

بسمه تعالی



مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی : عباس حق پرست

تاریخ تولد : 1357/1/20

کارشناسی : فیزیک حالت جامد، دانشگاه رازی کرمانشاه 1375 تا 1379

کارشناسی ارشد: فیزیک پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، 1379 تا 1382

دکترای : فیزیک پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس تهران، 1385 تا 1390

مرتبه علمی: دانشیار

وضعیت شغلی:

از تاریخ 82/7/1 تاکنون بعنوان عضو هیات علمی در دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه مشغول

به کار می باشم.

مسئولیت های اجرایی:

مدیر گروه فیزیک پزشکی (95 تا 97).

مسئول فیزیک بهداشت کل دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه (90 تا 97).

مسئول فیزیک بهداشت بیمارستان امام رضا (ع) کرمانشاه از سال 1384 تاکنون.

فیزیسیست ارشد بخش رادیوتراپی بیمارستان امام رضا (ع) کرمانشاه از بدو تاسیس بخش (1385).

عضو انجمن فیزیک پزشکی ایران.

عضو کمیته تحصیلات تکمیلی دانشکده پزشکی.

فعالیت های آموزشی:

- راه اندازی آزمایشگاه فیزیک عمومی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه 1383.
- راه اندازی آزمایشگاه دزیمتری پرتوهای یونساز دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه 1383.
- تدریس دروس فیزیک عمومی و فیزیک پزشکی کلیه رشته های علوم پزشکی، از جمله پزشکی، دندان پزشکی، داروسازی، رادیولوژی، پزشکی هسته ای، علوم آزمایشگاهی، بهداشت، اتاق عمل.
- تدریس دروس تخصصی با عناوین فیزیک پرتوها، فیزیک پرتوشناسی تشخیصی، دزیمتری پرتوها، تضمین و کنترل کیفی دستگاه های تصویر برداری پزشکی مربوط به رشته های رادیولوژی و پزشکی هسته ای.
- تدریس دروس کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی و مهندسی پزشکی شامل فیزیک رادیوتراپی، اصول آشکارسازی و دزیمتری پرتوها، فیزیک پرتوشناسی تشخیصی، سیستم های تصویربرداری در پزشکی، اصول فیزیکی پزشکی هسته ای، فیزیک نور و دیدگانی، MRI، ...

فعالیت های پژوهشی:

- 1- عباس حق پرست، محمد جواد طهماسبی بیرگانی. " بررسی روشهای مختلف محاسبه گپ بین میدانهای مجاور در رادیوتراپی "، سومین کنفرانس بین المللی WONUC، 7/29 لغایت 82/8/2 دانشگاه شهید بهشتی.
- 2- عباس حق پرست. اصول حفاظت در برابر اشعه در آزمایشگاه. آموزش مداوم بیوشیمی بالینی، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه؛ آذر 1382.
- 3- عباس حق پرست، محمد جواد طهماسبی بیرگانی. " ارائه روشی جدید در محاسبه گپ بین میدانهای درمانی مجاور در رادیوتراپی " هفتمین کنگره سراسری فیزیک پزشکی، 24-26 بهمن 1385، دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز.
- 4- عباس حق پرست. کنترل کیفی CT-Scan. کنفرانس کنترل کیفی در رادیولوژی و سی تی اسکن، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه؛ بهمن 1386.
- 5- عباس حق پرست، احد زینالی، " استفاده از روش المان محدود به منظور بررسی ریسک شکست استخوان فمور "، کنگره بین المللی رادیولوژی دانشگاه علوم پزشکی شیراز سال 87.
- 6- Shayesteh pashotan, S.; Haghparast, A.; Aivazi, M. T. "Optimal Sensitometric and Isodose Curves of X-omat V Film in Radiotherapy". International of radiology congress, Shiraz, Iran: 1390.
- 7- نسرین امیری فرد، محمد تقی عیوضی، عباس حق پرست، سجاد شایسته پشوتن. بررسی یکنواختی توزیع دز در حجم هدف در تکنیکهای رادیوتراپی پستان بعد از ماستکتومی. کلینیکال انکولوژی تهران. دی ماه 1391.

