

به نام خدا

۱- مشخصات فردی



نام: سارا

نام خانوادگی: خادمی

متولد: ۱۳۶۶/۹/۲۹ شیراز

مدرک تحصیلی: دکتری فیزیک پزشکی

شغل: استادیار تمام وقت جغرافیایی دانشکده علوم پیراپزشکی

سابقه تدریس: ۵ سال

آدرس: مشهد - میدان آزادی - پردیس دانشگاه - دانشکده علوم پیراپزشکی - گروه تکنولوژی پرتوشناسی

پست الکترونیک: Khademisir@mums.ac.ir

بروز رسانی: ۱۴۰۳/۷/۱

۲- درجات علمی و سوابق تحصیلی :

ردیف	رشته تحصیلی	مقطع تحصیلی	محل تحصیل	شهر	تاریخ فارغ التحصیلی
۱	علوم تجربی	دیپلم	دبیرستان حجاب	شیراز	۱۳۸۴
۲	تکنولوژی رادیولوژی	کاردانی	دانشگاه باهنر کرمان	کرمان	۱۳۸۷
۳	رادیولوژی	کارشناسی	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	مشهد	۱۳۸۹
۴	فیزیک پزشکی	کارشناسی ارشد	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	مشهد	۱۳۹۰
۵	فیزیک پزشکی	دکتری PhD	دانشگاه علوم پزشکی تهران	تهران	۱۳۹۶

۳- عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد

ارزیابی پاسخ - دز اثر همسایگی پرتویی در دو رده سلول طبیعی و توموری ریه در دزهای بالای پرتوهای یونیزان

۴- عنوان رساله دکتری

بررسی حضور نانوکمپلکس تشخیصی بر پایه نانوذرات طلا متصل به اسید فولیک در سلول های تومورال نازوفانرژیاال انسانی با استفاده از سی تی اسکن دو انرژی مولکولی.

۵- سوابق آموزشی*

* جدول میزان تدریس در سالهای تحصیلی مختلف در انتهای رزومه درج شده است.

ردیف	تدریس	رشته تحصیلی	مقطع تحصیلی
۱	فیزیک پرتوشناسی تشخیصی	رادیولوژی	کارشناسی پیوسته و ناپیوسته
۳	رادیوبیولوژی	رادیولوژی	کارشناسی پیوسته و ناپیوسته
۴	سمینار ۱ و ۲	رادیولوژی	کارشناسی پیوسته و ناپیوسته
۵	بیوفیزیک	بهداشت عمومی	کارشناسی پیوسته و ناپیوسته
۶	کاربرد روش های پاراکلینیک در گفتاردرمانی	گفتاردرمانی	کارشناسی
۷	روشهای پیشرفته تصویربرداری عملکردی بینایی وچشمی نظری	بینائی سنجی	دکترای تخصصی
۸	تضمین و کنترل کیفی دستگاه های تصویربرداری پزشکی	رادیولوژی	کارشناسی پیوسته و ناپیوسته
۹	زیست شناسی سلولی	رادیولوژی	کارشناسی پیوسته
۱۰	تکنیک ها و جنبه های بالینی سی تی اسکن	رادیولوژی	کارشناسی پیوسته و ناپیوسته

۶- مقالات منتشر شده

ردیف	مشخصات
۱	Targeted gold nanoparticles enable molecular CT imaging of head and neck cancer: An in vivo study. Sara Khademi Saeed Sarkar , Ali Shakeri Zadeh, Neda Attaran, Sharmin Kharrazie, Mohammad Reza Ay, Hosein Azimian, Hossein Ghadiri.
۲	Folic acid-cysteamine modified gold nanoparticle as a nanoprobe for targeted computed tomography imaging of cancer cells. Sara Khademi , Saeed Sarkar, Ali Shakeri-Zadeh, Neda Attaran, Sharmin Kharrazi, Mohammad Reza Ay, Hossein Ghadiri.
۳	A Nanotechnology-based Strategy to Increase the Efficiency of Cancer Diagnosis and Therapy: Folate-conjugated Gold Nanoparticles. Jaber Beik, Sara Khademi , Neda Attaran, Saeed Sarkar, Ali Shakeri-Zadeh, Habib Ghaznavi, and Hossein Ghadiri.
۴	Dual-energy CT imaging of nasopharyngeal cancer cells using multifunctional gold nanoparticles. Sara Khademi , Saeed Sarkar; Ali ShakeriZadeh; Neda Attaran; Sharmin Kharrazi; Razieh Solgi; Mohammad Reza Ay; Hosein Azimian.
۵	Evaluation of size, morphology, concentration, and surface effect of gold nanoparticles on X-ray attenuation in computed tomography. Sara Khademi , Saeed Sarkar, Sharmin Kharrazi, Seyed Mohammad Amini, Ali Shakeri-Zadeh, Mohammad Reza Ay, Hossein Ghadiri.
۶	INF/IL- ϵ increases after the low doses of gamma radiation in BALB/c spleen lymphocytes. Mohammad Taghi Bahreyni Toossi, Maryam Najafi Amiri, Mojtaba Sankian , Hosein Azimian, Sepide Abdollahi, Sara Khademi .
۷	Assessment of the Dose-Response Relationship of Radiation-Induced Bystander Effect in Two Cell Lines Exposed to High Doses of Ionizing Radiation ($^{\wedge}$ and $^{\vee}$ Gy). Mohammad Taghi Bahreyni Toossi, Sara Khademi , Hosein Azimian,

