

### سوابق تحصیلی:

- دکتری بیوفیزیک از دانشگاه تربیت مدرس تهران
- عنوان پروژه: دزیمتری فردی نوترون با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی
- کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی از دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
- عنوان پروژه: ارزیابی پرتوگیری و اجرای برنامه حفاظت در برابر اشعه در مراکز پرتونگاری صنعتی ایران
- کارشناسی ارشد حفاظت در برابر اشعه و ایمنی منابع پرتو از دانشگاه UKM مالزی
- عنوان پروژه: دزیمتری دستگاه های سی تی اسکن
- کارشناسی فیزیک کاربردی از دانشکده فیزیک دانشگاه شهید باهنر کرمان

### سوابق کاری:

- عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی از سال ۹۰ تا کنون
- رئیس بخش میکروسکوپ الکترونی و آزمایشگاه رادیوبیولوژی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی از سال ۹۱
- مسئول فیزیک بهداشت دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی از سال ۹۲ تا کنون
- نائب رئیس هیات مدیره انجمن حفاظت در برابر اشعه ایران از سال ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۴
- رئیس بخش بازرسی و نظارت و اعمال مقررات امورحفاظت در برابر اشعه از سال ۸۶ تا ۹۰
- رئیس گروه بازرسی و نظارت بر مراکز صنعتی امورحفاظت در برابر اشعه از سال ۸۲ تا ۸۵
- رئیس گروه بازرسی و نظارت بر مراکز پرتو پزشکی امورحفاظت در برابر اشعه از سال ۸۱ تا ۸۲
- رئیس گروه بازرسی و حسابرسی و نظارت بر حمل و نقل مواد پرتوزا امورحفاظت در برابر اشعه از سال ۸۰ تا ۸۱
- رئیس گروه بازرسی و نظارت بر مراکز کاربرد آموزشی و پژوهشی پرتوها امورحفاظت در برابر اشعه از سال ۷۸ تا ۸۰
- کارشناس بازرسی مراکز پرتوپزشکی در امورحفاظت در برابر اشعه از سال ۷۴ تا ۷۷
- عضو کمیسیون تبصره ماده ۴ قانون حفاظت در برابر اشعه در وزارت بهداشت بعنوان نماینده مرکز نظام ایمنی هسته ای کشور از سال ۱۳۸۴ تا سال ۱۳۹۱.
- عضو کمیسیون تشخیص صلاحیت کار با اشعه امورحفاظت در برابر اشعه کشور از سال ۱۳۸۴ تا سال ۱۳۹۱.
- عضو کمیته آموزش امورحفاظت در برابر اشعه کشور از سال ۱۳۸۴ تا سال ۱۳۹۱.
- رئیس کارگروه هسته ای و پرتوی سازمان انرژی اتمی ایران کشور از سال ۱۳۸۷ تا سال ۱۳۹۱.
- عضو کارگروه تعیین گروه و درصد پرتوکاری در سازمان انرژی اتمی ایران کشور از سال ۱۳۸۴ تا سال ۱۳۹۱.
- عضو کمیته پژوهشی دفتر امور حفاظت در برابر اشعه کشور از سال ۱۳۸۴ تا سال ۱۳۹۱.

### مقالات:

1. A.Janbabanejad, **M.R.Deevband**, A.Shabestani-Monfared. Pediatric dose assessment in common CT examination towards establishment of related regional DRL in mazandaran, Iran. International Journal of Radiation Research, Jan 2016; Volum 15, No.2. p: 379-382.
2. S.M.Sabeti, **M.R.Deevband**. EEG signal classification using ANFIS based on Genetic Algorithm. 1<sup>st</sup> International conference on new research achievements in Electrical and computer Engineering. Amirkabir university of technology, 13 May 2016.
3. S.M.Sabeti, **M.R.Deevband**. Segmentation of MRI brain tissue using improved FCM clustering with JAYA algorithm. 1<sup>st</sup> International conference on new research achievements in Electrical and computer Engineering. Amirkabir university of technology, 13 May 2016.
4. Fatemeh Niksirat, Shabestani-Monfared A., **Mohammad Reza Deevband**, Mehrangiz Amiri, Amir Gholami. Nabahati Estimating the population dose from nuclear medicine examinations towards establishing diagnostic reference levels. International journal of nuclear medicine. Volume 31, Issue 1, p.p.31-35, January 2016.
5. M.J.Tahmasebi, M.Tahmasebi, a.yadollahpour, **M.R.Deevband**, M.H. Jamshidi and M.Talaie. Estimating effective doses of critical organs due to abdomen and pelvic CT scans using ImpACT dose tool. Biomedical and pharmacology journal, Volum 8, p: 833-838, October 2015.
6. M.Najafi, **M.R.Deevband**, A.A. Yousefi Diba and A.Amin Moghaddam. Determination of room entry times for radiation therapists after routine 15 MV photon treatments. International Journal of Radiation Research, October 2015; Volum 13, No.4. p: 379-382.

