

بسمه تعالی



۱- مشخصات فردی:

نام خانوادگی: آقامیری  
نام پدر: سید حسین  
نام: سید محمود رضا  
شماره شناسنامه: ۹۳۷  
تاریخ تولد: ۱۳۳۹/۷/۷  
محل تولد: تهران  
مذهب: اسلام - شیعه  
وضعیت اشتغال: - عضو هیات علمی رسمی دانشگاه شهید بهشتی (استاد)  
دانشکده مهندسی هسته ای  
وضعیت خانوادگی: متأهل  
تعداد فرزندان: ۲  
محل صدور: تهران

نشانی محل کار: تهران - اوین - دانشگاه شهید بهشتی  
تلفن: ۲۲۴۳۱۸۱۹ فاکس: ۲۲۴۳۱۷۸۰  
- دانشکده مهندسی هسته ای، گروه مهندسی هسته ای  
پست الکترونیکی: [smr-aghamiri@sbu.ac.ir](mailto:smr-aghamiri@sbu.ac.ir) و [dr.aghamiri@gmail.com](mailto:dr.aghamiri@gmail.com)

۲- وضعیت تحصیلی: دکتری فیزیک پرتو زایی

استخراج شده از پایگاه **scopus.com** رجوع شود به

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=12807623700>

جهت اطلاعات بیشتر و لیست کامل رجوع شود به:

<https://scholar.google.com/citations?user=WUfaUAEAAAAAJ&hl=en>

از سال ۲۰۱۸ الی ۲۰۲۰ در ابتدا بدون شماره آمده است. (۱۷ مقاله اول لیست جدیداً اضافه می گردد.)

- 2020

Evaluating the radiation contamination dose around a high dose per pulse intraoperative radiotherapy accelerator: A Monte Carlo study

Aghdam, S.R.H., Siavashpour, Z., Aghamiri, S.M.R., Mahdavi, S.R., Nafisi, N.

Journal of Radiotherapy in Practice, 2020, 19(3), pp. 265-276

- 2020

Bromelain-based chemo-herbal combination effect on human cancer cells: In-vitro study on AGS and MCF7 proliferation and apoptosis

Raeisi, E., Aazami, M.H., Aghamiri, S.M.R., ...Lemoigne, Y., Heidarian, E.

Current Issues in Pharmacy and Medical Sciences, 2020, 33(3), pp. 155-161

- 2020

Evaluation of the organs at risk doses for lung tumors in gated and conventional radiotherapy

Shahzadeh, S., Gholami, S., Aghamiri, S., Mahani, H., Nabavi, M.

Journal of Cancer Research and Therapeutics, 2020, 16(4), pp. 726-730

2020

Radiolabeling of Biogenic Magnetic Nanoparticles with Rhenium-188 as a Novel Agent for Targeted Radiotherapy

Akbari-Karadeh, S., Aghamiri, S.M.R., Tajer-Mohammad-Ghazvini, P., Ghorbanzadeh-Mashkani, S.

Applied Biochemistry and Biotechnology, 2020, 190(2), pp. 540-550

2020

Impact of image preprocessing methods on reproducibility of radiomic features in multimodal magnetic resonance imaging in glioblastoma

Moradmand, H., Aghamiri, S.M.R., Ghaderi, R.

Journal of Applied Clinical Medical Physics, 2020, 21(1), pp. 179-190

- 2020

The protective effect of oleuropein against radiation-induced cytotoxicity, apoptosis, and genetic damage in cultured human lymphocytes

Amani, F., Allahbakhshian Farsani, M., Gholami, M., ...Bakhshandeh, M., Hossein Mohammadi, M.

International Journal of Radiation Biology, 2020

- 2019

On the study of effective electron source position for a dedicated beam shaper IOERT applicator

• Heidarloo N Baghani H Aghamiri S et al. See more

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment (2019)

2019

Dosimetry of occupational radiation around panoramic x-ray apparatus

Pakravan, A.H., Aghamiri, S.M.R., Bamdadian, T., Gholami, M., Moshfeghi, M.

Journal of Biomedical Physics and Engineering, 2019, 9(5), pp. 525-532

- 2019

A one-year study on the rationality of requested sonography in emergent patients at ayatollah kashani university hospital in shahrekord city, Iran

Kabiri, M., Raeisi, E., Taheri, A., ...Aghamiri, S.M.R., Abdavi, J.

Journal of Isfahan Medical School, 2019, 37(525), pp. 438-442

- 2019

Comparing the physical and dosimetric characteristics of cylindrical and beam shaper intraoperative radiotherapy applicators

Baghani, H.R., Heidarloo, N., Aghamiri, S.M.R., Mahdavi, S.R.

Radiation Physics and Chemistry, 2019, 158, pp. 22-36

2019

- Induction of apoptosis by a combination of 2-deoxyglucose and metformin in
- esophageal squamous cell carcinoma by targeting cancer cell metabolism
- [Shafae A Pirayesh Islamian J Zarei D](#) et al. See more

---

Iranian Journal of Medical Sciences (2019)

2019

- Investigation of gold nanoparticle effects in brachytherapy by an electron emitter
- ophthalmic plaque
- [Hashemi S Aghamiri M Kahani M](#) et al. See more

---

International Journal of Nanomedicine (2019)

2018

- $^{226}\text{Ra}$ ,  $^{238}\text{U}$  and Cd adsorption kinetics and binding capacity of two cyanobacterial
- strains isolated from highly radioactive springs and optimal conditions for maximal
- removal effects in contaminated water
- [Heidari F Riahi H Aghamiri M](#) et al. See more

---

International Journal of Phytoremediation (2018)

2018

- Accuracy evaluation of distance inverse square law in determining virtual electron
- source location in Siemens Primus linac
- [Douk H Aghamiri M Ghorbani M](#) et al. See more

---

Reports of Practical Oncology and Radiotherapy (2018)

2018

- Cancer risk assessment due to Accidental exposure inside neutron laboratories using
- BEIR VII model
- [Aghdam S Baghani H Mahdavi S](#) et al. See more

---

Iranian Journal of Medical Physics (2018)

2019

---

**On the study of effective electron source position for a dedicated beam shaper IOERT applicator**

---

○

[Heidarloo N Baghani H Aghamiri S et al.](#) See more

---

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment (2019)

2018

•

The effect of radiation therapy on hearing loss in patients with head and neck cancer

○

[Chaibakhsh S Zayeri F Baghestani A et al.](#) See more

---

International Journal of Cancer Management (2018)

- 1 Shahzadeh, S., Gholami, S., Aghamiri, S.M.R., Nabavi, M., Kalantari, F., 2018 “**Evaluation of normal lung tissue complication probability in gated and conventional radiotherapy using the 4D XCAT digital phantom**” Computers in Biology and Medicine
- 2 Heidari, F., Riahi, H., Aghamiri, M.R., Shariatmadari, Z., Hauer, T., 2018 “ **$^{226}\text{Ra}$ ,  $^{238}\text{U}$  and Cd adsorption kinetics and binding capacity of two cyanobacterial strains isolated from highly radioactive springs and optimal conditions for maximal removal effects in contaminated water**” International Journal of Phytoremediation
- 3 Rahgoshai, S., Mohammadi, M., Refahi, S., Oladghaffari, M., Aghamiri, S.M.R. 2018 “**Protective effects of IMOD and cimetidine against radiation-induced cellular damage**” Journal of Biomedical Physics and Engineering
- 4 Douk, H.S., Aghamiri, M.R., Ghorbani, M., Bakhshandeh, M., Hemmati, H.R., 2018 “**Accuracy evaluation of distance inverse square law in determining virtual electron source location in Siemens Primus linac**” Reports of Practical Oncology and Radiotherapy
- 5 Hajisafari, A., Bakhshandeh, M., Aghamiri, S.M.R, Bolokat, E.R., Rezazadeh, A. 2018, “**Prospective evaluation of the early effects of radiation on the auditory system frequencies of patients with head and neck cancers and brain tumors after radiotherapy**” Ear, Nose and Throat Journal
- 6 Nazli, S.B., Aghamiri, S.M.R., Sendani, N.G., Akhtari, A.S., 2018 “**Evaluation of radiation absorbed dose and image quality in different retrospective-ECG gating acquisition methods of cardiac CT angiography**” Radiation Protection Dosimetry
- 7 Heidari, F., Riahi, H., Aghamiri, M.R., Shariatmadari, Z., Zakeri, F., 2018 “**Isolation of an efficient biosorbent of radionuclides ( $^{226}\text{Ra}$ ,  $^{238}\text{U}$ ): green algae from high-background**

