

"بنام خدا"



نام: رضا پایدار

دانشیار گروه علوم پرتوی - دانشکده پیراپزشکی - دانشگاه علوم پزشکی ایران

مدارک تحصیلی:

الف) PhD فیزیک پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران ۱۳۹۱

- عنوان پایان نامه:

A comprehensive study of chest model by Monte Carlo method for Optimization of the patient dose & image quality in digital radiography system

- کسب رتبه دوم آزمون دکتری سال ۱۳۸۶ کل کشور و رتبه اول پذیرفته شدگان دانشگاه علوم پزشکی تهران

- کسب عنوان دانشجوی استعداد درخشان در دوره دکتری

- معدل کل دوره دکتری: ۱۶/۵ نمره پایان نامه: ۱۹/۲

ب) کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی از دانشگاه علوم پزشکی اصفهان ۱۳۸۲

- عنوان پایان نامه:

“Dosimetric characteristics of brachytherapy Ir-192 with monte carlo method and comparison with TLD measurement”

- معدل کل دوره کارشناسی ارشد: ۱۷/۴۸

- کسب رتبه ممتاز در بین فارغ التحصیلان سال ۱۳۸۲ کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی

ج) لیسانس فیزیک اتمی از دانشگاه علم و صنعت ایران ۱۳۷۹

- معدل کل دوره کارشناسی ۱۵/۴۸

سوابق کاری و همکاری با سایر ارگان ها و سازمان ها:

الف) مشارکت در تالیف بسیاری از ضوابط و دستورالعمل های سازمان انرژی اتمی ایران موجود بر روی وبسایت نظام ایمنی هسته ای کشور به آدرس www.aeo.org.ir/inra من جمله:

- راهنمای کنترل کیفی تجهیزات پرتودرمانی
- راهنمای کنترل کیفی تجهیزات پرتو تشخیصی
- قواعد کار در مراکز پرتودرمانی
- ضوابط دریافت مجوز کار در مراکز پرتودرمانی
- دستورالعمل تعیین گروه پرتوکاری و فوق العاده کار با اشعه

ب) مجری طرح پژوهشی "کاهش دز بیماران در رویه های CT-Scan" در سازمان انرژی اتمی ایران.

ج) همکاری در پروژه مشترک آژانس بین المللی انرژی اتمی و سازمان انرژی اتمی ایران با عنوان "کاهش پرتوگیری بیمار در آزمایشات پرتو تشخیصی" و تهیه مقاله مربوطه جهت ارائه به هشتمین کنفرانس بین المللی فیزیک پزشکی ۲۰۰۹ و حفاظت پرتوی بلغارستان سال ۲۰۱۰ و حفاظت در پرتو پزشکی ۲۰۱۲ آلمان

تدوین استانداردهای ملی

۱) عضو کمیته ملی تالیف استاندارد های مربوط به ساخت دستگاه های پرتو درمانی ، دستگاه های دزیمتری و سیستم های تصویر برداری با همکاری سازمان ملی استاندارد

۲) عضویت در هیات تالیف استاندارد ملی کد ۱۳۳۰۳ با عنوان "تجهیزات الکتریکی پزشکی-الزامات ایمنی سیستم های طراحی درمان در رادیوتراپی" با مشارکت سازمان ملی استاندارد

۳) عضویت در هیات تالیف استاندارد ملی کد ۱-۱۷۷۱۰ با عنوان "تجهیزات الکتریکی پزشکی شاخص- پرتودهی سیستم های تصویربرداری پرتو X دیجیتالی- قسمت ۱: تعاریف و الزامات پرتونگاری عمومی" با مشارکت سازمان ملی استاندارد.

۴) ریاست کمیته فنی تدوین استاندارد ملی کد ۴۵۸۷ با عنوان "تصویربرداری پاکت های فیلم و فیلم- رادیوگرافی داخل دهانی ویژگی ها" با مشارکت سازمان ملی استاندارد.

