

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

رزومه دکتر سلمان جعفری



الف) مشخصات فردی

نام: سلمان

نام خانوادگی: جعفری

مدرک: دکتری تخصصی (PhD) فیزیک پزشکی

شغل: هیأت علمی

مرتبه علمی: استادیار

لینک پروفایل های علمی-پژوهشی:

ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-7720-8000>

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57102832100>

Researcher ID: <https://publons.com/researcher/1526169/salman/>

Google scholar: https://scholar.google.com/citations?user=IRV_gVMAAAAJ&hl=en&oi=ao

آدرس پست الکترونیک:

Emails: Sa.jafari@umsha.ac.ir - Salman.jafari21@gmail.com

ب) سوابق تحصیلی

- ۱- مقطع کارشناسی ناپیوسته، رشته رادیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی ایران، ۱۳۸۷-۱۳۸۵، معدل ۱۸/۴۴
- ۲- مقطع کارشناسی ارشد، رشته فیزیک پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، ۱۳۹۰-۱۳۸۸، معدل ۱۸/۲۸
- ۳- مقطع دکتری تخصصی (PhD)، رشته فیزیک پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان ۱۳۹۵-۱۳۹۱ معدل ۱۸/۱۲

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: بررسی دز جذبی پوست، تیروئید و چشم در تصویربرداری سی تی آنژیوگرافی عروق کرونری با استفاده از دزیمتر ترمولومینسانس و مقایسه آن با مقادیر دز همان ارگان ها در آنژیوگرافی، سال دفاع: اسفند ماه ۱۳۹۱

عنوان پایان نامه دکتری تخصصی: بررسی اثر کشندگی و هم افزایی ترکیب پرتو ایکس مگاولتاژ با نانوذرات سوپر پارامگناطیس هدفمند حامل داروی لومستین بر روی رده سلول سرطانی U87-MG، سال دفاع: مهر ماه ۱۳۹۵

ج) سوابق آموزشی- پژوهشی

۱- آموزشی

۱-۱: سابقه تدریس

بیش از ۲۰۰ واحد تدریس شامل دروس نظری، عملی، کارآموزی بیمارستانی، کارگاهی در مقاطع کارشناسی و دکتری تخصصی به شرح زیر:

ردیف	نام درس	شماره درس	رشته	دانشکده	دانشگاه
۱	فیزیک پرتوشناسی تشخیصی	۱۸۱۸۰۸۰۰	رادیولوژی	پیراپزشکی	علوم پزشکی همدان
۲	ثبت و نمایش تصاویر در پزشکی	۱۸۰۴۱۷۰۰	رادیولوژی	پیراپزشکی	علوم پزشکی همدان
۳	تعمیرات و نگهداری دستگاه های رادیولوژی	۱۸۰۴۳۹۰۰	رادیولوژی	پیراپزشکی	علوم پزشکی همدان
۴	تکنیک وجنبه های بالینی سی تی اسکن	۱۸۰۴۳۴۰۰	رادیولوژی	پیراپزشکی	علوم پزشکی همدان
۵	فیزیک- تکنیک و جنبه های بالینی سی تی اسکن	۱۸۱۸۱۶۰۰	رادیولوژی	پیراپزشکی	علوم پزشکی همدان
۶	زبان تخصصی	۱۸۱۸۰۳۰۰	رادیولوژی	پیراپزشکی	علوم پزشکی همدان
۷	آشنایی با کلیات تصاویر رادیولوژی در اتاق عمل	۱۸۰۳۳۸۰۱	اتاق عمل	پیراپزشکی نهاوند	علوم پزشکی همدان
۹	فیزیک سی تی اسکن	۱۸۰۴۳۳۰۰	رادیولوژی	پیراپزشکی	علوم پزشکی همدان

