

کیهاندخت کریمی

استادیار

دانشکده: علوم

گروه: فیزیک



سوابق تحصیلی

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

اطلاعات استخدامی

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

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 تكمیلی گروه فیزیک از مهر ۱۴۰۲

مشاور انجمن فیزیک از ۱۴۰۰

مسئول فیزیک بهداشت دانشگاه از ۱۳۹۶

awarded (2023) woman research award from 10th Edition of International YOUNG SCIENTIST AWARDS

کارگاه ها

برگزاری کارگاه آموزش کد مونت کارلوی MCNPX
(۲۴ لغایت ۱۳۹۶ آذرماه)

عضویت در انجمن های علمی

عضو انجمن فیزیک ایران

مقالات در همایش ها

۱. کیهان دخت کریمی شهری، پریسا بیدختی، بررسی یکنواختی توزیع شار فوتون در شبتابدهنده خطی درمانی فاقد فیلتر هموارکننده، کنفرانس فیزیک ایران ۹۹، شماره صفحات ۵۰-۵۸، کرمانشاه، ۱۴۰۲، ۰۸-۲۲.
۲. کیهان دخت کریمی شهری، پریسا بیدختی، بررسی اثر حذف فیلتر هموارکننده دستگاه واریان ۲۱۰۰ D/C با باریکه 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 ۵۰-۵۲، تهران، ۱۴۰۰، ۰۲-۲۰۲۰.
۳. کیهان دخت کریمی شهری، عذرا جفائی، محمد مهدی 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 ۵۰-۵۸، تبریز، ۱۴۰۰، ۰۸-۲۰۱۹.
۴. کیهان دخت کریمی شهری، سمیرا رازقندی، محمد مهدی فیروزآبادی، بررسی اثر پارامتر فاصله ی چشمہ تا سطح بر نوترون تولیدی در شبتابدهنده خطی، کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۸، شماره صفحات ۵۰-۵۸، تبریز، ۱۴۰۰، ۰۸-۲۶.
۵. کیهان دخت کریمی شهری، سمیرا رازقندی، محمد مهدی فیروزآبادی، تعیین پارامترهای باریکه‌ی الکترون اولیه دستگاه واریان ۲۱۰۰ C/D با استفاده از کد MCNPX، بیست و پنجمین کنفرانس هسته ای ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۲، بوشهر، ۱۴۰۰، ۰۲-۲۰۱۹.
۶. کیهان دخت کریمی شهری، بررسی اثر نزددهای مختلف روی مقادیر دز جذبی و دز موثر در پرتوگیری خارجی، کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۵، شماره صفحات ۲۶۲۷-۲۶۳۰، شیراز، ۱۴۰۰، ۰۸-۲۲.
۷. کیهان دخت کریمی شهری، رفتت متولی الله، میری حکیم اباد هاشم، تعیین الگوریتم بهینه برآورد دز موثر در پرتوگیری خارجی، کنفرانس فیزیک ایران ۹۴، شماره صفحات ۳۸۹-۳۹۲، مشهد، ۱۴۰۰، ۰۸-۲۰۱۵.
- Keyhandokht Karimi Shahri , an easy method to creat the better representative of patients with .8 دوازدهمین کنگره فیزیک پزشکی ایران, various body morphologies, 19 07 2018, pp. 0-0, تهران.
- 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

- Keyhandokht Karimi Shahri,Zahra Mehrabankhoo,Marziyeh Behmadi,Rapid assessment of .1 dose for large-scale individual: a feasibility study,Radioprotection,Vol. 1,No. 59,pp.

Keyhandokht Karimi Shahri,Atiyeh Ebrahimi , Khankook,Parisa Akhlaghi,Najmeh .2
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

Keyhandokht Karimi Shahri,Mohammad Mehdi Firoozabadi,Dosimetric effects of different hip .3
prosthesis materials during pelvic radiotherapy using high energy photons,Radiation Physics and
.Chemistry,Vol. 1,No. 212,pp. 111134-111139,2023,JCR.Scopus

۴. کیهان دخت کریمی شهری,سمیرا رازقندی,محمدمهردی فیروزآبادی,بزرگی عامل اثرگذار بر طیف انرژی فوتون
دستگاه شتابدهنده خطی ۱۸MV ۲۱۰۰C/D سنجش و ایمنی پرتو,مجلد ۱,شماره ۸,شماره صفحات
.۴۵-۴۰,isc,۵۳,۲۰۲۰

۵. کیهان دخت کریمی شهری,علیه ابراهیمی خانکوک,پریسا اخلاقی,علیرضا وجودانی نقره ئیان,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 ۴۱-۴۹,isc,۵۲,۲۰۱۹

Keyhandokht Karimi Shahri,Mohammad Mehdi Firoozabadi,Evaluation of neutron spectra and .6
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

Keyhandokht Karimi Shahri,Mohammad Mehdi Firoozabadi,Mahdi Ghorbani,Dosimetric effects .7
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

Keyhandokht Karimi Shahri,Estimation of the Effective Dose of Radiation Workers: .8
Optimization Based on the Weight Percentile,Health physics,Vol. 3,No. 119,pp.
.273-279,2020,ISI.JCR.Scopus

Ialeh Rafat Motavalli,Keyhandokht Karimi Shahri,Hashem Miri Hakimabad,ON THE EFFECTIVE .9
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

Mohammad Mehdi Firoozabadi,Keyhandokht Karimi Shahri,,A Monte Carlo Study on the .10
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

Keyhandokht Karimi Shahri,Rafat , Motavalli Laleh,Miri , Hakimabadi Hashem,Liu Liye,Li .11
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 چشمہ گاما در حوادث رادیوگرافی صنعتی
۲. بررسی نقش پروتر ناحیه لگنی در تولید آلوگی الکترونی و نوترونی در پرتو درمانی با شتابدهنده خطی واریان
18MV
۳. مونیتورینگ فردی برای چشمہ Am-Be با حفاظ قابل حمل
۴. مشخصه های فیزیکی و دزیمتری باریکه های فوتون در شتابدهنده خطی قادر 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