

بسمه تعالی
رزومه علمی و کاری

نام و نام خانوادگی : امین بنایی وضعیت تاهل : متاهل <input checked="" type="checkbox"/> مجرد <input type="checkbox"/> میزان تحصیلات: دکتری تخصصی شماره تلفن: ۰۲۱۸۲۸۸۴۸۰۱ پست الکترونیکی: aminabs@gmail.com و amin.banaii@modares.ac.ir	تاریخ تولد : ۱۳۶۸/۶/۳۱ رشته تحصیلی: فیزیک پزشکی
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

مشخصات فردی

ردیف	مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	گرایش	نام دانشگاه	شروع	اتمام
سوابق تحصیلی	۱	کارشناسی	فیزیک	دانشگاه شیراز	مهر ۸۶	تیر ۹۰
	۲	کارشناسی ارشد	فیزیک پزشکی رادیولوژی و رادیوتراپی	دانشگاه تربیت مدرس	مهر ۹۰	شهریور ۹۲
	۳	دکتری تخصصی	فیزیک پزشکی رادیولوژی و رادیوتراپی	دانشگاه تربیت مدرس	مهر ۹۲	بهمن ۹۷

• - به ترتیب کاردانی، کارشناسی، کارشناسی ارشد، دکتری

سوابق آموزشی:

- ۱- درس فیزیک پزشکی و رباتیک برای دانشجویان دوره لیسانس اتاق عمل
- ۲- درس بیوفیزیک برای دانشجویان دوره لیسانس علوم آزمایشگاهی
- ۳- درس فیزیک عمومی و فیزیک رادیولوژی برای دانشجویان دوره لیسانس رادیولوژی
- ۴- درس فیزیک MRI برای دانشجویان دوره لیسانس رادیولوژی
- ۵- درس کاربرد رایانه در تصویربرداری برای دانشجویان دوره لیسانس رادیولوژی
- ۶- درس حفاظت در برابر پرتوهای یونیزان در بخشهای تصویربرداری برای دانشجویان دوره لیسانس رادیولوژی
- ۷- درس سمینار ۱ و ۲ برای دانشجویان دوره لیسانس رادیولوژی
- ۸- درس ریاضیات عمومی برای دانشجویان دوره لیسانس رادیولوژی
- ۹- درس آمار حیاتی برای دانشجویان دوره لیسانس رادیولوژی
- ۱۰- درس رادیوبیولوژی برای دانشجویان دوره لیسانس رادیولوژی
- ۱۱- درس آشنایی با فناوری اطلاعات برای دانشجویان دوره لیسانس رادیولوژی
- ۱۲- درس ثبت و نمایش تصاویر پزشکی برای دانشجویان دوره لیسانس رادیولوژی
- ۱۳- درس فیزیک پزشکی برای دانشجویان دوره دکتری حرفه ای دندانپزشکی
- ۱۴- درس فیزیک پزشکی برای دانشجویان دوره دکتری حرفه ای پزشکی
- ۱۵- درس مواد کنتراست زا و کاربرد آنها برای دانشجویان لیسانس رادیولوژی
- ۱۶- درس تعمیرات و نگهداری دستگاههای تصویربرداری پزشکی برای دانشجویان لیسانس رادیولوژی
- ۱۷- در بیوفیزیک برای دانشجویان کارشناسی ارشد فیزیولوژی

- ۱۸- درس فیزیک پرتو شناسی تشخیصی برای دانشجویان کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی
۱۹- درس تصویربرداری تخصصی با اشعه ایکس برای دانشجویان کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی

کارگاههای برگزار شده:

- روش تحقیق مقدماتی و پیشرفته
روش جستجو در منابع الکترونیکی
فیزیک و تکنیکهای MRI
آشنایی با روش ارائه مطالب در نرم افزار PowerPoint
کارگاه آشنایی با برنامه نویسی بردهای آردوینو
تکنیکهای MRI و کاربرد آن در پرتودرمانی