۱۰	کارآموزی در عرصه سی تی اسکن	۱۸۰۴۴۶۰۰	رادیولوژی	پیراپزشکی	علوم پزشکی همدان
۱۱	کارآموزی ۳	۱۸۰۴۴۴۰۰	رادیولوژی	پیراپزشکی	علوم پزشکی همدان
۱۲	تصویربرداری با امواج فراصوتی پزشکی	۱۸۱۸۱۵۰۰	رادیولوژی	پیراپزشکی	علوم پزشکی همدان
۱۳	کارآموزی ام آر آی	۱۸۰۴۴۷۰۰	رادیولوژی	پیراپزشکی	علوم پزشکی همدان
۱۴	زبان تخصصی	۱۸۰۴۰۵۰۰	رادیولوژی	پیراپزشکی	علوم پزشکی همدان
۱۵	کارآموزی ۲	۱۸۰۴۴۳۰۰	رادیولوژی	پیراپزشکی	علوم پزشکی همدان
۱۶	کارآموزی ۴	۱۸۰۴۴۵۰۰	رادیولوژی	پیراپزشکی	علوم پزشکی همدان
۱۷	کارآموزی در عرصه ۴- سونوگرافی	۱۸۰۴۴۹۰۰	رادیولوژی	پیراپزشکی	علوم پزشکی همدان
۱۸	استاد مشاور دانشجویان	-	رادیولوژی	پیراپزشکی	علوم پزشکی همدان
۱۹	تضمین و کنترل کیفی روش های تصویربرداری پزشکی	۱۸۰۴۳۷۰۰	رادیولوژی	پیراپزشکی	علوم پزشکی همدان
۲۰	تکنیک و جنبه های بالینی تصویربرداری ام آر آی	۱۸۱۸۱۷۰۰	رادیولوژی	پیراپزشکی	علوم پزشکی همدان
۲۱	فیزیک ام آر آی برای رزیدنت های رادیولوژی	-	رادیولوژی	پزشکی	علوم پزشکی همدان
۲۲	فیزیک سی تی اسکن برای رزیدنت های رادیولوژی	-	رادیولوژی	پزشکی	علوم پزشکی همدان
۲۳	فیزیک پزشکی، الکتریسیته، رباتیک و کاربرد آن در اتاق عمل	۱۸۰۳۱۳۰۰	اتاق عمل	پیراپزشکی	علوم پزشکی همدان
۲۴	فیزیک ام آر آی	۱۸۰۴۳۵۰۰	رادیولوژی	پیراپزشکی	علوم پزشکی همدان
۲۵	ارزیابی تصاویر پزشکی ۱	۱۸۰۴۲۸۰۰	رادیولوژی	پیراپزشکی	علوم پزشکی همدان
۲۶	ارزیابی تصاویر پزشکی ۲	۱۸۰۴۲۹۰۰	رادیولوژی	پیراپزشکی	علوم پزشکی همدان
۲۷	آشنایی با مبانی آزمایشات پاراکلینیکی	-	کاردرمانی	توانبخشی	علوم پزشکی همدان
۲۸	سمینار ۱	۱۸۰۴۴۰۰۰	رادیولوژی	پیراپزشکی	علوم پزشکی همدان
۲۹	سمینار ۲	۱۸۰۴۴۱۰۰	رادیولوژی	پیراپزشکی	علوم پزشکی همدان
۲۹	بیماری ها و رادیولوژی گوش، گلو و بینی	۱۸۰۵۶۱۰۰	شنوایی شناسی	توانبخشی	علوم پزشکی همدان
۳۰	تکنیک های تشخیصی تصویربرداری	۱۸۱۷۵۸۷۰	ارتز و پروتز	توانبخشی	علوم پزشکی همدان

۲-۱: برگزاری کارگاه های آموزشی تصویربرداری پزشکی برای دانشجویان توانبخشی و آشنایی با شبیه ساز ام آر آی برای مربیان بالینی رادیولوژی

۳-۱: تدوین هشت طرح درس تخصصی در رشته رادیولوژی

۲- پژوهشی

۱-۲: مقالات

1. Tavakoli MB, Jabbari K, Jafari S, Hashemi SM, Akbari M. Evaluating the Absorbed Dose of Skin, Thyroid and Eye in Coronary Angiography CT Imaging and Its Comparison with Conventional Angiography. Journal of Isfahan Medical School. 2011;29(159).

