



دانشگاه شیراز

بسمه تعالی

شماره
تاریخ:

فرم سوابق علمی - پژوهشی و فرهنگی - اجرایی اعضای هیئت علمی

مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی	نام پدر	محسن خسروآبادی
تاریخ تولد	شماره شناسنامه	
وضعیت تاهل	محل تولد	
تعداد فرزندان	کد ملی	
وضعیت نظام وظیفه		
آدرس محل کار:		
تلفن محل کار:	بجنورد، خیابان شهریار، دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی، دانشکده پزشکی	
تلفن همراه:	۰۹۱۲۲۳۹۱۰۲۸	
پست الکترونیک	Mohsen.khosroabadi83@gmail.com	
پست الکترونیک دانشگاهی		
آدرس وب سایت یا وبلاگ شخصی:		

رشته تخصصی	گروه آموزشی	رتبه علمی (مربی، استادیار، دانشیار یا)	پایه فعلی:	تاریخ آخرین ارتقاء:
فیزیک پزشکی	فیزیک پزشکی و رادیولوژی	مربی	۱۹	

زمینه های تحقیقاتی مورد علاقه:

ردیف	موضوع
۱	رادیوتراپی
۲	حفاظت پرتویی و دوزیمتری در محیط های پزشکی
۳	ماشین لرزینگ / شبیه سازی مونت کارلو در پرتودرمانی و براکی تراپی

۷ سوابق تحصیلی :

ردیف	مدرک تحصیلی (کادانی و ...)	رشته تحصیلی	نام دانشگاه	محل دانشگاه		مدت تحصیل		تاریخ اخذ مدرک تحصیلی	درجه	عنوان ارزشیابی شده مدرک تحصیلی
				شهر	کشور	از	تا			
1	دیپلم	ریاضی فیزیک	---	سبزوار	ایران	1378	1379	---		دیپلم
2	کارشناسی	فیزیک - اتمی مولکولی	دانشگاه سراسری قم	قم	ایران	1382	1386	---		کارشناسی
3	کارشناسی ارشد	فیزیک پزشکی	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	مشهد	ایران	1389	1392	---		کارشناسی ارشد
عنوان پایان نامه: برآورد بیشینه دوز پوست بیماران ناشی از آنژیوگرافی قلبی از طریق اندازه گیری مقدار DAP (Dose Area Product)										
تاریخ تصویب: ۱۳۹۲										

۷ سوابق خدمت دانشگاهی و غیر دانشگاهی به ترتیب تاریخ :

نوع استخدام (رسمی - پیمانی)	تمام وقت یا پاره وقت	مرتبه دانشگاهی	سمت	تاریخ		جمع مدت		محل خدمت
				از	تا	سال	ماه	
طرح هیات علمی	تمام وقت	مربی	عضو هیئت علمی	آذر ۹۲	مهر ۹۳		---	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی
طرح هیات علمی	تمام وقت جغرافیایی	مربی	عضو هیئت علمی تمام وقت جغرافیایی	مهر ۹۳	خرداد ۹۶		---	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی
پیمانی	تمام وقت جغرافیایی	مربی	عضو هیئت علمی	خرداد ۹۶	کنون		---	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی
پیمانی	تمام وقت جغرافیایی	مربی	مسئول فیزیک بهداشت	اسفند ۹۲	کنون		---	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی
پیمانی	تمام وقت جغرافیایی	مربی	مسئول راه اندازی مرکز رادیوتراپی	شهریور ۹۳	خرداد ۹۶		---	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی
پیمانی	تمام وقت جغرافیایی	مربی	فیزیسیست درمانی	خرداد ۹۶	کنون		---	بیمارستان امام علی (ع)
پیمانی	تمام وقت جغرافیایی	مربی	مسئول بخش رادیوتراپی	مرداد ۹۶	مرداد ۹۷		---	بیمارستان امام علی (ع)

۷ سوابق اجرایی :

الف: سوابق مسئولیت های اجرائی:

سمت	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه	مدت خدمت	توضیحات
عضو هیات علمی دانشگاه	آذر ۹۲	کنون	---	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی
مسئول فیزیک بهداشت کل	اسفند ۹۲	کنون	---	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی
مسئول راه اندازی مرکز رادیوتراپی	شهریور ۹۳	خرداد ۹۶	2 سال و ۹ ماه	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی
فیزیسیست درمانی	خرداد ۹۶	کنون	---	بیمارستان امام علی (ع)
مسئول بخش رادیوتراپی	مرداد ۹۶	مرداد ۹۷	1 سال	بیمارستان امام علی (ع)
مسئول فیزیک بهداشت	خرداد ۹۶	کنون	---	بیمارستان امام علی (ع)

ب: عضویت در کمیته ها و شوراهای:

نام کمیته / شورا	نام دانشگاه / دانشکده	تاریخ ابلاغ	مدت عضویت	توضیحات
کمیسیون ماده بیست	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	اسفند ۹۲	کنون	حفاظت در برابر اشعه
شورای پژوهشی دانشکده پزشکی	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	اردیبهشت ۹۳	کنون	---
دفتر مشاوره پژوهشی	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	بهمن ۹۳	1 سال	---
کمیته علمی همایش تحقیقاتی دانشجویی	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	---	---	دومین همایش

۷ سوابق راه اندازی (دوره ، بخش یا کارگاه)

عنوان	مجریان	تاریخ	مدت	گروه هدف (در مورد کارگاه ها)	توضیحات
راه اندازی مرکز رادیوتراپی	محسن خسروآبادی	شهریور ۹۳	۲ سال و ۹ ماه	---	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی
راه اندازی رشته کارشناسی تکنولوژی پرتو شناسی	محسن خسروآبادی	---	---	---	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی

۷ سوابق آموزشی:

الف) دروس تئوری:

عنوان درس	مقطع تحصیلی / رشته / ورودی	سال	مدت تدریس	دانشگاه / دانشکده
فیزیک پزشکی	دکترای عمومی	۱۳۹۲-کنون		دانشکده پزشکی
فیزیک پرتوها	کارشناسی - رادیولوژی	۱۳۹۶-کنون		دانشکده پیراپزشکی
دوزیمتری	کارشناسی - رادیولوژی	۱۳۹۶-کنون		دانشکده پیراپزشکی
حفاظت در برابر پرتوهای یونساز	کارشناسی - رادیولوژی	۱۳۹۶-کنون		دانشکده پیراپزشکی
ریاضی	کارشناسی -	۱۳۹۶-کنون		دانشکده پیراپزشکی

			رادیولوژی	
مکانیک جامدات	کارشناسی - بهداشت محیط	۱۳۹۲-کنون		دانشکده بهداشت
فیزیک حیاتی	کارشناسی - علوم آزمایشگاهی	۱۳۹۲-کنون		دانشکده پیراپزشکی
فیزیک عمومی	کارشناسی - علوم آزمایشگاهی	۱۳۹۲-کنون		دانشکده پیراپزشکی
فیزیک اختصاصی ۱	کارشناسی - بهداشت حرفه‌ای	۱۳۹۲-کنون		دانشکده بهداشت
ریاضیات عمومی	کارشناسی - بهداشت حرفه‌ای	۱۳۹۲-کنون		دانشکده بهداشت
ریاضیات عمومی ۲	کارشناسی - بهداشت محیط	۱۳۹۲-کنون		دانشکده بهداشت
ریاضیات عمومی ۱	کارشناسی - بهداشت محیط	۱۳۹۲-کنون		دانشکده بهداشت
فیزیک اختصاصی ۲	کارشناسی - بهداشت حرفه‌ای	۱۳۹۲-کنون		دانشکده بهداشت
مکانیک خاک	کارشناسی - بهداشت محیط	۱۳۹۲-۱۳۹۷		دانشکده بهداشت

(ب) دروس عملی:

عنوان درس	مقطع تحصیلی / رشته / ورودی	سال	مدت تدریس	دانشگاه / دانشکده
دزیمرتري پرتوهای یونیزان	کارشناسی - رادیولوژی	۱۳۹۶-کنون		دانشکده پیراپزشکی
بهداشت پرتوها	کارشناسی - بهداشت محیط	۱۳۹۲-کنون		دانشکده بهداشت
فیزیک حیاتی	کارشناسی - علوم آزمایشگاهی	۱۳۹۲-کنون		دانشکده پیراپزشکی
آزمایشگاه فیزیک عمومی	کارشناسی - علوم آزمایشگاهی	۱۳۹۲ تا کنون		دانشکده پزشکی
آزمایشگاه فیزیک عمومی	کارشناسی	۱۳۸۶-۱۳۸۲	---	دانشگاه قم
اصول فیزیکی دستگاه‌های آزمایشگاهی	کارشناسی	۱۳۹۱-۱۳۹۲		دانشکده پیراپزشکی مشهد

ج) دروس کارآموزی یا کارورزی در عرصه:

عنوان درس	مقطع تحصیلی / رشته / ورودی	سال	مدت تدریس	دانشگاه / دانشکده
کارآموزی ۱	کارشناسی - رادیولوژی	۱۳۹۶-کنون		دانشکده پیراپزشکی
کارآموزی ۲	کارشناسی - رادیولوژی	۱۳۹۶-کنون		دانشکده پیراپزشکی
کارآموزی در عرصه	کارشناسی - رادیولوژی	۱۳۹۶-کنون		دانشکده پیراپزشکی

د) سوابق تدریس در کارگاه:

عنوان کارگاه	محل برگزاری کارگاه	تاریخ برگزاری کارگاه	مدت زمان کارگاه (ساعت تئوری و عملی)	گروه هدف	توضیحات
رادیوبیولوژی و حفاظت پرتوها	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	20-21 خرداد ۱۳۹۳		کارکنان رادیولوژی	دوره ضمن خدمت
اصول حفاظت پرتویی و کنترل آسیب‌ها	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	25-28 بهمن ۱۳۹۵		کارکنان رادیولوژی	دوره ضمن خدمت
آشکارسازهای مورد استفاده در پزشکی	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	11 آبان ۱۳۹۶		کارکنان رادیولوژی	دوره ضمن خدمت
حفاظت و بهداشت پرتوهای یونیزان	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	19-21 آبان ۱۳۹۸		کارکنان رادیولوژی	دوره ضمن خدمت
روش‌های نوین پرتودرمانی تومورهای مغزی	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	تیر ماه ۱۴۰۴		کارکنان رادیولوژی و رادیوتراپی	دوره ضمن خدمت

۷) سوابق فرآیندهای آموزشی:

عنوان فرآیند	صاحبان فرآیند	محل اجرای فرآیند	نام دانشگاه	گروه فرآیندی	تاریخ اجرا	توضیحات (منتخب استانی، دانشگاهی یا کشوری)

۷) تولید رسانه آموزشی:

عنوان	صاحبان و همکاران	نام دانشگاه	توضیحات

عنوان طرح	ترتیب مجری و همکاران ذکر شده در طرح	محل انجام	تاریخ تصویب طرح	تاریخ اتمام طرح	توضیحات (در حال اجرا یا اتمام یافته)
برآورد دوز پوست بیماران ناشی از آنژیوگرافی قلبی از طریق اندازه گیری مقدار DAP (Dose Area Product)	محمد تقی بحرینی طوسی - محسن خسروآبادی (مجری) - محمد مهرپویان		۱۳۹۰	۱۳۹۲	اتمام یافته
ارزیابی بیشینه دوز ورودی پوست بیماران ناشی از اقدامات فلوروسکوپی قلبی با استفاده از TLD	محسن خسروآبادی (مجری) - داوود نصیری		۱۳۹۲	۱۳۹۳	اتمام یافته
بررسی آهنگ دوز تابش گامای محیطی در فضای باز شهر بجنورد	محسن خسروآبادی (مجری) - مهدی بخش آبادی - هما رضایی مقدم		۱۳۹۲	۱۳۹۴	اتمام یافته
بررسی افزایش دوز ناشی از حضور نانوذرات و مواد شیمی درمانی مختلف در تومور در پرتودرمانی به روش شکار نوترونی از طریق شبیه سازی مونت کارلو	مهدی قربانی - محسن خسروآبادی		۱۳۹۰	۱۳۹۲	اتمام یافته
برآورد دوز ارگان های حساس ناحیه سر بیماران و پزشک، هنگام آنژیوگرافی قلبی از طریق اندازه گیری مقدار DAP (Dose Area Product)	محمد تقی بحرینی طوسی - فاطمه کاووسی - محمد مهرپویان - محسن خسروآبادی		۱۳۹۰	۱۳۹۱	اتمام یافته
شبیه سازی آشکارسازهای نیمه هادی p و n قابل استفاده در دوربین های گاما به روش مونت کارلو	محسن حاجی زاده صفار - صدیقه خوشخرام - مهدی قربانی - محسن خسروآبادی		۱۳۹۱	۱۳۹۳	اتمام یافته
مطالعه تاثیر استفاده از ثابت کننده ترموپلاستیک بر دز جذبی پوست در پرتودرمانی	دکتر محمد تقی بحرینی طوسی - دکتر شکوه الزمان سلیمانی فرد - محسن خسروآبادی - محمد مهرپویان		۱۳۹۱	۱۳۹۲	اتمام یافته
ارزیابی رادیوایزوتوپ کبالت-۵۷ به منظور استفاده به عنوان چشمه در براکی ترایی توسط شبیه سازی مونت کارلو	دکتر مهدی قربانی - محسن خسروآبادی - عاطفه رستمی - سارا خادمی - فاطمه کاووسی		۱۳۹۱	۱۳۹۲	اتمام یافته
مطالعه مونت کارلو بر اثر ترکیب بافت بر توزیع دوز در بافت های نرم و مواد معادل بافت مختلف در درمان به روش شکار نوترونی	دکتر مهدی قربانی - محسن خسروآبادی - باقر فرهود - نیما حمزیان - هما رضایی		۱۳۹۱	۱۳۹۲	اتمام یافته
مقایسه چشمه های ید-۱۲۵، پالادیوم-۱۰۳ و سزیوم-۱۳۱ در کاشت های داخل توموری براکی ترایی پروستات به روش مونت کارلو	مهدی بخش آبادی - دکتر مهدی قربانی - محسن خسروآبادی		۱۳۹۱	۱۳۹۳	اتمام یافته
بررسی لایه نیمه جذب چشمه ^{252}Cf از طریق شبیه سازی مونت کارلو	مهدی قربانی - محسن خسروآبادی - زینب علیزاده		۱۳۹۲	۱۳۹۷	اتمام یافته

ارزیابی میزان پرتوگیری کارکنان شاغل در اتاق عمل ناشی از اقدامات فلوروسکوپی در حین جراحی در بیمارستان امام علی (ع) شهر بجنورد	ابراهیم گلمکانی - سید محمد تقی بحرینی طوسی - محسن خسروآبادی - هما رضایی مقدم - سید محمد حسین بحرینی طوسی	۱۳۹۳	۱۳۹۷	اتمام یافته
بررسی میزان پرتوگیری ارگان های حساس متخصصین ارتوپدی و بیهوشی در حین انجام عمل های جراحی تثبیت پروگزیمال فمور	ابراهیم گلمکانی - سید محمد تقی بحرینی طوسی - محسن خسروآبادی - هما رضایی مقدم - سید محمد حسین بحرینی طوسی	۱۳۹۳	۱۳۹۷	اتمام یافته
طرح فناوریانه : فیکساتور اندام نوزاد برای تصویربرداری پزشکی	محسن خسروآبادی- عماد خوشدل	۱۴۰۱		در دست اجرا

ب) کتاب ها:

نام کتاب	نویسندگان	نوع اثر (تألیف/ترجمه)	وضعیت چاپ (تجدید چاپ)	سال انتشار	انتشارات
مجموعه سوالات دروس مختلف فیزیک پزشکی	مهدی قربانی، محمد رضا دیوبند، محسن خسروآبادی	تألیف	چاپ اول	1399	مانیان
ریاضیات عمومی ۲: برای دانشجویان رشته کارشناسی مهندسی بهداشت محیط و سایر دانشجویان	حمیدرضا صدوقی، محسن خسروآبادی	تألیف	چاپ اول	1402	حیدری

ج) ویراستاری کتاب:

نام کتاب	نویسندگان	نوع اثر (تألیف/ ترجمه)	وضعیت چاپ (تجدید چاپ)	سال انتشار	انتشارات

