

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ



نام و نام خانوادگی: سید سلمان ذکریایی

تاریخ تولد: ۱۳۶۶/۳/۳

وضعیت تاهل: مجرد

آخرین مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی (Ph.D.) فیزیک پزشکی

محل اخذ آخرین مدرک تحصیلی: دانشگاه علوم پزشکی تهران

آدرس پست الکترونیکی: salman.zakariaee@gmail.com salman_zakariaee@yahoo.com

شماره ی تماس: ثابت ۰۸۴ - ۳۲۲۲۷۱۲۲

آدرس محل کار: دانشگاه علوم پزشکی ایلام، دانشکده پیراپزشکی

علائق پژوهشی: علاقمند به همکاری در زمینه های تحقیقاتی سیستم های تصویربرداری ، پزشکی هسته ای ، پردازش تصویر ، طراحی ، ساخت و بهینه سازی سیستم های پزشکی می باشم.

گرایشات تخصصی: پزشکی هسته ای - پردازش تصویر - سیستم های تصویربرداری

سوابق تحصیلی :

مقطع	موسسه	رشته/گرایش	زمان حضور
دیپلم	دبیرستان رنج آوری (سنندج ، کردستان ، ایران)	ریاضی فیزیک	۸۰-۸۳
کارشناسی	دانشگاه سراسری ارومیه (ارومیه ، آذربایجان غربی ، ایران)	فیزیک (حالت جامد)	۸۴-۸۸
کارشناسی ارشد	دانشگاه علوم پزشکی تبریز (تبریز ، آذربایجان شرقی ، ایران)	فیزیک پزشکی	۸۹-۹۱
دکتری (Ph.D.)	دانشگاه علوم پزشکی تهران (تهران ، تهران ، ایران)	فیزیک پزشکی	۹۱-۹۶

وضعیت نظام وظیفه:

دارای کارت پایان خدمت ضرورت تحت عنوان طرح تحقیقاتی جایگزین خدمت سربازی (معرفی شده از طرف بنیاد ملی نخبگان) با عنوان "اندازه گیری میزان دوز دریافتی لنز چشم در تصویربرداری از سر و طراحی روش بهینه برای کاهش میزان دوز جذبی لنز چشم" مصوب دانشگاه علوم پزشکی ارتش.

عنوان پایان نامه دوره کارشناسی ارشد :

طراحی و ساخت یک سیستم برش نگاری کامپیوتری نوری برای کاربرد در ژل دوزیمتری پرتو درمانی
Design and Construction an Optical Computed Tomography(OCT) for gel dosimetry in)
(radiotherapy

عنوان پایان نامه دوره دکتری :

تعیین گرید تومورهای گلیوما با استفاده از آنالیز کمی تصاویر تشدید مغناطیسی پرفیوژنی DCE
(Glioma staging by quantitative analyzing of DCE-perfusion MRI images)

نگارش و تالیف کتاب:

- تالیف پاسخنمه ی تشریحی آزمون های سال های اخیر دکتری فیزیک پزشکی وزارت بهداشت، انتشارات دکتر خلیلی چاپ ۹۴.
- تالیف پاسخنمه ی تشریحی آزمون های سال های اخیر کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی وزارت بهداشت، انتشارات جامع نگر سالمی چاپ ۹۴.
- تالیف پاسخنمه ی تشریحی آزمون های سال های اخیر کارشناسی ارشد رادیوبیولوژی و حفاظت پرتویی وزارت بهداشت، انتشارات جامع نگر سالمی چاپ ۹۴.
- تالیف و گردآوری کتاب فیزیک در داروسازی، انتشارات دکتر خلیلی چاپ ۹۴.

سوابق آموزشی :

- تدریس "واحد عملی آزمایشگاه فیزیک پزشکی" برای دانشجویان پزشکی، داروسازی و دندان پزشکی. گروه فیزیک پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز.
- تدریس واحد "پردازش تصویر" برای دانشجویان کارشناسی رادیولوژی. گروه فیزیک پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز.
- تدریس واحد "آشنایی و کاربرد نرم افزار MATLAB برای شبیه سازی در التراسوند پزشکی" برای دانشجویان دکتری فیزیک پزشکی. گروه فیزیک پزشکی و مهندسی پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران.
- برگزاری کارگاه آنالیز تصاویر تشدید مغناطیسی پرفیوژنی مغز، بیمارستان امام خمینی (ره)، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران.
- تدریس واحد "فیزیک برای فیزیوتراپی" برای دانشجویان کارشناسی فیزیوتراپی. گروه فیزیوتراپی، دانشکده توانبخشی، دانشگاه علوم پزشکی تهران.
- تدریس واحد "فیزیک پزشکی" برای دانشجویان پزشکی. گروه فیزیک پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران.
- تدریس واحد "دوزیمتری پرتوهای یونیزان" برای دانشجویان کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی، گروه فیزیک پزشکی و مهندسی پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران.

