



YILMAZ ŞAHİN

LECT. PHD

Email : yilmaz.sahin@atauni.edu.tr

Office Phone : [+90 442 231 5859](tel:+904422315859)

Address : Atatürk Üniversitesi Kampüsü, Sağlık Hizmetleri
Meslek Yüksekokulu, 25240, ERZURUM

International Researcher IDs

ScholarID: OjRLDn4AAAAJ

ORCID: 0000-0003-2998-8879

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-3506-2021

ScopusID: 55602092100

Yoksis Researcher ID: 242366



Learning Knowledge

Postgraduate
2021 - 2023

Ataturk University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey

Doctorate
2018 - 2022

Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Turkey

Postgraduate
2011 - 2014

Ataturk University, Fen Bilimleri, Katıhal Fiziği, Turkey

Undergraduate
2006 - 2010

Ataturk University, Fen Fakültesi, Fizik, Turkey

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Course, İlk Yardım Eğitimi, Sağlık Bakanlığı, 2023

Vocational Training, Proje Döngüsü Eğitimi, Avrupa Birliği Başkanlığı, 2023

Vocational Course, Kalite Yönetim Sistemi ve PUKÖ Döngüsü, Bartın Üniversitesi Rektörlüğü, 2023

Vocational Course, Sıfır Atık Eğitimi, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, 2023

Vocational Course, İş Kazası Uygulamaları, Sosyal Güvenlik Kurumu Başkanlığı, 2023

Vocational Course, Kanserde Erken Teşhis, Sağlık Bakanlığı, 2023

Vocational Training, PSİKOLOJİK İLK YARDIM EĞİTİMİ, Türk Medikal Radyoteknoloji Derneği ve GE HealthCare, 2023

Vocational Course, International Conference on Integrated Medical Imaging in Cardiovascular Diseases, European Accreditation Council for Continuing Medical Education (EACCME®), 2022

Vocational Training, İleri MR Uygulamaları-2, Türk Medikal Radyoteknoloji Derneği, 2022

Vocational Training, Hasta Kimliğinin Tanımlanması ve Teknik Eşleştirme, Türk Medikal Radyoteknoloji Derneği, 2022

Vocational Training, Kantitatif Bilgisayarlı Tomografi (QCT), Türk Medikal Radyoteknoloji Derneği, 2022

Vocational Training, İleri BT Uygulamaları-2, Türk Medikal Radyoteknoloji Derneği, 2022

Vocational Training, Hijyen ve Sanitasyon, Türk Medikal Radyoteknoloji Derneği, 2022

Vocational Training, Immunotherapy and Concurrent Radiotherapy Course, Türk Radyasyon Onkolojisi Derneği, 2022

Vocational Training, TÜBİTAK 2237-B Uluslararası İkili İşbirliği Proje Yazma Eğitimi Etkinliği, Atatürk Üniversitesi, 2022

Vocational Training, İLERİ BT UYGULAMALARI KURSU, Türk Medikal Radyoteknoloji Derneği, 2022

Vocational Training, GENEL RADYOGRAFİ EĞİTİMİ, Türk Medikal Radyoteknoloji Derneği, 2022

Vocational Training, HASTA VE ÇALIŞANLARA YÖNELİK RADYASYON GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ, Türk Medikal Radyoteknoloji Derneği, 2022

Vocational Training, İLERİ MR UYGULAMALARI KURSU, Türk Medikal Radyoteknoloji Derneği, 2022

Vocational Training, MR GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ, Türk Medikal Radyoteknoloji Derneği, 2022

Occupational Health and Safety, Emergency Action Plans, International Labour Organization, 2020

Occupational Health and Safety, Fire Safety Inspections, International Labour Organization, 2020

Occupational Health and Safety, Yangın Eğitici Eğitimi, Yeditepe Üniversitesi, 2020

Occupational Health and Safety, Acil Durum Kriz Yönetimi Eğitici Eğitimi, Yeditepe Üniversitesi, 2020

Vocational Training, Hastanede Afet ve Acil Durum Planlaması (HAP) Uygulayıcısı, Sağlık Bakanlığı, 2018

Vocational Training, Bilirkişilik Temel Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2017

Vocational Course, Uygulamalı Radyofarmasi Kursu, Ege Üniversitesi / Nükleer Bilimler Enstitüsü, 2015

Occupational Health and Safety, İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanlığı, Atatürk Üniversitesi, 2013

