YILMAZ ŞAHİN
ÖĞR.GÖR.DR.



E-posta : yilmaz.sahin@atauni.edu.tr
İş Telefonu : +90 442 231 5859
Adres : Atatürk Üniversitesi Kampüsü, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu,25240,ERZURUM
Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: OjRLDn4AAAAJ
ORCID: 0000-0003-2998-8879
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-3506-2021
ScopusID: 55602092100
Yoksis Araştırmacı ID: 242366

Ögrenim Bilgisi

Yüksek Lisans 2021 - 2023	Atatürk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Türkiye
Doktora 2018 - 2022	Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Türkiye
Yüksek Lisans 2011 - 2014	Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri, Katıhal Fiziği, Türkiye
Lisans 2006 - 2010	Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Kurs, İlk Yardım Eğitimi, Sağlık Bakanlığı, 2023
Mesleki Eğitim, Proje Döngüsü Eğitimi, Avrupa Birliği Başkanlığı, 2023
Mesleki Kurs, Kalite Yönetim Sistemi ve PUKÖ Döngüsü, Bartın Üniversitesi Rektörlüğü, 2023
Mesleki Kurs, Sıfır Atık Eğitimi, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, 2023
Mesleki Kurs, İş Kazası Uygulamaları, Sosyal Güvenlik Kurumu Başkanlığı, 2023
Mesleki Kurs, Kanserde Erken Teşhis, Sağlık Bakanlığı, 2023
Mesleki Eğitim, PSİKOLOJİK İLK YARDIM EĞİTİMİ, Türk Medikal Radyoteknoloji Derneği ve GE HealthCare, 2023

Mesleki Kurs, International Conference on Integrated Medical Imaging in Cardiovascular Diseases, European Accreditation Council for Continuing Medical Education (EACCME®), 2022
Mesleki Eğitim, İleri MR Uygulamaları-2, Türk Medikal Radyoteknoloji Derneği, 2022
Mesleki Eğitim, Hasta Kimliğinin Tanımlanması ve Teknik Eşleştirme, Türk Medikal Radyoteknoloji Derneği, 2022
Mesleki Eğitim, Kantitatif Bilgisayarlı Tomografi (QCT), Türk Medikal Radyoteknoloji Derneği, 2022
Mesleki Eğitim, İleri BT Uygulamaları-2, Türk Medikal Radyoteknoloji Derneği, 2022
Mesleki Eğitim, Hijyen ve Senitasyon, Türk Medikal Radyoteknoloji Derneği, 2022
Mesleki Eğitim, Immunotherapy and Concurrent Radiotherapy Course, Türk Radyasyon Onkolojisi Derneği, 2022
Mesleki Eğitim, TÜBİTAK 2237-B Uluslararası İkili İşbirliği Proje Yazma Eğitimi Etkinliği, Atatürk Üniversitesi, 2022
Mesleki Eğitim, İLERİ BT UYGULAMALARI KURSU, Türk Medikal Radyoteknoloji Derneği, 2022
Mesleki Eğitim, GENEL RADYOGRAFİ EĞİTİMİ, Türk Medikal Radyoteknoloji Derneği, 2022
Mesleki Eğitim, HASTA VE ÇALIŞANLARA YÖNELİK RADYASYON GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ, Türk Medikal Radyoteknoloji Derneği, 2022
Mesleki Eğitim, İLERİ MR UYGULAMALARI KURSU, Türk Medikal Radyoteknoloji Derneği, 2022
Mesleki Eğitim, MR GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ, Türk Medikal Radyoteknoloji Derneği, 2022
İş Sağlığı ve Güvenliği, Emergency Action Plans, Uluslararası Çalışma Örgütü, 2020
İş Sağlığı ve Güvenliği, Fire Safety İnspections, Uluslararası Çalışma Örgütü, 2020
İş Sağlığı ve Güvenliği, Yangın Eğitici Eğitimi, Yeditepe Üniversitesi, 2020
İş Sağlığı ve Güvenliği, Acil Durum Kriz Yönetimi Eğitici Eğitimi, Yeditepe Üniversitesi, 2020
Mesleki Eğitim, Hastanede Afet ve Acil Durum Planlaması (HAP) Uygulayıcısı , Sağlık Bakanlığı, 2018
Mesleki Eğitim, Bilirkişilik Temel Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2017
Mesleki Kurs, Uygulamalı Radyofarmasi Kursu, Ege Üniversitesi / Nükleer Bilimler Enstitüsü, 2015
İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanlığı, Atatürk Üniversitesi, 2013
Mesleki Kurs, Physics For Clinical Radiotherapy, Ege Üniversitesi, 2013
Mesleki Kurs, Temel Radyasyondan Korunma, Fizik Mühendisleri Odasi, 2012
Kalite Yönetimi, TSE Kalibrasyon Eğitimi Sertifikası, Türk Standartları Enstitüsü, 2011
Mesleki Eğitim, Radyoterapi ve Kalite Kontrol Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2010
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Pedagojik Formasyon Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2010
Yabancı Dil, Yabancı Dil Sertifikası, Atatürk Üniversitesi, 2008