سایر مدارک و افتخارات

- دارای مدرک تایید صلاحیت فیزیسیست پرتودرمانی از انجمن فیزیک پزشکی ایران
رتبه ۱۴ المپیاد فیزیک دانشجویی سال ۱۳۹۰

سوابق پژوهشی

* Thesis:

- 1- **M.Sc. Thesis:** Estimation of the dose received by the target area and critical organs by using mono-isocentric radiotherapy technique in comparison with common non mono-isocentric techniques for the radiotherapy of breast cancer with 6 MV photon beams, Tarbiat Modares University, Medical Physics, 2013.
- 2- **Ph.D. Thesis:** Optimization of the dose distribution in the treatment of prostate cancer with 6 MV intensity modulated radiotherapy through the assessment of the effects of bladder and rectum dose volume histograms and the number and angles of radiation fields, Tarbiat Modares University, Medical Physics, 2019.

* Journal Articles:

- 1- **Banaei A**, Hashemi B, Bakhshandeh M. Comparing the monoisocentric and dual isocentric techniques in chest wall radiotherapy of mastectomy patients. **Journal of Applied Clinical Medical Physics**. 2015;16(1):130–8.
- 2- M Mirdoraghi, **A Banaei**, JF Asl. Data on the estimating the risk of cancer due to some common radiographs in Tehran city. **Data in Brief**. 2018; 20:1269-73.
- 3- Abdi Goushbolagh N, Abedi Firouzjah R, Ebrahimnejad Gorji K, Khosravanipour M, Moradi S, **Banaei A**, Astani A, Najafi M, Zare MH, Farhood B. Estimation of radiation dose-reduction factor for cerium oxide nanoparticles in MRC-5 human lung fibroblastic

cells and MCF-7 breast-cancer cells. **Artificial cells, nanomedicine, and biotechnology**. 2018 ; 46(sup3): S1215-S1225.

4- Firouzjah RA, **Banaei A**, Farhood B, Bakhshandeh M. Dosimetric Comparison of Four Different Techniques for Supraclavicular Irradiation in 3D-Conformal Radiotherapy of Breast Cancer. **Health physics**. 2019; 116(5):631-636.

5- K Ebrahimnejad Gorji, R Abedi Firouzjah, F Khanzadeh, N Abdi-Goushbolagh, **A Banaei**, Gh Ataei. Estimating the Absorbed Dose of Organs in Pediatric Imaging of ^{99m}Tc-DTPA Radiopharmaceutical using MIRDOSE Software. **Journal of Biomedical Physics and Engineering**. 2019; 9(3): 285-294.

6- RG Targhi, **A Banaei**, V Saba. Radioprotective Effect of Grape Seed Extract against Gamma Irradiation in Mouse Bone Marrow Cells. **Journal of cancer research and therapeutics**. 2019; 15(3): 512-516.

7- **Banaei A**, Hashemi B, Bakhshandeh M, Mofid B. Evaluation of various common prostate IMRT techniques based on estimated tumor control and normal tissue complication probabilities in correlation with patients anatomical parameters derived from the CT scan. **Polish journal of medical physics and engineering**, 2019;25(1):35-41.

8- **Banaei A**, Hashemi B, Bakhshandeh M, Mofid B. Trade-off between the conflicting planning goals in correlation with patients' anatomical parameters for intensity modulated radiotherapy of prostate cancer patients. **Journal of radiotherapy in practice**. 2019;1-7.

9- **Amin Banaei**, Dadashi Alireza, Seyed Salman Zakariaee, Saba Valiallah. Assessing the image quality and eye lens dose reduction using bismuth shielding in computed tomography of brain. **Journal of Kerman University of Medical Sciences**. 2018;25(6):471-482.

10- Khorramian D, Sistani S, **Banaei A**, Bijari S. Estimation and assessment of the effective doses for radiosensitive organs in women undergoing chest CT scans with or without automatic exposure control system. **Tehran University Medical Journal**. 2017; 75 (7) :496-503.

