

## Dr.Öğr.Üyesi Ümit KARA

### Kişisel Bilgiler

E-posta: umitkara@sdu.edu.tr

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye Devam Ediyor  
Yüksek Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye Devam Ediyor  
Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, Türkiye Devam Ediyor

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

- I. **FTIR, structural and radiation attenuation properties of amalgam dental composites for medical applications**  
KARA Ü., KAVAZ E., Issa S. A. M. , Rashad M., Abuzaid M. M. , Erdemir R. U. , Tekin H. O.  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.253, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Radiation attenuation properties of removable partial dentures (RPD)**  
KARA Ü., Kilicoglu O., KARAIBRAHİMOĞLU A., ÇAVDARLI K., İNCE F.  
Materials Chemistry and Physics, cilt.253, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Optical, structural and gamma ray shielding properties of dolomite doped lithium borate glasses for radiation shielding applications**  
KARA Ü., Issa S. A. M. , Yıldız Yorgun N., Kilicoglu O., Rashad M., Abuzaid M. M. , KAVAZ E., Tekin H. O.  
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, cilt.539, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Structural and gamma-ray attenuation coefficients of different OAD films for nuclear medicine applications**  
KARA Ü., Kilicoglu O., ERSOY S.  
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.172, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Optical, structural and nuclear radiation shielding properties of Li<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub> glasses: effect of boron mineral additive**  
KARA Ü., Kavaz E., Issa S. A. M. , Rashad M., Susoy G., Mostafa A. M. A. , Yorgun N. Y. , Tekin H. O.  
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.126, sa.4, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Synergistic effect of serpentine mineral on Li<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub> glasses: optical, structural and nuclear radiation shielding properties**  
KARA Ü., Issa S. A. M. , Susoy G., Rashad M., Kavaz E., Yorgun N. Y. , Tekin H. O.  
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.126, sa.3, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **A comparative study on shielding properties of some composite materials by MCNPX code**  
TEKİN H. O. , Altunsoy E. E. , Singh V. P. , KARA Ü., AKKURT İ.  
INDIAN JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY, cilt.26, sa.4, ss.347-350, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Investigation of Radiation Exposure Dose from Nuclear Medicine Procedures (Tc-99m MAG-3)**  
KARA Ü., YILDIZ M., AKKURT İ.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.132, sa.3, ss.883-885, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Adult Patient Radiation Doses with Multislice Computed Tomography Exam: MSCT Standard Protocols**  
KARA Ü., KAYA A., Tekin H. O. , AKKURT İ.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.132, sa.3, ss.1126-1127, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- X. **A Prediction Study on Bremsstrahlung Photon Flux of Tungsten as a Radiological Anode Material by using MCNPX and ANN Modeling**  
Tekin H. O. , KARA Ü., Manici T., Altunsoy E. E. , Erguzel T. T.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.132, sa.3, ss.433-435, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Radiation Dose in Dental Radiology**  
KARA Ü., YILDIRIM D., AKKURT İ.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.130, sa.1, ss.407-408, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Radiation Exposure of Medical Staff in Interventional Radiology**  
KARA Ü., AKKURT İ.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.130, sa.1, ss.404-406, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Computed Tomography Routine Examinations and the Related Risk of Cancer**  
KARA Ü., Tekin H. O. , AKKURT İ.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.130, sa.1, ss.409-411, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **A Study on Radiation in Operating Room in Suleyman Demirel University**  
KARA Ü., KARA Y., AKKURT İ.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.130, sa.1, ss.401-403, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Performance of Boron-Carbide as Radiation Shielding**  
KARA Ü., Tekin H. O. , Calik A., AKKURT İ.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.128, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Radiation Protection in PET Room**  
KARA Ü., Tekin H. O. , AKKURT İ.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.128, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **The Measurement of Gamma Dose in Radiotherapy Unit**  
AKKURT İ., KARA Ü., YILDIZ M., KAYA V.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.128, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Photoneutron Dose Measurement in Radiotherapy Room**  
KARA Ü., Mesbahi A., AKKURT İ.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.128, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Monte Carlo Simulation of Photoneutron Dose in Radiotherapy Room as A Function of Gantry Angles**  
KARA Ü., Mesbahi A., AKKURT İ.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.128, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Verification of Percentage Depth-Doses with Monte Carlo Simulation and Calculation of Mass Attenuation Coefficients for Various Patient Tissues in Radiation Therapy**  
Özseven A., Kara Ü.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.224-230, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Evaluation of absorbed radiation dose on pregnant and fetus: Monte Carlo code**  
Turkoglu O., KARA Ü.  
ANNALS OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, cilt.11, ss.183-187, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Radiation exposure and patient organ dose measurement from 18F-FDG in a PET/CT facility**  
ERDOĞAN M., KARA Ü.  
Pakistan Journal of Nuclear Medicine, cilt.8, sa.1, ss.8-17, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Yüksek Enerjili Klinik Lineer Hızlandırıcı Modellemesi ve Radyasyon Sızıntı Ölçümleri**  
KARA Ü., AKKURT İ.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, ss.707-712, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Pediyatrik Hasta Grubu Bilgisayarlı Tomografi Uygulamalarında Organ Dozlarının Hesaplanması**  
KARA Ü.