- 8- مسعود قنبری کاکاوندی، عباس حق پرست، زینب نظری، حامد یار محمدی. بررسی میزان پرتوگیری کارکنان رادیولوژی بیمارستان امام رضا (ع) شهر کرمانشاه. دانشجویان علوم پزشکی کرمانشاه. اسفند 1392.
- 9- مسعود قنبری کاکاوندی، عباس حق پرست، حامد یار محمدی، زینب نظری. بررسی میزان مواجهه پرسنل با اشعه X دستگاه های پرتابل رادیوگرافی در بخش های ویژه بستری بیمارستان امام رضا (ع). دانشجویان علوم پزشکی کرمانشاه. اسفند 1392.
- 10- محمد رضایی، محمد تقی عیوضی، عباس حق پرست، نعمت سلطانی. اصلاح جابجایی ناشی از انحراف در شبیه سازی امواج فراصوت کانونی شده شدت بالا. یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران. تهران. آبان 1393.
- 11- محمد رضایی، محمد تقی عیوضی، عباس حق پرست، نعمت سلطانی. انتخاب بهینه پارامترهای مبدل فراصوت مورد استفاده در هایفوترابی جهت درمان تومورهای سرطانی کبد. یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران. تهران. آبان 1393.
- 12- محمد رضایی، عباس حق پرست. طراحی سیستم تمام اتوماتیک فتوترابی نوزادان. کنگره سراسری فناوری های نوین ایران. تهران بهمن 1393.
- 13- راضیه پرورش، عباس حق پرست، محمد جلیلی، کریم خوشگرد، محمد تقی عیوضی. ارزیابی سطح موثر بودن روپوش های حفاظتی در برابر چشمه پرتوزای تکنسیم ام 99 در پزشکی هسته ای. یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران. تهران. آبان 1393.
- 14- ساحل حیدر حیدری، سپیده بختیاری، عباس حق پرست. مقایسه ماموگرافی و ماموستی گرافی در تشخیص توده های پستان. سی و یکمین کنگره رادیولوژی ایران. تهران. اردیبهشت 1394.

15- Sajad Shayesteh Pashotan, Mostafa Taghipor, Behroz Morad Hasel, Abbas Haghparast, Vahab Dehlaghi. the quality assurance of targeted image

- guided radiation therapy software in post mastectomy radiotherapy techniques. medical physics and biomedical engineering. 2012, Chine.
- 16- Sajad Shayesteh Pashotan, Mostafa Taghipor, Behroz Morad Hasel, Abbas Haghparast, Saeed Mohamdai, Mohamad Taghi Eivazi, Vahab Dehlaghi. Comparative study of different parameters in slow and fast neutron dosimeters. Medical physics and biomedical engineering. 2012, Chine.
- 17- Behroz Morad Hasel, Mostafa Taghipor, Sajad Shayesteh Pashotan, Saeed Mohamdai, Mohamad Taghi Eivazi, Vahab Dehlaghi, Abbas Haghparast. New design and construction of the temperature control system for prevent of infection transmission with skin sensors. Medical physics and biomedical engineering. 2012, Chine.
- 18- Sajad Shayesteh Pashotan, Mostafa Taghipor, Vahab Dehlaghi, Behroz Morad Hasel, Abbas Haghparast, Saeed Mohamdai, Mohamad Taghi Eivazi. Comarative study of dose absorption in the lung tissue in different post mastectomy external beam radiotherapy techniques. Medical physics and biomedical engineering. 2012, Chine.
- 19- Bahreyni Toossi, M. T.; Ghorbani, M; Molavi, A. A.; Bayani, S.; Haghparast, A.; Meigooni, A. S.. High dose rate brachytherapy dose distribution measurements using EBT radiochromatic film and a color scanner. 2010, 15th NAMMP & 3rd CERPC; Bijing Chine.
- 20- Mortazavi, SMJ; Faghihi, R; Aghamiri, MR; Aghaz, A; Tayebi, M.; Mosleh-Shirazi, MA.; Mehdizadeh, S.; Haghparast, A. New challenges in moving toward nano-size lead-free radiation shields.2013; ICMP, UK.
- 21- Mortazavi, SMJ; Faghihi, R; Aghamiri, MR; Aghaz, A; Tayebi, M.; Mehdizadeh, S. Mosleh-Shirazi, MA.; Moradgholi, J.; Baharvand, H.;

