

	Title	Year
۱	Analysis of physical dose enhancement in nano-scale for nanoparticle-based radiation therapy: a Cluster and endothelial cell model E Mansouri, A Mesbahi, P Yazdani Nanomedicine Journal ۸ (۱), ۳۰-۴۱	۲۰۲۱
۲	A treatment planning system with new paradigms in the effectiveness and side-effect evaluation sections T Frometa-Castillo, A Pyakuryal, G Narayanasamy, A Mesbah	۲۰۲۱
۳	Assessment of metallic nanoparticles as radioenhancers in gastric cancer therapy by Geant ^c simulation and local effect model Batooei S, Moslehi A, Pirayesh Islamian J Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam	۲۰۲۱
۴	Imaging modalities in differential diagnosis of Parkinson's disease: opportunities and challenges T Mortezaee, H Seyedarabi, B Mahmoudian, JP Islamian Egyptian Journal of Radiology and Nuclear Medicine ۵۲ (۱۹), ۱-۱۲	۲۰۲۱
۵	Main approaches to enhance radiosensitization in cancer cells by nanoparticles: A systematic review BB Abdollahi, R Malekzadeh, FP Azar, F Salehnia, AR Naseri, ... Advanced pharmaceutical bulletin ۱۱ (۲), ۲۱۲	۲۰۲۱
۶	Exact location of sensorimotor cortex injury after photochemical modulation; evidence of stroke based on stereological and morphometric studies in mice M Shahi, A Abedelahi, D Mohammadnejad, R Rahbarghazi, SH Rasta, ... Lasers in medical science ۳۶ (۱), ۹۱-۹۸	۲۰۲۱
۷	Evaluating the radioprotective effect of Cimetidine, IMOD, and hybrid radioprotectors agents: An in-vitro study S Rahgoshaei, P Mehnati, MR Aghamiri, MH Borujeini, A Banaei, ... Applied Radiation and Isotopes, ۱۰۹۷۶.	۲۰۲۱
۸	Surface plasmon resonance signal enhancement based on erlotinib loaded magnetic nanoparticles for evaluation of its interaction with human lung cancer cells S Mohammadzadeh-Asl, A Aghanejad, M de la Guardia, JEN Dolatabadi, ... Optics & Laser Technology ۱۳۳, ۱۰۶۰۲۱	۲۰۲۱
۹	Enhancing the Accuracy of Vascular Embolism Volumetry Using Medical Imaging Software Ayatifard S, Pezeshkirad M, Amini M, Morovatdar N, Pirayesh Islamian J Journal of Babol University of Medical Sciences ۲۲ (۱), ۱۹۰-۲۰۲	۲۰۲۰

۱۰	Metal-based nanoparticles as radio-sensitizer in gastric cancer therapy A Khajeali, R Khodadadi, JP Islamian Journal of Drug Delivery Science and Technology ۵۶, ۱۰۱۰۷۶	۲۰۲۰
۱۱	Review on Recent Developments in Collimators of Single Photon Emission Computed Tomography Imaging P Darkhor, JP Islamian Frontiers in Biomedical Technologies ۷ (۲), ۱۲۰-۱۳۳	۲۰۲۰
۱۲	Folic acid modified bismuth sulfide and gold heterodimers for enhancing radiosensitization of mice tumors to X-ray radiation F Abhari, J Charmi, H Rezaeejam, Z Karimimoghaddam, H Nosrati, ... ACS Sustainable Chemistry & Engineering ۸ (۱۳), ۰۲۶۰-۰۲۶۹	۲۰۲۰
۱۳	Automated Segmentation of Cardiac Fats Based on Extraction of Textural Features from Non-Contrast CT Images A Kazemi, A Keshtkar, S Rashidi, N Aslanabadi, B Khodadad, M Esmaeili ۲۰۲۰ ۲۰th International Computer Conference, Computer Society of Iran (CSICC ...	۲۰۲۰
۱۴	Segmentation of cardiac fats based on Gabor filters and relationship of adipose volume with coronary artery disease using FP-Growth algorithm in CT scans A Kazemi, A Keshtkar, S Rashidi, N Aslanabadi, B Khodadad, M Esmaeili Biomedical Physics & Engineering Express ۷ (۹), ۰۰۰۰۰۹	۲۰۲۰
۱۵	Kinetic and thermodynamic insights into interaction of erlotinib with epidermal growth factor receptor: Surface plasmon resonance and molecular docking approaches S Mohammadzadeh-Asl, A Aghanejad, R Yekta, M de la Guardia, ... International Journal of Biological Macromolecules ۱۶۳, ۹۰۴-۹۰۸	۲۰۲۰
۱۶	Application of personal non-lead nano-composite shields for radiation protection in diagnostic radiology: a systematic review and meta-analysis P Mehnati, R Malekzadeh, MY Sooteh Nanomedicine Journal ۷ (۳), ۱۷۰-۱۸۲	۲۰۲۰
۱۷	Assessment of the effect of nano-composite shield on radiation risk prevention to Breast during computed tomography P Mehnati, R Malekzadeh, B Divband, M Yousefi Sooteh Iranian Journal of Radiology ۱۷ (۱)	۲۰۲۰
۱۸	Assessment of Patient Dose with Special Look at Pediatrics during Cardiovascular Imaging P Mehnati, M Asghari Jafarabadi, L Danaee Journal of Biomedical Physics & Engineering ۱۰ (۱), ۰۱	۲۰۲۰

۱۹	Predicting the Risk of Radiation Pneumonitis and Pulmonary Function Changes after Breast Cancer Radiotherapy P Mehnati, M Ghorbanipoor, M Mohammadzadeh, B Nasiri Motlagh, ... Journal of Biomedical Physics and Engineering	۲۰۲۰
۲۰	CT role in the assessment of existence of breast cancerous cells P Mehnati, M Jafari Tirtash, M Ghavami Journal of Biomedical Physics & Engineering ۱۰ (۳), ۳۴۹	۲۰۲۰
۲۱	Functional response difference between diabetic/normal cancerous patients to inflammatory cytokines and oxidative stresses after radiotherapy P Mehnati, B Baradaran, F Vahidian, S Nadiriazam Reports of Practical Oncology & Radiotherapy	۲۰۲۰
۲۲	Low-Level Laser Irradiation Modulated Viability of Normal and Tumor Human Lymphocytes In Vitro HS Bagheri, SH Rasta, SM Mohammadi, AAR Rahimi, ... Journal of lasers in medical sciences ۱۱ (۲), ۱۷۴	۲۰۲۰
۲۳	Hyaluronic Acid and Regenerative Medicine: New Insights into the Stroke Therapy M Shahi, D Mohammadnejad, M Karimipour, SH Rasta, R Rahbarghazi, ... Current molecular medicine	۲۰۲۰
۲۴	Correction to: Low-level laser irradiation at a high power intensity increased human endothelial cell exosome secretion via Wnt signaling HS Bagheri, M Mousavi, A Rezabakhsh, J Rezaie, SH Rasta, ... Lasers in medical science ۳۰ (۱), ۲۹۰-۲۹۶	۲۰۲۰
۲۵	Low-level laser irradiation at a high power intensity increased human endothelial cell exosome secretion via Wnt signaling (vol, pg.) HS Bagheri, M Mousavi, A Rezabakhsh, J Rezaie, SH Rasta, ... LASERS IN MEDICAL SCIENCE ۳۰ (۱), ۲۹۰-۲۹۶	۲۰۲۰
۲۶	Effects of transcranial photobiomodulation and methylene blue on biochemical and behavioral profiles in mice stress model R Meynaghizadeh-Zargar, S Sadigh-Eteghad, G Mohaddes, F Salehpour, ... Lasers in medical science ۳۰ (۳), ۵۷۳-۵۸۴	۲۰۲۰
۲۷	An optimal method for measuring biomarkers: colorimetric optical image processing for determination of creatinine concentration using silver nanoparticles R Narimani, M Azizi, M Esmaeili, SH Rasta, HT Khosroshahi ۳ Biotech ۱۰ (۱۰), ۱-۹	۲۰۲۰

۲۸	An Update on Choroidal Layer Segmentation Methods in Optical Coherence Tomography Images: a Review R Alizadeh Eghetedar, M Esmaeili, AR Peyman, MR Akhlaghi, SH Rasta Journal of Biomedical Physics and Engineering	۲۰۲۰
۲۹	Novel Chemo-Photothermal Therapy in Breast Cancer Using Methotrexate-Loaded Folic Acid Conjugated Au@ SiO γ Nanoparticles R Agabeigi, SH Rasta, M Rahmati-Yamchi, R Salehi, E Alizadeh Nanoscale Research Letters ۱۰ (۱), ۱-۱۴	۲۰۲۰
۳۰	Cell phone and breast cancer: The cell phone-generated pulsed ۲۱۷Hz ELF magnetic field increases angiogenesis A Mahna, SM Firoozabadi, A Atashi Iranian journal of medical physics	۲۰۲۰
۳۱	Investigation of imaging properties of novel contrast agents based on gold, silver and bismuth nanoparticles in spectral computed tomography using Monte Carlo simulation M Sadeghian, P Akhlaghi, A Mesbahi Polish Journal of Medical Physics and Engineering ۲۶ (۱), ۲۱-۲۹	۲۰۲۰
۳۲	Radiobiological Modeling of Acute Esophagitis Following Radiotherapy of Thorax and Head-Neck Tumors: A Comparison of Lyman Kutcher Burman with Equivalent Uniform Dose-Based Models A Ghasemi Jangjoo, B Nasiri, T Jafari-Koshki, M Okutan, A Mesbahi Iranian Journal of Medical Physics ۱۷ (۲), ۲۲۰-۲۳۴	۲۰۲۰
۳۳	Bimodal magnetic resonance imaging-computed tomography nanoprobes: A Review F Bakhtiari-Asl, B Divband, A Mesbahi, N Gharehaghaji Nanomedicine Journal ۷ (۱), ۱-۱۲	۲۰۲۰
۳۴	An overview on the effects of power frequency electromagnetic field exposure on the female reproduction system, pregnancy outcome and fetal development E Mansuori, A Alihemmati, A Mesbahi Journal of medicinal and chemical sciences ۳ (۱), ۱۰-۱۷.	۲۰۲۰
۳۵	Radiation protection characteristics of nano-concretes against photon and neutron beams A Mesbahi, E Mansouri, AG Jangjoo, HO Tekin Smart Nanoconcretes and Cement-Based Materials, ۴۷-۴۶.	۲۰۲۰
۳۶	Investigation of imaging properties of novel contrast agents based on gold, silver and bismuth nanoparticles in spectral computed tomography using Monte Carlo simulation M Sadeghian, P Akhlaghi, A Mesbahi Polish Journal of Medical Physics and Engineering ۲۶ (۱), ۲۱-۲۹	۲۰۲۰

۳۷	Nanoscale dosimetric consequences around bismuth, gold, gadolinium, hafnium, and iridium nanoparticles irradiated by low energy photons A Mesbahi, E Mansouri, M Mohammadzadeh Polish Journal of Medical Physics and Engineering ۲۶ (۴), ۲۲۰-۲۳۴	۲۰۲۰
۳۸	THE MATHEMATICAL, PROBABILISTIC AND COMPUTATIONAL GENERATORS OF DISCRETE PROBABILISTIC DISTRIBUTIONS APPLIED TO MEDICAL PHYSICS T Frometa-Castillo, AP Pyakuryal, A Mesbahi, A Wals-Zurita MEDICAL PHYSICS ۸ (۳)	۲۰۲۰
۳۹	Computational Simulations of Similar Probabilistic Distributions to the Binomial and Poisson Distributions T Frometa-Castillo, A Pyakuryal, A Wals-Zurita, A Mesbahi Preprints	۲۰۲۰
۴۰	Graphene quantum dots-coated bismuth nanoparticles for improved CT imaging and photothermal performance S Badrigilan, B Shaabani, NG Aghaji, A Mesbahi International Journal of Nanoscience ۱۹ (۰۱), ۱۸۰۰۰۴۲	۲۰۲۰
۴۱	Overview of ultraviolet-based methods used in polycyclic aromatic hydrocarbons analysis and measurement E Mansouri, V Yousefi, V Ebrahimi, S Eyvazi, MS Hejazi, M Mahdavi, ... Separation Science Plus ۳ (۴), ۱۱۲-۱۲۰	۲۰۲۰
۴۲	MCNPX simulation for radiation dose absorption of anatomical regions and some organs EE Altunsoy, HO Tekin, A Mesbahi, I Akkurt Acta Physica Polonica A ۱۳۷ (۴), ۵۶۱-۵۶۵	۲۰۲۰
۴۳	Predicting the Risk of Radiation Pneumonitis and Pulmonary Function Changes after Breast Cancer Radiotherapy P Mehnati, M Ghorbanipoor, M Mohammadzadeh, B Nasiri Motlagh, ... Journal of Biomedical Physics and Engineering	۲۰۲۰
۴۴	Prediction of pituitary gland complications by LKB and log-logistic radiobiological models in ۳D conformal radiation therapy of head and neck tumors S Shahbazi, B Nasiri, R Eghdam Zamiri, A Ghasemi Jangjoo, ... Iranian Journal of Medical Physics	۲۰۲۰
۴۵	Radiation shielding features of ordinary and high-density concretes loaded with PbO micro and nanoparticles against high-energy photons K Verdipoor, A Mesbahi Iranian Journal of Medical Physics ۱۷ (۳), ۲۰۰-۲۱۲	۲۰۲۰

