



Keyhandokht Karimi-Shahri

Assistant Professor

Faculty: Science

Department: Physics

Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
(not set)	(not set)	Tenure Track	Full Time	8

Papers in Conferences

- کیهان دخت کریمی شهری، پریسا بیدختی، بررسی یکنواختی توزیع شار فوتون در شتابدهنده خطی درمانی فاقد فیلتر. هموارکننده، کنفرانس فیزیک ایران ۹۹، شماره صفحات ۰-۰، کرمانشاه، ۲۰۲۰، ۰۸ ۲۲
- بر MV با باریکه C/D1۸ کیهان دخت کریمی شهری، پریسا بیدختی، بررسی اثر حذف فیلتر هموارکننده دستگاه واریان ۲۱۰۰ بیست و ششمین کنفرانس هسته ای، M، توزیع عرضی دز و میزان پراکندگی تابش با استفاده از کد مونت کارلو ایران، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۰، ۰۲ ۲۶
- کیهان دخت کریمی شهری، عذرا جفائی، محمدمهدی فیروزآبادی، مطالعه تابش چرنکوف در راکتور تحقیقاتی تهران. به منظور امکان سنجی ساخت دوربین چرنکوف، کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۸، شماره MCNPX با استفاده از کد (TRR) صفحات ۰-۰، تبریز، ۲۰۱۹، ۰۸ ۲۶
- کیهان دخت کریمی شهری، سمیرا رازقندی، محمدمهدی فیروزآبادی، بررسی اثر پارامتر فاصله ی چشمه تا سطح بر نوترون تولیدی در شتابدهنده خطی، کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۸، شماره صفحات ۰-۰، تبریز، ۲۰۱۹، ۰۸ ۲۶
- کیهان دخت کریمی شهری، سمیرا رازقندی، محمدمهدی فیروزآبادی، تعیین پارامترهای باریکه‌ی الکترون اولیه‌ی دستگاه بیست و پنجمین کنفرانس هسته ای ایران، شماره صفحات، MCNPX با استفاده از کد MV1۸ با باریکه‌ی C/D۲۱۰۰ واریان ۲۰۰۲، بوشهر، ۲۰۱۹، ۰۲ ۲۰
- کیهان دخت کریمی شهری، بررسی اثر نژادهای مختلف روی مقادیر دز جذبی و دز موثر در پرتوگیری خارجی، کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۵، شماره صفحات ۲۶۲۷-۲۶۳۰، شیراز، ۲۰۱۶، ۰۸ ۲۲
- کیهان دخت کریمی شهری، رفعت متولی لاله، میری حکیم اباد هاشم، تعیین الگوریتم بهینه برآورد دز موثر در پرتوگیری خارجی، کنفرانس فیزیک ایران ۹۴، شماره صفحات ۳۸۹-۳۹۲، مشهد، ۲۰۱۵، ۰۸ ۲۴
- Keyhandokht Karimi Shahri, Simulation and Validation of a 6 MV Elekta Compact Accelerator Head اصفهان, 2024, pp. 0-0, (ICNST2024) سی امین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی علوم و فناوری هسته ای, 06 05.
- Keyhandokht Karimi Shahri, an easy method to creat the better representative of patients with various body morphologies. تهران, 19 07 2018, pp. 0-0, دوازدهمین کنگره فیزیک پزشکی ایران.
- Keyhandokht Karimi Shahri و, بیست و, برآورد میزان دز موثر دریافتی در کاربر دستگاه رطوبت سنج نوترونی خاک, بیست و, اصفهان, 21 02 2018, pp. - , چهارمین کنفرانس هسته ای ایران.