11- Dadsetadi Asl A, Bakhshian M, **Banaei A**, Cheraghi MR, Barkhordari M. Assessment the radiation protection knowledge, attitude and performance of radiology technologists in Tehran military hospitals and their relationship with age, sex, level of education and work experience. **Paramedical Sciences and Military Health**. 2018;4:20-30.

12- **Banaei A**. The Comparison between Digital Subtraction Angiography, CT Angiography, and Doppler Ultrasonography in Evaluation and Assessment of Carotid Artery Stenosis, **Annals of Military and Health Science Research**. 2017 ;15(1):e61661. doi: 10.5812/amh.61661.

13- **Amin Banaei**, Rezvaneh Norouzi, Razzagh Abedi Firouzjah, Mahdi Elahi. Evaluation and Assessment of Doppler Ultrasonography Results in Comparison with Digital Subtraction Angiography in Diagnosis of Internal Carotid Artery Stenosis. **Paramedical Sciences and Military Health**. 2017;12(2):1-6.

- 14- **Banaei A.** Introducing a Novel Weighted Gamma Evaluation Method for Comparing the Dose Distributions in Radiotherapy. **Paramedical Sciences and Military Health.** 2015; 10 (2):17-25.
- 15- **Amin Banaei**, Mohsen Bakhshandeh, Hamidreza Mirzaei. Introducing a new conformal Mono-Isocentric technique in the chest wall external radiotherapy for the mastectomy patients. **Paramedical Sciences and Military Health.** 2015; 10(1): 1-8.
- 16- Bijari S, **Banaei A**, Kanani M. Assessment of Entrance Skin Doses and Effective Dose for Common X-ray Diagnostic Examinations. **Paramedical Sciences and Military Health.** 2016;3:1-5.
- 17- **Banaei A**, Bijari S. Radiation Protection of Patients in Cardiac CT Angiography. **Paramedical Sciences and Military Health.** 2016;3:34-42.
- 18- **Banaei A.** Evaluation of the Radiobiological Effects and Medical Care Solutions after a Nuclear Detonation. **Paramedical Sciences and Military Health.** 2016;1:45-54.
- 19- Bijari S, **Banaei A**, Rezaei-Joo M. Evaluation of Patients Doses undergoing orthopedic Surgeries using Monte Carlo Simulations and experimental measurements. **Paramedical Sciences and Military Health.** 2017;1:1-5.
- 20- **Amin Banaei**, Bijan Hashemi, Mohsen Bakhshandeh, Bahram Mofid. Assessment and Comparison of Dosimetric and Radiobiological Effects of Various Intensity Modulated Radiation Therapy Techniques in Tumor and Vital Organs including Rectum and Bladder Regarding to Joint Volume Between them and Target Tissue in Prostate Cancer Patients. **Tehran University Medical Journal.** 2019; 77 (2), 92-100.
- 21- Ataei G, Rezaei M, Ebrahimnejad Gorji K, **Banaei A**, Abdi Goushbolagh N, Farhood B, Bagheri M, Abedi Firouzjah R. Evaluation of Dose Rate and Photon Energy Dependence of Gafchromic EBT3 Film Irradiating with 6 MV and Co-60 Photon Beams. **Journal of Medical Signals and Sensors.** 2019; 9(3): 204–210.
- 22- Kourosh Ebrahimnejad Gorji, Razzagh Abedi-Firouzjah, Gholamreza Ataei, **Amin Banaei.** Evaluating Dentists' Awareness of Correct Prescription of Radiographic Exams in Khorramabad, Iran. **Annals of Military and Health Science Research.** 2019; 17(3).
- 23- Nadi S, Elahi M, Moradi S, **Banaei A.** Radioprotective Effect of Arbutin in Megavoltage Therapeutic X-irradiated Mice using Liver Enzymes Assessment. **Journal of biomedical physics & engineering.** 2019;9(5):533.
- 24- Roghiye Bodaghi HosseinAbadi, Zeinab Momeni, Salar Bijari, **Amin Banaei**, Foad Goli Ahmadabad. Entrance Skin Dose and Effective Dose Measurement in the Most Common Diagnostic Radiology Examinations in Jiroft, 2017. **Journal of Jiroft University of Medical Sciences.** 2019;5(2):46-55.
- 25- Nadi S, Abedi-Firouzjah R, **Banaei A**, Bijari S, Elahi M. Dosimetric comparison of level II lymph nodes between mono-isocentric and dual-isocentric approaches in 3D-CRT and IMRT techniques in breast radiotherapy of mastectomy patients. **Journal of Radiotherapy in Practice.** 2020;19(3):254-8.

