

# Lect. PhD MERYEM CANSU ŞAHİN

## Personal Information

**Email:** meryem.sahin@usak.edu.tr

**Web:** <https://avesis.usak.edu.tr/meryem.sahin>

**Address:** meryem.sahin@usak.edu.tr

## International Researcher IDs

ScholarID: upVsfaoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5743-3734

ScopusID: 57210114831

Yoksis Researcher ID: 285434

## Education Information

Doctorate, Kütahya Dumlupınar University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Turkey 2018 - 2018

Postgraduate, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Radyoterapi Fiziği (YI) (Tezli), Turkey 2013 - 2017

Undergraduate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Turkey 2008 - 2013

## Dissertations

Doctorate, Cerrobend alaşımına bor bileşiği katılarak yüksek enerjili X ışınlarına karşı yeni bir zırhlama malzemesinin geliştirilmesi, Kütahya Dumlupınar University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), 2022

Postgraduate, Cyberknife synchrony® solunum takip sisteminin polimer jel dozimetre ile üç boyutlu performans analizi, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Radyoterapi Fiziği (YI) (Tezli), 2017

## Research Areas

Biophysics and Medical Physics, Nuclear physics

## Academic Titles / Tasks

Lecturer, Usak University, SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU, TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ, 2022 - Continues

Lecturer, Kütahya Health Sciences University, Simav Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler Bölümü, 2019 - 2022

## Academic and Administrative Experience

Usak University, 2023 - 2023

## Courses

Radyasyon Güvenliđi, Postgraduate, 2022 - 2023  
Mesleki Uygulama 1, Associate Degree, 2022 - 2023  
Çevre Koruma, Associate Degree, 2022 - 2023  
Nükleer Tıp, Associate Degree, 2022 - 2023  
Tıbbi Radyofizik, Associate Degree, 2022 - 2023  
Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, Associate Degree, 2022 - 2023  
Meslek Etiđi, Associate Degree, 2022 - 2023  
Tıbbi Cihazlar ve Malzemeler, Associate Degree, 2022 - 2023  
Radyoterapi, Associate Degree, 2022 - 2023  
İş Sağlığı ve Güvenliđi, Associate Degree, 2022 - 2023  
Fizik 1, Undergraduate, 2021 - 2022  
Radyasyon Onkolojisi, Associate Degree, 2021 - 2022  
Radyoterapi, Associate Degree, 2021 - 2022  
Temel Laboratuvar Uygulamaları 1, Associate Degree, 2021 - 2022  
HALK SAĐLIđI, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
ANNE ÇOCUK SAĐLIđI, Associate Degree, 2020 - 2021  
YABANCI DİL 1, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Araştırma Yöntemleri, Associate Degree, 2020 - 2021  
Radyoloji Fiziği, Associate Degree, 2020 - 2021  
Sosyokültürel Etkinlik 2, Associate Degree, 2020 - 2021  
BİYOFİZİK, Associate Degree, 2019 - 2020  
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2, Associate Degree, 2019 - 2020  
YABANCI DİL 2, Associate Degree, 2019 - 2020  
Türk Dili 2, Associate Degree, 2019 - 2020  
TIBBİ İSTATİSTİK, Associate Degree, 2019 - 2020

## **Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI**

- I. **Experimental, theoretical, and biological investigations on radiation shielding parameters of boron-doped cerrobend alloys**  
Şahin M. C., Manisa K., Bircan H., Saygili S. K.  
REVISTA MATERIA, vol.29, no.4, pp.1-13, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Neurochemical Research of LOXBlock-1 and ZnSO<sub>4</sub> against Neurodegenerative Damage Induced by Amyloid Beta(1-42)**  
Hacioglu C., KAR F., Sahin M. C.  
Biological Trace Element Research, vol.202, no.7, pp.3204-3214, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of Percutaneous Unilateral Kyphoplasty Results in Osteoporotic Vertebral Compression Fractures Using Individual 3D Printed Guide Template Support**  
CİNGÖZ İ. D., Gurkan G., Atar M., Uzunoglu I., ŞAHİN M. C., Ozyoruk S., Tetik H., KAYA İ.  
Turkish Neurosurgery, vol.34, no.2, pp.250-2552, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Vitamin-based radiopharmaceuticals for tumor imaging**  
Sahin M. C., ŞANLI S.  
Medical Oncology, vol.40, no.6, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Spine and spinal cord injuries in Syria war: treatment and outcome**  
Cingoz I. D., Kaya I., ŞAHİN M. C., Kilcarslan B., Yuceer N.  
Spinal Cord, vol.61, no.2, pp.169-174, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of the Anticancer Effect of S-Allyl-L Cysteine on the C6 Rat Glioma Cell Line in vitro in 2D- and 3D-Cell Culture Models**  
KAYA I., CINGOZ I. D., KARADENİZ SAYGILI S., OZYURT R., SAHİN M. C.  
Turkish Neurosurgery, vol.33, no.5, pp.764-771, 2023 (SCI-Expanded)

