

MERYEM CANSU ŞAHİN

ÖĞR. GÖR. DR.

E-posta : meryem.sahin@usak.edu.tr

Adres : meryem.sahin@usak.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: upVsfaAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5743-3734

ScopusID: 57210114831

Yoksis Araştırmacı ID: 285434

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2018 - 2018	Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye
Yüksek Lisans 2013 - 2017	Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Radyoterapi Fiziği (Yl) (Tezli), Türkiye
Lisans 2008 - 2013	Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye

Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, Cyberknife synchrony® solunum takip sisteminin polimer jel dozimetre ile üç boyutlu performans analizi, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Radyoterapi Fiziği (Yl) (Tezli), 2017

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi 2022 - Devam Ediyor	Uşak Üniversitesi, SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU, TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ
Öğretim Görevlisi 2019 - 2022	Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Simav Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler Bölümü

Desteklenen Projeler

- ŞAHİN M. C., ÜNAY ÇUBUKÇU N., ÖNER E., Metalik Alaşımlar İçeren Hibrit İplikler İle Üretilen Teknik Kumaşların Radyasyon Zayıflatma Özelliklerinin Deneysel ve Teorik Yöntemlerle Araştırılması, 2023 - Devam Ediyor
- ŞAHİN M. C., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Uygulama ve Araştırma Merkezi Alt Yapı Projesi (KUYAM), 2020 - Devam Ediyor
- Şahin M. C., AB Destekli Diğer Projeler, Radionuclide theragnostics for personalised medicine (RATIONALE), 2023 -

2027

4. ŞAHİN M. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cerrobend Alaşımına Bor Bileşiği Katkıları ile Yüksek Enerjili X Işımlarına Karşı Yeni Bir Zırhlama Malzemesinin Geliştirilmesi, 2021 - 2023
5. ŞAHİN M. C., Üç Boyutlu Doku Kültürü Modellemesi ile Bor veGLP-1R Agonistinin Adipositler Üzerindeki Etkilerinin Tüm Genom Transkriptom Profilemesi ile Araştırılması, 2021 - 2022
6. ŞAHİN M. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Omurga Cerrahisinde Üç Boyutlu Biyoyazıcı ile Üretilen Biyoyumlu Kemik Greftleri ile Geleneksel Kemik Greftlerinin Karşılaştırılması, 2020 - 2021
7. ŞAHİN M. C., CİNGÖZ İ. D., KAYA İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üç Boyutlu Biyoyazıcıda Üretilen Biyodevrenin Periferik Sinir Hasarı İyileşmesine ve Elektriksel İmpuls İletimine Katkısının Araştırılması, 2020 - 2021
8. ŞAHİN M. C., TÜBİTAK Projesi, Kranioplasti Cerrahisinde Biyoyumlu Hidroksiapatit-PLA Filamenti İle Uzun Ömürlü Kranioplasti Kiti Üretimi, 2019 - 2020
9. ŞAHİN M. C., Cyberknife Synchrony® Solunum Takip Sisteminin Polimer Jel Dozimetre ile Üç Boyutlu Performans Analizi, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **The impact of Li₂O concentration on mechanical and radiation attenuation properties of lithium zinc borotellurite glasses: an in silico study**
Şahin M. C.
INDIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.2024, ss.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
2. **Evaluation of the RP-LC method for determining the pKa of abiraterone and its assay**
Sanl S., Şahin M. C., Özdemir A., Pa B.
Acta Chromatographica, cilt.36, sa.4, ss.355-362, 2024 (SCI-Expanded)
3. **Experimental, theoretical, and biological investigations on radiation shielding parameters of boron-doped cerrobend alloys**
Şahin M. C., Manisa K., Bircan H., Saygılı S. K.
REVISTA MATERIA, cilt.29, sa.4, ss.1-13, 2024 (SCI-Expanded)
4. **Neurochemical Research of LOXBlock-1 and ZnSO₄ against Neurodegenerative Damage Induced by Amyloid Beta(1-42)**
Hacioglu C., KAR F., Sahin M. C.
Biological Trace Element Research, cilt.202, sa.7, ss.3204-3214, 2024 (SCI-Expanded)
5. **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, cilt.34, sa.2, ss.250-2552, 2024 (SCI-Expanded)
6. **Vitamin-based radiopharmaceuticals for tumor imaging**
Sahin M. C., ŞANLI S.
Medical Oncology, cilt.40, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)
7. **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, cilt.61, sa.2, ss.169-174, 2023 (SCI-Expanded)
8. **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., SAHIN M. C.
Turkish Neurosurgery, cilt.33, sa.5, ss.764-771, 2023 (SCI-Expanded)
9. **Pediatric cranial injuries: the Syrian civil war**
Cingoz I. D., Kaya I., Şahin M. C., VURAL M.
Child's Nervous System, cilt.38, sa.9, ss.1743-1749, 2022 (SCI-Expanded)
10. **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, cilt.33, sa.4, ss.1013-1017, 2022 (SCI-Expanded)