- تدریس واحد "فیزیک اختصاصی" برای دانشجویان کارشناسی بهداشت حرفه ای. گروه فیزیک پزشکی و مهندسی پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران.
- تدریس واحد "بیوفیزیک" برای دانشجویان کارشناسی بهداشت عمومی. گروه فیزیک پزشکی و مهندسی پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران.
- تدریس واحد "الکتیو پزشکی" برای دانشجویان پزشکی. گروه فیزیک پزشکی و مهندسی پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران.
- تدریس واحد "آزمایشگاه فیزیک پزشکی" برای دانشجویان داروسازی. گروه فیزیک پزشکی و مهندسی پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران.
- تدریس واحد "فیزیک پزشکی و الکتریسیته و رباتیک و کاربرد آن در رباتیک" برای دانشجویان کارشناسی اتاق عمل. گروه فیزیک پزشکی، دانشکده پیرا پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ایلام.
- تدریس واحد "فیزیک هوشبری" برای دانشجویان کارشناسی هوشبری. گروه فیزیک پزشکی، دانشکده پیرا پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ایلام.
- تدریس واحد "فیزیک عمومی و آزمایشگاه فیزیک" برای دانشجویان کارشناسی علوم آزمایشگاهی. گروه فیزیک پزشکی، دانشکده پیرا پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ایلام.
- تدریس واحد "فیزیک حیاتی" برای دانشجویان کارشناسی ناپیوسته علوم آزمایشگاهی. گروه فیزیک پزشکی، دانشکده پیرا پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ایلام.
- تدریس واحد "فیزیک پزشکی" برای دانشجویان دکتری عمومی پزشکی. گروه فیزیک پزشکی، دانشکده پیرا پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ایلام.
- تدریس واحد "آزمایشگاه پردازش تصویر" برای دانشجویان کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی. گروه فیزیک پزشکی و مهندسی پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران.
- تدریس واحد "آزمایشگاه پردازش تصویر" برای دانشجویان دکتری فیزیک پزشکی. گروه فیزیک پزشکی و مهندسی پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران.
- تدریس واحد "آزمایشگاه فیزیک پزشکی" برای دانشجویان دکتری عمومی داروسازی. گروه فیزیک پزشکی و مهندسی پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران.
- تدریس واحد "روش های تصویربرداری پیشرفته" برای دانشجویان کارشناسی ارشد تصویربرداری پزشکی. گروه فیزیک پزشکی و مهندسی پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران.
- برگزاری کارگاه تصویربرداری و آنالیز تصاویر تشدید مغناطیسی پرفیوژنی، دیفیوژن و اسپکتروسکوپی، بیمارستان امام خمینی (ره)، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران.
- برگزاری کارگاه "Functional and Structural Brain Connectivity"، بیمارستان امام خمینی (ره)، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران.
- تدریس واحد "آشنایی با تصاویر رادیولوژی رایج در اتاق عمل" برای دانشجویان کارشناسی اتاق عمل. گروه فیزیک پزشکی، دانشکده پیرا پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ایلام.
- تدریس واحد "بیوفیزیک" برای دانشجویان کارشناسی پیوسته و ناپیوسته بهداشت عمومی. گروه فیزیک پزشکی، دانشکده پیرا پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ایلام.
- تدریس واحد "فیزیک اختصاصی" برای دانشجویان کارشناسی پیوسته و ناپیوسته بهداشت حرفه ای. گروه فیزیک پزشکی، دانشکده پیرا پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ایلام.

سوابق حرفه ای:

طی دوره کارآموزی و همکاری به عنوان فیزیست بخش رادیوتراپی، بیمارستان امام رضا (ع)، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز. سال ۹۱.

طی دوره رزیدنتی و همکاری به عنوان آنالیزور تصاویر مغزی در بخش تصویربرداری و آنالیز تصاویر مغزی (NIAG)، بیمارستان امام خمینی (ره)، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران. از سال ۹۳.