- VII. **Pediatric cranial injuries: the Syrian civil war**  
Cingoz I. D., Kaya I., Şahin M. C., VURAL M.  
Child's Nervous System, vol.38, no.9, pp.1743-1749, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of the "Time to Surgery" on Civil Cranial Gunshot Injuries: Syria War**  
Cingoz I. D., Kaya I., Sahin M. C., Ozyoruk S., Goksu E. T.  
Journal of Craniofacial Surgery, vol.33, no.4, pp.1013-1017, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Comparison of cerebral AVMs in patients undergoing surgical resection with and without prior endovascular embolization**  
KAYA İ., ÇAKIR V., CİNGÖZ İ. D., ATAR M., GURKAN G., SAHİN M. C., SAYGILI S. K., YUCEER N.  
International Journal of Neuroscience, vol.132, no.7, pp.735-743, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Detection of lung cancer on computed tomography using artificial intelligence applications developed by deep learning methods and the contribution of deep learning to the classification of lung carcinoma**  
AYDIN N., ÇELİK Ö., ASLAN A. F., ODABAŞ A., DÜNDAR E., ŞAHİN M. C.  
Current Medical Imaging, vol.17, no.9, pp.1137-1141, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Edema-mass Ratio Based On Magnetic Resonance Imaging As A Preoperative Diagnostic Factor For Posterior Fossa Metastasis**  
Kaya İ., Cingoz I. D., GURSOY M., ATAR M., GUVENC G., UZUNOĞLU İ., ŞAHİN M. C., YUCEER N.  
Current Medical Imaging, vol.17, no.6, pp.762-766, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Three dimensional printing and biomaterials in the repairment of bone defects; hydroxyapatite pla filaments**  
Kaya İ., ŞAHİN M. C., CİNGÖZ İ. D., AYDIN N., ATAR M., KIZMAZOĞLU C., KAVUNCU S., AYDIN H. E.  
Turkish Journal of Medical Sciences, vol.49, no.3, pp.922-927, 2019 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of the Effects of Biomaterials Used in Cranioplasty on Radiotherapy Dose Through the Monte Carlo Method**  
ŞAHİN M. C., GÜNDÜZ G. N., CİYERCİ K., TEKE A., YILDIZ B.  
Istanbul Yeni Yuzyil Universitesi, Yeni Yuzyil Journal of Medical Sciences, vol.5, no.1, pp.16-21, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Validation of a Proposed Equation for Determining the Half-Thickness Value of Gamma and X-Ray Radiation**  
Şahin M. C., MANİSA K., Bircan H.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, vol.18, no.1, pp.10-17, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Evaluation of X-Ray Shielding Ability of Tungsten Rubber: A GAMOS Monte Carlo Study**  
Şahin M. C., MANİSA K.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, vol.18, no.1, pp.1-9, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Determination of the expression profile of exenatide on 3D 3T3-L1 adipocytes by microarray analysis**  
Koldemir Gunduz M., KAYMAK G., Kanbur E., Berikten D., ŞAHİN M. C., ŞENER H., Yerlikaya A.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, no.4, pp.1995-2003, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **An investigation of the efficiency of pedicle screw simulator software in thoracic**  
CİNGÖZ İ. D., GURKAN G., KAYA İ., ATAR M., UZUNOĞLU İ., ŞAHİN M. C., YUCEER N.  
Journal of health sciences and medicine (Online), vol.5, no.1, pp.252-256, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Evaluation of the Automated GBM Segmentation on the 3D Slicer Medical Image Computing Platform**  
ŞAHİN M. C.  
Gelenbevi Scientific Research Journal, vol.1, no.1, pp.8-13, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- VII. **BRAIN METASTASES: RADIOBIOLOGICAL, MOLECULAR AND BIOCHEMICAL APPROACH**  