۴۶	Biologically Effective Dose (BED) or Radiation Biological Effect (RBEf)? T Frometa-Castillo, A Pyakuryal, A Wals-Zurita, A Mesbahi Ionizing Radiation Measuremen	۲۰۲۰
۴۷	In vitro and in vivo characteristics of doxorubicin-loaded cyclodextrine-based polyester modified gadolinium oxide nanoparticles: a versatile targeted theranostic ... T Mortezaeezadeh, E Gholibegloo, M Khoobi, NR Alam, S Haghgo, ... Journal of drug targeting ۲۸ (۵), ۵۳۳-۵۴۶	۲۰۲۰
۴۸	Proposals of models for new formulations of the current complication-free cure (P+) and uncomplicated tumor control probability (UTCP) concepts, and total normal tissue ... T Frometa-Castillo, A Pyakuryal, A Wals-Zurita, A Mesbahi International journal of radiation biology ۹۶ (۱), ۸۴۷-۸۵۰	۲۰۲۰
۴۹	Shielding characteristics of nanocomposites for protection against X-and gamma rays in medical applications: effect of particle size, photon energy and nano-particle concentration E Mansouri, A Mesbahi, R Malekzadeh, A Mansouri Radiation and Environmental Biophysics, ۱-۱۸	۲۰۲۰
۵۰	R Malekzadeh, V Sadeghi Zali, O Jahanbakhsh, M Okutan, A Mesbahi, The preparation and characterization of silicon-based composites doped with BaSO _۴ , WO _۴ , and PbO nanoparticles for shielding applications in PET and nuclear medicine facilities Nanomedicine Journal ۷ (۴), ۳۲۴-۳۳۴	۲۰۲۰
۵۱	E Mansouri, A Mesbahi, R Malekzadeh, AG Janghjoo, M Okutan, A review on neutron shielding performance of nanocomposite materials International Journal of Radiation Research ۱۸ (۴), ۶۱۱-۶۲۲	۲۰۲۰
۵۲	Y Afkham, A Mesbahi, A Alemi, F Zolfagharpour, N Jabbari, Design and fabrication of a Nano-based neutron shield for fast neutrons from medical linear accelerators in radiation therapy Radiation Oncology ۱۰, ۱-۱۲	۲۰۲۰
۵۳	AM Namdar, H Sadeghi-Bazargani, M Mohammadzadeh, A Mesbahi, Radiation-induced Hypothyroidism in Survivors of Head-and-Neck and Breast Cancers After ۳-Dimensional Radiation Therapy: Dose-Response Models and Clinical-Dosimetric Predictors Reports of Radiotherapy and Oncology ۷ (۱)	۲۰۲۰
۵۴	Mortezaeezadeh T, Gholibegloo E, Riyahi Alam N, Dehghani S, Haghgo S, Ghanaati H, Khoobi M. Gadolinium (III) oxide nanoparticles coated with folic acid functionalized poly (β cyclodextrin-co-pentetic acid) as a biocompatible targeted nano-contrast agent for cancer diagnostic: In-Vitro and in-Vivo Study. Magnetic Resonance Materials in Physics, Biology and Medicine. ۲۰۱۹;۲۳(۱): ۱-۱۴	۲۰۱۹

۵۰	Gholibegloo E, Mortezaee T, Salehian F, Ramazani A, Amanlou M, Khoobi M. Improved curcumin loading, release, solubility and toxicity by tuning the molar ratio of cross-linker to β cyclodextrin, Carbohydrate Polymers. ۲۰۱۹; ۲۱۳ (۱): ۷۰-۷۸.	۲۰۱۹
۵۱	Farhood B, Raei B, Malekzadeh R, Shirvani M, Najafi M, Mortezaee T. A review of incidence and mortality of colorectal, lung, liver, thyroid, and bladder cancers in Iran and compared to other countries. Contemp Oncol (Pozn) ۲۰۱۹; ۲۳ (۱): ۷-۱۰	۲۰۱۹
۵۲	Mehnati P, Malekzadeh R, Sooteh MY. Use of bismuth shield for protection of superficial radiosensitive organs in patients undergoing computed tomography: a literature review and meta-analysis. Radiological physics and technology. ۲۰۱۹; ۱۲(۱): ۷-۲۰.	۲۰۱۹
۵۳	P Yazdani, E Mansouri, S Eyvazi, V Yousefi, H Kahroba, MS Hejazi Mesbahi A, Vahideh Tarhriz, Mir Mahdi Abolghasemi. Layered double hydroxide nanoparticles as an appealing nanoparticle in gene/plasmid and drug delivery system in C2C12 myoblast cells. Artificial cells, nanomedicine, and biotechnology ۴۷ (۱), ۴۳۶-۴۴۲.	۲۰۱۹
۵۴	A Shafaee, Pirayesh Islamian J, D Zarei, M Mohammadi, K Nejati-Koshki, Induction of Apoptosis by a Combination of γ -Deoxyglucose and Metformin in Esophageal Squamous Cell Carcinoma by Targeting Cancer Cell Metabolism. Iranian journal of medical sciences ۴۴ (۲), ۹۹.	۲۰۱۹
۵۵	Mehnati P, MY Sooteh, Malekzadeh R, B Divband, S Refahi. Breast Conservation From Radiation Damage by Using Nano Bismuth Shields in Chest Computed Tomography Scan. CRESCENT JOURNAL OF MEDICAL AND BIOLOGICAL SCIENCES ۷ (۱), ۴۶-۵۰.	۲۰۱۹
۵۶	Ebrahimi-Khankook A, Akhlaghi P, Vejdani-Noghreian AR. Studying the lung dose uncertainty during chest CT scans using phantoms with statistical lung volumes and shapes, J. Radiol. Prot. ۲۰۱۹; ۳۹: ۴۴۳-۴۵۴.	۲۰۱۹
۵۷	Amini I, Akhlaghi P. Evaluation of CT calibration curves from stoichiometric and tissue substitute methods according to tissue characteristics, Radioprotection. Accepted.	۲۰۱۹
۵۸	Akhlaghi P, Atiyeh Ebrahimi-Khankook, Alireza Vejdani-Noghreyian, Keyhandokht Karimi-Shahri. Evaluation of polyurethane composite shields effect on reducing the risk of cataract induction at head CT scan, Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement. Accepted.	۲۰۱۹
۵۹	Mansouri E, Keshtkar A, A Khaki, E Keshtkar, A Khaki. Effects of Extremely Low Frequency Electromagnetic Fields and Simultaneous Treatment with Allium Cepa on Biochemical Parameters and Ultrastructure of Ovarian Tissues of Rats. Iranian Journal of Medical Physics ۱۶(۲), ۱۰۸-۱۱۰.	۲۰۱۹

۷۰	Ali Khodadadi, Hassan A Nedaie, Mahdi Sadeghi, Mohammad R Ghassemi, Mesbahi A, Nooshin Banaee. Determination of the dose enhancement exclusively in tumor tissue due to the presence of GNPs. Applied Radiation and Isotopes ۱۴۰, ۳۹-۴۶.	۲۰۱۹
۷۱	Samireh Badrigilan, Behrouz Shaabani, Nahideh Gharehaghaji, Mesbahi A, Iron oxide/bismuth oxide nanocomposites coated by graphene quantum dots: "Three-in-one" theranostic agents for simultaneous CT/MR imaging-guided in vitro photothermal therapy. Photodiagnosis and photodynamic therapy ۲۰, ۰۰۴۰۱۴.	۲۰۱۹
۷۲	L Zareei, B Divband, Mesbahi A, M Khatamian, A Kiani, N Gharehaghaji, A new potential contrast agent for magnetic resonance imaging: iron oxide-εA nanocomposite. Journal of Biomedical Physics and Engineering.	۲۰۱۹
۷۳	R Ghanbarnezhad Farshi, Mesbahi A, M Johari, Ü Kara, N Gharehaghaji, Dosimetry of Critical Organs in Maxillofacial Imaging with Cone-beam Computed Tomography. Journal of biomedical physics & engineering ۹ (۱), ۰۱.	۲۰۱۹
۷۴	Homa Hayati, Mesbahi A, Impact of Photon Spectra on the Sensitivity of Polymer Gel Dosimetry by X-Ray Computed Tomography. Iranian Journal of Medical Physics ۱۶ (۱), ۴۱-۴۸.	۲۰۱۹
۷۵	Emad Eshaghi, Saeed Sadigh-Eteghad, Gisou Mohaddes, Rasta SH. Transcranial photobiomodulation prevents anxiety and depression via changing serotonin and nitric oxide levels in brain of depression model mice: A study of three different doses of ۸۱۰ nm laser. Lasers in surgery and medicine, ۲۰۱۹.	۲۰۱۹
۷۶	Mostafa Akbarzadeh Khiavi, Azam Safary, Ayub Aghanejad, Jaleh Barar, Rasta SH, Asal Golchin, Yadollah Omidi, Mohammad Hossein Somi, Enzyme-conjugated gold nanoparticles for combined enzyme and photothermal therapy of colon cancer cells. Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects,	۲۰۱۹
۷۷	Malekzadeh R, P Mehnati, MY Sooteh, A Mesbahi. Influence of the size of nano-and microparticles and photon energy on mass attenuation coefficients of bismuth–silicon shields in diagnostic radiology. Radiological physics and technology. ۲۰۱۹; ۱۲ (۳), ۳۲۰-۳۳۴.	۲۰۱۹
۷۸	Mehnati P, M Arash, MS Zakerhamidi, M Ghavami. International Designing and construction of breast shields using silicone composite of Bismuth for chest CT. Journal of Radiation Research. ۲۰۱۹; ۱۷ (۳), ۴۹۱-۴۹۷.	۲۰۱۹
۷۹	Mehnati P, Biglari F. Interpretation of in-air output ratio of wedged fields in different measurement conditions. J Med Signals Sens. ۲۰۱۹ Apr-Jun; ۹(۲): ۱۱۷-۱۲۲.	۲۰۱۹

۷۵	Salehpour F, Farajdokht F, Mahmoudi J, Erfani M, Farhoudi M, Karimi P, Rasta SH, Sadigh-Eteghad S, Hamblin MR, Gjedde A, Photobiomodulation and Coenzyme Q ₁₀ Treatments Attenuate Cognitive Impairment Associated with Model of Transient Global Brain Ischemia in Artificially Aged Mice. <i>Frontiers in Cellular Neuroscience</i> ۱۳.	۲۰۱۹
۷۶	Jangjoo AG, Ghiasi H, Mesbahi A. A Monte Carlo study on the radio-sensitization effect of gold nanoparticles in brachytherapy of prostate by ¹⁰³ Pd seeds. <i>Polish Journal of Medical Physics and Engineering</i> . ۲۰۱۹; ۲۰(۲), ۸۷-۹۲.	۲۰۱۹
۷۷	Mesbahi A, Rasouli N, Mohammadzadeh M, Nasiri Motlagh B. Comparison of Radiobiological Models for Radiation Therapy Plans of Prostate Cancer: Three-dimensional Conformal versus Intensity modulated Radiation Therapy. <i>J Biomed Phys Eng</i> . ۲۰۱۹ Jun; ۹(۳): ۲۶۷-۲۷۸.	۲۰۱۹
۷۸	Khodadadi A, Nedaie HA, Sadeghi M, Ghassemi MR, Mesbahi A. Determination of the dose enhancement exclusively in tumor tissue due to the presence of GNPs. <i>Applied Radiation and Isotopes</i> . ۲۰۱۹; ۱۴۰, ۳۹-۴۶.	۲۰۱۹
۷۹	Salehpour F, Farajdokht F, Cassano P, Sadigh-Eteghad S, Erfani M, Hamblin MR, Moghadam Salimi M, Karimi P, Rasta SH, Mahmoudi J, Near-infrared photobiomodulation combined with coenzyme Q ₁₀ for depression in a mouse model of restraint stress: reduction in oxidative stress, neuroinflammation, and apoptosis. <i>Brain research bulletin</i> ۱۴۴, ۲۱۳-۲۲۲.	۲۰۱۹
۸۰	P Mehnati, R Malekzadeh, MY Sooteh. IJR. ۱۶ (۳). Bismuth Composite Shield for Radiation Protection of Breast During Coronary CT Angiography. ۲۰۱۹; ۱۲, ۶-۲۰ (۲۰۱۹). https://doi.org/10.1007/s12194-019-0000-2	۲۰۱۹
۸۱	Mohammadi F, Esmaeili M, Javadzadeh A, Tabar HA, Rasta SH. The computer based method to diabetic retinopathy assessment in retinal images: a review. <i>Electron J GenMed</i> . ۲۰۱۹; ۱۶(۲):em114. https://doi.org/10.29333/ejgm/10.8719	۲۰۱۹
۸۲	Parvaneh Darkhor, Babak Mahmoudian, Esmaeil Gharepapagh, Seyed Rasoul Zakavi, Jalil Pirayesh Islamian. A study on differentiation of extra-cardiac activity by Slit Slat collimation in Single Photon Emission Computed Tomography. <i>Iran J Nucl Med</i> ۲۰۱۸; ۲۶(۱): ۲۲-۲۹	۲۰۱۸
۸۳	Mahdiyeh Shamsi, Jafar Majidi Zolbanin, Babak Mahmoudian, Naime Majidi Zolbanin, Leili Aghebati Maleki, Mohammad Asghari Jafarabadi, Jalil Pirayesh Islamian. A study on drug delivery tracing with radiolabeled mesoporous hydroxyapatite nanoparticles conjugated with ¹⁸ DG/DOX for breast tumor cells.	۲۰۱۸
۸۴	Parvaneh Darkhor, Babak Mahmoudian, Esmaeil Gharepapagh, Jalil Pirayesh Islamian. Developments on collimators in single photon emission computed tomography. <i>Australasian Physical & Engineering Sciences in Medicine</i>	۲۰۱۸

