN VERFAHREN,
vol.184, no.10, pp.911-918, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Patient and staff doses for some complex x-ray examinations**
Olgar T., Bor D., Berkmen G., Yazar T.
JOURNAL OF RADIOLOGICAL PROTECTION, vol.29, no.3, pp.393-407, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **Radiation doses of patients and urologists during percutaneous nephrolithotomy**
Safak M., Olgar T., Bor D., Berkmen G., Gogus Ç. M.
JOURNAL OF RADIOLOGICAL PROTECTION, vol.29, no.3, pp.409-415, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **Assessment of radiation doses to cardiologists during interventional examinations**
Bor D., Olgar T., Onal E., Caglan A., Toklu T.
MEDICAL PHYSICS, vol.36, no.8, pp.3730-3736, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **Patient doses and dosimetric evaluations in interventional cardiology**
Bor D., OLĞAR T., Toklu T., Caglan A., ÖNAL E., Padovani R.
PHYSICA MEDICA-EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL PHYSICS, vol.25, no.1, pp.31-42, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Radiation Exposure to Premature Infants in a Neonatal Intensive Care Unit in Turkey**
OLĞAR T., Onal E., Bor D., Okumus N., Atalay Y., TÜRKYILMAZ C., ERGENEKON N. E., KOÇ E.
KOREAN JOURNAL OF RADIOLOGY, vol.9, no.5, pp.416-419, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **Variations in breast doses for an automatic mammography unit**
Bor D., Tuekel S., OLĞAR T., Aydin E.
DIAGNOSTIC AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY, vol.14, no.3, pp.122-126, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. **Performance measurements of mammographic systems**
Bor D., Akyol O., OLĞAR T.
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, vol.129, no.1-3, pp.165-169, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effects of radiologists' skill and experience on patient doses in interventional examinations**
Bor D., Sancak T., Toklu T., OLĞAR T., Ener S.
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, vol.129, no.1-3, pp.32-35, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **Investigation of mean glandular dose versus compressed breast thickness relationship for mammography**
Bor D., Tukul S., OLĞAR T., Toklu T., Aydin E., Akyol O.
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, vol.129, no.1-3, pp.160-164, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Variations of patient doses in interventional examinations at different angiographic units**
Bor D., Toklu T., Olgar T., Sancak T., Cekirge S., Oenal B., Bilgic S.
CARDIOVASCULAR AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY, vol.29, no.5, pp.797-806, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Patient and staff doses in interventional neuroradiology**
Bor D., Cekirge S., Turkey T., Turan O., Gulay M., Onal E., Cil B.
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, vol.117, no.1-3, pp.62-68, 2005 (SCI-Expanded)
- XXV. **Comparison of effective doses obtained from dose-area product and air kerma measurements in interventional radiology**
Bor D., Sancak T., Olgar T., Elcim Y., Adanali A., Sanlidilek U., Akyar S.

BRITISH JOURNAL OF RADIOLOGY, vol.77, no.916, pp.315-322, 2004 (SCI-Expanded)

XXVI. **Linac-ring type ϕ factory of basic and applied research**

Çiftçi A., Gürkan O., OLĞAR T., Recepoğlu E., Sultansoy S., YAVAŞ Ö., YILMAZ M.

Turkish Journal of Physics, vol.24, no.6, pp.747-758, 2000 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Dijital radyografi sistemlerinde gürültünün konum ve frekans uzayında irdelenmesi**
OLĞAR T.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.21, no.6, pp.1360-1366, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Investigation of noise sources for digital radiography systems**
Ergun L., OLĞAR T.
RADIOLOGICAL PHYSICS AND TECHNOLOGY, vol.10, no.2, pp.171-179, 2017 (ESCI)
- III. **Investigation of grid performance using simple image quality tests**
Bor D., Birgul O., Onal U., OLĞAR T.
JOURNAL OF MEDICAL PHYSICS, vol.41, no.1, pp.21-28, 2016 (ESCI)
- IV. **Floroskopik Sistemlerde Görüntü Kalitesinin Matematiksel Olarak Değerlendirilmesi**
Olğar T.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.11, no.3, pp.201-207, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **Tanısal Radyoloji Fiziği**
OLĞAR T.
in: Temel Radyoloji, İbrahim Tanzer Sancak, Editor, Güneş Tıp Kitapevleri, Ankara, pp.1-35, 2015