11. **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, cilt.132, sa.7, ss.735-743, 2022 (SCI-Expanded)
12. **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, cilt.17, sa.9, ss.1137-1141, 2021 (SCI-Expanded)
13. **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, cilt.17, sa.6, ss.762-766, 2021 (SCI-Expanded)
14. **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, cilt.49, sa.3, ss.922-927, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **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, cilt.5, sa.1, ss.16-21, 2024 (Hakemli Dergi)
2. **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, cilt.18, sa.1, ss.10-17, 2023 (Hakemli Dergi)
3. **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, cilt.18, sa.1, ss.1-9, 2023 (Hakemli Dergi)
4. **Eksentidin 3D 3T3-L1 Adipositleri Üzerindeki Ekspresyon Profilinin Mikrodizin Analizi ile Belirlenmesi**
Koldemir Gunduz M., KAYMAK G., Kanbur E., Berikten D., ŞAHİN M. C., şener h., Yerlikaya A.
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.4, ss.1995-2003, 2022 (Hakemli Dergi)
5. **An investigation of the efficiency of pedicle screw simulator software in thoracic**
CİNGÖZ İ. D., GURKAN G., KAYA İ., ATAR M., uzunoglu i., Şahin M. C., YUCEER N.
Journal of health sciences and medicine (Online), cilt.5, sa.1, ss.252-256, 2022 (Hakemli Dergi)
6. **Evaluation of the Automated GBM Segmentation on the 3D Slicer Medical Image Computing Platform**
ŞAHİN M. C.
Gelenbevi Scientific Research Journal, cilt.1, sa.1, ss.8-13, 2021 (Hakemli Dergi)
7. **BRAIN METASTASES: RADIOBIOLOGICAL, MOLECULAR AND BIOCHEMICAL APPROACH**
ŞAHİN M. C., KAR F., KOLDEMİR GÜNDÜZ M.
Demiroğlu Bilim Üniversitesi Florence Nightingale Tıp Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.179-189, 2021 (Hakemli Dergi)
8. **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, cilt.13, sa.3, ss.139-189, 2021 (ESCI)
9. **Investigation of the Effects of Three-Dimensional Modeling Techniques on Degenerative**

Rotoscoliosis Surgery

KAYA İ., CİNGÖZ İ. D., ŞAHİN M. C., BOZOĞLAN E.
CUREUS, cilt.13, sa.2, ss.1-8, 2021 (ESCI)