استاد مشاور دانشجویان، دانشکده پیرا پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ایلام.

سرپرست کمیته تحقیقات، دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ایلام.

کارشناس مسئول انجمن علمی، دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ایلام.

کارشناس مسئول آزمایشگاه فیزیک و فیزیک پزشکی، دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ایلام.

سوابق پژوهشی:

همکاری با چهار پایان نامه کارشناسی ارشد، یک پایان نامه دکتری تخصصی (PhD) و یک طرح تحقیقاتی

تحت عناوین:

- تعیین صحت دوزیمتری مدل اولیه برش نگاری کامپیوتری نوری (سه بعدی) با فانتوم ژل با شماره ی: ۹۳-۰۲-۳۰-۲۴۶۵۸ مصوب دانشگاه علوم پزشکی ایران. (مجری طرح: دکتر سید ربیع مهدوی).
 - بررسی تغییرات شدت پرتوایکس با حالت دهی فانتوم ستون مهره ها، در تراکم سنجی استخوان با تکنیک DXA به روش عملی و شبیه سازی مونت کارلو به شماره ی: ۹۳-۰۱-۳۰-۲۵۱۲۲ مصوب دانشگاه علوم پزشکی تهران. (مجری طرح: دکتر عباس تکاور).
 - تعیین دوز جذبی مخاط معده در رادیو نوکلئیدتراپی تیروئید با استفاده از شبیه سازی مونت کارلو به شماره ی: ۹۳-۰۴-۳۰-۲۷۴۷۷ مصوب دانشگاه علوم پزشکی تهران. (مجری طرح: دکتر عباس تکاور).
 - ۲۰۰ ساعت همکاری در طرح پژوهشی طراحی و ساخت یک سیستم برش نگاری کامپیوتری نوری برای کاربرد در ژل دوزیمتری پرتو درمانی مصوب دانشگاه علوم پزشکی تبریز. (مجری طرح: دکتر اصغر مصباحی).
 - دوزیمتری سه بعدی درمان IMRT پروستات با استفاده از ژل PRESAGE به شماره ی: ۹۳-۰۱-۳۰-۲۵۱۱۸ مصوب دانشگاه علوم پزشکی تهران. (مجری طرح: دکتر عباس تکاور).
 - بررسی تغییرات فیزیولوژیک بیماران مبتلا به تومور گلیوبلاستوما، با استفاده از تکنیک های پرفیوژن و دیفیوژن MRI، جهت ارزیابی پاسخ به پرتودرمانی همراه با شیمی درمانی مصوب دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه. (مجری طرح: دکتر عباس حقپرست).
- مشاور پایان نامه ی کارشناسی ارشد تحت عنوان:** دز دریافتی اندامهای بحرانی پرتوکاران بخش پزشکی هسته ای در حین آماده سازی مواد رادیواکتیو با دزیمتر TLD مصوب دانشگاه علوم پزشکی تهران. (مجری طرح: دکتر وحید چنگیزی).
- مشاور پایان نامه ی کارشناسی ارشد تحت عنوان:** بررسی میزان شکست دو رشته ای مولکول DNA بعد از درمان با I-131 در بیماران مبتلا به سرطان تمایز یافته تیروئید به شماره ی: ۹۵-۰۱-۳۰-۳۱۷۴۰ مصوب دانشگاه علوم پزشکی تهران. (مجری طرح: دکتر سینا ایزدیار).