۸۰	Zahra Sattarpour, Behzad Baradaran, Alireza Farajollahi, Mohammad Asghari Jafarabadi, Vahid Khazeh, Jalil Pirayesh Islamian. Evaluation of an Immunomodulator Drug as a Radioprotectant on Human Peripheral Blood Lymphocytes In Vitro. Middle East Journal of Cancer; January ۲۰۱۸; ۹(۱): ۳۵-۴.	۲۰۱۸
۸۱	Farzad Salehpour, Fereshteh Farajdokht, Marjan Erfani, Saeed Sadigh-Eteghad, Siamak Sandoghchian Shotorbani, Michael R. Hamblin, Pouran Karimi, Seyed Hossein Rasta, Javad Mahmoudi .Transcranial near-infrared photobiomodulation attenuates memory impairment and hippocampal oxidative stress in sleep-deprived mice. Brain Research. ۲۰۱۸	۲۰۱۸
۸۲	Farzad Salehpour, Michael R Hamblin, Javad Mahmoudi, Farzin Kamari, Saeed Sadigh-Eteghad, Seyed Hossein Rasta. Brain Photobiomodulation Therapy: a Narrative Review. Molecular Neurobiology.	۲۰۱۸
۸۳	Bagheri, H.S., Mousavi, M., Rezabakhsh, A., Rezaie, J., Rasta SH, Nourazarian, A., Avci, Ç.B., Tajalli, H., Talebi, M., Oryan, A., Khaksar, M., Kazemi, M., Nassiri, S.M., Ghaderi, S., Bagca, B.G., Rahbarghazi, R., Sokullu, E. Low-level laser irradiation at a high power intensity increased human endothelial cell exosome secretion via Wnt signaling Lasers Med Sci (۲۰۱۸) ۳۳: ۱۱۳۱.	۲۰۱۸
۸۴	Mehnati P, M Arash, Akhlaghi P. Bismuth-silicon and bismuth-polyurethane composite shields for breast protection in chest computed tomography examinations. J Med Phys. ۲۰۱۸ Jan-ar; ۴۳(۱): ۶۱-۶۰.	۲۰۱۸
۹۰	Mesbahi A., Ghiasi, H. Shielding properties of the ordinary concrete loaded with micro- and nano-particles against neutron and gamma radiations. Applied Radiation and Isotopes, ۱۳۶, pp. ۲۷-۳۱.	۲۰۱۸
۹۱	Nourmohammadi B, Mesbahi A. A review on the radiation therapy technologist received dose from induced activation in high-energy medical accelerators. Radiat Prot Dosimetry. ۲۰۱۸ Jun 1; ۱۷۹(4): ۳۳۳-۳۴۸. doi: ۱۰.1080/rpd/ncx۲۹۲.	۲۰۱۸
۹۲	Tarighatnia A, Mesbahi A, Alian AHM, Koleini E, Nader N. An analysis of operating physician and patient radiation exposure during radial coronary angioplasties. Radiat Prot Dosimetry. ۲۰۱۸ Mar ۲۳. doi: ۱۰.1080/rpd/ncy.۴۹.	۲۰۱۸
۹۳	Verdipoor, K., Alemi, A., Mesbahi A. Photon mass attenuation coefficients of a silicon resin loaded with WO_3 , PbO , and Bi_2O_3 , Micro and Nano-particles for radiation shielding(۲۰۱۸) Radiation Physics and Chemistry, ۱۴۷, pp. ۸۰-۹۰.	۲۰۱۸

۹۴	Abbaspour S, Tanha K, Mahmoudian B, Asadi M, Pirayesh Islamian J. A Monte Carlo study on the performance evaluation of a parallel hole collimator for a HiReSPECT: A dedicated smallanimal SPECT. <i>Appl Radiat Isot.</i> ۲۰۱۸; ۱۳۹: ۵۲-۶.	۲۰۱۸
۹۵	Amini I, Akhlaghi P, Sarbakhsh P. Construction and verification of a physical chest phantom from suitable tissue equivalent materials for computed tomography examinations. <i>Radiation Physics and Chemistry</i> ۱۰۰; ۵۱-۷.	۲۰۱۸
۹۶	Badrigilan S, Shaabani B, Ghareh Aghaji N, Mesbahi A. Iron Oxide/Bismuth Oxide Nanocomposites Coated by Graphene Quantum Dots: "Three-In-One" Theranostic Agents for Simultaneous CT/MR Imaging-Guided In Vitro Photothermal Therapy. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy. <i>Photodiagnosis Photodyn Ther.</i> ۲۰۱۸ Oct ۲۹. pii: S1072-1043(18)30207-7.	۲۰۱۸
۹۷	Badrigilan S, Shaabani B, Ghareh Aghaji N, Mesbahi A. Graphene Quantum Dots-Coated Bismuth Nanoparticles for Improved CT Imaging and Photothermal Performance. <i>International Journal of Nanoscience.</i> doi/abs/10.1142/S0219081X18000436.	۲۰۱۸
۹۸	Borran AA, Aghanejad A, Farajollahi AR, Barar J, Omidi Y. Gold nanoparticles for radiosensitizing and imaging of cancer cells. <i>Radiation Physics and Chemistry.</i> ۱۰۲; ۱۳۷-۱۴۴.	۲۰۱۸
۹۹	Darfarin G, Salehi R, Alizadeh E, Nasiri Motlagh B, Akbarzadeh A, Farajollahi AR. The effect of SiO ₂ /Au core-shell nanoparticles on breast cancer cell's radiotherapy. <i>Artificial cells, nanomedicine, and biotechnology.</i> ۱-۱۱.	۲۰۱۸
۱۰۰	Fathi Kazerooni A, Assili S, Alviri MR, Nabil M, Pirayesh Islamian J, Saligheh Rad HR, Aghazvini L. Accurate Classification of Parotid Tumors Based on Apparent Diffusion Coefficient. <i>Frontiers in Biomedical Technologies</i> ۴(۳-۴); ۹۰-۹.	۲۰۱۸
۱۰۱	Hassan Pour N, Farajollahi AR, Jamali M, Zeinali A, Ghasemi Jangjou A. radiotherapy technique and the effect of laryngeal shield on vocal and spinal cord radiation dose in radiotherapy of non-laryngeal head and neck tumors. <i>Polish Journal of Medical Physics and Engineering.</i> ۲۴(1); ۲۰-۳۱.	۲۰۱۸

۱۰۲	Jafarirad S, Hammami Torghabe E, Rasta SH, Salehi R. A novel non-invasive strategy for low-level laser-induced cancer therapy by using new Ag/ZnO and Nd/ZnO functionalized reduced graphene oxide nanocomposites. <i>Artificial cells, nanomedicine, and biotechnology.</i> ۱-۱۴.	۲۰۱۸
۱۰۳	Mehnati P, Mohammad Yousefi Sooteh, Reza Malekzadeh, Baharak Divband. Synthesis and characterization of nano Bi _۲ O _۳ for radiology shield. <i>Nanomedicine Journal</i> ۵(۴);۲۲۲-۷.	۲۰۱۸
۱۰۴	Keshtkar A, Ehsan Keshtkar, Arash Khaki, Elham Mansouri, Afshin Khaki. Effect of Extremely Low Frequency Electromagnetic Fields and simultaneous treatment with Allium Cepa extract on Biochemical Parameters and Ultrastructure of Ovarian Tissue of Rats. <i>Iranian Journal of Medical Physics.</i> ۱۳ Oct ۲۰۱۸.	۲۰۱۸
۱۰۵	Mehnati P, R. Malekzadeh, M. Yousefi Sooteh, Soheila Refahi. Assessment of the efficiency of new bismuth composite shields in radiation dose decline to breast during chest CT. The Egyptian Journal of Radiology and Nuclear Medicine. <i>The Egyptian Journal of Radiology and Nuclear Medicine</i> ۹ (۲۰۱۸) ۱۱۸۷-۱۱۸.	۲۰۱۸
۱۰۶	Mehnati P, Sirous Khorram, Mohammad Sadegh Zakerhamidi, Farhood Fahima. Near-Infrared Visual Differentiation in Normal and Abnormal Breast Using Hemoglobin Concentrations. <i>J lasers in med sci</i> ۹(۱);۰.	۲۰۱۸
۱۰۷	Mesbahi A, Hayati H. The impact of the photon spectra on the sensitivity of polymer gel dosimetry in X-ray computed tomography. <i>Iranian Journal of Medical Physics</i> DOI: ۱۰.۲۲۰.۳۸/IJMP.۲۰۱۸.۳۰۰۴۲,۱۳۳۴	۲۰۱۸
۱۰۸	Mesbahi A, N Rasouli, M Mohammadzadeh, B Nasiri Motlagh, H Ozan Tekin. Comparison of Radiobiological Models for Radiation Therapy Plans of Prostate Cancer: Three-dimensional Conformal versus Intensity Modulated Radiation Therapy. <i>Journal of Biomedical Physics and Engineering.</i> DOI: https://doi.org/10.220.86/jbpe.v.i.60 .	۲۰۱۸
۱۰۹	Mohammadzadeh-Asl S, Keshtkar A, Jafar Ezzati Nazhad Dolatabadi, Miguel de la Guardia. Nanomaterials and phase sensitive based signal enhancement in surface plasmon resonance. <i>Biosens Bioelectron.</i> ۲۰۱۸ Jul ۱;110:118-121.	۲۰۱۸

۱۱۰	Salehpour F, Farajdokht F, Cassano P, Sadigh-Eteghad S, Marjan Erfani, Michael R Hamblin, Maryam Moghadam Salimi, Pouran Karimi, Rasta SH, Mahmoudi J. Near-Infrared Photobiomodulation Combined with Coenzyme Q ₁₀ for Depression in a Mouse Model of Restraint Stress: Reduction in Oxidative Stress, Neuroinflammation, and Apoptosis. <i>Brain Res Bull.</i> ۲۰۱۸ Oct ۲۹. pii: S۰۳۶۱-۹۲۳۰(۱۸)۳۰۶۸۶-۰.	۲۰۱۸
۱۱۱	Tarighatnia A, L Pourafkari, Farajollahi AR, AH Mohammadalian, M Ghojazadeh, ND Nader. Operator radiation exposure during transradial coronary angiography. <i>Herz.</i> ۴۳(۶);۵۳۰-۴۲	۲۰۱۸
۱۱۲	Tekin HO, MI Sayyed, TT Erguzel, M Karahan, O Kilicoglu Mesbahi A, U Kara. Investigation of water equivalence and shielding properties of different solid phantoms using MCNPX code. <i>Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures.</i> Vol. ۱۳, No. ۲, April-June ۲۰۱۸, p. ۵۵۱-۵۶۲.	۲۰۱۸
۱۱۳	Abbaspour S, Mahmoudian B, Islamian JP. Cadmium telluride semiconductor detector for improved spatial and energy resolution radioisotopic imaging. <i>World J Nucl Med</i> ۲۰۱۷; ۱۷: ۱۰۱-۷. DOI: ۱۰.۴۱۰۳/۱۴۰۰-۱۱۴۷, ۲۰۱۷.	۲۰۱۷
۱۱۴	A Soleimani, SH Rasta, T Banaei, AA Bonab. Effects of Laser Physical Parameters on Lesion Size in Retinal Photocoagulation Surgery: Clinical OCT and Experimental Study	۲۰۱۷
۱۱۵	F Salehpour, SH Rasta. The potential of transcranial photobiomodulation therapy for treatment of major depressive disorder	۲۰۱۷
۱۱۶	F Salehpour, SH Rasta, G Mohaddes, S Sadigh-Eteghad, S Salarirad. A comparison between antidepressant effects of transcranial near-Infrared laser and Citalopram in a rat model of depression	۲۰۱۷
۱۱۷	Parinaz Mehnati, Ayoub Amirnia & Nasrollah Jabbari. Estimating cancer induction risk from abdominopelvic scanning with ۶- and ۱۶-slice computed tomography	۲۰۱۷
۱۱۸	Mehnati P, Ghavami M, Heidari H. Reducing Radiation Doses in Female Breast and Lung during CT Examinations of Thorax: A new Technique in two Scanners	۲۰۱۷
۱۱۹	Khoshakhlagh M, Pirayesh Islamian J, Abedi SM, Mahmoudian B, Shayesteh Azar M. A Monte Carlo study for optimizing the detector of SPECT imaging using XCAT Human Phantom. <i>Nucl Med Rev</i> ۲۰۱۷; ۲۰(۱): ۱-۵.	۲۰۱۷
۱۲۰	Pirayesh Islamian J, Mehrali H, Farajollahi AR, Hatamian H. Radioprotective Effects of Amifostine and Lycopene on Human Peripheral Blood Lymphocytes In Vitro. <i>J Medical Imaging Radiation Sciences</i> , ۲۰۱۶; ۴۷: ۴۹-۵۴.	۲۰۱۷
۱۲۱	Oladghaffari M, Shabestani Monfared A, Farajollahi A, Baradaran B, Mohammadi M, Shanehbandi D, Asghari Jafar Abadi M, Pirayesh Islamian J. MLN۴۹۲۴ and ۲DG combined treatment enhances the efficiency of radiotherapy in breast cancer cells. <i>Int J Radiat Biol</i> ۲۰۱۷ Mar ۱۴; ۱-۱۰. doi: ۱۰.۱۰۸۰/۰۹۰۰۳۰۰۲, ۲۰۱۷, ۱۲۹۴۲۷۲.	۲۰۱۷