- 26- R Abedi, A Rostamzadfeh, **A Banaei**, M Shafiei, Z Masoumi-Moghaddam, H Vafapour . Exploring changes in thalamus metabolites as diagnostic biomarkers in idiopathic generalized epilepsy patients using magnetic resonance spectroscopy. **Malaysian journal of Medical Sciences**. 2020; 27(1):79-87.
27. Saba Nadi, **Amin Banaei**, Hossein Mozdarani, Ali Shabestani Monfared, Gholamreza Ataei, Razzagh Abedi-Firouzjah. Evaluating the radioprotective effect of arbutin on mice exposed to megavoltage X- rays based on hematological parameters and lymphocytes micronucleus assay. **International Journal of Radiation Research**. 2020; 18(2):58-66.
- 28- Mehrsa Majdaee, **Amin Banaei**, Razzagh Abedi, Kouros Ebrahimnejad Gorji, Gholamreza Ataei, Farideh Momeni. Investigating the radioprotective effect of sesamol oral consumption against gamma irradiation in mice by micronucleus and alkaline comet assays. **Applied Radiation and Isotopes**. 2020; 159: 109091.
- 29- Abedi-Firouzjah R, Vafapour H, **Banaei A**, Gorji KE, Najafzadeh M, Ataei G, Momeni F. Data on the cancer risk and mortalities induced by annual background radiations at various ages in Kohgiluyeh and Boyer-Ahmad province, Iran. **Data in Brief**. 2020; 18:105487.
- 30- Hatami A, Bagheri M, Falahati F, **Banaei A**, Abedi-Firouzjah R, Zamani H, Kiapour M, Momeni F. Estimating the whole-body effective dose and health risks as well as introducing a new easy method for eye lens dosimetry in interventional cardiology procedures. **MethodsX**. 2020;10:101097.
- 31- Hosseini SM, **Banaei A**, Motlagh ZH, Abedi-Firouzjah R, Falahati F, Zamani H, Moghimi Y. Estimating the cancer risk and mortalities induced by routine digital radiography examinations on patient of different ages in Mazandaran province. **International Journal of Radiation Research**. 2020 1;18(4):875-84.
- 32- Farideh Momeni, Razzagh Abedi-Firouzjah, Zahra Farshidfar, Nastaran Taleinezhad , Leila Ansari, Ali RazmKon, **Amin Banaei***, Alireza Mehdizadeh. Differentiating between low and high grade glioma tumors measuring apparent diffusion coefficient values in various regions of brain. **Oman Medical Journal**. 2021;26(2):e251.
- 33- Leyla Ansari, **Amin Banaei**, Leila Dastranj, Mehrsa Majdaeen, Hassan Vafapour, Hamed Zamani, Gholamreza Ataei, Razzagh Abedi-Firouzjah. Evaluating the radioprotective effect of single dose and daily oral consumption of green tea, grape seed, and coffee bean extracts against gamma irradiation. **Applied Radiation and Isotopes**. 2021; 174:109781.
- 34- Siroos Rahgoshai, Parinaz Mehnati, Mahmoud Reza Aghamiri, Meysam Haghghi Borujeini, **Amin Banaei**, Ali Tarighatnia, Nader D Nader, Mohammad Kiapour, Razzagh Abedi-Firouzjah. Evaluating the radioprotective effect of Cimetidine, IMOD, and hybrid radioprotectors agents: An in-vitro study. **Applied Radiation and Isotopes**. 2021;174: 109760.
- 35- Mehrsa Majdaeen, Soheila Refahi, **Amin Banaei**, Mahdieh Ghadimi, Mahdieh Afkhami Ardekani, Nouraddin Abdi Goushbolagh, Hamed Zamani. A comparison of skin dose estimation between thermoluminescent dosimeter and treatment planning system in