Shokoufeh Mohebbi, and Shokouhazaman Soleymanifard.	
The gene expression level of p^{53} and p^{21} in mouse brain exposed to radiofrequency field. Tohidi F Z; Bahrayni Toosi M H ; Azimian H; Khademi S ; Fardid, R.	۸
Biological dosimetry for the identification of ionizing radiation exposure. Azimian H, Bahreyni Toossi MT , Fardid R , Khademi S , Salari E.	۹
Measurement of thyroid dose by TLD arising from radiotherapy of breast cancer patients from supraclavicular field. Farhood B. Bahreyni Toossi M. T. Vosoughi H. , Khademi S , Knaup C.	۱۰
Regulation of XPA could play a role in inhibition of radiation-induced bystander effects in QU-DB cells at high doses. Mohammad Taghi Bahreyni Toossi, Hosein Azimian, Shokouhazaman Soleymanifard, Habibeh Vosoughi, Elham Dolat, Abdul Rahim Rezaei, Sara Khademi .	۱۱
PHA Stimulation may be useful for FDXR gene expression-based biodosimetry. MT Bahreyni Toossi, Hosein Azimian, Habibeh Vosoughi, Abdul Rahim Rezaei, Sara Khademi , Maryam Najafi- Amiri, Fereshteh vaziri nezamdoost.	۱۲
In vivo study of $IFN-\gamma$, $TGF-\beta$, $IL-6$ genes expression induced by radioadaptive response. Mohammad Taghi Bahreyni Toossi, Maryam Najafi Amiri, Mojtaba Sankian , Hosein Azimian, Sepide Abdollahi, Sara Khademi .	۱۳
Observation of targeted gold nanoparticles in nasopharyngeal tumour nude mice model through dual-energy computed tomography. Sara Khademi , Ali Shakeri-Zadeh, Razieh Solgi, Hosein Azimian, Hossein Ghadiri.	۱۴
Time-Dependent Induction of the Nucleotide Excision Repair Gene XPA and $RAD51$ in Homologous Recombination in Human Lymphocytes Exposed to Low Doses of Ionizing Radiation. Mohammad Taghi Bahreyni Toossi, Sara Khademi , Hosein Azimian.	۱۵
Application of Hydrogen Producing Microorganisms in Radiotherapy: An Idea. Sara KHADEMI , Hamid ABDOLLAHI.	۱۶
Comparison of the hypothetical ^{60}Co brachytherapy source with the ^{192}Ir source. Mohammad Taghi Bahreyni Toossi, Mahdi Ghorbani, Atefeh Rostami, Mohsen Khosroabadi, Sara Khademi , Courtney Knaup.	۱۷
Radiofrequency radiation may help astronauts in space missions. Hamid Abdollah, Maryam Teymouri, Sara Khademi .	۱۸
Folate receptor –targeted nanoprobes for molecular imaging of cancer: Friend or foe? Sara Khademi , Ali Shakerizadeh.	۱۹
Evaluation of cytogenetic biomarkers in occupational exposures of medical radiation-workers to low doses of ionizing radiation: A review article. Mousavikia SN, Bahreyni-Toossi MT, Khademi S , Azimian H.	۲۰
DNA double-strand break repair and adaptive responses of low-dose radiation in normal and tumor lung cell lines. Sonia Farhadi , Mohammad-Taghi Bahreyni-Toossi , Navid Zafari-Ghadim , Sara Khademi , Mahdi Sadat-Darbandi , Hosein Azimian.	۲۱
Modified Bismuth Nanoparticles: A New Targeted Nanoprobe for Computed Tomography Imaging of Cancer. Milad	۲۲

Mohammadi , Sara Khademi , Yazdan Choghazrdi , Rasoul Irajirad , Mohammad Keshtkar , Alireza Montazerabadi .	
Evaluation the Level of Awareness of Patients Referring to Imaging Centers of Mashhad University of Medical Sciences Hospitals about the Ionizing Radiation Risks.Olumi Shabnam Fathabadi Amir Hossein azimian hosein Mostafapour Samaneh khademi sara /.	۲۳
Comparison of Radioprotective Effects of Colloidal Synthesis of Selenium Nanoparticles in Aqueous Rosemary Extract and Rosemary in Chinese Hamster Ovary (CHO) Cells.Mojgan Hasanzadeh , Mohammad-Taghi Bahreyni-Toossi , Fereshteh Vaziri-Nezamdoost , Sara Khademi , Majid Darroudi , Hosein Azimian.	۲۴
Evaluation of Contrast to Noise Ratio of Targeted and Non-Targeted Gold nanoparticles in nasopharyngeal cancer cells in CT images. Sara Khademi , Hosein Azimian, Shabnam Olumi, and Hossein Ghadiri.	۲۵
Triptorelin Peptide Conjugated Alginate Coated Gold Nanoparticles as A New Contrast Media for Targeted Computed Tomography Imaging of Cancer Cells.Mohammad Danesh-Doust, M.Sc. , Rasoul Irajirad, Ph.D., Fereshteh Vaziri Nezamdoust, M.Sc , Sara Khademi Ph.D. , Alireza Montazerabadi.	۲۶
The Investigation of the Staff's Knowledge About the Radiation Protection Standards in Angiography Departments of Mashhad Educational Hospitals.Mostafapour S, Olumi Sh, Azimian H, Khademi S .	۲۷

