

رزومه

Curriculum Vitae

۱) مشخصات فردی

نام: مهدی
نام خانوادگی: مؤمن نژاد
جنسیت: مرد
رشته تحصیلی: دکترای فیزیک پزشکی
گروه آموزشی: پزشکی هسته ای
مرتبه علمی: استادیار
آدرس محل کار: مشهد- بیمارستان قائم (عج)- طبقه منهای یک -بخش پزشکی هسته ای
تلفن محل کار: ۰۵۱-۳۸۰۱۲۷۸۳
آدرس پست الکترونیک: mommenezhadm@mums.ac.ir

۲) تحصیلات دانشگاهی

- ۱) لیسانس رادیولوژی علوم پزشکی مشهد (B.A) ۱۳۷۰-۷۴
۲) فوق لیسانس فیزیک پزشکی علوم پزشکی تهران (M.Sc) ۱۳۷۴-۷۶
۳) دکتری فیزیک پزشکی علوم پزشکی مشهد (PhD) ۱۳۷۸-۸۵

۳) تجربیات حرفه ای

موضوع	مکان	دوره
کنترل کیفی، کالیبراسیون دستگاههای پزشکی هسته ای	بیمارستان قائم (عج)	فیزیست بخش پزشکی هسته ای
کنترل کیفی، کالیبراسیون دستگاههای پزشکی هسته ای	بیمارستان امام رضا (ع)	فیزیست بخش پزشکی هسته ای
دزیمتری و کنترل کیفی شتابدهنده های خطی - طراحی درمان بیماران	بیمارستان امام رضا (ع)	فیزیست بخش پرتو درمانی
بررسی بخشهای مختلف پرتویی از نظر حفاظت پرتویی	بیمارستان امام رضا (ع)	رابط سازمان انرژی اتمی

۴) تجربیات آموزشی

موضوع	مکان	سال
فیزیک رادیوایزوتوپها و اصول دستگاههای پزشکی هسته ای	دانشکده پزشکی (بیمارستان امام رضا(ع))	۱۳۸۶-۹۰
فیزیک رادیولوژی تشخیصی و سی تی اسکن	دانشکده پزشکی (بیمارستان امام رضا(ع))	۱۳۸۸-۰۹
فیزیک پرتو درمانی	دانشکده پزشکی (بیمارستان امام رضا(ع))	۱۳۸۸-۸۹
اصول حفاظت و دزیمتری	بیمارستان امام رضا(ع)	۱۳۸۷
فیزیک رادیو تراپی	بیمارستان امام رضا(ع)	۱۳۸۷

فیزیک پزشکی	دانشکده پزشکی مشهد	۱۳۸۰-۸۵
رادیوایزوتوپها و کاربرد آنها در پزشکی	دانشکده پزشکی مشهد	۱۳۸۶-۸۷
اصول فیزیکی دستگاههای سی تی	دانشکده پیراپزشکی و بهداشت مشهد	۱۳۸۹-۹۰
کاربرد رادیوایزوتوپها در علوم آزمایشگاهی	دانشکده پیراپزشکی و بهداشت مشهد	۱۳۷۸-۸۴
رادیوایزوتوپها و اصول دستگاههای پزشکی هسته ای	دانشکده پیراپزشکی و بهداشت مشهد	۱۳۷۸-۸۷
دزیمتری عملی	دانشکده پیراپزشکی و بهداشت مشهد	۱۳۷۸-۸۲
اصول دستگاههای پزشکی هسته ای	دانشکده پیراپزشکی و بهداشت مشهد	۱۳۸۳-۸۵
بیوشیمی و رادیوداروها	دانشکده پیراپزشکی و بهداشت مشهد	۱۳۸۳-۸۵
فیزیک عمومی	دانشکده پیراپزشکی و بهداشت مشهد	۱۳۷۸-۸۱
کارآموزی در عرصه	بیمارستان امام رضا(ع) مشهد	۱۳۷۷- هم اکنون