عنوان مقاله	نویسنده/نویسندگان	نوع مقاله*	نام مجله	نوع مجله**	شماره مجله	تاریخ انتشار
Effect of cranial electrotherapy stimulation (CES) in treatment of premature ejaculation: a randomized clinical trial	H Delpasand, A Mazaheri, A Kheradmand, M Ghorbani, AR Abedi, M Khosroabadi	پژوهشی (Research)	Middle East Current Psychiatry	ISI خارجی،	Vol. 31, No. 1	2024
Filters Effect on Image Quality of ¹⁷⁷ Lu-DOTATATE SPECT Images for Neuro-Endocrine Tumors Scanning	H Dakhil, MR Deevband, M Amoui, A Mostaar, M Ghorbani, M Khosroabadi	پژوهشی (Research)	Frontiers in Biomedical Technologies	ISI خارجی،	-	2024
Accuracy Evaluation of Isogray TPS Dose Calculations in Symmetric and Asymmetric Fields of the Elekta Compact Linear Accelerator	M Naghiloo, M Khosroabadi, A Abaspour, H Reza	پژوهشی (Research)	Medical Sciences	ISI خارجی،	Vol. 13, No. 3	2021
Assessment of Maximum Entrance Skin Dose of Patients Undergoing Cardiac Interventional Procedures...	MTB Toossi, M Khosroabadi, M Mehrpouyan, HR Moghaddam	پژوهشی (Research)	Iranian Journal of Medical Physics	علمی-پژوهشی (Scopus)	Vol. 17, No. 4	2020
Radiation Shielding Materials: Half-value layer determination for separate and simultaneous photon and neutron emissions...	ZA Rahvar, M Ghorbani, M Khosroabadi, C Knaup	پژوهشی (Research)	International Journal of Radiation Research	علمی-پژوهشی (Scopus)	Vol. 18, No. 2	2020
Assessment of maximum entrance skin dose of patients undergoing cardiac interventional procedures and its correlation with other dosimetric parameters	MT Bahreyni Toossi, M Khosroabadi, *M Mehrpouyan...	تحلیلی - تحقیقی	Iranian Journal of Medical Physics	ISI خارجی،	(۲۰۱۹)	۲۰۱۹
Neutron capture therapy: A comparison between dose enhancement of various agents, nanoparticles and chemotherapy drugs	Mohsen Khosroabadi, Mahdi Ghorbani*, Faezeh Rahmani, Courtney Knaup	تحلیلی - تحقیقی	Australasian physical & engineering sciences in medicine	ISI خارجی،	۳۷ (۳)	۲۰۱۴ / ۰۶
Assessment of skin dose modification caused by application of immobilizing cast in head and neck radiotherapy	Shokouhazaman Soleymanifard, Mohammad Taghi Bahreyni Toossi, *Mohsen Khosroabadi...	تحلیلی - تحقیقی	Australasian physical & engineering sciences in medicine	ISI خارجی،	۳۷ (۳)	۲۰۱۴ / ۰۶
Tissue composition effect on dose distribution in neutron brachytherapy/neutron	Mohsen Khosroabadi, Bagher Farhood, Mahdi	تحلیلی - تحقیقی	Reports of Practical Oncology and Radiotherapy	ISI خارجی،	۹	۲۰۱۵ / ۰۶

					Ghorbani*, Nima Hamzian... ,	capture therapy
۲۰۱۸	۲۱	ISI خارجی،	Data in Brief	تحلیلی - تحقیقی	M Khosroabadi , SA Haeri, HR Moghaddam, M Mirdoraghi	Data on excessive risk of cancer from gamma radiation in residents of Bojnurd city
۲۰۱۷	۱۳ (۶)	ISI خارجی،	Journal of cancer research and therapeutics	تحلیلی - تحقیقی	M Ghorbani, SB Jia ,M Khosroabadi ,HR Sadoughi, C Knaup	Evaluation of the effect of soft tissue composition on the characteristics of spread-out Bragg peak in proton therapy
May & June 2014	۲۱ (۲)	داخلی، علمی و پژوهشی/علم ی دانشگاه	Quarterly Journal of Sabzevar University of Medical Sciences	تحلیلی - تحقیقی	Alireza Golshan, Mahdi Bakhshabadi ,*M ohsen Khosroabadi , Mohammad Mehrpuoyan	Assessment of dose enhancement inside tumor in presence of various nanoparticles in tumor in prostate brachytherapy: A Monte Carlo study
۲۰۱۶	۸ (۱)	ISI خارجی،	Journal of contemporary brachytherapy	تحلیلی - تحقیقی	Mahdi Bakhshabadi, Mahdi Ghorbani ,Mohse n Khosroabadi ,* Courtney Knaup, AS Meigooni	A comparison study on various low energy sources in interstitial prostate brachytherapy
۲۰۱۶	۲۰ (۴)	ISI خارجی،	Contemp Oncol (Pozn)	تحلیلی - تحقیقی	Mohammad Taghi Bahreyni Toossi, Mahdi Ghorbani ,*Mohs en Khosroabadi , ...	Comparison of the hypothetical ⁵⁷ Co brachytherapy source with the ¹⁹² Ir source
۲۰۱۵	۷ (۱)	داخلی، علمی و پژوهشی/علم ی دانشگاه	Journal of North Khorasan University	تحلیلی - تحقیقی	Mohsen Khosroabadi , hamid reza sadoughi*, Mahdi Bakhshabadi, Homa Rezaei Moghaddam	Assessment of environmental gamma radiation dose rate in the open space of Bojnourd City
Jan& Feb 2015	۲۱ (۶)	داخلی، علمی و پژوهشی/علم ی دانشگاه	Quarterly Journal of Sabzevar University of Medical Sciences	تحلیلی - تحقیقی	Mohsen Khosroabadi , Ebrahim Golmakani, Mahdi Bakhshabadi... ,*	An assessment of dose enhancement factor for ¹⁷⁰ Tm and ¹²⁵ I brachytherapy sources in presence of activation elements using Monte Carlo method
Nov & Dec 2۰۱۴	۲۱ (۵)	داخلی، علمی و پژوهشی/علم ی دانشگاه	Quarterly Journal of Sabzevar University of Medical Sciences	تحلیلی - تحقیقی	Ebrahim Golmakani, Reza Ganji ,Mohsen Khosroabadi... ,*	An assessment of Dose Enhancement Factor in Presence of Boron and Gadolinium Nanoparticles Inside Tumour in Neutron Capture Therapy by Monte Carlo Method

*نوع مقاله: case report، مروری، تحلیلی - تحقیقی، علمی، علمی - تخصصی و...