۱۲۲	Jalil Pirayesh Islamian, Milad Hatamian, Negar Abbasi Aval, Mohammad Reza Rashidi, Asghar Mesbahi, Mohammad Mohammadzadeh, Mohammad Asghari Jafarabadi, Targeted superparamagnetic nanoparticles coated with γ -deoxy-d-glucose and doxorubicin more sensitize breast cancer cells to ionizing radiation. <i>The Breast</i> ۲۰۱۷; ۳۳: ۹۷-۱۰۳, http://dx.doi.org/10.1016/j.breast.2017.03.009 .	۲۰۱۷
۱۲۳	Bagheri, H., Soleimani, A., Gharehaghaji, N., Mesbahi, A., Manouchehri, F., Shekarchi, B., Dormanesh, B., Dadgar, H.A. An overview on small-field dosimetry in photon beam radiotherapy: Developments and challenges (۲۰۱۷) <i>Journal of Cancer Research and Therapeutics</i> , ۱۳ (۲), pp. ۱۷۵-۱۸۵.	۲۰۱۷
۱۲۴	Ghaseminejad, S., Mesbahi, A., Khajeali, A., Farajollahi, A.R. Dosimetric evaluation of small IMRT beamlets in the presence of bone inhomogeneity using NIPAM polymer gel and Monte Carlo simulation(۲۰۱۷) <i>Radiation Measurements</i> , ۱۰۰, pp. ۶۲-۶۹.	۲۰۱۷
۱۲۵	Mesbahi, A., Famouri, F., Ahar, M.J., Ghaffari, M.O., Ghavami, S.M. A study on the imaging characteristics of Gold nanoparticles as a contrast agent in X-ray computed tomography (۲۰۱۷) <i>Polish Journal of Medical Physics and Engineering</i> , ۲۳ (۱), pp. ۹-۱۴.	۲۰۱۷
۱۲۶	Asghar MESBAHI, Rezvan KHALDARI.Neutron and photon scattering properties of high density concretes used in radiation therapy facilities A Monte Carlo study	۲۰۱۷
۱۲۷	Mohammadi M, Pirayesh Islamian J, Karami H, Olladghaffari M, Farajollahi A, et al. Role of HDM γ Gene in Radio-Sensitivity of Esophageal Cancer Cell Lines to Irradiation, <i>Int J Cancer Manag. Online ahead of Print ;In Press(In Press):e۸۹۰</i> .doi: ۱۰.۰۸۱۲/ijcm.۸۹۰.	۲۰۱۷
۱۲۸	Rafat Motavalli L, E Hoseinian Azghadi, H Miri Hakimabad, P Akhlaghi. Pulmonary embolism in pregnant patients: Assessing organ dose to pregnant phantom and its fetus during lung imaging. <i>Medical physics</i> ۴۴ (۱۱), ۶۰۳۸-۶۰۴۶	۲۰۱۷
۱۲۹	Mesbahi, A., Akcay, D., Tekcan, I.V., Alikus, Z.A. The impact of residual geometric inaccuracies on normal organ doses in image guided-radiation therapy of prostate cancer using on-board kilovoltage Cone-Beam computed tomography (۲۰۱۷) <i>Iranian Journal of Medical Physics</i> , ۱۴ (۲), pp. ۱۰۴-۱۱۳.	۲۰۱۷
۱۳۰	Mesbahi, A., Rasouli, N., Motlagh, B.N., Mohammadzadeh, M. Radiobiological model-based comparison of three-dimensional conformal and intensity-modulated radiation therapy plans for nasopharyngeal carcinoma (۲۰۱۷) <i>Iranian Journal of Medical Physics</i> , ۱۴ (۴), pp. ۱۹۰-۱۹۶.	۲۰۱۷
۱۳۱	Sabri, H. Malekzadeh R. Investigation of decay modes and stability effects on Spectral Statistics of different nuclei. <i>Nuclear physics A</i> ; ۹۶۳; ۷۸-۹۳.	۲۰۱۷

۱۳۲	Salehpour F, Ahmadian N, Rasta SH, Farhoudi M, Karimi P, Sadigh-Eteghad S. Transcranial low-level laser therapy improves brain mitochondrial function and cognitive impairment in D-galactose-induced aging mice. <i>Neurobiology of Aging</i> . ۲۰۱۷.	۲۰۱۷
۱۳۳	Paria Naseri, Alireza Alihemmati, Seyed Hossein Rasta. How do red and infrared low-level lasers affect folliculogenesis cycle in rat's ovary tissue in comparison with clomiphene under in vivo condition. <i>Lasers med sci</i> . ۲۰۱۷	۲۰۱۷
۱۳۴	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. <i>J Biomed Phys Eng</i> ۲۰۱۷; ۷(۳)	۲۰۱۷
۱۳۵	Yaser Kasesaz · Elham Bavarnegin · Mohadeseh Golshanian · Azim Khajeali · Hossein Jarahi · SM Mirvakili · Hossein Khalafi ; BNCT Project at Tehran Research Reactor: current and prospective plans. Article in Progress in Nuclear Energy	۲۰۱۶
۱۳۶	Elham Bavarnegin, Hossein Khalafi, Alireza Sadremontaz, Yaser Kasesaz and Azim Khajeali. Investigation of Dose Distribution in Mixed Neutron-Gamma Field of Boron Neutron Capture Therapy using N-Isopropylacrylamide Gel. <i>Nuclear Engineering and Technology</i> (۲۰۱۶)	۲۰۱۶
۱۳۷	Shoshtary A, Pirayesh Islamian J, Asadinezhad M, Sadremontaz A. An Evaluation of the Organ Dose Received by Cardiologists Arising From Angiography Examinations in Educational Hospital in Rasht. <i>Global J Health Sci</i> ۲۰۱۶; 8(۷); ۱۸۰-۹۴.	۲۰۱۶
۱۳۸	Rezaee H, Azarm AR, Mahmoudian B, Gharepapagh E, Pirayesh Islamian J. Collimator and energy window optimization for ^{90}Y bremsstrahlung SPECT imaging: A SIMIND Monte Carlo study. <i>Applied Radiation and Isotopes</i> ۲۰۱۷; 108: ۱۲۴-۸	۲۰۱۶
۱۳۹	Fatemeh Zeinali Sehrig, Sima Majidi, Sahar Asvadi, Arash Hsanzadeh, Seyed Hossein Rasta, Masumeh Emamverdy, Jamshid Akbarzadeh, Sahar Jahangiri, Shahrzad Farahkhiz, Abolfazl Akbarzadeh. An update on clinical applications of magnetic nanoparticles for increasing the resolution of magnetic resonance imaging	۲۰۱۶
۱۴۰	F Salehpour, SH Rasta, G Mohaddes, S Sadigh-Eteghad, S Salarirad. Therapeutic effects of ۱۰-HzPulsed wave lasers in rat depression model: A comparison between near-infrared and red wavelengths	۲۰۱۶
۱۴۱	M Partovi, S Rasta, A Javadzadeh. Automatic detection of retinal exudates in fundus images of diabetic retinopathy patients: Detection of retinal exudates in DR fundus images	۲۰۱۶
۱۴۲	F Salehpour, SH Rasta. Transcranial Low-level Light Therapy In Psychological Disorders- A Review	۲۰۱۶
۱۴۳	Alireza Gharatape, Morteza Milani, Seyed Hossein Rasta, Mohammad Pourhassan-Moghaddam, Sohrab Ahmadi-Kandjani, Soodabeh Davaran, Roya Salehi. A novel strategy for low level laser-induced plasmonic	۲۰۱۶

	photothermal therapy: the efficient bactericidal effect of biocompatible AuNPs@(PNIPAAm-co-PDMAEMA, PLGA and chitosan)	
۱۴۴	Parinaz Mehnati, Maede Jafari Tirtash, Mohammad Sadegh Zakerhamidi and Parisa Mehnati. Assessing Absorption Coefficient of Hemoglobin in the Breast Phantom Using Near-Infrared Spectroscopy	۲۰۱۶
۱۴۵	Fazel M, Mehnati P, Baradaran B ^۱ , Pirayesh J. Evaluation of gamma radiation-induced cytotoxicity of breast cancer cells: Is there a time-dependent dose with high efficiency?	۲۰۱۶
۱۴۶	Mehnati P, Jafari Tirtash M, Ghavami M. CT Role in the Assessment of Existence of Breast Cancerous Cells	۲۰۱۶
۱۴۷	Khoshakhlagh M, Pirayesh Islamian J, Abedi SM, Mahmoudian B, Mardanshahi AR. A study on determination of an optimized detector for single photon emission computed tomography. <i>World J Nucl Med.</i> ۲۰۱۶; ۱۵(۱):۱۲-۷.	۲۰۱۶
۱۴۸	Shamsi M, Pirayesh Islamian J, Majidizolbanin J. Breast cancer: Early diagnosis and effective treatment by drug delivery tracing. <i>Nucl Med Rev.</i> Accepted.	۲۰۱۶
۱۴۹	Pirayesh Islamian J, Aghaee F, Farajollahi AR, Baradaran B, Fazel M. Combined treatment with ^{18}F -Deoxy-D-Glucose and doxorubicin enhances the in vitro efficiency of breast cancer radiotherapy. <i>Asian Pac J Cancer Prev</i> ۲۰۱۰; ۱۱(۱۸): ۸۴۳۱-۸.	۲۰۱۶
۱۵۰	Pirayesh Islamian J, Garoosi I, Abdollahifard K, Abdollahi MR. How much intravenous contrast media affect bone mineral density (BMD) assessed by routine computed tomography (CT). <i>Egyptian Journal of Radiology and Nuclear Medicine</i> ۲۰۱۶; ۴۷(۲): ۵۷۲-۵.	۲۰۱۶
۱۵۱	Pirayesh Islamian J, Garoosi I, Abdollahifard K, Abdollahi MR. Comparison between the MDCT and the DXA Scanners in the Evaluation of BMD in the Lumbar Spine Densitometry. <i>Egyptian Journal of Radiology and Nuclear Medicine</i> ۲۰۱۶ September ; ۴۷, (۳): ۹۶۱-۷. doi:10.1016/j.ejrm.2016.04.005.	۲۰۱۶
۱۵۲	Pirayesh Islamian J, Mohammadi M, Baradaran B, Farajollahi AR, Aghamiri SMR, Asgharijafarabadi M, Karami H, Monfaredan A, Shafehbandi D. Enhancing radiosensitivity of TE ¹ , TE ^A , and TE ¹¹ esophageal squamous carcinoma cell lines by Hdm γ -siRNA targeted gene therapy in vitro. <i>BioImpacts</i> ۲۰۱۶; ۷(۲): ۹۳-۸.	۲۰۱۶
۱۵۳	Ghavami, S.M., Ghiasi, H., Mesbahi, A. Monte Carlo modeling of the yttrium- 90 nanospheres application in the liver radionuclide therapy and organs doses calculation (۲۰۱۶) Nuclear Technology and Radiation Protection, ۳۱ (۱), pp. ۸۹-۹۶.	۲۰۱۶

۱۰۴	Akhlaghi P, A Ebrahimi-Khankook, A Vejdani-Noghreiyan. The effects of simulating a realistic eye model on the eye dose of an adult male undergoing head computed tomography. Radiation and environmental biophysics ۵۶ (۲), ۱۷۷-۱۸۶.	۲۰۱۶
۱۰۵	Hayati, H., Mesbahi, A., Nazarpoor, M. Monte Carlo modeling of a conventional X-ray computed tomography scanner for gel dosimetry purposes (۲۰۱۶) Radiological Physics and Technology, ۹ (۱), pp. ۳۷-۴۳.	۲۰۱۶
۱۰۶	Khaldari, R., Mesbahi, A., Kara, U. Monte carlo calculation of shielding properties of newly developed heavy concretes for megavoltage photon beam spectra used in radiation therapy (۲۰۱۶) Iranian Journal of Medical Physics, ۱۳ (۴), pp. ۲۰۰-۲۶۰.	۲۰۱۶
۱۰۷	Akram Mahna; Seyed Mohamad Firoozabadi. Environmental ۰-Hz Magnetic Fields Can Increase Viability of Human Umbilical Vein Endothelial Cells (HUEVC), Iranian Journal of Medical Physics, volume ۱۳, Issue ۲, ۲۰۱۶.	۲۰۱۶
۱۰۸	Abbasi Aval N, Pirayesh Islamian J, Hatamian M, Arabfirouzjaei M, JafarJavadpour, Rashidi MR. Doxorubicin loaded large-pore mesoporoushydroxyapatite coated superparamagnetic Fe _۳ O _۴ nanoparticles for cancer treatment. <i>Int J Pharm</i> ۲۰۱۶;۵۰۹(۱-۲):1۰۹-۶۷.	۲۰۱۶
۱۰۹	Azarm AR, Pirayesh Islamian J, Mahmoudian B, Garapapagh S. The Effect Of Parallel-Hole Collimator Material On Image And Functional Parameters In SPECT Imaging: A SIMIND Monte Carlo Study. <i>World J Nucl Med.</i> ۲۰۱۰. In Press.	۲۰۱۰
۱۱۰	Bouzarjomehri F, M. Kiani, A.R. Farajollahi.The comparison of standard lead with individual mold shielding on patient dose. <i>Int J Radiat Res</i> ۲۰۱۰, ۱۳(۲): ۱۹۷-۲۰۰.	۲۰۱۰
۱۱۱	Azim Khajeali, Ali Reza Farajollahi, Yaser Kasesaz, Roghayeh Khodadadi, Assef Khalili and Alireza Naseri, Potential application of NIPAM polymer gel for dosimetric purposes in boron neutron capture therapy, <i>Applied Radiation and Isotopes</i> . ۲۰۱۰.	۲۰۱۰
۱۱۲	Khajeali A, Farajollahi AR, Kasesaz Y, Khodadadi R, Khalili A, Naseri A. Capability of NIPAM polymer gel in recording dose from the interaction of ¹⁰ B and thermal neutron in BNCT. <i>Applied Radiation and Isotopes</i> . ۲۰۱۰;۱۰۰:۲۰۷-۶۲.	۲۰۱۰
۱۱۳	Khodadadi R, Khajeali A, Farajollahi AR, Ziae JE, Hajalioghli P. Dosimetric properties of N-isopropylacrylamide polymer gel using nonelectrophoresis grade BIS in preparation. <i>Journal of Cancer Research and Therapeutics</i> . ۲۰۱۰;11(۳).	۲۰۱۰
۱۱۴	Khodadadi R, Khajeali A, Farajollahi AR, Hajalioghli P, Raeisi N. Comparison of non-electrophoresis grade with electrophoresis grade BIS in NIPAM polymer gel preparation. <i>Biolmpacts</i> . ۲۰۱۰;۰(۳).	۲۰۱۰
۱۱۵	Khajeali A, Farajollahi AR, Khodadadi R, Kasesaz Y, Khalili A. Role of gel dosimeters in boron neutron capture therapy. <i>Applied Radiation and Isotopes</i> . ۲۰۱۰;1۰۳(۰):۷۲-۸۱.	۲۰۱۰