۵) عناوین و امتیازات ویژه

عنوان	جشنواره/انجمن	سال

۶) فعالیت های پژوهشی

الف) انتشار مقاله در ژورنال های علمی پژوهشی سطح I: ISI

- 1) Ghahraman Asl .R, Nasser .S, Parach .AA, Zakavi .SR, **Mommenzhad .M**, Davenport .D. Monte Carlo and experimental internal radionuclide dosimetry in RANDO head phantom. Australas Phys Eng Sci Med. August 2015. 38(3). 465-472.
(IF: 0.882) Original Article-corresponding author
- 2) Pakravan. D , Ghorbani. M, **Mommenzhad.M**. Tumor dose enhancement by gold nanoparticles in a 6 mv photon beam: A monte carlo study on the size effect of nanoparticles. Nukleonika. 2013.58(2).275-280.
(IF:0.507) Original article
- 3) Aryana.K, Gholizadeh.M,**Mommenzhad.M**, Naji.M, Aliakbarian.M, Forghani.M.N, Sadeghi.R. Efficacy of high-energy collimator for sentinel node lymphoscintigraphy of early breast cancer patients. Radiology and Oncology. 2012March . 46 (1) , 75-80
(IF:1.97) Original article

- 4) **Momennezhad M**, Zakavi SR, Dabbagh Kakhki VR, Jangjoo A, Ghavamnasiri MR, Sadeghi R. Scatterogram: a method for outlining the body during lymphoscintigraphy without using external flood source. Radiol Oncol. 2011 45(3): 184-188
(IF=1.97)Original article.

- 5) **Momennezhad M**, Zakavi S.R, Sadeghi R. Determination of ⁹⁹Mo contamination in ⁹⁹Tc elute obtained from Mo / ^{99m}Tc- generator. Iran. J. Radiat. Res., 2010; 8 (1): 31-35.
(IF:0.13)Original article

- 6) **Momennezhad .M**, Bahreyni Toosi .M.T, Gholamhoseinian .H, Sadeghi. R, Nasser. Sh.A Monte Carlo simulation and dosimetric verification of physical wedges used in radiation therapy. Iran. J. Radiat. Res. 2010; 7 (4): 223-227
(IF:0.13)Original article

- 7) Bahreyni Toossi. M. T, Pirayesh Islamian .J, **Momennezhad .M**, Ljungberg. M, Naseri. S. H. SIMIND Monte Carlo simulation of a single photon emission CT. J Med Phys. 2010 Jan-Mar; 35(1): 42–47.
(IF:3.07)Original article

- 8) Sadeghi R, Kakhki VR, Zakavi R, **Momennezhad M**. Gastroesophageal reflux detected on the myocardial perfusion scan with (^{99m}Tc-MIBI. Hell J Nucl Med. 2008 Sep-Dec;11(3):191-2.
(IF:0.838)Letter to editor

- 9) Tafaghodi M, Sajadi-tabassi.S.A, Jaafari.M, Zakavi.S.R, **Momennezhad.M**. Evaluation of clearance characteristics of various microspheres in human nose by gamma-scintigraphy, International Journal of Pharmaceutics, 2004, 280, 125-135.
(IF:2.962) Original article

(ب) انتشار مقاله در ژورنال‌های علمی پژوهشی سطح II: (Index Medicus, Pubmed, Medline)

1. Sedaghatian.T, **Momennezhad.M**, Rasta. S.H, Makhdoomi. Y , Abdollahian. S. An update of couch effect on the attenuation of megavoltage radiotherapy beam and the variation of absorbed dose in the build-up region. Journal of Biomedical Physics and Engineering. 2017. 7(3). 279-288.
Original article

2. Asl .R.G, Parach .A.A, Nasserri .S, **Mommennezhad. M**, Zakavi. S.R, Sadoughi .H.R. Specific Absorbed Fractions of Internal Photon and Electron Emitters in a Human Voxel-based Phantom: A Monte Carlo Study. World J Nucl Med. 2017 Apr-Jun.16(2):114-121.