۷- مقالات ارائه شده در کنگره های داخلی و خارجی

ردیف	مشخصات
۱	Effects Of Adaptive Response Induced By LowDose Ionizing Radiation On Immune System In Spleen Lymphocytes Of Balb/C Mice. European congress of medical physics. ۲۰۱۶. Sara Khademi , Mohammad Taghi Bahreyni Toossi, Sepideh Abdollahi Dehkordi, Mojtaba Sankian , Hosein Azimian , Maryam Najafi Amiri.
۲	Effects Of Low-Doses Ionizing Radiation On Il-۴, IFN-γ And TGF-β Genes Expression In Spleen Lymphocytes Of Balb/C Mice. European congress of medical physics. ۲۰۱۶. Sara Khademi , Mohammad Taghi Bahreyni Toossi, Sepideh Abdollahi Dehkordi, Mojtaba Sankian , Hosein Azimian , Maryam Najafi Amiri.
۳	High Dose Radiotherapy Can Be Preserved Normal Tissues From Bystander Effects Of Irradiated Tumors. European congress of medical physics. ۲۰۱۶. Sara Khademi , Mohammad Taghi Bahreyni Toossi, Sepideh Abdollahi Dehkordi, Mojtaba Sankian , Hosein Azimian , Maryam Najafi Amiri.
۴	Evaluation of effect of gold nanorods and spherical gold nanoparticles of different sizes on X-ray attenuation in computed tomography. دوازدهمین کنگره ملی فیزیک پزشکی ایران. سارا خادمی ، حسین قدیری، سعید سرکار، شرمین خرازی، سید محمد امینی، علی شاکریزاده، محمد رضا آی.
۵	Evaluation of multifunctional targeted gold nanoparticles on X-ray attenuation in nasopharyngeal cancer cells by X- ray imaging. سارا خادمی ، حسین قدیری، سعید سرکار، علی شاکریزاده، ندا عطاران، شرمین خرازی، محمد رضا آی. دوازدهمین کنگره ملی فیزیک پزشکی ایران

Introduction of new biological indicator for the identification of ionizing radiation exposure in human. ۶th International Congress of Laboratory & Clinic. Khademi S, Azimian H, Bahreyni Toossi, MT, Rezaei A-r	۶
Evaluation of multifunctional targeted gold nanoparticles on X-ray attenuation in head and neck cancer cells by X-ray imaging. ۷th International Conference on Nanostructures (ICNS۷). سارا خادمی، سعید سرکار، حسین. قدیری، علی شاکری زاده، ندا عطاران، شرمین خرازی، محمد رضا آی	۷
Evaluation of X-ray attenuation of multifunctional gold nanoparticles versus omnipaque by computed tomography. ۷th International Conference on Nanostructures (ICNS۷). سارا خادمی، سعید سرکار، حسین قدیری، علی. شاکری زاده، ندا عطاران، شرمین خرازی، محمد رضا آی	۸
Molecular CT imaging of cancer cells using targeted gold nanoparticles. کاربرد تصویربرداری در تحقیقات پیش بالینی (ملی). سارا خادمی، حسین قدیری، محمد رضا آی، علی شاکری زاده، راضیه سلگی	۹
Imaging of head and neck cancer cells using a new contrast agent by Dual energy CT. کاربرد تصویربرداری در تحقیقات پیش بالینی (ملی). سارا خادمی، حسین قدیری، محمد رضا آی، علی شاکری زاده، راضیه سلگی	۱۰
سنجش میزان آمادگی دانشگاه علوم پزشکی کرمان برای نصب سیستمهای رادیولوژی از راه دور از دیدگاه متخصصین این رشته و سایر رشته های مرتبط با استفاده از پرسشنامه استاندارد در سال ۱۳۹۸ نهمین کنگره سراسری علمی انجمن علوم پرتونگاری ایران (ملی). سارا خادمی، امید رهی، کامبیز بهالدینی .	۱۱
Radioprotective effects of selenium nanoparticles and rosemary in Chinese Hamster Ovary (CHO) cells. چهارمین کنگره بین المللی کلینیکال آنکولوژی. سارا خادمی، مژگان حسن زاده، محمد تقی بحرینی طوسی، حسین عظیمیان، مجید درودی، فرشته وزیری.	۱۲
مشاهدات بحث برانگیز اثر همسایگی پرتویی در سلول های توموری ریه در دزهای بالای پرتوهای یونیزان. یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران. سارا خادمی، محمد تقی بحرینی طوسی، حسین عظیمیان، شکوه الزمان سلیمانی فرد.	۱۳
بررسی احتمال بروز بیماری های التهابی در اثر تابش پرتو های یونیزان. چهارمین جشنواره پژوهشی دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه علوم پزشکی مشهد. سارا خادمی، بحرینی طوسی محمد تقی ، عظیمیان حسین، حبیبه وثوقی.	۱۴
Apoptotic biomarkers for radiosensitivity: long term effects in Irradiated Human Peripheral Blood Lymphocytes. ۶th International Congress of Laboratory & Clinic. Khademi S, Azimian H, Bahreyni Toossi MT, Rezaei AR و Rafatpanah H, Hamzehloei T.	۱۵
Introduction of new biological indicator for the identification of ionizing radiation exposure in human. ۶th International Congress of Laboratory & Clinic. Khademi S, Azimian H, Bahreyni Toossi MT, Rezaei AR و Rafatpanah H, Hamzehloei T.	۱۶
بررسی امواج تلفن همراه بر میزان بیان ژن های P۵۳ و P۲۱ بر بافت مغز موش Balb/c. دومین کنفرانس ایمنی در برابر پرتوهای غیریونساز . سارا خادمی، محمد حسین بحرینی طوسی، شکوفه محبی، هشم خانابائی.	۱۷
Targeted head and neck cancer maging using multifunctional gold nanoparticle by computed tomography. دومین کنفرانس نانومدیسنین و نانوسیفتی . سارا خادمی، سعید سرکار، حسین قدیری، علی شاکری زاده.	۱۸