1. Effect of anode angle on photon beam spectra and depth dose characteristics for X-RAD 320 orthovoltage unit, Asghar Mesbahi, **Seyed Salman Zakariaee**, Practical Oncology and radiotherapy, 3(18): 148-152, 2013.
2. Optical Characterization of NIPAM and PAGAT polymer gels for radiation dosimetry, Asghar Mesbahi, **Seyed Salman Zakariaee**, Iranian Journal of Medical Physics, 2013, 10(4)& 11(1):188-194, 2014.
3. Design and construction of an Optical Computed Tomography scanner for polymer gel dosimetry application, **Seyed Salman Zakariaee**, Asghar Mesbahi, Ahmad Keshtkar, and Vahid Azimi Rad, Journal of Medical Signals & Sensors, 4(2): 130-138, 2014.
4. Dosimetric optimization of a colpostat in a Cobalt-60 High Dose Rate brachytherapy unit for bladder sparing, **Seyed Salman Zakariaee**, Seied Rabi Mahdavi, Brachytherapy journal, 14: 37-45, 2015.
5. Validation of a prototype Optical Computed Tomography system, **Seyed Salman Zakariaee**, Mikaeil Molazadeh, Abbas Takavar, Alireza Shirazi, Asghar Mesbahi, Ahad Zeinali, Journal of Medical Signals & Sensors 2015, 5(2): 123-130.
6. Assessment of target volume doses in radiotherapy based on the standard and measured calibration curves. Gholamreza Fallah Mohammadi, Nader Riyahi Alam, Hamed Rezaeejam, Tayyeb Allahverdi Pourfallah, **Seyed Salman Zakariaee**. J Can Res Ther 2015;11:586-91.
7. The effect of the lumbar vertebral Mal-positioning on bone mineral density measurements of lumbar spine by dual energy X- ray absorptiometry (DXA). Shima Golbarg, Abbas Takavar, Sina Izadyar, Hossein Ghadiri, Mohammad Barbarestani, Mahmood Mahmoodi, **Seyed Salman Zakariaee**. J Clin Densitom. 2016; 19(3):277-81.
8. Gastrointestinal side effects of the radioiodine therapy for the patients with differentiated thyroid carcinoma two days after prescription. Mehran Pashnehsaz, Abbas Takavar, Sina Izadyar, **Seyed Salman Zakariaee**, Mahmoud Mahmoudi, Reza Paydar, Parham Geramifar. World J Nucl Med 2016;15: 173-8.
9. Parameters affection conductivity of mineralized carbon nanofiber: An investigation with artificial neural network. Hadi Samadian, **Seyed Salman Zakariaee**, Mahdi Adabi, Hamid Mobasheri, Mahmoud Azami, Reza Faridi-Majidi. RSC advances 2016; 6, 111908-111918.
10. A Mathematical Head Phantom for Dosimetry Measurements by Monte Carlo Method. **Seyed Salman Zakariaee**, Valialah Saba. Paramedical Sciences and Military Health. 2016; 11(3): 12-20.
11. Study the Effect of Gantry Tilting and Tube Voltage Reducing on the Eye Lens Dose Reduction in Computed Tomography Using MCNPx. **Seyed Salman Zakariaee**, Valiallah Saba, Abdollah Valizadeh. Paramedical Sciences and Military Health. 2017; 12(1): 39-49.
12. Evaluation of effective needleless electrospinning parameters controlling polyacrylonitrile nanofibers diameter via modeling artificial neural networks. Hadi Samadian, **Seyed Salman Zakariaee**, Reza Faridi-Majidi. The journal of the textile institute. 2018, 35(7):1-11.
13. Comparison of the inverse logistic model and the canonical HRF plus its temporal derivative in estimating the hemodynamic response function in healthy areas of the brain and brain tumors. Mahboobe Seyed Abbasi, Seyed Salman Zakariaee, Abbas Rahimiforushani. The Neuroscience Journal of Shefaye Khatam. 2018; 6 (3):1-9.
14. Physical, dosimetric and clinical aspects and delivery systems in Neutron Capture Therapy. Bagher Farhood, Hadi Samadian, **Seyed Salman Zakariaee**, Courtney Knaup. Reports of Practical Oncology & Radiotherapy. 2018; 23(5):462-473.
15. Assessment of the Agreement between Cerebral Hemodynamic Indices Quantified Using Dynamic Susceptibility Contrast and Dynamic Contrast-enhanced Perfusion

Magnetic Resonance Imagings. **Seyed Salman Zakariaee**, Mohammad Ali Oghabian, Kavous Firouznia, Guive Sharifi, Farshid Arbabi, Farhad Samiei. J Clin Imaging Sci 2018;8(2): 1-9.