Vocational Course, Physics For Clinical Radiotherapy, Ege Üniversitesi, 2013

Vocational Course, Temel Radyasyondan Korunma, Fizik Mühendisleri Odası, 2012

Quality Management, TSE Kalibrasyon Eğitimi Sertifikası, Türk Standartları Enstitüsü, 2011

Vocational Training, Radyoterapi ve Kalite Kontrol Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2010

Education Management and Planning, Pedagojik Formasyon Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2010

Foreign Language, Yabancı Dil Sertifikası, Atatürk Üniversitesi, 2008

Dissertations

Doctorate, Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanseri Hastalarında Radyoterapi Etkinliğinin Titreşim Spektroskopisi Yöntemleri ile Belirlenmesi, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, 2022

Postgraduate, X-İŞİNİ RADYASYONUNUN METAL/ORGANİK/YARIİLETKEN DOĞRULTUCU KONTAKLARININ I-V (AKIM-GERİLİM) KARAKTERİSTİKLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2014

Academic Titles / Tasks

Lecturer 2015 - Continues	Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Terapi Ve Rehabilitasyon
Lecturer 2020 - 2020	Ataturk University, Rektörlük, Doğu Anadolu Yüksek Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü
Lecturer 2015 - 2020	Ataturk University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri

Supported Projects

1. ŞAHİN Y., ŞERİFOĞLU K., Project Supported by Higher Education Institutions, Göz Kapağı ve Çevresinde Oluşan Tümörlerde Kornea ve Lensin Korunması, 2022 - Continues
2. Şahin Y., Albayrak M., Project Supported by Higher Education Institutions, Böbrek Taşı Tedavisinde Doğal Çözüm, 2023 - 2025
3. Öztürk D., Şahin Y., Zortul A., Project Supported by Higher Education Institutions, Lokal İleri Evre Akciğer Kanseri Tanılı Bireylerde Moxy Oksijen Monitörü ile Kas Oksijen Saturasyonu Dinamiğine Küratif Radyokemoterapinin Olası Etkilerinin Araştırılması, 2022 - 2023
4. Öztürk D., Şahin Y., Zortul A., Project Supported by Higher Education Institutions, Pelvis Bölgesi Kemik Metastazlı Hastalarda Alt Ekstremitte Kas Kuvveti Üzerine Radyoterapinin Olası Etkilerinin Araştırılması, 2021 - 2022
5. Yıldırım M., Şahin Y., Kızıltunç Özmen H., Project Supported by Higher Education Institutions, Kanseri 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., Project Supported by Higher Education Institutions, X-IŞINI RADYASYONUNUN VE NUMUNE SICAKLIĞININ ORGANİK ARAYÜZEYLİ METAL/ORGANİK/YARIİLETKEN 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Yarıiletkenlerle Yapılan Arayüzeyli Doğrultucu Kontaktların 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., Project Supported by Higher Education Institutions, GaAs InP ve Si Gibi Yarıiletkenlerle Yapılan Kontaktların Sıcaklığa Bağlı Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi, 2012 - 2014
9. Aydoğan Ş., Deniz A. R., Coşkun F. M., Çaldıran Z., Şahin Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Metal Organik Yarıiletken Yapıların Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi, 2011 - 2013

Awards

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

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, pp.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, vol.21, no.3, pp.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, vol.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, vol.193, 2022 (SCI-Expanded)
5. **Dependence of electrical parameters of co/gold-chloride/p-Si diode on frequency and illumination**

Erdogan E., Yilmaz M., Aydoğan Ş., İncekara Ü., Şahin Y.

OPTICAL MATERIALS, vol.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., Yilmaz M.
JOURNAL OF SANDWICH STRUCTURES & MATERIALS, vol.23, no.6, pp.2547-2565, 2021 (SCI-Expanded)
7. **Influence of illumination intensity on electrical characteristics of Eosin y dye-based hybrid photodiode: comparative study**
Yilmaz M., Kocyigit A., Aydoğan Ş., İncekara Ü., Şahin Y., Kacus H.
Applied Physics A: Materials Science and Processing, vol.126, 2020 (SCI-Expanded)
8. **The performance of chitosan layer in Au/n-Si sandwich structures as a barrier modifier**
Kocyigit A., Yilmaz M., Aydoğan Ş., İncekara Ü., Şahin Y.
POLYMER TESTING, vol.89, 2020 (SCI-Expanded)
9. **Phenol red based hybrid photodiode for optical detector applications**
Kaçuş H., Şahin Y., Aydoğan Ş., İncekara Ü., Yilmaz M., Biber M.
SOLID-STATE ELECTRONICS, vol.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., Yilmaz M., İncekara Ü.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, vol.49, no.8, pp.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, vol.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, vol.183, pp.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, vol.16, pp.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., Sinoforoglu M., Metin O., Meral K., Aydoğan Ş.
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, pp.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, vol.552, pp.437-442, 2013 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