۱۹	بررسی اثر زمان بر بیان ژن های ترمیم RAD ⁵¹ و XPA بعد از اعمال دزهای کم تابش پرتوهای یونیزان . سومین جشنواره پژوهشی دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه علوم پزشکی مشهد . سارا خادمی، محمد تقی بحرینی طوسی، حسین عظیمیان.
۲۰	ارزیابی رادیوایزوتوپ کبالت ۵۷ به عنوان چشمه براکی تراپی به روش شبیه سازی مونت کارلو . اولین سمینار بهینه ساز پرتودرمانی . سارا خادمی، محمد تقی بحرینی طوسی، محسن خسروآبادی، مهدی قربانی، عاطفه رستمی.
۲۱	پارامترهای دزیمتری چشمه فرضی کبالت ۵۷ برای استفاده در براکی تراپی . چهارمین جشنواره پژوهشی دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه علوم پزشکی مشهد . سارا خادمی، عاطفه رستمی، مهدی قربانی، محسن خسروآبادی.
۲۲	اندازه گیری دز پوست ناحیه تیروئید به روش دزیمتری ترمولومینسانس در درمان مبتلایان به سرطان پستان به هنگام رادیوتراپی فوق ترقوه . یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی. سارا خادمی، باقر فرهود، محمد تقی بحرینی طوسی، حبیبه وثوقی.
۲۳	اثر تقطیع دز و حساس کننده های پرتوی بر اثر همسایگی پرتوی و ارتباط آن با منحنی پاسخ-دز. یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی. سارا خادمی، شکوه الزمان سلیمانی فرد، محمد تقی بحرینی طوسی، شکوفه محبی، رقیه کامران، آمنه سازگارنیا، عاطفه رستمی.
۲۴	Evaluation effect of spherical gold nanoparticles and gold nanorods of different sizes on X-ray attenuation in computed tomography. Conference on Nanostructures (ICNS ^۷). سارا خادمی، حسین قدیری، سعید سرکار، شرمین خرازی، سید محمد امینی، علی شاکری زاده، محمد رضا آی
۲۵	معرفی شاخص زیستی جدید به منظور شناسایی میزان پرتوهای یونیزان تابشی به انسان. پنجمین جشنواره دانشجویان تحصیلات تکمیلی. سارا خادمی، محمد تقی بحرینی طوسی، عبدالرحمی رضایی، حسین عظیمیان.
۲۶	بررسی نظرات دانشجویان در مورد آموزش مجازی ارائه شده در دوران کووید ۱۹: مطالعه موردی دانشکده علوم پیراپزشکی دانشگاه مشهد. مهدی یوسفی، سمیه فضائلی، سارا خادمی، محسن اسدی نژاد، تکتیم مالکی، الهام شمسیان. چهارمین همایش فناوری اطلاعات و ارتقاء سلامت با محوریت سلامت هوشمند ۱۹-۲۱ آبان ۱۴۰۰.
۲۷	عملکرد اساتید در حیطه آموزش مجازی: مقایسه دیدگاه اساتید با دانشجویان دانشکده علوم پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد. سمیه فضائلی، تکتیم مالکی، سارا خادمی، محسن اسدی نژاد، الهام شمسیان. همایش انجمن مطالعات برنامه درسی ایران. ۱۸-۱۹ اسفند ۱۴۰۰-دانشگاه فردوسی مشهد
۲۸	ارزشیابی عملکرد آموزش مجازی اساتید در دانشکده علوم پیراپزشکی مشهد. سمیه فضائلی، سارا خادمی، مهدی یوسفی، الهام شمسیان، تکتیم مالکی، محسن اسدی نژاد. همایش کشوری آموزش علوم پزشکی، ۲۸-۳۰ اردیبهشت ۱۴۰۱، دانشگاه علوم پزشکی ایران

۸- شرکت در کارگاهها و دوره های آموزشی پژوهشی

ردیف	عنوان	محل برگزاری	تاریخ برگزاری
۱	شرکت در سمینار دانش پژوهی آموزشی در آئین نامه ارتقا اعضای هیئت علمی علوم پزشکی	دانشکده علوم پیراپزشکی مشهد	۹۸/۵/۵
۲	شرکت در کارگاه رهبری در کارگروهی و رهبری تغییر	دانشکده علوم پیراپزشکی مشهد	۹۸/۹/۲۰
۳	شرکت در کارگاه آموزشی روش تحقیق یک و دو	دانشکده علوم پیراپزشکی مشهد	۹۴/۸/۱۹
۴	شرکت در کارگاه آموزشی SPSS ۱,۲	دانشکده علوم پیراپزشکی مشهد	۹۴/۹/۹
۵	شرکت در کارگاه آموزشی END NOTE	دانشکده علوم پیراپزشکی مشهد	۹۲/۲/۱۴
۶	شرکت در کارگاه آموزش طرح درس، طرح دوره و بلوپرینت	دانشکده علوم پیراپزشکی مشهد	۹۸/۱۰/۲۱
۷	شرکت در کارگاه پروفشنالیزم پزشکی	دانشکده علوم پیراپزشکی مشهد	۹۷/۶/۲۷
۸	شرکت در کارگاه طراحی آزمون های الکترونیکی	دانشکده علوم پیراپزشکی مشهد	۹۸/۲/۱۴
۹	شرکت در کارگاه آشنایی با روش های مقدماتی تدریس	دانشکده علوم پیراپزشکی مشهد	۹۵/۴/۱۹
۱۰	شرکت در کارگاه مقاله نویسی علمی (۱ و ۲)	دانشکده علوم پیراپزشکی مشهد	۹۴/۸/۲۱
۱۱	شرکت در کارگاه نوآوری در آموزش پزشکی	دانشکده علوم پیراپزشکی مشهد	۹۷/۳/۱۷
۱۲	شرکت در کارگاه داوری مقاله	دانشکده علوم پیراپزشکی مشهد	۹۴/۱۰/۷
۱۳	شرکت در کارگاه آشنایی با ساختار مقالات تحقیقاتی و روش های بهینه جستجو در اینترنت و آموزش نحوه طراحی امضا	دانشکده علوم پیراپزشکی مشهد	۹۱/۳/۸
۱۴	شرکت در کارگاه نرم افزار متلب	دانشکده علوم پیراپزشکی مشهد	۹۲/۹/۲۶
۱۵	شرکت در کارگاه کارگاه استخراج DNA	دانشکده علوم پیراپزشکی مشهد	۹۲/۴/۲۴
۱۶	شرکت در کارگاه مطالعات اپیدمیولوژی در پزشکی	دانشکده علوم پیراپزشکی مشهد	۹۸/۱۰/۲۸
۱۷	شرکت در کارگاه آموزشی پزشکی هسته ای	دانشکده علوم پیراپزشکی مشهد	۹۳/۷/۱۵
۱۸	شرکت در کارگاه ثبت بیماری ها و پیامد های آن	دانشکده علوم پیراپزشکی مشهد	۹۷/۱۲/۱۶