Original article

3. **Mommennezhad .M**, Nasserri .S, Zakavi. S.R, Parach. A.A, Ghorbani .M, Asl. RG. A 3D Monte Carlo Method for Estimation of Patient-specific Internal Organs Absorbed Dose for (99m)Tc-hynic-Tyr(3)-octreotide Imaging. World J Nucl Med. 2016 .15(2).114-23.

Original article

4. Sadoughi.H.R, Nasserri .Sh, **Mommennezhad .M**, Sadeghi. H.R, Bahreyni-Toosi. M.H. A Comparison Between GATE and MCNPX Monte Carlo Codes in Simulation of Medical Linear Accelerator. J Med Signals Sens. Jan-Mar 2014. 4(1). 10–17.

Original article

5. Pirayesh Islamian.J,Bahreyni toosi.M.T,**Mommennezhad.M**,Zakavi.S.R,Sadeghi.R,Ljungberg.M. Monte carlo study of the effect of collimator thicknesss on Tc-99m source response in single photon emission computed tomography.World Journal of Nuclear Medicine.may2012.11(2).70-74.

Original article

6. **Mommennezhad. M**, Sadeghi. R, Nasserri. S. Development of GATE Monte Carlo simulation for a dual-head gamma camera. Radiological Physics and Technology. July 2012.5(2).222-228.

Original article

7. **Mommennezhad M**, Zakavi SR, Sadeghi R, Kakhki VR. Review of the Linogram and Sinogram: An Easy Way to Detect Off-Peak Artifacts in Myocardial Perfusion SPECT. J Nucl Med Technol 2009;Sep 37(3):188-190.

Case report

8. Zakavi .S .R, Zonoozi .A, Dabbagh Kakhki .V.R, Hajizadeh.M, **Mommennezhad. M**, Ariana .K. Image reconstruction using filtered backprojection and iterative method on motion artifacts in myocardial perfusion SPECT. J Nucl Med Tech, 2006. 34: 220-223.

Original article

1. Shahedi, F, **Momennezhad. M**, Naseri.S, Gholamhosseinian.H. Evaluation of the portal imaging system performance for an elekta precise linac in radiotherapy. Iranian Journal of Medical Physics. 2018.15(4).295-303.

Original article

2. Moghadam.S.E, Naseri.S, Seyedi.S.S, Gholamhosseinian.H, **Momennezhad.M**. Evaluation of application of EPID for rapid QC testing of linear accelerator. Reports of Practical Oncology and Radiotherapy .2018.23(5). 369-377.

Original article-Corresponding author

3. Salmanvandi.M, **Momennezhad.M** , Naseri.S, Ghasemnezhad. R, Didehvar.H,Salari. M. Evaluation of personal shields used in selected radiology departments. Iranian Journal of Medical Physics. 2015.12(1). 43-48.

Original article-Corresponding author

4. Bahreyni Toossi.M.T , **Momennezhad. M**, Hashemi. S.M. Monte Carlo simulation for Neptun 10 PC medical linear accelerator and calculations of output factor for electron beam. Reports of Practical Oncology and Radiotherapy . March 2012.17(2). 115-118.

Original article

5. Islamian, J.P, Toossi. M.T, **Momennezhad. M**, Naseri.S, Ljungberg, M.d.Simulation of a quality control jaszczak phantom with SIMIND Monte Carlo and adding the phantom as an accessory to the program.Iranian Journal of Medical Physics. March 2012.9(2).135-140.

Original article

6. Mohammadi Rana .T, Koushyar. M , Shirdel. A, Dabbagh kakhki .V.R, **Momennezhad. M**, Zakavi. S. R, Aryana. K, Nabiev. H, Sadeghi .R. Comparison between early and delayed images of ⁶⁷Ga scintigraphy for evaluation of recurrent lymphoma. Iran J Nucl Med 2011;19(2):13-19

Original article- Corresponding author

7. **Momennezhad .M**, Haghighi Kakhki .H. R,Sadeghi.R. Body outlining using Tc-99m filled flood source for lymphoscintigraphy imaging Iran J Nucl Med 2011;19(1):59-63.