۱۷۶	Farajollahi AR, Amini A, Rashidi MR, Shahbazi A, Daemi A. The Situation Analysis Of The International Relations Management In Terms Of Using Foreign Scholars And Experts And Holding Training Courses For Foreign Students At Tabriz University Of Medical. Jundishapur Sci Med J. (In Press).	۲۰۱۰
۱۷۷	Farajollahi AR, Bouzarjomehri F, Kiani M. Comparison between Clinically Used Irregular Fields Shielded by Cerrobend and Standard Lead Blocks. J Biomed Phys Eng. ۲۰۱۰; ۵(۲): ۷۷-۸۲.	۲۰۱۰
۱۷۸	Farajollahi AR, Pak F, Myabi Z. The Basic Radiation Properties Of The N-Isopropylacrylamide Based Polymer Gel Dosimeter. Int J Radiat Res (In Press)	۲۰۱۰
۱۷۹	Fazel M, Mehnati P, Baradaran B, Islamian PJ. Evaluation Of Gamma Radiation-Induced Cytotoxicity Of Breast Cancer Cells: Is There A Time-Dependent Dose With High Efficiency? Indian J Cancer. In Press.	۲۰۱۰
۱۸۰	Islamian JP, Azarm AR, Mahmoudian B, Gharapapagh E. Advances In Pinhole And Multi-Pinhole Collimators For Single Photon Emission Computed Tomography Imaging. World J Nucl Med ۲۰۱۰; ۱۴:۳-۹.	۲۰۱۰
۱۸۱	Khoshakhlagh M, Pirayesh Islamian J, Abedi SM, Mahmoudian B. Development Of Scintillators In Nuclear Medicine. World J Nucl Med ۲۰۱۰; ۱۴(۲): ۱۳-۶.	۲۰۱۰
۱۸۲	Pirayesh Islamian J, Mehrali H. Lycopene As A Carotenoid Provides Radioprotectant And Antioxidant Effects By Quenching Radiation Induced Free Radical Singlet Oxygen: An Overview. Cell J ۲۰۱۰; ۱۶(۴): ۳۸۷-۹۱.	۲۰۱۰
۱۸۳	Pirayesh Islamian J, Hatamian M, Rashidi MR. Nanoparticles Promising New Method To Boost Oncology outcome In Breast Cancer. APJCP ۲۰۱۰; ۱۶(۵): ۱۶۸۲-۶.	۲۰۱۰
۱۸۴	Rezaee Roshan H, Azarm AR, Pirayesh Islamian J. Advances In SPECT For Optimizing The Liver Tumors Radioembolization Using Yttrium-۹۰ Microspheres. World J Nucl Med ۲۰۱۰; ۱۴(۲): ۷۰-۸۰.	۲۰۱۰
۱۸۵	Parisa Akhlaghi, Hashem Miri-Hakimabad, Laleh Rafat-Motavalli. Evaluation of dose conversion coefficients for an eight-year-old Iranian male phantom undergoing computed tomography, Radiat. Environ. Biophys. ۲۰۱۰; ۵۰: ۴۶۰-۴۷۴.	۲۰۱۰
۱۸۶	Parisa Akhlaghi, Hashem Miri-Hakimabad, Laleh Rafat-Motavalli. Dose estimations in Iranian ۱۱-year-old pediatric phantoms undergoing computed tomography examinations, J. Rad. Res. ۲۰۱۰; ۵۱: ۶۴۶-۶۰۰.	۲۰۱۰
۱۸۷	Parisa Akhlaghi, Hashem Miri-Hakimabad, Laleh Rafat-Motavalli. Determination of tissue equivalent materials of a physical ۸-year-old phantom for use in computed tomography, Rad. Phys. Chem. ۲۰۱۰; ۱۱۲: ۱۷۹-۱۷۷.	۲۰۱۰
۱۸۸	Parisa Akhlaghi, Hashem Miri-Hakimabad, Laleh Rafat-Motavalli. Dose estimation in reference and non-reference pediatric patients undergoing computed tomography examinations: A Monte Carlo study, Radioprotection ۲۰۱۰; 50: 43-54.	۲۰۱۰

۱۷۹	SH Rasta, S Nikfarjam, A Javadzadeh. Detection of retinal capillary nonperfusion in fundus fluorescein angiogram of diabetic retinopathy	۲۰۱۰
۱۸۰	SH Rasta, ME Partovi, H Seyedarabi, A Javadzadeh. A comparative study on preprocessing techniques in diabetic retinopathy retinal images: Illumination correction and contrast enhancement	۲۰۱۰
۱۸۱	Parinaz Mehnati, Maede Jafari Tirtash. Comparative Efficacy of Four Imaging Instruments for Breast Cancer Screening	۲۰۱۰
۱۸۲	Oladghaffari M, Pirayesh Islamian J, Baradaran B, Farajollahi AR, Shabestani Monfared A, Shanehbandi D, Mohammadi M. High efficiency apoptosis induction in breast cancer cell lines by MLN۴۹۲۴/۲DG co-treatment. <i>Asian Pac J Cancer Prev</i> ۲۰۱۰; ۱۱(۱۲):۵۴۷۱-۷.	۲۰۱۰
۱۸۳	Shafaee A, Dastyar DZ, Islamian JP, Hatamian M. Inhibition of tumor energy pathways for targeted esophagus cancer therapy. <i>Metabolism</i> ۲۰۱۰; ۶۴: ۱۱۹۳-۸.	۲۰۱۰
۱۸۴	Zakariaee, S.S., Molazadeh, M., Takavar, A., Shirazi, A., Mesbahi, A., Zeinali, A. Validation of a prototype optical computed tomography system(۲۰۱۰) <i>Journal of Medical Signals and Sensors</i> , ۵ (۲), pp. ۱۲۳-۱۳۰.	۲۰۱۰
۱۸۵	Oladghaffari M, Pirayesh Islamian J, Baradaran B, Shabestanmonfared A. MLN۴۹۲۴ therapy as a novel approach in cancer treatment modalities. <i>J Chemother</i> ۲۰۱۶ Apr; ۲۸(۲): ۷۴-۸۲. doi: ۱۰.۱۱۷۹/۱۹۷۳۹۴۷۸۱۰۷.۶۶.	۲۰۱۰
۱۸۶	Akkurt, I., Tekin, H.O., Mesbahi, A. Calculation of Detection Efficiency for the Gamma Detector using MCNPX (۲۰۱۰) <i>Acta Physica Polonica A</i> , ۱۲۸ (۲), pp. ۳۳۲-۳۳۴.	۲۰۱۰
۱۸۷	Kara, U., Mesbahi, A., Akkurt, I. Photoneutron dose measurement in radiotherapy room (۲۰۱۰) <i>Acta Physica Polonica A</i> , ۱۲۸ (۲), pp. ۳۷۲-۳۷۴.	۲۰۱۰
۱۸۸	Kara, U., Mesbahi, A., Akkurt, I. Monte carlo simulation of photoneutron dose in radiotherapy room as a function of gantry angles (۲۰۱۰) <i>Acta Physica Polonica A</i> , ۱۲۸ (۲), pp. ۳۷۸-۳۸۰.	۲۰۱۰
۱۸۹	Mesbahi, A., Haghzadeh, A., Naseri, A.R., Shirazi, A.R. Monte carlo calculation of shielded colpostat effect on rectum received dose in high dose rate brachytherapy with cobalt-۶۰ sources (۲۰۱۰) <i>Iranian Journal of Radiation Research</i> , ۱۳ (۲), pp. ۱۶۰-۱۷۱.	۲۰۱۰
۱۹۰	Mesbahi, A., Zergoug, I. Dose calculations for lung inhomogeneity in high-energy photon beams and small beamlets: A comparison between XiO and TiGRT treatment planning systems and MCNPX Monte Carlo code (۲۰۱۰) <i>Iranian Journal of Medical Physics</i> , ۱۲ (۳), pp. ۱۶۷-۱۷۷.	۲۰۱۰
۱۹۱	Mesbahi, A., Dadgar, H. Dose calculations accuracy of TiGRT treatment planning system for small IMRT beamlets in heterogeneous lung phantom (۲۰۱۰) <i>International Journal of Radiation Research</i> , ۱۳ (۴), pp. ۳۴۰-۳۵۴.	۲۰۱۰

۱۹۲	Assili S, Fathi Kazerooni A, Agha Ghazvini L, Saligheh Rad H, Pirayesh Islamian J. Systematic Review: Dynamic Contrast Magnetic Resonance Imaging (DCE-MRI) and Diffusion Weighted MR Imaging (DWI) for Differentiation between Benign and Malignant Salivary Gland Tumors. <i>J Biomed Phys Eng</i> ۲۰۱۰; ۵(۴):۱۰۷-۱۱.	۲۰۱۰
۱۹۳	Rezaee Roshan H, Azarm AR, Pirayesh Islamian J. Advances in SPECT for optimizing the liver tumors radioembolization using Yttrium-۹۰ microspheres. <i>World J Nucl Med</i> ۲۰۱۰; ۱۴(۲):۷۰-۸۰.	۲۰۱۰
۱۹۴	Parisa Akhlaghi, Hashem Miri-Hakimabad, Laleh Rafat-Motavalli. Effects of shielding the radiosensitive superficial organs of ORNL pediatric phantoms on dose reduction in CT examinations, <i>J. Med. Phys.</i> ۲۰۱۴; ۳۹: ۲۳۸-۲۴۶.	۲۰۱۴
۱۹۵	Parisa Akhlaghi, Hashem Miri-Hakimabad, Laleh Rafat-Motavalli. An overview of exposure parameters, dose measurements and strategies for dose reduction in pediatric CT examinations, <i>Radioprotection</i> ۲۰۱۴; ۴۹: ۹-۱۰.	۲۰۱۴
۱۹۶	Farajollahi AR, Amini A, Rashidi MR, Shahbazi A, Azimi S. Situation Analysis Of The Conference And Congresses Held In Tabriz University Of Medical Sciences: ۲۰۰۰-۲۰۱۰. <i>Res Dev Med Educ</i> ۲۰۱۴.	۲۰۱۴
۱۹۷	Farajollahi AR, Fouladi DF, Ghojazadeh M, Movafaghi A. Radiographers' Professional Knowledge Regarding Parameters And Safety Issues In Plain Radiography: A Questionnaire Survey. <i>Br J Radiol</i> ۲۰۱۴; ۲۰:۲۰۱۴۰۰۹۰.	۲۰۱۴
۱۹۸	Farajollahi AR, Sedagat K, Alizadeh M, Imanzad M, Ashrafi Hafez A. Effect Of Intra – Organization Factors on Research. <i>J Paramed Sci</i> ۲۰۱۴; ۵(۲):۲۰-۳۱.	۲۰۱۴
۱۹۹	Islamian JP, Mohammadi M, Baradaran B. Inhibition Of Human Esophageal Squamous Cell Carcinomas By Targeted Silencing Of Tumor Enhancer Genes: An Overview. <i>Cancer Biol Med</i> ۲۰۱۴; 11:۷۸-۸۵.	۲۰۱۴
۲۰۰	Mehnati P. Gamma-Radiation Induced Endoreplication In Exposed CHO Cell Line. <i>Am-Eur J Toxicol Sci</i> ۲۰۱۴; ۶ (۱):۲۰-۹.	۲۰۱۴
۲۰۱	Mehnati P, Alizadeh Riabi A. Comparison Between Film -Screen And Digital Mammography For Woman Breast Cancer Screening: Mean Glandular Dose. <i>Acad J Cancer Res</i> ۲۰۱۴; ۷(۲):۱۶۲-۷.	۲۰۱۴
۲۰۲	Rasta SH, Partovi M, Javadzadeh A, Seyed Arabi H. A Comparative Study Of Pre-Processing Techniques In Diabetic Retinopathy Retinal Images: Illumination Correction And Contrast Enhancement. <i>J Med Signals Sens</i> ۲۰۱۴.	۲۰۱۴
۲۰۳	Zakariaee SS, Mesbahi A, Keshtkar A, Azimirad V. Design And Construction Of An Optical Computed Tomography Scanner For Polymer Gel Dosimetry Application. <i>J Med Signals Sens</i> ۲۰۱۴; ۵(۲):۱۳۰-۸.	۲۰۱۴
۲۰۴	Mesbahi, A., Zakariaee, S.-S. Optical characterization of NIPAM and PAGAT polymer gels for radiation dosimetry (۲۰۱۴) <i>Iranian Journal of Medical Physics</i> , ۱۰-۱۱ (۱-۴), pp. ۱۸۸-۱۹۴.	۲۰۱۴

۲۰۰	Mesbahi, A., Dadgar, H., Ghareh-Aghaji, N., Mohammadzadeh, M. A Monte Carlo approach to lung dose calculation in small fields used in intensity modulated radiation therapy and stereotactic body radiation therapy (۲۰۱۴) Journal of Cancer Research and Therapeutics, ۱۰ (۴), pp. ۸۹۷-۹۰۲.	۲۰۱۴
۲۰۱	Saharkhiz, H., Gharehaghaji, N., Nazarpoor, M., Mesbahi, A., Pourissa, M. The effect of inversion time on the relationship between iron oxide nanoparticles concentration and signal intensity in T ¹ -weighted MR images (۲۰۱۴) Iranian Journal of Radiology, ۱۱ (۲), art. no. e۱۲۶۶۷.	۲۰۱۴
۲۰۲	A. Mahna, S. M. P. Firoozabadi, Z. Shankayi. The Effect of ELF Magnetic Field on Tumor Growth after Electrochemotherapy, Journal of membrane biology, Volume ۲۴۷, Issue ۱, pp ۹-۱۰, ۲۰۱۴.	۲۰۱۴
۲۰۳	Akram Mahna. The effects of pulsed magnetic field exposure on the permeability of leukemia cancer cells, Electromagnetic Biology and Medicine, Volume ۳۳, Issue ۲, ۲۰۱۴.	۲۰۱۴
۲۰۴	A. Mahna, S. M. P. Firoozabadi, Z. Shankayi. The Effect of ELF Magnetic Field on Tumor Growth after Electrochemotherapy, Journal of membrane biology, Volume ۲۴۷, Issue ۱, pp ۹-۱۰, ۲۰۱۴.	۲۰۱۴
۲۱۰	Aghaee F, Pirayesh Islamian J, Baradaran B, Mesbahi A, Mohammadzadeh M, Asghari Jafarabadi M. Enhancing The Radiation Induced Apoptosis In T ⁴⁷ D And SKBR ³¹ Breast Cancer Cells By A Low Dose Doxorubicin Treatment. J Breast Cancer ۲۰۱۲; ۱۶(۲): ۱۶۴-۷۰.	۲۰۱۳
۲۱۱	Farajollahi AR, Sedagat K, Alizadeh M, Ashrafi Hafez, Boostani H. Evaluation Of Research Limiting And Potentiating Factors Among The Scientific Board Members Of Tabriz University Of Medical Sciences. J Ilam Univ Med Sci (۲۰۱۳); ۲۱.(In Farsi)	۲۰۱۳
۲۱۲	Farajollahi AR, Amini AG, Rashidi MR, Shahbazi A, Azami-Aghdash S. The Situation Analysis Of The International Relations Management And Inter-University Collaboration In Tabriz University Of Medical Sciences During The Years ۲۰۰۰-۲۰۱۳. J Anal Res Clin Med ۲۰۱۳; 1(1).	۲۰۱۳
۲۱۳	Farajollahi AR, Shams Vahdati S, Tajlili A. The Effectiveness Of Calcium Scoring Alongside Coronary Com-Puted Tomography Angiography In Patients With Low-Likeli-Hood Of Chest Pain. Iran J Public Health ۲۰۱۳; ۴۲(۱): ۱۳۲۹-۳۰.	۲۰۱۳
۲۱۴	Fathi M, Farajollahi AR And Entezamia AK. Synthesis Of Fast Response Crosslinked PVA-G-Nipaam Nanohydrogels By Very Low Radiation Dose In Dilute Aqueous Solution. Radiat Phys Chem ۲۰۱۳; 140-04.	۲۰۱۳
۲۱۵	Keshtkar A, Seyedarabi H, Sheikhzadeh P, Rasta SH. Discriminant Analysis Between Myocardial Infarction Patients And Healthy Subjects Using Wavelet Transformed Signal Averaged Electrocardiogram And Probabilistic Neural Network. J Med Signals Sens ۲۰۱۳; ۳(۴): ۲۲۰-۳۰.	۲۰۱۳
۲۱۶	Keshtkar A, Seyyedi N, Afkari Sh, Sheikhzadeh P, Rasta SH. Distinction Between Myocardial Infarction Patients With And Without History Of	۲۰۱۳

