

به نام خدا

رزومه



۱- مشخصات فردی	
نام و نام خانوادگی: سیده زهرا اسلامی راد	تاریخ تولد: ۱۳۶۴
بالا ترین مدرک: دکتری مهندسی هسته ای - پرتو پزشکی	ملیت - مذهب: ایرانی - اسلام - شیعه
پست الکترونیکی: szislami@yahoo.com , szislami@qom.ac.ir	
سوابق کاری:	
کارشناس پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای (سازمان انرژی اتمی) ۱۳۸۹-۱۳۹۳ عضو هیئت علمی رسمی - قطعی دانشگاه قم، دانشیار، گروه فیزیک ۱۳۹۴ - تا کنون مدیر آموزش، پژوهش و فناوری واحد خاوران دانشگاه قم ۱۳۹۸-۱۴۰۰	

۲- سوابق تحصیلی				
مقطع تحصیلی	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه اخذ مدرک	موضوع پایان نامه	مدت و سال
دکتری	مهندسی هسته ای - پرتو پزشکی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	Optimization of Effective Parameters on Performance of an Animal PET System Using Evaluation of Simulation and Tomography Results	۸۹-۹۳
کارشناسی ارشد	مهندسی هسته ای - پرتو پزشکی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	Separation Of Eu From Sm-153 Produced By Irradiating Natural Samarium Targets For Nuclear Medicine Applications And Dosimetry	۸۶-۸۸
کارشناسی	فیزیک هسته ای	دانشگاه تربیت معلم	-	۸۲-۸۶

۳- افتخارات	
۳-۱	انتخاب بعنوان استعداد درخشان دانشگاه صنعتی امیرکبیر ۱۳۹۳-۱۳۸۸
۳-۲	رتبه سوم پژوهش های کاربردی در دوازدهمین جشنواره جوان خوارزمی-۱۳۸۹
۳-۳	عضویت در بنیاد ملی نخبگان و دریافت لوح از معاون فناوری ریاست جمهوری-۱۳۸۹

۳-۴ دریافت لوح تقدیر از وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در دوازدهمین جشنواره جوان خوارزمی-۱۳۸۹
۳-۵ دریافت لوح تقدیر از ریاست پژوهشگاه چرخه سوخت هسته ای ۱۳۸۹
۳-۶ دریافت لوح تقدیر از ریاست پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای به منظور فعالیت در کتاب فناوری هسته ای
۳-۷ دریافت لوح تقدیر از شرکت فولاد مبارکه اصفهان به منظور ساخت دستگاه چگالی سنج صنعتی
۳-۸ برگزیده جشنواره رویش - بنیاد نخبگان استان سمنان - ۱۳۹۷
۳-۹ پژوهشگر برتر دانشگاه قم - ۱۳۹۸
۳-۱۰ کسب عنوان مدیر برتر دانشگاه قم- ۱۳۹۹
۳-۱۱ کسب عنوان مدیر شایسته دانشگاه قم-۱۴۰۰

۴- سوابق اجرایی

۱- فعالیت در خصوص تولید رادیوایزوتوپهای مختلف با کاربرد درمانی در راکتور تحقیقاتی تهران (۸۶-۸۸)
۲- عضو تیم طراحی و ساخت، تهیه دستورالعمل ها و گزارشات در خصوص تجهیزات و پروژه های تحقیقاتی (۸۸-۹۳)
- "فاز اول طراحی و ساخت دستگاه تصویر برداری گسیل پوزیترون حیوانی"، کد پروژه مصوب: E87F065
- "دستگاه تصویربرداری صنعتی سه بعدی پرتو گاما نسل دوم"، کد پروژه مصوب: I89S117
- "ضخامت سنج پرتو گاما آنالاین"، کد پروژه مصوب: E89F127
- "ارتفاع سنج پرتو گاما آنالاین"، کد پروژه مصوب: E89F129
- "سیستم پرتابل دستگاه اسپکترومتری گاما"، کد پروژه مصوب: I89F122
- "سیستم پرتابل اسپکترومتری گاما تعیین غلظت مواد معدنی اورانیوم، توریم و پتاسیم به همراه موقعیت یاب GPS" کد پروژه مصوب: E89F125
- "دستگاه اندازه گیری جذب ید در تیروئید به کمک ثبت گاما گسیل شده از ید به روش اسپکترومتری" (اکنون-۸۷) کد پروژه مصوب: E89F131
۳- مدیر آموزش، پژوهش و فناوری واحد خاوران دانشگاه قم ۱۳۹۸-۱۴۰۰