***نوع مجله: داخلی/خارجی، ISI، علمی و پژوهشی/علمی دانشگاه، علمی-ترویجی، مجله داخل دانشگاه (بدون امتیاز)

ه) چاپ خلاصه مقالات علمی - پژوهشی:

عنوان مقاله	نویسنده/نویسندگان	نوع مقاله*	نام مجله	نوع مجله**	شماره مجله	تاریخ انتشار

***نوع مقاله: case report، مروری، تحلیلی - تحقیقی، علمی، علمی - تخصصی و...

***نوع مجله: داخلی/خارجی، ISI، علمی و پژوهشی/علمی دانشگاه، علمی-ترویجی، مجله داخل دانشگاه (بدون امتیاز)

و) ارائه سخنرانی در کنفرانسها و همایش:

عنوان مقاله	نویسندگان	عنوان همایش	نوع کنفرانس و همایش*	محل برگزاری همایش	تاریخ برگزاری همایش
مطالعه مونت کارلو بر تاثیر ترکیب بافت بر روی توزیع دوز در درمان به روش شکار نوترونی	-	۱ st optimization in radiotherapy	بین المللی	Mashhad, Iran	۴th may 2014
برآورد سریع دوز ارگانه‌های حساس ناحیه سر بیماران با استفاده از مقادیر ...DAP	-	یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران	کشوری	بیمارستان امام خمینی - تهران، ایران	۱۵-۱۶ آبان ۱۳۹۳
برآورد بیشینه دوز پوست بیماران ناشی از آنژیوگرافی قلبی از طریق اندازه‌گیری مقدار DAP	-	پنجمین جشنواره پژوهشی دانشجویان تحصیلات تکمیلی	دانشگاهی/منطقه‌ای	-	۱۵ اسفند ۱۳۹۲
Quantifying changes to the skin dose as a result of applying the thermoplastic casts in radiotherapy	-	۱ st optimization in radiotherapy	بین المللی	Mashhad, Iran	۴th may 2014
برآورد بیشینه دوز پوست بیماران تحت اقدامات فلوروسکوپی قلبی از طریق اندازه‌گیری مقدار DAP	-	یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران	کشوری	بیمارستان امام خمینی - تهران، ایران	۱۵-۱۶ آبان ۱۳۹۳
ارزیابی فاکتور افزایش دوز با استفاده از داروهای شیمی درمانی بورتزومیب و آمیفتستین...	-	اولین همایش استانی دانشجویان علوم پزشکی خراسان شمالی	منطقه‌ای	-	۱۶-۱۷ آذر ۱۳۹۳
بررسی آهنگ دوز تابش گامای محیطی در فضای باز شهر بجنورد	-	اولین همایش استانی دانشجویان علوم پزشکی خراسان شمالی	منطقه‌ای	-	۱۶-۱۷ آذر ۱۳۹۳
An Assessment of Maximum Patient Skin Dose Arising ...from Cardiac Angiography	-	International Conference on Radiation Protection in Medicine	بین المللی	بلغارستان	۳۰ May - 2 June 2014
بررسی اثر افزایش دوز نانوذرات طلا در براکی تراپی پروستات با چشمه‌های	-	یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران	کشوری	بیمارستان امام خمینی - تهران، ایران	۱۵-۱۶ آبان ۱۳۹۳

مختلف				ایران	
تاثیر استفاده از ثابت کننده ترموپلاست بر دوز جذبی پوست در پرتودرمانی	-	چهارمین جشنواره پژوهشی دانشجویان تحصیلات تکمیلی	دانشگاهی/منطقه های	-	دی ۱۳۹۱
بررسی افزایش دوز ناشی از حضور نانوذرات و مواد شیمی درمانی مختلف در تومور...	-	سومین جشنواره پژوهشی دانشجویان تحصیلات تکمیلی	دانشگاهی/منطقه های	-	دی ۱۳۹۰
A comparison between dose enhancement of version agents, nanoparticles and chemotherapy drug	-	st optimization ۱ in radiotherapy	بین المللی	Mashhad, Iran	۳-۵ May 2014
Evaluation of ⁵⁷ Co radioisotope as a brachytherapy source	-	st optimization ۱ in radiotherapy	بین المللی	Mashhad, Iran	۳-۵ May 2014
مقایسه چشمه های ید ۱۲۵، پالادیوم ۱۰۳ و سزیوم ۱۳۱ در براکی ترابی پروستات	-	یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران	کشوری	بیمارستان امام خمینی - تهران، ایران	۱۵-۱۶ آبان ۱۳۹۳
برآورد دوز پوست بیماران قلب و عروق، هنگام آنژیوگرافی قلبی از طریق اندازه گیری DAP	-	سومین جشنواره پژوهشی دانشجویان تحصیلات تکمیلی	دانشگاهی/منطقه های	-	دی ۱۳۹۰
Interventional Cardiology a ...Major Source of Exposure	-	th National ۳۴ Conference of Association of Medical Physicist of India	کشوری (هند)	-	Nov, ۱۵-۱۳ 2013
بررسی اثر حضور ناهمگنی های مختلف روی توزیع دوز در براکی ترابی...	-	چهارمین جشنواره پژوهشی دانشجویان تحصیلات تکمیلی	دانشگاهی/منطقه های	-	۷ دیماه ۱۳۹۱
پارامترهای دوزیمتری یک چشمه فرضی کبالت-۵۷ برای استفاده در براکی ترابی	-	چهارمین جشنواره پژوهشی دانشجویان تحصیلات تکمیلی	دانشگاهی/منطقه های	-	۷ دیماه ۱۳۹۱
شبیه سازی مونت کارلو آشکارساز نیم رسانا P-N قابل استفاده در دوربین های گاما	-	چهارمین جشنواره پژوهشی دانشجویان تحصیلات تکمیلی	دانشگاهی/منطقه های	-	۷ دیماه ۱۳۹۱
An Assessment of Patient Maximum Skin Dose Arising ...From Cardiac Angiography	-	th Iranian ۳۰ Congress of Radiology	کشوری	-	May ۱۶-۱۳ 2014
A Monte Carlo Study on Tissue Composition Effect on Dose Distribution in Neutron Capture Therapy	-	th Iranian ۳۰ Congress of Radiology	کشوری	-	May ۱۶-۱۳ 2014
حفاظت پرتویی در آنژیوگرافی	-	سمینار حفاظت پرتوی در بخش های فلوروسکوپی قلبی...	ملی	-	آبان ۱۳۹۲
Preliminary results of an attempt to predict over apron occupational exposure of ...cardiologists	-	st Iranian ۳۱ Congress of Radiology	کشوری	-	May 2015 ۸-۵