۹۱/۱۲/۲۳	دانشکده علوم پیراپزشکی مشهد	شرکت در کارگاه آموزشی آشنایی با نرم افزار GEANT ^۴	۱۹
۹۸/۱۱/۱۴	دانشکده علوم پیراپزشکی مشهد	شرکت در سمینار اختلال شناختی-حرکتی سالمندان: معرفی رویکرد جامع ارزیابی و درمان	۲۰
۹۵/۱۱/۱۸	دانشکده علوم پیراپزشکی مشهد	شرکت در کارگاه آموزشی ایمنی زیستی	۲۱
۹۵/۱۲/۲	دانشکده علوم پیراپزشکی مشهد	شرکت در کارگاه آشنایی با روش پراش اشعه ایکس XRD	۲۲
۹۲/۴/۲۴	دانشکده علوم پیراپزشکی مشهد	شرکت در کارگاه استخراج RNA از بافت، سلول های در حال کشت و سلول های خونی	۲۳
۹۱/۸/۲۵	دانشکده علوم پیراپزشکی مشهد	شرکت در کارگاه آموزشی کار با حیوانات آزمایشگاهی	۲۴
ژوئای ۲۰۱۹	دانشکده علوم پیراپزشکی مشهد	شرکت در کارگاه کنترل کیفی در پزشکی هسته ای	۲۵
۹۶/۲/۸	دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد	شرکت در کارگاه میکرواسپکت در آزمایشات پیش بالینی	۲۶
۹۰/۳/۱	دانشکده علوم پیراپزشکی مشهد	شرکت در کارگاه آشنایی با روش های نوین تصویربرداری	۲۷
۹۰/۴/۱	دانشکده علوم پیراپزشکی مشهد	شرکت در کارگاه تغذیه و سایر بیماری ها	۲۸
۹۰/۳/۲۲	دانشکده علوم پیراپزشکی مشهد	شرکت در کارگاه مستند سازی	۲۹
۸۹/۸/۱۳	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	شرکت در سمینار حفاظت در برابر پرتوهای یونیزان	۳۰
۹۳/۷/۱۵	دانشکده علوم پیراپزشکی مشهد	شرکت در کنفرانس حفاظت پرتویی در پزشکی هسته ای	۳۱
۱۳۹۲	دانشکده علوم پیراپزشکی مشهد	شرکت در اولین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران	۳۲
۱۳۹۳	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	شرکت در اولین سمپوزیوم نقشه برداری از مغز	۳۳
۱۳۹۳	دانشکده علوم پیراپزشکی مشهد	شرکت در سمپوزیوم تصویربرداری پیشرفته پت و اسپکت	۳۴
۱۳۹۳	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	شرکت در سمینار تابش سینکروترون	۳۵
۹۲/۸/۳	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	شرکت در سمینار حفاظت پرتویی در بخش های فلورسکوپی	۳۶
۹۸/۵/۵	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	شرکت سمینار دانش پژوهی آموزشی	۳۷
۹۵/۹/۱۸	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	شرکت در سمینار رادیوبیولوژی با نگاه بالینی	۳۸
۱۳۹۰	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	شرکت در سمینار تکنیک های پیشرفته در رادیوتراپی	۳۹

۴۰	شرکت در کنگره کاربرد نانومواد در پزشکی	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۹۲
۴۱	شرکت در همایش دانشگاه نسل سوم	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۹۸

۹- برگزاری کارگاه

ردیف	عنوان	محل برگزاری	تاریخ برگزاری
۱	بیودزیتمتری	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۵، ۱۱ و ۱۹ بهمن ماه

۱۰- عضویت در انجمن ها

ردیف	نام	شروع	خاتمه
۱	انجمن فیزیک پزشکی ایران	۱۳۹۰	ادامه دارد

۱۱- سوابق اجرایی

ردیف	سمت	شروع	خاتمه
۱	عضو شورای پژوهشی کمیته تحقیقات دانشگاه	۹۷/۴/۲۱	۹۸/۴/۲۱
۲	عضو شورای پژوهشی دانشکده	سال ۹۷	ادامه دارد
۳	سرپرست کمیته تحقیقات دانشکده علوم پیراپزشکی	سال ۹۷	.
۴	عضو کمیته تحقیقات دانشجویی	۸۹/۱/۱۵	۸۸/۱/۱۵
۵	استاد مشاور دانشجویان رادیولوژی	سال ۹۹	سال ۹۸
۶	عضو انجمن فیزیک پزشکی	سال ۹۳	ادامه دارد
۷	عضو شورای آموزشی دانشکده	سال ۹۷	۹۹
۸	عضو شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده	سال ۹۷	۹۹
۹	نماینده تحصیلات تکمیلی دانشکده	سال ۹۸	۹۹
۱۰	عضو کمیته نظارت بر وب سایت های دانشکده	سال ۹۸	۹۹
۱۱	مدیر دفتر توسعه آموزش دانشکده	سال ۹۸	۱۴۰۱
۱۲	عضو کمیته ارزشیابی اعضای هیئت علمی دانشگاه	سال ۹۹	.
۱۳	عضو ثابت کمیته منتخب جهت بررسی پرونده های ارتقا اعضای هیئت علمی	سال ۹۸	۱۴۰۱