1. **Investigation of The Possible Effects of COVID-19 on HbA1c Levels of Adults without Diabetes: A Retrospective Research**
Öztürk D., Şahin Y., Aşkın S., Kerget B., Çelik M.
Journal of Modern Biology and Drug Discovery, vol.2023, no.2, pp.1-5, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
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 (Peer-Reviewed Journal)
3. **BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ (BT) 50 YAŞINDA**
Şahin Y.
MedFiz@Online, vol.101, no.37, pp.43-49, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
 4. **RAMAN SPECTROSCOPY AND ITS APPLICATIONS**
Şahin Y.
The World of Biomedical Technology, vol.1, no.1, pp.15-18, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
 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, vol.46, no.16, pp.7001-7004, 2021 (Scopus)
 6. **Covid-19 Pnömonisi İçin Düşük Doz Radyasyon Tedavisi Potansiyel Tedavi Yöntemi Olabilir Mi?**
Şahin Y.
MedFizOnline, vol.1, no.30, pp.47-50, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
 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, vol.36, no.1, pp.71-78, 2021 (ESCI)

Books & Book Chapters

1. **APPLICATIONS OF FOURIER TRANSFORM INFRARED SPECTROSCOPY (FT-IR) IN DISTANCE EDUCATION SYSTEMS IN HEALTH**
Şahin Y., Albayrak M., Şerifoğlu K.
in: OPEN LEARNING AND DISTANCE EDUCATION 2022, Mevlüt Albayrak, Melike Arslan, Asiye Ata, Editor, Atatürk Üniversitesi Yayınevi Koordinatörlüğü, Erzurum, pp.65-73, 2022
2. **APPLICABILITY OF RAMAN SPECTROSCOPY IN THE FIELD OF HEALTH IN DISTANCE EDUCATION SYSTEM**
Albayrak M., Şahin Y., Şerifoğlu K.
in: OPEN AND DISTANCE EDUCATION APPLICATIONS IN SOCIAL, HEALTH, NATURAL AND APPLIED SCIENCES, Mevlüt Albayrak, Asiye Ata, Melike Arslan, Gökhan Ömeroğlu, Editor, Atatürk Üniversitesi Uluslararası Yayınevi Koordinatörlüğü, Erzurum, pp.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.
in: OPEN LEARNING AND DISTANCE EDUCATION IN THE POST-PANDEMIC ERA, ARSLAN MELİKE, ÖMEROĞLU GÖKHAN, ATA ASIYE, ALBAYRAK MEVLÜT, Editor, Atatürk Üniversitesi Yayınevi Koordinatörlüğü, Erzurum, pp.121-127, 2021
4. **APPLICABILITY OF APPLIED COURSES IN DISTANCE EDUCATION**
Albayrak M., Şahin Y., Ömeroğlu G., Kocadağistan B.
in: OPEN LEARNING AND DISTANCE EDUCATION IN THE POST-PANDEMIC ERA, ARSLAN MELİKE, ÖMEROĞLU GÖKHAN, ATA ASIYE, ALBAYRAK MEVLÜT, Editor, Atatürk Üniversitesi Yayınevi Koordinatörlüğü, Erzurum, pp.56-61, 2021
5. Şahin Y.
in: , Mevlüt ALBAYRAK, Editor, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ, Erzurum, pp.250-272, 2020
6. **Psikososyal Risk Etmenleri**
Şahin Y.
in: Çalışma Ortamında Risk Etmenleri, Mevlüt Albayrak, Editor, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayını, Erzurum, pp.227-250, 2020
7. Şahin Y.