* نوع کنفرانس و همایش: بین المللی ، کشوری، ملی و منطقه ای

ز) ارائه پوستر در کنفرانسها و همایش:

عنوان مقاله	نویسندگان	عنوان همایش	نوع کنفرانس و همایش*	محل برگزاری همایش	تاریخ برگزاری همایش

* نوع کنفرانس و همایش: بین المللی ، کشوری، ملی و منطقه ای

ح) ارائه الکترونیک مقالات:

عنوان مقاله	نویسندگان	عنوان همایش	نوع کنفرانس و همایش*	محل برگزاری همایش	تاریخ برگزاری همایش

* نوع کنفرانس و همایش: بین المللی ، کشوری، ملی و منطقه ای



ط) شرکت در کنفرانس ها، سمینارها و همایش ها:

عنوان همایش	نوع کنفرانس ، سمینار و همایش*	محل برگزاری همایش	تاریخ برگزاری همایش	مدت شرکت به ساعت
st Siemens radiation therapy users meeting	بین المللی	Mashhad Iran	th – 8th May ۶ 2014	
Prostate and gynecological brachytherapy	بین المللی	Mashhad, Iran	th – 6th ۴ September 2012	
Treatment planning in hypopharyngeal and esophageal cancers	بین المللی	Mashhad, Iran	th – 6th ۴ September 2012	
Intra Operative Radiotherapy (IORT)	بین المللی	Mashhad, Iran	th – 6th ۴ September 2012	
Treatment planning in breast cancer	بین المللی	Mashhad, Iran	th – 6th ۴ September 2012	
st MEFOMP International Conference of Medical Physics	بین المللی	Homa Hotel, Shiraz Iran	nd – 4th ۲ November 2011	
st Optimization in radiotherapy seminar	ملی	Mashhad, Iran	th – 5th May ۴ 2014	
هفتمین جشنواره دانشگاهی شهید مطهری	دانشگاهی/منطقه‌ای	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	اردیبهشت ۱۳۹۳	
سمینار "تابش سینکروترون و کاربردهای آن در پزشکی"	دانشگاهی/منطقه‌ای	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۳۰ آذر ۱۳۹۰	
سمینار "هم اندیشی تابش های یونیزان و تکنیک های جدید آشکارسازی اثرات ژنتیکی تابش"	ملی	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۸۹/۱۱/۵ لغایت ۸۹/۱۱/۶	
سمینار علمی- پژوهشی "پرتوهای یونیزان، منابع، آشکارسازها و آثار بیولوژیک"	ملی	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۸ و ۱۹ خرداد ماه ۱۳۹۰	
سمینار آخرین دستاوردهای آموزشی در پزشکی	دانشگاهی/منطقه‌ای	دانشگاه علوم پزشکی مشهد		

* نوع کنفرانس، سمینار و همایش: بین المللی ، کشوری، ملی و منطقه ای

ی) شرکت در کارگاه:

عنوان کارگاه	محل برگزاری کارگاه	تاریخ برگزاری کارگاه	مدت برگزاری کارگاه به ساعت	توضیحات
Joint ICTP-IAEA Training in Radiation Protection of Patient	Trieste Italy	th to 27th ۱۶ September 2013		The Abdus Salam International Center for Theoretical Physics
International Workshop on Intra Operative Radiotherapy	Pardisan Hotel, Mashhad Iran	th September, ۵ 2012		
International	Pardisan Hotel, Mashhad Iran	th September, ۵		

		2012		Workshop on Treatment Planning in Hypo pharyngeal and Esophageal cancers
		th – 11th Oct ۹ 2013	Reza Radiation Oncology Center- Mashhad Iran	Clinical application of treatment & planning system radiation dosimetry
		th – 8th Oct ۷ 2013	Reza Radiation Oncology Center- Mashhad Iran	Advanced techniques in radiotherapy
		th September, ۴ 2012	Pardisan Hotel, Mashhad Iran	International Workshop on Treatment Planning in Breast Cancer
		th September, ۴ 2012	Pardisan Hotel, Mashhad Iran	International Workshop on Prostat and Gynecological Brachytherapy
		st November, ۱ 2011	Kosar Hospital, Shiraz Iran	International Workshop on Advances in Radiotherapy & Physics Technology
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی		شهریور ۱۳۹۳	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	فلوشیپ آموزش پزشکی
		۱۵-۱۶ آبان ۱۳۹۳	یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران - تهران	IMRT verification
		۱۵-۱۶ آبان ۱۳۹۳	یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران - تهران	دزیمتری مطلق و نسبی
		۱۵-۱۶ آبان ۱۳۹۳	یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران - تهران	Intra Operative Radiotherapy (IORT)