Original article

8. **Momennejad, M**, Dabbagh Kakhki, .V.R, Zakavi,S.R, Aryana, K, Sadeghi, R. Perfusion defect due to spontaneous photomultiplier tube malfunction in the myocardial perfusion scan of a patient
Abbreviated title: Perfusion defect due to PMT malfunction. ANZ Nucl Med.2011. 41(4):33-35.

Case report

9. Sadeghi .R ,Nbiev .H,Dabbagh kakhki.V.R,**Momennezhad .M**,Mohammadi rana .T,Zakavi .S.R ,Aryana .K.
Sensitivity of gallium scintigraphy for evaluation of recurrent lymphoma: comparison of planar and SPECT imaging. Ir.J.Nucl Med, 2010.18(1).45-51.

Original article

- 10.**Momennezhad. M**, Zakavi.S.R, Kakhki. V.D, Sadeghi. R.Incidental Change in Photopeak During A Dynamic Renal Scan. Iranian Journal of Nuclear Medicine 2009,17 (2), pp. 55-57.

Case report

- 11.Naji.M• Zakavi.S.R •Hajizadeh.M • **Momennezhad.M**. Evaluation of Attenuation Correction Process in Cardiac SPECT Images. Iran J Nucl Med 2008;16(2):1-7.

Original article

- 12.Sadeghi.R • Zakavi.S.R • **Momennezhad.M** • Dabbagh Kakhki.V.R. Diffuse Bilateral Breast Uptake on the Myocardial Perfusion SPECT of a Nursing Female Iran J Nucl Med 2008;16(2):41-44

Case report

- 13.Sadeghi.R,Dabbagh Kakhki.V.R,Zakavi.S.R,**Momennezhad.M**. Persistent Sub-diaphragmatic Activity on the Myocardial Perfusion Scan with 99mTc-Sestamibi. Iran J Nucl Med 2008: 16:52-56.

Case report

- 14.Hajizadeh.M, Zakavi.S.R, **Momennejad.M**, Naji.M. Evaluation of the Role of System Matrix in SPECT Images Reconstructed by OSEM Technique. Iran J Nucl Med 2008:31-36

Original article

- 15.**Momennezhad.M**, Bahreyni Toossi.M.T, Gholamhoseinian.H. An Assessment of Dose Distribution for Asymmetric Fields by Monte Carlo Symulation. Iranian Journal of Medical Physics Spring &Summer 2008;5(1) .18-19.

Original article

- 16.**Momennezhad.M**, Bahreyni Toossi.M.T, Gholamhoseinian.H. An Assessment of Dose Distribution for

Asymmetric Fields by Monte Carlo Symulation. Iranian Journal of Medical Physics Spring &Summer 2008;5(1) .18-19.

Original article

17. Bahreyni Toosi. M. T, Saberi. H, **Momen Nejad.M**. Evaluation of the effects of different filters and helium bag on the reduction of electron contamination in photon beam of Neptune linac. Iranian Journal of Medical Physics. Aut 2005; 2(8) .9-20 .

Original article

18. Bahreyni tousi. S.M.T, **Mommennezhad M**, Saberi. H., Bahreyni tousi .S.M.H, Hashemian. H., Salek. R., Miri. H. A Monte carlo simulation of photon beam generated by a linear accelerator. Iranian journal of medical physics .Summer 2005; 2(7):3-12.

Original article

19. Zakavi S.R, Hajizadeh .M, Zonoozi .A, **Mommennezhad .M**, Ariana. K, Dabagh Kakhki .V.R. Assessment of simulated patient motion and its effect on myocardial perfusion SPECT using two reconstruction methods (Filtered Backprojection; FBP and Ordered Subset Expectation Maximization; OSEM). Ir J Nucl Med, 2005, 23, 32-37.

Original article

20. Zakavi .S.R, **Mommennezhad .M**, Soleymani K. Optimization of Gate's techniques for Measurement of GFR during routine renal scan. Ir J Nucl Med, 2001, 16-17, 25-29.