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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, Turkey, 26 - 29 December 2023, pp.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, Turkey, 1 - 04 November 2023, pp.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, Italy, 14 September 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, Turkey, 3 - 04 September 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, France, 25 - 27 August 2023, pp.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, Turkey, 5 - 08 September 2019, pp.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, Turkey, 5 - 08 September 2019, pp.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, Turkey, 5 - 08 September 2019, pp.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, Turkey, 5 - 08 September 2019, pp.189-194
10. **Rektum Kanserinin Neoadjuvan Radyoterapisinde Simultane Entegre Boost ve Fazlı Radyoterapi Planlarının Karşılaştırılması : Dozimetrik Çalışma**
ERDEMÇİ B., ŞAHİN Y.
IV. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi (UMTEB-2018), Erzurum, Turkey, 7 - 09 December 2018
11. **Multiple Pelvik Kemik Metastazlı Hastaların Tek Ve Çift İzomerkezli Volümetrik Ayarlı Ark Radyoterapi Planlarının Dozimetrik Olarak Karşılaştırılması**
ERDEMÇİ B., ŞAHİN Y.
4. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Erzurum, Turkey, 7 - 09 December 2018, pp.1-3
12. **Lokal İleri Rektum Kanserinde Neoadjuvan Radyoterapide İki Farklı Radyoterapi Tekniğinin**

Karşılaştırılması: Dozimetrik Çalışma

ERDEMCI B., ŞAHİN Y.

4. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Erzurum, Turkey, 7 - 09 December 2018, pp.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 August 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.

International Congress on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD-2017), 17 - 19 August 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 Conference at the Anatolian Peak, 25 - 27 February 2016

16. **Pektus Ekskavasyonu 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, Turkey, 16 - 19 May 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, Turkey, 16 - 19 May 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 January 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, Turkey, 5 - 08 September 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, Turkey, 5 - 08 September 2012

21. **Kardiyak Multi Dedektör Bilgisayarlı Tomografide Kritik Organların ve Görüntülenen Alanların Termoluminesans Dozimetri ile Radyasyon Dozunun Belirlenmesi**

Şahin Y., Çaldıran Z., Sağsöz M. E., Şerifoğlu K.

XIII. ULUSAL MEDİKAL FİZİK KONGRESİ, İzmir, Turkey, 17 - 19 November 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, Turkey, 5 - 06 May 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, Turkey, 13 - 15 September 2011

24. **Au Anthraquinone 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, Turkey, 6 - 09 September 2011

Academic and Administrative Experience

2022 - Continues	Kariyer Merkezi Temsilcisi	Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Terapi Ve Rehabilitasyon
2022 - Continues	Araştırma Koordinasyon Kurulu	Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Terapi Ve Rehabilitasyon
2022 - Continues	Amaçlar İçin Ortaklıklar Kurulu	Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Terapi Ve Rehabilitasyon
2022 - Continues	SDG Koordinasyon Kurulu	Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Terapi Ve Rehabilitasyon
2022 - Continues	Ön Değerlendirme Komisyon Üyesi	Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Terapi Ve Rehabilitasyon
2021 - Continues	Academic Performance D. Board Member	Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Terapi ve Rehabilitasyon
2020 - Continues	Assistant Director of Vocational School	Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu
2020 - Continues	Program Koordinatörü	Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Terapi Ve Rehabilitasyon
2020 - Continues	Disiplin Kurulu Üyesi	Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Terapi Ve Rehabilitasyon
2020 - Continues	Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi	Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Terapi Ve Rehabilitasyon
2020 - Continues	Curriculum Preparation Committee Member	Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Terapi Ve Rehabilitasyon
2020 - Continues	Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi	Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Terapi ve Rehabilitasyon
2020 - Continues	Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi	Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Terapi ve Rehabilitasyon
2012 - 2020	Radyasyon Güvenliği Komitesi Üyeliği	Ataturk University, Tıp Fakültesi, Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi

Courses

Radyasyon Güvenliği ve Radyasyondan Korunma, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Radyoterapi, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
İş Sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Tıbbi Cihaz Teknolojisi I, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Tıbbi Görüntüleme II, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Tıbbi Görüntüleme I, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Tedavi Planlaması ve Simülasyon, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Mesleki Uygulamalar, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Tıbbi Görüntüleme III, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Nükleer Tıp, Associate Degree, 2021 - 2022

Patent

Şahin Y., Albayrak M., BÖBREK TAŞI TEDAVİSİNDE DOĞAL ÇÖZÜM, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2023/013247 , Standard Registration, 2023
Şahin Y., Şerifoğlu K., Göz Kapağı ve Çevresinde Oluşan Tümörlerde Kornea Ve Lensin Korunması İçin Kişiyel Özel Göz Koruma Bloğu, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2022/014397 , Standard Registration, 2022, 2023

Activities in Scientific Journals

Advanced Medical Research, Committee Member, 2024 - Continues
Radiation Science and Technology , Committee Member, 2022 - Continues
Journal of Basic Health, Editor, 2022 - Continues
Advances in Materials, Special Issue Editor, 2021 - Continues
Journal of Modern Medical Oncology, Committee Member, 2021 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