10. **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, cilt.5, sa.3, ss.205-208, 2021 (Hakemli Dergi)
11. **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., IŞIKSALAN ÖZBÜLBÜL N., Özcan M. S., Fettahlı C., Furtuna Ö., Başaran H., Bolluk M.
Osmangazi Tıp Dergisi, cilt.42, sa.4, ss.428-433, 2020 (Hakemli Dergi)
12. **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, cilt.2, sa.1, ss.109-114, 2020 (Hakemli Dergi)
13. **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, cilt.2, sa.1, ss.79-84, 2020 (Hakemli Dergi)
14. **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, cilt.1, sa.2, ss.35-39, 2019 (Hakemli Dergi)
15. **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, cilt.26, sa.80, ss.1474-1477, 2019 (Hakemli Dergi)
16. **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, cilt.1, sa.1, ss.9-15, 2019 (Hakemli Dergi)
17. **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, cilt.1, sa.1, ss.5-8, 2019 (Hakemli Dergi)
18. **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 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Current Overview of the Biological Effects of GRID, Microbeam, and FLASH Radiotherapy**
ŞAHİN M. C., EKEN S.
Interdisciplinary Cancer Research. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/16833_2024_299, Rezaei Nima, Editör, Springer, Cham, ss.1-19, 2024
2. **INVESTIGATION OF POLYVINYL ALCOHOL (PVA)/WO3 COMPOSITE BY GAMMA RADIATION ABSORPTION GAMOS SIMULATION**
ŞAHİN M. C., MANİSA K.
New Developments In Science And Mathematics, KASIMOĞULLARI Rahmi, MANİSA Kaan, Editör, Hiperyayın, İstanbul, ss.178-187, 2022

3. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF CLINICAL TEACHING ON THE KNOWLEDGE AND PRACTICE OF IONIZING RADIATION PROTECTION**
ŞAHİN M. C., EMİKÖNEL S., TEKİN E.
New Developments in Science and Mathematics, KASIMOĞULLARI Rahmi, MANİSA Kaan, Editör, Hiperyayın, İstanbul, ss.93-100, 2022
4. **Obezitenin Tıbbi Görüntüleme Üzerine Etkisi**
ŞAHİN M. C.
Obeziteye Multidisipliner Yaklaşım, Filiz Özyiğit, Editör, Akademisyen Yayınevi, Ankara, ss.307-311, 2021
5. **Sinir Sistemi Tümörlerinin Erken Tanı ve Tedavisinde Katı Lipid Nanopartiküller ve Nanoyapılı Lipid Taşıyıcıların Yeri**
ŞAHİN M. C.
MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLARLA DİSLİPİDEMİLER, Özyiğit Filiz, Editör, Akademisyen Yayınevi, Ankara, ss.19-29, 2021
6. **Radyoterapi ve Hipertansiyon**
ŞAHİN M. C.
Hipertansiyona Multidisipliner Yaklaşım, Filiz Özyiğit, Editör, Akademisyen Kitabevi, Eskişehir, ss.257-265, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **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, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2023
2. **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, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2023
3. **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, Türkiye, 15 Nisan - 18 Mayıs 2023
4. **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, Türkiye, 15 - 18 Mart 2023
5. **Investigation Of Gamma Radiation Absorption Properties Of Polyvinyl Alcohol (PVA)/WO3 Composite By GAMOS Simulation**
ŞAHİN M. C., MANİSA K.
International Dumlupınar Science and Mathematics Congress 2022, Kütahya, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2022
6. **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, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2022
7. **RADYOTERAPİDE KARŞILAŞILAN RADYASYON KAZALARI VE ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER**
ŞAHİN M. C.
II. Uluslararası Onkolojik Aciller Kongresi, Uşak, Türkiye, 11 Kasım 2022
8. **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, Kolombiya, 05 Nisan 2022