- Haghani, M.; Haghparast, A. Lead-Free radiation shields: should we move to nano-sized structures. 2013; ICNM, Shiraz, Iran.(مقاله برتر در کنگره)
- 22- *Ahmadi Moghaddas T., Ghorbani M., Haghparast A., Eivazi M. T.,* A Monte Carlo Study on Dose Enhancement Effect of Various Paramagnetic Nanoshells in Brachytherapy. International congress of Nanomaterials: Application & Properties (NAP). Ukraine 2013.
- 23- Hejazi P., Arab Yarmohammady M, Haghparast A, Hasan zadeh H, Taleb H. The effect of ELEKTA Linac head component on electron contamination: a Monte Carlo study. ESTRO 31, 3-9 May, 2012, Barcelona, Spain.
- 24- عباس حق پرست. مخاطرات حرفه ای پرسنل رادیولوژی. دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه. دوره بازآموزی. اردیبهشت 93.
- 25- ساحل حیدر حیدری، سپیده بختیاری، عباس حق پرست، منصور رضایی. صحت تشخیصی PET/CT بمنظور ارزیابی عود سرطان پستان. سی و یکمین کنگره رادیولوژی ایران. تهران. اردیبهشت 1394.
- 26- *Haghparast A., Eivazi M. T., Hosian zadeh L., Rezaee M., Khoshgard K.* Investigating the radiosensitivity effect of dextran coated iron oxide nanoparticles on HeLa cell line irradiated with 6 and 12 MeV electron beams. 1st International Symposium on Nanotechnology. 24-25 May, 2016, Esfahan, Iran.
- 27- *Haghparast A., Yazdani S., Faramarzi B.* Evaluation of dose received by heart and lung in radiotherapy of breast cancer in patients who have undergone mastectomy. The 12th International Breast Cancer Congress. 22-26 Feb, 2017, Tehran, Iran.
- 28- *Haghparast A., Allah Moradi F.* Apparent diffusion coefficient value as a predictive marker to evaluate tumor response in patients with cervical cancer.

- 1- Abbas Haghparast, Bijan Hashemi, Mohammad Taghi Eivazi . An assessment of the factors involved in effective attenuation coefficient of the compensator material for the treatment with 6MV photons using intensity modulated radiation therapy method .Koomesh. 2011; 12(3): 279-84.
- 2- Haghparast, A. , Hashemi, B., Aievazi, M. T. Influence of compensator thickness, field size and off-axis distance on the effective attenuation coefficient of a cerrobend compensator for IMRT. Med Dosim. 2013; 38(1): 25-29.ISI
- 3- Pashton shayesteh S, Haghparast A, Seidi M, Moradhasl B, Taghi Pour M,Uniformity of Dose Distribution in Target Volume in Radiotherapy Techniques for Breast after Mastectomy .Journal of Fasa University of Medical Sciences.2013; 3(4): 355-62
- 4- Khosro Chopani, Muhammad Taghi Eievazi, Vahab Dehlaghi, Abbas Haghparast*, Enviromental gamma rate in outdoor and indoor of Kermanshah provience in different seasons, (2010-11). J Kermanshah Univ Med Sci. 2014; 18(5): 275-280
- 5- Ahmadi Moghaddas T., Haghparast A.*, Ghorbani M., Eivazi M. T., A Monte Carlo Study on Dose Enhancement Effect of Various Paramagnetic Nanoshells in Brachytherapy. J Med Biol Eng, 2014; 34(6): 559-67. (ISI)
- 6- Mahdi Ghorbani, Fateme Salahshour, Abbas Haghparast, Toktam Ahmadi Moghaddas, Courtney Knaup. Effect of tissue composition on dose distribution

in brachytherapy with various photon emitting sources. J Contemp Brachytherapy, 2014; 6(1): 54-67. (Pubmed)

- 7- Shahrokh Naseri, Mahdi Momen Nezhad, Zahra Hozhabri, Abbas Haghparast, Golestan Karami, Peyman Hejazi, Optimization of Parameters in 16-slice CT-scan Protocols for Reduction of the Absorbed Dose. Iranian Journal of Medical Physics, 2014; 11(2): 270-75.
- 8- Pirsahab Meghdad, Najafi Farid, Haghparast Abbas, Azizi Esmaeel, Hemati Lida .EFFECTIVE DOSE AND CONCENTRATION OF RADON AND THORON GASES AT HOSPITALS OF KERMANSHAH UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES (2012). Journal of Kermanshah University of Medical Sciences (Behbood), 2014; 18(6): 362-70.
- 9- Vahab Dehlaghi, Mostafa Taghipour, Abbas Haghparast, Gholam Hossein Roshani, Abbas Rezaei, Sajjad Pashootan Shayesteh, Ayoub Adineh vand, Gholam Reza Karimi. Prediction of the thickness of the compensator filter in radiation therapy using computational intelligence. Med Dos, 2015; 40(1): 53-7. (ISI)
- 10- Majid Alizadeh, Mehdi Ghorbani, Abbas Haghparast*, Naser Zare, Toktam Ahmadi Moghadas. A Monte Carlo study on dose distribution evaluation of Flexisource 192Ir brachytherapy source. Reports Prac Oncol Radioth, 2015; 20: 204-9. (pub med)
- 11- Mahdi Jahangiri, Payman Hejazi, Seyed Mehdi Hashemi, Abbas Haghparast, Bardia Hajizadeh. The Effect of Field Size and Distance From the Field Center