 ŞAHİN M. C., KAR F., KOLDEMİR GÜNDÜZ M.  
 Demiroğlu Bilim Üniversitesi Florence Nightingale Tıp Dergisi, vol.7, no.2, pp.179-189, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Are 3D Printing Templates an Advantage in Upper Thoracic Pedicle Screw Fixation?**  
 KAYA İ., CİNGÖZ İ. D., ŞAHİN M. C., atar m., ÖZYÖRÜK Ş., SAYIN M., YÜCEER N.  
 CUREUS, vol.13, no.3, pp.139-189, 2021 (ESCI)
- IX. **Investigation of the Effects of Three-Dimensional Modeling Techniques on Degenerative Rotoscoliosis Surgery**  
 KAYA İ., CİNGÖZ İ. D., ŞAHİN M. C., BOZOĞLAN E.  
 CUREUS, vol.13, no.2, pp.1-8, 2021 (ESCI)
- X. **Investigating the particle amount hanging in the air in the operating room during instrumented and non-instrumented neurosurgery operations**  
 ARIKAN İ., ŞAHİN M. C., KAYA İ., CİNGÖZ İ. D., AYDIN H. E., BOLU G.  
 Journal of Surgery and Medicine, vol.5, no.3, pp.205-208, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Effect of Electromagnetic Waves and Environment Conditions on Intracranial Pressure Increase and Headache**  
 ŞAHİN M. C., AYDIN H. E.  
 Journal of Medical Innovation and Technology, vol.2, no.1, pp.109-114, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **5. Sınıf Öğrencilerine Anlatılan Toraks Anatomisi Dersi Kapsamında 3D Printer ile Basımı Yapılmış Mediasten Modelinin Lenf Nodu İstasyonlarını ve Zonlarını Öğrenmedeki Etkisi**  
 AYDIN N., ARSLANTAŞ D., ŞAHİN M. C., İŞIKSALAN ÖZBÜLBÜL N., Özcan M. S., Fettahlı C., Furtuna Ö., Başaran H., Bolluk M.  
 Osmangazi Tıp Dergisi, vol.42, no.4, pp.428-433, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Correlation of Lesions Evaluated as Sternal Metastases on the Computed Tomography of the Thorax with Primary Malignancies of Patients**  
 AYDIN N., AK SİVRİKOZ İ., ŞAYLISOY S., ŞAHİN M. C., YAVUZ B., ÇALIŞIR C., ATALAY B., ARSLANTAŞ D., DÜNDAR E.  
 Journal of Medical Innovation and Technology, vol.2, no.1, pp.79-84, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Simulation with Three Dimensional Modeling Before Spinal Surgery and its on the Surgery**  
 KAYA İ., CİNGÖZ İ. D., ŞAHİN M. C., AYDIN N., AYDIN H. E.  
 Journal of Medical Innovation and Technology, vol.1, no.2, pp.35-39, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Manufacturing and application of personal hand and finger splint with three dimensional printer technology following hand and finger trauma**  
 KADIOĞLU E., AYDIN H. E., KAYA İ., AYDIN N., ŞAHİN M. C.  
 Annals of Medical Research, vol.26, no.80, pp.1474-1477, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Surgery Dissector: Surgical Device Production With 3D Print Technology**  
 CİNGÖZ İ. D., ÖZYÖRÜK Ş., ŞAHİN M. C., HUSEMOĞLU B.  
 Journal of Medical Innovation and Technology, vol.1, no.1, pp.5-8, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **The Retrospective Survey of Corrosion Amount Inside The Tissue of Spinal Surgery Used Titanium Pedicle Screws in Time**  
 ŞAHİN M. C., KAYA İ., AYDIN N., CİNGÖZ İ. D., AYDIN H. E.  
 Journal of Medical Innovation and Technology, vol.1, no.1, pp.9-15, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **EFFECTS OF PLANNING WITH PREOPERATIVE THREE DIMENSIONAL MODELLING IN TRANSSPHENOIDAL ENDOSCOPIC PITUITARY SURGERY ON SURGICAL SUCCESS**  
 cingöz i. d., KAYA İ., KIZMAZOĞLU C., ŞAHİN M. C., AYDIN H. E., YÜCEER N.  
 INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENTIFIC RESEARCH, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Current Overview of the Biological Effects of GRID, Microbeam, and FLASH Radiotherapy**