Yaptığı Tezler

Doktora, Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanseri Hastalarında Radyoterapi Etkinliğinin Titreşim Spektroskopisi Yöntemleri ile Belirlenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, 2022
Yüksek Lisans, X-IŞINI RADYASYONUNUN METAL/ORGANİK/YARİİLETKEN DOĞRULTUCU KONTAKLARININ I-V (AKIM-GERİLİM) KARAKTERİSTİKLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2014

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi 2015 - Devam Ediyor	Atatürk Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Terapi Ve Rehabilatasyon
Öğretim Görevlisi 2020 - 2020	Atatürk Üniversitesi, Rektörlük, Doğu Anadolu Yüksek Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü
Öğretim Görevlisi 2015 - 2020	Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri

Desteklenen Projeler

1. ŞAHİN Y., ŞERİFOĞLU K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Göz Kapağı ve Çevresinde Oluşan Tümörlerde Kornea ve Lensin Korunması, 2022 - Devam Ediyor
2. Şahin Y., Albayrak M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Böbrek Taşı Tedavisinde Doğal Çözüm, 2023 - 2025
3. Öztürk D., Şahin Y., Zortul A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lokal İleri Evre Akciğer Kanser Tanılı Bireylerde Moxy Oksijen Monitörü ile Kas Oksijen Saturasyonu Dinamiğine Küratif Radyokemoterapinin Olası Etkilerinin Araştırılması, 2022 - 2023
4. Öztürk D., Şahin Y., Zortul A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pelvis Bölgesi Kemik Metastazlı Hastalarda Alt Ekstremite Kas Kuvveti Üzerine Radyoterapinin Olası Etkilerinin Araştırılması, 2021 - 2022
5. Yıldırım M., Şahin Y., Kızıltunç Özmen H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kanser Teşhisinde Raman Spektroskopisi ve Bazı Fiziksel Yöntemlerin Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2021 - 2022
6. AYDOĞAN Ş., DENİZ A. R., POLAT A., KAÇUŞ H., ŞAHİN Y., ÇALDIRAN Z., COŞKUN F. M., GÜMÜŞ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, X-IŞINI RADYASYONUNUN VE NUMUNE SICAKLIĞININ ORGANİK ARAYÜZEYLİ METAL/ORGANİK/YARİİLETKEN DOĞRULTUCU KONTAKLARIN ELEKTRİKSEL VE OPTİKSEL KARAKTERİSTİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİ, 2014 - 2017
7. Aydoğan Ş., Deniz A. R., Coşkun F. M., Çaldıran Z., Şahin Y., Kaplan İ., Kacuş H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Yarıiletkenlerle Yapılan Arayüzeyli Doğrultucu Kontakların Optik Ve Numune Sıcaklığına Bağlı Elektriksel Karakteristiklerinin İncelenmesi, 2013 - 2015
8. Aydoğan Ş., Deniz A. R., Coşkun F. M., Çaldıran Z., Şahin Y., Kaplan İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GaAs InP ve Si Gibi Yarıiletkenlerle Yapılan Kontakların Sıcaklığa Bağlı Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi, 2012 - 2014
9. Aydoğan Ş., Deniz A. R., Coşkun F. M., Çaldıran Z., Şahin Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal Organik Yarıiletken Yapıların Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi, 2011 - 2013