7. S.M.Sabeti, **M.R.Deevband**. Hybrid PSO- TLBO for training adaptive neural Fuzzy interference system. 3<sup>rd</sup> national and first International conference in applied research on Electrical, Mechanical and Mechatronics Engineering. Tarbiat Modares university of Iran, 17-18 November 2015.
8. S.M.Sabeti, **M.R.Deevband**. Hybrid evolutionary algorithms based on PSO-GA for training ANFIS structure. International journal of computer science. Volume 12, Issue 5, September 2015; p.p.78-85.
9. S.M.Sabeti, **M.R.Deevband**. Tuning of PID-controller using PSO- TLBO algorithm. International conference of soft computing. Gilan university, 17-18 November 2015.
10. S.M.Sabeti, A.Mostaar, **M.R.Deevband**. Hybrid algorithm based on PSO-TLBO and K-means for Image Color Quantization. International conference of soft computing. Gilan university, 17-18 November 2015.
11. M.Najafi, **M.R.Deevband**, M, Ahmadi and M.R.Kardan. Establishment of diagnostic Reference Levels for common computed tomography examinations in Iran. Australian physical and engineering sciences in medicine.2015;
12. Amir Zarebkohan, Farhood Najafi, Hamid Reza Moghimi, Mohammad Hemmati, **Mohammad Reza Deevband**, Bahram Kazemi. Synthesis and characterization of a PAMAM dendrimer nanocarrier functionalized by SRL peptide for targeted gene delivery to the brain. European Journal of Pharmaceutical Sciences, 2015;
13. Janbabanezhad Toori A., Shabestani-Monfared A., **Deevband M.R.**, Abdi R., Nabahati M.5Dose Assessment in Computed Tomography Examination and Establishment of Local Diagnostic Reference Levels in Mazandaran, Iran. Journal of biomedical physics and engineering.2015;
14. Khoshdel-Navi D., Shabestani-Monfared A., **Deevband M. R.**, Abdi R., Nabahati M. Local-Reference Patient Dose Evaluation in Conventional Radiography Examinations in Mazandaran, Iran. Iran. Journal of biomedical physics and engineering.2015;
15. A. Alizadeh, E. Fatamizadeh **M.R.Deevband**. Investigation of Brain Default Networks Activation in Autism Spectrum Disorders using Group Independent Component Analysis. Iranian conference on biomedical engineering, Amirkabir University of technology. 26-28 November 2014; 149-150.
16. Keyvan Mahjoory, **M.R.Deevband**. Retinal blood vessel segmentation using Fuzzy Mathematical Morphology and 2-D Gabor Wavelet. 13<sup>th</sup> Iranian conference on of fuzzy systems, IFSC 2013. 27-29 August 2013; Tehran, Iran.
17. R.Paidar, A.Takavar, M.Kardan, A.Babakhani, **M.R.Deevband** and S.Saber. Patient effective dose evaluation for chest X-ray examination in three digital radiography centers. Iranian Journal of Radiation Research, 2012; 10(3): 139-143.
18. **M.R.Deevband**, P.Abdolmaleki, M.Kardan, H.R.Khosravi, and M.Taheri. An investigation on the response of PADC detectors to neutrons. Applied radiation and isotopes, 69(2011), 340-345.
19. **M.R.Deevband**, P.Abdolmaleki, M.Kardan, H.R.Khosravi, and M.Taheri. Experimental and Monte Carlo studies on the response of CR-39 detectors to Am-Be neutron Spectrum. Iranian Journal of Radiation Research, 2011; 9(2): 95-102.
20. M.J.Kekha Farzaneh, M.S.Shandiz, M.Vardin, **M.R.Deevband** and M.R.Kardan. The quality control of diagnostic radiology devices in hospitals of Sistan and Baluchestan, Iran. Indian Journal of Science and Technology, Vol.4, No.11, Nov. 2011.
21. M.J.Kekha Farzaneh, M.S.Shandiz, M.Vardin, **M.R.Deevband** and M.R.Kardan. Evaluation of image quality and patient dose in conventional radiology examinations in radiology centers in Sistan and