۱۴	عضو حقوقی کارگروه اعتلای اخلاق حرفه ای	سال ۹۹	ادامه دارد
۱۵	عضو کمیته پایش و ارزشیابی دانشکده	سال ۹۹	۱۴۰۱
۱۶	عضو کمیته برنامه ریزی آموزشی	سال ۹۹	۱۴۰۱
۱۷	عضو شورای آموزش مجازی دانشگاه	سال ۹۹	۱۴۰۱
۱۸	عضو کمیته آموزش مجازی و توانمند سازی اساتید دانشکده	سال ۹۹	۱۴۰۱
۱۹	داور و مشاور کمیته دانش پژوهی دانشگاه	سال ۱۴۰۰	۱۴۰۱
۲۰	دبیر علمی دوازدهمین جشنواره شهید مطهری	سال ۹۸	.
۲۱	دبیر علمی چهاردهمین جشنواره شهید مطهری	سال ۱۴۰۰	.

۱۲- تشویق ها، تقدیرها و جوایز

ردیف	عنوان	سمت مقام اعطا کننده	تاریخ
۱	فارغ التحصیل رتبه اول مقطع کاردانی رادیولوژی (معدل ۱۸,۹۷)	معاون آموزشی دانشگاه ع پ کرمان	۱۳۸۷
۲	فارغ التحصیل رتبه اول مقطع کارشناسی ناپیوسته رادیولوژی (معدل ۱۹,۳۱)	معاون آموزشی دانشگاه ع پ مشهد	۱۳۸۹
۳	فارغ التحصیل رتبه اول مقطع کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی (معدل ۱۸,۴۴)	معاون آموزشی دانشگاه ع پ مشهد	۱۳۹۰
۴	فارغ التحصیل رتبه اول مقطع دکتری فیزیک پزشکی (معدل ۱۸,۲۵)	معاون آموزشی دانشگاه ع پ تهران	۱۳۹۶
۵	فارغ التحصیل رتبه اول آزمون جامع دکتری فیزیک پزشکی	معاون آموزشی دانشگاه ع پ تهران	۱۳۹۴
۶	رتبه ۳ کشوری مقطع دکتری فیزیک پزشکی	معاون آموزشی دانشگاه ع پ تهران	۱۳۹۲
۷	عضویت در دفتر استعدادهای درخشان	معاون آموزشی دانشگاه ع پ مشهد	۱۳۸۷
۸	نمره پایان نامه کارشناسی ارشد (۲۰)	معاون آموزشی دانشگاه ع پ مشهد	۱۳۹۰
۹	نمره پایان نامه دکتری (۲۰)	معاون آموزشی دانشگاه ع پ تهران	۱۳۹۶
۱۰	گرت استادیار جوان منتخب	معاون پژوهشی دانشگاه ع پ مشهد	۱۳۹۷
۱۱	گروه آموزشی برگزیده در جشنواره شهید مطهری	معاون آموزشی دانشگاه ع پ مشهد	۱۳۹۸
۱۲	انتخاب دومین پژوهشگر برتر در یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران و دریافت جایزه دکتر پارسایی	دبیر یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران	۱۳۹۳

۱۳	رتبه سوم رشته مفاهیم در جشنواره قرانی	معاون فرهنگی دانشگاه ع پ مشهد	۱۳۹۸
۱۴	کسب رتبه اول از بند یک ماده ۲ آئین نامه ارتقا در بین اعضای هیئت علمی دانشکده	رئیس دانشکده علوم پیراپزشکی مشهد	۱۳۹۹
۱۵	کسب رتبه سوم در ارزشیابی فراگیران از استاد در بین اعضای هیئت علمی دانشکده	رئیس دانشکده علوم پیراپزشکی مشهد	۱۳۹۹
۱۶	اخذ امتیاز بالای ۹۵ درصد در تدریس آموزش مجازی	معاون آموزشی دانشگاه ع پ مشهد	۱۳۹۹
۱۷	ارائه دهنده برتر در ژورنال کلاب فیزیک پزشکی	معاون پژوهشی گروه فیزیک پزشکی دانشگاه ع پ مشهد	۱۳۹۰
۱۸	توصیه نامه ۴ اساتید راهنما و ۱ استاد مشاور در مقطع ارشد و دکتری	اساتید	۱۳۹۲
۱۹	کسب رتبه سوم در ارائه فرایند در حیطه ارزشیابی در چهاردهمین جشنواره شهید مطهری	معاون آموزشی دانشگاه ع پ مشهد	۱۴۰۰
۲۰	تقدیر از طرف رئیس دانشکده در انجام امور آموزشی، پژوهشی؛ دانشجویی و فرهنگی دانشکده در سال ۹۷ و سال ۹۹	رئیس دانشکده علوم پیراپزشکی دانشگاه ع پ مشهد	۹۷ و ۹۹
۲۱	استاد برگزیده در چهاردهمین جشنواره شهید مطهری	رئیس دانشکده علوم پیراپزشکی مشهد	۱۳۹۹

۱۳- داورى كتب و مقالات

ردیف	عنوان	منبع ارجاع	تاریخ
۱	داور مجله افق توسعه آموزش علوم پزشکی	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	
۲	داور مجله علمی - پژوهشی فیزیک پزشکی ایران	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	
۳	داور مجله Frontiers in Biomedical Technologies	دانشگاه علوم پزشکی تهران	
۴	عضو کمیته داورى فرایند های جشنواره شهید مطهری	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	
۵	داور و مشاور در کمیته دانش پژوهی دانشگاه	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	