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, ss.13-16, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- VI. **Assessment of Different Body Organs Using Monte Carlo Simulation for Cs-137, Co-60 and Na-24**  
KARA Ü.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.18, sa.2, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Medical imaging teacher: A program to simulate X-ray images of the body by considering kVp, mAs, and FFD values**  
KARA Ü., Tekin H. O., Kivrak M. N., YAGCI G.  
Iranian Journal of Medical Physics, cilt.14, sa.2, ss.60-65, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Assessment of MCNPX Monte Carlo Code for Absorbed Dose Calculations in Mammography Examination**  
TEKİN H. O., MESBAHI A., SINGH V. P., KARA Ü., MANİCİ T., ALTUNSOY E. E.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.17, sa.1, ss.48-55, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Estimation of Absorbed Dose Distribution in Different Organs during the CT Scan: Monte Carlo Study**  
KARA Ü., TEKİN H. O.  
Austin Journal of Radiology, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Dosimetry of Critical Organs in Maxillofacial Imaging with Cone-beam Computed Tomography**  
FARSHİ R. G., MESBAHI A., JOHARİ M., KARA Ü., GHAREHAGHAJİ N.  
Journal of Biomedical Physics and Engineering, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Monte Carlo Calculation of Shielding Properties of Newly Developed Heavy Concretes for Megavoltage Photon Beam Spectra Used In Radiation Therapy**  
Khaldari R., MESBAHI A., KARA Ü.  
Iranian Journal of Medical Physics, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Abdomen Bilgisayarlı Tomografi (BT) Görüntülemesinde Geri Saçılan X Işını Miktarlarının Farklı Eksenlerde İncelenmesi**  
TEKİN H. O., ALTUNSOY E. E., Manici T., KARA Ü., Çavlı B.  
Aydın Sağlık Dergisi, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **Investigation of Nanoparticle Effect on Radiation Shielding Property Using Monte Carlo Method**  
TEKİN H. O., P Singh V., KARA Ü., Manici T., Altunsoy E. E.  
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.2, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **AN OVERVIEW OF MONTE CARLO MC SIMULATION METHOD AND BASIC PRINCIPLES IN MEDICAL RADIATION AND RADIATION DETECTORS**  
TEKİN H. O., KARA Ü., MESBAHI A.  
The Online Journal of Science and Technology, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **Radiation Dose Measurement in Computed Tomography for Pediatric Patients**  
Göçmen G., KARA Ü., AKKURT İ.  
International Journal of Nuclear and Radiation Science and Technology, sa.1, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVI. **Monte Carlo Simulation for Distance and Absorbed Dose Calculations in a PET CT Facility by Using MCNP X**  
TEKİN H. O., KARA Ü.  
Journal of Communication and Computer, cilt.13, sa.1, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Tıbbi ve Radyolojik Terminoloji**  
KARA Ü.  
Kongre Kitabevi, 2016