Baluchestan, Iran and comparing with that of international guidelines levels. Indian Journal of Science and Technology, Vol.4, No.11, Nov. 2011.

22. **M.R.Deevband**, M.Kardan, P.Abdolmaleki, H.R.Khosravi, and M.Taheri. Sensitivity study of PADC track detector with external radiators. Journal of Applied Sciences, 2010 Asian Network for scientific information.

23. R.Paydar, A.Kramloo, J.Roozitalab, **M.R.Deevband**, B.Fasaei, N.Ahamadi, M.Jafarizadeh and B.Mosala. Occupational exposure of staff in nuclear medicine departments in Iran. European conference on individual monitoring of ionizing radiation. Mach 8-12, 2010. Athens, Greece

24. A.Kramloo, R.Paydar, **M.R.Deevband**, M.Kardan and F.Taheri. Occupational overexposure in medical staff of interventional radiology departments in Iran. European conference on individual monitoring of ionizing radiation. Mach 8-12, 2010. Athens, Greece.

25. **M.R.Deevband**, B.Samimi, M.Kardan, M.Jafarizadeh, H.R.Khosravi, A.Eshraghi and M.Hormozi. Radiation worker dose assessment in industry in Iran. European conference on individual monitoring of ionizing radiation. Mach 8-12, 2010. Athens, Greece.

26. **M.R.Deevband**, M.Kardan, P.Abdolmaleki, H.R.Khosravi, and M.Taheri. Response of CR-39 detectors using electrochemical etching. Mach 8-12, 2010. Athens, Greece.

27. H.R.Khosravi, **M.R.Deevband**, M.R.Kardan, S.Setayeshi, N. Rastkhah, A.Shokraee. Computed tomography patient dose and national diagnostic reference levels in Iran. The 56<sup>th</sup> annual scientific meeting on medical isotopes and imaging, 2010, OTTAWA, Canada.

28. B.Hajizadeh, M.R.Kardan, R.Paydar, **M.R.Deevband**, S.H. Khatam nejad. Comparison between source activity and output dose in cobalt teletherapy units. International Conference on Radiation Protection in Medicine. 1-3 September 2010. Varna, Bulgaria.

29. A.Paknyat, R.Rostampour, R.Paydar, H.R.Khosravi, A. Karamlo, **M.R.Deevband**. Evaluation of patient dose in some momography centers in Iran. International Conference on Radiation Protection in Medicine. 1-3 September 2010. Varna, Bulgaria.

30. B.Fasaei, R.Paydar, N.Ahmadi, H.R.Khosravi, A.Rashidi, **M.R.Deevband**, A. Karamlo, A.Paknyat . A national approach of reference level in some routine angiography procedures in Iran. International Conference on Radiation Protection in Medicine. 1-3 September 2010. Varna, Bulgaria.

31. A. Karamlo, H.R.Khosravi, **M.R.Deevband**, B.Fasaei, N.Ahmadi, R.Paydar, A.Paknyat. Analysis of potential errors for patients undergo treatment in radiotherapy departments in Iran. International Conference on Radiation Protection in Medicine. 1-3 September 2010. Varna, Bulgaria.

32. R.Roohi, **M.R.Deevband**, E.Rouhollahi, A.Eshraghi, H.Shariati, J.Roozitalab, M.R.Kardan. The study of patients exposure in some routine radiology examination in Iran. International Conference on Radiation Protection in Medicine. 1-3 September 2010. Varna, Bulgaria.