Papers in Journals

1. Keyhandokht Karimi Shahri,Zahra Mehrabankhoo,Marziyeh Behmadi,Rapid assessment of dose for large-scale individual: a feasibility study,Radioprotection,Vol. 1,No. 59,pp. 19-25,2024,JCR.Scopus.
2. Keyhandokht Karimi Shahri,Atiyeh Ebrahimi , Khankook,Parisa Akhlaghi,Najmeh Mohammadi,Yasaman Rezaei , Moghaddam,Efficiency of tungsten-polymer composite shields on fetal dose reduction in chest CT scans,MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS,Vol. 1,No. 118,pp. 104008-104013,2023,ISI,JCR.Scopus.
3. Keyhandokht Karimi Shahri,Mohammad Mehdi Firoozabadi,Dosimetric effects of different hip prosthesis materials during pelvic radiotherapy using high energy photons,Radiation Physics and Chemistry,Vol. 1,No. 212,pp. 111134-111139,2023,JCR.Scopus.
4. کیهان دخت کریمی شهری, محمد الله شیرزاد,برآورد دز موثر در تابش گیری های ناشی از حوادث رادیوگرافی ۴۵,۲۰۲۴-۳۵, شماره ۱۳, شماره ۱, مجلد ۱, ایمنی پرتو, صنعتی, سنجش و ایمنی پرتو, مجلد ۱, شماره ۱, شماره ۱۳, شماره ۱۳, صفحات ۳۵-۲۰۲۴, ISC.
5. کیهان دخت کریمی شهری, سمیرا رازقندی, محمد مهدی فیروزآبادی, بررسی عامل اثرگذار بر طیف انرژی فوتون دستگاه ۱۸۰, سنجش و ایمنی پرتو, مجلد ۱, شماره ۸, شماره ۸, شماره ۸, صفحات ۴۵-۲۰۲۰-۵۳, C/D مدل واریان ۲۱۰۰ MV شتابدهنده خطی ۱۸۰, سنجش و ایمنی پرتو, مجلد ۱, شماره ۱, شماره ۸, شماره ۸, شماره ۸, صفحات ۴۵-۲۰۲۰-۵۳, C/D مدل واریان ۲۱۰۰ MV شتابدهنده خطی ۱۸۰, SCS.
6. کیهان دخت کریمی شهری, عطیه ابراهیمی خانکوک, پریسا اخلاقی, علیرضا وجدانی نقره نیان, ارزیابی تأثیر استفاده از حفاظهای کامپوزیتی پلی اورتان در کاهش خطر القای آب مروارید در تصویربرداری سیتی اسکن سر, سنجش و ایمنی پرتو, مجلد ۴, شماره ۷, شماره ۷, شماره ۷, صفحات ۴۱-۲۰۱۹-۵۲, ISC.
7. Keyhandokht Karimi Shahri,Yasaman Rezaei Moghadam,Atiyeh Ebrahimi ,& Khankook,Parisa Akhlaghi,Najmeh Mohammadi,A Comprehensive study of the exposure and energy absorption buildup factors in some polymer composites for point isotropic Source, including the effect of bremsstrahlung,Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B,Vol. 1,No. 557,pp. 1-10,2024,ISI,JCR.Scopus.
8. Keyhandokht Karimi Shahri,Mohammad Mehdi Firoozabadi,Evaluation of neutron spectra and dose equivalent from a Varian 2100C/D Medical Linear Accelerator: Monte Carlo simulation and a literature review,Radioprotection,Vol. 2,No. 56,pp. 93-101,2021,JCR.Scopus.
9. Keyhandokht Karimi Shahri,Mohammad Mehdi Firoozabadi,Mahdi Ghorbani,Dosimetric effects of composition, location and size of tissue heterogeneities on ²⁵²Cf neutron brachytherapy,Applied Radiation and Isotopes,Vol. 1,No. 171,pp. 1-8,2021,JCR.Scopus.
10. Keyhandokht Karimi Shahri,Estimation of the Effective Dose of Radiation Workers: Optimization Based on the Weight Percentile,Health physics,Vol. 3,No. 119,pp. 273-279,2020,ISI,JCR.Scopus.
11. lalah Rafat Motavalli,Keyhandokht Karimi Shahri,Hashem Miri Hakimabad,ON THE EFFECTIVE DOSE ESTIMATION BASED ON TWO-DOSIMETER ALGORITHM: A METHOD TO REDUCE UNCERTAINTY,Romanian Journal of Physics,Vol. 6,No. 65,pp. 705-723,2020,JCR.Scopus.
12. Mohammad Mehdi Firoozabadi,Keyhandokht Karimi Shahri,,A Monte Carlo Study on the Effect of Various Neutron Capturers on Dose Distribution in Brachytherapy with ²⁵² Cf Source,Journal of Biomedical Physics and Engineering,Vol. 7,No. 1,pp. 13-20,2017,isc.Scopus.
13. Keyhandokht Karimi Shahri,Rafat , Motavalli Lalah,Miri , Hakimabadi Hashem,Liu Liye,Li Junli,Effects of computational phantoms on the effective dose and two-dosimeter algorithm for external photon beams,Applied Radiation and Isotopes,Vol. 115,pp. 155-164,2016,JCR.Scopus.