2. Tavakoli MB, Heydari K, Jafari S. Evaluation of diagnostic reference levels for CT scan in Isfahan. *Glob J Med Res Stud.* 2014;1(4):130-4.
3. SHAHBAZI GD. The influence of low-frequency electromagnetic fields (ELFs) on MCF-7 cancer cells. 2016.
4. Shahbazi-Gahrouei D, Asgarian M, Setayeshi S, Jafari S. The influence of low-frequency electromagnetic fields (ELFs) on MCF-7 cancer cells. *Journal of Isfahan Medical School.* 2016;33(362):2137-42.
5. TAVAKOLI M, FARAJI R, SAJJADIEH A, JAFARI S. Determination of the weighted computed tomography dose index in coronary multidetector computed tomography angiography. 2016.
6. Tavakoli M-B, Faraji R, Sajjadieh A, Jafari S. Determination of the weighted computed tomography dose index in coronary multidetector computed tomography angiography. *Journal of Isfahan Medical School.* 2016;34(398):1060-5.
7. Ghasemi A, Jafari S, Salehi I. Synthesis and characterization of polyglycerol coated superparamagnetic iron oxide nanoparticles and cytotoxicity evaluation on normal human cell lines. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects.* 2018;551:128-36.
8. Rostampour N, Jafari S, Saeb M, Keshtkar M, Shokrani P, Almasi T. Assessment of skyshine photon dose rates from 9 and 18 MV medical linear accelerators. *International Journal of Radiation Research.* 2018;16(4):499-503.
9. Afzalipour R, Abdollahi H, Hajjalizadeh M, Jafari S, Mahdavi SR. Estimation of diagnostic reference levels for children computed tomography: A study in Tehran, Iran. *International Journal of Radiation Research.* 2019;17(3):407-13.
10. Cheki M, Jafari S, Najafi M, Mahmoudzadeh A. Glucosamine protects rat bone marrow cells against cisplatin-induced genotoxicity and cytotoxicity. *Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry (Formerly Current Medicinal Chemistry-Anti-Cancer Agents).* 2019;19(14):1695-702.
11. Dastjerdi ZS, Abargouei EK, Jafari S, Eftekhar E, Pouretezari M, Rarani FZ, et al. Evaluation of Lomustine-Loaded Iron Nanoparticles on Caspase-6 Gene Expression and Cell Viability in U87Mg Cell Line. *Disease and Diagnosis.* 2020;9(3):124-9.
12. Delashoub O, Jafari S, Hajjalizadeh MS, Abdollahi H, Afzalipour R. Pregnant Women and Infants Infected with SARS-COV-2: A Brief Overview. *Disease and Diagnosis.* 2020;9(2):92-5.
13. Jafari S, Cheki M, Tavakoli M, Zarrabi A, Ghazikhanlu Sani K, Afzalipour R. Investigation of combination effect between 6 MV X-ray radiation and polyglycerol coated superparamagnetic iron oxide nanoparticles on U87-MG cancer cells. *Journal of biomedical physics & engineering.* 2020;10(1):15.

14. Jafari S, Ghazikhanlu Sani K, Karimi M, Khosravi H, Goodarzi R, Pourkaveh M. Establishment of diagnostic reference levels for computed tomography scanning in hamadan. *Journal of Biomedical Physics & Engineering*. 2020;10(6):792.
15. Jafari S, Tavakoli MB, Zarrabi A. Lomustine loaded superparamagnetic iron oxide nanoparticles conjugated with folic acid for treatment of glioblastoma multiforma (GBM). *Iranian Journal of Pharmaceutical Research: IJPR*. 2020;19(2):134.
16. Nouri E, Delashoub O, Shahabi-Rabori MA, Afzalipour R, Jafari S. Interpretation of CT scan findings during the COVID-19 pandemic. *Hormozgan Medical Journal*. 2020;24(4):107909.
17. Talebi SA, Jafari S, Afzalipour R, Tabeie F, Shirmardi SP. Scatter Radiation Absorbed Dose Distribution in Coronary Angiography: A Measurement-Based Study. *Iranian Journal of Medical Physics*. 2022;19(4):250-7.
18. Jafari S, Barzanjeh S, Hadei K, Ghazikhanlu Sani K. The influence of adaptive statistical iterative reconstruction algorithm on image quality and volume CT dose index in head CT scan compared to filtered back projection. *Iranian Journal of Medical Physics*. 2023.
19. Parniani J, Shahsavari Z, Jafari S, Rarani MZ, Afzalipour R. Assessing the Level of Knowledge, Attitude, and Performance of Radiographers About Radiation Protection in Bandar Abbas, Iran. *Hormozgan Medical Journal*. 2023;27(1):18-22.
- 20- Heidari F, Saiedi M, Jafari S. Estimation of entrance surface dose and dose area product in most frequently used radiography examinations in Hamadan. *Avicenna Journal of Care and Health in Operating Room*. 2023; 1(1):14-18. doi:10.34172/ajchor.2023.03