Original article

(د) انتشار مقاله در ژورنال های علمی پژوهشی سطح IV: (سایر سایت های تخصصی)

1. Ghazi Khanlou Sani.K, **Mommennezhad.M**, Zakavi.S.R, Sabzevari .S. Effect of lead aprons on decreasing the dose received by personnel in nuclear medicine departments. Journal of Babol University of Medical Sciences 2008-2009; 10(5): 30-34.

Original article

(هـ) انتشار مقاله در ژورنال های علمی پژوهشی اندکی نشده:

(و) ارائه مقاله در کنگره ها یا سمینارهای خارجی:

(ز) ارائه مقاله در کنگره ها یا سمینارهای داخلی:

۱. وثوقی. حبیبیه، گرامی فر. پرهام، حاجی زاده. محسن، رحیمی. آرمان، امامی. فرشاد، مؤمن نژاد. مهدی.
Evaluation of effective reconstruction parameters on quantification of PET/CT images for harmonization: A phantom study
بیست و دومین کنگره سالیانه پزشکی هسته ای. ارائه سخنرانی ۲-۴ آذر ۹۷- یزد.
ارائه دهنده: دیگر همکاران
۲. مومن نژاد. مهدی.
شبیه سازی در رادیو تراپی
یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران. ارائه سخنرانی. ۱۵-۱۶ آبان ۹۳. مشهد
۳. مومن نژاد. مهدی، نیازی. سمیه، غلامحسینیان. حمیدرضا، ناجی. مریم، ناصری. شاهرخ، اکبری. حسین.
بررسی اثر تخت درمان بر تضعیف پرتو و دوز پوست در رادیوتراپی
یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران. ارائه پوستر. ۱۵-۱۶ آبان ۹۳. مشهد
۴. وثوقی. حبیبیه، بحرینی طوسی. محمدتقی، عظیمیان. حسین، مومن نژاد. مهدی، رضائی. عبدالرحیم.
۵. بررسی تغییر سیستم ترمیم DNA در اثر تابش درون تنی $^{99m}\text{Tc-MIB}$
یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران. ارائه پوستر. ۱۵-۱۶ آبان ۹۳. مشهد
ارائه دهنده: دیگر همکاران
۶. هژبری. زهرا، ناصری. شاهرخ، مومن نژاد. مهدی، کرمی. گلستان.
بهینه سازی پارامترهای میلی آمپر، زمان چرخش و فاکتور پیچ در سی تی اسکن ۱۶ اسلایسی به منظور کاهش دز جذبی بیمار
یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران. ارائه پوستر. ۱۵-۱۶ آبان ۹۳. مشهد
ارائه دهنده: دیگر همکاران
۷. ناصری. شاهرخ، مومن نژاد. مهدی، حسن ابادی. فاطمه، غلامحسینیان. حمیدرضا، چزگی. عاس، بیانی رودی. شهرام، ناجی. مریم، اکبری. حسین.
کاربرد کد محاسباتی GATE در شبیه سازی سیستم های شتابدهنده خطی
یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران. ارائه پوستر. ۱۵-۱۶ آبان ۹۳. مشهد
ارائه دهنده: دیگر همکاران
۸. وجدانی. وجیهه، مومن نژاد. مهدی، ناصری. شاهرخ، وجدانی. علیرضا.
شبیه سازی و مقایسه مسیر حرکت باریکه الکترونیو پروتونیدرون ماده و مقایسه منحنی براگ پروتون ها با انرژی مختلف در فانتوم
ها آب، بافت نرم و استخوان با استفاده از کد شبیه سازی MCNPX2.6
یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران. ارائه پوستر. ۱۵-۱۶ آبان ۹۳. مشهد

ارائه دهنده : دیگر همکاران

۹. حنیف زاده، مجید، عبداللہیان، ابراهیم، عابدی، محبوبه، ناصری، شاهرخ، مومن نژاد، مهدی، زندگی، بهروز، اکبری، حسین، سیاح، حامد رضا.
Assessment of prefrontal cortex and caudate nucleus morphologic changes in children and adolescents with and without attention deficit/hyper activity disorder by MRI

Basic and clinical Neuroscience 3rd Congress 2014 - ارائه پوستر. ۷-۹ آبان ۹۳-تهران.