radiation areas in Iran” Journal of Applied Phycology

- 8 Hariri Tabrizi, S., Farzaneh, F., Aghamiri, S.M.R., Ashrafganjoei, T., Chehrazi, M. 2017, **“Comparison between performance of single-fiber reflectance spectroscopy (SFRS) system and colposcopy: a phase III trial”** Lasers in Medical Science
- 9 Rad, S.M.M., Bakhshandeh, M., Aghamiri, M.R., Khoshghadam, A., Hamed, E.A. 2017, **“Evaluation of the celecoxib effect against radiotherapy induced acute toxicities in the patients with prostate cancer compared with placebo group”** International Journal of Cancer Management
- 10 Abtahi, S.M.M., Aghamiri, S.M.R., Yadolahi, M., Mahmoudzadeh, A. 2017., **“Dependence of micronuclei assay on the depth of absorbed dose”** Reports of Practical Oncology and Radiotherapy
- 11 Saghmanesh, S., Aghamiri, S.M., Kamali-Asl, A., Yashiro, W., 2017 **“Photon detection efficiency of laboratory-based x-ray phase contrast imaging techniques for mammography: A Monte Carlo study”** Physics in Medicine and Biology
- 12 Hosseini Daghigh, S.M., Baghani, H.R., Aghamiri, S.M.R., Mahdavi, S.R., 2017, **“Evaluating the performance of TG-43 protocol in esophageal HDR brachytherapy viewpoint to trachea inhomogeneity”** Reports of Practical Oncology and Radiotherapy
- 13 Saghmanesh, S., Aghamiri, S.M.-R., Olivo, A, Kamali-Asl, A., Yashiro, W., 2017, **“Edge-illumination x-ray phase contrast imaging with Pt-based metallic glass masks”** Review of Scientific Instruments
- 14 Heidarloo, N., Baghani, H.R., Aghamiri, S.M.R., Mahdavi, S.R., Akbari, M.E., 2017 **“Commissioning of beam shaper applicator for conformal intraoperative electron radiotherapy”** Applied Radiation and Isotopes
- 15 Aghdam, M.R.H., Baghani, H.R., Mahdavi, S.R., Aghamiri, S.M.R., Akbari, M.E., 2017, **“Monte Carlo study on effective source to surface distance for electron beams from a mobile dedicated IORT accelerator”** Journal of Radiotherapy in Practice
- 16 Taghavi, R., Mirzaei, H.R., Aghamiri, S.M.R., Hajian, P, 2017, **“Calculating the absorbed dose by thyroid in breast cancer radiotherapy using MCNP-4C code”** Radiation Physics and Chemistry
- 17 Khaledi, N., Aghamiri, M., Aslian, H., Ameri, A., 2017, **“Tabulated square-shaped source model for linear accelerator electron beam simulation”** Journal of Cancer Research and Therapeutics

- 18 Hosseini Daghigh, S.M., Baghani, H.R., Aghamiri, S.M.R., Mahdavi, S.R., 2017, “ **Evaluating the effect of air inhomogeneity on dose calculations of trachea HDR brachytherapy using EDR2 film**” Journal of Mazandaran University of Medical Sciences
- 19 Heidarloo, N., Baghani, H.R., Aghamiri, S.M.R., Mahdavi, S.R., 2017, “**Monte Carlo based simulation of LIAC intraoperative radiotherapy accelerator along with beam shaper applicator**” Iranian Journal of Physics Research
- 20 Jaberi, R., Siavashpour, Z., Aghamiri, M.R., Kirisits, C., Ghaderi, R., 2017, “**Artificial neural network based gynaecological image-guided adaptive brachytherapy treatment planning correction of intra-fractional organs at risk dose variation**” Journal of Contemporary Brachytherapy
- 21 Dorri Giv, M.,Bahreini Toosi, M.H.,Aghamiri, S.M.R.,Akbari, F.,Taeb, S. 2016, “**Calculation of thyroid dose with planner system and evaluation of thyroid function after radiotherapy for patients with breast cancer**” Journal of Biomedical Physics and Engineering 6 (4) ,pp.229
- 22 Hosseini Aghdam, M.R.,Baghani, H.R.,Mahdavi, S.R.,Aghamiri, S.M.R.,Akbari, M.E. 2016 ”**Monte Carlo study on effective source to surface distance for electron beams from a mobile dedicated IORT accelerator**” Journal of Radiotherapy in Practice ,pp.1
- 23 Heidarloo, N.,Baghani, H.R.,Aghamiri, S.M.R.,Mahdavi, S.R. 2016, “**Evaluating the Photon Contamination of Beam Shaper Applicator Using Monte Carlo Simulation**” Journal of Mazandaran University of Medical Sciences 26 (140) ,pp.212
- 24 Nikneshan, S.,Aghamiri, M.R.,Moudi, E.,Bahemmat, N.,Hadian, H. 2016, “**Dosimetry of three cone beam computerized tomography scanners at different fields of view in terms of various head and neck organs**” Iranian Journal of Radiology 13 (3)
- 25 Siavashpour, Z.,Aghamiri, M.R.,Jaberi, R.,Dehghan-Manshadi, H.R.,Sedaghat, M.,Kirisits, C., 2016, “**Evaluating the utility of "3D Slicer" as a fast and independent tool to assess intrafractional organ dose variations in gynecological brachytherapy**” Brachytherapy 15 (4) ,pp.514
- 26 Baghani, H.R.,Lohrabian, V.,Aghamiri, M.R.,Robotjazi, M. 2016, “**Monte Carlo determination of dosimetric parameters of a new <sup>125</sup>I brachytherapy source according to AAMP TG-43 (U1) protocol**” Archives of Iranian Medicine 19 (3) ,pp.186
- 27 Minaei, S.E.,Mozdarani, H.,Motazakker, M.,Mansouri, M.,Aghamiri, S.M.R. 2016,”**Evaluation of cytogenetic alterations in peripheral blood lymphocytes of esophageal cancer patients treated with radiotherapy or chemoradiotherapy using cytokinesis-blocked micronucleus assay**” Acta Medica Iranica 54 (1) ,pp.9
- 28 Siavashpour, Z.,Aghamiri, M.R.,Jaberi, R.,Manshadi, H.R.D.,Ghaderi, R.,Kirisits, C. 2016,”**Optimum organ volume ranges for organs at risk dose in cervical cancer intracavitary**

- brachytherapy**” Journal of Contemporary Brachytherapy 8 (2) ,pp.135
- 29 Einian, M.R.,Aghamiri, S.M.R.,Ghaderi, R. ,”**Application of neural network method to detect type of uranium contamination by estimation of activity ratio in environmental alpha spectra**” Journal of Environmental Radioactivity 151 ,pp.75
- 30 Siavashpour, Z.,Aghamiri, M.R.,Jaberi, R.,ZareAkha, N.,Manshadi, H.R.D.,Kirisits, C.,Sedaghat, 2016,”**M.A comparison of organs at risk doses in GYN intracavitary brachytherapy for different tandem lengths and bladder volumes**” Journal of Applied Clinical Medical Physics 17 (3) ,pp.5
- 31 Einian, M.R.,Aghamiri, S.M.R.,Ghaderi, R. 2015,”**Evaluation of the suitability of neural network method for prediction of uranium activity ratio in environmental alpha spectra**” Applied Radiation and Isotopes 105 ,pp.225
- 32 Anvari, A.,Aghamiri, S.M.R.,Mahdavi, S.R.,Alaei, P. 2015,”**Dose response characteristics of a novel CCD camera-based electronic portal imaging device comparison with OCTAVIUS detector**” Journal of Cancer Research and Therapeutics 11 (4) ,pp.765
- 33 Baghani, H.R.,Aghamiri, S.M.R.,Mahdavi, S.R.,Robotjazi, M.,Zadeh, A.R.,Akbari, M.E.,Mirzaei, H.R.,Nafissi, N.,Samsami, M. 2015,”**Dosimetric evaluation of Gafchromic EBT2 film for breast intraoperative electron radiotherapy verification**” Physica Medica 31 (1) ,pp.37
- 34 Baghani, H.R.,Aghamiri, S.M.R.,Mahdavi, S.R.,Akbari, M.E.,Mirzaei, H.R. 2015,”**Comparing the dosimetric characteristics of the electron beam from dedicated intraoperative and conventional radiotherapy accelerators**” Journal of Applied Clinical Medical Physics 16 (2) ,pp.62
- 35 Baghani, H.R.,Aghamiri, S.M.,Mahdavi, S.R.,Akbari, M.E.,Mirzaei, H.R. 2015,”**Comparing the dosimetric characteristics of the electron beam from dedicated intraoperative and conventional radiotherapy accelerators**” Journal of applied clinical medical physics / American College of Medical Physics 16 (2) ,pp.5017
- 36 Sanaz, H.T.,Farzaneh, F.,Mahmoud Reza Aghamiri, S. 2014,”**Applicability of optical reflectance spectroscopy for detection of pre-cancerous lesions in uterine cervix in vivo**” Archives of Iranian Medicine 17 (9) ,pp.602
- 37 Hariri Tabrizi, S.,Aghamiri, S.M.R.,Farzaneh, F.,Stereborg, H.J.C.M. 2014,”**The use of optical spectroscopy for in vivo detection of cervical pre-cancer**” Lasers in Medical Science 29 (2) ,pp.831
- 38 Minaei, S.E.,Mozdarani, H.,Aghamiri, S.M.R.,Motazakker, M.,Mansouri, M. 2014,”**Cytokinesis blocked micronucleus assay for evaluation of chromosomal breaks in esophageal cancer**” Tehran University Medical Journal 72 (8) ,pp.533
- 39 Moji, V.,Zeraatkar, N.,Farahani, M.H.,Aghamiri, M.R.,Sajedi, S.,Teimourian, B.,Ghafarian, P.,Sarkar, S.,Ay, M.R. 2014,”**Performance evaluation of a newly developed high-resolution,**