Ödüller

1. Şahin Y., Tübitak-Yayın Teşvik Primi , Tübitak, Eylül 2021
2. Şahin Y., Fen Bilimleri Alanı En İyi Bilimsel Araştırma Projesi, Atatürk Üniversitesi, Nisan 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Investigation of the Effect of Radiotherapy on Muscle Strength in Patients with Bone Metastasis Using IsoMed-2000 Dynamometer**
   Öztürk D., Şahin Y., Zortul A.
   ACTA PHYSIOLOGICA, ss.93, 2023 (SCI-Expanded)
2. **Changes in some hematological parameters in radiology unit workers during the Covid-19 pandemic: Retrospective study**
   Ozturk D., Sahin Y., Meletlioglu E.
   INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION RESEARCH, cilt.21, sa.3, ss.593-596, 2023 (SCI-Expanded)
3. **The light detection performance of the congo red dye in a Schottky type photodiode**
   Kocyigit A., YILMAZ M., İncekara Ü., ŞAHİN Y., AYDOĞAN Ş.
   CHEMICAL PHYSICS LETTERS, cilt.800, 2022 (SCI-Expanded)
4. **The effects of electron irradiation on the current-voltage and capacitance-voltage measurements of Sn/p-GaAs/Au diodes**
   Duman S., Kaya F. Ş., Doğan H., Turgut G., Şahin Y.
   RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.193, 2022 (SCI-Expanded)
5. **Dependence of electrical parameters of co/gold-chloride/p-Si diode on frequency and illumination**
   Erdogan E., Yılmaz M., Aydoğan Ş., İncekara Ü., Şahin Y.
   OPTICAL MATERIALS, cilt.121, 2021 (SCI-Expanded)

6. **Co/aniline blue/silicon sandwich hybrid heterojunction for photodiode and low-temperature applications**
   Kacus H., Şahin Y., Aydoğan Ş., İncekara Ü., Yılmaz M.
   JOURNAL OF SANDWICH STRUCTURES & MATERIALS, cilt.23, sa.6, ss.2547-2565, 2021 (SCI-Expanded)
7. **Influence of illumination intensity on electrical characteristics of Eosin y dye-based hybrid photodiode: comparative study**
   Yılmaz M., Kocyigit A., Aydoğan Ş., İncekara Ü., Şahin Y., Kacus H.
   Applied Physics A: Materials Science and Processing, cilt.126, 2020 (SCI-Expanded)
8. **The performance of chitosan layer in Au/n-Si sandwich structures as a barrier modifier**
   Kocyigit A., Yılmaz M., Aydoğan Ş., Incekara Ü., Şahin Y.
   POLYMER TESTING, cilt.89, 2020 (SCI-Expanded)
9. **Phenol red based hybrid photodiode for optical detector applications**
   Kaçuş H., Şahin Y., Aydoğan Ş., İncekara Ü., Yılmaz M., Biber M.
   SOLID-STATE ELECTRONICS, cilt.171, 2020 (SCI-Expanded)
10. **Enhanced Electrical and Optical Characteristics of Co/Phenol Red (PR)/Silicon Hybrid Heterojunction for Photodiode and Thermal Applications**
    Şahin Y., Kacus H., Aydoğan Ş., Yılmaz M., İncekara Ü.
    JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.49, sa.8, ss.4952-4961, 2020 (SCI-Expanded)
11. **THE INFLUENCE OF HIGH-ENERGY ELECTRONS IRRADIATION ON SURFACE OF n-GaP AND ON Au/n-GaP/Al SCHOTTKY BARRIER DIODE**
    Demir K., Kurudirek S. V., Öz S., Biber M., Aydoğan Ş., Şahin Y., Coskun C.
    SURFACE REVIEW AND LETTERS, cilt.25, 2018 (SCI-Expanded)
12. **The performance of the anthraquinone/p-Si and the pyridine/p-Si rectifying device under X-ray irradiation**
    Şahin Y., Aydoğan Ş., Ekinci D., Türüt A.
    MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.183, ss.516-523, 2016 (SCI-Expanded)
13. **The effect of temperature on the electrical characterization of a poly(phenoxy-imine)/p-silicon heterojunction**
    Demir H. O., Çaldıran Z., Meral K., Şahin Y., Acar M., Aydoğan Ş.
    E-POLYMERS, cilt.16, ss.75-82, 2016 (SCI-Expanded)
14. **The Synthesis of the Fe3O4 Nanoparticles and the Analysis of the Current-Voltage Measurements on Au/Fe3O4/p-Si Schottky Contacts in a Wide Temperature Range**
    Deniz A. R., Çaldıran Z., Şahin Y., Sınoforoglu M., Metin O., Meral K., Aydoğan Ş.
    METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, ss.3809-3814, 2013 (SCI-Expanded)
15. **The electrical characteristics of the Fe3O4/Si junctions**
    Çaldıran Z., Deniz A. R., Şahin Y., Metin O., Meral K., Aydoğan Ş.
    JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.552, ss.437-442, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Investigation of The Possible Effects of COVID-19 on HbA1c Levels of Adults withoutDiabetes: A Retrospective Research**
   Öztürk D., Şahin Y., Aşkın S., Kerget B., Çelik M.
   Journal of Modern Biology and Drug Discovery, cilt.2023, sa.2, ss.1-5, 2023 (Hakemli Dergi)
2. **A Case Report: Application of 68Ga-PSMA-PET/CT for the Diagnosis of Bone Metastases in Patients with Low Prostate-Specific Antigen Levels**
   ŞAHİN Y., ŞAHİN A., ÇELİK M.
   Innovation Forever Publishing Group Limited, 2022 (Hakemli Dergi)
3. **BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ (BT) 50 YAŞINDA**