on Neutron Contamination in Medical Linear Accelerator. *Int J Adv Biol Biom Res*, 2015; 3 (1), 97-104.

- 12- Sahel Heydarheydari, Abbas Haghparast*, M. T. Eivazi. A Novel Biological Dosimetry Method for Monitoring Occupational Radiation Exposure in Diagnostic and Therapeutic Wards: From Radiation Dosimetry to Biological Effects. *J Biophys Eng*, 2015; 6(1): 21-6.
- 13- F Amiri, M Pourkaveh, A Haghparast, A Hashemian. Magnetic Resonance Imaging of Central Nervous System and Paranasal Sinuses in Multiple Sclerosis Patients: Findings from a Survey of Clinical Records in Kermanshah Province. *Int J of Hosp Res*, 2015; 4 (3): 119-22.
- 14- Aghaz, R. Faghihi, SMJ Mortazavi, A Haghparast, S Mehdizadeh, S Sina. Radiation attenuation properties of shields containing micro and nano WO₃ in diagnostic x-ray energy range. *Int J Radiat Res*. 2016; 14(2): 127-31.(ISI).
- 15- Nasrin Amirifard, Edris Sadeghi, Negin Farshchian, Abbas Haghparast, Mansour Choubasaz, Evaluation of KRAS Gene Mutations in Metastatic Colorectal Cancer Patients in Kermanshah Province. *Asian Pac J Cancer Prev*, 2016; 17 (7): 3085-88.
- 16- Sahel Heydarheydari, Vahab Dehlaghi, and Abbas Haghparast, The Applications of Ultrasound Microbubbles in Molecular Diagnosis and Therapy. *Acta Medica Iranica*, 2016; 54(5): 343-44.
- 17- Balvasi E, Haghparast A, Hejazi P, Influence of Compensator Thickness and Field Size on the Effective Attenuation Coefficient of a Brass Compensator for Intensity-Modulated Radiation Therapy. *Scientific Journal of Ilam University of Medical Sciences*, 2016; 24(5): 61-70.
- 18- Sahel Heydarheydari, Negin Farshchian, Abbas Haghparast, Influence of the contrast agents on treatment planning dose calculations of prostate and rectal cancers. *reports of practical oncology and radiotherapy*, 2016; 21: 441–46.
- 19- Meghdad Pirsahab, Farid Najafi, Abbas Haghparast, Lida Hemati, Kiomars Sharafi, Nematullah Kurd, The Influence of Internal Wall and Floor Covering

Materials and Ventilation Type on Indoor Radon and Thoron Levels in Hospitals of Kermanshah, Iran. *Iran Red Crescent Med J*, 2016; 18(10): 1-6.

