



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 | 7 |

Papers in Conferences

1. کیهان دخت کریمی شهری,پریسا بیدختی,بررسی یکنواختی توزیع شار فوتون در شبتابدهنده خطی درمانی فاقد فیلتر. هموارکننده,کنفرانس فیزیک ایران,۹۹,شماره صفحات ۰-۵۰،کرمانشاه،۲۰۲۰،۰۸۰۲۲.
2. M7 با باریکه C/D۱۸ کیهان دخت کریمی شهری,پریسا بیدختی,بررسی اثر حذف فیلتر هموارکننده دستگاه واریان بیست و ششمین کنفرانس هسته ای,M توزیع عرضی دز و میزان پراکندگی تابش با استفاده از کد مونت کارلو ایران,شماره صفحات ۰-۵۰،تهران،۲۰۲۰.
3. کیهان دخت کریمی شهری,عذرًا جفائی,محمدمهردی 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 ۰-۵۰،تبریز،۱۹۰۸.
4. کیهان دخت کریمی شهری,سمیرا رازقندی,محمدمهردی فیروزآبادی,بررسی اثر پارامتر فاصله ی چشمہ تا سطح بر نوترون تولیدی در شبتابدهنده خطی,کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۸،شماره صفحات ۰-۵۰،تبریز،۱۹۰۸.
5. کیهان دخت کریمی شهری,سمیرا رازقندی,محمدمهردی فیروزآبادی,تعیین پارامترهای باریکه‌ی الکترون اولیه‌ی دستگاه بیست و پنجمین کنفرانس هسته ای ایران,شماره صفحات MCNPX با استفاده از کد M7 با باریکه‌ی C/D۱۰۰ واریان ۰۲۰۱۹،بوشهر،۰-۵۰.
6. کیهان دخت کریمی شهری,بررسی اثر نزددهای مختلف روی مقادیر دز جذبی و دز موثر در پرتوگیری خارجی,کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۵،شماره صفحات ۷-۲۶۲۰-۲۶۳۰،شیراز،۱۶۰۸.
7. 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 ۸۳-۳۹۲،مشهد،۱۵۰۸.
8. Keyhandokht Karimi Shahri ,an easy method to creat the better representative of patients with various body morphologies ,pp. 0-0 ,19 07 2018, تهران, 0-0 ,pp. 19 07 2018, دوازدهمین کنگره فیزیک پزشکی ایران,
9. Keyhandokht Karimi Shahri ,pp. - 21 02 2018, چهارمین کنفرانس هسته ای ایران اصفهان,

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.

کیهان دخت کریمی شهری,سمیرا رازقندی,محمد Mehdi Firoozabadi,بزرگی عامل اثرگذار بر طیف انرژی فوتون دستگاه MV,سنجش و ایمنی پرتو,مجلد ۱,شماره ۸,شماره صفحات ۴۵-۲۰۲۰,isc.

۱۸. ۵۳,۲۰۲۰-۴۵ مدل واریان ۲۱۰۰ شتابدهنده خطی MV,سنجش و ایمنی پرتو,مجلد ۱,شماره ۸,شماره صفحات ۴۵-۲۰۲۰,isc.

۵. کیهان دخت کریمی شهری,عطیه ابراهیمی خانکوک,پریسا اخلاقی,علیرضا وجданی نقره ثیان,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 صفحات ۴۱-۱۹,isc.

6. 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.

7. 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.

8. 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.

9. Ialeh 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.

10. 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.

11. Keyhandokht Karimi Shahri,Rafat , Motavalli Laleh,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.