Şahin Y.
MedFiz@Online, cilt.101, sa.37, ss.43-49, 2022 (Hakemli Dergi)

4. **RAMAN SPECTROSCOPY AND ITS APPLICATIONS**
   Şahin Y.
   The World of Biomedical Technology, cilt.1, sa.1, ss.15-18, 2021 (Hakemli Dergi)
5. **Examination of characteristic parameters of Zn/n-Si junction depending on electron radiation applied at different doses**
   Salari M. A., Şahin Y., Güzeldir B., Sağlam M.
   Materials Today: Proceedings, cilt.46, sa.16, ss.7001-7004, 2021 (Scopus)
6. **Covid-19 Pnömonisi İçin Düşük Doz Radyasyon Tedavisi Potansiyel Tedavi Yöntemi Olabilir Mi?**
   Şahin Y.
   MedFizOnline, cilt.1, sa.30, ss.47-50, 2021 (Hakemli Dergi)
7. **Thymol May be an Effective Agent in the Treatment of Liver and Kidney Damages Caused by Ionizing Radiation**
   Kızıltunç Özmen H., Ekinci Akdemir F. N., Tanyeli A., Yıldırım S., Bayır Y., Şahin Y., Eser G., Kahramanklar A.
   Turkish Journal of Oncology, cilt.36, sa.1, ss.71-78, 2021 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **APPLICATIONS OF FOURIER TRANSFORM INFRARED SPECTROSCOPY (FT-IR) IN DISTANCE EDUCATION SYSTEMS IN HEALTH**
   Şahin Y., Albayrak M., Şerifoğlu K.
   OPEN LEARNING AND DISTANCE EDUCATION 2022, Mevlüt Albayrak,Melike Arslan,Asiye Ata, Editör, Atatürk Üniversitesi Yayınevi Koordinatörlüğü, Erzurum, ss.65-73, 2022
2. **APPLICABILITY OF RAMAN SPECTROSCOPY IN THE FIELD OF HEALTH IN DISTANCE EDUCATION SYSTEM**
   Albayrak M., Şahin Y., Şerifoğlu K.
   OPEN AND DISTANCE EDUCATION APPLICATIONS IN SOCIAL, HEALTH, NATURAL AND APPLIED SCIENCES, Mevlüt Albayrak,Asiye Ata,Melike Arslan,gökhan ömeroğlu, Editör, Atatürk Üniversitesi Uluslararası Yayınevi Koordinatörlüğü, Erzurum, ss.56-64, 2022
3. **THE IMPORTANCE OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY IN CONDUCTING APPLICABLE COURSES IN HOSPITALS WITH DISTANCE EDUCATION**
   Şahin Y., Albayrak M., Ömeroğlu G., Kocadağistan B.
   OPEN LEARNING AND DISTANCE EDUCATION IN THE POST-PANDEMIC ERA, ARSLAN MELİKE,ÖMEROĞLU GÖKHAN,ATA ASİYE,ALBAYRAK MEVLÜT, Editör, Atatürk Üniversitesi Yayınevi Koordinatörlüğü, Erzurum, ss.121-127, 2021
4. **APPLICABILITY OF APPLIED COURSES IN DISTANCE EDUCATION**
   Albayrak M., Şahin Y., Ömeroğlu G., Kocadağistan B.
   OPEN LEARNING AND DISTANCE EDUCATION IN THE POST-PANDEMIC ERA, ARSLAN MELİKE,ÖMEROĞLU GÖKHAN,ATA ASİYE,ALBAYRAK MEVLÜT, Editör, Atatürk Üniversitesi Yayınevi Koordinatörlüğü, Erzurum, ss.56-61, 2021
5. **Yangın**
   Şahin Y.
   Çalışma Ortamında Risk Etmenleri, Mevlüt ALBAYRAK, Editör, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ, Erzurum, ss.250-272, 2020
6. **Psikososyal Risk Etmenleri**
   Şahin Y.
   Çalışma Ortamında Risk Etmenleri, Mevlüt Albayrak, Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayını, Erzurum, ss.227-250, 2020
7. **Güvenlik ve Sağlık işaretleri**