۲- کتاب ها

۱-۲: تألیف:

- ۱- تکنیک های پیشرفته و مفاهیم دزیمتری سی تی - مؤلف: دکتر سلمان جعفری - انتشارات ارشدان - ۱۳۹۸
- ۲- تصویربرداری پزشکی برای دانشجویان توانبخشی - مؤلف: دکتر سلمان جعفری - انتشارات ارشدان - ۱۴۰۰

۲-۲: ترجمه:

1-Hsieh J. *Computed tomography: principles, design, artifacts, and recent advances*: SPIE press; 2003.

مترجم: دکتر سلمان جعفری، سیدرضا موسوی، انتشارات ارشدان، ۱۳۹۸.

2- Hedrick, W.R., D.L. Hykes, and D.E. Starchman, *Ultrasound physics and instrumentation*. ISSN: 978-1933250083, Elsevier Mosby 2005.

مترجمین: دکتر محمدباقر توکلی، دکتر سلمان جعفری، رقیه کامران سامانی، فاطمه مقصودی نیا، فاطمه لشکری، زهرا علیرضایی، حمید فخریمی کبیر، انتشارات مانی، ۱۳۹۸.

۳- طرح های تحقیقاتی و پایان نامه ها

ردیف	عنوان طرح پژوهشی	محل انجام	تاریخ ارائه	سمت در ارتباط با فعالیت
۱	"ارزیابی سطح دز مرجع تشخیصی ناشی از آزمایشات سی تی اسکن در گروه سنی بزرگسالان در اصفهان"	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	تیر ماه ۹۲	همکار طرح
۲	"بررسی سطوح دز مرجع تشخیصی سی تی اسکن (DRL) در شهر همدان"	دانشگاه علوم پزشکی همدان	خرداد ماه ۹۷	مجری اصلی
۳	"بررسی موانع انجام طرح های تحقیقاتی دانشجویی از دیدگاه دانشجویان سال آخر کارشناسی دانشگاه علوم پزشکی همدان"	دانشگاه علوم پزشکی همدان	تیر ماه ۹۷	مجری اصلی
۴	"بررسی سطوح دز مرجع تشخیصی رادیوگرافی در بیمارستان های آموزشی درمانی همدان"	دانشگاه علوم پزشکی همدان	مرداد ۹۸	مجری اصلی
۵	"بررسی دز جذبی پوست پستان در سی تی اسکن سر با دو روش اندازه گیری و شبیه سازی MCNP و اثر شیلد حفاظتی سربی بر مقدار آن"	دانشگاه علوم پزشکی همدان	اردیبهشت ۹۸	مجری اصلی
۶	"طراحی حفاظ های غیر سربی با قابلیت حفاظت پرتویی بالا برای فوتون های ایکس در محدوده ی رادیولوژی تشخیصی با استفاده از شبیه سازی به روش مونت کارلو"	دانشگاه علوم پزشکی همدان	دی ۹۷	همکار
۷	بررسی تأثیر فاکتور پیچ بر شاخص دز سی تی اسکن در مراکز آموزشی درمانی شهر همدان	دانشگاه علوم پزشکی همدان	اردیبهشت ۹۹	مجری اصلی
۸	بررسی یافته های تصویربرداری سی تی اسکن ریه و دز جذبی پرتو در بیماران مبتلا به ویروس کرونا ۲۰۱۹ در همدان	دانشگاه علوم پزشکی همدان	خرداد ۹۹	مجری اصلی
۸	بررسی تأثیر استفاده از نرم افزار ترکیبی کاهش دز چهار بعدی بر شاخص دز حجمی و نویز تصویر در پروتکل های مختلف سی تی اسکن	دانشگاه علوم پزشکی همدان	مهر ۹۹	مجری اصلی