ŞAHİN M. C., EKEN S.

in: Interdisciplinary Cancer Research. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/16833\\_2024\\_299](https://doi.org/10.1007/16833_2024_299), Rezaei Nima, Editor, Springer, Cham, pp.1-19, 2024

**II. INVESTIGATION OF POLYVINYL ALCOHOL (PVA)/WO<sub>3</sub> COMPOSITE BY GAMMA RADIATION ABSORPTION GAMOS SIMULATION**

ŞAHİN M. C., MANİSA K.

in: New Developments In Science And Mathematics, KASIMOĞULLARI Rahmi, MANİSA Kaan, Editor, Hiperyayın, İstanbul, pp.178-187, 2022

**III. INVESTIGATION OF THE EFFECT OF CLINICAL TEACHING ON THE KNOWLEDGE AND PRACTICE OF IONIZING RADIATION PROTECTION**

ŞAHİN M. C., EMİKÖNEL S., TEKİN E.

in: New Developments in Science and Mathematics, KASIMOĞULLARI Rahmi, MANİSA Kaan, Editor, Hiperyayın, İstanbul, pp.93-100, 2022

**IV. Obezitenin Tıbbi Görüntüleme Üzerine Etkisi**

ŞAHİN M. C.

in: Obeziteye Multidisipliner Yaklaşım, Filiz Özyiğit, Editor, Akademisyen Yayınevi, Ankara, pp.307-311, 2021

**V. Sinir Sistemi Tümörlerinin Erken Tanı ve Tedavisinde Katı Lipid Nanopartiküller ve Nanoyapılı Lipid Taşıyıcıların Yeri**

ŞAHİN M. C.

in: MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLARLA DİSLİPİDEMİLER, Özyiğit Filiz, Editor, Akademisyen Yayınevi, Ankara, pp.19-29, 2021

**VI. Radyoterapi ve Hipertansiyon**

ŞAHİN M. C.

in: Hipertansiyona Multidisipliner Yaklaşım, Filiz Özyiğit, Editor, Akademisyen Kitabevi, Eskişehir, pp.257-265, 2020

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

**I. Paklitaksel Uygulaması Sonrası Spermatojenik Hücrelerdeki Endoplazmik Retikulum Stres Proteinlerinin Analizi**

ŞANLI S., KARADENİZ SAYGILI S., ŞAHİN M. C.

25. Ulusal Biyoloji Kongresi (25. UBİKON), İzmir, Turkey, 13 - 15 July 2023

**II. INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF BIOMATERIALS USED IN CRANIOPLASTY ON RADIOTHERAPY DOSE BY THE MONTE CARLO METHOD**

ŞAHİN M. C., GÜNDÜZ G. N., CİYERCİ K., TEKE A., YILDIZ B.

T.C. İSTANBUL YENİ YÜZYIL ÜNİVERSİTESİ 9. BİLİM GÜNLERİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 9 - 11 May 2023

**III. Monte Carlo Analysis of the Impact of Metallic Biomaterials Used in Medicine on Radiation Dose**

ŞAHİN M. C., ŞANLI S.

3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATIVE STUDIES, Balıkesir, Turkey, 15 April - 18 May 2023

**IV. A New HPLC Method For Determination of Some Antifungal Drugs**

ŞANLI S., ŞAHİN M. C.

3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATIVE STUDIES, Bandırma, Turkey, 15 - 18 March 2023

**V. Investigation Of Gamma Radiation Absorption Properties Of Polyvinyl Alcohol (PVA)/WO<sub>3</sub> Composite By GAMOS Simulation**

ŞAHİN M. C., MANİSA K.

International Dumlupınar Science and Mathematics Congress 2022, Kütahya, Turkey, 5 - 07 September 2022

**VI. Investigation Of The Effect Of Clinical Teaching On The Knowledge And Practice Of Ionizing Radiation Protection**

ŞAHİN M. C., EMİKÖNEL S., TEKİN E.