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Determination of Glandular Dose in Mammography**  
Aşçı Ş., GÜNOĞLU K., KARA Ü., AKKURT İ.  
ICCESEN-2019, 23 - 27 Ekim 2019
- II. **Calculation of Organ Dose Using Digital Imaging Data (Dicom) Geant 4 Code Application Study**  
KARA Ü.  
ICCESEN 2018 - 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING, 12 - 16 Ekim 2018
- III. **Uzay yolculukları için kozmik, gama, x ray gibi ışınlardan koruyucu giysilerin tasarlanması**  
DEMİRAY SOYASLAN D., SİVRİ Ç., KARA Ü., SOYASLAN İ. İ.  
IX. Uluslararası Ar-Ge Proje Pazarı Zirvesi, 27 - 28 Nisan 2018
- IV. **MEASUREMENT OF RADIATION DOSE AND DIFEERENT CONE BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY (CBCT) PROTOCOLS IN DENTAL TISSUES IN DENTAL CLINICS**  
ÇAVDARLI K., KARA Ü., YILDIRIM D., KARAMAN O.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING, 4 - 08 Ekim 2017
- V. **Measurement of Radiation Dose and Protection from Cone-Beam ComputedTomography in Oral Diagnosis Radiology**  
KARA Ü., YILDIRIM D., ÇAVDARLI K., KARAMAN O.  
ICCESEN 2017 4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, 4 - 08 Ekim 2017
- VI. **Cardiac Nuclear Medicine Procedures and Radiation Effects**  
KARA Ü., TEKİN H. O. , YILDIZ M.  
4 international conference radiation and applications in various fields of research, 23 - 27 Mayıs 2016
- VII. **Measurement of radiation dose and different cone beam computed tomography (CBCT) protocols in dental tissues in dental clinics**  
ÇAVDARLI K., KARA Ü., YILDIRIM D., KARAMAN O.  
Iccesen 2017 4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, 4 - 08 Ekim 2017
- VIII. **Radiation Exposure and Patient Organ Dose Measurement with [18F]-FDG inPET/CT**  
KARA Ü.  
ICCESEN 2017 - 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING, 4 - 08 Ekim 2017
- IX. **Radiation Measurement with Monte Carlo(MC) Method Nuclear Medicine Staff and Environment Dose with from [18F]-FDG in PET/CT**  
KARA Ü.  
ICCESEN 2017 - 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING, 4 - 08 Ekim 2017
- X. **Photon absorption of calcium phosphate basedteeth biomaterials in diagnostic radiology**  
Singh V., Badiger N. M. , TEKİN H. O. , KARA Ü., Carillo H. R. V. , Zenobio M. A. F.  
XVII INTERNATIONAL SYMPOSIUMON SOLID STATE DOSIMETRY, 26 - 30 Eylül 2017
- XI. **Non invaziv helal et cihazı**  
KARA Ü., SİVRİ Ç., ÇETİN B., Kıvrak M. N.  
5. uluslararası gıda ar-ge proje pazarı, 25 Mayıs 2017
- XII. **Akıllı elektromanyetik perde**  
KARA Ü., SİVRİ Ç., Kıvrak M. N. , ÇETİN B.  
IX. Uluslararası Ar-Ge Proje Pazarı Zirvesi, 25 - 27 Nisan 2017
- XIII. **Akıllı boya ve keçi kılı katkılı keçeden siber güvenli ve kurşun geçirmez origamaik çadır**  
KARA Ü., Kıvrak M. N. , ÇETİN B., SİVRİ Ç.  
IX. Uluslararası Ar-Ge Proje Pazarı Zirvesi, 25 - 27 Nisan 2017