مجرى اصلى	شهرىور ۹۹	دانشگاه علوم پزشكى همدان	بررسى دز پرتو ايكس مؤثر بيماران در آزمون هاى سى تى آنزىوگرافى عروق كرونرى با استفاده از روش حاصلضرب دز در طول	۹
مجرى اصلى	آبان ۹۹	دانشگاه علوم پزشكى همدان	بررسى عدد سى تى خون، چربى و آب در كيلوولت و کرنل هاى مختلف بازسازى	۱۰
مجرى اصلى	اسفند ۹۹	دانشگاه علوم پزشكى همدان	بررسى تأثير استفاده از الگورىتم بازسازى تكررارشونده آمارى تطبيقى بر كيفيت تصوير و شاخص دز در آزمون سى تى اسكن سر و مقايسه آن با روش بك پروجكشن فيلتر شده	۱۱
همكار	تير ۹۶	دانشگاه علوم پزشكى اهواز	تأثير محافظتى گلوکز آمين در برابر سميت زنى ناشى از سيس پلائين در سلول هاى مغز رت	۱۲
همكار	تير ۱۴۰۰	دانشگاه علوم پزشكى همدان	بررسى تاثير استفاده از کرنل هاى مختلف بازسازى تصوير بر روى عدد سى تى بافت هاى مختلف مغز	۱۳
مجرى اصلى	خرداد ۱۴۰۰	دانشگاه علوم پزشكى همدان	بررسى ارتباط بين سطح هموگلوبين و هماتوكريت با عدد سى تى خون در سى تى اسكن مغز بيماران ترومايى مراجعه كننده به بخش سى تى اسكن بيمارستان بعثت در سال ۱۴۰۰	۱۴
مجرى اصلى	تير ۱۴۰۰	دانشگاه علوم پزشكى همدان	بررسى دز جذبى پوست، تيروئيد و چشم در سى تى آنزىوگرافى عروق كرونرى با استفاده از دستگاه ۱۲۸ مقطعى	۱۵
مجرى اصلى	مرداد ۱۴۰۰	دانشگاه علوم پزشكى همدان	بررسى تأثير جهت اسكن بر كيفيت تصوير و دز جذبى در سى تى آنزىوگرافى عروق ريوى	۱۶
همكار	مرداد ۱۴۰۰	دانشگاه علوم پزشكى همدان	بررسى و ارزىابى دوز جذبى تيروييد در آزمونهاى سى تى اسكن قفسه سينه در كودكان زير ۱۰ سال	۱۷

۴- کنگره ها

اسامی همکاران	عنوان مقاله	نوع ارائه	محل برگزاری	تاریخ	نام کنگره	ردیف
Tavakoli HM, Jabari K, Salman J	Investigation of Absorbed Dose to the Skin, Eyes and Thyroid of Patients During CT Angiography and Comparison with Conventional Angiography	Posture article	United States of America	29July-2 August 2012	کنگره بین المللی تحت عنوان: Fifty-fourth annual meeting of the American association of physicists (AAPM) in medicine	۱
Salman Jafari ^{1,*} , Mohammad Bagher Tavakoli, Ali Zarrabi, Karim Ghazikhanlu Sani, Ahmad Ghasemi, Seyyed Reza Mousavi	Three ethylene glycol modified superparamagnetic iron oxide nanoparticles synthesis, characterization and radiosensitization evaluation on U87-MG cancer cells	Posture article	Islamic republic of Iran	10-9 May 2018	کنگره ملی تحت عنوان: 1st Nanotechnology in Health Sciences Congress	۲
سلمان جعفری، محمدباقر توکلی، علی ضربایی، حسین خسروی، کریم قاضی خانلو	بررسی اثر ترکیب نانوذرات اکسید آهن و پرتوایکس ۶ مگاولتی بر U87-MG روی رده سلول سرطانی	پوستر	ایران	الی ۹ اسفند ۱۳۹۷	کنگره ملی تحت عنوان: بیست و نهمین کنگره سالیانه انستیتو کانسر ایران	۳
Reza Afzalipour Hamid Abdollahi Salman Jafari Seied Rabi Mahdavi	A local study on diagnostic reference levels estimation for children computed tomography	Confer ence Procee dings	Islamic republic of Iran	19-20 July 2019	کنگره ملی تحت عنوان: 12th. Iranian Congress of Medical Physics	۴
Salman Jafari, Faezeh Heydari, Maedeh Saiedi	Investigation of diagnostic reference levels of radiography in educational	Posture article	Islamic republic of Iran	18-19 May 2021	کنگره بین المللی تحت عنوان: 1st International Conference on Bioelectromagnetics	۵