- dual-head animal SPECT system based on the NEMA NU1-2007 standard**” Journal of Applied Clinical Medical Physics 15 (6) ,pp.267
- 40 Eidi, R.,Aghamiri, S.M.,Sheibani, S.,Jaberi, R.,Pourbeigi, H.,Galatoiyeh, M.M.,Daghigh, S.M.H. 2014,”**Silastic thickness optimization in uveal melanoma brachytherapy by monte carlo method**” Iranian Journal of Medical Physics 10-11 (1-4) ,pp.175
- 41 Razzaghdoust, A.,Mozdarani, H.,Mofid, B.,Aghamiri, S.M.R.,Heidari, A.H. 2014,”**Reduction in radiation-induced lymphocytopenia by famotidine in patients undergoing radiotherapy for prostate cancer**” Prostate 74 (1) ,pp.41
- 42 Abtahi, S.M.,Aghamiri, S.M.R.,Khalafi, H.,Rahmani, F. 2014,”**An investigation into the potential applicability of gel dosimeters for dosimetry in boron neutron capture therapy**” International Journal of Radiation Research 12 (2) ,pp.149
- 43 Anvari, A.,Aghamiri, S.M.R.,Mahdavi, S.R.,Alaei, P. 2014,”**Statistical analysis on 2D array of ion chamber performance**” Journal of Radiotherapy in Practice 14 (2) ,pp.194
- 44 Anvari, A.,Aghamiri, S.M.R.,Mahdavi, S.R.,Alaei, P.,Mohammadi, M.2014,”**Dosimetric properties of fluoroscopic EPID for transit dosimetry**” Journal of Radiotherapy in Practice 31
- 45 Abtahi, S.M.,Aghamiri, S.M.R.,Khalafi, H. 2014,”**Optical and MRI investigations of an optimized acrylamide-based polymer gel dosimeter**” Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry 300 (1) ,pp.287
- 46 Anvari, A.,Aghamiri, S.M.R.,Mahdavi, S.R.,Alaei, P.,Mohammadi, M. 2014,”**Dosimetric properties of fluoroscopic EPID for transit dosimetry**” Journal of Radiotherapy in Practice 14 (1) ,pp.27
- 47 Aghamiri, S.M.R.,Mortazavi, S.M.J.,Mosleh Shirazi, M.A.,Baradaran-Ghahfarokhi, M.,Rahmani, F.,Amiri, A.,Jarideh, S. 2014,”**Production of a novel high strength heavy concrete using tourmaline and galena for neutron and photon radiation shielding**” International Journal of Radiation Research 12 (3) ,pp.277
- 48 Aghamiri, S.M.R.,Mortazavi, S.M.J.,Razi, Z.,Mosleh-Shirazi, M.A.,Baradaran-Ghahfarokhi, M.,Rahmani, F.,Faeghi, F. 2013,”**Ulexite-galena intermediate-weight concrete as a novel design for overcoming space and weight limitations in the construction of efficient shields against neutrons and photons**” Radiation Protection Dosimetry 154 (3) ,pp.375
- 49 Abtahi, S.M.,Aghamiri, S.M.,Khalafi, H.,Zahmatkesh, M. 2013,”**Thermal neutron dose evaluation using MAGICA polymer gel dosimeter**” IFMBE Proceedings 39 IFMBE ,pp.1157
- 50 Baghani, H.R.,Aghamiri, S.M.R.,Gharaati, H.,Mohammadi, M.,Daghigh, S.M.H. 2013,”**Treatment planning verification in craniospinal radiotherapy**” IFMBE Proceedings 39 IFMBE ,pp.1723
- 51 Lohrabian, V.,Sheibani, S.,Aghamiri, M.R.,Ghozati, B.,Pourbeigi, H.,Baghani, H.R. 2013,”**Determination of dosimetric characteristics of irseed <sup>125</sup>**”

- brachytherapy source**" Iranian Journal of Medical Physics 10 (3) ,pp.109
- 52 Hariri Tabrizi, S.,Mahmoud Reza Aghamiri, S.,Farzaneh, F.,Amelink, A.,Sterenborg, H.J. 2013,"**Single fiber reflectance spectroscopy on cervical premalignancies: the potential for reduction of the number of unnecessary biopsies**" Journal of biomedical optics 18 (1) ,pp.17002
- 53 Sanaz, H.T.,Mahmoud Reza Aghamiri, S.,Farzaneh, F.,Amelink, A.,Sterenborg, H.J.C.M. 2013"**Single fiber reflectance spectroscopy on cervical premalignancies: The potential for reduction of the number of unnecessary biopsies**" Journal of Biomedical Optics 18 (1)
- 54 Safarzadeh, L.,Ghannadi-Maragheh, M.,Anvari, A.,Aghamiri, S.M.R.,Shirvani-Arani, S.,Bahrami-Samani, A. 2012,"**Production, radiolabeling and biodistribution studies of <sup>175</sup>Yb-DOTMP as bone pain palliation**" Iranian Journal of Pharmaceutical Sciences 8 (2) ,pp.133
- 55 Daghigh, S.M.H.,Mahdavi, S.R.,Aghamiri, S.M.,Jaberi, R.,Baghani, H.R.,Eidi, R.,Boroghani, E. 2012"**Applicator attenuation effect on dose calculations of esophageal high-dose rate brachytherapy using EDR2 film**" Iranian Journal of Medical Physics 9 (1 A) ,pp.19
- 56 Alizadeh, M.,Talebpour, A.,Soltanian-Zadeh, H.,Aghamiri, S.M.R. 2012,"**Effects of improved adaptive gamma correction method on wireless capsule endoscopy images: Illumination compensation and edge detection**" ICEE 2012 - 20th Iranian Conference on Electrical Engineering ,pp.1544
- 57 Raeisi, E.,Aghamiri, S.,Bandi, A.,Rahmatpour, N.,Firoozabadi, S.,Kafi-Abad, S.,Mir, L. 2012,"**The antitumor efficiency of combined electrochemotherapy and single dose irradiation on a breast cancer tumor model**" Radiology and Oncology 46 (3) ,pp.226
- 58 Poorbaygi, H.,Sheibani, Sh.,Aghamiri, S.M.R.,Shamami, M.A. 2012,"**Radionuclide purity assessment and calibration of <sup>90</sup>Y( <sup>177</sup>Lu) glass particles using gamma-ray spectrometry**" Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry 292 (1) ,pp.429
- 59 Bahrami-Samani, A.,Anvari, A.,Jalilian, A.R.,Shirvani-Arani, S.,Yousefnia, H.,Aghamiri, M.R.,Ghannadi-Maragheh, M. 2012,"**Production, quality control and pharmacokinetic studies of <sup>177</sup>Lu-EDTMP for human bone pain palliation therapy trials**" Iranian Journal of Pharmaceutical Research 11 (1) ,pp.137
- 60 Sanaz, H.T.,Aghamiri, S.M.R.,Farzaneh, F.,Amelink, A.,Sterenborg, H.J.C.M. 2012,"**Optical spectroscopy combined with neural network classification improves diagnosis of cervical precancerous lesions**" 2012 19th Iranian Conference of Biomedical Engineering, ICBME 2012 ,pp.344
- 61 Jabbari, I.,Shahriari, M.,Aghamiri, S.M.R.,Monadi, S. 2012,"**Advantages of mesh tallying in MCNPX for 3D dose calculations in radiotherapy**" Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry 291 (3) ,pp.831
- 62 Falahatpour, Z.,Aghamiri, S.M.R.,Anbiaee, R. 2011,"**The comparison 2D and 3D treatment**

**planning in breast cancer radiotherapy with emphasis on dose homogeneity and lung dose”**  
Iranian Journal of Medical Physics 7 (3)

63 Arabi, H.,Asl, A.K.,Reza Aghamiri, S.M. 2011,”**Investigation of the spatial resolution and field of view with change of magnification in VRX CT”** Iranian Journal of Medical Physics 7 (3)

64 Poorbaygi, H.,Reza Aghamiri, S.M.,Sheibani, S.,Kamali-asl, A.,Mohagheghpoor, E. 2011,”**Production of glass microspheres comprising <sup>90</sup>Y and <sup>177</sup>Lu for treating of hepatic tumors with SPECT imaging capabilities”** Applied Radiation and Isotopes 69 (10) ,pp.1407

65 Mostaar, A.,Hashemi, B.,Zahmatkesh, M.H.,Aghamiri, S.M.R.,Mahdavi, S.R. 2011,”**Development and characterization of a novel PRESAGE formulation for radiotherapy applications”** Applied Radiation and Isotopes 69 (10) ,pp.1540

66 Hariri Tabrizi, S.,Aghamiri, S.M.,Najarian, S.,Jaberi, R. 2011,”**Dosimetric evaluation of a novel high dose rate (HDR) intraluminal / interstitial brachytherapy applicator for gastrointestinal and bladder cancers.”** Journal of applied clinical medical physics / American College of Medical Physics 12 (1) ,pp.3360

67 Anbiaee, R.,Aghamiri, S.M.R.,Falihatpour, Z. 2011,”**Dosimetric comparison of 3D tangential radiotherapy of post-lumpectomy breast at two different energies”** Iranian Journal of Medical Physics 8 (2)

68 Tabrizi, S.H.,Reza Aghamiri, S.M.,Najarian, S.,Jaberi, R. 2011,”**Dosimetric evaluation of a novel high dose rate (HDR) intraluminal/interstitial brachytherapy applicator for gastrointestinal and bladder cancers”** Journal of Applied Clinical Medical Physics 12 (1) ,pp.153

69 Ghafarian, P.,Aghamiri, S.M.R.,Ay, M.R.,Rahmim, A.,Schindler, T.H.,Ratib, O.,Zaidi, H. 2011,”**Is metal artefact reduction mandatory in cardiac PET/CT imaging in the presence of pacemaker and implantable cardioverter defibrillator leads”** European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 38 (2) ,pp.252

70 Falahatpour, Z.,Aghamiri Dr., S.M.R.,Anbiaee, R. 2011,”**External radiotherapy of intact breast: A comparison between 2D (single CT- slice) and 3D (full CT-slices) plans”** Iranian Journal of Radiation Research 9 (2) ,pp.121