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **MEDICAL IMAGING SYSTEMS USED IN RADIOLOGY, PATIENT AND STAFF RADIATION DOSES**
Olğar T.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 40TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Turkey, 2 - 06 September 2024, pp.73
- II. **Bilgisayarlı Tomografide İteratif Kesit Elde Etme Algoritmalarının MTF ve NPS Üzerindeki Etkisi**
Findikli I., Kasapgil A. Ö., Yildirim B., Yalçın A., Fitoz Ö. S., Sancak I. T., Boyunaga Ö. L., Onur M. R., Ataç G. K., Olğar T.
19. Medikal Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 2 - 05 November 2023
- III. **Pediyatrik Bilgisayarlı Tomografi Taramalarında CNR, Gürültü ve IQF_{inv} Ölçümlerinin Farklı Kesit Elde Etme Algoritmalarında Değerlendirilmesi**
Kasapgil A. Ö., Yildirim B., Yalçın A., Findikli I., Fitoz Ö. S., Ataç G. K., Onur M. R., Boyunaga Ö. L., Sancak I. T., Olğar T.
19. Medikal Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 2 - 05 November 2023, pp.1-2
- IV. **Radyolojide Dozimetri**
Olğar T.
19. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 2 - 05 November 2023, pp.1-2
- V. **Effect Of Grid Parameters On eDQE and Correlation Of Objective And Subjective Assessments In Digital Radiography**
Yalçın A., Olğar T.
Sixth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD), Ohrid, Macedonia, 18 - 22 June 2018

- VI. **INVESTIGATION OF NOISE SOURCES FOR DIGITAL RADIOGRAPHY SYSTEMS**
OLĞAR T., Lutfi E., BOR M. D.
Third International Conference on Radiation and Applications in various fields of research, Budva, Montenegro, 8 - 12 June 2015
- VII. **Farklı Radyolojik İnceleme Koşulları için Geniş Alan Dedektörü Kullanılarak DQE ve eDQE Kıyaslaması**
Ergün L., Yaman B., Güven A., Rasim A., Birgül Ö., Olğar T., Yalçın A., Yüksel Ş., Bor D.
14. Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 November 2013
- VIII. **Farklı Fantomlarda Saçılan Işınlardan Demet Durdurma (Beam Stop) Tekniği ile Ölçülmesi ve Hasta Dozu ile Görüntü Kalitesine Etkilerinin İncelenmesi**
Rasim A., Yaman B., Güven A., Ergün L., Birgül Ö., Olğar T., Yalçın A., Yüksel Ş., Bor D.
14. Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 November 2013
- IX. **Investigation of mean glandular dose versus compressed breast thickness relationship for mammography**
BOR M. D., Tükel S., OLĞAR T., Selma T., Aydın E., Akyol O.
Workshop on Safety and Efficacy for New Techniques and Imaging using New Equipment Supporting European, 18 - 20 April 2007, vol.129, pp.160-164
- X. **Effects of radiologists skill and experience on patient doses in interventional examinations**
BOR M. D., Sancak T., Toklu T., OLĞAR T., ENER RÜŞEN S.
Workshop on Safety and Efficacy for New Techniques and Imaging using New Equipment Supporting European, 18 - 20 April 2007, vol.129, pp.32-35
- XI. **Performance measurements of mammographic systems**
BOR M. D., Akyol O., OLĞAR T.
Workshop on Safety and Efficacy for New Techniques and Imaging using New Equipment Supporting European, 18 - 20 April 2007, vol.129, pp.165-169
- XII. **Estimation of cardiologists radiation doses received during interventional examinations**
Bor D., Onal E., Olgar T., Caglan A., Toklu T.
48th Annual Meeting of the American-Association-of-Physicists-in-Medicine, Florida, United States Of America, 30 July - 03 August 2006, vol.33, pp.2211-2212
- XIII. **Multi system comparison of patient doses in interventional radiology**
Bor D., Toklu T., OLĞAR T.
45th Annual Meeting of the American-Association-of-Physicists-in-Medicine, SAN DIEGO, CALIFORNIA, 10 - 14 August 2003, vol.30, pp.1353

