

رزومه فردی

مشخصات فردی



نام و نام خانوادگی: رسول آزمون فر
 وضعیت استخدامی: پیمانی
 گروه آموزشی: گروه رادیولوژی، دانشکده پیراپزشکی
 مرتبه علمی: استادیار
 شماره تماس: ۰۸۱ ۳۸۳۸۱۰۳۹ - داخلی ۲۰۶
 آدرس: همدان، بلوار شهید فهمیده، دانشگاه علوم پزشکی همدان، دانشکده پیراپزشکی، گروه رادیولوژی
 ایمیل: r.azmoonfar@umsha.ac.ir

اطلاعات تحصیلی

دکتری تخصصی: فیزیک پزشکی - گرایش تصویربرداری پزشکی از دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
 عنوان پایان نامه: بررسی اثر حفاظت پرتوی نانو ذرات کیتوزان بارگذاری شده با کورکومین بر میزان کاهش آسیب کبد متعاقب تابش پرتو ایکس در مدل موش صحرایی
 سال فراغت از تحصیل: ۱۴۰۴

کارشناسی ارشد: رادیوبیولوژی و حفاظت پرتوی از دانشگاه علوم پزشکی شیراز
 عنوان پایان نامه: بررسی اثر همسایگی (effect bystander) پرتوهای ریز موج تابشی از دستگاه شبیه ساز تلفن همراه بر روی میزان آپوپتوز و فعالیت آنزیم کاتالاز در رده سلولی لنفوسیت T (Jurkat)
 سال فراغت از تحصیل: ۱۳۹۲

کارشناسی: رادیولوژی دانشگاه علوم پزشکی ایران
 سال فراغت از تحصیل: ۱۳۸۸

کاردانی: رادیولوژی از دانشگاه علوم پزشکی کردستان
 سال فراغت از تحصیل: ۱۳۸۶

سوابق اجرایی:

معاونت پژوهشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده پیراپزشکی

عضو هیئت علمی علوم پزشکی همدان، گروه رادیولوژی، ۱۳۹۸- تاکنون
 عضو هیئت علمی علوم پزشکی کرمانشاه، گروه رادیولوژی و پزشکی هسته ای، ۱۳۹۴-۱۳۹۷
 مربی، علوم پزشکی کرمانشاه، دانشکده پیراپزشکی، ۱۳۹۳-۱۳۹۴
 کارشناس رادیولوژی، علوم پزشکی کرمانشاه، بیمارستان امام رضا (ع)، ۱۳۹۲-۱۳۹۳

عضویت در مجامع و انجمن های محلی، استانی، ملی، و بین المللی:

۱. عضو انجمن فیزیک پزشکی ایران
۲. عضو انجمن رادیولوژی ایران
۳. عضو انجمن رادیوانکولوژی ایران

سوابق آموزشی

سابقه تدریسی:

- رادیوبیولوژی، فیزیک پرتوها و فیزیک پزشکی
- فیزیک رادیولوژی تشخیصی
- مواد حاجب در رادیولوژی تشخیصی
- مبانی تصویربرداری اولتراسوند
- ارزیابی تصاویر پزشکی
- آشنایی با تصویربرداری رایج اتاق عمل
- فیزیک عمومی
- آشنایی با آزمایش‌های پاراکلینیکی
- مراقبت از بیمار در بخش‌های تصویربرداری پزشکی
- حفاظت در برابر تشعشعات یونیزان
- رادیولوژی سر و گردن

پایان نامه ها:

- بررسی فراوانی علائم کلینیکی و پاراکلینیکی مسمومیت با هیدروکربن ها در اورژانس اطفال بیمارستان بعثت طی سال های ۱۴۰۱-۱۴۰۰ (همکار)
- بررسی نقش حفاظت پرتوی نانوسلنیوم بر آسیب های بافت مغز به دنبال تابش پرتو ایکس با دوز بالا در مدل موش صحرایی ویستار نر (راهنمای دوم)
- بررسی پیامدهای نامطلوب خطاهای آزمایشگاهی بر روی بیماران بستری در بخش اورژانس بیمارستان بعثت همدان در سال ۱۴۰۰ (مشاور)

سوابق پژوهشی

علاقه پژوهشی

- محافظت بالینی در برابر پرتو و کاهش اثرات پرتو
- رادیوبیولوژی و مکانیسم‌های آسیب‌های ناشی از پرتو
- نانوپزشکی محافظت در برابر پرتو
- رادیومیکس و هوش مصنوعی در آنکولوژی پرتوی
- پرتودرمانی‌های پیشرفته و دزیمتری
- ایمنی شغلی و محیطی در برابر پرتو

کتاب‌های منتشر شده:

- مواد حاجب در تصویربرداری پزشکی: MRI، سی‌تی‌اسکن و رادیولوژی
- مبانی پیشرفته تصویربرداری پزشکی هسته‌ای

مقالات منتشر شده:

سوابق فعالیت های پژوهشی (مقالات چاپ شده)		
عنوان مقاله	مجله	سال چاپ
Dosimetric comparison of acute skin complications following conventional and hypofractionated radiotherapy in breast cancer patients	International Journal of Radiation Research	2025
Histopathological Evaluation of Radioprotective Effects: Selenium Nanoparticles Protect Lung Tissue from Radiation Damage.	Advanced Biomedical Research	2025
Radioprotection and enhanced efficacy by curcumin-loaded chitosan nanoparticles in mitigating radiation-induced liver injury	Biochemical and Biophysical Research Communications	2025
Comparison prediction models of bladder toxicity based on radiomic features of CT and MRI in patients with prostate cancer undergoing radiotherapy	Journal of Medical Imaging and Radiation Sciences	2024
Radiation-induced testicular damage in mice: Protective effects of apigenin revealed by histopathological evaluation	Current Radiopharmaceuticals	2024
Feasibility of FLASH radiation therapy using X-ray sources based on simulation method	Avicenna Journal of Care and Health in Operating Room	2024
Bismuth selenide nanoparticles enhance radiation sensitivity in colon cancer cells in vitro	Biochemistry and Biophysics Reports	2024
Psychometric properties of the COVID-19 safety measures questionnaire in employees of the radiation therapy center	Journal of Education and Health Promotion	2024
Protective effects of alpha-lipoic acid, resveratrol, and apigenin against oxidative damage, histopathological changes, and mortality induced by lung irradiation in rats	Current Radiopharmaceuticals	2024
Occupational radiation exposure of surgical teams: A mini-review on radiation protection in the operating room	Avicenna Journal of Care and Health in Operating	2024
Evaluation of risk management status in selected departments of educational hospitals of Hamadan University of Medical Sciences	International Journal of Risk & Safety in Medicine	2024

	Radioprotective effect of selenium nanoparticles: A mini review	IET Nanobiotechnology.	2024
	Increased radiosensitivity of melanoma cells through cold plasma pretreatment mediated by ICG.	Journal of Radiation Research	2023
	Radioprotective effect of <i>Malva sylvestris</i> L. against radiation-induced liver, kidney, and intestine damage in rats: A histopathological study	Biochemistry and Biophysics Reports	2023
	Critical parameters to translate gold nanoparticles as radiosensitizing agents into the clinic	Wiley Interdisciplinary Reviews:Nanomedicine and nanobiotechnology	2023
	Simultaneous effect of gamma and Wi-Fi radiation on γ -H2AX expression in peripheral blood of rats: A radioprotection note	Biochemistry and Biophysics Reports	2022
	Evaluation of radiation protection principles observance in dental radiography centers (West Iran): A cross-sectional study	Radiation Protection Dosimetry	2020
	Transfer of radio-adaptation via serum: A preliminary report	Iranian Journal of Medical Physics	2020
	Mitigation of radiation-induced pneumonitis and lung fibrosis using alpha-lipoic acid and resveratrol	Anti-Inflammatory & Anti-Allergy Agents in Medicinal Chemistry	2020
	Celecoxib, a selective COX-2 inhibitor, mitigates fibrosis but not pneumonitis following lung irradiation: A histopathological study	Current Drug Therapy	2020
	Adsorption of radioactive materials by green microalgae <i>Dunaliella salina</i> from aqueous solution	Iranian Journal of Medical Physics	2019
	Contrast agents and observing patient safety programs in radiology departments in Kermanshah Province hospitals (West Iran)	Acta Informatica Medica	2018

Effect of panoramic radiography on the diagnosis of lesions in dentistry and its impact on cumulative radiation dose	Iranian Journal of Medical Physics	2018
Metformin protects against radiation-induced pneumonitis and fibrosis and attenuates dual oxidase gene expression	advanced Pharmaceutical Bulletin	2018
Physicians' knowledge about radiation dose in radiological investigations in Iran	Journal of Biomedical Physics & Engineering	2016
Induction of apoptosis by 900 MHz radiofrequency radiation emitted from a GSM mobile phone simulator in bystander Jurkat cells	International Journal of Radiation Research	2015

طرح های تحقیقاتی:

سوابق فعالیت های پژوهشی (طرح های تحقیقاتی)		
عنوان	محل اجرای طرح	وضعیت - نقش
مقایسه عملکرد الگوریتم بازسازی تکرار شونده بر مبنای تائید سینیوگرام (SAFIR) با بک پروجکشن فیلتر شده در سی تی اسکن مغز	علوم پزشکی همدان	در حال اجرا- همکار
بررسی نقش حفاظتی گالیک اسید (Gallic acid) بر شاخص های اسپرماتوزن در مدل موش صحرایی نر متعاقب تابشگیری با پرتوی	علوم پزشکی همدان	در حال اجرا- مجری دوم
بررسی اثر حفاظت پرتوی نانوذرات کیتوزان بارگذاری شده با کورکومین بر میزان کاهش آسیب کبد متعاقب تابش پرتو ایکس در مدل موش صحرایی	علوم پزشکی اصفهان	خاتمه یافته- همکار
مقایسه دز جذبی در نقاط مختلف فانتوم سر شنایدر در دو روش فلش رادیوتراپی و رادیوتراپی معمولی بر مبنای محاسبات مونت کارلو با استفاده از کد شبیه سازی MCNP	علوم پزشکی همدان	خاتمه یافته- همکار
بررسی نقش حفاظت پرتوی نانو سلنیوم بر میزان کاهش آسیب های بافت ریه متعاقب تابش پرتوایکس با دوز بالا در مدل موش صحرایی نر	علوم پزشکی همدان	خاتمه یافته- مجری دوم
ارزیابی وضعیت مدیریت خطر در بیمارستان های آموزشی وابسته به دانشگاه علوم پزشکی همدان	علوم پزشکی همدان	خاتمه یافته- مجری دوم