ارائه دهنده : دیگر همکاران

۱۰. ناصری، شاهرخ، مومن نژاد، مهدی، عبداللہیان، ابراهیم، عابدی، محبوبه، حنیف زاده، مجید، اکبری، حسین، سیاح، حامد رضا.
Evaluation of morphologic changes in the grey matter of cerebellum in children with attention deficit hyperactivity disorder

Basic and clinical Neuroscience 3rd Congress 2014 - ارائه سخنرانی. ۷-۹ آبان ۹۳-تهران.

ارائه دهنده : دیگر همکاران

۱۱. مؤمن نژاد، مهدی، ناصری، شاهرخ، ناجی، مریم، چزگی، عباس، عطار، بهارک، بیانی رودی، شهرام .
Validation of GATE Monte Carlo Code for Internal Dosimetry (Phantom Study)
پنجمین کنگره بین المللی و هفدهمین همایش سالیانه پزشکی هسته ای. ارائه سخنرانی. ۱۱-۱۳ اردیبهشت ۹۲. شیراز

۱۲. مؤمن نژاد، مهدی

Management of radioactive contamination in nuclear medicine department
پنجمین کنگره بین المللی و هفدهمین همایش سالیانه پزشکی هسته ای. پانل. ۱۱-۱۳ اردیبهشت ۹۲. شیراز

۱۳. ناصری، شاهرخ، مؤمن نژاد، مهدی، ناجی، مریم، چزگی، عباس.
Implementation of Parallel Computing Platform for Monte Carlo Simulation in Nuclear Medicine Discipline

پنجمین کنگره بین المللی و هفدهمین همایش سالیانه پزشکی هسته ای. ارائه سخنرانی. ۱۱-۱۳ اردیبهشت ۹۲. شیراز

ارائه دهنده : دیگر همکاران

۱۴. مؤمن نژاد، مهدی، غلامحسینیان نجار، حمید، تقی زاده کرمانی، علی، پورعلی، لایلا، بحرینی طوسی، محمد تقی، ناصری، شاهرخ.
Evaluation of fetal dose resulting from radiation therapy of head & neck cancers.

International Multidisciplinary cancer congress 4-6 September 2012, Mashhad, Iran

Oral Presentation

۱۵. مؤمن نژاد، مهدی.

Treatment Planining in Hypopharyngeal and Esophageal Cancers.

International Multidisciplinary cancer congress 4-6 September 2012, Mashhad, Iran. Workshop.

Panel Discussion

۱۶. آریانا، کامران، قلیزاده، محدثه، مؤمن نژاد، مهدی، علی اکبریان، محسن، فرقانی، محمد ناصر، صادقی، رامین.
Efficacy of high-energy collimator for sentinel node lymphoscintigraphy of early breast cancer patients

۱۷. دهمین کنگره بین المللی آسیا و اقیانوسیه پزشکی هسته ای و بیوشیمی. ارائه پوستر. ۳۱-۲۷ اردیبهشت ۹۱. تهران. ارائه دهنده: دیگر همکاران

۱۸. مومن نژاد، م.، ناصری، ش.، بحرینی، طوسی، م.ت.، غلامحسینیان، ه.
Dosimetry Verification of Small Fields Used in Stereotactic Radiosurgery by Monte Carlo Simulation
1st MEFOMP International Conference of Medical Physics-shiraz-2-4nov2011-oral
۱۹. مؤمن نژاد، مهدی. "حوادث منجر به پرتو گیری در کاربردهای پزشکی". سمینار پرتوهای یونیزان، منابع آشکار سازی و آثار بیولوژیکی ارائه سخنرانی. ۱۸ و ۱۹ خرداد ماه ۹۰. مشهد.

۲۰. مؤمن نژاد، مهدی. "دزیمتری در CT". سومین کنگره بین المللی و پانزدهمین همایش سالانه پزشکی هسته ای ایران. ارائه سخنرانی در پانل ۲۹-۳۱ اردیبهشت ۹۰ - تهران.