Supported Projects

- Olğar T., Yalçın A., Sancak I. T., Ataç G. K., Onur M. R., Boyunaga Ö. L., Fitoz Ö. S., Birgül Ö., TUBITAK Project, Pediatrik Bilgisayarlı Tomografi İncelemelerinde Görüntü Kalitesinin Farklı Yöntemlerle Ölçülmesi, Yöntemler Arasındaki Korelasyonun Belirlenmesi ve Radyasyon Dozu ile İlişkisinin Araştırılması, 2022 - 2024
- Yalçın A., Olğar T., TUBITAK Project, Sayısal Radyografi Sistemlerinde Çok Amaçlı Görüntü Kalitesi Fantomu Geliştirilmesi, 2018 - 2019
- Olğar T., TUBITAK Project, Baş Boyun Kanseri Hastalarında, Dış İmplant Malzemelerinin Radyoterapi Planlamasındaki Doz Dağılımlarına Etkisinin Monte Carlo Yöntemi ve Dozimetrik Yöntemlerle İncelenmesi, 2017 - 2018
- Yalçın A., Bor M. D., Olğar T., Birgül Ö., TUBITAK Project, Tanısal Radyolojide Kullanılan Sayısal Görüntüleme Sistemlerinde Görüntü Kalitesi ve Radyasyon Dozu Optimizasyonu, 2013 - 2015
- OLĞAR T., Project Supported by Other Official Institutions, Radyasyon Uygulamaları ve Teknolojileri Geliştirme Projesi, 2005 - 2009

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Radyasyondan Korunma Uzmanları Derneği, Member, 2018 - Continues, Turkey
Medikal Fizik Derneği, Member, 2015 - Continues, Turkey
Fizik Mühendisleri Odası, Member, 2010 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, SCI Journal, March 2025
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, SCI Journal, January 2025
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, SCI Journal, December 2024
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, SCI Journal, October 2024
SCIENTIFIC REPORTS, SCI Journal, September 2023
TUBITAK Project, 3501 - National Young Researcher Career Development Program, Ankara University, Turkey, June 2023
TUBITAK Project, 3501 - National Young Researcher Career Development Program, Ankara University, Turkey, January 2023
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Ankara University, Turkey, March 2022
JOURNAL OF TAIBAH UNIVERSITY MEDICAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, February 2022
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, SCI Journal, December 2021
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Ankara University, Turkey, May 2020
INTERNATIONAL JOURNAL OF IMAGING SYSTEMS AND TECHNOLOGY, SCI Journal, February 2020
TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, Bosphorus Program with Ministry of Foreign Affairs of France, Ankara University, Turkey, June 2019
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Ankara University, Turkey, May 2019
Optik - International Journal for Light and Electron Optics, SCI Journal, October 2018
BRITISH JOURNAL OF RADIOLOGY, SCI Journal, June 2017
PEDIATRICS, SCI Journal, November 2014
MEDICAL ENGINEERING AND PHYSICS, SCI Journal, June 2014
DIAGNOSTIC AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY, SCI Journal, March 2013

Scientific Consultations

Türkiye İlaç Ve Tıbbi Cihaz Kurumu, Scientific Consultancy, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Turkey, 2022 - Continues
T.C. Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı, Scientific Consultancy, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Turkey, 2020 - 2022

Metrics

Publication: 44
Citation (WoS): 484
Citation (Scopus): 525
H-Index (WoS): 12
H-Index (Scopus): 11

Congress and Symposium Activities

- Türk Fizik Derneği 40.Uluslararası Fizik Kongresi, Invited Speaker, Muğla, Turkey, 2024
19. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Invited Speaker, Muğla, Turkey, 2023
19. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Session Moderator, Muğla, Turkey, 2023
3. Uluslararası Katılımlı Radyasyondan Korunma Kongresi, Invited Speaker, Ankara, Turkey, 2022
3. Uluslararası Katılımlı Radyasyondan Korunma Kongresi, Session Moderator, Ankara, Turkey, 2022
18. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2021
18. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Session Moderator, Antalya, Turkey, 2021
17. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2019
Medikal Işınlamalarda Radyasyondan Korunma Çalıştayı, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2019
16. Medikal Fizik Kongresi, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2017
37. Türk Radyoloji Kongresi, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2016
37. Türk Radyoloji Kongresi, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2016
15. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Session Moderator, Trabzon, Turkey, 2015

Scholarships

- Tübitak Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TUBITAK, 2011 - 2012
Uluslararası Atom Enerjisi Ajansı Bursu, Other International Organizations, 2003 - 2004
Tübitak Münir Birsal Vakfı Doktora Bursu, TUBITAK, 2003 - 2003
Tübitak Yüksek Lisans Bursu, TUBITAK, 1998 - 1999