71 Baghani, H.R.,Aghamiri, S.M.R.,Gharaati, H.,Mahdavi, S.R.,Daghigh Hosseini, S.M. 2011,”**Comparing the results of 3D treatment planning and practical dosimetry in craniospinal radiotherapy using Rando phantom”** Iranian Journal of Radiation Research 9 (3) ,pp.151

72 Ghafariana, P.,Aghamiria, S.M.R.,Ay, M.R.,Fallahid, B.,Rahmimh, A.,Schindlerf, T.H.,Ratibe, O.,Zaidi, H. 2010,”**Coronary calcium score scan-based attenuation correction in cardiovascular PET imaging”** Nuclear Medicine Communications 31 (9) ,pp.780

73 Kamali-Asl, A.,Agha Mohammad Hassan, M.,Aghamiri, S.M. 2010,”**Assessment of absorbed dose**

- in digital and MIRD phantoms by MCNP in thorax area**” International Journal of Low Radiation 7 (2) ,pp.110
- 74 Mostaar, A.,Hashemi, B.,Zahmatkesh, M.H.,Aghamiri, S.M.R.,Mahdavi, S.R. 2010,”**A basic dosimetric study of PRESAGE: The effect of different amounts of fabricating components on the sensitivity and stability of the dosimeter**” Physics in Medicine and Biology 55 (3) ,pp.903
- 75 Hosseini Daghigh, S.M., Baghani, H.R., Aghamiri, S.M.R., Mahdavi, S.R. 2017, “**Evaluating the effect of air inhomogeneity on dose calculations of trachea HDR brachytherapy using EDR2 film**” Journal of Mazandaran University of Medical Sciences Open Access
- 76 Arabi, H.,Kamali Asl, A.R.,Aghamiri, S.M. 2010,”**The effect of focal spot size on the spatial resolution of variable resolution X-ray CT scanner**” Iranian Journal of Radiation Research 8 (1) ,pp.37
- 77 Ghafarian, P.,Aghamiri, S.M.R.,Rahmim, A.,Ay, M.R.,Zaidi, H. 2009,”**Quantification of PET and CT data misalignment errors in cardiac PET/CT: Clinical and phantom studies**” 3rd International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering, iCBBE 2009
- 78 Mostaar, A.,Hashemi, B.,Zahmatkesh, M.H.,Aghamiri, S.M.R.,Mahdavi, S.R. 2009,”**Characterization of a radiochromic solid polymer dosimeter according to its' composition**” IFMBE Proceedings 25 (3) ,pp.284
- 79 Adinehvand, K.,Aghamiri, M.R.,Zahmatkesh, M.H.,Akhlaghpor, S.H. 2009,”**Verification of percentage depth dose of MAGICA polymer gel dosimeter with electron beams**” Journal of Physics: Conference Series 164
- 80 Sanaz, H.T.,Aghamiri, M.R.,Najarian, S.,Jaberi, R.,Azmi, M.,Dehghan, H.R.,Hajizadeh, S. 2009,”**Endoscopic guided brachytherapy in gastric cancer**” IFMBE Proceedings 25 (6) ,pp.220
- 81 Aghamiri, S.M.R.,Namedanian, M.,Sanjabi, Z. 2008,”**Effect of gamma irradiation on the light polarization variation of PMMA polymer**” Optics Communications 281 (3) ,pp.356
- 82 Adinehvand, K.,Zahmatkesh, M.H.,Aghamiri, M.R.,Akhlaghpour, S.,Bagheri, S. 2008,”**Verification of dose rate and energy dependence of MAGICA polymer gel dosimeter with electron beams**” Iranian Journal of Radiation Research 6 (1) ,pp.31
- 83 Darafsheh, A.,Kamali-Asl, A.,Aghamiri, S.M.R. 2007,”**Monte Carlo modeling of a triple photon energy absorptiometry technique**” IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record 5 ,pp.3631
- 84 Neshandar, A.I.,Porpiranfar, M.A.,Aghamiri, S.M.R.,Javadi, H. 2007,”**Role of the left ventricular cavity-to-myocardium count ratio in resting technetium-99m-Sestamibi SPECT in the recovery of myocardial function after thrombolytic therapy in patients with acute myocardial infarction**” International Journal of Low Radiation 4 (1) ,pp.33

- 85 Raeisi, E., Rajabi, H., Aghamiri, M.R., Hajizadeh, E., Seifollahi-Asl, S., Yaghobi, N., Firozabadi, S.H., Rajabi, A.B. 2007, "**Qualitative evaluation of filter function in brain SPECT**" Iranian Journal of Nuclear Medicine 15 (27)
- 86 Tabeie, F., Neshandar Asli, I., Aghamiri, S.M.R., Saghari, M., Arbabi, K. 2007 "**Interdependency of staff and patient absorbed doses,**" resulting from diagnostic nuclear medicine procedures" IFMBE Proceedings 14 (1) ,pp.2069
- 87 Samavat, H., Seaward, M.R.D., Aghamiri, S.M.R., Azizian, Gh. 2006, "**Radionuclide content in human samples in the Ramsar area of Iran**" International Journal of Low Radiation 3 (4) ,pp.348
- 88 Samavat, H., Seaward, M.R.D., Aghamiri, S.M.R., Reza-Nejad, F. 2006, "**Radionuclide concentrations in the diet of residents in a high level natural radiation area in Iran**" Radiation and Environmental Biophysics 45 (4) ,pp.301
- 89 Aghamiri, S.M.R., Ghorbani, Z., Darafsheh, A., Torabzadeh, H., Fathivand, A.A., Minuchehr, A., Jalinoos, A. 2006, "**<sup>226</sup>Ra concentration in the teeth of habitants of areas with high level of natural radioactivity in Ramsar**" Journal of Environmental Radioactivity 89 (3) ,pp.212
- 90 Raeisi, E., Rajabi, H., Aghamiri, S.M.R. 2006, "**A new approach for quantitative evaluation of reconstruction algorithms in SPECT**" Iranian Journal of Radiation Research 4 (2) ,pp.77
- 91 Samavat, H., Seaward, M.R.D., Aghamiri, S.M.R., Shabestani Monfared, A. 2005, "**<sup>210</sup>Po and <sup>210</sup>Pb content in environmental and human body samples in the Ramsar area, Iran**" International Congress Series 1276 ,pp.225
- 92 Tabeie, F., Neshandar Asli, I., Aghamiri, S.M., Arbabi, K. 2004, "**Staff and patient absorbed doses due to diagnostic nuclear medicine procedures**" Iranian Journal of Radiation Research 2 (2) ,pp.63
- 93 Javanmardi, F., Wakabayashi, G., Ikeda, N., Zolfaghari, A., Minuchehr, M., Aghamiri, S., Matoba, M. 2001, "**Theoretical concepts of functional patterns for centroid finding of induced distributed phenomena**" IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference 2 ,pp.832
- 94 **Seyed Mahmoud Reza Aghamiri**, Neda Bostani, Manuchehr Roshanzamir 2009, The assessment of the absorbed dose of radiation around a nuclear fuel manufacturing plant, International Journal of Nuclear Governance, Economy and Ecology Volume 2, Number 3: 237 – 249.

۷۶- مفید، رسول، **آقامیری، سید محمود رضا**، یعقوب پور، فرناز، بررسی وضعیت سلامت دندانها و انساج پریدنتال افراد ساکن در مناطق دارای پرتو مناطق دارای پرتو زایی طبیعی بالا در مقایسه با منطقه کنترل در شهرستان رامسر سال ۱۳۸۲-۸۳، مجله علمی و پژوهشی دانشکده دندانپزشکی، شماره ۱ بهار ۱۳۸۵.

۷۷- الهام رئیسی. حسین رجبی. سید محمود پور میر جعفری فیروزآبادی. **سید محمود رضا آقامیری**. ابراهیم حاجی زاده (۱۳۸۴) ارزیابی کمی روش بازسازی تکرار کننده در تصویر برداری اسپکت، مجله ایرانی پزشکی هسته ای شماره ۱۳۸۲

۷۸- الهام رئیسی، دکتر حسین رجبی، **دکتر محمود رضا آقامیری**، دکتر ابراهیم حاجی زاده، دکتر شهرام سیف الهی، دکتر ناهید یعقوبی، دکتر سید حسن فیروزآبادی، احمد بیطرفان رجبی ۱۳۸۶ انتخاب فیلتر در تصویربرداری اسپکت مغز، مجله پزشکی هسته ای ایران، دوره ۱۵، شماره ۲۷، سال ۱۳۸۶، صفحات ۸-۱.