۵) ریاست کمیته فنی تدوین استاندارد ملی کد ۲-۶۵-۱۸۴۳۸ با عنوان "تجهیزات الکتریکی پزشکی : - قسمت ۲-۶۵ الزامات ویژه برای ایمنی پایه و عملکرد ضروری تجهیزات پرتو X داخل دهانی" با مشارکت سازمان ملی استاندارد

- ۶) ریاست کمیته فنی تدوین استاندارد ملی کد ۶۳-۲-۳۳۶۸ با عنوان " تجهیزات الکتریکی پزشکی - قسمت ۲-۶۳: الزامات ویژه برای ایمنی پایه و عملکرد ضروری تجهیزات پرتو X خارج دهانی " با مشارکت سازمان ملی استاندارد
- ۷) ریاست کمیته فنی تدوین استاندارد ملی کد ۱۹۰۴۶-۱ با عنوان " وسایل حفاظت در برابر پرتو ایکس تشخیصی پزشکی - قسمت ۱: تعیین خصوصیات تضعیف مواد " با مشارکت سازمان ملی استاندارد
- ۸) ریاست کمیته فنی تدوین استاندارد ملی کد ۱۹۰۴۶-۲ با عنوان " وسایل حفاظت در برابر پرتو ایکس تشخیصی پزشکی - قسمت ۲: صفحات حفاظتی نیمه شفاف " با مشارکت سازمان ملی استاندارد
- ۹) ریاست کمیته فنی تدوین استاندارد ملی کد ۱۹۰۴۶-۳ با عنوان " وسایل حفاظت در برابر پرتو ایکس تشخیصی پزشکی - قسمت ۳: لباس، عینک و پوشش های حفاظتی بیمار " با مشارکت سازمان ملی استاندارد

مقالات منتشر شده در مجلات علمی:

- ۱) " تعیین مشخصات دزیمتریک چشمه Ir-192 مورد استفاده در براکی تراپی داخل نسجی به روش شبیه سازی مونته کارلو و مقایسه آن با روش TLD ". محمد باقر توکلی، رضا پایدارو مجله فیزیک پزشکی ایران شماره ۳ پائیز ۸۲
- 2) Criteria for patient release according to external dose rate and residual activity in patients treated with ^{131}I -sodium iodide in Iran. N Ahmadi Jeshvaghane, **R Paydar**, B Fasaei, A Pakneyat, A Karamloo, Radiation protection dosimetry 147 (1-2),2011, 264-266
- 3) Evaluation of patient dose in some mammography centres in Iran. A Paknyat, ERP Samarin, NA Jeshvaghane, **R Paydar**, B Fasaei, Radiation protection dosimetry 147 (1-2),2011, 192-195
- 4) Patient effective dose evaluation for chest X-ray examination in three digital radiography centers. **R Paydar**, A Takavar, MR Kardan, A Babakhani, MR Deevband, S Saber, Iran. J. Radiat. Res 10 (3-4),2012, 139-43
- 5) SU-F-I-38: Patient Organ Specific Dose Assessment in Coronary CT Angiograph Using Voxellaized Volume Dose Index in Monte Carlo Simulation. MG Fallal, AN Riyahi, G Graily, **R Paydar**, Medical physics 43 (6),2016, 3395-3395
- 6) Gastrointestinal side effects of the radioiodine therapy for the patients with differentiated thyroid carcinoma two days after prescription, M Pashnehsaz, A Takavar, S Izadyar, SS Zakariaee, M Mahmoudi, **R Paydar**, Geramifar P, World journal of nuclear medicine 15 (3) 2016, 173
- 7) Thorax organ dose estimation in computed tomography based on patient CT data using Monte Carlo simulation. GRF Mohammadi, NR Alam, G Geraily, **R Paydar**
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION RESEARCH 14 (4),2016, 313-321
- 8) A comprehensive dose assessment of irradiated hand by iridium-192 source in industrial radiography. SMH Pooya, MR Dashtipour, **R Paydar**, F Mianji, B Pourshahab Australasian Physical & Engineering Sciences in Medicine,2017, 1-6