International Dumlupınar Science and Mathematics Congress 2022, Kütahya, Turkey, 5 - 07 September 2022

- VII. **RADYOTERAPİDE KARŞILAŞILAN RADYASYON KAZALARI VE ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER**  
ŞAHİN M. C.  
II. Uluslararası Onkolojik Aciller Kongresi, Uşak, Turkey, 11 November 2022
- VIII. **EFFECTS OF DIFFERENT BIOINK MATERIALS ON ADIPOCYTE CELL VIABILITY IN 3D BIOPRINTING APPLICATIONS**  
KOLDEMİR GÜNDÜZ M., KAYMAK G., ŞAHİN M. C.  
2ND LATIN AMERICAN CONFERENCE ON NATURAL AND APPLIED SCIENCES, Colombia, 05 April 2022
- IX. **Evaluation of the Automated GBM Segmentation on the 3D Slicer Medical Image Computing Platform**  
ŞAHİN M. C.  
Uluslararası Sağlık Alanları Kongresi 2021, Turkey, 18 September 2021, vol.1, pp.8-13
- X. **GBM KONTURLAMASINDA OTOMATİK SEGMENTASYON PROGRAMININ ETKİNLİĞİ**  
OYMAK S. E., ŞAHİN M. C., TÜRK A.  
XIV. ULUSAL RADYASYON ONKOLOJİSİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 26 November 2021
- XI. **Üç Boyutlu Modelleme Tekniklerinin Dejeneratif Rotoskolyoz Cerrahisi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**  
KAYA İ., CİNGÖZ İ. D., ŞAHİN M. C.  
Spinal Travmalar Sanal Sempozyumu, Turkey, 29 October 2020
- XII. **KEMİK DEFEKTLERİN ONARIMINDA 3D VE BİYOMALZEMELER BOR PLA ÜRETİMİ**  
ŞAHİN M. C., KAYA İ., AYDIN H. E.  
Adım Fizik Günleri 8, Bilecik, Turkey, 12 - 15 September 2019
- XIII. **SIÇANLARDA SİYATİK SİNİR YARALANMASI SONRASI ÜÇ BOYUTLU BİYOYAZICIDA ÜRETİLENBİYOYUMLU SİNİR TÜPLERİNİN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
ŞAHİN M. C., cingöz i. d., KAVUNCU S.  
Adım Fizik Günleri 8, Bilecik, Turkey, 12 - 15 September 2019
- XIV. **MANUFACTURING AND APPLICATION OF PERSONAL HAND AND FINGER SPLINT WITH THREE DIMENSIONAL PRINTER TECHNOLOGY FOLLOWING HAND AND FINGER TRAUMA**  
KADIOĞLU E., AYDIN H. E., KAYA İ., AYDIN N., ŞAHİN M. C.  
XV. Ulusal Acil Tıp Kongresi 6th Intercontinental Emergency Medicine Congress, 6th International Critical Care and Emergency Medicine Congress, 25 - 28 April 2019
- XV. **Türkiye’de taşra onkoloji merkezlerinde radyoterapi gören hastaların günlük katettikleri mesafenin tespiti**  
OYMAK S. E., AKPINAR PALABIYIK Z., ŞAHİN M. C.  
23. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Turkey, 17 - 21 April 2019
- XVI. **SPİNAL CERRAHİDE KULLANILAN TİTANYUM PEDİKÜL VİDALARIN ZAMANLA DOKU İÇERİSİNDEKİ KOROZYON MİKTARININ RETROSPEKTİF OLARAK ARAŞTIRILMASI**  
KAYA İ., ŞAHİN M. C.  
Türk Nöroşirürji Derneği 33. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 14 April 2019
- XVII. **GLİOBLASTOMA&nbsp;MULTİFORME GRADE 3/4 HASTALARININ ÜÇ BOYUTLU YAZICI TEKNOLOJİSİ İLE OLUŞTURULAN KRANYUM VE TÜMÖR MODELLERİNİN RADYOTERAPİ TEDAVİ PLANLAMA SİSTEMİNDE HASTANIN GERÇEK TEDAVİ PLANLARI İLE KARŞILAŞTIRILMASI**  
ŞAHİN M. C., KAYA İ., AYDIN H. E.  
4. International Congress on 3D Printing(Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry, Antalya, Turkey, 11 - 14 April 2019
- XVIII. **ERİŞKİN MEDULLABLASTOM HASTALARININ KRANİOSPİNAL İŞINLAMALARINDA ÜÇ BOYUTLU KONFORMAL RADYOTERAPİ (3B-KRT) VE VOLUMETRİK MODULE ARK TERAPİ (VMAT) TEKNİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**  
ŞAHİN M. C., AYDIN H. E.  
Türk Nöroşirürji Derneği 33. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 14 April 2019
- XIX. **SPINAL CERRAHİDE KULLANILAN TİTANYUM PEDİKÜL VIDALARIN ZAMANLA DOKU İÇERİSİNDEKİ KOROZYON MİKTARININ RETROSPEKTİF OLARAK ARAŞTIRILMASI**

KAYA İ., ŞAHİN M. C.

