

## رزومه ( Curriculum Vitae )

### (۱) مشخصات فردی:

نام: حمید

نام خانوادگی: غلامحسینیان نجار

وضعیت تاهل: متاهل - دارای یک فرزند

رشته تحصیلی: فیزیک پزشکی

پست الکترونیک: [gholamhosseinianh@mums.ac.ir](mailto:gholamhosseinianh@mums.ac.ir)

آدرس:

۱- دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد - گروه فیزیک پزشکی - تلفن: ۰۵۱۳۸۰۰۲۳۲۵

۲- بیمارستان امام رضا(ع) - بخش رادیوتراپی انکولوژی

تلفن: ۳۸۵۱۴۹۴۷ ، ۳۸۰۲۲۷۳۹

### (۲) تحصیلات دانشگاهی:

عنوان پایان نامه	دوره تحصیلی	دانشگاه	رشته	مقطع تحصیلی
بررسی دزیمتری میدان های درمانی با استفاده از سیستم تصویربرداری پورتال الکترونیک (EPID)	۱۳۸۷ - ۱۳۹۴	علوم پزشکی مشهد	فیزیک پزشکی	دکتری (PhD)
مطالعه ارتباط فاکتور وج با عمق، اندازه میدان و SSD	۱۳۷۷ - ۱۳۸۱	علوم پزشکی مشهد	فیزیک پزشکی	کارشناسی ارشد
	۱۳۷۳ - ۱۳۷۵	علوم پزشکی تهران	رادیوتراپی	کارشناسی
	۱۳۶۷ - ۱۳۶۹	علوم پزشکی مشهد	رادیوتراپی	کاردانی

### ۳) فعالیت های آموزشی:

الف) تدریس به صورت ترم

ردیف	عنوان درس	مقطع آموزشی و رشته	تعداد واحد	محل تدریس	تعداد ترم	تاریخ
۱	کارآموزی بیمارستانی	کارشناسی رادیولوژی	۱۶	دانشکده پیراپزشکی مشهد	۱۲	۱۳۸۷-۱۳۸۰
۲	همکاری در آموزش فیزیک رادیوتراپی و دزیمتری	دکترای تخصصی رادیوتراپی انکولوژی		دانشکده پزشکی مشهد	۷	۱۳۸۷-۱۳۷۹
۳	فیزیک رادیوتراپی و دزیمتری	دکترای تخصصی رادیوتراپی انکولوژی		دانشکده پزشکی مشهد	۲	۱۳۸۸-۱۳۸۷
۴	تضمین و کنترل کیفی روش های تصویربرداری پزشکی	کارشناسی رادیولوژی (پیوسته و ناپیوسته)	۶	دانشکده پیراپزشکی مشهد	۲	۱۳۸۹-۱۳۸۸ (نیمسال اول)
۵	فیزیک رادیوتراپی و دزیمتری	دکترای تخصصی رادیوتراپی انکولوژی		دانشکده پزشکی مشهد	۱	۱۳۸۹
۶	تضمین و کنترل کیفی روش های تصویربرداری پزشکی	کارشناسی رادیولوژی	۶	دانشکده پیراپزشکی مشهد	۱	۱۳۹۰-۱۳۸۹ (نیمسال دوم)
۷	فیزیک رادیوتراپی و دزیمتری	دکترای تخصصی رادیوتراپی انکولوژی		دانشکده پزشکی مشهد	۱	فروردین تا مرداد ۹۰
۸	تضمین و کنترل کیفی روش های تصویربرداری پزشکی	کارشناسی رادیولوژی	۴,۶۶	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند	۱	۱۳۹۱-۱۳۹۰ (نیمسال دوم)
۹	تضمین و کنترل کیفی روش های تصویربرداری پزشکی	کارشناسی رادیولوژی (پیوسته و ناپیوسته)	۶	دانشکده پیراپزشکی مشهد	۱	۱۳۹۲-۱۳۹۱ (نیمسال دوم)
۱۰	فیزیک رادیوتراپی و دزیمتری	دکترای تخصصی رادیوتراپی انکولوژی		دانشکده پزشکی مشهد	۱	۱۳۹۱
۱۱	فیزیک رادیوتراپی	کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی		دانشکده پزشکی مشهد	۱	۱۳۹۲-۱۳۹۱ (نیمسال دوم)
۱۲	فیزیک رادیوتراپی و دزیمتری	دکترای تخصصی رادیوتراپی انکولوژی ( ۳ سال )		دانشکده پزشکی مشهد	۱	نیمه اول ۱۳۹۲
۱۳	تضمین و کنترل کیفی روش های تصویربرداری پزشکی	کارشناسی رادیولوژی (پیوسته و ناپیوسته)	۶	دانشکده پیراپزشکی مشهد	۱	۱۳۹۴-۱۳۹۳ (نیمسال دوم)
۱۴	فیزیک رادیوتراپی و دزیمتری	کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی	۲	دانشکده پزشکی مشهد	۱	۱۳۹۵-۱۳۹۴ (نیمسال دوم)