۷۹- علیرضا کمالی اصل، آرش درفشه، **سید محمود رضا آقامیری**، ۱۳۸۶ بررسی تکنیک چگالی سنجی استخوان به روش دوفوتونی و سه فوتونی با استفاده از شبیه سازی مونت کارلو، مجله فیزیک پزشکی ایران، شماره ۱۷، ص ۶۵-۷۳

۸۰- رضا طالعی، مجید شهریاری، **سید محمود رضا آقامیری** ۱۳۸۵ بررسی کیفی نرم افزار FLUKA در شبیه سازی و طراحی پرتوهای اشعه ایکس حاصل از لامپ اشعه ایکس، مجله فیزیک پزشکی ایران، شماره ۱۲، صص ۲۵-۳۶

۸۱- رسول مفید، **سید محمود رضا آقامیری**، فرناز یعقوب پور ۱۳۸۵ بررسی وضعیت سلامت دندان ها و انساج پریدنتال افراد ساکن در مناطق دارای پرتو زایی طبیعی بالا در مقایسه با منطقه کنترل در شهرستان رامسر سال (۱۳۸۲-۸۳)، مجله دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، شماره ۶۷، صص ۱۰۸-۱۱۹

۸۲- علیرضا کمالی اصل، آرش درفشه، **سید محمود رضا آقامیری**، ۱۳۸۶ بررسی تکنیک چگالی سنجی استخوان به روش دوفوتونی و سه فوتونی با استفاده از شبیه سازی مونت کارلو، مجله فیزیک پزشکی ایران، شماره ۱۷، ص ۶۵-۷۳

۸۳- رضا طالعی، مجید شهریاری، **سید محمود رضا آقامیری** ۱۳۸۵ بررسی کیفی نرم افزار FLUKA در شبیه سازی و طراحی پرتوهای اشعه ایکس حاصل از لامپ اشعه ایکس، مجله فیزیک پزشکی ایران، شماره ۱۲، صص ۲۵-۳۶

تعدادی از مقالات فارسی نیامده است

#### ۴-۲- سخنرانی های علمی داخلی و خارجی:

##### شرکت و ارائه سخنرانی در کنفرانسها و مجامع مختلف از جمله:

- کنفرانس لیزر در پزشکی و صنعت بعنوان عضو هیات داوران،
- اولین کنفرانس پرتو زایی طبیعی بالا در رامسر (۱۳۶۹) بعنوان شرکت کننده،
- اثرات پرتوهای مختلف و استاندارد سازی میزان جذب پرتوها در اسپانیا (۱۳۷۶)
- نشست انجمن پزشکی هسته ای انگلستان (British Nuclear Medicine Society) منچستر، (۱۳۷۳) بعنوان سخنران،
- اولین کنفرانس بین المللی اثرات پرتوهای ضعیف و خیلی ضعیف بر سلامت انسان، ورسای فرانسه (۱۳۷۸) بعنوان سخنران،
- دومین کنفرانس بین المللی اثرات پرتوهای ضعیف و خیلی ضعیف بر سلامت انسان در شهر دابلین کشور ایرلند (۱۳۸۰) بعنوان عضو کمیته علمی و سخنران دعوت شده،
- اثرات خطای انسانی در استفاده از نیروگاههای هسته ای در مسکو روسیه (۱۳۷۹) بعنوان سخنران،

- کنفرانس دوساله فیریک پزشکی ایران در تهران (۱۳۷۹) بعنوان عضو هیات داوران و سخنران،
- کنفرانس دوساله فیریک پزشکی ایران در تهران (۱۳۸۱) بعنوان عضو هیات داوران و سخنران ،
- حضور در کمیته بین المللی بین المللی حفاظت در مقابل پرتو ها (International Committee of Radiological Protection) بعنوان نماینده WONUC
- مسئول برگزاری و مدرس اولین دوره ملی حفاظت از اشعه در رادیولوژی تشخیصی با همکاری آژانس بین المللی انرژی اتمی، سازمان انرژی اتمی ایران و دانشگاه شهید بهشتی در دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (۹-۴ اردیبهشت ۱۳۸۳)
- سخنران در کنفرانس بین المللی انرژی هسته ای و توسعه پایدار، تهران اسفند ۱۳۸۴ (مرکز تحقیقات استراتژیک)
- سخنران در همایش ملی انرژی هسته ای نماد اراده ملی، تهران مردادماه ۳ ( دفتر پژوهشهای مجلس شورای اسلامی)

**1- Aghamiri, S. M. R.,** Boyce, J., Driver, I. and Smith, A. H. (1994) A cheap anthropomorphic brain phantom for SPECT. Nuclear Medicine Communications 15:999.

**2- Aghamiri, S. M. R.** and Seaward, M. R. (1996), distribution and effects of radiation in the environment, University of Bradford research conference.

**3- Aghamiri, S. M. R. (1997)** Pathway of radiation exposure in high levels of natural radiation areas, 2<sup>nd</sup> annual research conference, University of Bradford research conference.

**4- Aghamiri, S. M. R.,** Seaward, M. R. and Beitollahi, M. (1999) Soil-to-Plant <sup>226</sup>Ra concentration ratio in elevated natural radiation areas of Iran. 2000 Elsevier Science B. V. The effects of Low and very Low Doses of Ionizing Radiation on Human Health, 191-202 edited by WONUC.

**5- Aghamiri, S. M. R.** and Seaward, M. R. (1999), How can exposure to indoor radon to be reduced? 2000 Elsevier Science B. V. The effects of Low and very Low Doses of Ionizing Radiation on Human Health, 227-237 edited by WONUC.

**6- Aghamiri, S. M. R.** and Seaward, M. R. (2000), Epidemiological study of regional effects of elevated natural radiation in Brazil, India and Iran. Paper presented in International conference on human factors and nuclear safety, 23-26 Oct. 2000. Moscow (Russia)

**7- Aghamiri, S. M. R.** and Seaward, M. R. (2001), A new classification for natural radiation levels, with reference to <sup>222</sup>Rn in air and <sup>226</sup>Ra in soil. (Presented as a keynote speaker) 2nd International conference on the effects of low and very low doses of ionizing radiation on human health. June 27<sup>th</sup> -29<sup>th</sup> 2001, Dublin (Ireland). Accepted to be published by International Journal of Low Radiation (in press).

**8- Aghamiri, S. M. R.** and Amini Kafiabad, S. (2003), Low radiation facts, law and effects, 3<sup>rd</sup> International WONUC conference on the "The effects of Low and very Low Doses of Ionizing Radiation on Human Health", October 21-23, 2003 Tehran-Iran.

**9- Tabeie, F. Neshandar Asli, E. Aghamiri, S. M. R.,** Fotouhi, F. and Shafiei B. (2003), Staff to patient absorbed dose equivalent ratio, how effective for describing the population dose distribution in health physics?,

3<sup>rd</sup> International WONUC conference on the "The effects of Low and very Low Doses of Ionizing Radiation on Human Health, October 21-23, 2003 Tehran-Iran

10- Javanmardi, F., Wakabayashi, G., Ikeda, N., Zolfaghari, A., Minucmehr, M., **Aghamiri, S.**, Matoba, M., "Theoretical concepts of functional patterns for centroid finding of induced distributed phenomena" IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record (Cat. No.01CH37310), 832-7 vol.2, 4 vol. 1+2518, (2002)

11- Samavat H., Seaward M.R.D., **Aghamiri S.M.R.** and A. Shabestani Monfared, <sup>210</sup>Po and <sup>210</sup>Pb content in environmental and human body samples in the Ramsar area, Iran" science direct, International Congress Series, Volume 1276, February 2005, Pages 225-226.

12- Tabeie, F., Neshandar Asli, E. **Aghamiri, S. M. R.**, Arbabi K "Population Radiation absorbed dose from diagnostic nuclear medicine examination in Tehran" Accepted for presentation in IOMP 14<sup>th</sup> international conference in Medical Physics, Nuremberg, Germany, September 14-17, 2005.

13- **S.M.R. Aghamiri** (2007) "Radiation Research and Low Radiation Network ( Need and Imperative ), the Iranian Congress of Medical Physics, Ahvaz- Jundishapur Ahvaz University of Medical Sciences

14- S.A.H.Batouli, M.A.Oghabian, M.Noruzian, **S.M.R.Aghamiri**, "Removing atrophy effect from brain resting-state activation pattern to better diagnose Alzheimer's disease, a combined functional and structural study", (Poster), 15<sup>th</sup> Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping (HBM), June 2009, San Francisco, USA.

15- S.A.H.Batouli, M.A.Oghabian, M.Noruzian, **S.M.R.Aghamiri**, "Removing Atrophy Effect from Brain Resting-State Activation Pattern to Better Diagnose Alzheimer's Disease from Healthy Aging, a Combined Functional and Structural Study". (Oral Presentation), 16th International Congress of Neurology and Electrophysiology of Iran, May 2009, Tehran, Iran.

16- Seaward, M. R. D., H. Samavat, **S. M. R. Aghamiri** & A. Shabestani 2005 <sup>210</sup>Po and <sup>210</sup>Pb content in environmental and human body samples in the Ramsar area, Iran. In (ed.) *International Congress Series 1276 (High Levels of Natural Radiation and Radon Areas: Radiation Dose and Health Effects)*: 225-226.

17- **Aghamiri, S. M. R.** & M. R. D. Seaward 2000 How can exposure to indoor radon be reduced?. In WONUC (ed.) *Effects of low and very low doses of ionizing radiation on human health*: 227-237. Amsterdam: Elsevier Science

18- **Aghamiri, S. M. R.**, M. R. D. Seaward & M. Beitollahi 2000. Soil-to-plant <sup>226</sup>Ra concentration ratio in elevated natural radiation areas in Iran. In WONUC (ed.) *Effects of low and very low doses of ionizing radiation on human health*: 193-202. Amsterdam: Elsevier Science

19- A. Mostaar, B. Hashemi, M. H. Zahmatkesh, **S. M. R. Aghamiri** and S. R. Mahdavi 2009, Characterization of a Radiochromic Solid Polymer Dosimeter According to Its' Composition. World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, September 7 - 12, , Munich, Germany. Springer Berlin Heidelberg 25/3: 284-287.