۱۴- طرح های تحقیقاتی

ردیف	عنوان طرح	محل تصویب	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه
۱	ارزیابی پاسخ- دز اثر همسایگی پرتوی در دو رده سلول طبیعی و توموری ریه دردزهای بالای پرتوی یونیزان	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۹۲	۱۳۹۳
۲	بررسی بهبود کنتراست تصاویر سی تی اسکن در حضور نانوکمپلکس بر پایه نانوذرات بیسموت متصل به پپتید در سلول های سرطانی پستان انسانی در شرایط برون تنی	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۹۸	۱۴۰۰
۳	بررسی حضور نانوکمپلکس تشخیصی برپایه نانوذرات طلا متصل به پپتید در سلول های سرطانی پستان انسانی با استفاده از سی تی اسکن	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۹۸	۱۴۰۰
۴	بررسی عوامل مرتبط با رعایت استانداردهای حفاظتی پرتوکاران بخش های آنژیوگرافی در بیمارستان های آموزشی شهر مشهد	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۹۸	۱۳۹۹
۵	بررسی میزان آگاهی بیماران مراجعه کننده به مراکز تصویربرداری بیمارستانهای دانشگاه علوم پزشکی مشهد در مورد خطرات پرتوهای یونیزان	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۹۸	۱۴۰۰
۶	بررسی اثر شکل و سایز نانوذرات طلا بر میزان تضعیف شدت پرتوهای ایکس در سلول های توموری نازوفارنژیال انسانی با استفاده از توموگرافی کامپیوتری	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۹۷	۱۳۹۸
۷	بررسی تغییرات سطح بیان ژنهای P۵۳ و P۲۱ ناحیه مخچه موش Balb/C در اثر تابش امواج تلفن های همراه	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۹۱	۱۳۹۵
۸	بررسی اثر زمان سپری شده بعد از اعمال دزهای کم پرتو یونیزان بر بیان ژنهای ترمیمی RAD۵۱ و XPA	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۹۱	۱۳۹۲
۹	مطالعه تغییر بیان ژن ترمیم در اثر همسایگی پرتوی در رده سلول توموری ریه	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۹۳	۱۳۹۵
۱۰	مطالعه اثر تطبیقی دز های کم پرتوهای یونیزان با بررسی سطح بیان ژن های IFN- γ ، β TGF-، IL-۴ در لنفوسیت های طحال موش Balb/c	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۹۳	۱۳۹۵
۱۱	بررسی اثر دزهای کم پرتوهای یونیزان بر میزان بیان ژن های IFN- γ ، β TGF-، IL-۴ در لنفوسیت های طحال موش Balb/c	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۹۳	۱۳۹۵

۱۲	اندازه گیری دز پوست ناحیه تیروئید به روش دزیمتری ترمولومینسانس (TLD) در درمان مبتلایان به سرطان پستان به هنگام رادیوتراپی فیلد فوق ترقوه	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۹۲	۱۳۹۳
۱۳	اثر تابش درون تنی ۹۹mTc-MIBI بر بیان ژنهای FDXR و XPA لنفوسیت‌های تحریک شده با فیتوهماگلوتنین خون محیطی انسان	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۹۳	۱۳۹۶
۱۴	ارزیابی بروز پاسخ تطبیقی و تغییرات سطح آنتی اکسیدانی پلاسمای خون پرتوکاران پزشکی	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۹۸	۱۴۰۰
۱۵	بررسی اثر محافظتی نانوذرات سلنیوم حامل عصاره رزماری در پرتودرمانی بر سلول های تخمدان همستر چینی (CHO) در شرایط برون تنی	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۹۸	۱۴۰۰
۱۶	بررسی رعایت اصول حفاظتی پرتوکار و بیمار در بخش های رادیولوژی بیمارستانهای آموزشی دانشگاه علوم پزشکی مشهد	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۹۸	..
۱۷	پایش وضعیت اشتغال دانش آموختگان مقطع کارشناسی در دانشکده علوم پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد در سال های ۹۶ تا ۹۸	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۹۹	۱۴۰۰
۱۸	نظرات اعضای هیئت علمی دانشکده پیراپزشکی در مورد آموزش مجازی در دوران بحران کرونا	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۹۹	۱۳۹۹
۱۹	بررسی دیدگاه دانشجویان دانشکده پیراپزشکی در مورد آموزش مجازی در دوران بحران کرونا	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۹۹	۱۳۹۹
۲۰	بررسی حضور نانوکمپلکس تشخیصی بر پایه نانوذرات طلا متصل به اسید فولیک در سلول های تومورال نازوفارنژیال انسانی با استفاده از سی تی اسکن دوانرژی	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۳۹۴	۱۳۹۶
۲۱	ارزیابی میزان بهبود کنتراست در حضور پروب تشخیصی نانوذرات طلا متصل به پپتید تریپتورلین در سلول سرطان پروستات در شرایط برون تنی	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۴۰۰	در دست اجرا
۲۲	بررسی اثر رادیوتراپی با آهنگ دز کم پالسی بر حساسیت پرتوی سلول های سرطان پستان (MCF-۷)	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۴۰۱	در دست اجرا
۲۳	ارزیابی میزان آگاهی پزشکان و پرستاران درباره اصول حفاظت در برابر اشعه در بیمارستان های آموزشی دانشگاه علوم پزشکی مشهد	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	در حال داوری	در دست اجرا
۲۴	طراحی، سنتز و بکارگیری نانوکمپلکس طلا هدفمند شده با فاپی به عنوان یک پروب تصویربرداری مولکولی سی تی اسکن جهت تشخیص	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	در حال داوری	در دست اجرا