۵- ثبت اختراعات

۱- گواهی نامه ثبت اختراع ارتفاع سنج با قابلیت تخمین آنالاین ارتفاع - شماره ثبت ۶۵۵۹۶، اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی
۲- گواهی نامه ثبت اختراع ضخامت سنج آنالاین با کاربرد صنعتی - شماره ثبت ۶۵۵۹۹، اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی
۳- گواهی نامه ثبت اختراع نسل اول سی تی اسکن گاما با کاربرد صنعتی - شماره ثبت ۶۵۶۰۲، اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی
۴- گواهی نامه ثبت اختراع ارتفاع سنج گاما با استفاده از آشکارسازهای سوسوزن میله ای طول بلند-شماره ثبت ۹۴۵۰۸، سازمان ثبت اسناد و املاک کشور-۹۶

۶- ترجمه و تصنیف کتاب

۱- فناوری هسته ای/گردآوری/زیر نظر: محمد قنادی مراغه/همکاران: پژوهشگران پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای (سیده زهرا اسلامی راد) و... انتشارات پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای ۱۳۸۹/

۲- تصویربرداری هسته ای پت (مقطع‌نگاری گسیل پوزیترون) فیزیک، مهندسی و شرح نمونه ساخته‌شده در ایران/ تالیف و ترجمه: مهدی کفائی، سیده زهرا اسلامی راد، لادن شهشهانی، مجتبی حسینی/ انتشارات جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر/ ۹۶

۷- داوری مقالات

داوری بیش از ۳۰ مقاله ی داخلی و خارجی در مجلات Measurement science & Technology, Physics of Fluid, Radiation Physics & Chemistry, مجله ی فیزیک کاربردی، مجله سنجش ایمنی و پرتو و

۸- مقالات

1. **Seyedeh Zahra Islami Rad**, Reza Gholipour Peyvandi, “Mass-Balance-Driven Single-Point Calibration of a Gamma-Ray Densitometer for Real-Time Conversion Monitoring in Polypropylene Reactors” Results in Engineering, [10.1016/j.rineng.2026.113374](https://doi.org/10.1016/j.rineng.2026.113374), 2026.
2. **Seyedeh Zahra Islami Rad**, Reza Gholipour Peyvandi, “A novel calibration method for online determination of nitrogen- to-carbon ratio in urea synthesis” Scientific Reports, <https://doi.org/10.1038/s41598-026-72724-3>, 2026.
3. **Seyedeh Zahra Islami rad**, Reza Gholipour Peyvandi, Behnam Sadeghi, “Industrial Case Study: Rapid Diagnosis of Flow Maldistribution in an HF Alkylolation Column Using Radiometric Gamma Scanning” Russian Journal of Nondestructive Testing, Vol. 62, No. 4, pp. 498–504, 2026.
4. Mahdijeh Mahabadi, Hassan Ranjbar, **Seyedeh Zahra Islami-Rad**, Ehsan Boustani, “Feasibility of Simultaneous ¹⁵²Eu and ¹⁵⁴Eu radioisotope production from natural europium for gamma spectrometry calibration” Nuclear Analysis, 5, 100236, 2026.
5. Mahdijeh Mahabadi, Hassan Ranjbar, **Seyedeh Zahra Islami-Rad**, Reza Bagheri, “Optimized production of dual-isotope sources for gamma detector calibration” Scientific Reports, Vo.15. 41415, 2025.
6. **S. Z. Islami rad**, R. Gholipour Peyvandi, “Determination of Nitrogen-to-Carbon Ratio in Urea Synthesis using Gamma Radiation Technique and Comparison with Oscillation Technique” Chemical Engineering Journal Advances, Vol. 24, 100850, 2025.
7. **S. Z. Islami rad**, S. Eisvand Nazari, “Design and Optimization of the Radioactive Source Arrangement for the Level Gauging of Petrochemical Urea Reactor” Journal of Research on Many-Body Systems, Vol. 14, No. 43, 2025.
8. **S. Z. Islami rad**, R. Gholipour Peyvandi, “The gamma level gauging at high temperature and pressure using a new calibration technique in the petrochemical industry” Russian Journal of Nondestructive Testing, Vol. 61, No. 6, 2025.