- 20- P. Ghafarian and **S.M.R. Aghamiri** 2009 Quantification of PET and CT Data Misalignment Errors in Cardiac PET/CT: Clinical and Phantom Studies, The 3rd International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering (IEEE iCBBE 2009), June 11th to 13th, 2009, Beijing, China, 978-1-4244-2902 IEEE
- 21- F. Tabeie, I. Neshandar Asli, **S.M.R. Aghamiri**, M. Saghari 4, K. Arbabi Interdependency of staff and patient absorbed doses resulting from diagnostic nuclear medicine procedures, IFMBE Proceedings Vol. 14/4.
- 22- Arash Darafsheh, Alireza Kamali-Asl, and **S. Mahmoud Reza Aghamiri**, 2007 Monte Carlo modeling of a triple photon energy absorptiometry technique, IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, M18-374.
- 23- **S.M.R. Aghamiri**, M. Namedanian, Z. Sanjabi 2008 Effect of gamma irradiation on the light polarization variation of PMMA polymer, Optics Communications 281: 356–359.
- 24- S.A.H.Batouli, M.A.Oghabian, M.Noruzian, **S.M.R.Aghamiri**, “Removing Atrophy Effect from Brain Resting-State Activation Pattern to Better Diagnose Alzheimer’s Disease from Healthy Aging”. (Submitted for the journal of “Alzheimer’s Disease and Associated Disorders”).
- 25- S.A.H.Batouli, M.A.Oghabian, M.Noruzian, **S.M.R.Aghamiri**, “Removing atrophy effect from brain resting-state activation pattern to better diagnose Alzheimer’s disease, a combined functional and structural study”, (Poster), 15<sup>th</sup> Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping (HBM), June 2009, San Francisco, USA.
- 26- S.A.H.Batouli, M.A.Oghabian, M.Noruzian, **S.M.R.Aghamiri**, “Removing Atrophy Effect from Brain Resting-State Activation Pattern to Better Diagnose Alzheimer’s Disease from Healthy Aging, a Combined Functional and Structural Study”. (Oral Presentation), 16th International Congress of Neurology and Electrophysiology of Iran, May 2009, Tehran, Iran.
- 27- K. Adinehvand, M.H.Zahmatkesh, **M.R. Aghamiri**, S. Akhlaghpour and S. Bagheri 2008 Verification of Dose Rate and Energy Dependence of MAGICA Polymer Gel Dosimeter with Electron Beams Iranian Journal of Radiation Research, Vol. 6, p31-36,
- 28- **Aghamiri S.M.R.**, Hosseini Hashemi Sh., Omidi M., and Rokni Damavandi H. (2008) "Irradiation effect on the behavior of 3-D free vibrations of solid and hollow circular cylinders via p-Ritz method", Proceedings of 16th Annual International Conference on Mechanical Engineering, Kerman, Iran.
- 29- Azma Z., **Aghamiri S. M. R**, Zahmatkesh M. H., Jaber R ., Bagheri S, 2009, DOSE CALCULATION OF BETA EMITTER RU-106 OPHTHALMIC EYE PLAQUES WITH PAGAT GEL DOSIMETER AND X-RAY COMPUTED TOMOGRAPHY International Conference on Medical Physics, Radiation Protection & Radiobiology XIV Annual Convention of Northern Chapter, ICMRPRR 2K9
- 30- S. Hariri , **M. Aghamiri** , S. Najarian , R. Jaber , M. Azmi , H. Dehghan , S. Hajizadeh 2009 A NOVEL APPROACH TO MANAGE GASTRIC ADENOCARCINOMA BY MEANS OF A NOVEL HDR APPLICATOR International Conference on Medical Physics, Radiation Protection & Radiobiology XIV Annual Convention of Northern Chapter, ICMRPRR 2K9

31- Arash Derafsheh, Alireza Kamali – Asl, **S. Mahmoud Reza Aghamiri**. 2007 Monte Carlo modeling of a triplephoton energy absorptiometry technique IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record

32- M. Namedanian, Z. Sanjabi, **S. M. R. Aghamiri**, 2007, Effect of Gamma Irradiation on the Light Polarization Variation of PMMA Polymer, Xth efomp congress, Italy, T3#2-7 (10:48)

33- S. M. M. Abtahi, M. Shahriari, M. H. Zahmatkesh, B. Hashemi, **S. M. R. Aghamiri**, 2009, The effects of hydrogenous medium on MRI image of MAGICA gel dosimeter. International Conference on Medical Physics, Radiation Protection & Radiobiology XIV Annual Convention of Northern Chapter, ICMPPR.

34- Ghafarian P, **Aghamiri S.M.R**, Ay MR, Fallahi B, Rahmim A, Schindler T, Ratib O and Zaidi H "Coronary calcium score scan-based attenuation correction in cardiovascular PET imaging" **Nucl Med Comm** (2010) *in press*

۳۵- بستانی، ن.، **آقامیری**، **سید محمود رضا** و روشن ضمیر، منوچهر.، (۱۳۸۲) محاسبه دوز رسیده به عامه در اثر کار عادی یک کارخانه تولید سوخت هسته ای با استفاده از کد کامپیوتری **AIREM**، سومین کنفرانس بین المللی اثرات پرتوهای با دوز ضعیف و خیلی ضعیف بر سلامت انسان برگزار شده در تهران - دانشگاه شهید بهشتی (۲۹مهرماه تا ۱۱آبانماه ۱۳۸۲).

۳۶- فدایی، شهرام.، **آقامیری**، **سید محمود رضا** (۱۳۸۲) طراحی و ساخت جسم آزمایشی (Phantom) و ارزیابی پارامترهای کنترل کیفی دستگاه های سونوگرافی نمونه تهران، فصلنامه علمی پژوهشی دانشکده پیراپزشکی، شماره ۱ بهار ۱۳۸۳.

۳۷- **آقامیری**، **سید محمود رضا** و محمودیان، پ.، راهنمای کاربرد ایمنی لیزر در پزشکی (ترجمه) انتشارات دانشگاه شهید بهشتی، مهر ماه ۱۳۷۹.

۳۸- **سید محمود رضا آقامیری**، محمد مهدی فیروز آبادی، حمید رضا میرزایی، رقیه تقوی -مقایسه دز رسیده به تیروئید در بیماران مبتلا به سرطان پستان با روش دزیمتری مستقیم و با روش شبیه سازی با کد MCNP- کنفرانس هسته ای ایران ( ۲۱ اسفند ۸۶ یزد)

۳۹- کریم آدینه وند، بختیار آزاد بخت، محمد حسن زحمتکش، **محمود رضا آقامیری**، شهرام اخلاقپور، سعید باقری- بررسی منحنی کالیبراسیون و پایداری زمانی در دزیمتر ژل پلیمری نور مکسیک **MAGICA** در باریکه های الکترون با تکنیک **MRI**، کنفرانس هسته ای ایران ( ۲۱ اسفند ۸۶ یزد)

۴۰- وحید خلیل زاد شرقی، علیرضا طالب پور ، علیرضا کمالی اصل، **سید محمود رضا آقامیری** ۱۳۸۸، بهره گیری از مدل **DCAD** در پزشکی هسته ای جهت تشخیص خودکار نارسایی عروق کرونری قلب مجله فیزیک پزشکی ایران، دوره ۶، شماره ۲، پیاپی ۲۳.

۴۱- آدینه وند، کریم، **آقامیری**، **سید محمود رضا**، زحمتکش، محمد حسن، مقایسه نتایج روش های کالیبراسیون نور موکسیک پلیمر ژل دزیمتری به کمک پرتوهای الکترونی و فوتونی، شانزدهمین کنفرانس هسته ای ایران، (۲۸ و ۲۹ بهمن ۸۸ قشم).

۴۲- شاهمردان، فاطمه، **آقامیری**، **سید محمود رضا**، بیطرفان رجبی، احمد، مقایسه نتایج روش های بازسازی در تصویربرداری **SPECT** مغز با استفاده از **statistical paramedic mapping**، شانزدهمین کنفرانس هسته ای ایران، (۲۸ و ۲۹ بهمن ۸۸ قشم).

۴۳- سید محمد مهدی ابطحی، **سید محمود رضا آقامیری**، حمیدرضا مهاجرانی، امیر مسعود طاهریان، طراحی حفاظ رادیولوژیکی کانتینر حمل سیمان گروه ۲ نیروگاه اتمی بوشهر، شانزدهمین کنفرانس هسته ای ایران، (۲۸ و ۲۹ بهمن ۸۸ قشم).

۴۴- سلمانی رضائی، فاطمه، فقهی، امیرحسین، **آقامیری**، **سید محمود رضا**، ساخت فانتوم سینه و بررسی تغییر **kVp** بر دز جذب شده آن طی ماموگرافی به روش تجربی، شانزدهمین کنفرانس هسته ای ایران، (۲۸ و ۲۹ بهمن ۸۸ قشم).

۴۵- احمد مستعار، بیژن هاشمی ملایری، محمد حسن زحمتکش، **آقامیری**، **سید محمود رضا**، مهدوی، سید ربیع، ۱۳۸۸ ارزیابی مشخصه های دز پلیمری جامد رادیوکرومیک **Presage** به منظور کاربردهای رادیوتراپی، شانزدهمین کنفرانس هسته ای ایران، (۲۸ و ۲۹ بهمن ۸۸ قشم).

۴۶- باغانی، حمیدرضا، آقامیری، سید محمود رضا، قرائتی، حسین، مهدوی، سید ربیع، ۱۳۸۸ بررسی رادیوتراپی craniospinal در دو پلن مختلف توسط نرم افزار طراحی درمان سه بعدی coreplan به لحاظ همپوشانی میدان های درمانی و دز جذبی توسط اندام های در خطر، شانزدهمین کنفرانس هسته ای ایران، (۲۸ و ۲۹ بهمن ۸۸ قشم).