۱۳۹۴-۱۳۹۵ (نیمسال دوم)	۱	دانشکده پزشکی مشهد		دکترای تخصصی رادیوتراپی انکولوژی	فیزیک رادیوتراپی و دزیمتری	۱۵
۱۳۹۵-۱۳۹۶ (نیمسال اول)	۱	دانشکده پزشکی مشهد		دکترای تخصصی رادیوتراپی انکولوژی	فیزیک رادیوتراپی و دزیمتری	۱۶
۱۳۹۵-۱۳۹۶ (نیمسال اول)	۱	دانشکده پزشکی مشهد	۲	دکترای تخصصی فیزیک پزشکی	محاسبات نوین دوز و سیستم های طراحی درمان در رادیوتراپی	۱۷
۱۳۹۵-۱۳۹۶ (نیمسال اول)	۱	دانشکده پزشکی مشهد	۲	کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی	فیزیک رادیوتراپی و دزیمتری	۱۸
۱۳۹۵-۱۳۹۶ (نیمسال اول)	۱	دانشکده پرستاری مشهد	۲	کارشناسی اتاق عمل	کاربرد فیزیک پزشکی در اتاق عمل	۱۹

ب) تدریس در دوره های کوتاه مدت:

تاریخ	محل برگزاری	تعداد ساعت	مقطع آموزشی	عنوان دوره	ش.ع.ع
۱۳۸۳	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۴	کارشناسی رادیولوژی	مدیریت بیمارستانی و بخش رادیولوژی (آموزش ضمن خدمت)	۱
۱۳۸۳	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۰	کارشناسی رادیولوژی	دزیمتری پرتوهای یونیزان (آموزش ضمن خدمت)	۲
۱۳۸۵	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۶	کارشناسی رادیولوژی	اصول فیزیکی و فنون رادیوتراپی (آموزش ضمن خدمت)	۳
۱۳۸۸	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۴	دکترای تخصصی رادیوتراپی انکولوژی و کارشناسی رادیولوژی	اصول دزیمتری و طراحی درمان در رادیوتراپی (آموزش مداوم)	۴
مرداد ۱۳۹۵	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۸	کارشناس پرستاری	دوره حفاظت در برابر اشعه سازمان انرژی اتمی ایران	۵

(۴) فعالیت های علمی و پژوهشی:

ردیف	عنوان طرح تحقیقاتی	نوع همکاری	زمان اجرا
۱	مطالعه ارتباط فاکتور وج با عمق ، اندازه میدان و SSD	مجری	۱۳۸۱
۲	بررسی تغییرات ضرایب تصحیح پراکندگی از کلیماتور و تصحیح پراکندگی از فانتوم در میدان های دارای وج	مجری	۱۳۸۳-۱۳۸۴
۳	طراحی، ساخت و بهره برداری از سیستم استریوتاکتیک رادیوسرجری برای شتابدهنده خطی نپتون 10PC بیمارستان امام رضا(ع)	همکار	۱۳۸۳
۴	بررسی پارامترهای دزیمتریک میدان های درمانی به روش شبیه سازی مونت کارلو و ارزیابی آنها در بخش رادیوتراپی بیمارستان امام رضا(ع) مشهد	همکار اصلی	۱۳۸۳- ۱۳۸۴
۵	بررسی پارامترهای دزیمتریک دتکتورهای نیمه هادی مورد استفاده در In-Vivo دزیمتری	مجری	۱۳۸۴
۶	مقایسه پارامترهای دزیمتریک اشعه ایکس ۹ MV در دزیمتری با دتکتورهای نیمه هادی، اتافک یونیزاسیون صفحه موازی و اتافک یونیزاسیون فارمر و RK	مجری	۱۳۸۴
۷	طراحی، ساخت و بررسی خصوصیات دوزیمتری گرید جهت استفاده در گریدتراپی مگا ولتاژ	همکار اصلی	۱۳۸۴
۸	بررسی آلودگی نوترونی پرتو فوتونی تولید شده در شتابدهنده خطی نپتون 10PC	همکار	۱۳۸۴
۹	بررسی دز دریافتی دیواره خلفی رکتوم، متعاقب پرتودرمانی سرطان های داخل لگن(پروستات، سرویکس و مثانه) در شتابدهنده خطی و کبالت ۶۰	همکار اصلی(استاد مشاور)	۱۳۸۵-۱۳۸۶
۱۰	اندازه گیری دز ارگان های حساس در درمان سرطان نازوفارنکس به کمک فانتوم راندو و دزیمتری ترمولومینسانس	همکار اصلی	۱۳۸۶-۱۳۸۹
۱۱	تعیین دز دریافتی جنین در پرتودرمانی تومورهای سر و گردن	همکار اصلی	۱۳۸۷-۱۳۸۸
۱۲	بررسی آلودگی نوترونی و الکترونی ناشی از حضور پروتز مفصل ران در پرتودرمانی با شتابدهنده خطی زیمنس پریموس با انرژی ۱۵ MV از طریق شبیه سازی مونت کارلو	همکار اصلی(پایان نامه کارشناسی ارشد)	۱۳۹۰-۱۳۹۱

۱۳۸۹-۱۳۹۰	مجری	بررسی وضعیت مراکز رادیولوژی بیمارستان های تابعه دانشگاه علوم پزشکی مشهد از نظر کنترل کیفی (فاز اول)	۱۳
۱۳۹۱-۱۳۹۲	همکار اصلی(پایان نامه کارشناسی ارشد)	بررسی اثر فیبرکربنی بر تضعیف پرتو و دوز پوست در رادیوتراپی مگا ولتاژ	۱۴
۱۳۹۱-۱۳۹۴	مجری	بررسی دزیمتری میدان های درمانی با استفاده از سیستم تصویربرداری پورتال الکترونیک (EPID)	۱۵
۱۳۹۱-۱۳۹۳	همکار اصلی (استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد)	دز تومور و ارگان های حساس ناشی از روشهای مختلف پرتودرمانی غدد پاروتید، مقایسه ای بین دوز محاسبه شده و اندازه گیری شده	۱۶
۱۳۹۲-۱۳۹۵	همکار(پایان نامه دکترای تخصصی)	مقایسه سمیت و نتایج زیبایی رادیوتراپی پستان به روش مرسوم و رادیوتراپی پستان تسریع شده با و بدون boost در مبتلایان به کانسر پستان	۱۷
۱۳۹۲-۱۳۹۳	مجری	بررسی تأثیر انرژی و نوع تابش در هنگام کالیبراسیون در پاسخ به دز TLD-100	۱۸
از ۱۳۹۳	همکار(پایان نامه PhD)	بررسی ریسک سرطان ثانویه ناشی از پرتودرمانی و ارائه مدلی برای محاسبه آن (در روشهای مختلف پرتودرمانی سرطان سینه رایج در ایران)	۱۹
از ۱۳۹۳	همکار (پایان نامه PhD)	تایید دز انتقالی میان جلسه ای در پرتودرمانی با شدت متغییر IMRT با استفاده از EPID	۲۰
۱۳۹۴-۱۳۹۵	همکار(پایان نامه کارشناسی ارشد)	اندازه گیری دوز رسیده به نخاع و ارگان های حساس در درمان کرایئوآسپینال تومور اپاندیم با پرتو فوتون و الکترون	۲۱
۱۳۹۴-۱۳۹۵	همکار(پایان نامه کارشناسی ارشد)	ارزایی خطاهای درمانی در رادیوتراپی با استفاده از روش تصویربرداری EPID	۲۲
۱۳۹۴-۱۳۹۵	همکار(پایان نامه کارشناسی ارشد)	استفاده از سیستم تصویر برداری EPID در کنترل کیفی دستگاه شتابدهنده خطی	۲۳
۱۳۹۴-۱۳۹۵	همکار	اندازه گیری دوز تیروئید در پرتو درمانی پستان با استفاده از دوزیمتری ترمولومینسانس(مطالعه ی فانتومی)	۲۴
از ۱۳۹۵	همکار(پایان نامه دکترای تخصصی)	بررسی توزیع دز قلب و ارتباط آن با تغییرات شاخص های اکوکاردیوگرافی به روش تصویربرداری Strain و Tissue Doppler طی بازه یک ساله بعد از رادیوتراپی قفسه سینه در بیماران سرطان پستان تحت عمل ماستکتومی	۲۵
از ۱۳۹۵	مجری(پایان نامه کارشناسی ارشد)	بررسی توزیع دز سیستم رادیوتراپی حین عمل INTRABEAM به روش فیلم دزیمتری	۲۶