33. N.Ahmadi, R.Paydar, B.Fasaei, A. Karamlo, **M.R.Deevband**, A.Paknyat, H.R.Khosravi,. Radionuclied therapy patient release according to external dose rate and residual activity of patient treated with sodium iodine-131 in Iran. International Conference on Radiation Protection in Medicine. 1-3 September 2010. Varna, Bulgaria.

34. **M.R.Deevband**, M.Kardan, P.Abdolmaleki, H.R.Khosravi, and M.Taheri. Response of CR-39 detectors using electrochemical etching. Mach 8-12, 2010. Athens, Greece.

35. **M.R.Deevband**, M.J.Keykhafarzaneh, M.R.Kardan, H.R.Khosravi, Patient dose reduction in some routine radiographic examination in Iran. World on medical physics and biomedical engineering, September 7-12, 2009, Munich, Germany, pp.103-105.
36. **M.R.Deevband**, B.Samimi, H.R.Khosravi, M.R.Kardan, Regulatory aspects in industrial gamma radiography in Iran. World on medical physics and biomedical engineering, September 7-12, 2009, Munich, Germany, pp.547-550.
37. H.R.Khosravi, S.Sarkar, H.Khosravi and **M.R.Deevband**, Monte Carlo simulation for I-131 imaging using a Variance reduction technique. World on medical physics and biomedical engineering, September 7-12, 2009, Munich, Germany, pp.856-858.
38. H.R.Khosravi, **M.R.Deevband**, S.Setayeshi, M.R.Kardan, J.Ghasemi, A.Shokraee, A.Babakhani. Patient dose and national diagnostic reference levels in computed tomography in Iran. World Congress on medical physics and biomedical engineering, September 7-12, 2009, Munich, Germany.
39. B.Hajizadeh, A.Eshraghi, **M.R.Deevband** and S.H.Khatamnejad Pakzad. Experiences for control of scrap metal at the borderlines and metal recycling industries in ISLAMIC Republic of Iran. Tarragona-Spain, 23-27 February 2009.
40. H.R.Khosravi, K.H.Asnaashari, **M.R.Deevband**, M.R.Kardan and A.Karamloo. Prevention of accidental exposures in Iranian radiotherapy departments, preliminary study. Advances and Challenges in radiation protection of Patients. December 2-4, 2009, Versailles, France .
41. A. Oliyai, R. Faghihi, S. Mehdizadeh, H. Safigholi, **M.R.Divband**, S.Fazilat, M.Mahdavi. Estimation organ doses for computed tomography(CT) using Monte Carlo and experimental methods in FARS province hospital in IRAN. International conference on medical physics, DUBAI, 14-16 April 2008.
42. J.Rouzitalab, S.Baradaran, M.R.Kardan, **M.R.Deevband**, Film reject rate analysis in 10 Iranian main hospitals in general radiography. The 6<sup>th</sup> congress of the Iranian radiographic sciences association, Journal of radiological sciences, Vol.1 No.2, pp.39-40, 25-26 April 2008.
43. **M.R.Deevband**, M.R.Kardan, H.R.Khosravi, J.Rouzitalab, Optimizations of protection for interventional radiology. The 6<sup>th</sup> congress of the Iranian radiographic sciences association, Journal of radiological sciences, Vol.1 No.2, pp.64, 25-26 April 2008.
44. H.R.Khosravi, **M.R.Deevband**, A.Eshraghi, J.Rouzitalab, M.R.Kardan, Pediatric patient dose management in computed tomography. The 6<sup>th</sup> congress of the Iranian radiographic sciences association, Journal of radiological sciences, Vol.1 No.2, pp.91, 25-26 April 2008.
45. H.R.Khosravi, M.R.Kardan, **M.R.Deevband**, Establishment the national diagnostic guidance levels: An important national project. The 6<sup>th</sup> congress of the Iranian radiographic sciences association, Journal of radiological sciences, Vol.1 No.2, pp.41, 25-26 April 2008.
46. N.Ahmadi.Jeshvaghani, J.Rouzitalab, **M.R.Deevband**, M.R.Kardan, Applying radiation safety standards in nuclear medicine centers. The 12<sup>th</sup> Annual Iranian congress on nuclear medicine. 25-27 June 2008, Sari, Iran.
47. Dose assessment and Implementation of Radiation Protection Programme in Industrial Radiography centers in Iran, Radiation protection dosimetry (2007).
48. **M. R. Deevband**, R. Hossein, M. R. Kardan, N. Rastkhah, N. Ahmadi Geshvaghani, Quality Control in Computed Tomography System, International Conference on Quality Assurance and New Techniques in Radiation Medicine, Vienna, Austria, 13-15 November 2006.

