

## Prof. Dr. TURAN OLĞAR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 203 3441](tel:+903122033441)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2935-899X

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

ScopusID: 14050646500

Yoksis Araştırmacı ID: 31698

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Leipzig Universität, Faculty of Medicine , Department of Diagnostic and Interventional Radiology, Almanya  
2011 - 2012

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği (Dr), Türkiye 1999 - 2004

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1997 - 1999

Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, Demet dinamiğinde dağılma süreçleri ve soğutma teknikleri, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği (YI) (Tezli), 1999

### Araştırma Alanları

Nükleer Fizik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2020

Yrd. Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2013

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2009

### Akademik İdari Deneyim

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

## Verdiği Dersler

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

## Yönetilen Tezler

Olğar T., Düz panel dedektör tabanlı dijital floroskopi sistemi kullanılarak gerçekleştirilen nörogirişimsel radyoloji incelemelerinde hasta ve personelin aldığı radyasyon dozunun ölçülmesi, Yüksek Lisans, S.ARIMAN(Öğrenci), 2023  
Olğar T., Standart medikal X-ışını incelemeleri için hasta dozlarının ölçülmesi ve yerel diagnostik referans seviyelerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, Ş.DEMİRBEK(Öğrenci), 2022  
Olğar T., Dijital radyografide görüntü kalitesine ve hasta dozuna bağlı olarak optimum grid seçiminin araştırılması, Yüksek Lisans, D.BABÜROĞLU(Öğrenci), 2022  
OLĞAR T., Girişimsel kardiyoloji incelemelerinde personel radyasyon dozunun ölçülmesi ve hasta radyasyon dozları ile korelasyonu, Yüksek Lisans, M.AY(Öğrenci), 2020  
OLĞAR T., Dijital meme tomosentezi ve dijital mamografide ortalama glandüler doku dozunun karşılaştırılması, Yüksek Lisans, H.KEREM(Öğrenci), 2020  
OLĞAR T., Dijital radyolojide farklı X-ışın tüp voltajı ve ek filtre kalınlığının radyasyon dozuna ve görüntü kalitesine etkisi, Yüksek Lisans, E.AKŞİT(Öğrenci), 2020  
OLĞAR T., Dijital radyografide sistem performansının Monte Carlo ve deneysel teknikler kullanılarak saptanması, Doktora, A.YALÇIN(Öğrenci), 2020  
OLĞAR T., Baş boyun kanseri radyoterapi planlamalarında dış implantlarının doz dağılımına etkisinin monte carlo simülasyonu ve dozimetrik yöntemler kullanılarak belirlenmesi, Doktora, O.AKYOL(Öğrenci), 2019  
OLĞAR T., Dijital anjiyografi sisteminde farklı anjiyografik incelemeler için hasta ve çalışan dozlarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, O.ERDEM(Öğrenci), 2019

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

OLĞAR T., Farklı radyolojik incelemelerde pediatrik radyasyon dozlarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, T.ŞAHMARAN(Öğrenci), 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, Yüksek Lisans, H.OSMAN(Öğrenci), 2015

OLĞAR T., Tanısal radyolojide kullanılan panel dedektörlerde gürültü analizi, Yüksek Lisans, L.ERGÜN(Öğrenci), 2015

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

OLĞAR T., Medikal görüntüleme kullanılan radyografik monitörlerin görüntü performansının değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, E.KAMBERLİ(Öğrenci), 2011

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

- 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, cilt.222, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Developing a novel phantom for image quality evaluation in digital radiography**  
YALÇIN A., OLĞAR T.  
Radiation Physics and Chemistry, cilt.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, cilt.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, cilt.198, sa.3, ss.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, cilt.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, cilt.47, sa.9, ss.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, cilt.156, ss.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, cilt.48, sa.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, cilt.896, ss.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, cilt.176, sa.3, ss.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,  
cilt.185, sa.12, ss.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, cilt.36, sa.2, ss.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,  
cilt.184, sa.10, ss.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, cilt.29, sa.3, ss.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, cilt.29, sa.3, ss.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, cilt.36, sa.8, ss.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, cilt.25, sa.1, ss.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, cilt.9, sa.5, ss.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, cilt.14, sa.3, ss.122-126, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. **Performance measurements of mammographic systems**  
Bor D., Akyol O., OLĞAR T.  
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, cilt.129, sa.1-3, ss.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, cilt.129, sa.1-3, ss.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, cilt.129, sa.1-3, ss.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, cilt.29, sa.5, ss.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, cilt.117, sa.1-3, ss.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, cilt.77, sa.916, ss.315-322, 2004 (SCI-Expanded)

- XXVI. **Linac-ring type  $\phi$  factory of basic and applied research**  
Çiftçi A., Gürkan O., OLĞAR T., Receptoğlu E., Sultansoy S., YAVAŞ Ö., YILMAZ M.  
Turkish Journal of Physics, cilt.24, sa.6, ss.747-758, 2000 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Dijital radyografi sistemlerinde gürültünün konum ve frekans uzayında irdelenmesi**  
OLĞAR T.  
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.21, sa.6, ss.1360-1366, 2017 (Hakemli Dergi)
- II. **Investigation of noise sources for digital radiography systems**  
Ergun L., OLĞAR T.  
RADIOLOGICAL PHYSICS AND TECHNOLOGY, cilt.10, sa.2, ss.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, cilt.41, sa.1, ss.21-28, 2016 (ESCI)
- IV. **Floroskopik Sistemlerde Görüntü Kalitesinin Matematiksel Olarak Değerlendirilmesi**  
Olğar T.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.3, ss.201-207, 2007 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