9. H. Movahedi Aliababd, S. B. Islami rad, S. Z. Islami rad , “Effect of V-, Cr- and Mn-doped rutile TiO ₂ on Dielectric Properties in a Nanocapacitor: A Theoretical Approach” AIP Advances, 15, 4, 2025.
10. S. Z. Islami rad , R. Gholipour Peyvandi, “A simple and inexpensive design of radioactive source for accurate level and height gauging in petrochemical industries” Measurement: Sensors, 38, 101817, 2025.
11. Mahdiyeh Mahabadi, Hassan Ranjbar, Seyedeh Zahra Islami-Rad , Ehsan Boustani, “Computational evaluation of natural europium irradiation for HPGe detector calibration using MATLAB software” Journal of Radiation Safety and Measurement, 14, pp. 1-9, 2025.
12. S. Z. Islami rad , R. Gholipour Peyvandi, “Comparison of Backscattered and Transmitted Gamma Rays Spectra for Prediction of Volume Fraction of Three-Phase Flows Using Machine Learning Model” Journal of Nondestructive Evaluation, 43, pp. 107-115, 2024.
13. S. Z. Islami rad , R. Gholipour Peyvandi, “A practical and precise technique for determination of Beta emitter source in thickness gauging of thin film” Russian Journal of Nondestructive Testing, Vol. 60, No. 6, pp. 658–665, 2024.
14. S. Z. Islami rad , Z. Safi, “Evaluation of the performance of Symbia T SPECT camera using SIMIND Monte Carlo simulation” Paramedical Sciences and Military Health, Vol. 18, No. 3, 2024.
15. S. Z. Islami rad , R. Gholipour Peyvandi, S. Ghanavati, “Evaluation of the response function of NaI (Tl) and plastic scintillator with temperature fluctuations” Instruments and Experimental Techniques, Vol. 67, No. 2, pp. 253-259, 2024.
16. S. Z. Islami rad , Z. Khalifeh, “Simulation of a Simple Water Cherenkov Detector Using GEANT4 Monte Carlo Code for Muons Detection”. JMRPh, Vol. 6, No. 2, pp. 46-55, 2023.
17. S. Z. Islami rad , R. Mansuri, G. H. Rezaei, “Determination of natural radioactivity using gamma spectrometry in used soils as construction materials in Qom province, Iran” Journal of Radiation Research and Applied Sciences, 16, 100753, 2023.
18. S. Z. Islami rad , R. Gholipour Peyvandi, H. Gharghani, “Evaluation of Nuclear Data Analysis Techniques for Volume Fraction Prediction in the Flow meter” Radiochimica Acta, vol. 111, no. 1, 2023, pp. 73-79. https://doi.org/10.1515/ract-2022-0043
19. Z. Khalifeh, S. Z. Islami rad , “Evaluation of Effective Parameters on a Simple Muon Detector Efficiency Using GEANT4 Monte Carlo Model” Physics of Particles and Nuclei Letters, Vol. 19, No. 3, pp. 235–240, 2022.
20. S. Z. Islami rad , R. Gholipour Peyvandi, “Precise Prediction of Interface Distribution of Materials in Multiphase Separation Facilities Using a Low-cost and Simple Technique: ANN” Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering (IJCCE), Published Online , 2021.
21. S. Z. Islami rad “Influence of the Mechanical Error on Performance of Beta Thickness Gauging and the Prediction of System Operation Time” Russian journal of nondestructive testing, Vol. 56, No. 4, pp. 369–374, 2020.
22. S. Z. Islami rad , R. Gholipour Peyvandi, “Precise Volume Fraction Measurement for Three-Phase Flow Meter Using ¹³⁷ Cs gamma Source and one Detector” Radiochimica acta, Vol. 108,

23. **S. Z. Islami rad**, R. Gholipour Peyvandi, S. Sadrzadeh "Determination of the volume fraction in (water-gasoil-air) multiphase flows using a simple and Low-cost technique: Artificial Neural Networks" *Physics of Fluids*, Vol. 31, 2019.

24. **S. Z. Islami rad**, R. Gholipour Peyvandi, "A Simple and Inexpensive Design for Volume Fraction Prediction in Three-phase Flow Meter: Single Source-Single Detector" *Flow Measurement and Instrumentation*, 69, 101587, 2019.

25. **S. Z. Islami rad**, R. Gholipour Peyvandi, "A GATE Monte Carlo Model for a Newly Developed Small Animal PET Scanner: The IRI-microPET" *Polish Journal of Medical Physics and Engineering*, 25(2), 2019.