Şahin Y.
Çalışma Ortamında Risk Etmenleri, Mevlüt ALBAYRAK, Editör, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ, Erzurum, ss.272-294, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **INVESTIGATION OF THE USABILITY OF CHEMOMETRIC ANALYSIS SUPPORTED VIBRATIONAL SPECTROSCOPY IN THE DIAGNOSIS OF BRAIN TUMORS**
ŞAHİN Y., ALBAYRAK M.
ANKARA INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH-IX, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Aralık 2023, ss.360-365
2. **IsoMed-2000 Dinamometre Kullanarak Kemik Metastazlı Hastalarda Radyoterapinin Kas Kuvveti Üzerine Etkisinin İncelenmesi**
Öztürk D., Şahin Y., Zortul A.
48. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Sakarya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2023, ss.107
3. **THE IMPORTANCE OF FOURIER-TRANSFORMED INFRARED SPECTROSCOPY (FT-IR) IN THE DIAGNOSIS OF SKIN TUMORS**
ALBAYRAK M., ŞAHİN Y.
UMTEB-XIV International Scientific Research Congress, Napoli, İtalya, 14 Eylül 2023
4. **THE IMPORTANCE OF FOURIER-TRANSFORMED INFRARED SPECTROSCOPY (FT-IR) IN THE DIAGNOSIS OF STOMACH CANCER**
ALBAYRAK M., ŞAHİN Y.
8. INTERNATIONAL BATTALGAZİ SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS, Malatya, Türkiye, 3 - 04 Eylül 2023
5. **THE IMPORTANCE OF RAMAN SPECTROSCOPY IN THE DIAGNOSIS OF BREAST CANCER**
ŞAHİN Y., ALBAYRAK M.
2nd INTERNATIONAL PARIS CONGRESS ON APPLIED SCIENCES, Paris, Fransa, 25 - 27 Ağustos 2023, ss.86-91
6. **The Role of FT-IR Spectroscopy in Lung Cancer Diagnosis**
Albayrak M., Şahin Y.
EJONS- 8th INTERNATIONAL CONGRESS ON MATHEMATIC, ENGINEERING, NATURAL AND MEDICAL SCIENCES, Erzurum, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2019, ss.163-167
7. **Usage of Raman Spectroscopy As an Alternative Method for Lung Cancer Diagnosis**
ALBAYRAK M., ŞAHİN Y.
EJONS- 8th INTERNATIONAL CONGRESS ON MATHEMATIC, ENGINEERING, NATURAL AND MEDICAL SCIENCES, Erzurum, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2019, ss.156-160
8. **Ga-68 And Lu-177 Prostate Specific Membrane Antigen (PSMA) in the Diagnosis and Treatment for Metastatic Castration Resistant Prostate Cancer**
Maman A., Şahin Y.
EJONS- 8th INTERNATIONAL CONGRESS ON MATHEMATIC, ENGINEERING, NATURAL AND MEDICAL SCIENCES, Erzurum, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2019, ss.149-155
9. **A Rare Cause of Brain Metastasis ''Urothelial Carcinoma'' : Case Report**
ZORTUL A., ÖRS GÜNDOĞDU Y., ZORTUL S., ŞAHİN Y.
EJONS- 8th INTERNATIONAL CONGRESS ON MATHEMATIC, ENGINEERING, NATURAL AND MEDICAL SCIENCES, Erzurum, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2019, ss.189-194
10. **Rektum Kanserinin Neoadjuvan Radyoterapisinde Simultane Entegre Boost ve Fazlı Radyoterapi Planlarının Karşılaştırılması : Dozimetrik Çalışma**
ERDEMCİ B., ŞAHİN Y.
IV. Uluslararası Mesleki ve Teknik Blimler Kongresi (UMTEB-2018), Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018
11. **Multiple Pelvik Kemik Metastazlı Hastaların Tek Ve Çift İzomerkezli Volümetrik Ayarlı Ark Radyoterapi Planlarının Dozimetrik Olarak Karşılaştırılması**
ERDEMCİ B., ŞAHİN Y.

4. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018, ss.1-3

12. **Lokal İleri Rektum Kanserinde Neoadjuvan Radyoterapide İki Farklı Radyoterapi Tekniğinin Karşılaştırılması: Dozimetrik Çalışma**
ERDEMCİ B., ŞAHİN Y.
4. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018, ss.1-3

13. **Examination of characteristic parameters of Zn/n-Si junction depending on electron radiation applied at different doses**
SALARİ M. A., ŞAHİN Y., GÜZELDİR B., SAĞLAM M.
2nd International Congress on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD-2018), 28-30 August 2018, Ardahan University, Ardahan, TURKEY, 28 - 30 Ağustos 2018

14. **Electrical Characterization of Au/CuPd-SrTiO3/n-Si/Al Heterojunction Device**
TAŞYÜREK L. B., SEVİM M., HATİCE K., ŞAHİN Y., ÇALDIRAN Z., AYDOĞAN Ş.
Internatiıonal Congress on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD-2017), 17 - 19 Ağustos 2017

15. **The Electrical Characteristics of the Nio P Si Junctions**
çaldıran Z., YILMAZ M., ŞAHİN Y., TAŞYÜREK L. B., AYDOĞAN Ş.
1st International Physics Conferenceat the Anatolian Peak, 25 - 27 Şubat 2016

16. **Pektus Ekskavatusu Olan Opere Sol Meme Kanseri Hastasında Foton Elektron Kombinasyonlu 3 Boyutlu Konformal Radyoterapi Planlaması**
Erdemci B., Balcı E., Şahin Y.
XV. ULUSAL MEDİKAL FİZİK KONGRESİ, Trabzon, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015

17. **Orbital İnvazyonlu Maxiller Sinüs Tümöründe Kişiye Özgü Göz Bloğu Uygulaması İle 3 Boyutlu Konformal Radyoterapi Planlaması**
Erdemci B., Şahin Y., Zortul A., Kızıltunç Özmen H., Şerifoğlu K., Sağlam Alan B.
XV. ULUSAL MEDİKAL FİZİK KONGRESİ, Trabzon, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015

18. **The Electrical Characterization of Au/ Fe3O4/p-Si/Al Rectifying Contact With Fe3O4 Interface**
COŞKUN F. M., DENİZ A. R., ÇALDIRAN Z., ŞAHİN Y., MERAL K., METİN Ö., ŞİNOFOROĞLU M., AYDOĞAN Ş.
(ISSTC, 5 - 07 Ocak 2014

19. **Au Aminopiridin p Si Al ve Au Antrakinon p Si Al Metal Yarıiletken Doğrultucu Kontakların X Işını Radyasyonuna Bağlı Karakterizasyonu**
Şahin Y., Çaldıran Z., Deniz A. R., Aydoğan Ş., Ekinci D., Şerifoğlu K.
29. ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012