مدت همکاری	نام سردبیر مجله	نام مجله	ردیف
From 2016	Dr. Mohammad Taghi Bahreyni Toossi	Iranian Journal of Medical Physics (IJMP)	۱
From 2020	Kishore Singh	Journal of Cancer Research and Therapeutics	۲
From 2020	Prof. Hossein Mozdarani	International Journal of Radiation Research	۳
From 2019	Professor Mohammad Ramezani	Nanomedicine Journal	۴
From 2018	J.B. Li	Colloid and surface A	۵
From 2021	Dr. Mohammad Reza Ay	frontiers in biomedical technologies	۶
From 2020	Alireza Mehdizadeh, MD, PhD	Journal of Biomedical Physics and Engineering	۷
From 2020	Dr. Farhad Ghadiri Soufi	Journal of Disease and Diagnosis	۸
From 2023	Dr. Hedayat-Allah Salem	Journal of Radiation Research and Applied Sciences	۹
From 2022	Ali Rashidy-Pour	Koomesh	۱۰
From 2022	Kenneth J. Pienta	medical oncology International Journal of Pediatrics	۱۱
From 2020	Mohammad Ali Kiani	International Journal of Molecular and Cellular Medicine	۱۲

۶- داور طرح های پژوهشی صندوق حمایت از پژوهشگران و فن آوران کشور

Link: <http://rtms.insf.org>

۷-کنگره

۱- عضو هیأت اجرایی کنگره فیزیک پزشکی ایران، تهران، بیمارستان امام خمینی (ره)، آبان ماه ۱۳۹۳

۸- شرکت در کارگاه

- ۱- روش و مدیریت تحقیق، دانشگاه علوم پزشکی همدان، دی ماه ۱۳۹۶
- ۲- مدیریت اطلاعات و منابع علمی، دانشگاه علوم پزشکی همدان، دی ماه ۱۳۹۶
- ۳- نگارش و انتشار مقالات علمی، دانشگاه علوم پزشکی همدان، آذرماه ۱۳۹۶
- ۴- دوره توانمندسازی های سرمایه انسانی نانو، مرکز تربیت مربی کرج، مرداد ماه ۱۳۹۵
- ۵- کارگاه دزیمتری میدان های کوچک، بیمارستان میلاد اصفهان، اردیبهشت ماه ۱۳۹۳
- ۶- آشنایی با کدهای شبیه سازی مونته کارلو، مرکز تحقیقات پردازش تصویر و سیگنال پزشکی، خرداد ماه

۹۲

۷- دوره کنترل کیفی دستگاه های تصویربرداری پزشکی- بهمن ۹۶

۸- Letter Writing Workshop

۹- کارگاه آموزش نصب، اجرا و حل مسأله با کدهای مونته کارلو در پرتودرمانی

۱۰- شرکت در یازدهمین کنگره فیزیک پزشکی ایران

۱۱- دوره آموزش پیشرفته حفاظت در برابر اشعه ویژه مراکز پزشکی

۱۲- کارگاه اخلاق در آموزش

۱۳- کارگاه مدیریت فرآیندهای آموزشی

۱۴- کارگاه ضوابط و مقررات دانشگاهی

۱۵- کارگاه اخلاق در پژوهش

۱۶- کارگاه ترجمان دانش

۱۷- کارگاه روش شناسی انتخاب دانشمندان برتر

۱۸- کارگاه کار با حیوانات

۱۹- کارگاه روش ها و فنون تدریس سطح مقدماتی (۲ دوره)