- I. **Tanısal Radyoloji Fiziği**  
OLĞAR T.  
Temel Radyoloji, İbrahim Tanzer Sancak, Editör, Güneş Tıp Kitapevleri, Ankara, ss.1-35, 2015

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **MEDICAL IMAGING SYSTEMS USED IN RADIOLOGY, PATIENT AND STAFF RADIATION DOSES**  
Olğar T.  
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 40TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2024, ss.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, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023
- III. **Pediyatrik Bilgisayarlı Tomografi Taramalarında CNR, Gürültü ve IQF<sub>inv</sub> 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, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023, ss.1-2
- IV. **Radyolojide Dozimetri**  
Olğar T.  
19. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023, ss.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, Makedonya, 18 - 22 Haziran 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, Karadağ, 8 - 12

Haziran 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, Türkiye, 21 - 24 Kasım 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, Türkiye, 21 - 24 Kasım 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 Nisan 2007, cilt.129, ss.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 Nisan 2007, cilt.129, ss.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 Nisan 2007, cilt.129, ss.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, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Temmuz - 03 Ağustos 2006, cilt.33, ss.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 Ağustos 2003, cilt.30, ss.1353

## Desteklenen Projeler

- Olğar T., Yalçın A., Sancak I. T., Ataç G. K., Onur M. R., Boyunaga Ö. L., Fitoz Ö. S., Birgül Ö., TÜBİTAK Projesi, 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., TÜBİTAK Projesi, Sayısal Radyografi Sistemlerinde Çok Amaçlı Görüntü Kalitesi Fantomu Geliştirilmesi, 2018 - 2019
- Olğar T., TÜBİTAK Projesi, 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., TÜBİTAK Projesi, Tanısal Radyolojide Kullanılan Sayısal Görüntüleme Sistemlerinde Görüntü Kalitesi ve Radyasyon Dozu Optimizasyonu, 2013 - 2015
- OLĞAR T., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Radyasyon Uygulamaları ve Teknolojileri Geliştirme Projesi, 2005 - 2009

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

- Radyasyondan Korunma Uzmanları Derneği, Üye, 2018 - Devam Ediyor , Türkiye
- Medikal Fizik Derneği, Üye, 2015 - Devam Ediyor , Türkiye

Fizik Mühendisleri Odası, Üye, 2010 - Devam Ediyor , Türkiye

## Bilimsel Hakemlikler

APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2025  
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2025  
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2024  
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024  
SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023  
TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Ankara Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2023  
TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Ankara Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Ankara Üniversitesi, Türkiye, Mart 2022  
JOURNAL OF TAIBAH UNIVERSITY MEDICAL SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022  
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Ankara Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2020  
INTERNATIONAL JOURNAL OF IMAGING SYSTEMS AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020  
TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 2509 - Fransa Dışişleri Bakanlığı ile Bosphorus Programı , Ankara Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2019  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Ankara Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2019  
Optik - International Journal for Light and Electron Optics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018  
BRITISH JOURNAL OF RADIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017  
PEDIATRICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2014  
MEDICAL ENGINEERING AND PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014  
DIAGNOSTIC AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013

## Bilimsel Danışmanlıklar

Türkiye İlaç Ve Tıbbi Cihaz Kurumu, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2022 - Devam Ediyor  
T.C. Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2020 - 2022

## Metrikler

Yayın: 44  
Atıf (WoS): 484  
Atıf (Scopus): 525  
H-İndeks (WoS): 12  
H-İndeks (Scopus): 11

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Türk Fizik Derneği 40.Uluslararası Fizik Kongresi, Davetli Konuşmacı, Muğla, Türkiye, 2024  
19. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Davetli Konuşmacı, Muğla, Türkiye, 2023  
19. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Oturum Başkanı, Muğla, Türkiye, 2023

3. Uluslararası Katılımlı Radyasyondan Korunma Kongresi, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2022
3. Uluslararası Katılımlı Radyasyondan Korunma Kongresi, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2022
18. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2021
18. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2021
17. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2019
- Medikal Işınlamalarda Radyasyondan Korunma Çalıştayı, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2019
16. Medikal Fizik Kongresi, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2017
37. Türk Radyoloji Kongresi, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2016
37. Türk Radyoloji Kongresi, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2016
15. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Oturum Başkanı, Trabzon, Türkiye, 2015

## **Burslar**

- Tübitak Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2011 - 2012
- Uluslararası Atom Enerjisi Ajansı Bursu, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2003 - 2004
- Tübitak Münir Birsal Vakfı Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2003 - 2003
- Tübitak Yüksek Lisans Bursu, TÜBİTAK, 1998 - 1999