بررسی نقش حفاظت پرتوی نانوسلنیوم بر آسیب های بافت مغز به دنبال تابش پرتو ایکس با دوز بالا در مدل موش صحرایی ویستار نر	علوم پزشکی همدان	خاتمه یافته-همکار
بررسی اثرات ترکیبی نانوذرات سلناید بیسموت و پرتودرمانی بر سلول های ۱۱۶-HCT در شرایط آزمایشگاهی	علوم پزشکی همدان	خاتمه یافته-همکار
بررسی فراوانی علایم کلینیکی و پاراکلینیکی مسمومیت با هیدروکربن ها در اورژانس اطفال بیمارستان بعثت طی سال های ۱۴۰۱-۱۴۰۰	علوم پزشکی همدان	خاتمه یافته-همکار
بررسی نقش حفاظتی آپوژن بر شاخص های اسپرما توژنز در مدل موش سوری نر متعاقب تابشگیری با پرتوی یونیزان	علوم پزشکی همدان	خاتمه یافته-مجری
بررسی نقش حفاظت پرتوی نانوکوکومین بر کاهش آسیب های بافتی و میزان فیبروز در بافت کبد و کلیه در مدل موش صحرایی نر	علوم پزشکی همدان	خاتمه یافته-مجری
بررسی اثر محافظتی عصاره گیاه پنیرک صحرایی بر آسیب بافتی و میزان فیبروز در بافت کلیه و کبد متعاقب پرتودرمانی در مدل موش صحرایی نر	علوم پزشکی همدان	خاتمه یافته-مجری
بررسی اثر محافظتی آنتی اکسیدان های طبیعی بر آسیب های اکسیداتیو و تغییرات مورفولوژیک ریه، قلب و سیستم گوارش ناشی از تابش پرتو	علوم پزشکی تهران	خاتمه یافته-همکار
بررسی اثر محافظتی کورکومین، رزوراترول و آلفالیپوئیک اسید بر آسیب کلیوی و کبدی ناشی از تابش پرتو در موش سوری	علوم پزشکی تهران	خاتمه یافته-همکار
بررسی اثر همزمانی امواج رادیویی ۹۰۰ مگا هرتز طولانی مدت و نانو ذرات طلا بر حساسیت پرتویی رده سلولی سرطان پستان (VMCF) تحت تابش پرتو های ایکس مگا ولتاژ	علوم پزشکی کرمانشاه	خاتمه یافته-همکار
بررسی اثر سلکوکسیب بر کاهش فیبروز بافت قلب پس از تابش دوز بالای پرتودرمانی در موشهای صحرایی نر	علوم پزشکی کرمانشاه	خاتمه یافته-مجری
بررسی اثر محافظتی متفورمین بر کاهش فیبروز بافت ریه پس از تابش دوز بالای پرتودرمانی در موشهای صحرایی نر	علوم پزشکی کرمانشاه	خاتمه یافته-مجری
بررسی اثر محافظتی رزوراترول و اسید آلفالیپوئیک بر آسیب های پاتولوژی ریه پس از تابش دوز بالای پرتو ایکس در موش سوری	علوم پزشکی کرمانشاه	خاتمه یافته-مجری

ارزیابی احتمال وقوع ناهنجاریهای کروموزومی القاشده با تابش های وای- فای طولانی مدت در لنفوسیت خون محیطی پرتوکاران	علوم پزشکی کرمانشاه	خاتمه یافته-مجری
بررسی اثر پرتودهی تقطیعی بر القای خصوصیات بنیادی، مزانشیمی و پاسخ به شکست DNA در رده سلول سرطان سینه و بررسی اثر همسایگی پرتویی رده سلول مقاوم شده به پرتو دهی تقطیعی	علوم پزشکی کرمانشاه	خاتمه یافته-همکار
بررسی مقاومت پرتوی موش های صحرایی با تزریق سرم موش های تحت تابش دوزهای پایین پرتو ایکس مگاولتاژ	علوم پزشکی کرمانشاه	خاتمه یافته-مجری
تاثیر روش ارزشیابی DOPS بر عملکرد بالینی دانشجویان رادیولوژی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه در سال ۱۳۹۵	علوم پزشکی کرمانشاه	خاتمه یافته-همکار
بررسی اثرات پرتوهای ریزموج ۹۰۰ مگاهرتز تابشی از دستگاه شبیه ساز GSM تلفن همراه بر روی سیگنال الکترومیوگرافیک (EMG) خستگی عضله در موش صحرایی	علوم پزشکی کرمانشاه	خاتمه یافته-همکار