

## کیهان‌دخت کریمی

استادیار

دانشکده: علوم

گروه: فیزیک



### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۳	فیزیک	دانشگاه حکیم سبزواری
کارشناسی ارشد	۱۳۸۶	فیزیک - هسته ای	دانشگاه فردوسی مشهد
دکترای تخصصی	۱۳۹۳	فیزیک - هسته ای	دانشگاه فردوسی مشهد

### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
بیرجند	هیئت علمی	رسمی آزمایشی	تمام وقت	۸

### سوابق اجرایی

نماینده کارآفرینی دانشکده علوم- شروع دی ماه ۱۳۹۶ پایان دی ماه ۱۳۹۸

نماینده پژوهشی گروه فیزیک شروع فروردین ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۰

عضو حقیقی کمیته سلامت ، ایمنی و محیط زیست پردیس علوم پایه اردیبهشت ۱۳۹۹ تا ۱۴۰۱

نماینده تحصیلات تکمیلی گروه فیزیک از مهر ۱۴۰۲

مشاور انجمن فیزیک از ۱۴۰۰

مسئول فیزیک بهداشت دانشگاه از ۱۳۹۶

### جوایز و تقدیر نامه ها

awarded (2023) woman research award from 10<sup>th</sup> Edition of International YOUNG SCIENTIST

## کارگاه ها

برگزاری کارگاه آموزش کد مونت کارلوی MCNPX

(۲۲ لغایت ۲۴ آذرماه ۱۳۹۶)

## عضویت در انجمن های علمی

عضو پیوسته انجمن فیزیک ایران

عضو پیوسته انجمن هسته ای ایران

## مقالات در همایش ها

۱. 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.
۲. کیهان دخت کریمی شهری، پریسا بیدختی، بررسی اثر حذف فیلتر هموارکننده دستگاه واریان C/D ۲۱۰۰ با باریکه ۱۸ MV بر توزیع عرضی دز و میزان پراکندگی تابش با استفاده از کد مونت کارلو M، بیست و ششمین کنفرانس هسته ای ایران، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۰، ۰۲ ۲۶.
۳. کیهان دخت کریمی شهری، عذرا جفائی، محمدمهدی فیروزآبادی، مطالعه تابش چرنکوف در راکتور تحقیقاتی تهران (TRR) با استفاده از کد MCNPX به منظور امکان سنجی ساخت دوربین چرنکوف، کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۸، شماره صفحات ۰-۰، تبریز، ۲۰۱۹، ۰۸ ۲۶.
۴. 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.
۵. کیهان دخت کریمی شهری، سمیرا رازقندی، محمدمهدی فیروزآبادی، تعیین پارامترهای باریکه‌ی الکترون اولیه‌ی دستگاه واریان C/D ۲۱۰۰ با باریکه‌ی MV ۱۸ با استفاده از کد MCNPX، بیست و پنجمین کنفرانس هسته ای ایران، شماره صفحات ۰-۰، بوشهر، ۲۰۱۹، ۰۲ ۲۰.
۶. 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.
۷. 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.
8. Keyhandokht Karimi Shahri, an easy method to creat the better representative of patients with various body morphologies, دوازدهمین کنگره فیزیک پزشکی ایران, pp. 0-0, تهران, 19 07 2018.
9. Keyhandokht Karimi Shahri, برآورد میزان دز موثر دریافتی در کاربر دستگاه رطوبت سنج نوترونی خاک، بیست و چهارمین کنفرانس هسته ای ایران, pp. -, اصفهان, 21 02 2018.

## مقالات در نشریات

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.

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 صنعتی, سنجش و ایمنی پرتو, مجلد ۱, شماره ۱۳, شماره صفحات ۳۵-۲۴, ۲۰۲۴, ۴۵, isc.
5. کیهان دخت کریمی شهری, سمیرا رازقندی, محمدمهدی فیروزآبادی, بررسی عامل اثرگذار بر طیف انرژی فوتون دستگاه شتابدهنده خطی ۱۸MV مدل واریان C/D ۲۱۰۰, سنجش و ایمنی پرتو, مجلد ۱, شماره ۸, شماره صفحات ۴۵-۲۰, ۲۰۲۰, ۵۳, isc.
6. کیهان دخت کریمی شهری, عطیه ابراهیمی خانکوک, پریسا اخلاقی, علیرضا وجدانی 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, ۲۰۱۹, ۵۲, isc.
7. 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
8. Keyhandokht Karimi Shahri, Mohammad Mehdi Firoozabadi, Mahdi Ghorbani, Dosimetric effects of composition, location and size of tissue heterogeneities on <sup>252</sup>Cf neutron brachytherapy, Applied Radiation and Isotopes, Vol. 1, No. 171, pp. 1-8, 2021, JCR, Scopus
9. 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
10. laleh 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
11. Mohammad Mehdi Firoozabadi, Keyhandokht Karimi Shahri, A Monte Carlo Study on the Effect of Various Neutron Capturers on Dose Distribution in Brachytherapy with <sup>252</sup>Cf Source, Journal of Biomedical Physics and Engineering, Vol. 7, No. 1, pp. 13-20, 2017, isc, Scopus
12. 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

## پایان نامه ها

- 
۱. محاسبه دز جذبی اعضا و دز موثر کل بدن ناشی از چشمه گاما در حوادث رادیوگرافی صنعتی
۲. بررسی نقش پروتز ناحیه لگنی در تولید آلودگی الکترونی و نوترونی در پرتو درمانی با شتابدهنده خطی واریان 18MV
۳. مونیتورینگ فردی برای چشمه Am-Be با حفاظ قابل حمل
۴. مشخصه های فیزیکی و دزیمتری باریکه های فوتون در شتابدهنده خطی فاقد فیلتر هموار کننده با استفاده از شبیه سازی مونت کارلو
۵. مطالعه و طراحی ساخت دوربین چرنکوف (CVD) با استفاده از کدهای شبیه سازی مونت کارلو
۶. بررسی اثر حرکت روی میزان دز دریافتی در پرتوگیری شغلی
۷. اثر صدک های وزنی بر دز موثر بدن در پرتوگیری شغلی