	Ventricular Tachycardia Based On Wavelet Transformed Signal-Averaged Electrocardiogram. J Analyt Res Clin Med ۲۰۱۳; ۱(۲): ۹۰-۹.	
۲۱۷	Keshtkar A. Application Of Electrical Impedance Spectroscopy In Bladder Cancer Screening. Iran J Med Phys ۲۰۱۳; ۱۰(۱-۲): ۰۱-۲۱.	۲۰۱۳
۲۱۸	Mesbahi A, Alizadeh G, Seyed-Oskoee G, Azarpeyvand A. A New Barite-Colemanite Concrete With Lower Neutron Production In Radiation Therapy Bunkers. Ann Nucl Energy ۲۰۱۳; ۵۱: ۱۰۷-۱۱.	۲۰۱۳
۲۱۹	Pak F, Farajollahi AR, Movafaghi A, Naseri AR. Influencing Factors On Reproducibility And Stability Of MRI NIPAM Polymer Gel Dosimeter. Bioimpacts ۲۰۱۳; ۲(۴): ۱۶۳-۱۶۸.	۲۰۱۳
۲۲۰	Pirayesh Islamian J, Bahreyni Toossi MT, Momennezhad M, Zakavi SR, Sadeghi R. Monte Carlo Study Of The Effect Of Backscatter Thickness On ^{99}m tc Source Response In Single Photon Emission Computed Tomography. Iran J Med Phys ۲۰۱۳; ۱۰(۱-۲): ۶۹-۷۷.	۲۰۱۳
۲۲۱	Parisa Akhlaghi, Laleh Rafat-Motavalli, Seyyed Hashem Miri-Hakimabad. The measurements of thermal neutron flux distribution in a paraffin phantom, Pramana ۲۰۱۳; ۸۰: ۸۷۳-۸۸۰.	۲۰۱۳
۲۲۲	SH Rasta, PF Sharp. Biomedical Optical Imaging for early diagnosis using Laser Sources	۲۰۱۳
۲۲۳	Fahimeh Aghaee, Jalil Pirayesh Islamian, Behzad Baradaran, Asghar Mesbahi, Mohammad Mohammadzadeh, Mohammad Asghari Jafarabadi. Enhancing the Effects of Low Dose Doxorubicin Treatment by the Radiation in $\text{T}^{\text{x}}\text{V}\text{D}$ and SKBR $^{\text{x}}$ Breast Cancer Cells. Journal of breast cancer, ۲۰۱۳	۲۰۱۳
۲۲۴	Aghaee F, Pirayesh Islamian J, Baradaran B. Enhanced Radiosensitivity And Chemosensitivity Of Breast Cancer Cells By T -Deoxy-D-Glucose In Combination Therapy. J Breast Cancer ۲۰۱۲; ۱۵(۲): ۱۴۱-۷.	۲۰۱۲
۲۲۵	Ghiasi H, Mesbahi A. A New Analytical Formula For Neutron Capture Gamma Dose Calculations In Double-Bend Mazes In Radiation Therapy. Rep Pract Oncol Radiother ۲۰۱۲; ۱۷(۴): ۲۲۰-۰.	۲۰۱۲
۲۲۶	Ghiasi H, Mesbahi A. Gantry Orientation Effect On The Neutron And Capture Gamma Ray Dose Equivalent At The Maze Entrance Door In Radiation Therapy. Nucl Technol Radiat ۲۰۱۲; ۲۷(۱): ۷۰-۴.	۲۰۱۲
۲۲۷	Ghiasi H, Mesbahi A. Sensitization Of The Analytical Methods For Photoneutron Calculations To The Wall Concrete Composition In Radiation Therapy. Radiat Measure ۲۰۱۲; ۴۷(۱): ۴۶۱-۴.	۲۰۱۲
۲۲۸	Keshtkar A, Salehnia Z, Keshtkar As, Shokouhi B. Bladder Cancer Detection Using Electrical Impedance Technique (Tabriz Mark ۱). Pathol Res Int J ۲۰۱۲.	۲۰۱۲
۲۲۹	Keshtkar A, Salehnia Z, Somi M. H. Eftekharadsat AT. Some Early Results Related To Electrical Impedance Of Normal And Abnormal Gastric Tissue. Physica Medica, Euro J Med Phys ۲۰۱۲; ۲۸: ۱۹-۲۴.	۲۰۱۲

۲۳۰	Mesbahi A, Azarpeyvand A, Khosravi HR. Does Concrete Composition Affect Photoneutron Production Inside Radiation Therapy Bunkers? <i>Jpn J Radiol</i> ۲۰۱۲; ۳۰(۲):۱۶۲-۷.	۲۰۱۲
۲۳۱	Mesbahi A, Jafarzadeh V, Gharehaghaji N. Optical And NMR Dose Response Of N-Isopropylacrylamide Normoxic Polymer Gel For Radiation Therapy Dosimetry. <i>Rep Prac Oncol Radiother</i> ۲۰۱۲; ۱۷(۳):۱۴۶-۵۰.	۲۰۱۲
۲۳۲	Pirayesh Islamian J, Bahreyni Toossi MT, Momennezhad M, Naseri Sh, Ljungberg M. Simulation Of A Quality Control Jaszcak Phantom With SIMIND Monte Carlo And Adding The Phantom As An Accessory To The Program. <i>Iran J Med Phys</i> ۲۰۱۲; ۹(۲):۱۳۰-۴۰.	۲۰۱۲
۲۳۳	Pirayesh Islamian J, Bahreyni Toossi MT, Momennezhad M, Zakavi SR, Sadeghi R, Ljungberg M. Monte Carlo Study Of The Effect Of Collimator Thickness On Tc-۹۹m Source Response In Single Photon Emission Computed Tomography. <i>World J Nucl Med</i> ۲۰۱۲; ۱۱(۲):۷۱-۴.	۲۰۱۲
۲۳۴	Rasta SH, Manivannan A, Sharp P. Spectral Imaging Technique For Retinal Perfusion Detection Using Confocal Scanning Laser Ophthalmoscopy. <i>J Biomed Optics</i> ۲۰۱۲; ۱۷(۱۱):۱۱۶۰۰۶۱-۱۱.	۲۰۱۲
۲۳۵	Parisa Akhlaghi, Laleh Rafat-Motavalli, Seyyed Hashem Miri-Hakimabad. A novel neutron dosimeter, <i>J. Biomed. Phys. Eng.</i> ۲۰۱۲; ۲: ۷۷-۸۱.	۲۰۱۲
۲۳۶	A. Mahna, S. M. P. Firoozabadi, Z. Shankayi. The Effect of ELF Magnetic Field on Tumor Growth after Electrochemotherapy, <i>Journal of membrane biology</i> , Volume ۲۴۷, Issue ۱, pp ۹-۱۰, ۲۰۱۴.	۲۰۱۲
۲۳۷	Aghaee F, Pirayesh Islamian J, Baradaran B, Asghari Jafarabadi M, Mohammadzadeh M, Mehnati P. Doxorubicin And Ionizing Radiation Responses Of T\x9c\x9d And SKBR\x9c Breast Cancer Cells. <i>J Biomed Phys Eng</i> ۲۰۱۱; 1(Suppl 1):S۱۷۸.	۲۰۱۱
۲۳۸	Allahverdi M, Zabihzadeh M, Ay MR, Mahdavi SR, Shahriari M, Mesbahi A, Alijanzadeh H. Monte Carlo Estimation Of Electron Contamination In A ۱۸ MV Clinical Photon Beam. <i>Iran J Radiat Res</i> ۲۰۱۱; ۹(1):۱۰-۲۸.	۲۰۱۱
۲۳۹	Bayati MS, Keshtkar As, Keshtkar A. Thermal Computation In Railgun By Hybrid Time Domain Technique ۳-D-FEM-IEM. <i>IEEE T Plasma Sci</i> ۲۰۱۱; ۳۹(1): ۱۸-۲۱.	۲۰۱۱
۲۴۰	Bayati MS, Keshtkar As, Keshtkar A. Transition Study Of Current Distribution And Maximum Current Density In Railgun By ۳-D FEM-IEM. <i>IEEE T Plasma Sci</i> ۲۰۱۱; ۳۹(1): ۱۳-۱۷.	۲۰۱۱
۲۴۱	Keshtkar A, Keshtkar As. Probe Pressure Optimisation In Bio-Impedance Spectroscopy. <i>Int J Med Eng Informat</i> ۲۰۱۱; ۳(1): ۷۸-۸۳.	۲۰۱۱
۲۴۲	Keshtkar As, Shahab Mozaffari, And Keshtkar A. Effect Of Rail Tapering On The Inductance Gradient Versus Armature Position By ۳D- FEM. <i>IEEE T Plasma Sci</i> ۲۰۱۱; ۳۹(1):۷۱-۴.	۲۰۱۱
۲۴۳	Keshtkar As, Shahab Mozaffari, Keshtkar A. Inductance Gradient Variation With Time And Armature Sliding Along The Rails. <i>IEEE Trans On Plasma Sci</i> ۲۰۱۱; ۳۹(1): ۷۵-۹.	۲۰۱۱

۲۴۴	Khalaj M, Mohammadi Zeidi I, Gasemi MR, Keshtkar A. The Effect Of Amblyopia On Educational Activities Of Students Aged ۹ – ۱۰. <i>J Biomed Sci Eng</i> ۲۰۱۱; ۴:۵۱۶-۵۲۱.	۲۰۱۱
۲۴۵	Mehnati P, Pirayesh Islamian J. A Comparison Study Of Digital And Film Screen Mammography Imaging From The Viewpoint Of Patient's Rights. <i>J Biomed Phys Eng</i> ۲۰۱۱; ۱(Suppl ۱):S۷۳-۴.	۲۰۱۱
۲۴۶	Mesbahi A, Azarpeyvand A, Shirazi A. Photoneutron Production And Backscattering In High Density Concretes Used For Radiation Therapy Shielding. <i>Ann Nucl Energy</i> ۲۰۱۱; ۳۸(۱۲):۲۷۰۲-۷.	۲۰۱۱
۲۴۷	Mesbahi A, Ghiasi H, Rabee Mahdavi S. Photoneutron And Capture Gamma Dose Calculations For A Radiotherapy Room Made Of High Density Concrete. <i>Nucl Technol Radiat Prot</i> ۲۰۱۱; ۲۶(۲):۱۴۷-۵۲.	۲۰۱۱
۲۴۸	Rasta SH, Manivannan A, Sharp A, Peter F. The Feasibility Of Oxygen Perfusion Imaging Of Human Retina Using A New Non-Invasive Near Infrared Imaging Technique' Biomed Eng ICBME. <i>IEEE Conf Proc</i> ۲۰۱۱ ۵۷۰۰.۲۰.:۱-۴.	۲۰۱۱
۲۴۹	Salman Zakariaey S, Pirayesh Islamian J. Proton In Diagnosis And Treatment; Review. <i>J Biomed Phys Eng</i> ۲۰۱۱; ۱(Suppl ۱):S۲۱۸.	۲۰۱۱
۲۵۰	Alizadeh Riabi H, Mehnati P, Mesbahi A. Evaluation Of Mean Glandular Dose In A Full-Field Digital Mammography Unit In Tabriz,Iran. <i>Radiat Prot Dosimet</i> ۲۰۱۰; ۱۴۲(۲-۴):۲۲۲-۷.	۲۰۱۰
۲۵۱	Bahreyni Toosi MT, Pirayesh Islamian J, Momennezhad M, Zakavi SR, Sadeghi R, Ljungberg M. Image Optimization In Single Photon Emission Computed Tomography By Hardware Modifications With Monte Carlo Simulation. <i>J Med Phys</i> ۲۰۱۰; ۳۵(۲):۹-۲۰.	۲۰۱۰
۲۵۲	Bahreyni Toossi MT, Pirayesh Islamian J, Momennezhad M, Ljungberg M, Naseri SH. SIMIND Monte Carlo Simulation Of A Single Photon Emission CT. <i>J Med Phys</i> ۲۰۱۰; ۳۵(۱):۴۲-۷.	۲۰۱۰
۲۵۳	Ghavami S, Mesbahi A, Pesadian I, Shafaee A, Aliparasti M. Normoxic Polymer Gel Dosimetry Using Less Toxic Monomer Of N-Isopropyl Acrylamide And X-Ray Computed Tomography For Radiation Therapy Applications. <i>Rep Pract Oncol Radiother</i> ۲۰۱۰; 1۵(۱):۱۷۲-۵.	۲۰۱۰
۲۵۴	Ghiasi H, Mesbahi A. Monte Carlo Characterization of Photoneutrons In The Radiation Therapy With High Energy Photons: A Comparison Between Simplified And Full Monte Carlo Models. <i>Iran J Radiat Res</i> ۲۰۱۰; ۸(۳):۱۸۷-۹۳.	۲۰۱۰
۲۵۵	Keshtkar A, Mesbahi As, Rasta SH, Keshtkar As. The Feasibility Of Computational Modeling Technique To Detect The Bladder Cancer. <i>Physica Medica</i> ۲۰۱۰. ۲۶(۱):۳۴-۷.	۲۰۱۰
۲۵۶	Mesbahi A, Ghiasi H, Mahdavi SR. Photoneutron And Capture Gamma Dose Equivalent For Different Room And Maze Layouts In Radiation Therapy. <i>Radiat Prot Dosimet</i> ۲۰۱۰; 1۴۰(۳):۲۴۲-۹.	۲۰۱۰