20. **Au Antrakinon p Si Al Schottky Diyodun X Işını Radyasyonuna Bağlı Akım Voltaj I V Karakteristiğinin İncelenmesi**
Çaldıran Z., Aydoğan Ş., Deniz A. R., Şahin Y., Ekinci D.
29. ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, Muğla, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012

21. **Kardiyak Multi Dedektör Bilgisayarlı Tomografide Kritik Organların ve Görüntülenen Alanların Termolüminesans Dozimetri ile Radyasyon Dozunun Belirlenmesi**
Şahin Y., Çaldıran Z., Sağsöz M. E., Şerifoğlu K.
XIII. ULUSAL MEDİKAL FİZİK KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2011

22. **Kardiyak Multi Detektör Bilgisayarlı Tomografide Kritik Organların Ve Görüntülenen Alanların Termoluminesans Dozimetri İle Radyasyon Dozunun Belirlenmesi**
ÇALDIRAN Z., SAĞSÖZ M. E., ŞAHİN Y., AYDOĞAN Ş.
23. Ulusal Biyofizik Kongresi, Türkiye, 5 - 06 Mayıs 2011

23. **Parafin ve PMMA Malzemelerinin Farklı Enerji Dağılımlarındaki Lineer X Işını Azaltma Katsayılarının Belirlenmesi**
Sağsöz M. E., Çaldıran Z., Şahin Y., Balcı E.
23.ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ, Erzurum, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2011

24. **Au Anthraquınone n Si Al Schottky Diyodun Sıcaklığa Bağlı Akım Voltaj I V Karakteristiğinin İncelenmesi**
Aydoğan Ş., Deniz A. R., Şahin Y., Ekinci D.
28. ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011

Akademik İdari Deneyim

2022 - Devam Ediyor	**Kariyer Merkezi Temsilcisi**	Atatürk Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Terapi Ve Rehabilatasyon
2022 - Devam Ediyor	**Araştırma Koordinasyon Kurulu**	Atatürk Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Terapi Ve Rehabilatasyon
2022 - Devam Ediyor	**Amaçlar İçin Ortaklıklar Kurulu**	Atatürk Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Terapi Ve Rehabilatasyon
2022 - Devam Ediyor	**SDG Koordinasyon Kurulu**	Atatürk Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Terapi Ve Rehabilatasyon
2022 - Devam Ediyor	**Ön Değerlendirme Komisyon Üyesi**	Atatürk Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Terapi Ve Rehabilatasyon
2021 - Devam Ediyor	**Akademik Performans D. Kurulu Üyesi**	Atatürk Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Terapi ve Rehabilatasyon
2020 - Devam Ediyor	**MYO Müdür Yardımcısı**	Atatürk Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu
2020 - Devam Ediyor	**Program Koordinatörü**	Atatürk Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Terapi Ve Rehabilatasyon
2020 - Devam Ediyor	**Disiplin Kurulu Üyesi**	Atatürk Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Terapi Ve Rehabilatasyon
2020 - Devam Ediyor	**Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi**	Atatürk Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Terapi Ve Rehabilatasyon
2020 - Devam Ediyor	**Ders Programı Hazırlama Komisyonu Üyesi**	Atatürk Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Terapi Ve Rehabilatasyon
2020 - Devam Ediyor	**Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi**	Atatürk Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Terapi ve Rehabilatasyon
2020 - Devam Ediyor	**Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi**	Atatürk Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Terapi ve Rehabilatasyon
2012 - 2020	**Radyasyon Güvenliği Komitesi Üyeliği**	Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi

Verdiği Dersler

Radyasyon Güvenliği ve Radyasyondan Korunma, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Radyoterapi, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Tedavi Planlaması ve Simülasyon, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
İş Sağlığı ve Güvenliği, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Tıbbi Cihaz Teknolojisi I, Ön Lisans, 2022 - 2023
Tıbbi Görüntüleme I, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Mesleki Uygulamalar, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Tıbbi Görüntüleme II, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Tıbbi Görüntüleme III, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Nükleer Tıp, Ön Lisans, 2021 - 2022