۲۱. مؤمن نژاد، مهدی. "آنالیز تصاویر مغزی با SPM". سومین کنگره بین المللی و پانزدهمین همایش سالانه پزشکی هسته ای ایران. ارائه سخنرانی در پانل ۲۹-۳۱ اردیبهشت ۹۰ - تهران.

11- Zakavi.S.R, Shabestani monfared.A, khosravi .H, **Momennezhad.M**, Deevband, Setayeshi, Sing.
logical approach to radiation protection (International Congress of Nuclear Medicine & 14th Iranian Annual Congress of Nuclear Medicine)
Panel, 4-6november 2010.Mashhad.Iran.

12- Sadeghi .R, Mohammadi Rana .T, Koushyar .M. M , Shirdel .A, Dabbagh Kakhki .V.R,
Momennezhad.M, Zakavi S.R, Momennezhad.M, Aryana .K. Comparison between early and delayed images of ⁶⁷Gallium Citrate scintigraphy for evaluation of recurrent lymphoma, (International Congress of Nuclear Medicine & 14th Iranian Annual Congress of Nuclear Medicine)
Oral presentation, 4-6november 2010.Mashhad.Iran.

Presenter: Others

8-Ayati .N.K, Aryana.K, omaei .F, Sadeghi .R, Dabbagh Kakhki .V. R, **Momennezhad .M**, Seilanian Tousi .M, Samani .A, Jalilian .A, l Zakavi.R. Evaluation of treatment efficacy of metastatic bone pain with Sm-EDTMP, (International Congress of Nuclear Medicine & 14th Iranian Annual Congress of Nuclear Medicine)
Oral presentation, 4-6november 2010.Mashhad.Iran.

Presenter: Others

9-Zeraati .A. A,Zakavi.S.R,Naghbi.M,Sharifipour.F,Nazemian.F,Heyhat.S, **Momennezhad.M**, Bakhtiari.H,Yousefi.A,Malekzadeh.M. Assessment of correlation between peritoneal permeability by^{99m}Tc-DTPA excretion with standard peritoneal equilibration test. (International Congress of Nuclear Medicine & 14th Iranian Annual Congress of Nuclear Medicine)

Oral presentation, 4-6november 2010.Mashhad.Iran

Presenter: Others

10-Pirayesh Islamian .J, Bahreyni Toosi.M.T, **Momennezhad.M**, Zakavi.S.R, Sadeghi.R,Ljungberg.M. Evaluation of the effect of backscatter material thickness on^{99m}Tc sources responses in SPECT with Monte Carlo simulation. (International Congress of Nuclear Medicine & 14th Iranian Annual Congress of Nuclear Medicine)

Oral presentation, 4-6november 2010.Mashhad.Iran

Presenter: Others

11-Pirayesh Islamian .J, Ljungberg.M, Taghi Bahreyni Toosi.m, **Momennezhad.M**, Zakavi.S.R. Monte Carlo study of the effect of collimator thickness on ^{99m}Tc sources responses in SPECT. (International Congress of Nuclear Medicine & 14th Iranian Annual Congress of Nuclear Medicine)

Poster presentation, 4-6november 2010.Mashhad.Iran

Presenter: Others

7-Foroozandeh .A, **Momennezhad .M**, Nasserli .Sh, Kerayechian .A, Gachpazan .M. Using cubic Bezier spline curves and active contours in surface reconstruction (Phantom study) (International Congress of Nuclear Medicine & 14th Iranian Annual Congress of Nuclear Medicine)

Poster presentation, 4-6november 2010.Mashhad.Iran.

Presenter: Others

۱۲- مؤمن نژاد.مهدی. "Introduction to nuclear medicine" کارگاه بین المللی حفاظت در برابر پرتوهای یونیزان،ارائه بصورت سخنرانی،۱۳ تا ۱۵ آبان ۸۹.مشهد.

۱۳- مؤمن نژاد.مهدی. "هرمسیس".هم اندیشی تابشهای یونیزان و تکنیکهای جدید آشکار سازی اثرات ژنتیکی تابش، ارائه بصورت سخنرانی.۵و۶ اسفند ۸۹،آموزش مداوم دانشگاه علوم پزشکی مشهد.