۲۰- کارگاه شیوه‌های ارزیابی صلاحیت بالینی

۲۱- آشنایی با نرم افزار Adobe connect

۲۲- کارگاه مقدماتی طراحی درمان سه بعدی رادیوتراپی

۲۳- جشنواره آموزشی شهید مطهری

۲۴- کارگاه روایی سازه در تحقیقات علوم پزشکی: کاربرد نرم افزار پی ال اس

۲۵- کارگاه طرح درس در آموزش مجازی

۲۶- کارگاه روش تدریس

۲۷- کارگاه آموزشی: اصول و مبانی سیکلوترون های بیمارستانی

(د) سوابق فعالیت های اجرایی، اجتماعی و فرهنگی

۱- مدیر فرهنگی دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی همدان از سال ۹۵ تا کنون

۲- عضو کمیته ناظر بر نشریات دانشگاه علوم پزشکی همدان در سال ۹۶

۳- عضو کمیته نظارت بر انجمن علمی دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی همدان از سال ۹۵ تا کنون (۱۴۰۰)

۴- عضو کمیته اخلاق در آموزش واحد مطالعات و توسعه آموزش دانشکده پیراپزشکی (EDO) دانشگاه علوم پزشکی همدان به مدت یکسال

۵- عضو کارگروه بهداشت و درمان خانه نخبگان سازمان بسیج علمی-پژوهشی استان همدان به مدت ۲ سال

۶- مسئول فرهنگی کانون بسیج اساتید دانشگاه علوم پزشکی همدان از سال ۹۵ تا ۹۶

۷- عضو کمیته پژوهش در آموزش دفتر مطالعات و توسعه آموزش پزشکی (EDC) دانشگاه علوم پزشکی همدان به مدت ۲ سال

۸- عضو فعال طرح حکمت دانشجویی و حکمت فارغ التحصیلان نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه ها در دوره های کارشناسی ارشد و دکتری از سال ۸۸ تا کنون (۱۴۰۰)

۹- عضو فعال هیأت دانشجویی ثارالله (ع) دانشگاه علوم پزشکی ایران از سال ۸۵ تا ۸۷

۱۰- مسئول هیأت دانشجویی محبان اهل بیت (ع) دانشگاه علوم پزشکی اصفهان در دوره کارشناسی ارشد از سال ۸۹ تا ۹۱

۱۱- عضو فعال شورای مرکزی کانون قرآن و عترت (ع) دانشگاه علوم پزشکی اصفهان در دوره دکتری تخصصی از سال ۹۱ تا ۹۵

۱۲- عضو فعال شورای هماهنگی هیأت دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان از سال ۹۱ تا ۹۵

۱۳- عضو فعال شورای فرهنگی دانشجویی معاونت دانشجویی فرهنگی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان از سال ۸۸ تا ۹۰

۱۴- عضو فعال بسیج دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان از سال ۹۱ تا ۹۵

۱۵- عضو شورای اخلاق پزشکی دانشگاه علوم پزشکی همدان به مدت ۲ سال

۱۶- عضو کمیته نظارت بر انجمن های علمی دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی همدان

۵) افتخارات

۱- استاد برتر علوم پایه منتخب ششمین دوره طرح ضیافت اندیشه نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری دانشگاه علوم پزشکی همدان در سال ۹۶

۲- عضو دفتر استعداد های درخشان دانشگاه علوم پزشکی ایران در دوره کارشناسی

۳- دانش آموخته برتر دوره کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی ۸۸ با معدل ۱۸/۲۸، علوم پزشکی اصفهان

۴- عضو دفتر استعداد های درخشان دانشگاه علوم پزشکی اصفهان در دوره کارشناسی ارشد

۵- نفر برتر آزمون جامع دکتری فیزیک پزشکی علوم پزشکی اصفهان در سال ۹۳

۶- دانش آموخته برتر دوره دکتری تخصصی (PhD) فیزیک پزشکی ۹۱ با معدل ۱۸/۱۲، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

۷- عضو دفتر استعداد های درخشان دانشگاه علوم پزشکی اصفهان در دوره دکتری تخصصی (PhD)

۸- استاد برتر آموزشی گروه رادیولوژی دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی همدان در سال ۱۴۰۱