۲۶. اندازه گیری دقیق درصد کسر حجمی در جریان های سه فازی با استفاده از تکنیک پرتو گاما و شبکه عصبی مصنوعی / مجله شیمی و مهندسی شیمی ایران- انتشار آنلاین ۲۹ آذر ۱۳۹۶ / سیده زهرا اسلامی راد - رضا قلی پور پیوندی

27. **S. Z. Islami rad**, R. Gholipour Peyvandi, "A novel and fast technique for evaluation of plastic rod scintillators as position sensitive gamma-ray detectors using artificial neural networks" *Radiation Physics and Chemistry*, Vol. 157, 1-5, 2019.

28. R. Gholipour Peyvandi, **S. Z. Islami rad**, "Precise prediction of radiation interaction position in plastic rod scintillators using a fast and simple technique: Artificial neural network system" *Nuclear Engineering and Technology*, 50, 1154-1159, 2018.

۲۹. دستگاه تصویربرداری گسیل پوزیترون حیوانی IRI-MicroPET ارزیابی کارایی و کیفیت تصویر/ فصلنامه علمی پژوهشی مهندسی پزشکی ایران- انتشار آنلاین ۱۶ تیر ۱۳۹۶ / سیده زهرا اسلامی راد - رضا قلی پور پیوندی

30. **S. Z. Islami rad**, R. Gholipour Peyvandi, "Determination of uranium and thorium concentrations in thorium ore sample using artificial neural network and comparison with net area peak method" *Radiochimica acta*, 106, 669-674, 2018.

31. **S. Z. Islami rad**, R. Gholipour Peyvandi, "An optimal experimental-Monte Carlo combined model for analyzing of the cement raw by prompt gamma neutron activation" *Russian journal of nondestructive testing*, 54, 448-454, 2018.

32. R. Gholipour Peyvandi, **S. Z. Islami rad**, "Application of artificial neural networks for prediction of volume fraction using spectra of gamma rays backscattered by three-phase flows" *The European Physical Journal Plus*, 132, 511, 2017.

33. R. Gholipour Peyvandi, A. Taheri, A. Olfateh, **S.Z. Islami rad**, "A New automated and precise calibration method for gamma level gauges with rod detector arrangement" *Applied Radiation and Isotopes*, 112, 1-4, 2016.

34. **S.Z. Islami rad** "Optimization of energy window for gamma densitometer based backscatter method in oil industry", *The Russian Journal of Nondestructive Testing*, Vol. 52, No. 4, pp. 245-249, 2016.

35. R. Gholipour Peyvandi, A. Taheri, **S.Z. Islami rad**, "Production of ^{153}Sm using natural samarium target in Tehran research reactor for radiotherapy purposes" *Journal of radioanalytical*

& nuclear chemistry, 310 , 53-58, 2016.
36. R. Gholipour Peyvandi, F. Hassanali, S. Rahmanzadeh, S.Z. Islami rad , M, Ghannadi "Measuring U concentration in solution product of UF ₆ hydrolysis using a gamma ray densitometer" Kerntechnik, 80, 481-484, 2015.
37. R. Gholipour Peyvandi, S.Z. Islami rad , A. Taheri, S. Rahmanzadeh Tootkaleh, M. Askari Lehdarboni, "Study of 60Co as gamma source in backscatter gamma densitometers" Kerntechnik, 80, 275-279, 2015.
38. S.Z. Islami rad , R. Gholipour Peyvandi, A. A. Ghafari, M. Askari Lehdarboni, "Design Performance Evaluation of a High Resolution IRI-microPET Preclinical Scanner" Nuclear Instrument & Method A, 81, 6-13, 2015.
39. S.Z. Islami rad , R. Gholipour Peyvandi, E. Tavakoli, "PET Block Detector Calibration Using Subtractive Clustering Algorithm and Comparison with Hough Transform Algorithm" Instruments and Experimental Techniques, 59 , 75-81, 2015.
40. H. Faripour, R. Gholipour Peyvandi, S.Z. Islami rad , "Evaluation of Thallium Quantity Through Grown NaI(Tl) Crystal by Czochralski Method" Crystallography Reports (Kristallografiya), 59, 1076-1078, 2014
41. R. Gholipour Peyvandi, S. Rahmanzadeh Tootkaleh, S.Z. Islami rad "Influence of Temperature on the Performance of Gamma Densitometer" Instruments and Experimental Techniques, 57, 667-670, 2014.
42. S. Z. Islami Rad , M. Shamsaei Zafarghandi, R. Gholipour Peyvandi, M.Ghannadi Maragheh "Study of the Slow-Fast Preamplifier Input Parameter's Effects on Output Image for LYSO Scintillator With PS-PMT Based Animal PET" Instruments and Experimental Techniques, 57, 488-493, 2014.
43. S. Z. Islami Rad , M. Shamsaei Zafarghandi, R. Gholipour Peyvandi, M.Ghannadi Maragheh "Evaluating Image Reconstruction Methods in Improving Effective Parameters On Image Quality in IRI-MicroPET" Instruments and Experimental Techniques, 57, 218-221, 2014.
44. S. Z. Islami Rad , R. Gholipour Peyvandi, R.Heshmati "Motion detection in CT images with a novel fast technique" Instruments and Experimental Techniques, 56, 276-282, 2014.
45. R. Gholipour Peyvandi, S. Z. Islami Rad , R.Heshmati, S.Zaferanlouie, M. Ghanadi Maragheh "Influence of gamma emitter source intensity against energy on the image RMS contrast" The Egyptian Journal of Radiology and Nuclear Medicine, 42, 425-431, 2011.
46. R. Gholipour Peyvandi, S. Z. Islami Rad , R. Heshmati, M. Ghanadi Maragheh, Influence of Projection Steps on Image Quality Using Single Source-Single Detector Gamma Ray Tomograph" Instruments and Experimental Techniques, 54, 542-547, 2011.
47. S. Z. Islami rad , M. Shamsaei, R. Gholipour Peyvandi, M. Ghannadi Maragheh "Reactor Production and Purification of ¹⁵³ Sm Radioisotope via ^{nat} Sm Target Irradiation" Radiochemistry, 53, 542-544, 2011.
48. R. Gholipour Peyvandi, S. Z. Islami Rad , M. Ghanadi Maragheh "Study of beam width on reconstructed image contrast using the first generation gamma ray CT" Instruments and Experimental Techniques, 54, 149-152, 2011.