49. B.Samimi, **M.R.Deevband**, M.Kardan, N.Rastkhah, A.Eshraghi. Implementation of Radiation Protection Programme in Industrial Radiography centers in Iran, Second European IRPA congress on Radiation Protection (15-19 May 2006-Paris-France).

50. B. Samimi, **M.R. Deevband**, M. R. Kardan, A. Eshraghi, Lesson Learned from two Radiological Incident in Industrial radiography in Iran, Second European IRPA Congress on Radiation Protection, 15-19 May 2006, Paris France.

51. **M. R. Deevband**, M. R. Kardan, N. Rastkhah, B. Samimi, Y. Ahmadi, A. Eshraghi, F. Nazeri, A. Karamlo, M. Hormozi, An analysis of present status of regulatory aspects in industrial gamma radiography in Iran, 1<sup>st</sup> Human, Life and Radiation conference, 29-31 October 2006, Rafsanjan, Iran.

52. **M.R.Deevband**, M.Kardan, N.Rastkhah. Assessment of radiation dose to the industrial radiation workers, European workshop on individual monitoring of ionizing radiation (Vienna, Austria 11- 15 April 2005).

53. **M.R.Deevband**, M.Ghiassi-Nejad, S.Borhan-Azad, M.B.Tavakoli. The evaluation of parameters affecting accidents in companies using industrial radioactive sources in IRAN, Radiation protection dosimetry(2004), Vol.109 No.3, pp.253-256.

54. M.Ghiassi-Nejad, S.Borhan-Azad, **M.R.Deevband**, Status of operational implementation of basic safety standards in IRAN, International Conference on occupational radiation protection (Geneva, Switzerland 26-30 August 2002).

۵۵. بیژن صمیمی، **محمد رضا دیوبند**، محمدرضا کاردان، درسهای برگرفته از دو سانحه پرتوی در پرتونگاری صنعتی، کنفرانس هسته ای یزد-۱۳۸۶. (مقاله کامل)

۵۶. سیمین مهدی زاده، رضا فقیهی، فرشاد فقیهی، علی اکبر علیایی، شهرزاد درخشان، **محمد رضا دیوبند**، حمید رضا خسروی، مقایسه پرتوگیری اندام های حساس در CT سر و شکم و لگن با روش TLD و اندازه گیری CTDI، کنفرانس هسته ای یزد-۱۳۸۶. (مقاله کامل)

۵۷. بیژن صمیمی، **محمد رضا دیوبند**، محمدرضا کاردان، احمد اشراقی، درسهای برگرفته از دو سانحه پرتوی در پرتونگاری صنعتی، کنفرانس هسته ای اصفهان-۱۳۸۶. (مقاله کامل)

۵۸. محمد مهدی هرمزی، **محمد رضا دیوبند**، بیژن صمیمی، محمدرضا کاردان، احمد اشراقی حسین کریمی آشتیانی، مقررات و دستورالعمل حمل و نقل دوربین های پرتونگاری صنعتی در ایران، کنفرانس حمل و نقل مواد خطرناک و اثرات زیست محیطی آن- تهران-۱۳۸۶. (خلاصه مقاله)

۵۹. حسین رئیس محمد، حمید رضا خسروی، رضا خدادادی، **محمد رضا دیوبند**، علی شکرایی، حفاظت در برابر اشعه در حمل و نقل زمینی چشمه های کبالت -۶۰ با پرتوزایی بالا، کنفرانس حمل و نقل مواد خطرناک و اثرات زیست محیطی آن- تهران-۱۳۸۶. (خلاصه مقاله)

۶۰. محمد جواد کیخا فرزانه، محمد رضا کاردان، **محمد رضا دیوبند**، فرشاد فقیهی و رضا فقیهی. کاهش پرتوگیری بیمار در آزمون های رادیولوژی در ۹ بیمارستان مستقر در استان سیستان و بلوچستان. کنفرانس هسته ای ساری -۱۳۸۷. (مقاله کامل)

۶۱. مهرداد پنج نوش، عباس شکری، مهدی حسینی پویا و **محمد رضا دیوبند**. بررسی مقایسه ای دوز جذبی اشعه در اندام های هدف در تصویر برداری از ناحیه فک و صورت با تکنیک های پانورامیک، توموگرافی خطی CBCT و CT پزشکی. مجله دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران. دوره ۲۲، شماره ۳، پاییز ۱۳۸۸.