مقالات ارائه شده در سمینارها و کنگره ها:

1. Proton in diagnosis and treatment, Review, **Salman Zakariaee S**, Piraiesh Eslamian J, the 1st MEFOMP International Conference of Medical Physics, J Biomed Phys Eng, 1(Suppl 1), PP.218, Shiraz, 2011.
2. Nuclear Medicine breast imaging: Current status and future directions. **Seyed Salman Zakariaee**, Shima Golbarg, Seyedeh Soma Zakariaee. 10th International Breast Cancer Congress, 25-27 Feb 2015, Tehran, Iran.
3. Pregnant women' knowledge, attitudes and perceptions towards breast cancer prevention: a questionnaire study in Besaat hospital in Sanandaj. Seyedeh Soma Zakariaee, **Seyed Salman Zakariaee**. 10th International Breast Cancer Congress, 25-27 Feb 2015, Tehran, Iran.
4. Clinical utility of positron emission mammography for breast cancer screening. **Seyed Salman Zakariaee**, Shima Golbarg, Seyedeh Soma Zakariaee. 10th International Breast Cancer Congress, 25-27 Feb 2015, Tehran, Iran.
5. Tissue mismatches correction in image registration by image processing methods. **Seyed Salman Zakariaee**. 6th International and 18th Iranian Congress of Nuclear Medicine, 12-14 November 2014, Tehran, Iran.
6. Factor affecting the accuracy of bone material density measurements by DXA unit. Shima Golbarg, **Seyed Salman Zakariaee**. 6th International and 18th Iranian Congress of Nuclear Medicine, 12-14 November 2014, Tehran, Iran.
7. طراحی و ساخت یک مدل اولیه سیستم برش نگاری کامپیوتری نوری برای انجام ژل دوزیمتری. **سید سلمان ذکریایی** و اصغر مصباحی. اولین کنفرانس ملی شتابدهنده ها و کاربرد آنها. ۶ و ۷ آذر ۱۳۹۲، تهران، ایران.
8. کاهش نویز در تصاویر یک سیستم اولیه ی برش نگاری کامپیوتری نوری (OCT). **سید سلمان ذکریایی**. یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران. ۱۵ و ۱۶ آبان ۱۳۹۳، تهران، ایران.
9. اصلاح عدم انطباق موقعیت بافت در تصویربرداری های ترکیبی با استفاده از روش پردازش تصویر. **سید سلمان ذکریایی**. یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران. ۱۵ و ۱۶ آبان ۱۳۹۳، تهران، ایران.
10. آلودگی نوترونی ناشی از شتابدهنده های خطی در اتاق درمان، مروری. عباس تکاور، **سید سلمان ذکریایی**. یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران. ۱۵ و ۱۶ آبان ۱۳۹۳، تهران، ایران.
11. یک سیستم خوانش نوری مبتنی بر منبع لیزر و آشکارساز فوتوسل برای کاربردهای ژل دوزیمتری. **سید سلمان ذکریایی** و وحید لهرابیان. نهمین همایش سالیانه انجمن پزشکی لیزری ایران و دومین کنگره کاربرد لیزر در علوم پزشکی. ۱۰ الی ۱۲ دی ۱۳۹۳، تهران، ایران.
12. انجام ژل دوزیمتری بر اساس روش های خوانش اپتیکی. مبارک السادات مهدوی، سید ربیع مهدوی، کیخسرو کشاورزی و **سید سلمان ذکریایی**. نهمین همایش سالیانه انجمن پزشکی لیزری ایران و دومین کنگره کاربرد لیزر در علوم پزشکی. ۱۰ الی ۱۲ دی ۱۳۹۳، تهران، ایران.
13. کاربرد اولتراسوند با فرکانس پایین (LFUD) با استفاده از سیستم Sonoca 180/185 جهت دبریدمان و بهبود زخم های مزمن. حامد دهقانی، **سید سلمان ذکریایی**، حمید شربینی. همایش زخم مزمن، ۷ و ۸ خرداد ۱۳۹۴، ساری، ایران.
14. کاربرد امواج اولتراسوند با فرکانس پایین بصورت غیر تماسی NLFU در درمان زخم های مزمن. حامد دهقانی، **سید سلمان ذکریایی**، حمید شربینی. همایش زخم مزمن، ۷ و ۸ خرداد ۱۳۹۴، ساری، ایران.

۱۵. تشخیص مراحل خواب از روی سیگنال EEG با آنتروپی و توان نسبی طیفی توسط شبکه عصبی. حامد دهقانی، سید سلمان ذکریایی، حمید شرینی. نخستین کنگره ی سراسری الکتروفیزیولوژی، ۳۰ اردیبهشت تا ۱ خرداد ۱۳۹۴، تهران، ایران.