- XIV. **Clinical Nuclear Medicine Experiences with Tc 99m DMSA**  
KARA Ü, TEKİN H. O. , YILDIZ M., AKKURT İ.  
3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN-2016), 19 - 24 Ekim 2016
- XV. **PEDIATRIC RADIATION DOSES with MULTISLICE COMPUTED TOMOGRAPHY EXAM MONTE CARLO SIMULATION**  
KARA Ü, Göçmen G., AKKURT İ., TEKİN H. O.  
3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN-2016), 19 - 24 Ekim 2016
- XVI. **Organ Dose Calculations Using Monte Carlo Methods Applied with Tc 99m Dmsa**  
KARA Ü.  
3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN-2016), 19 Ekim 2016
- XVII. **A prediction study on bremsstrahlung photon flux of tungsten as a radiological anode material by using mcnp x and artificial neural network modelling**  
TEKİN H. O. , KARA Ü., Manici T., YILANCIÖĞLU K.  
3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN-2016), 19 - 24 Ekim 2016
- XVIII. **ADULT PATIENT RADIATION DOSES with MULTISLICE COMPUTED TOMOGRAPHY EXAM MSCT SATANDARD PROTOCOLS**  
KARA Ü, Kaya A., AKKURT İ., TEKİN H. O.  
3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN-2016), 19 - 24 Ekim 2016
- XIX. **An investigation on photon beam spectra by considering angular variations and depth dose characteristic for mammography by using MCNP X**  
TEKİN H. O. , KARA Ü., Manici T., Öztürk Ö., Altunsoy E. E.  
4 international conference radiation and applications in various fields of research, 23 - 27 Mayıs 2016
- XX. **A quantitative change in computerized tomography facility between the patient absorbed dose and backscattered dose by considering pns and phantom scan**  
TEKİN H. O. , KARA Ü., Altunsoy E. E. , Manici T., Çavlı B., Ekmekci C.  
3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN-2016), 19 - 24 Ekim 2016
- XXI. **ADULT PATIENT RADIATION DOSES with PET CT EXAM**  
Kaya A., KARA Ü., AKKURT İ., YILDIZ M., TEKİN H. O.  
3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN-2016), 19 - 24 Ekim 2016
- XXII. **Clinical Nuclear Medicine Experiences with Tc 99m Mıbı**  
KARA Ü.  
3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN-2016), 19 - 24 Ekim 2016
- XXIII. **Nuclear Medicine Procedures and Radiation Effects in Tc 99m Mag 3**  
KARA Ü, TEKİN H. O. , YILDIZ M., AKKURT İ.  
3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN-2016), 19 - 24 Ekim 2016
- XXIV. **ORGAN DOSES REDUCTIONTECHNIQUES İN DİAGNOSTİC X RAYSCAN**  
BACAĞ S., KARA Ü.  
ISERD – 265th International Conference on Environment and Natural Science, 16 Ekim 2016 - 17 Ekim 2017
- XXV. **AN INVESTIGATION ON BASIC BODY SCANS ANDSCAN PARAMETERS BY USING COMPUTERIZEDTOMOGRAPHY CT**  
Kaçar E. A. , Özdemir A. y. , Fındıklı M., TEKİN H. O. , KARA Ü., Döner S.  
Türk Fizik Derneği 32. Uluslararası Fizik Kongresi, 6 - 09 Eylül 2016