RADYASYONDAN KORUNMA UZMANLARI DERNEĞİ, Member, 2017 - Continues, Turkey
EUROPEAN SOCIETY FOR RADIOTHERAPY & ONCOLOGY, Member, 2013 - Continues, Belgium
TÜRK RADYASYON ONKOLOJİSİ DERNEĞİ, Member, 2012 - Continues, Turkey
TÜRK FİZİK DERNEĞİ, Principal Member, 2011 - Continues, Turkey
MEDİKAL FİZİK DERNEĞİ, Principal Member, 2011 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

European Journal of Clinical Oncology, Other Indexed Journal, February 2024
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Ondokuz Mayıs University, Turkey, February 2024
Journal of Modern Nanotechnology, Other Indexed Journal, October 2023
CURRENT SIGNAL TRANSDUCTION THERAPY, SCI Journal, September 2023
European Journal of Clinical Oncology, Other Indexed Journal, September 2023
Journal of Modern Industry and Manufacturing, Other Indexed Journal, November 2022
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2022
Journal Of Modern Medical Imaging, Other Indexed Journal, August 2022
Current Signal Transduction Therapy, SCI Journal, January 2022
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, SCI Journal, April 2021
Arab Journal of Nuclear Sciences and Applications, Journal Indexed in ESCI, March 2021
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION RESEARCH, SCI Journal, April 2020

Tasks In Event Organizations

Şahin Y., ÖZTÜRK D., 2nd ICOLDE 2022 International Congress on Open Learning and Distance Education, Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Kasım 2022

Şahin Y., 2.International Congress on Semiconductor Materials and Devices-ICSMD 2018, Scientific Congress, Ardahan, Turkey, Ağustos 2018

Scientific Research / Working Group Memberships

Türk Radyasyon Onkolojisi Derneği Radyoterapi Fiziki Çalışma Grubu, Ataturk University, Turkey,
https://www.trod.org.tr/app_members_working_group?id=15, 2015 - Continues

Metrics

Publication: 166

Citation (WoS): 121

Citation (Scopus): 127

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 7

Congress and Symposium Activities

9. ULUSLARARASI ANKARA BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Session Moderator, Ankara, Turkey, 2023

18. Ulusal Onkolojik Araştırmalar Sanal Çalıştayı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2022

2nd ICOLDE 2022 INTERNATIONAL CONGRESS ON OPEN LEARNING AND DISTANCE EDUCATION 2022, Attendee, Erzurum, Turkey, 2022

ASTRO Annual Meeting 2022, Attendee, California, United States Of America, 2022

Turkish Physical Society 38th International Physics Congress, Attendee, Muğla, Turkey, 2022

International Symposium on Neurological Emergencies , Attendee, Erzurum, Turkey, 2021

INTERNATIONAL CONGRESS ON OPEN LEARNING AND DISTANCE EDUCATION 2021 (ICOLDE2021), Attendee, Erzurum, Turkey, 2021

Klinik Araştırmalar ve İnovasyon Sempozyumu, Attendee, Erzurum, Turkey, 2021

Radyasyondan Korunmada Güncel Yaklaşımlar, Working Group, İstanbul, Turkey, 2021

16. Ulusal Onkolojik Araştırmalar Web Çalıştayı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2020

8th. International Conference on Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences, Attendee, Erzurum, Turkey, 2019

Best of ASTRO, Attendee, İstanbul, Turkey, 2018

4. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2018

2.International Congress On Semiconductor Materials Devices (ICSMD-2018), Attendee, Ardahan, Turkey, 2018

Prostat Kanseri Multidisipliner Yaklaşım Zirvesi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2016

12. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2016

International Physics Conference at the Anatolian Peak, Attendee, Turkey, 2016

XV.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2015

XIV.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Attendee, Turkey, 2013

9.Nanoscience And Nanotechnology Conference, Attendee, Erzurum, Turkey, 2013

10.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2012

XIII.Medikal Fizik Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2011

Güncel Radyolojik Uygulamalar Sempozyumu, Radyolojik Uygulamalar, Attendee, Erzurum, Turkey, 2011

Research Areas

Radiation Oncology, Physics, Nuclear physics, Condensed Matter 1: Structural, Mechanical and Thermal Properties, Surfaces, Interfaces, Thin Films and Nanosystems, Spectroscopical Methods

Non Academic Experience

Court, Adalet Bakanlığı, Erzurum Bilirkiři Bölge Kurulu