۶۲. **محمد رضا دیوبند**، محمد رضا کاردان، ناصر راستخواه، محمد باقر توکلی، احمد اشراقی، بیژن صمیمی، حمید رضا خسروی. ارزیابی اجرای برنامه حفاظت در برابر اشعه در مراکز رادیوگرافی صنعتی ایران. نهمین کنگره فیزیک پزشکی ایران. دانشگاه علوم پزشکی ایران. ۲۹-۳۰ اردیبهشت ۱۳۸۹.

۶۳. نعمت ال.. احمدی، حمید رضا خسروی، **محمد رضا دیوبند**، رضا پایدار، بهزاد فسایی، احمد کرملو و اکرم السادات پاک نیت. تعیین حد ترخیص ملی بیماران پد درمانی مراکز پزشکی هسته ای کشور. نهمین کنگره فیزیک پزشکی ایران. دانشگاه علوم پزشکی ایران. ۲۹-۳۰ اردیبهشت ۱۳۸۹.

۶۴. اکرم السادات پاک نیت، نعمت ال.. احمدی، حمید رضا خسروی، **محمد رضا دیوبند**، محمد رضا کاردان. ارزیابی دز بیمار در تعدادی از مراکز مجهز به دستگاه ماموگرافی در ایران. نهمین کنگره فیزیک پزشکی ایران. دانشگاه علوم پزشکی ایران. ۲۹-۳۰ اردیبهشت ۱۳۸۹.

۶۵. سید علیرضا رشیدی، محمد مهدی کاشانی مطلق، مهران طاهری، فرشته عباسی سیر و **محمد رضا دیوبند**. بررسی ساخت دزیتر کلسیم سولفات- دیسپرسیم و مطالعه اثر تغییرات غلظت فعالساز دیسپرسیم و آهنگ گرمادهی. اولین جشنواره علمی پژوهشی دانشجویان علوم پرتویی سراسر کشور. دانشگاه شیراز. ۱۶-۱۷ آبان ۱۳۸۹.

۶۶. **محمد رضا دیوبند**. مروری بر ICRP 103 و تاثیر آن بر حفاظت در برابر اشعه. یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران. دانشگاه علوم پزشکی تهران. ۱۶-۱۵ آبان ۱۳۹۳.

۶۷. آسیه گلستانی، **محمد رضا دیوبند**. بررسی مدل های ریسک سرطان در تابش های یونیزان. یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران. دانشگاه علوم پزشکی تهران. ۱۶-۱۵ آبان ۱۳۹۳.

۶۸. آرش جان بابانژاد طوری، علی شبستانی منفرد، **محمد رضا دیوبند**. روح ال. عبیدی و مهرداد ناهتی. ارزیابی میزان دز در آزمون های توموگرافی کامپیوتری و تعیین سطوح مرجع محلی در استان مازندران. یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران. دانشگاه علوم پزشکی تهران. ۱۶-۱۵ آبان ۱۳۹۳.

۶۹. آرش جان بابانژاد طوری، **محمد رضا دیوبند**، علی شبستانی منفرد، روح ال. عبیدی و مهرداد ناهتی. بررسی آزمون های سی تی اسکن بچه ها در مازندران. یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران. دانشگاه علوم پزشکی تهران. ۱۶-۱۵ آبان ۱۳۹۳.

۷۰. بهزاد محسن زاده، **محمد رضا دیوبند**. تعیین سطوح مرجع برای بعضی از آزمایشات متداول رادیولوژی دیجیتال در تهران. یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران. دانشگاه علوم پزشکی تهران. ۱۶-۱۵ آبان ۱۳۹۳.