آشنایی با بسته نرم افزاری MCNPX	دانشگاه فردوسی - مشهد	۸ تا ۱۲ بهمن ۱۳۹۰	
اولین کارگاه دوزیمتری بالینی پرتو فوتونی	بیمارستان شهید رجایی، بابلسر	۱-۲ اسفند ۱۳۹۲	
آشنایی با ساختار مقالات تحقیقاتی، روشهای بهینه جستجو در اینترنت و آموزش نحوه طراحی امضا	دانشگاه علوم پزشکی مشهد - مشهد	۱۰ خرداد ۱۳۹۱	
کارگاه شبیه سازی مونت کارلو	دانشگاه فردوسی مشهد	زمستان ۱۳۹۰	برگزار کننده: سازمان انرژی اتمی
اولین دوره مدون کشوری راه اندازی و تضمین کیفیت شتابدهنده های خطی پرتودرمانی	بیمارستان نمازی - شیراز	۲۲ - ۲۳ مرداد ۱۳۹۴	
دوره آموزش عالی آزاد آشنایی با ابزار Geant4	کالج دانشگاه فردوسی مشهد	اسفند ماه ۱۳۹۱	

ک: ارائه ژورنال کلاب آموزشی یا پژوهشی:

عنوان	ارائه دهنده	نوع ژورنال کلاب (آموزشی/پژوهشی)	محل برگزاری	تاریخ برگزاری	مدت برگزاری به ساعت
Dosimetric comparison of proton therapy and CyberKnife in stereotactic body radiation therapy for liver cancers	محسن خسروآبادی	آموزشی	دانشگاه علوم پزشکی مشهد - دانشکده پزشکی	اسفند ۱۴۰۳	۲ ساعت

عنوان	نوع داوری (طرح/کتاب/مقاله/فرآیند)	تاریخ انجام داوری	توضیحات
طراحی و ساخت دستگاه تشخیص و درمان آپنه نوزادان بر اساس سنجش اشباع اکسیژن خون و ماساژ پوستی	طرح	1400/02/07	
طراحی و ساخت پرکننده قالب بندی شده مفصل مصنوعی زانو		1400/10/01	
طراحی سیستم سنجش میزان لرزش تجهیزات کارگاهی با هدف پیشگیری از hand arm vibration syndrome		1402/09/13	
طراحی سیستم ارزیابی وضعیت بیماران بی حرکت با هدف پیشگیری از زخم فشاری		1402/09/15	
طراحی و ساخت قالب سیلیکونی به منظور ایجاد اسپیسر مفصل مصنوعی لگن		1402/08/08	
طراحی شبیه ساز فیزیکی اندازه گیری فشار خون			
بررسی اثر محافظتی ال-کارتین بر پارامترهای باروری موش سوری ماده بالغ در معرض امواج طولانی مدت wifi		۱۴۰۳	
بررسی اثر محافظتی میواینوزیتول در برابر اثرات ناشی از امواج الکترومغناطیسی فرکانس رادیویی بر پارامترهای باروری موش سوری ماده بالغ		۱۴۰۲	
پیش بینی نوع زایمان با استفاده از الگوریتم های هوش مصنوعی		۱۴۰۲	
ارزیابی بالینی قالب سیلیکونی جدید برای تولید اسپیسر دینامیک در حین جراحی زانو: یک مطالعه کارآزمایی بالینی پابلوت		۱۴۰۲	
تجزیه و تحلیل غیر خطی سیگنال های حرکت چشم مبتنی بر ویدئو برای تشخیص دروغ در آزمون CQT		۱۴۰۱	
مقایسه کارایی فوتوترابی داخل انکوباتور با فوتوترابی مرسوم در کاهش بیلی روبین در نوزادان با وزن کمتر از ۱۵۰۰ گرم		۱۴۰۱	
بررسی اثر پرتودهی با اشعه گاما بر ترکیب شیمیایی و فعالیت آنی اکسیدان، ضدباکتری و ضدقارچی اسانس زرین گیاه		۱۴۰۰	
مقایسه کارایی فوتوترابی داخل انکوباتور با فوتوترابی مرسوم در کاهش بیلی روبین در نوزادان با وزن کمتر از ۱۵۰۰ گرم		۱۴۰۱	
بررسی اثر پرتودهی با اشعه گاما بر ترکیب شیمیایی و فعالیت آنی اکسیدان، ضدباکتری و ضدقارچی اسانس زرین گیاه		۱۴۰۰	
شناسایی مراحل کیندلینگ در مدل حیوانی صرع لوب تمپورال با استفاده از ثبت و پردازش پتانسیل میدان محلی مغز (LFP)		۱۴۰۰	
بررسی میزان دقت سامانه های علائم یاب در تشخیص بیماری های شایع و چالش برانگیز مراجعه کننده به بیمارستان های و درمانگاه های بجنورد		۱۳۹۹	
بررسی اثر غلظت اجزای فرمولاسیون و زمان همگن سازی بر اندازه ذرات نانوامولسیون حاوی ایبوپروفن با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی		۱۳۹۸	
ارزیابی حضور کارشناسان تجهیزات پزشکی بر مدیریت تجهیزات پزشکی در بیمارستان های استان خراسان شمالی سال ۱۳۹۸		۱۳۹۸	

۷سوابق فرهنگی - اجتماعی:

الف) شرکت در دوره ها و فعالیت های موثر فرهنگی:

عنوان دوره و فعالیت	محل برگزاری	تاریخ برگزاری	مدت برگزاری	سازمان یا نهاد برگزار کننده