prostatic cancer: A brachytherapy technique. **Journal of Clinical and Translational Research**. 2021;7(1):77-83.

36-Sahar Sheikholeslami, Tayebeh Aryafar, Razzagh Abedi-Firouzjah, **Amin Banaei**, Masoumeh Dorri-Giv, Hamed Zamani, Gholamreza Ataei, Mehrsa Majdaeen, Bagher Farhood. The role of melatonin on radiation-induced pneumonitis and lung fibrosis: A systematic review. **Life Sciences**. 2021;281(15): 119721.

37-Mehrsa Majdaeen, Masoumeh Dorri—Giv, Shaghayegh Olfat, Gholamreza Ataei, Razzagh Abedi-Firouzjah, **Amin Banaei***, Sahar Ranjbar. Skin dose measurement and estimating the dosimetric effect of applicator misplacement in gynecological brachytherapy: A patient and phantom study. **Journal of X-Ray Science and Technology**. 2021;30:1-15.

* Conference articles:

1- **Amin Banaei**, Bijan Hashemi, Mohsen Bakhshandeh. Introducing and evaluating a new method for the design of single-isocentric external photon radiotherapy treatment of breast cancer for Mastectomy patients compared to the common two-isocentric method. Eleventh Iranian Medical Physics Conference. Tehran. Iran. October 2014

2- **Amin Banaei**, Mahdi Elahi. The diagnostic role of multiple SPECT / CT modalities using ⁹⁹TcM-MDP combined with SPECT / MRI imaging to detect early and unusual bone metastases. The 19th Annual Iranian Nuclear Medicine Conference. Hamedan. Iran. September 2015.

3- **Banaei A**, Hashemi B, Bakhshandeh M. Evaluating the chest wall external radiotherapy techniques in the mastectomy patients with respect to the level-2 lymph nodes dose assessment. In: 1st international student congress of research integrity evidence-based practice. Kish, Iran. December 2015.

4- **Amin Banaei**, Bijan Hahemi, Mohsen Bakhshandeh, Bahram Mofid. The comparison between different prostate IMRT dose distributions based on the cost function values in IMRT optimization procedure. The second International Clinical Oncology Congress. 2017. Tehran. Iran. (Poster)

5- **Amin Banaei**, Bijan Hahemi, Mohsen Bakhshandeh, Bahram Mofid. The Relationship between the Different Prostate Intensity Modulated Radiation Therapy Techniques and Patient's Anatomical Parameters. 12th Congress of Iran's Medical Physics. 2018. Tehran. Iran. (Oral Presentation)

6. **Banaei A**, Hashemi B, Bakhshandeh M, Mofid B. Trade-off between the conflicting planning goals in correlation with patients' anatomical parameters for intensity modulated radiotherapy of prostate cancer patients. The Third International Clinical Oncology Congress. 19-21 Dec 2018.Tehran. Iran

7. **Amin Banaei, Razzagh Abedi-Firouzjah.** Diagnostic value of apparent diffusion coefficient measurements in differentiating between benign and malignant glioma tumors. Second National Congress of Bioelectromagnetics: Opportunities and Challenges. 2020. Tehran. Iran. (Oral Presentation)

عضو کمیته علمی دومین کنگره ملی بیوالکترومغناطیسک فرصتها و چالشها" برگزار شده در تاریخ ۲۹ بهمن الی ۱ اسفند ۱۳۹۸، دانشگاه علوم پزشکی ارتش، تهران، ایران