۲۰۷	Mesbahi A, Keshtkar A, Mohammadi E, Mohammadzadeh M. Effect Of Wedge Filter And Field Size On Photoneutron Dose Equivalent For An ^{18}MV Photon Beam Of A Medical Linear Accelerator. <i>Appl Radiat Isotopes</i> ۲۰۱۰; ۶۸:۸۴-۹.	۲۰۱۰
۲۰۸	Mesbahi A, Seyednejad F, Gasemi-Jangjoo A. Estimation Of Organs Doses And Radiation-Induced Secondary Cancer Risk From Scattered Photons For Conventional Radiation Therapy Of Nasopharynx: A Monte Carlo Study. <i>JPN J Radiol</i> ۲۰۱۰; ۲۸(۵):۳۹۸-۴۰۳.	۲۰۱۰
۲۰۹	Mesbahi A. A Review On Gold Nanoparticles Radiosensitization Effect In Radiation Therapy Of Cancer. <i>Rep Pract Oncol Radiother</i> ۲۰۱۰; ۱۰(۱):۱۷۱-۸۰.	۲۰۱۰
۲۱۰	Mohammadzadeh M, Mesbahi A. MC Estimation Of Out-Of-Field Organ Doses From Scattered Photons, Photoneutrons, And Capture Gamma Rays In Prostate Radiation Therapy. <i>Nucl Technol Radiat Prot</i> ۲۰۱۰; ۲۰(۲):۷۸-۸۴.	۲۰۱۰
۲۱۱	Naseri A, Mesbahi A. A Review On Photoneutrons Characteristics In Radiation Therapy With High-Energy Photon Beams. <i>Rep Pract Oncol Radiother</i> ۲۰۱۰; ۱۰(۵):۱۳۸-۴۴.	۲۰۱۰
۲۱۲	Pirayesh Islamian J, Bahreyni Toosi MT, Momennezhad M, Zakavi SR, Sadeghi R, Ljungberg M. Monte Carlo Study Of The Effect Of Collimator Thickness On ^{99}mTc Sources Responses In SPECT. <i>Iran J Nucl Med</i> ۲۰۱۰; ۱۸(Suppl ۱):۱۲۹-۳۰.	۲۰۱۰
۲۱۳	Pirayesh Islamian J, Bahreyni Toosi MT, Momennezhad M, Zakavi SR, Sadeghi R, Ljungberg M. Evaluation Of The Effect Of Backscatter Material Thickness On ^{99}mTc Sources Responses In SPECT With Monte Carlo Simulation. <i>Iran J Nucl Med</i> ۲۰۱۰; ۱۸(Suppl ۱):۸۰-۹۰.	۲۰۱۰
۲۱۴	Frounchi J, Karimian G, Keshtkar A. An Artificial Neural Network Hardware For Bladder Cancer. <i>Eur J Sci Res</i> ۲۰۰۹; ۲۷(۱):۴۶-۵۰.	۲۰۰۹
۲۱۵	Ghavami S, Mesbahi A, Mohammadi E. The Impact Of Automatic Wedge Filter On Photoneutron And Photon Spectra Of An $^{18}\text{-MV}$ Photon Beam. <i>Radiat Prot Dosimet</i> ۲۰۰۹; ۱۳۸(۲):۱۲۳-۸.	۲۰۰۹
۲۱۶	Keshtkar As, Kiani M, Kalantarnia A, Keshtkar A. A New Broadband Triangular Microstrip Antenna Using Slots And Integrated Reactive Loading Optimized By Genetic Algorithm And Method Of Moment (GA/MOM). <i>Int J Adv Commun Eng</i> ۲۰۰۹; 1(۲): ۸۷-۹۲	۲۰۰۹
۲۱۷	Keshtkar As, Sadjad Bayati, Keshtkar A. Derivation Of A Formula For Inductance Gradient Using Intelligent Estimation Method. <i>IEEE Trans On Magn</i> ۲۰۰۹; ۴۵(۱): ۳۰۰-۸.	۲۰۰۹
۲۱۸	Keshtkar As, Toraj Maleki, Ali Kalantarnia, Keshtkar A. Determination Of Optimum Rails Dimensions In Railgun By Lagrange's Equations. <i>IEEE Trans On Magn</i> ۲۰۰۹; ۴۵(۱): ۰۹۴-۷.	۲۰۰۹
۲۱۹	Mesbahi A, Aslanabadi N, Mehnati P, Keshtkar A. Evaluation Of Patient Radiation Dose During Angiography And Angioplasty In Angiography	۲۰۰۹

	Department Of Shahid Madani Hospital-Tabriz. Iran J Med Phys ۲۰۰۹; ۶(۱):۰۳-۰۹.	
۲۷۰	Mesbahi A. A Monte Carlo Study On Neutron And Electron Contamination Of An Unflattened ۱۸-MV Photon Beam. Appl Radiat Isotopes ۲۰۰۹; ۶۷(۱):۰۰-۷۰.	۲۰۰۹
۲۷۱	Naseri A, Mesbahi A. Application Of Monte Carlo Calculations For Validation Of A Treatment Planning System In High Dose Rate Brachytherapy. Rep Pract Oncol Radiother ۲۰۰۹; ۱۴(۶):۲۰۰-۴.	۲۰۰۹
۲۷۲	Pesianian I, Mesbahi A, Shafaee A. Shielding Evaluation Of A Typical Radiography Department: A Comparison Between NCRP Reports No. ۴۹ And ۱۴۷. Iran J Radiat Res ۲۰۰۹; ۶(۴):۱۸۳-۸.	۲۰۰۹
۲۷۳	Pirayesh Islamian J. The Biological Effects Of Cellular Phones. Iran J Med Phys ۲۰۰۹; ۴(۷): ۸۰-۹۱.	۲۰۰۹
۲۷۴	Rasta SH, Manivannan A, Sharp PF. Spectroscopic Imaging Of The Retinal Vessels Using A New Dual-Wavelength. Clinical And Biomedical Spectroscopy. Proc SPIE ۲۰۰۹; ۷۳۶۸, ۷۳۶۸-۰۵:۱-۱۱.	۲۰۰۹
۲۷۵	Samimi AR, Keshtkar As, Keshtkar A. Numerical Investigation Of A New Ultra-Wideband Dual-Polarized Square Horn Antenna For Pulse Radiation And The Early-Stage Breast Cancer Detection. Int J Biomed Eng Informat ۲۰۰۹; 1(۳): ۳۸۱-۳۹۸.	۲۰۰۹
۲۷۶	Zabihzadeh M, Ay MR, Allahverdi M, Mesbahi A, Mahdavi SR, Shahriari M. Monte Carlo Estimation Of Photoneutrons Contamination From High-Energy X-Ray Medical Accelerators In Treatment Room And Maze: A Simplified Model. Radiat Prot Dosimet ۲۰۰۹; ۱۳۰(۱):۲۱-۳۲.	۲۰۰۹
۲۷۷	Keshtkar A, Keshtkar As. Modelled Current Distribution Inside The Normal And Malignant Human Urothelium Using Finite Element Analysis. IEEE Trans Bio Med Eng ۲۰۰۸; ۵۵(۲):۵۰۰-۱۱.	۲۰۰۸
۲۷۸	Keshtkar A, Keshtkar As. The Effect Of Applied Pressure On The Electrical Impedance Of The Bladder Tissue Using Small And Large Probes. J Med Eng Technol ۲۰۰۸; ۳۲(۶):۵۰۰-۱۱.	۲۰۰۸
۲۷۹	Keshtkar A, Mesbahi A, Mehnati P, Keshtkar As. Surface Fluids Effects On The Bladder Tissue Characterization Using Electrical Impedance Spectroscopy. Med Eng Phys ۲۰۰۸; ۳۰(۶): ۶۹۳-۹.	۲۰۰۸
۲۸۰	Keshtkar A, Mesbahi A, Mehnati P. The Effect Of Bladder Volume Changes On The Measured Electrical Impedance Of The Urothelium. Int J Biomed Eng Technol ۲۰۰۸; 1(۳): ۲۸۷-۹۲.	۲۰۰۸
۲۸۱	Keshtkar As, Keshtkar A, Dastkhosh AR. Circular Microstrip Patches Array Antenna For C-Band Altimeter System. Int J Antennas Propag ۲۰۰۸; ۷ Pages.	۲۰۰۸
۲۸۲	Mahdavi SR, Shirazi A, Khodadadee A, Ghafoori M, Mesbahi A. The Monte Carlo Simulation Of The TLD Response Function: Scattered Radiation Field Application. Int J Low Radiat ۲۰۰۸; ۵(۲): ۱۲۴-۲۳.	۲۰۰۸

۲۸۳	Mehnati P. An Evaluation Of The Fraction Of Survivor Cells And Cell Death After Exposure To Accelerated Heavy Ions. <i>Int J Low Radiat</i> ۲۰۰۸; ۵(۲):۱۰۴-۱۲.	۲۰۰۸
۲۸۴	Mesbahi A, Aslanabadi N, Mehnati P. A Study On The Impact Of Operator Experience On The Patient Radiation Exposure In Coronary Angiography Examinations. <i>Radiat Prot Dosimet</i> ۲۰۰۸; ۱۳۲(۳):۳۱۹-۲۳.	۲۰۰۸
۲۸۵	Mesbahi A, Aslanabadi N. A Study On Patients' Radiation Doses From Interventional Cardiac Procedures In Tabriz, Iran. <i>Radiat Prot Dosimet</i> ۲۰۰۸; ۱۳۲(۴):۳۷۰-۸۰.	۲۰۰۸
۲۸۶	Mesbahi A, Mehnati P, Keshtkar A, Aslanabadi N. Comparison Of Radiation Dose To Patient And Staff For Two Interventional Cardiology Units: A Phantom Study. <i>Radiat Prot Dosimet</i> ۲۰۰۸; ۱۳۱(۳):۳۹۹-۴۰۳.	۲۰۰۸
۲۸۷	Mesbahi A, Naseri A. In-Air Calibration Of New High Dose Rate ^{60}Co Brachytherapy Sources: Results Of Measurements On A GZP ^60Co Brachytherapy Afterloading Unit. <i>Rep Pract Oncol Radiother</i> ۲۰۰۸; ۱۳(۲):۶۹-۷۳.	۲۰۰۸
۲۸۸	Mesbahi A, Nejad FS. Monte Carlo Study On A Flattening Filter-Free ۱۸-MV Photon Beam Of A Medical Linear Accelerator. <i>Radiat J Med Imaging Radiat Oncol</i> ۲۰۰۸; ۲۶(۶):۳۳۱-۶.	۲۰۰۸
۲۸۹	Mesbahi A, Rouhani A. A Study On The Radiation Dose Of The Orthopaedic Surgeon And Staff From A Mini C-Arm Fluoroscopy Unit. <i>Radiat Prot Dosimet</i> ۲۰۰۸; ۱۳۲(۱):۹۸-۱۰۱.	۲۰۰۸
۲۹۰	Mesbahi A. Radial Dose Functions Of GZP ^60Co Intracavitary Brachytherapy ^{60}Co Sources: Treatment Planning System Versus Monte Carlo Calculations. <i>Iran J Radiati Res</i> ۲۰۰۸; ۵(۲):۱۸۱-۷.	۲۰۰۸
۲۹۱	Mesbahi A. The Effect Of Electronic Disequilibrium On The Received Dose By Lung In Small Fields With Photon Beams: Measurements And Monte Carlo Study. <i>Iran J Radiati Res</i> ۲۰۰۸; ۶(۲):۷۱-۷.	۲۰۰۸
۲۹۲	Shirazi A, Mahdavi SR, Khodadadee A, Ghaffory M, Mesbahi A. Monte Carlo Simulation Of TLD Response Function: Scattered Radiation Field Application. <i>Rep Pract Oncol Radiother</i> ۲۰۰۸; ۱۳(۱):۲۳-۸.	۲۰۰۸
۲۹۳	Jabbari N, Hashemi-Malayeri B, Farajollahi AR, Kazemnejad A, Shafaei A And Jabbari S. Evaluation Of ^{137}Cs And ^{192}Ir Mev Clinical Electron Beams From NEPTUN ۱-PC Linear Accelerator Using Monte Carlo Method. <i>J Nucl Sci Tech</i> ۲۰۰۷; ۴۶(۱): ۱۱-۸. (In Farsi)	۲۰۰۷
۲۹۴	Jabbari N, Hashemi-Malayeri B, Farajollahi AR, Kazemnejad A, Shafaei A, Jabbari S. Comparison Of MCNP ^6C And Egsnrc Monte Carlo Codes In Depth-Dose Calculation Of Low Energy Clinical Electron Beams. <i>J Phys D: Appl Phys</i> ۲۰۰۷; 40(۱۹): ۲۰۱۹-۲۴.	۲۰۰۷
۲۹۵	Jabbari N, Hashemi-Malayeri B, Farajollahi AR, Kazemnejad A. Monte Carlo Calculation Of Scattered Radiation From Applicators In Low Energy Clinical Electron Beams. <i>Nukleonika</i> ۲۰۰۷; 52(۳): ۹۷-۱۰۳.	۲۰۰۷