49. R. Gholipour Peyvandi, S. Z. Islami Rad , M. Ghanadi Maragheh "Image reconstruction using industrial gamma ray CT with different scatter windows" Instruments and Experimental Techniques, 54,153-155, 2011.
50. R. Gholipour Peyvandi, S. Z. Islami Rad , M. Ghanadi Maragheh, A. Anari, A.R. Jalilian "3D industrial single-source/single-detector gamma CT design and development" Recent Patents on Medical Imaging, 1, 1-4, 2011.
51. Reza. Gholipour peyvandi, Seyedeh Zahra. Islami rad , Mani. Rezaei rad, Mohammad. Ghannadi Maragheh "Fast gammametry for evaluation shielding concrete specimens", Archives of Applied Science Research, 2, 200-204, 2010.
52. R. Gholipour Peyvandi, S. Z. Islami Rad , M. Ghanadi Maragheh, "Influence of gamma energy in the image contrast for material with different density" International Journal of Pure and Applied Physics (IJPAP), 6, 2010.
۵۳. جداسازی Sm-153 از ناخالصی رادیوایزوتوپ های Eu تولید شده در هدف ساماریوم طبیعی پرتودهی شده/ مجله علوم و فنون هسته ای-۱۳۸۹- شماره ۵۴- صفحات ۱۹-۲۴ - سیده زهرا اسلامی راد- مجتبی شمسایی زفرقندی - رضا قلی پور پیوندی- محمد قنادی مراغه- علی بهرامی سامانی- سیمندخت شیروانی

۹- کنفرانس

۱. استفاده از هوش مصنوعی در پیش بینی کسر حجمی در جریان های سه فازی/ کنفرانس دینامیک شاره ها/ سمنان، دانشگاه سمنان، ۱۷ و ۱۸ آبان ماه ۱۴۰۲/ سیده زهرا اسلامی راد
۲. تعیین کسر حجمی در در جریان های آب -گازوئیل-هوا با استفاده از طیف سنجی گاما و شبکه عصبی مصنوعی/ کنفرانس ملی پیشرفت های فناوریانه در فیزیک کاربردی/ کرمان، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، ۱۸ اسفند ماه ۱۴۰۰/ سیده زهرا اسلامی راد
۳. ارزیابی رزولوشن اسکتر پت حیوانی IRI-microPET با استفاده از شبیه سازی GATE/ بیست و ششمین کنفرانس ملی و چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی زیست پزشکی ایران/ تهران/ دانشگاه علم و صنعت آذرماه ۹۸/ سیده زهرا اسلامی راد
4. Design and construction an IRI-microPET preclinical scanner/ The 21 th Annual and 6 th international Nuclear Medicine and Molecular Imaging Congress, 22-24 November, 2017, By S. Z. Islami Rad , R. Gholipour Peyvandi
۵. تجهیزات میتترینگ قابل استفاده در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی بر پایه خصوصیت های پرتو گاما/سومین همایش ملی اندازه گیری جریان سیالات در صنایع نفت، گاز، پالایش و پخش، پتروشیمی و آب/تهران، دانشگاه علم و صنعت، ۱۷-۱۸ آذرماه ۱۳۹۵/رضا قلی پور پیوندی، سیده زهرا اسلامی راد