Patent

Şahin Y., Albayrak M., BÖBREK TAŞI TEDAVİSİNDE DOĞAL ÇÖZÜM, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/013247 , Standart Tescil, 2023
Şahin Y., Şerifoğlu K., Göz Kapağı ve Çevresinde Oluşan Tümörlerde Kornea Ve Lensin Korunması İçin Kişiye Özel Göz Koruma Bloğu, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/014397 , Standart Tescil, 2022, 2023

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Advanced Medical Research, Editörler Kurulu Üyesi, 2024 - Devam Ediyor
Radiation Science and Technology , Editörler Kurulu Üyesi, 2022 - Devam Ediyor
Temel Sağlık Bilimleri Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2022 - Devam Ediyor
Advances in Materials, Özel Sayı Editörü, 2021 - Devam Ediyor
Journal of Modern Medical Oncology, Editörler Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

RADYASYONDAN KORUNMA UZMANLARI DERNEGI, Üye, 2017 - Devam Ediyor , Türkiye
EUROPEAN SOCIETY FOR RADIOTHERAPY & ONCOLOGY, Üye, 2013 - Devam Ediyor , Belçika
TÜRK RADYASYON ONKOLOJISI DERNEGI, Üye, 2012 - Devam Ediyor , Türkiye
TÜRK FIZIK DERNEGI, Asli Üye, 2011 - Devam Ediyor , Türkiye
MEDIKAL FIZIK DERNEGI, Asli Üye, 2011 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

European Journal of Clinical Oncology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2024
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2024
Journal of Modern Nanotechnology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2023
CURRENT SIGNAL TRANSDUCTION THERAPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023
European Journal of Clinical Oncology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2023
Journal of Modern Industry and Manufacturing, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2022
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2022
Journal Of Modern Medical Imaging, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2022
Current Signal Transduction Therapy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
Arab Journal of Nuclear Sciences and Applications, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Şahin Y., ÖZTÜRK D., 2nd ICOLDE 2022 International Congress on Open Learning and Distance Education, Bilimsel

Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Kasım 2022
Şahin Y., 2.International Congress on Semiconductor Materials and Devices-ICSMD 2018, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ardahan, Türkiye, Ağustos 2018

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Türk Radyasyon Onkolojisi Derneği Radyoterapi Fiziği Çalışma Grubu, Atatürk Üniversitesi, Turkey, https://www.trod.org.tr/app_members_working_group?id=15, 2015 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 166
Atıf (WoS): 121
Atıf (Scopus): 127
H-İndeks (WoS): 7
H-İndeks (Scopus): 7

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

9. ULUSLARARASI ANKARA BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2023
18. Ulusal Onkolojik Araştırmalar Sanal Çalıştayı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2022
2nd ICOLDE 2022 INTERNATIONAL CONGRESS ON OPEN LEARNING AND DISTANCE EDUCATION 2022, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2022
ASTRO Annual Meeting 2022, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2022
Turkish Physical Society 38th International Physics Congress, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2022
International Symposium on Neurological Emergencies , Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2021
INTERNATIONAL CONGRESS ON OPEN LEARNING AND DISTANCE EDUCATION 2021 (ICOLDE2021), Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2021
Klinik Araştırmalar ve İnovasyon Sempozyumu, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2021
Radyasyondan Korunmada Güncel Yaklaşımlar, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2021
16. Ulusal Onkolojik Araştırmalar Web Çalıştayı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2020
8th. International Conference on Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2019
Best of ASTRO, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018
4. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2018
2.International Congress On Semiconductor Materials Devices (ICSMD-2018), Katılımcı, Ardahan, Türkiye, 2018
Prostat Kanserine Multidisipliner Yaklasım Zirvesi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2016
12. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016
International Physics Conference at the Anatolian Peak, Katılımcı, Türkiye, 2016
XV.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2015
XIV.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2013
9.Nanoscience And Nanotechnology Conference, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2013
10.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2012
XIII.Medikal Fizik Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2011
Güncel Radyolojik Uygulamalar Sempozyumu, Radyolojik Uygulamalar, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2011

Araştırma Alanları

Radyasyon Onkolojisi, Fizik, Nükleer Fizik, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler, Yüzeyler ve arayüzeyler; İnce filmler ve nanosistemler, Spektroskopik Yöntemler

Akademi Dışı Deneyim

Mahkeme, Adalet Bakanlığı, Erzurum Bilirkişi Bölge Kurulu