۴۷- رسول مفید ، سیدمحمود رضا آقامیری، فرناز یعقوب پور ۱۳۸۵ بررسی وضعیت سلامت دندان ها و انساج پریدونتال افراد ساکن در مناطق دارای پرتوزایی طبیعی بالا در مقایسه با منطقه کنترل در شهرستان رامسر سال (۸۳-۱۳۸۲) ، مجله دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، شماره ۶۷، صص ۱۰۸-۱۱۹

۴۸- احمد مستعار، بیژن هاشمی ملایری، محمد حسن زحمتکش، آقامیری، سید محمود رضا، ، مهدوی، سید ربیع، ساخت و توسعه نوعی دزیمتر شیمیایی مبتنی بر پلیمر جامد رادیو کرمیک و ارزیابی پاسخ آن به تابش فوتون های پر انرژی دستگاه پرتو درمانی، قبول شده برای چاپ در مجله علوم و فنون هسته ای (Journal of Nuclear Science and Technology)

#### ۴-۳- رساله های دکتری و پایان نامه کارشناسی ارشد:

#### ۴-۳-۱- راهنمایی رساله دکتری:

۱	کمی سازی و کاهش ارتیفکتهای ناشی از روش تصحیح تضعیف بر اساس تصاویر سی تی در تصویر برداری پت سی قلبی	پردیس غفاریان
۲	بررسی پارامترهای تولید میکروکره <sup>90Y</sup> با قابلیت تصویربرداری SPECT در درمان تومورهای کبدی	پوربیگی حسین
۳	تشخیص غیر تهاجمی ضایعات پیش سرطانی دهانه رحم در محیط طبیعی با استفاده از طیف نگاری نوری	حریری تبریزی ساناز
۴	توسعه فرمولاسیون جدید برای ژل دزیمتری پرتوهای یونیزاسیون غیر مستقیم	ابطحی سیدمحمدمهدی
۵	ارزیابی امکان پذیری تصویربرداری، طراحی درمان و دزیمتری همزمان هنگام IOERT تومورهای پستان و مقایسه نتایج حاصل از طراحی درمان قبل و پس از عمل در این تکنیک درمانی	باغانی حمیدرضا
۶	بهینه سازی و تصحیح اثر پراکندگی در تصاویر EPID با استفاده از سیستم OCTAVIUS 4D برای دزیمتری درون تنی	انوری اکبر
۷	ارائه یک مدل جهت تصحیح طراحی درمان براکی تراپی سرطان دهانه رحم بر اساس تغییرات آناتومیک	سیاوش پور زهرا
۸	بازشناسی سریع گسیلنده های آلفا در طیف نمونه های ضخیم با شبکه عصبی	عینیان محمدرضا
۹		سمیه سقامنش
۱۰	مطالعه بیوسیستماتیک و جذب زیستی ترکیبات رادیواکتیو توسط جلبک های چشمه های آبگرم در مناطقی با پرتوزایی زیاد	زهرا حیدری
۱۱	بررسی میزان دوز جذبی در تکنیک های مختلف تصویر برداری سه بعدی در درمانهای ایمپلنت دندان (دکتری تخصصی دندانپزشکی)	نظری نیا هانیه
۱۲	مقایسه دوز جذبی غده پاروتید، غده تیروئید و مغز استخوان در سه سیستم تصویر برداری CBCT (دکتری تخصصی)	هادیان حورا

	دندانپزشکی)	
جباری ایرج	توسعه سیستم طراحی درمان سریع با استفاده از کد MCNP (مشاور)	۱۳
مستعار احمد	طراحی و توسعه نوعی دزیمتر شیمیایی مبتنی بر پلیمر جامد رادیوکرمیک و ارزیابی مشخصه های دزیمتری آن در کاربردهای رادیوتراپی (مشاور)	۱۴

#### ۴-۳-۲- راهنمایی پایان نامه کارشناسی از شد:

مرادخانی زهرا	حذف آرتیفکت فلز ناشی از پروتزهای استخوانی در تصاویر CT به منظور بهینه کردن محاسبات دوز در ناحیه درمان	۱
اکبری کراوه سمیه	ارزیابی تولید و کنترل کیفی نانو ذرات مغناطیسی زیست زای نشاندار شده با رادیویازوتوپ رنیوم-۱۸۸	۲
الیاسی گالشی مهدیه	دزسنجی با استفاده از فیلم در براکی تراپی دهانه <sup>ی</sup> رحم در فانتوم و مقایسه آن با برنامه طراحی درمان و نرم افزار مکمل برنامه <sup>ی</sup> طراحی و درمان	۳
حسینی محبوبه السادات	شبیه سازی و ارزیابی پارامترهای آشکارساز لازم در بیم لاین پزشکی شتابدهنده سینکروترون	۴
قربانی ژیلا	اعتبار سنجی داده <sup>ی</sup> های دزیمتری دستگاه رادیوتراپی حین عمل INTRABEAM با استفاده از فیلم دزیمتری و شبیه سازی مونت کارلو	۵
احمدی حمیدرضا	طراحی هندسی بهینه برای کویل های گرادیان سه بعدی جهت یک آهنربای استوانه ای و ساخت گرادیان Z	۶
حیدرلو نعمت اله	دزیمتری اپلیکاتور Beam shaper مورد استفاده در رادیوتراپی حین عمل توسط باریکه الکترون	۷
ایمانی مهدی	محاسبه و شبیه سازی نسبت سیگنال به نویز SNR کویل MR مارپیچ دو گانه با روش ممان ها و ارزیابی آن با نتایج تجربی	۸
محمدی محمد	نگاشت میدان مغاطیسی BO در حضور میکرو سلنئوئید در سیستم MRI 9.4T	۹
وکیل سیدمحمدعلی	مقایسه خصوصیات دزیمتری شتابدهنده های رادیوتراپی حین عمل و رادیوتراپی معمول با استفاده از شبیه سازی مونت کارلو	۱۰
صفائی فهیمه	بررسی دز رسیده به بافت ریه در میدانهای کوچک درمانی در نرم افزار طراحی درمان ISOgray و ساخت فانتوم مشابه بافت و اندازه گیری فانتوم راندو	۱۱
رجبی علی	اعتبارسنجی نرم افزار مکمل برنامه طراحی درمان دستگاه براکی تراپی GZP6	۱۲
تکوئی فرشته سادات	اعتبار سنجی فاکتور وج دستگاه رادیوتراپی الکتا با نرم افزار طراحی درمان	۱۳
قاسمی سیده مائده	پیشنهاد راهکاری به منظور انتخاب محل سوزن <sup>ی</sup> های براکی تراپی درون بافتی بر طبق هندسه تومور مورد نظر	۱۴
حسینی اقدام میررشید	ارزیابی موقعیت چشمه موثر الکترون با روش مونت کارلو و اعتبارسنجی با نتایج تجربی برای شتابدهنده مورد استفاده در پرتو درمانی به هنگام عمل جراحی	۱۵
خال لی پورغراوی عثمان	شبیه سازی پوتز مفصل ران با استفاده از کد مونت کارلو و مقایسه نتایج آن با داده های تجربی به منظور تعیین صحت محاسبات سیستم طراحی درمان PCRT3D	۱۶
تفویضی زواره هومن	کاربرد طیف نگاری تشدید مغناطیسی در درجه بندی تومورهای پستان	۱۷
دیناروند محسن	بررسی توزیع دوز ناشی از اندر کنش فوتونوترونی در رادیوتراپی با انرژی بالا در بدن بیماران اتاق درمان و محیط پیرامون	۱۸

	آن	
حضرتی بلقیس آباد مریم	تشخیص هوشمند ضایعات کبدی در تصاویر MRI	۱۹
بطیار محمدتقی	دوزیمتری پلاک چشمی با استفاده از ابزار شیء گرای Geant4	۲۰
کردستانی فرشاد	"مقایسه دو روش طراحی درمان تانژانت معمولی با فوتون و فیلد الکترون در رایوتراپی پستان چپ به لحاظ یکنواختی توزیع دوز در حجم هدف و دوز رسیده به قلب و ریه"	۲۱
هاشمی کته سری سمانه	فیلم دوزیمتری پلاک های چشمی RU-106 برای درمان ملانومای چشمی و مقایسه با شبیه سازی مونت کارلو	۲۲
ناظم پور علیرضا	"ارزیابی اپلیکاتور p-32 در درمان ناخونک چشمی و مقایسه با کد مونت کارلوی MCNP"	۲۳
شفائی دوک حمید	"مقایسه روشهای قانون عکس مجذور فاصله (ISL) (inverse square law) و تئوری پراکندگی-های کولنی چندگانه الاستیک در تعیین مکان چشمه مجازی الکترون شتابدهنده خطی دستگاه زیمنس با استفاده از شبیه سازی با کد MCNP"	۲۴
قنبری نیا احسان	بررسی چشم های داینامیک در براکی تراپی پروستات توسط MCNP و مقایسه با نتایج تجربی	۲۵
پاسدار سردودی محمد رضا	بررسی و مقایسه میزان دوز رسیده به قلب و ریه در رادیو تراپی پستان چپ، با و بدون استفاده از بلوس	۲۶
خم حاجی جمال	"بررسی بیشینه دوز پوست بیمار در کاردیولوژی مداخله ای با استفاده از "Gafchromic XR-RV2 film"	۲۷
داورپناه محمد رضا	تولید و کنترل کیفی رادیو داروی کلونیدی ایتروم ۹۰-هیدروکسی آپاتیت برای رادیو سینوکتومی به منظور درمان روماتوئید آرتريت	۲۸
موجی ممقانی وحیده	"طراحی و پیاده سازی پروتکل دستگاه اسپکت حیوانی "HIRESPECT"	۲۹
صوفی اصفهانی هاجر	"کمی سازی اثر عدم تطابق تصاویر سی تی و پت به واسطه حرکات تنفسی در جذب تومورهای ریوی در تصاویر پت سی تی"	۳۰
طاهری علی ضرغام	طراحی، شبیه سازی و ساخت کلیماتور Multileaf با سطح مقطع منتظم	۳۱
لشکری مطهره	ارزیابی دوزیمتریک درمان سرطان پروستات به روش براکی تراپی آهنگ دوز بالا	۳۲
رستم پور الهام	ارزیابی و مقایسه تحلیلی اجرای برنامه تضمین کیفیت در مراکز براکی تراپی کشور برای سیستم های Remote after Loading	۳۳
لاجوردی سیداحسان	طراحی و امکانسنجی ساخت مولد تنگستن ۱۸۸ /رنیوم ۱۸۸ جهت تولید رادیوداروهای پزشکی هسته ای	۳۴
پارسی معصومه	ارائه نرم افزار طراحی درمان برای فتوداینامیک تراپی سرو گردن	۳۵
نجفی محمد	تحلیل داده های طیف سنجی رزونانس مغناطیسی پروتن Invivo HMRS	۳۶
عیدی رمضان	دوزیمتری پلاکهای چشمی برای درمان ملانومای چشمی با چشمه رادیواکتیو ید ۱۲۵ با فیلم رادیو کومیک و مقایسه با کد مونت کارلو	۳۷
حسینی دقیق سیدمحسن	فیلم دوزیمتری اپلیکاتور براکی تراپی مری در فانتوم ناهمگون	۳۸
انوری علی آباد اکبر	تهیه و کنترل کیفی رادیو داروی ۱۷۷Lu-EDTMP جهت مصارف پزشکی	۳۹
اتحادی سیدروح اله	بررسی زیست شناختی درون تنی رادیوایزوتوپ های الکترون اوژه دهنده و بتا دهنده	۴۰
سهرابی مهدی	آنالیز انتشار آلودگی ناشی از سوانح هسته ای در محل انبار موقت پسماندهای نیروگاه اتمی بوشهر به روش مونت کارلو	۴۱