16. Colorectal cancer treatment using hyperthermia along to the chemotherapy and radiation treatments. **Seyed Salman Zakariaee**, Hamed Dehghan , Hamid Sherini. 7th Iranian Congress of Colorectal Cancer, 27-28 May 2015, Tehran, Iran.
17. Assessment of modern radiation treatments for patients with Hodgkin's lymphoma. **Seyed Salman Zakariaee**, Hamed Dehghan, Hamid Sherini. The first international congress of challenges in pediatric hematology and oncology (CPHO), 16-18 September 2015, Tehran, Iran.
18. Evaluation of the choline based metabolites for breast cancer diagnosis. Hamed Dehghan, **Seyed Salman Zakariaee**, Hamid Sherini. 1st International and 8th Annual Tehran Breast Cancer Congress, 28-30 October 2015, Tehran, Iran.
19. Evaluation of the advanced neuroimaging techniques to determine the pediatric brain tumors. Fariba Allahmoradi, abbas Haghparast, **Seyed Salman Zakariaee**. Iran J Radiol. 2017 May; Special issue(5):S102.
20. Apparent Diffusion Coefficient Value as a Predictive Marker to Evaluate Tumor Response in Patients with Cervical Cancer. Fariba Allahmoradi, Abbas Haghparast, and **Seyed Salman Zakariaee**. Iran J Radiol. 2017 May; Special issue(5):S49.
21. Application of diffusion-weighted MRI method in oncology. Fariba Allahmoradi, Abbas Haghparast, and **Seyed Salman Zakariaee**. Iran J Radiol. 2017 May; Special issue(5):S141.
22. A comparison on the magnitude and complex-valued methods to detect the brain activation, application to functional MRI. Soodeh Moalemian, **Seyed Salman Zakariaee**. Second National and First International Conference on Soft Computing. 22-23 November 2017, Guilan, Iran.

شرکت در سمینار:

1st MEFOMP International Conference of Medical Physics
فوتونیک در علوم پزشکی و زیستی
حفاظت در تصویربرداری پزشکی
نهمین کنگره بین المللی سرطان پستان
اصول تصویربرداری پزشکی
اولین کنفرانس ملی شتابدهنده ها و کاربرد آنها
ششمین کنگره سراسری سرطان پستان
یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران
نهمین همایش سالیانه انجمن پزشکی لیزری ایران و دومین کنگره کاربرد لیزر در علوم پزشکی
10th International Breast Cancer Congress
6th International and 18th Iranian Congress of Nuclear Medicine
7th Iranian Congress of Colorectal Cancer

نخستین کنگره ی سراسری الکتروفیزیولوژی
همایش زخم مزمن
The first international congress of challenges in pediatric hematology and oncology
1 st International and 8 th Annual Tehran Breast Cancer Congress

گواهی ها (Certificates) :

International Workshop On Advances In Radiotherapy Physics & Technology
مقاله نویسی پیشرفته به زبان انگلیسی
نرم افزارهای آماری SPSS
روش تحقیق مقدماتی
جستجوی منابع الکترونیکی
رفرنس نویسی با نرم افزار End Note
سطح پیشرفته ی رایانه IT1
بیو انفورماتیک پیشرفته-طراحی پرایمر
بهینه سازی رادیوتراپی پستان
MRI پستان
هایپر ترمی در رادیوتراپی سرطان پستان
مقاله نویسی (مقدماتی به زبان فارسی)
روش طراحی درمان سه بعدی و تکنیک های جدید رادیوتراپی در سرطان پستان
fMRI imaging and data analysis by FSL
Brain structural analysis by SPM and Freesurfer

داور ژورنال انگلیسی زبان **Iranian Journal of Medical Physics**
 داور ژورنال انگلیسی زبان **Journal of Contemporary Brachytherapy**
 داور ژورنال انگلیسی زبان **Journal of Cancer Research and Therapeutics**

عضویت در مجامع علمی:

انجمن فیزیک پزشکی ایران
 انجمن حفاظت در برابر اشعه ایران
 انجمن هسته ای ایران
 بنیاد ملی نخبگان
 باشگاه پژوهشگران دانشجو

سایر توانایی ها:

شبیه سازی	MCNP مونت کارلو
پردازش سیگنال و پردازش تصویر	.DTI Explorer .MATLAB .SPM .FSL ... و Freesurfer
آنالیز داده	SPSS و MATLAB
دوزیمتری	دوزیمتری متداول، MRI & CT ژل دوزیمتری
فیزیک سیستم های تصویربرداری پزشکی	MRI, CT, Radiography
زبان برنامه نویسی رایانه	C++ و MATLAB
توانایی های زبانی	Kurdish; Mother tongue Persian; National language English; Good, MCHE certificated