- 20- Hossein Mafakhei, Karim Khoshgard, Abbas Haghparast, Ali Mostafaie, Mohammad Taghi Eivazi, Masoud Rezaei, Investigating the Radiosensitivity Effect of Dextran-coated Iron Oxide Nanoparticles on Cervical Cancerous Cells Irradiated with 6 MV Photon Beams. *J Mazandaran Univ Med Sci*, 2016; 26(133): 162-170.
- 21- Mohammad Rezaei, Karim Khoshgard, Abbas Haghparast, Evaluation of Ultrasonic Beam Refraction in HIFU Therapy and Focal Depth Optimization in Ultrasonic Transducer to Increase the Treatment Accuracy. *J Mazandaran Univ Med Sci*, 2016; 26(140): 137-47.
- 22- Majid Kanaani, Seyed Mojtaba Amiri, Abbas Haghparast*, Masoud Rezaei, Salar Bijari, Bashir Azimi Nayebi, The Study of Factors Affecting Radiology Department Staffs of Teaching Hospitals Regarding the Applications of Hospital Information System of Kermanshah in 2015. *Paramedical Sciences and Military Health*, 2016; 11(2): 22-31.
- 23- Masoud Ghanbari Kakavandi, Hamed Yarahmohammadi, Abbas Haghparast, Zeinab Nazari, Seyedeh Shadi Charganeh, Mahdi Dabirian, The amount of receiving radiation of radiology staffs in Imam Reza hospital of Kermanshah (Iran). *Research journal of medical sciences*, 2016; 10(4): 313-18.
- 24- Sahel Heydarheydari, Abbas Haghparast. Diagnostic Value of PET/CT in Comparison with Other Conventional Imaging Modalities for the Evaluation of Breast Cancer Recurrence: A Systematic Review of the Literature. *Archives of Breast Cancer*, 2016; 3: 77-82.
- 25- Mehrdad Gholami, Abbas Haghparast, Vahab Dehlaghi, Numerical study for optimizing parameters of high-intensity focused ultrasound-induced thermal field during liver tumor ablation: HIFU Simulator. *Iranian Journal of Medical Physics*, 2017; 14(1): 15-22.
- 26- Abbas Haghparast, Kamran Mansouri, Samane Moradi, Fatemeh Dadashi, Saeed Eliasi, Mahdi Sobhani, Kambiz Varmira, Radioprotective effects of lentil sprouts against X-ray radiation. *Research in pharmaceutical sciences*, 2017; 12(1): 38.

- 27- Mohammad Rezaei, Karim Khoshgard, Mansour Rezaei, Mehdi Zobeiri, Vahab Dehlaghi, Abbas Haghparast, Internal Assessment of the Department of Medical Physics and Biomedical Engineering, Kermanshah University of Medical Sciences (2014). Educational Research in Medical Sciences Journal, 2017; 6(1): 33-40.
- 28- Mohammad Rezaei, Ahmad Mohammadbeigi, Karim Khoshgard, Abbas Haghparast, CT images and radiotherapy treatment planning of patients with breast cancer: A dataset. Data in brief, 2017; 13: 390-95.
- 29- Karim Khoshgard, Parvaneh Kiani, Abbas Haghparast, Leila Hosseinzadeh, Mohammad Taghi Eivazi, Radiation dose rate affects the radiosensitization of MCF-7 and HeLa cell lines to X-rays induced by dextran-coated iron oxide nanoparticles. International journal of radiation biology, 2017; 93(8): 757-63.
- 30- Mehran Yarahmadi, Bahar Faramarzi, Abbas Haghparast*, Zeinab Saalehi, Field-in-field plan versus tangential wedged beam plan in chest wall radiotherapy of post-mastectomy patients: Treatment planning study. Iranian Journal of Medical Physics, 2017; 14(4): 257-63.
- 31- B Elnaz, H Peyman, H Abbas, G Raheb, S Zaker, THE EXPERIMENTAL ASSESSMENT OF BUILD UP FACTOR AND ATTENUATION COEFFICIENT OF BRASS COMPENSATOR APPLIED IN INTENSITY-MODULATED RADIATION THERAPY (IMRT) FOR 6MV PHOTON BEAM. Journal of Health and Translational Medicine, 2017; 20(2): 26-30.
- 32- Sahel Heydarheydari, Negin Farshchian, Abbas Haghparast, Seyed Masoud Rezaeijo, Influence of the contrast agents on dose-volume histograms in radiotherapy treatment planning based on CT-scan. Tehran University Medical Journal TUMS Publications, 2018; 75(11): 805-12.
- 33- Abbas Haghparast, Fatemeh Amiri, Mehran Yarahmadi, Mohammad Rezaei, The peripheral dose outside the applicator in electron beams of an Elekta linear accelerator. Australasian physical & engineering sciences in medicine, 2018; 41(3): 647-55.
- 34- R Parvaresh, A Haghparast, K Khoshgard, M Jalili, MT Eivazi, M Ghorbani, An Investigation to Determine an Optimum Protective Garment Material in Nuclear Medicine. Journal of biomedical physics & engineering, 2018; 8(4): 381.
- 35- Ahmad Mohammadbeigi, Karim Khoshgard, Abbas Haghparast,

Mohammad Taghi Eivazi, LOCAL DRLS FOR PAEDIATRIC CT EXAMINATIONS BASED ON SIZE-SPECIFIC DOSE ESTIMATES IN KERMANSHAH, IRAN . Radiation Protection Dosimetry, 2019;