۴۲	بررسی استفاده از رادیوایزوتوپ های هولمیوم ۱۶۶ و فسفر ۳۲ برای براکی تراپی درون رگی جهت کاهش عود تنگی عروق	صوفی مطهره
۴۳	بررسی اثر حضور نانولوله های کربنی بر روی پارامترهای شکست کامپوزیت‌های الیاف کربنی	اصل روستا امیرحسین
۴۴	مقایسه کمی روش های بازسازی در تصویربرداری اسپکت مغز با کمک برنامه	شاهمردان فاطمه
۴۵	امکان سنجی طراحی و ساخت دست روباتیک جهت جابجایی ایزوتپ های پرتوزا	شکیبا سهیل
۴۶	بررسی اثر درمان با دو روش الکتروکموتراپی و رادیوتراپی	بندی آذین
۴۷	بررسی اثر درمان با دو روش الکتروکموتراپی و رادیوتراپی	رحمت پور نگار
۴۸	طراحی و ساخت ماکت دستگاه کلیماتور چند تیغه ای دولایه دوار	کریمی محسن
۴۹	بهبود خواص کامپوزیت های الیاف کربنی به ویژه خواص دینامیکی با استفاده از نانولوله های کربنی	امیدی میثم
۵۰	بهینه سازی تکنیک های پرتودرمانی <b>craniospinal</b> با استفاده از <b>TLD</b> و فانتوم راندو	حمید رضا باغانی
۵۱	مقایسه رادیوتراپی پستان در دو روش طراحی درمان دوبعدی و سه بعدی از لحاظ یکنواختی ایزودوز و دوز رسیده به ریه	فلاح پور زهرا
۵۲	شبیه سازی توزیع دز در ماموگرافی و مقایسه آن با نتایج تجربی	سلمانی رضایی فاطمه
۵۳	ساخت فانتوم کبد و کایراسیون جهت تعیین اکتیویته در کبد	خزاعی مقدم مریم
۵۴	بررسی اثر پیکسل بندی شش ضلعی بر روی ویژگی های تصویر گرفته شده از یک گاما کمراى شبیه سازی شده و امکان سنجی ساخت <b>Localization board</b> مورد نیاز	حق شناس رضا
۵۵	بررسی امکان تشخیص بیماری آلزایمر از طریق تست ام آر آی عملکردی	بتولی سیدامیرحسین
۵۶	مدولاسیون و شبیه سازی میدانهای مغناطیس سیستم چشمه یونی سیکلوترون کرج	باباپورقادیکلانی محمدرضا
۵۷	شناسایی هوشمند ناهنجاریهای کبد با استفاده از الگوریتم پردازش تصویر	ناظم حسین
۵۸	طراحی و امکان سنجی ساخت فانتوم شبیه انسان مورد استفاده در دزیمتری رادیوتراپی	مومن رکن آبادی علیرضا
۵۹	براکی تراپی معده با استفاده از دستگاه آندوسکوپ	حریری تبریزی ساناز
۶۰	ساخت فانتوم دیجیتال شبیه انسان تمام بدن مورد استفاده در دزیمتری <b>External therapt</b>	کسائی حامد
۶۱	شبیه سازی سیستم درمانی گامانایف و مقایسه با داده های تجربی	غلامی سمیه
۶۲	بررسی تخمین دز ذرات هوایرد	رنوف نساء
۶۳	بررسی کاربرد ژل دوزیمتری در چشمه ها صادرکننده خالص بتای منفی با استفاده از پلاکهای <b>RU-106</b> چشمه و ژل <b>PAGAT</b> برای درمان تومورهای چشمه	آزما زهره
۶۴	اندازه گیری دز گاما از طریق محاسبه میزان تغییرات قطبش نور در پلیمر	نمدانیان مه زیار
۶۵	بررسی پاسخ دزیمتر ژله ای مجیکا در باریکه های الکترون با تکنیک ام آر آی	آدینه وند کریم
۶۶	شبیه سازی واندازه گیری نوترونهاى حاصل از شتابدهنده خطی واریان	طالعی رضا
۶۷	شبیه سازی و ارزیابی عملکرد سیستم چگالی سنجی استخوان به روش جذب دوفوتونی	درفشه آرش
۶۸	مدلسازی و آنالیز فتودیود بهمن <b>ADP</b> در مد گایگر به عنوان آشکار ساز هسته ایی (پرتو های <b>X</b> و گاما)	سیدفتحی سیدجواد
۶۹	(آشکار سازی نوترون)	حیدرپور مازیار
۷۰	راحی یک مغناطیس انتخابگر مسیر برای شتابدهنده سیکلو ترون مرکز تحقیقات کشاورزی و پزشکی هسته ای کرج	رضایی امیر
۷۱	ارزیابی دوز رسیده به عامه مردم در اثر کار عادی یک کارخانه سوخت هسته ای	بستانی ندا

۷۲	بررسی دوز رسیده به بیمار در درمان با استفاده از باریکه الکترون در دو روش اندازه گیری مستقیم و روش محاسباتی (کد استوارت (MCNP))	باودن جاناتان
۷۳	(مقایسه دوز رسیده به تیروئید در بیماران مبتلا به سرطان پستان با روش دوزیمتری مستقیم و روش شبیه سازی با کد (MCNP))	تقوی رقیه
۷۴	بررسی وضعیت سلامت دهان و دندان افراد ساکن در مناطق دارای پرتوژی طبیعی بالا در مقایسه با منطقه کنترل، در شهرستان رامسر	یعقوب پور فرناز (دکتری حرفه ای)
۷۵	بررسی میزان غلظت رادیوم-۲۲۶ در دندان افراد ساکن در مناطق دارای پرتوژی طبیعی بالا در رامسر	قربانی زهرا (دکتری ۷۶ حرفه ای)
۷۶	ارزیابی عملکردی سیستم SPECT در تصویر برداری و کاربردهای دزیمتری با استفاده از شبیه ساز Gate	عطایی حسین
۷۷	مقایسه میزان تابش گیری شغلی پرتو کاران رادیو لوژی و پزشکی هسته ای با استفاده از TLD	آفرنده فاطمه
۷۸	تعیین میزان دوز رسیده به پستان مقابل در بیماران مبتلا به سرطان پستان تحت رادیو تراپی با استفاده از کد محاسباتی	پورچب زاده فاطمه
۷۹	نقش حفاظتی آلونته ورا بر بیضه موش های نر تابش دیده با پرتو های ایکس پر انرژی	دارایی هرسینی ملیکا
۸۰	بهینه سازی پروتکل های تصویر برداری MRI جهت قرائت پاسخ پلیمر ژل دزیمتر	جعفری خلیل آبادی رضا
۸۱	ارزیابی دز رسیده به عامه مردم در اثر کار عادی یک کارخانه سوخت هسته ای	بستانی ندا
۸۲	بررسی اثر شیلد بر تغییرات فرکانس شنوایی در بیماران مبتلا به سرطان نواحی سر و گردن به دنبال رادیوتراپی خارجی	حاجی صفری اکرم
۸۳	بررسی دوز جذبی اشعه ایکس در مجاورت دستگاه پانورامیک	پاکروان امیر حسین (دکتری حرفه ای)
۸۴	طراحی و ساخت پوشش حفاظت انعطاف پذیرو عاری از سرب .....	طیپی منصور
۸۵	نرم افزار انطباق و ترکیب تصاویر پزشکی (مشاور)	ملکوتی کاوه
۸۶	طراحی نرم افزار XRF (مشاور)	فتحی لوشانی اسماعیل
۸۷	شبیه سازی خط باریکه کاربرد پزشکی چشمه نور ایران	فرید نژاد حمیرا

از سال ۱۳۹۵ به بعد اضافه نشده است.

حدوداً ۵ دانشجوی دکتری و ۳۰ دانشجوی کارشناسی ارشد