کتابها

۱- علی حاجی پور طالبی، فاطمه انتظاریان، نجمه بازیار نژاد، زهرا ثالثی، **دکتر امین بنایی**; تحت نظارت: **دکتر امین بنایی** و دکتر ناهید محرابی. "رادیوگرافی دیجیتال و سیستمهای انتقال تصاویر پزشکی نوشته کریستی ای کارتر و بث ال ویاله". انتشارات نیکان طب. ۱۳۹۸. تهران. (ترجمه)

همکاری با مجلات

- مدیر اجرایی و عضو هیات تحریریه مجله علوم پیراپزشکی و بهداشت نظامی از سال ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۹
- داوری چندین مقاله در مجله "International Journal of Radiation Research" با ایندکس ISI و Scopus
- داوری چندین مقاله در مجله "Iranian Biomedical Journal" با ایندکس Scopus و PubMed
- داوری چندین مقاله در مجله "Journal of X-ray sciences and technology" با ایندکس Scopus و ISI و PubMed
- داوری چندین مقاله در مجله "Journal of biomedical physics and engineering" با ایندکس Scopus و PubMed
- داوری چندین مقاله در مجله "Medical Journal of The Islamic Republic of Iran" با ایندکس Scopus و PubMed

داوری طرحهای تحقیقاتی:

کد رهگیری	عنوان طرح	تاریخ
۹۷۰۰۳۹۳	بررسی آسیب لیگامان آنتروترال زانو با استفاده از سونوگرافی در بیماران با پارگی لیگامان صلیبی قدامی زانو و عوامل مرتبط با آن	۱۳۹۶/۱۱/۰۳
۹۷۰۰۷۶۹	بررسی اثر درمانی سلول‌های بنیادی مزانشیمال و نازست پشمی بر ترمیم آسیب کامل پوست پس از حدمات نیروگاه های اتمی در مدل موش	۱۳۹۸/۰۲/۳۱
۹۷۰۰۶۸۸	توان طرح به فارسی: استفاده از واترمارکینگ تصاویر پزشکی برای مخفی‌سازی رکورد الکترونیک بیماران به منظور استفاده در تله مدیسین	۱۳۹۸/۰۴/۰۵
۹۷۰۰۸۶۳	طراحی الگوریتم اتوماتیک مبتنی بر جوش مصنوعی جهت شناسایی اتوماتیک گرماها در ریه در جامعه نظامیان	۱۳۹۸/۰۲/۲۳
۹۷۰۰۹۰۷	محاسبه دز فوتون های خارج از میدان در ارگان های بحرانی حین پروتورمانی نظامیان مبتلا به تومور مغزی: یک مطالعه با کد موشی کارلوسی	۱۳۹۸/۰۸/۱۱
۹۷۰۰۷۰۶	بررسی رابطه سمیت با نشاط سازمانی کارکنان بیمارستان ۵۰۱ (امام رضا) ارتش جمهوری اسلامی ایران	۱۳۹۸/۰۹/۰۹
۹۷۰۰۹۰۷	محاسبه دز فوتون های خارج از میدان در ارگان های بحرانی حین پروتورمانی نظامیان مبتلا به تومور مغزی: یک مطالعه با کد موشی کارلوسی	۱۳۹۸/۱۰/۰۴
۹۷۰۰۱۰۷	فرایند تعیین اجرا، ارزشیابی و مقایسه روش سخنرانی نامالی با یادگیری ترکیبی با استفاده از شبکه های اجتماعی مبتنی بر تلفن همراه در دروس کارگاهی	۱۳۹۸/۱۰/۰۸
۹۷۰۰۱۰۴	بررسی ارتباط میان میزان نمود دیجیتال با میزان آمادگی یادگیری الکترونیک در دانشجویان دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی اچا	۱۳۹۸/۱۱/۲۷
۹۷۰۰۱۰۶	بیمه سازی طراحی درمان پروتوی تومورهای مغزی در نظامیان با استفاده از تصویر برداری تشدید مغناطیسی عملکردی و تصویر برداری تشدید مغناطیسی با وزن انتشار	۱۳۹۸/۱۲/۰۳