از ۱۳۹۵	مجری(پایان نامه کارشناسی ارشد)	دزیمتری بستر تومور و ارگان های حساس در رادیوتراپی حین عمل(IORT) سرطان پستان	۲۷
از ۱۳۹۵	مجری	بررسی همگنی توزیع دز اپلیکاتور های سیستم INTRABEAM با استفاده از دزیمتر های ترمولومینسانس	۲۸
از ۱۳۹۵	همکار	مقایسه تکنیک درمانی رایج با تکنیک میدان در میدان در پرتودرمانی پستان	۲۹
از ۱۳۹۵	همکار(پایان نامه کارشناسی ارشد)	بررسی امکان انجام تصویربرداری محاسبه ای مگا ولتاژ (MVCT) با استفاده از EPID	۳۰
از ۱۳۹۵	همکار(پایان نامه کارشناسی ارشد)	بررسی مقدار جابجایی ناشی از حرکت تنفسی در ناحیه پرتو درمانی پستان با استفاده از سیستم تصویر برداری پورتال الکترونیک (EPID)	۳۱
از ۱۳۹۵	همکار(پایان نامه کارشناسی ارشد)	مقایسه تکنیک درمانی رایج با تکنیک میدان در میدان در پرتودرمانی پستان	۳۲
از ۱۳۹۵	همکار(پایان نامه کارشناسی ارشد)	ارزیابی خطاهای درمانی در رادیوتراپی با استفاده از روش تصویربرداری EPID	۳۳

## (۵) مقالات:

ردیف	عنوان مقاله	محل پذیرش و چاپ	ایندکس	سال چاپ
۱	Assessment of variation of wedge factor with depth, field size and SSD for Neptun 10PC Linac in Mashhad Imam Reza Hospital	Iranian journal of radiation research	ISI(0.32)	۲۰۰۴
۲	Study of wedge factor dependence with depth, field size and SSD in <sup>60</sup> CO units	Iranian Journal of Basic Medical Sciences	Chemical Abstract	۱۳۸۴
۳	Comparison of Rectal Dose in Different Techniques of Prostate Cancer External-Beam Radiotherapy Based on TLD and XR Type T GAFCHROMIC® Film Dosimetry	Iranian red crescent medical journal	ISI(0.33)	۲۰۰۸
۴	بررسی توزیع دوز در میدانهای نامتقارن به روش مونت کارلو	مجله فیزیک پزشکی ایران		۱۳۸۷
۵	اندازه گیری مقدار دوز جذبی نخاع در پرتودرمانی سرطان نازوفارنکس با استفاده از فانتوم راندوم	مجله فیزیک پزشکی ایران		۱۳۸۸
۶	Determining rectal dose through cervical cancer radiotherapy by 9 MV photon beam using TLD and XR type T GAFCHROMIC® Film	Iranian journal of radiation research	ISI(0.32)	۲۰۰۸
۷	A Monte Carlo simulation and dosimetric verification of physical wedges used in radiation therapy	Iranian journal of radiation research	ISI(0.32)	۲۰۱۰
۸	Evaluation of dosimetric characteristics of a grid block fabricated for Mega-voltage grid therapy purposes	Iranian journal of radiation research	ISI(0.32)	۲۰۱۱
۹	A Monte Carlo study on electron and neutron contamination caused by the presence of hip prosthesis in photon mode of a 15 MV Siemens Primus linac	Journal of Applied Clinical Medical Physics	ISI(1.11)	۲۰۱۳
۱۰	Quality Control Status of Radiology Centers of Hospitals Associated with Mashhad University of Medical Sciences	Iranian Journal of Medical Physics	Scopus	۲۰۱۴
۱۱	Monte Carlo Simulation of a 6 MV X-Ray Beam for Open and Wedge Radiation Fields, Using GATE Code	Journal of Medical Signal and Sensors	PubMed	۲۰۱۴