- XXVI. **A COMPARISON STUDY ON SPECTRAL PHOTONFLUX DENSITY CHANGE BY TARGET THICKNESS OF MOLYBDENUM MO AS A MAMMOGRAPHIC ANODE MATERIAL BY USING MCNP X CODE**  
ALTUNSOY E. E. , MANICI T., EKMEKÇİ C., KARA Ü., TEKİN H. O.  
Türk Fizik Derneği 32. Uluslararası Fizik Kongresi, 6 - 09 Eylül 2016
- XXVII. **AN ACUTE RADIATION SYNDROME VS NEUROVASCULAR SYNDROME**  
Fındıklı M., KESKİN R., TEKİN H. O. , KARA Ü.  
Türk Fizik Derneği 32. Uluslararası Fizik Kongresi, 6 - 09 Eylül 2016
- XXVIII. **A STUDY ON GENERAL EFFECTS OF ELECTROMAGNETIC FIELDS BIOLOGICALLY**  
Özdemir A., Fındıklı M., KESKİN R., KARA Ü., TEKİN H. O.  
Türk Fizik Derneği 32. Uluslararası Fizik Kongresi, 6 - 09 Eylül 2016
- XXIX. **EFFECT OF THE ELECTRON BEAM ENERGY ON SPECTRAL PHOTON FLUX OF MAMMOGRAPHIC ANODE MATERIAL MOLYBDENUM MO AMONTE CARLO STUDY BY USING MCNP X CODE**  
ALTUNSOY E. E. , MANICI T., EKMEKÇİ C., KARA Ü., TEKİN H. O.  
Türk Fizik Derneği 32. Uluslararası Fizik Kongresi, 6 - 09 Eylül 2016
- XXX. **A RESEARCH STUDY ON EFFECTS OF FREE RADICALS IN BIOLOGICAL SYSTEMS**  
Fındıklı M., KESKİN R., TEKİN H. O. , KARA Ü.  
Türk Fizik Derneği 32. Uluslararası Fizik Kongresi, 6 - 09 Eylül 2016
- XXXI. **Radiation Exposure of Medical Staff in Interventional Radiology**  
KARA Ü., AKKURT İ.  
(ICCESEN 2015), 14 - 19 Ekim 2015
- XXXII. **Radiation Dose In Dental Radiology**  
KARA Ü., YILDIRIM D., AKKURT İ.  
(ICCESEN 2015), 14 - 19 Ekim 2015
- XXXIII. **Computed Tomography Routine Examinations and the Related Risk of Cancer**  
KARA Ü., TEKİN H. O. , AKKURT İ.  
ICCESEN 2015, 14 - 19 Ekim 2015, cilt.129, ss.409-413
- XXXIV. **COMPARISON STUDY OF CLINICAL MEASUREMENTS AND MONTE CARLO METHOD ON BACKSCATTERED RADIATION DOSE RATE CHANGES BY DISTANCE IN COMPUTERIZED TOMOGRAPHY CT FACILITY**  
TEKİN H. O. , KARA Ü., Ozturk O., Manici T., Altunsoy E. E. , Cavli B.  
4 international conference radiation and applications in various fields of research, Karadağ, 23 - 27 Mayıs 2016
- XXXV. **Estimation of Nuclear Resonance Fluorescence NRF Excitations Photopeaks and Energy Levels in 63 1874 keV Energy Range by Using Artificial Neural Networks ANN**  
TEKİN H. O. , YILANCIOĞLU K., KARA Ü., AKKURT İ.  
FOURTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION AND APPLICATIONS IN VARIOUS FIELDS OF RESEARCH, 23 - 27 Mayıs 2016
- XXXVI. **Clinical Experiences with Tc 99m Renal Scintigraphy**  
KARA Ü., TEKİN H. O. , YILDIZ M.  
4 international conference radiation and applications in various fields of research, 23 - 27 Mayıs 2016
- XXXVII. **ESTIMATED RADIATION RISKS, CLINICAL FACTORS AND PATIENT DOSE IN MAMMOGRAPHY**  
KARA Ü., Tekin H. O.  
4th International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD), Nis, SERBIA, 23 - 27 Mayıs 2016, ss.195-196
- XXXVIII. **COMPARISON STUDY OF CLINICAL MEASUREMENTS AND MONTE CARLO METHOD ON BACKSCATTERED RADIATION DOSE RATE CHANGES BY DISTANCE IN COMPUTERIZED TOMOGRAPHY (CT) FACILITY DURING HEAD SCANS**  
TEKİN H. O. , KARA Ü., Ozturk O., Manici T., Altunsoy E. E. , Cavli B.  
4th International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD), Nis, SERBIA, 23 - 27 Mayıs 2016, ss.136-138
- XXXIX. **Radiation Exposure to Medical Staff in Interventional Radiology**  
KARA Ü., AKKURT İ.

2nd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2015),  
Antalya, Türkiye, 14 - 19 Ekim 2015