۱۴- مؤمن نژاد.مهدی. "دزیمتری فوتون".کارگاه دزیمتری فوتون، ارائه بصورت سخنرانی، ۱۳۸۸ ، مشهد-مرکز درمانی (رضاع)

۱۵- مؤمن نژاد.مهدی. "آنالیز کمی تصاویر در پزشکی هسته ای". همایش ماهیانه پزشکی هسته ای، ارائه بصورت سخنرانی، ۱۳۸۷، تهران.

۱۶- مؤمن نژاد.مهدی."کلیات و اصول تصویربرداری در پزشکی هسته ای SPECT و PET".کنگره پزشکی هسته ای ایران،ارائه بصورت سخنرانی،۱۳۸۶، دانشگاه علوم پزشکی گیلان،

۱۷- مؤمن نژاد.مهدی."اثرات مولکولی ناشی از پرتو گیری". سمینار جنبه های پزشکی حوادث هسته ای، ارائه بصورت سخنرانی، ۱۳۸۴،مشهد.

۱۸- مؤمن نژاد.مهدی."منابع پرتوگیری". سمینار جنبه های پزشکی حوادث هسته ای، ارائه بصورت سخنرانی، ۱۳۸۴، مشهد.

۱۹- مؤمن نژاد.مهدی."رادیوبیولوژی و حفاظت". بازآموزی پرتوکاران دانشگاه علوم پزشکی مشهد. ارائه بصورت سخنرانی، ۱۳۸۳، مشهد.

۲۰- مؤمن نژاد.مهدی."براکي تراپی داخل عروقی". کنفرانسهای ماهیانه پژوهشکده بوعلی،ارائه بصورت سخنرانی، ۱۳۸۲، مشهد.

۲۱- مؤمن نژاد.مهدی."پرتوهای یونیزان (منابع، کاربرد، حفاظت)"، بازآموزی پرتوکاران سازمان تأمین اجتماعی،ارائه بصورت سخنرانی. ۱۳۸۰،بیمارستان ۱۷ شهریور مشهد.

۷) کتب تألیف / ترجمه شده

الف) کتب تألیف شده:

ب) کتب ترجمه شده:

۸) مسئولیت های اجرایی

عنوان	مکان	دوره
عضو کمیته برنامه ریزی ششمین همایش پزشکی هسته ای	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۲۷- ۲۹ مهرماه ۱۳۸۱
عضو کمیته برنامه ریزی ششمین کنگره فیزیک پزشکی ایران	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۲۲- ۲۴ اریبیهشت ۱۳۸۳
مشارکت در تجهیز ، راه اندازی و توسعه بخش پزشکی هسته ای بیمارستان امام رضا(ع) و آموزش پرسنل	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۷۶- ادامه دارد
مدیر گروه تکنولوژی رادیولوژی	دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد	از شهریور ۸۹ تا هم اکنون
دبیر علمی سمینار	سمینار بین المللی حفاظت در برابر پرتو ها - دانشگاه علوم پزشکی هسته ای	۱۳۸۹

۹) عضویت در سازمان ها

عنوان	مکان	دوره
-------	------	------

ارسال مقاله و اظهار نظر و داوری مقالات	انجمن فیزیک پزشکی ایران	۱۳۸۰ تا هم اکنون
ارسال مقاله و اظهار نظر و داوری مقالات	انجمن علمی پزشکی هسته ای ایران	۱۳۸۵ تا هم اکنون
عضو شورای عالی مرکز تحقیقات پزشکی هسته ای	مرکز تحقیقات پزشکی هسته ای دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۸۸ تا هم اکنون

۱۰) علایق پژوهشی

شبیه سازی سیستم های پزشکی هسته ای و رادیو تراپی
 دزیمتری های مربوط به منابع پرتوزا و بیماران و حفاظت
 کالیبراسیون و کنترل کیفی دستگاههای پزشکی هسته ای و رادیو تراپی
 طراحی درمان بیماران رادیوتراپی