طرح‌های تحقیقاتی

وضعیت نهایی طرح	کد رهگیری	عنوان طرح	وضعیت	نوع طرح / مسئولیت در طرح
در حال انجام	97000923	طراحی و ساخت ورق ترموپلاستی یک جهت قالبگیری اندام ها، شبیه سازی جراحی بر روی سطح خارجی صورت و بی حرکت سازی بی مار	در دست داوری در دانشکده	کسری سربازی / استاد راهنما
در حال انجام	97000659	امکان سنجی و طراحی الکتروکاردیوگراف با قابلیت آنالیز اتوماتیک سیگنالهای الکتریکی قلب برای تشخیص مشکلات معمول در محیطهای نظامی	بررسی در کمیته اخلاق	هیات علمی / مجری اول
در حال انجام	97000656	طراحی، بهینه سازی و ساخت حفاظ بی سموتی برای حفاظت از تخمدان و بیضه بی ماران در آزمون های توموگرافی ناحیه ی شکم و لگن	بررسی در کمیته اخلاق	کسری سربازی / استاد مشاور
در حال انجام	97000638	طراحی، ساخت و ارزیابی شیلد کامپوزیتی اشعه ای کس و گاما با روش های الکترونیسی و ماله کشی	بررسی در کمیته اخلاق	کسری سربازی / استاد مشاور
انجام شده است	91000328	ارزیابی دانش، نگرش و عملکرد حفاظت پرتوی کارشناسان رادیولوژی بی مارستانهای ارتش و بررسی ارتباط آن با متغیرهای سن، جنس، سطح تحصیلات و سابقه کار	در دست کارشناس پژوهش معاونت	دانشجویی / استاد راهنما
انجام شده است	91000166	بررسی میزان درخواست های CT scan گزارش شده نرمال و فراوانی ضایعات ناحیه سر و گردن در بی مارستان های آجا در سطح تهران.	در دست کارشناس پژوهش معاونت	دانشجویی / استاد راهنما

سوابق شغلی:

ردیف	مسئولیت	نام شرکت / موسسه	موضوع فعالیت شرکت / موسسه	شروع	اتمام
۱	مسئول فنی	شرکت به نگاه عصر	سیستمهای امنیتی و حفاظتی، هوشمند سازی مدارس	اردیبهشت ۹۱	شهریور ۹۳

۲	کارشناس مطالعات بازار و مهندسی فروش	شرکت تجهیزات پزشکی سینا ابتکار ثامن	تجهیزات فرآوری و انتقال خون	مهر ۹۳	خرداد ۹۴
۳	مدرس گروه رادیولوژی	دانشگاه علوم پزشکی ارتش	آموزشی، پژوهشی، درمانی	تیر ۹۴	تا کنون
۴	مدرس حق التدریسی	دانشگاه شاهد	آموزشی، پژوهشی، درمانی	همکاری به صورت حق التدریسی	
۵	فیزیسیست بالینی	مرکز سرطان شناسی نگین آزادی	درمانی، پژوهشی	اسفند ۹۸	در حال فعالیت
6	عضو هیات علمی	دانشگاه تربیت مدرس	عضو هیات علمی	بهمن ۱۳۹۹	در حال فعالیت

سوابق دوره های آموزشی طی شده:

ردیف	نام دوره آموزشی	نام موسسه	مدت	شروع	اتمام
۱	نصب و عیب یابی سیستمهای نظارتی	شرکت ایمن درنیکا صنعت	۲ ماه	آذر ۹۱	بهمن ۹۱
۲	نصب و عیب یابی سیستمهای اعلام سرقت و اعلام حریق	شرکت ایمن درنیکا صنعت	۲ ماه	آذر ۹۱	بهمن ۹۱
۳	نصب و عیب یابی سیستمهای تلفن مرکزی و ساترال	شرکت ایمن درنیکا صنعت	۲ ماه	آذر ۹۱	بهمن ۹۱
۴	فیزیک و تکنیکهای پیشرفته سی تی اسکن	دانشگاه علوم پزشکی ارتش	یک روزه	بهمن ۹۶	
۵	فیزیک و تکنیکهای پیشرفته ام آر آی	دانشگاه علوم پزشکی ارتش	یک روزه	بهمن ۹۶	
۶	آنالیز تصاویر ساختاری مغز	دانشگاه علوم پزشکی ارتش	یک روزه	بهمن ۹۶	
۷	آنالیز تصاویر عملکردی مغز	دانشگاه علوم پزشکی ارتش	یک روزه	بهمن ۹۶	
۸	تکنیکهای تصویربرداری عملکردی مغز (fMRI)	دانشگاه علوم پزشکی ارتش	یک روزه	بهمن ۹۶	
۹	فیزیک، طراحی درمان و تکنیکهای پرتودرمانی خارجی و داخلی	بیمارستان شهدای تجریش	دو سال	فروردین ۹۲ تا شهریور ۹۲ و مهر ۹۵ تا تیر ۹۶	
۱۰	اخلاق در نشر	دانشگاه تربیت مدرس	یک روزه	۹۲	
۱۱	کارگاه از طراحی تا چاپ	دانشگاه تربیت مدرس	یک روزه	۹۵	
۱۲	کارگاه HSE	دانشگاه تربیت مدرس	۳ روزه	۹۲	
۱۳	کار با حیوانات آزمایشگاهی (موش کوچک)	دانشگاه تربیت مدرس	۲ روزه	آذر ۹۶	

سوابق دوره های آموزشی

۱۴	کار با حیوانات آزمایشگاهی (موش بزرگ Rat)	دانشگاه تربیت مدرس	۲ روزه	آذر ۹۶
۱۵	دوره آنلاین طیف سنجی فرسرخ-مرئی-فرابنفش (UV-Vis FTIR)	بنیاد آموزش فناوری نانو	۲ ساعته	اسفند ۹۷
۱۶	تازه های فیزیک براکی تراپی	دانشگاه آزاد- معاونت علوم پزشکی	۲ روزه	۴مهر ۹۶
۱۷	رادیوتراپی و براکی تراپی (کنفرانس ادواری)	دانشگاه آزاد- معاونت علوم پزشکی	۳ ساعت	۱۳ شهریور ۹۸
۱۸	رادیوتراپی و براکی تراپی (کنفرانس ادواری)	دانشگاه آزاد- معاونت علوم پزشکی	۳ ساعت	۹۸/۷/۱۷
۱۹	رادیوتراپی و براکی تراپی (کنفرانس ادواری)	دانشگاه آزاد- معاونت علوم پزشکی	۳ ساعت	۹۸/۸/۲۲
۲۰	رادیوبیولوژی و کارشناسان رادیوتراپی	انجمن علمی پرتودرمانی سرطان ایران	۳ روزه	۲۸ الی ۳۰ آذر ۹۷
۲۱	کلینیکال انکولوژی	انجمن علمی پرتودرمانی سرطان ایران	۳ روزه	۲۲ الی ۲۴ آذر ۹۶
۲۲	کلینیکال انکولوژی	انجمن علمی پرتودرمانی سرطان ایران	۳ روزه	۲۸ الی ۳۰ آذر ۹۸

آشنایی با زبانهای خارجی	ردیف	موضوع فعالیت یا تدریس	خوب	متوسط	ضعیف	توضیحات
	۱	مکالمه زبان خارجی		×		انگلیسی
	۲	استفاده از متون	×			انگلیسی
	۳	نامه نگاری به زبان خارجی	×			انگلیسی
	۴	گرامر زبان خارجی		×		انگلیسی