- XL. **Estimation of Nuclear Resonance Fluorescence NRF Excitations Photopeaks and Energy Levels in 63 1874 keV Energy Range by Using Artificial Neural Networks ANN**  
TEKİN H. O. , YILANCIOĞLU K., KARA Ü., AKKURT İ.  
2nd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2015),  
Antalya, Türkiye, 14 - 19 Ekim 2015
- XLI. **MONTE CARLO SIMULATION METHODS IN MEDICAL IMAGING**  
KARA Ü., TEKİN H. O. , AKKURT İ., TONGAL A.  
(ISTEC 2015) International Science and Technology Conference 2015, St. Petersburg, Rusya, 2 - 04 Eylül 2015
- XLII. **TIBBİ GÖRÜNTÜLEME SEKTÖRÜNDE EĞİTİM VE TEMEL SORUNLAR ÇÖZÜM ÖNERİLERİ**  
KARA Ü., TEKİN H. O. , TONGAL A.  
(ISTEC 2015) International Science and Technology Conference 2015, St. Petersburg, Rusya, 2 - 04 Eylül 2015
- XLIII. **AN OVERVIEW OF MONTE CARLO MC SIMULATION METHOD AND BASIC PRINCIPLES IN MEDICAL RADIATION AND RADIATION DETECTORS**  
TEKİN H. O. , KARA Ü., MESBAHI A.  
(ISTEC 2015) International Science and Technology Conference 2015, St. Petersburg, Rusya, 2 - 04 Eylül 2015
- XLIV. **ARA ELEMAN YETİŞTİREN MYO LARDAN SEKTÖRÜN BEKLENTİLERİ**  
BACAK S., KARA Ü., TONGAL A.  
(ISTEC 2015) International Science and Technology Conference 2015, St. Petersburg, Rusya, 2 - 04 Eylül 2015
- XLV. **BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİNİN ETKİN VERİMLİ KULLANIMI**  
TONGAL A., BACAK S., KARA Ü.  
(ISTEC 2015) International Science and Technology Conference 2015, St. Petersburg, Rusya, 2 - 04 Eylül 2015
- XLVI. **An axiomatization of the interval Shapley value and on some interval solution concepts**  
PALANCI O., ALPARSLAN GÖK S. Z. , WEBER G. W. , KARA Ü.  
European Meeting on Game Theory (SING11-GTM2015), Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 8 - 10 Temmuz 2015,  
cilt.8, ss.243-251
- XLVII. **A new axiomatization of the interval Shapley value**  
PALANCI O., ALPARSLAN GÖK S. Z. , WEBER G. W. , KARA Ü.  
SING11-GTM2015, EUROPEAN MEETING ON GAME THEORY, 8 - 10 Temmuz 2015
- XLVIII. **Monte Carlo Simülasyonu ve Tıbbi Görüntüleme Alanında Kullanılan Dedektörlerin Tasarımındaki Uygulama Alanları**  
TEKİN H. O. , KARA Ü., DURMUŞ H., AKKURT İ.  
8. ULUSAL RADYOLOJİ TEKNİSYENLERİ KONGRESİ ve MR FİZİK KURSU, Türkiye, 15 Mayıs 2014 - 18 Mayıs 2018
- XLIX. **An Overview of MgB<sub>2</sub> Superconductors For MRI Applications**  
DURMUŞ H., TEKİN H. O. , KARA Ü.  
8. ULUSAL RADYOLOJİ TEKNİSYENLERİ KONGRESİ ve MR FİZİK KURSU, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2014
- L. **Bazı HPGe Detektörü İçin Geant4 Simülasyon Çalışmaları**  
TEKİN H. O. , AKKURT İ., KARA Ü.  
7. Ulusal Lüminesans Dozimetri Kongresi, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2013
- LI. **Radyoterapi Gama Doz Ölçümleri**  
KARA Ü., KAYA V., AKKURT İ.  
7. Ulusal Lüminesans Dozimetri Kongresi, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2013
- LII. **BREMSSTRAHLUNG PHOTON PRODUCTION WITH TANTALUM TARGET FOR DIFFERENT THICKNESSES**  
Tekin H. O. , AKKURT İ., KARA Ü.  
4th International Conference on Radiation Interaction with Material and Its Use in Technologies, Kaunas, Litvanya,  
14 - 17 Mayıs 2012, ss.624-627
- LIII. **A STUDY ON RADIATION IN OPERATING ROOM IN SULEYMAN DEMIREL UNIVERSITY**  
KARA Ü., Tuncel B. C. , Tekin H. O. , Cankaya Y., AKKURT İ.  
4th International Conference on Radiation Interaction with Material and Its Use in Technologies, Kaunas, Litvanya,  
14 - 17 Mayıs 2012, ss.308-311

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):33

h-indeksi (WOS):4