۷۱. فاطمه نیک سیرت، علی شبستانی منفرد، **محمد رضا دیوبند**، مهر انگیز ایری و مهرداد غلامی. ارزیابی میزان دز بیماران در آزمون های رایج پزشکی هسته ای در استان مازندران و تعیین سطح مرجع تشخیصی برای استان مازندران. یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران. دانشگاه علوم پزشکی تهران. ۱۶-۱۵ آبان ۱۳۹۳.

۷۲. **محمد رضا دیوبند**، یزدان سلیمی و محمد رضا کاردان. ارزیابی دز بیماران در آزمون های روتین رادیوگرافی بیمارستان های شهر تهران و ارتباط آن با کیفیت تصویر جهت تعیین سطح مرجع تشخیصی. یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران. دانشگاه علوم پزشکی تهران. ۱۶-۱۵ آبان ۱۳۹۳.

۷۳. جمال خم خاچی، سید محمود آقامیری، محمد رضا کاردان، **محمد رضا دیوبند**، علیرضا کمالی اصل، احمد بیطرفان رجبی و بهزاد فساپیتراحی مبتنی بر مدل سازی ریاضی یک نرم افزار نقشه نگاری دز پوست بیمار در کاردیولوژی مداخله ای هدایت شده بوسیله فلوروسکپی و تائید آن بوسیله فیلم گاف کرومیک. یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران. دانشگاه علوم پزشکی تهران. ۱۶-۱۵ آبان ۱۳۹۳.

۷۴. **محمد رضا دیوبند**، فاطمه روستا، زهرا صداقت، اکرم پاک نیت و فرح فرزانه. ارزیابی دز و کیفیت تصویر در آزمون های ماموگرافی در مراکز ماموگرافی شهر تهران. مجله پژوهش در پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی. دوره ۲۸، شماره ۳، پائیز ۱۳۹۳، صفحات ۱۷۳ تا ۱۷۵، پائیز ۱۳۹۳.

۷۵.

## کامپیوتر

مسلط بر مبانی کامپیوتر

آشنا با نرم افزارهای مورد استفاده در حفاظت در برابر اشعه نظیر RADPRO,VMC, RADDOS و نرم افزارهای مورد استفاده در علوم هسته ای نظیر MCNP ، RASCAL

## سوابق آموزشی و تالیفات

۱. تدریس واحد های درسی فیزیک پزشکی، فیزیک رادیولوژی، فیزیک عمومی، فیزیک هوشبری، فیزیک پرتوهای غیر یونساز، اصول کار دستگاه های تصویر برداری پزشکی، شبکه های عصبی و فازی، دزیتری و آشکارسازی، فیزیک پزشکی هسته ای برای رشته های ارشد فیزیک پزشکی و وهندسی پزشکی.
۲. تدریس دروس فیزیک پزشکی رشته های پزشکی، دندانپزشکی و اتاق عمل.
۳. تدریس دروس حفاظت در برابر اشعه در دوره های مقدماتی و پیشرفته ویژه مسئولین مراکز پزشکی و صنعتی و تاسیسات هسته ای.
۴. تدریس اصول کنترل کیفی دستگاه های پرتوساز مورد استفاده در پرتوشناسی تشخیصی.

۵. تدوین کتاب درسهای برگرفته از سوانح پرتوی در پرتونگاری صنعتی چاپ ۱۳۸۸ شرکت دربیید
۶. همکاری در تدوین کتاب عمومی حفاظت در برابر اشعه ویژه آموزش دوره های مقدماتی چاپ ۱۳۸۳ شرکت دربیید
۷. همکاری در تدوین کتاب پیشرفته حفاظت در برابر اشعه ویژه مسئولین طرح و فیزیک بهداشت مراکز صنعتی چاپ ۱۳۸۷ شرکت دربیید
۸. همکاری در تدوین کتاب تخصصی حفاظت در برابر اشعه ویژه آموزش دوره های مقدماتی مراکز پزشکی چاپ ۱۳۸۲ شرکت دربیید

#### **عضویت در انجمن های تخصصی**

- عضو پیوسته انجمن فیزیک پزشکی ایران
- عضو پیوسته انجمن حفاظت در برابر اشعه ایران
- نایب رئیس انجمن حفاظت در برابر اشعه ایران
- عضو انجمن هسته ای ایران