33. türk nöroşiruji bilimsel kongresi, 11 - 14 April 2019

**XX. SPİNAL CERRAHİ SONRASI VERTEBRA IŞINLAMASI YAPILACAK HASTALARDA ÜÇ BOYUTLU YAZICI TEKNOLOJİSİ İLE FARKLI FİLAMENLER KULLANILARAK ÜRETİLEN PEDİKÜL VİDALARIN TEDAVİ PLANLARINA KATKISININ ARAŞTIRILMASI**

ŞAHİN M. C., KAYA İ., cingöz i. d.

4. International Congress on 3D Printing(Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry, Antalya, Turkey, 11 - 14 April 2019

**XXI. Glioblastoma multiforme grade 3/4 hastalarının cerrahi sonrası radyoterapi tedavilerinde farklı tedavi planlama tekniklerinin karşılaştırılması**

ŞAHİN M. C., AYDIN H. E.

I.LULUSAL CERRAHI BİLİMLER TOPLANTI PROGRAMI, Eskişehir, Turkey, 06 October 2018 - 06 October 2017

**XXII. 3D Performance Analysis of CyberknifeSynchrony® Respiratory Tracking System**

ŞAHİN M. C., HÜRMEZ P., YEĞİNER M., YAZICI G., ÖZYİĞİT G.

ESTRO 36, Austria, 5 - 09 May 2017, vol.123, pp.149

**XXIII. Cyberknife Synchrony® Solunum Takip Sisteminin Polimer Jel Dozimetre ile Üç Boyutlu Performans Analizi**

ŞAHİN M. C.

Ulusal Kanseri Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 April 2017

## Supported Projects

ÖNER E., ÜNAY ÇUBUKÇU N., ŞAHİN M. C., Metalik Alaşım İlereren Hibrit İplikler İle Üretilen Teknik Kumaşların Radyasyon Zayıflatma Özelliklerinin Deneysel ve Teorik Yöntemlerle Araştırılması, 2023 - Continues

ŞAHİN M. C., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Uygulama ve Araştırma Merkezi Alt Yapı Projesi (KUYAM), 2020 - Continues

Şahin M. C., EU Supported Other Project, Radionuclide theragnostics for personalised medicine (RATIONALE), 2023 - 2027

ŞAHİN M. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Cerrobend Alaşımına Bor Bileşimi Katkılanarak Yüksek Enerjili X Işınlara Karşı Yeni Bir Zırhlama Malzemesinin Geliştirilmesi, 2021 - 2023

ŞAHİN M. C., Üç Boyutlu Doku Kültürü Modellemesi ile Bor veGLP-1R Agonistinin Adipositler Üzerindeki Etkilerinin Tüm Genom Transkriptom Profilemesi ile Araştırılması, 2021 - 2022

ŞAHİN M. C., CİNGÖZ İ. D., KAYA İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Üç Boyutlu Biyoyazıcıda Üretilen Biyodevrenin Periferik Sinir Hasarı İyileşmesine ve Elektriksel İmpuls İletimine Katkısının Araştırılması, 2020 - 2021

ŞAHİN M. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Omurga Cerrahisinde Üç Boyutlu Biyoyazıcı ile Üretilen Biyoyumlu Kemik Greftleri ile Geleneksel Kemik Greftlerinin Karşılaştırılması, 2020 - 2021

ŞAHİN M. C., TUBITAK Project, Kranioplasti Cerrahisinde Biyoyumlu Hidroksiapatit-PLA Filamenti İle Uzun Ömürlü Kranioplasti Kiti Üretimi, 2019 - 2020

ŞAHİN M. C., Cyberknife Synchrony® Solunum Takip Sisteminin Polimer Jel Dozimetre ile Üç Boyutlu Performans Analizi, 2016 - 2017

## Metrics

Publication: 59

Citation (WoS): 29

Citation (Scopus): 34

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

## **Non Academic Experience**

SAĞLIK BAKANLIĞI

SAKARYA EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