6. Tomography and Comparison of Image Reconstruction Algorithms in Animal positron Emission Tomography (Animal PET)/ 19th Iranian Conference on Biomedical Engineering- Biomedical Imaging & Image Processing (IEEE)-December 2012. By S. Z. Islami Rad, R. Gholipour Peyvandi, F.Kalantari, A.Ghaffari, M.Shamsaei
۷. بررسی تاثیر دما بر عملکرد دستگاههای چگالی سنج گاما/بیست و دومین کنفرانس هسته ای ایران/ ۱۳۹۴/ رضا قلی پور پیوندی، مجتبی عسگری، سیده زهرا اسلامی راد
۸. طراحی و پیاده سازی الگوی پر کردن سینوگرام در سی تی اسکن صنعتی/بیست و دومین کنفرانس هسته ای ایران/ ۱۳۹۴/ سیده زهرا اسلامی راد، مجتبی عسگری، رضا قلی پور پیوندی
۹. طراحی و ساخت آشکارساز سوسوزن پلاستیکی برای ضخامت سنج بتا/ بیست و دومین کنفرانس هسته ای ایران/ ۱۳۹۴/ مجتبی عسگری، سیده زهرا اسلامی راد، علی طاهری، رضا قلی پور پیوندی
۱۰. پیاده سازی و مقایسه الگوریتم های هموارسازی برای تحلیل طیف گاما در آنالیز مواد/ بیست و یکمین کنفرانس هسته ای ایران/ ۱۳۹۳/ رضا قلی پور پیوندی، سجاد رحمن زاده توتکله، سیده زهرا اسلامی راد، مجتبی عسگری
۱۱. کالیبراسیون آشکارساز دستگاه تصویربرداری گسیل پوزیترون با استفاده از الگوریتم های خوشه ای و تبدیل Hough / بیست و یکمین کنفرانس هسته ای ایران/ ۱۳۹۳/ سیده زهرا اسلامی راد، رضا قلی پور پیوندی، مجتبی عسگری
۱۲. طراحی و ساخت آشکارساز پلاستیک سنتیلاتور میله ای جهت استفاده در ارتفاع سنج ها/ بیست و یکمین کنفرانس هسته ای ایران/ ۱۳۹۳/ رضا قلی پور پیوندی، سجاد رحمن زاده توتکله، مجتبی عسگری، سیده زهرا اسلامی راد، علی عظیم بگی راد
۱۳. ارزیابی رزولوشن در دستگاه تصویربرداری گسیل پوزیترون در مقیاس حیوانی IRI-microPET/ یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی/ آبان ۹۳ / سیده زهرا اسلامی راد، رضا قلی پور پیوندی، مجتبی عسگری
۱۴. بررسی تاثیر زاویه تابش پرتو در دستگاه چگالی سنج پرتو گاما/ کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۳/ عسگری له داربنی، مجتبی - قلی پور پیوندی، رضا - سیده زهرا اسلامی راد - رحمن زاده توتکله، سجاد
۱۵. طراحی و ساخت سیستم کنترل سطح قالب مذاب در صنایع ذوب آهن/ بیستمین کنفرانس هسته ای ایران/ رضا قلی پور پیوندی- مجتبی عسگری/ ۱۳۹۲- سیده زهرا اسلامی راد
۱۶. بررسی تغییر اثر میدان مغناطیسی زمین بروی یک نمونه PMT فاقد حفاظ بکار برده شده در مقیاس گرهای صنعتی / بیستمین کنفرانس هسته ای ایران/ رضا قلی پور پیوندی- مجتبی عسگری- سیده زهرا اسلامی راد- ۱۳۹۲

۱۰- سمینارها

برگزاری سمینارهای متعدد در زمینه های فناوری هسته ای بصورت تخصصی در برخی دانشگاهها ، مراکز آموزشی و صنایع کشور

۱۱- نرم افزارهای شبیه سازی تخصصی

- MCNP
- GATE