۶) سمینارها و سخنرانی‌ها:

ردیف	عنوان سخنرانی	کنگره/سمینار	محل برگزاری	سال
۱	مطالعه ارتباط فاکتور وج با عمق، اندازه میدان و SSD	پنجمین کنگره فیزیک پزشکی ایران	تهران، دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۸۱
۲	مقایسه تکنیک های پرتودرمانی پستان از لحاظ توزیع دز جذبی در دیواره قفسه سینه و دز رسیده به ریه و غدد لنفاوی IMC	ششمین کنگره فیزیک پزشکی ایران	مشهد	۱۳۸۳
۳	Using TLD and XR type T GAFCHROMIC® film for dosimetry of rectum through bladder cancer treatment in 9MV photon beam radiotherapy	کنگره بین المللی فیزیک پزشکی	سوئیس	۲۰۰۷
۴	ارزیابی دز دریافتی گوش داخلی با استفاده از فانتوم راندو طی پرتودرمانی تومورهای نازوفارنکس	ششمین کنگره انجمن علوم پرتونگاری	شیراز	۱۳۸۷
۵	کارگاه استریوتاکتیک رادیوتراپی	کنگره کلینیکال انکولوژی	مشهد	۱۳۸۷
۶	دزیمتری پرتوهای الکترونی	کنگره کلینیکال انکولوژی	مشهد	۱۳۸۷
۷	کارگاه دزیمتری عملی پرتوهای فوتونی	کنگره کلینیکال انکولوژی	مشهد	۱۳۸۷
۸	کارگاه دزیمتری عملی پرتوهای الکترون	کنگره کلینیکال انکولوژی	مشهد	۱۳۸۷
۹	دزیمتری پرتوهای فوتونی براساس پروتکل TRS398 و TG51	کارگاه اصول دزیمتری و طراحی درمان	مشهد	۱۳۸۸
۱۰	حفاظت در بخش های رادیولوژی و پزشکی هسته ای	حفاظت در برابر پرتوهای یونیزان	مشهد	۱۳۸۹
۱۱	Assessment of quality control status of radiological centers of hospitals associated to Mashhad University of Medical Sciences	1 <sup>st</sup> MEFOMP International Conference of Medical Physics	شیراز	۲۰۱۱
۱۲	Evaluation fetal dose of radiation therapy in head and neck cancers.	International Multidisciplinary Cancer Congress	مشهد	۲۰۱۲

۱۳۹۱	مشهد	کنگره بین المللی هم اندیشی سرطان	بررسی آلودگی الکترونی و نوترونی ناشی از حضور پروتز مفصل ران در پرتو درمانی با شتابدهنده خطی زیمنس پریموس با انرژی ۱۵ MV از طریق شبیه سازی مونت کارلو	۱۳
------	------	----------------------------------	--	----