۲۹۶	Keshtkar A, Keshtkar As, Pat Lawford. Cellular Morphological Parameters Of The Human Urinary Bladder (Malignant And Normal). Int J Exp Path J ۲۰۰۷; ۸۸:۱۸۰-۹۰.	۲۰۰۷
۲۹۷	Keshtkar A, Keshtkar As. Measured And Modelled Electrical Bio-Impedance Inside The Human Normal And Malignant Bladder Epithelium. Int J Biomed Eng Technol ۲۰۰۷; 1(۲): ۱۲۷-۱۳۲.	۲۰۰۷
۲۹۸	Keshtkar A. Design And Construction Of Small Sized Pencil Probe To Measure Bio-Impedance. Med Eng Phys J ۲۰۰۷; ۲۹:۱۰-۴۳-۸.	۲۰۰۷
۲۹۹	Keshtkar A. Virtual Bladder Biopsy Using Bio-Impedance Spectroscopy At ۶۲,۰۰۰ Hz-۱,۰۲۴ Mhz. Measurement ۲۰۰۷; ۴۰(۷):۰۸۰-۰۹۰.	۲۰۰۷
۳۰۰	Mehnati P. Interphase Death Of Chinese Hamster Ovary Cells Exposed To Accelerated Heavy Ions. Iran J Med Phys ۲۰۰۷; ۵(۱):۱۴-۰.	۲۰۰۷
۳۰۱	Mesbahi A, Farajollahi AR, Oskoi G, Naseri AR. Comparison Of Prescribed Dose And Delivered Dose To Patients In Radiotherapy Department Of Tabriz Imam-Khomeini Hospital Using In vivo Dosimetry. Med J Tabriz Univ Med Sci ۲۰۰۷; ۲۸(۴):۱۰۳-۷. (In Farsi)	۲۰۰۷
۳۰۲	Mesbahi A, Mehnati P, Keshtkar A, Farajollahi AR. Dosimetric Properties Of A Flattening Filter-Free ۶-MV Photon Beam: A Monte Carlo Study. Radiat J Med Imaging Radiat Oncol ۲۰۰۷; ۲۰(۷):۳۱۰-۲۴.	۲۰۰۷
۳۰۳	Mesbahi A, Mehnati P, Keshtkar A. A Comparative Monte Carlo Study On ۶MV Photon Beam Characteristics Of Varian ۲۱EX And Elekta SL-۲۰ Linacs. Iran J Radiat Res ۲۰۰۷; ۵(۱):۲۲-۳۰.	۲۰۰۷
۳۰۴	Mesbahi A, Naseri AR, Oskoi GH. Experimental Evaluation Of Midline Dose Calculation Methods In Vivo Dosimetry Using Anatomic Thorax Phantom. Iran J Radiat Res ۲۰۰۷; ۵(۲):۹۱-۰.	۲۰۰۷
۳۰۵	Mesbahi A, Nejad FS. Dose Attenuation Effect Of Hip Prostheses In A ۶-MV Photon Beam: Commercial Treatment Planning System Versus Monte Carlo Calculations. Radiat J Med Imaging Radiat Oncol ۲۰۰۷; ۲۰(۱۰):۰۲۹-۳۰.	۲۰۰۷
۳۰۶	Mesbahi A, Nejad FS. Monte Carlo Study On The Impact Of Spinal Fixation Rods On Dose Distribution In Photon Beams. Rep Prac Oncol Radiother ۲۰۰۷; ۱۲(۵):۲۶۱-۶.	۲۰۰۷
۳۰۷	Mesbahi A. Dosimetric Characteristics Of Unflattened ۶ MV Photon Beams Of A Clinical Linear Accelerator: A Monte Carlo Study. Appl Radiat Isotopes ۲۰۰۷; ۶۰(۹):۱۰۲۹-۳۷.	۲۰۰۷
۳۰۸	Farajollahi A, Mesbahi A. Monte Carlo Dose Calculations For A ۶-MV Photon Beam In A Thorax Phantom. J Med Imag Radiat Onc ۲۰۰۶; ۲۴(۴):۲۶۹-۷۶.	۲۰۰۶
۳۰۹	Farajollahi AR, Sedaghat K, Alizadeh M, Ashrafi Hafez A. Description And Pathology Of Research Development In Tabriz Medical University. J Med Educ ۲۰۰۶; ۹(۲): ۱۰۰-۱۳.	۲۰۰۶
۳۱۰	Keshtkar A, Keshtkar As. Electrical Impedance Spectroscopy And The Diagnosis Of Bladder Pathology. Physiol Meas J ۲۰۰۶; ۲۷:۰۸۰-۹۷.	۲۰۰۶

	Mehnati P, Keshtkar A, Mesbahi A, H. Sasaki. Track Detection On The Cells Exposed To High LET Heavy-Ions By CR-39 Plastic And Terminal Deoxynucleotidyl Transferase (Tdt). Iran J Radiat Res ۲۰۰۶; ۴(۳): ۱۳۷-۴۱.	۲۰۰۶
۳۱۱	Mesbahi A, Reilly AJ, Thwaites DI. Development And Commissioning Of A Monte Carlo Photon Beam Model For Varian Clinac 2100EX Linear Accelerator. Appl Radiat Isotopes ۲۰۰۶; ۶۴(۶): ۶۰۶-۶۲.	۲۰۰۶
۳۱۲	Mesbahi A, Thwaites DI, Reilly AJ. Experimental And Monte Carlo Evaluation Of Eclipse Treatment Planning System For Lung Dose Calculations. Rep Pract Oncol Radiother ۲۰۰۶; 11(۳): ۱۲۳-۱۳۳.	۲۰۰۶
۳۱۳	Mesbahi A. Development A Simple Point Source Model For Elekta SL-20 Linear Accelerator Using MCNP\xC Monte Carlo Code. Iran J Radiat Res ۲۰۰۶; ۴(۱): ۷-۱۴.	۲۰۰۶
۳۱۴	Mehnati P, Morimoto Sh, Yatagai F, Sasaki H. Exploration Of Over Kill Effect Of High-LET Ar- and Fe-Ions By Evaluating The Fraction Of Non-Hit Cell And Interphase Death. J Radiat Res ۲۰۰۵; ۴۶(۳): ۳۴۳-۰۰.	۲۰۰۵
۳۱۵	Mesbahi A, Allahverdi M, Gherati H. Monte Carlo Dose Calculations In Conventional Thorax Fields For γ -Co Photons. Radiat J Med Imaging Radiat Oncol ۲۰۰۵; ۲۲(۵): ۳۴۱-۵۰.	۲۰۰۵
۳۱۶	Mesbahi A, Fix M, Allahverdi M, Grein E, Garaati H. Monte Carlo Calculation of Varian 2100 Linac Photon Beam Characteristics: A Comparison Between MCNP\xC, GEANT\xC and Measurements. Appl Radiat Isotopes ۲۰۰۵; ۶۲(۳): ۴۶۹-۷۷.	۲۰۰۵
۳۱۷	Rasta SH, Manivannan A, Sharp PF. Perfusion Imaging Of The Retina: Device Adaption. Abstract In Med Laser Appl ۲۰۰۵; ۲۰(۲), ۱۰۷-۱۷.	۲۰۰۵
۳۱۸	Walker DC, Smallwood RH, Keshtkar A, Wilkinson BA, Hamdy FC, Lee JA. Modelling The Electrical Properties Of Bladder Tissue-Quantifying Impedance Changes Due To Inflammation And Oedema. Physiol Meas J ۲۰۰۵; ۲۶ ۲۰۱-۶۸.	۲۰۰۵
۳۱۹	Zarea V, Farajollahi AR. The Accuracy Of Cited Internet-Based Resources In Specialty Theses Of Medicine. Quarterly Book ۲۰۰۵; ۶۱: ۹-۱۷.	۲۰۰۵
۳۲۰	Farajollahi AR, Pirayesh Islamian J, Saedipour H. Measurement Of Dose Distribution Using Polymer Gel For Potential Verification Of A Treatment Planning System. Pharmaceutical Sci ۲۰۰۴; ۲: ۳۱-۴۰.	۲۰۰۴
۳۲۱	Mesbahi A, Allahverdi M, Gherati H, Mohammadi E. Experimental Evaluation Of ALFARD Treatment Planning System For γ MV Photon Irradiation: A Lung Case Study. Rep Pract Oncol Radiother ۲۰۰۴; ۹(۶): ۲۱۷-۲۱.	۲۰۰۴
۳۲۲	Mesbahi A, Mahdavi SR, Allahverdi M. Comparison Of Different Computer Speeds In Calculating Of γ -Co Depth Doses By MCNP\xA And MCNP\xB Monte Carlo Codes. J Babol Univ Med Sci ۲۰۰۴; ۶(۳): ۷-۱۱.	۲۰۰۴

۳۲۳	Allahverdi M, mesbahi A, Attari M, Kazemian A, Geraati H. Evaluation Of Head Holder Effect On Reduction Of Geometric Errors In Radiotherapy Of Head And Neck Fields In Theradiotherapy Department Of IMAM Hospital. Iran J Med Phys ۲۰۰۳; ۱(۱):۱-۷.	۲۰۰۳
۳۲۴	Mehnati P, Sasaki H. Expression Of (Poly ADP-Ribose) Polymerase And P۰۳ In Cultured Mammalian Cells Exposed To Accelerated Heavy-Ions (Iron Or Argon). Arch Iran Med ۲۰۰۳; ۶(۲): ۱۲۱-۶.	۲۰۰۳
۳۲۵	Mesbahi A, Shokrani P. Determination Of Geometric Accuracy In Radiotherapy Of Head And Neck And Pelvis Fields By Portal Radiography. Iranian J Med Phys ۲۰۰۳; ۱:۳۱-۰.	۲۰۰۳
۳۲۶	Pirayesh Islamian J, Hossainpour Faizi MA, Akbary Kameranwar S, Ahrabian GH, Estekhdami Mahinmorady S. Effects Of ۳۰ Hz, ۲ Mt Magnetic Field On Peripheral Blood Lymphocytes Of Human In Vitro And Rat In Vivo. J Kerman Univ Med Sci ۲۰۰۳; ۱۰(۴):۲۱۱-۱۸.	۲۰۰۳
۳۲۷	Smallwood RH, Keshtkar A, Hamdy FC, Lee JA, Wilkinson B. Electrical Impedance Spectroscopy (EIS) In The Urinary Bladder: The Effect Of Inflammation And Oedema On Identification Of Malignancy. IEEE Trans Med Imaging ۲۰۰۲; ۲۱(۶): ۷۰۸-۱۰.	۲۰۰۲
۳۲۸	Wilkinson B, Keshtkar A, Hamdy FC, Lee JA, Smallwood RH. Electrical Impedance Spectroscopy And The Diagnosis Of Bladder Pathology: A Pilot Study. J Urol ۲۰۰۲; ۱۶۸(۴ Pt ۱): ۱۰۶۳-۷.	۲۰۰۲
۳۲۹	Mehnati P, Yatagai F, Sasaki H. Judgement On Hit Or Non-Hit Of CHO Cells Exposed To Accelerated Heavy Ions Using Division Delay As Indicator. Fukuka Acta Medica ۲۰۰۱; ۳: ۴۶-۵۸.	۲۰۰۱
۳۳۰	Farajollahi AR, Bonnett DE, Tattam D, Green S. The Potential Use Of Polymer Gel Dosimetry In Boron Neutron Capture Therapy. Phys Med Biol ۲۰۰۰; ۴۵(1): ۹-۱۴.	۲۰۰۰
۳۳۱	Hossainpour Faizi MA, Pirayesh Islamian J, Madinezad D. Evaluation Of The Mitogenic Effects Of Different Samples Of Red Kidney Beans From North West Of Iran On Human Peripheral Blood Lymphocytes In Vitro. J Agr Sci (University Of Tabriz) ۲۰۰۰; ۹(۴): ۱-۱۷.	۲۰۰۰
۳۳۲	Farajollahi AR, Bonnett DE, Ratcliffe AJ, Aukett RJ, Mills JA. An Investigation Into The Use Of Polymer Gel Dosimetry In Low Dose Rate Brachytherapy. BJR ۱۹۹۹; 72: ۱۰۸۰-۹۲.	۱۹۹۹
۳۳۳	Hossainpour Faizi MA, Pirayesh Islamian J. Evaluation Of The Effects Of Radiotherapy On Karyotype Of Cancer Patients. Iran J Basic Med Sci ۱۹۹۹; ۲(۲): ۶۴-۷۴.	۱۹۹۹
۳۳۴	Hossainpour Faizi MA, Pirayesh Islamian J. Evaluation Of Chromosome Aberrations On Peripheral Blood Lymphocytes Of ۴۳ Radiology Technologists. Basic Med Sci J Tabriz ۱۹۹۸; 1(1): ۲۹-۳۴.	۱۹۹۸
۳۳۵	Farajollahi AR, Sutton D. Evaluation Of A New Ultraviolet-Emitting Rate-Earth Film-Screen Combination. BJR ۱۹۹۷; 70: ۶۲۹-۳۴.	۱۹۹۷

۳۳۶	Saski H, Mehnati P, Yatagai F. Dependence Of Induction Of Interphase Death Of Chinese Hamster Ovary Cells Exposed To Heavy-Ions On Linear Energy Transfer. Radiat Res ۱۹۹۷; ۱۴۸: ۴۴۹-۴۵۴.	۱۹۹۷
۳۳۷	Keshtkar A, Sharafi AA, Arbabi A, Mozdarani H. Dosimetry In Computerised Tomography. Med J Tabriz Univ Of Med Sci ۱۹۹۴; ۲۲: ۴۱-۵۴.	۱۹۹۴