ب) فعالیت های پژوهشی مرتبط با امور فرهنگی:

نوع فعالیت	توضیحات*
کتاب:	
چاپ مقالات:	
شرکت در کنفرانس ها، سمینارها و همایش ها:	
ارائه فرآیند:	

* توضیحات مربوط به:

- کتاب شامل: نام کتاب، نویسندگان، نوع اثر (تالیف / ترجمه)، وضعیت چاپ (تجدید چاپ)، سال انتشار و نام انتشارات باشد.
- چاپ مقالات شامل: عنوان مقاله، نویسنده/نویسندگان، نوع مقاله، شماره مجله و تاریخ انتشار باشد.
- شرکت در کنفرانس ها، سمینارها و همایش ها شامل: عنوان همایش، نوع کنفرانس، سمینار و همایش (بین المللی، کشوری، ملی و منطقه ای)، تاریخ برگزاری و مدت شرکت (به ساعت) باشد.
- ارائه فرآیند شامل: عنوان فرآیند، صاحبان فرآیند و همکاران، محل اجرای فرآیند، نام دانشگاه، تاریخ اجرا، توضیحات (منتخب استانی، دانشگاهی یا کشوری) باشد.

ج) فعالیت های تخصصی در خارج از دانشگاه:

نوع فعالیت	تاریخ فعالیت	محل اجرای فرآیند	نام روزنامه / مجله	شماره - صفحه	مدت سخنرانی/اجرا	توضیحات
سخنرانی در مجامع عمومی						
اجرای برنامه در صدا و سیما						
مصاحبه در روزنامه ها و مجلات عمومی						
چاپ مقاله در روزنامه ها و مجلات عمومی						

۷ جوایز ، امتیازات و افتخارات کسب شده:

عنوان	محل	سال	توضیحات
ثبت اختراع: "فرآیند برآورد بیشینه دوز پرتویی پوست بیماران تحت اقدامات فلوروسکوپی قلبی"	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور، مرکز مالکیت معنوی	- (شماره ثبت: ۸۶۵۵۴)	طبقه بندی بین المللی: G03B;A61B
پذیرفته شده در دوره آموزشی Joint ICTP-IAEA Training in Radiation Protection of Patient	The Abdus Salam International Center for Theoretical Physics - ایتالیا	۲۰۱۳	پذیرش به صورت Full Grant

۷ عضویت در مجامع و سازمانها:

سمت	محل سازمان	تاریخ عضویت	مدت عضویت	سازمان / انجمن
عضو فعال	ایران	مهر ۸۹	تا کنون	انجمن فیزیک پزشکی ایران
عضو کمیسیون ماده هشت، حفاظت در برابر اشعه دانشگاه	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	اسفند ۹۲	تا کنون	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی
عضو کمیته علمی دومین همایش تحقیقاتی دانشجویی	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	-	-	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی
عضو شورای پژوهشی دانشکده پزشکی	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	اردیبهشت ۹۳	اردیبهشت ۹۳	دانشکده پزشکی
عضو دفتر مشاوره پژوهشی دانشکده پزشکی	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	بهمن ۹۳	بهمن ۹۴	دانشکده پزشکی

۷ گواهینامه ها و دوره های آموزشی :

عنوان دوره	سازمان یا دانشگاه برگزارکننده	مدت دوره	سال	پیوست
دوره ۱۵۰ ساعت کلاس های روش تدریس	سازمان آموزش و پرورش خراسان	۱۵۰ ساعت	۱۳۸۷	دارد
ICDL درجه دو	-	۳۲ ساعت	۱۳۸۶	دارد
MHLE (مدرک زبان انگلیسی)	سازمان سنجش آموزش کشور (احتمالی)	-	-	دارد
سایر کارگاه های ذکر شده در جدول "شرکت در کارگاه"	مراکز مربوطه	-	سال های مختلف	دارد

✓مدرک معتبر زبان انگلیسی:

عنوان مدرک	موسسه آموزشی	تاریخ امتحان	نمره امتحان	توضیحات
MHLE	سازمان سنجش آموزش کشور (احتمالی)	-	۶۵	تسلط به زبان انگلیسی در حد upper intermediate

✓سایر مهارتها :

- نرم افزارهای کامپیوتری آموخته شده

دیف	نرم افزار کامپیوتری	طول مدت دوره	تاریخ
۱	MCNPX و MCNP4C	۲۰ ساعت (مدرس آقای دکتر قربانی) ۶۰ ساعت (مدرس دکتر فقهی و دکتر وثوقی)	تابستان ۱۳۹۰
۲	SPSS	ترم تحصیلی (مدرس آقای دکتر تابش)	۱۳۸۹
۳	MATLAB	۲۰ ساعت (با تدریس آقای دکتر پوررضا و آقای دکتر ناصری)	۱۳۸۹
۴	Image Processing	۱۰ ساعت (با تدریس آقای دکتر ناصری)	۱۳۸۹
۵	EndNote	۵ ساعت	۱۳۹۰
۶	Amira	۶ ساعت (با تدریس آقای دکتر ناصری)	۱۳۸۹
۷	ICDL درجه یک	۹۸ ساعت	۱۳۸۶
۸	ICDL درجه دو	۳۲ ساعت	۱۳۸۶

- تسلط کامل بر کد بسته ی شبیه سازی مونت کارلو (MCNPX و MCNP4C).

- تسلط کامل به کار با دستگاه ها و روش های دوزیمتری، مونیتورینگ و پایش فردی و محیطی از جمله TLDs ، RADCAL ، TLD Reader ،

- آشنا به تکنیک های آزمایشگاهی PCR و Real time PCR .

- تسلط کامل به طراحی درمان بیماری های سرطانی و تکنیک های درمان دو بعدی و سه بعدی.