36- Masoud Rezaei, Karim Khoshgard, Leila Hosseinzadeh, Abbas Haghparast, Mohammad-Taghi Eivazi, Application of dextran-coated iron oxide nanoparticles in enhancing the radiosensitivity of cancerous cells in radiotherapy with high-energy electron beams. J cancer res therap, 2019;

سایر فعالیت‌های پژوهشی:

- ثبت اختراع با عنوان " درمان سرطان با استفاده از نانوشل ها در براکی تراپی ". شماره و تاریخ ثبت اختراع 79861 - 1392/4/9.
- ثبت اختراع " سیستم فتوتراپی هوشمند نوزاد ". شماره و تاریخ ثبت: 83653 - 1393/06/2.
- ثبت اختراع " ساخت دستگاه پرفیوژن قلبی جهت فیکس بافت در فرآیند آماده سازی بافت ها برای مطالعه در علم بافت شناسی و آسیب شناسی ". شماره و تاریخ ثبت: 85203 - 1393/12/13.
- ثبت اختراع " ساخت مولاژهای ارزان آناتومیک انسانی و جانوری به روش آکرلیک مقاوم " شماره و تاریخ ثبت: 85218 - 1393/12/16.
- همکاری در راه اندازی و شروع بکار بخش رادیوتراپی و پزشکی هسته ای بیمارستان امام رضا (ع) کرمانشاه.
- همکاری در راه اندازی شتابدهنده خطی بخش رادیوتراپی بیمارستان گلستان اهواز.
- همکاری در راه اندازی شتابدهنده خطی بیمارستان توحید سنندج و انجام دزیمتری های آن بخش.
- استاد راهنما 23 نفر دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی.
- استاد مشاور 10 نفر دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی.
- استاد راهنمای 1 نفر دستیار رادیوتراپی و انکولوژی.

- استاد مشاور 1 نفر دستیار رادیوترایی و انکولوژی.
- استاد راهنمای 2 نفر دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی پزشکی.
- استاد راهنمای 1 نفر دانشجوی کارشناس ارشد فیزیک هسته ای.
- استاد مشاور 2 نفر دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی پزشکی.
- استاد مشاور 2 نفر دانشجوی کارشناسی ارشد بهداشت محیط.
- استاد مشاور 2 نفر دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی پرتو پزشکی.

شرکت در دوره های تخصصی و کارگاه ها

- 1- کارگاه ارزشیابی عملکرد دانشجویان 1391
- 2- کارگاه استانداردهای استاد توانمند دانشگاه علوم پزشکی 1391
- 3- کارگاه نیازسنجی آموزشی 1391
- 4- دوره آموزشی دزیمتری پرتوهای با انرژی بالای فوتون و الکترون دستگاههای شتابدهنده خطی پزشکی. بیمارستان حضرت سیدالشهداء (ع) اصفهان. 1384 (بمدت 21 روز).
- 5- دوره کنترل کیفی تجهیزات سی تی اسکن و ماموگرافی. سازمان انرژی اتمی ایران.
- 6- کارگاه روش تدریس در گروههای کوچک (PBL). 1390.
- 7- کارگاه روش تدریس به شیوه سخنرانی. 1385
- 8- کارگاه نگارش و ارائه مقالات پزشکی به زبان انگلیسی. 1382
- 9- کارگاه آشنایی با نرم افزار Power point-PDF . 1384
- 10- کارگاه آشنایی با روشهای آماری (SPSS). 1382
- 11- کارگاه روش تحقیق مقدماتی. 1383
- 12- کارگاه طراحی سؤال و ارزشیابی. 1383

- 13- دوره حفاظت در برابر اشعه پیشرفته. سازمان انرژی اتمی (به مدت 60 ساعت)
- 14- Certificate of "advanced workshop on quality assurance in radiotherapy with emphasis on preventing unintended exposure" October 2010; Cancer institute, Tehran, Iran. (IAEA)
- 15- کارگاه آموزشی دزیمتری پرتوهای یونساز. مرکز تحقیقات کشاورزی و پزشکی هسته ای سازمان انرژی اتمی ایران (کرج). 1383.
- 16- کارگاه ضوابط و مقررات دانشگاهی. مهر 93
- 17- کارگاه روشها و فنون تدریس در گروههای بزرگ. آبان 93
- 18- کارگاه انواع مطالعات اپیدمیولوژیک. آبان 93
- 19- کارگاه آموزش مکالمه زبان انگلیسی. شهریور 93
- 20- کارگاه طرح درس و طرح دوره. خرداد 93
- 21-