9. **Evaluation of the Automated GBM Segmentation on the 3D Slicer Medical Image Computing Platform**
ŞAHİN M. C.
Uluslararası Sağlık Alanları Kongresi 2021, Türkiye, 18 Eylül 2021, cilt.1, ss.8-13
10. **GBM KONTURLAMASINDA OTOMATİK SEGMENTASYON PROGRAMININ ETKİNLİĞİ**
OYMAK S. E., ŞAHİN M. C., TÜRK A.
XIV. ULUSAL RADYASYON ONKOLOJİSİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 26 Kasım 2021
11. **Üç Boyutlu Modelleme Tekniklerinin Dejeneratif Rotoskolyoz Cerrahisi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**
KAYA İ., CİNGÖZ İ. D., ŞAHİN M. C.
Spinal Travmalar Sanal Sempozyumu, Türkiye, 29 Ekim 2020
12. **SIÇANLARDA SİYATİK SİNİR YARALANMASI SONRASI ÜÇ BOYUTLU BİYUYAZICIDA ÜRETİLENBİYUYUMLU SİNİR TÜPLERİNİN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
ŞAHİN M. C., cingöz i. d., KAVUNCU S.
Adım Fizik Günleri 8, Bilecik, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2019
13. **KEMİK DEFEKTLERİN ONARIMINDA 3D VE BİYOMALZEMELER BOR PLA ÜRETİMİ**
ŞAHİN M. C., KAYA İ., AYDIN H. E.
Adım Fizik Günleri 8, Bilecik, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2019
14. **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 Nisan 2019
15. **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, Türkiye, 17 - 21 Nisan 2019
16. **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, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2019
17. **SPİNAL CERRAHİDE KULLANILAN TİTANYUM PEDİKÜL VİDALARIN ZAMANLA DOKU İÇERİSİNDEKİ KOROZYON MİKTARININ RETROSPEKTİF OLARAK ARAŞTIRILMASI**
KAYA İ., ŞAHİN M. C.
33. türk nöroşirüji bilimsel kongresi, 11 - 14 Nisan 2019
18. **ERİŞKİN MEDULLABLASTOM HASTALARININ KRANİOSPİNAL IŞINLAMALARINDA ÜÇ BOYUTLU KONFORMAL RADYOTERAPİ (3B-KRT) VE VOLUMETRİK MODULE ARK TERAPİ (VMAT) TEKNİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**
ŞAHİN M. C., AYDIN H. E.
Türk Nöroşirüji Derneği 33. Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2019
19. **GLİOBLASTOMA 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, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2019
20. **SPİNAL CERRAHİDE KULLANILAN TİTANYUM PEDİKÜL VİDALARIN ZAMANLA DOKU İÇERİSİNDEKİ KOROZYON MİKTARININ RETROSPEKTİF OLARAK ARAŞTIRILMASI**
KAYA İ., ŞAHİN M. C.
Türk Nöroşirüji Derneği 33. Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2019

21. **Glioblastoma multiforme grade 3/4 hastalarının cerrahi sonrası radyoterapi tedavilerinde farklı tedavi planlama tekniklerinin karşılaştırılması**
ŞAHİN M. C., AYDIN H. E.
LULUSAL CERRAHI BİLİMLER TOPLANTI PROGRAMI, Eskişehir, Türkiye, 06 Ekim 2018 - 06 Ekim 2017
22. **3D Performance Analysis of CyberknifeSynchrony® Respiratory Tracking System**
ŞAHİN M. C., HÜR MÜZ P., YEĞİNER M., YAZICI G., ÖZYİĞİT G.
ESTRO 36, Avusturya, 5 - 09 Mayıs 2017, cilt.123, ss.149
23. **Cyberknife Synchrony® Solunum Takip Sisteminin Polimer Jel Dozimetre ile Üç Boyutlu Performans Analizi**
ŞAHİN M. C.
Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2017

Akademik İdari Deneyim

2023 - 2023	MYO Müdür Yardımcısı	Uşak Üniversitesi
-------------	----------------------	-------------------

Metrikler

Yayın: 61
Atıf (WoS): 29
Atıf (Scopus): 34
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 3

Araştırma Alanları

Biyolojik ve tıbbi fizik, Nükleer Fizik

Akademi Dışı Deneyim

SAĞLIK BAKANLIĞI
SAKARYA EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