			زود هنگام سرطان کلورکتال	
۲۵	بررسی میزان توزیع نانوکمپلکس تشخیصی بر پایه نانوذرات طلا در شرایط درون تنی با استفاده از سی تی اسکن	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	پایان یافته	۱۳۹۶
۲۶	بررسی سطح تغییرات سطح بیان ژن های $p^{۲۱}$ و $p^{۵۳}$ ناحیه هیپوکامپ موش balb/c در اثر تابش امواج تلفن های همراه	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	پایان یافته	۱۳۹۱
۲۷	تاثیر ملاتونین به عنوان عامل محافظ پرتویی در بیان ژن های وابسته به ترمیم آسیب های DNA ناشی از پرتودهی در خون محیطی موش بزرگ آزمایشگاهی	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	پایان یافته	۱۳۹۳
۲۸	ارزیابی رادیوایزوتوپ کبالت ۵۷ به منظور استفاده به عنوان چشمه در براکی تراپی	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	پایان یافته	۱۳۹۲
۲۹	مقایسه بین دز اندازه گیری شده و دز محاسبه شده تیروئید در بیماران مبتلا به سرطان پستان به هنگام رادیوتراپی فیلد فوق ترقوه	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	پایان یافته	۱۳۹۲
۳۰	مقایسه متغیرهای سلامت شغلی بین کارکنان زن روز کار و نوبت کار با توجه به وضعیت استخدامی در بیمارستان های دانشگاه علوم کرمان	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	پایان یافته	۱۳۹۰
۳۱	بررسی روایی و پایایی پرسشنامه عوامل استرس زای محیط کار	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	پایان یافته	۱۳۹۰
۳۲	بررسی روایی و پایایی نسخه فارسی پرسشنامه شاخص کیفیت خواب پتیزبرگ	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	پایان یافته	۱۳۹۰
۳۳	بررسی روایی و پایایی نسخه فارسی پرسشنامه رضایت شغلی اسپکتور	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	پایان یافته	۱۳۹۰
۳۴	بررسی روایی و پایایی نسخه فارسی پرسشنامه سلامت عمومی ۲۸ سوالی	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	پایان یافته	۱۳۹۰
۳۵	شناسایی اولویت های حوزه پژوهش در آموزش در دانشگاه علوم پزشکی مشهد در سال ۱۳۹۹	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	در دست اجرا	۱۴۰۰
۳۶	اثر حساس کنندگی نانوذرات سوپر پارامگناطیس اکسید آهن نشاندار شده با پتید تریپتورلین در پرتودرمانی سلول های سرطانی پستان در	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	در دست اجرا	۱۴۰۰

		مشهد	شرایط برون تنی	
۳۷	مطالعه تاثیر نانوذرات طلا نشاندار شده با پپتید تریپتورلین بر حساسیت پرتوی سلول های توموری پستان در شرایط برون تنی	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	در دست اجرا	۱۴۰۰
۳۸	ارزیابی میزان بهبود کنتراست در حضور پروب تشخیصی نانوذرات طلا متصل به پپتید تریپتورلین در سلول سرطان پروستات در شرایط برون تنی	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	در دست اجرا	۱۴۰۰

۱۵- کتاب

عنوان کتاب	سال انتشار	تالیف / ترجمه کامل کتاب	تالیف / ترجمه بخشی از کتاب	سمت در تالیف/ ترجمه کتاب
اصول فیزیکی و کاربرد بالینی سی تی اسکن	۱۳۹۴		تالیف/ترجمه	همکاری/ناشر: دانشگاه علوم پزشکی مشهد
اصول کاربردی سونوگرافی	۱۳۹۴	تالیف		همکاری/ناشر: دانشگاه علوم پزشکی مشهد

۱۶- ثبت اختراع

ردیف	نام فعالیت فناوری	تاریخ	موضوع
۱	ثبت اختراع داخلی	۹۷/۶/۱۴	تصویربرداری سی تی اسکن مولکولی هدفمند شده از سلول های سرطانی نازوفارنژیال انسانی با استفاده از نانوکمپلکس جدید

۱۷- عضویت و همکاری در هیئت تحریر مجلات معتبر علمی: شامل گواهی داوری و ارزیابی مقالات،
مجلات معتبر علمی.

ردیف	نام مجله	نام سردبیر مجله	سال عضویت	مدت همکاری	نوع همکاری
۱	Iranian Journal of Medical Physics	دکتر محمد تقی بحرینی طوسی	۲۰۱۸	۳ سال	داور
۲	افق توسعه آموزش علوم پزشکی	دکتر جواد سرآبادانی	۲۰۲۰	۱ سال	داور
۳	FBT	دکتر محمد رضا آی	۲۰۱۹	۲ سال	داور
۴	عضو کمیته داوری فرایندهای جشنواره شهید مطهری	دکتر فریبرز ثمینی	۲۰۲۰	۱ سال	داور
۵	داوری و ناظر طرح های تحقیقاتی	-	۲۰۱۸	۳ سال	داور و ناظر
۶	داور و مشاور در کمیته دانش پژوهی دانشگاه	دکتر فریبرز ثمینی	۲۰۲۱	ادامه دارد	داور و مشاور (۲ سال)

پیوست: جدول میزان تدریس در سالهای تحصیلی مختلف از بدو استخدام تا کنون

ردیف	سال تحصیلی	میزان تدریس (واحد)		
		نیمسال اول	نیمسال دوم	جمع
۱	۱۳۹۶-۱۳۹۷	۰	۱۰	۱۰
۲	۱۳۹۷-۱۳۹۸	۱۲	۱۱,۵	۲۳,۵
۳	۱۳۹۹-۱۴۰۰	۱۶	۱۰	۲۶
۴	۱۴۰۰-۱۴۰۱	۱۷	۱۰	۲۷
۵	۱۴۰۱-۱۴۰۲	۷	۴	۱۱