### (۷) سوابق اجرایی:

ردیف	عنوان مسئولیت	محل	تاریخ مسئولیت
۱	مربی دانشجویان رادیولوژی دانشکده پیراپزشکی مشهد	بیمارستان امام رضا(ع) مشهد	۸۸/۶/۳۱ تا ۸۰/۱۲/۲۳
۲	کارشناس مسئول آموزش	بیمارستان امام رضا(ع) مشهد	۸۸/۶/۳۱ تا ۸۰/۱/۱
۳	مسئول بخش رادیوتراپی انکولوژی	بیمارستان امام رضا(ع) مشهد	۸۸/۶/۳۱ تا ۸۵/۶/۲۹
۴	فیزیسیست مسئول	بیمارستان امام رضا(ع) مشهد	۸۸/۶/۳۱ تا ۷۹/۱۱/۱
۵	عضو تیم بررسی طرح انطباق	بیمارستان امام رضا(ع) مشهد	۸۸/۶/۳۱ تا ۸۶/۱/۲۶
۶	مسئول فیزیک بهداشت بخش رادیوتراپی انکولوژی	بیمارستان امام رضا(ع) مشهد	۸۷ تا ۸۴/۱۲/۷
۷	رابط بیمارستان با سازمان انرژی اتمی ایران	بیمارستان امام رضا(ع) مشهد	۸۸/۶/۳۱ تا ۸۵/۱/۲۹
۸	مسئول فیزیک درمان بخش رادیوتراپی انکولوژی	مرکز درمانی رضا(ع)	۹۰/۹/۳۰ تا ۸۹/۱۰/۱
۹	رابط بیمارستان با سازمان انرژی اتمی ایران	بیمارستان امام رضا(ع) مشهد	۹۲/۶/۲۰ تا اکنون
۱۰	عضو مرکز تحقیقات فیزیک پزشکی	دانشکده پزشکی مشهد	۱۳۹۵ تا اکنون
۱۱	مسئول ژورنال کلاب گروه فیزیک پزشکی	دانشکده پزشکی مشهد	۱۳۹۵ تا اکنون
۱۲	مسئول سایت گروه فیزیک پزشکی	دانشکده پزشکی مشهد	۱۳۹۵ تا اکنون

(۸) سایر فعالیت های علمی و تجارب کاری:

ردیف	عنوان فعالیت	محل	سال
۱	نصب و راه اندازی دستگاه شتابدهنده خطی NEPTUN 10PC	بیمارستان امام رضا(ع) مشهد	۱۳۷۹
۲	Commissioning دستگاه شتابدهنده خطی NEPTUN 10PC	بیمارستان امام رضا(ع) مشهد	۱۳۷۹
۳	نصب، راه اندازی و Commissioning دستگاه سیمولاتور	بیمارستان امام رضا(ع) مشهد	۱۳۷۹
۴	نصب، راه اندازی و Commissioning دستگاه کبالت فونیکس	بیمارستان امید مشهد	۱۳۸۴
۵	نصب، راه اندازی و Commissioning دستگاه C-Arm	بیمارستان امام رضا(ع) مشهد	۱۳۸۵
۶	راه اندازی دستگاه رادیولوژی پرتابل	بیمارستان امام رضا(ع) مشهد	۱۳۸۵
۷	نصب، راه اندازی و Commissioning دستگاه شتابدهنده خطی PRIMUS	مرکز درمانی رضا(ع)	۱۳۸۸
۸	نصب، راه اندازی و Commissioning دستگاه شتابدهنده خطی Compact	بیمارستان امام رضا(ع) مشهد	۱۳۸۹
۹	نصب، راه اندازی و Commissioning دستگاه شتابدهنده خطی PRIMUS PLUS	مرکز درمانی رضا(ع)	۱۳۸۹
۱۰	تهیه ۶ طرح درس فیزیک رادیوتراپی عملی برای دستیاران رادیوتراپی انکولوژی	گروه آموزشی رادیوتراپی انکولوژی دانشگاه علوم پزشکی مشهد (مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی)	۱۳۸۹
۱۱	Commissioning دستگاه شتابدهنده خطی Precise	بیمارستان امام رضا(ع) مشهد	
۱۲	Commissioning سیستم طراحی درمان Isogray	بیمارستان امام رضا(ع) مشهد	
۱۳	ایجاد و راه اندازی بخش رادیوتراپی بیمارستان پاستورنو	بیمارستان پاستورنو مشهد	۱۳۹۵
۱۴	نصب و Commissioning دستگاه رادیوتراپی حین عمل INTRABEAM	بیمارستان پاستورنو مشهد	۱۳۹۵

۹) کنگره ها، کارگاهها ودوره های آموزشی گذرانده شده:

ردیف	عنوان دوره	محل	سال
۱	سمینار بازآموزی تکنولوژیست های رادیولوژی	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۷۷
۲	کارگاه آموزشی براکی تراپی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی ( بیمارستان جرجانی)	۱۳۷۹
۳	سمینار فیزیک پزشکی	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۳۷۹
۴	کارگاه آموزش فیزیک رادیوتراپی	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۸۰
۵	پنجمین کنگره فیزیک پزشکی ایران	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۸۱
۶	کارگاه آموزشی دزیمتری	سازمان انرژی اتمی ایران	۱۳۸۲
۷	دوره آموزشی رادیولوژی و حفاظت	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۸۳
۸	دوره آموزشی آشنایی با اصطلاحات رادیولوژی	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۸۳
۹	دوره آموزشی اصول نگهداری و تعمیرات دستگاههای رادیولوژی	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۸۳
۱۰	دوره آشنایی با نحوه انجام و تصاویر سی تی اسکن	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۸۳
۱۱	چهارمین همایش هماتولوژی انکولوژی ایران	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۸۳
۱۲	ششمین کنگره ملی قلب و عروق	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۸۳
۱۳	کارگاه آموزشی CPR	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۸۳
۱۴	کارگاه آموزشی ECG	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۸۳
۱۵	دوره آموزشی احکام و مسائل فقهی	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۸۳
۱۶	ششمین کنگره فیزیک پزشکی ایران	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۸۳

۱۳۸۴	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	ترویج و توسعه فرهنگ نماز	۱۷
۱۳۸۴	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	آشنایی با نحوه انجام و آمادگی بیمار و تصاویر سونوگرافی	۱۸
۱۳۸۴	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	کارگاه مقدماتی روش تحقیق	۱۹
۱۳۸۵	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	دوره کامل مهارت های هفت گانه کامپیوتر (ICDL)	۲۰
۱۳۸۷	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	کنگره کلینیکال انکولوژی	۲۱
۱۳۸۷	تهران (شرکت زیمنس)	دوره آموزشی شتابدهنده خطی	۲۲
۱۳۸۸	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	کارگاه اصول دزیمتری و طراحی درمان در پرتودرمانی	۲۳
۱۳۸۹	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	سمینار حفاظت در برابر پرتوهای یونیزان	۲۴
۱۳۸۹	آژانس بین المللی انرژی اتمی	دوره آموزش ملی حفاظت پرتوی در پزشکی هسته ای	۲۵
۱۳۹۰	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	سمینار پرتوهای یونیزان، منابع، آشکارسازها و آثار بیولوژیک	۲۶
۱۳۹۰	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	سمینار تابش سینکروترون و کاربردهای آن در پزشکی	۲۷
۱۳۹۰	MEFOMP International Organization for Medical Physics	1 <sup>st</sup> MEFOMP International Conference of Medical Physics (Shiraz)	۲۸
۱۳۹۱	سازمان انرژی اتمی ایران	دوره آموزشی کنترل کیفی سیستم های تصویربرداری پزشکی	۲۹
۱۳۹۱	مشهد	Treatment Planning on Esophageal Cancer Workshop	۳۰
۱۳۹۱	مشهد	Treatment Planning on Head and Neck Cancer Workshop	۳۱
۱۳۹۱	مشهد	International Multidisciplinary Cancer Congress	۳۲
۱۳۹۳	مشهد	1 <sup>st</sup> Optimization in Radiotherapy Seminar	۳۳
۲۰۱۴	مشهد	Workshop for Conformal Radiationtherapy in Practice	۳۴

۱۳۹۴	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	اولین کارگاه کشوری آموزش تکنیک پیشرفته IMRT	۳۵
۲۰۱۵	Germany , Mannheim	International Training Course on Targeted Intraoperative Radiotherapy (TARGIT)	۳۶
۱۳۹۴	مشهد بیمارستان رضوی	کارگاه آموزشی IORT	۳۷
۱۳۹۵	دانشگاه علوم پزشکی مشهد (سازمان انرژی اتمی ایران)	اولین گردهمایی مسئولین فنی و فیزیک بهداشت مراکز پرتوپزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد و واحدهای تابعه	۳۸

#### ۱۰) داوری طرح ها و مقالات:

۱- داوری ۲ مقاله برای مجله فیزیک پزشکی

۲- ویراستاری علمی ۲ مقاله برای مجله فیزیک پزشکی

۳- داوری ۳ پایان نامه کارشناسی ارشد

۴- داوری یک طرح تحقیقاتی

#### ۱۱) سایر فعالیت های اجتماعی:

۱- عضویت در بسیج جامعه پزشکی