- 9) Effective dose in two different dental cbct systems: newtom vgi and planmeca 3d mid. M Ghaedizirgar, R Faghihi, **R Paydar**, S Sina, Radiation Protection Dosimetry,2017, 1-7
- 10) Estimation of cardiac ct angiography radiation dose toward the establishment of national diagnostic reference level for ccta in iran, SMB Hosseini Nasab, A Shabestani-Monfared, MR Deevband, **R Paydar**, Radiation protection dosimetry, 2017, 174 (4), 551-557
- 11) Gantry angulation effects on ct dose along the z-axis direction in head examinations. M Parsi, M Sohrabi, F Mianji, **R Paydar**, Radiation Protection Dosimetry, 2017, 1-8
- 12) A “quality-control-based correction method” for displayed dose indices on CT scanner consoles in patient dose surveys. M Parsi, M Sohrabi, F Mianji, **R Paydar**, Physica Medica 38,2017, 88-92
- 13) Optimization of Image Quality and Patient Dose in Digital Radiography of the Chest **R. Paydar**, S.H. Mousavie Anijdan, A.R. Khorrami. J Babol Univ Med Sci 19(7),2017, 57-62
- 14) A comprehensive dose assessment of irradiated hand by iridium-192 source in industrial radiography. Hosseini Pooya, S.M., Dashtipour, M.R., **Paydar, R.** et al. Australas Phys Eng Sci Med (2017) 40: 611.
- 15) Assessment of Staff Exposure to Radon in Radiotherapy Centers in Tehran, 2015. Imani A, Mianji F, Changizi V, Mousavie Anijdan S H, **Paydar R.** payavard. 2017; 11 (3) :342-350
- 16) Mammography lesion detection using faster R-CNN detector, R Reiazi, **R Paydar**, AA Ardakani, M Etedadialiabadi. CS & IT Conference Proceedings , 2018, 8 (2)
- 17) Determination of examination-specific diagnostic reference level in computed tomography by a new quality control-based dose survey method. M Parsi, M Sohrabi, F Mianji, **R Paydar**. 2018, Health physics 114 (3), 273-281
- 18) Comparison of breast absorbed dose in conventional and digital mammography machines in really used condition in Tabriz. J Rezapour, **R Paydar**, A Mostaar, A Yaghobi Joubari, 2018, Research in Medicine 42 (1), 40-45
- 19) Alginate hydrogel co-loaded with cisplatin and gold nanoparticles for computed tomography image-guided chemotherapy. M Keshavarz, K Moloudi, **R Paydar**, Z Abed, J Beik, H Ghaznavi. 2018, Journal of biomaterials applications 33 (2), 161-169
- 20) Estimation of absorbed dose of the thyroid gland in patients undergoing 64-slice head computed tomography and comparison the results with ImPACT software and computed. A Maziar, **R Paydar**, G Azadbakht, D Shahbazi-Gahrouei. 2019, Journal of medical signals and sensors 9 (3), 190
- 21) Assessment of patient dose in routine digital radiography in Iran. B Mohsenzadeh, MR Deevband, **R Paydar**, M Ghorbani. 2019, International Journal of Radiation Research 18 (3), 449-460
- 22) The Effectiveness of a Radiation Safety Training Program in Increasing the Radiation Safety Knowledge of Physicians: A Pilot Study. 2020, A Janati Esfahani, R Mehrabi, N Gheibi, **R Paydar**, M Aliakbari, The Journal of Qazvin University of Medical Sciences 24 (1), 32-43
- 23) Pediatric Regional Drl Assessment in Common Ct Examinations For Medical Exposure Optimization in Tehran, Iran. A Tahmasebzadeh, **R Paydar**, M Soltani kermanshahi, A Maziar,2020, Radiation Protection Dosimetry 192 (3), 341-349
- 24) Comprehensive assessment of radiation dose in patients undergoing percutaneous coronary intervention: the effect of beam angulation on patient dose optimization. Z Sancholi, P Hejazi, A Maziar, R Eskandarian, R Ghorbani,**R Paydar**, 2021, International Journal of Radiation Research 19 (2), 381-390

25) Lifetime attributable cancer risk related to prevalent CT scan procedures in pediatric medical imaging centers. A Tahmasebzadeh, R Paydar, M Soltani-Kermanshahi, A Maziar, 2021, International Journal of Radiation Biology, 1-7

سوابق تدریس:

- الف) تدریس کلیه دروس دوره مقدماتی و پیشرفته حفاظت در برابر اشعه جهت مراکز پزشکی، صنعتی و تحقیقاتی، و دوره های کنترل کیفی تجهیزات رادیولوژی تشخیصی از سال ۱۳۸۴ تا کنون برای سازمان انرژی اتمی ایران، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای ایران، وزارت بهداشت و امور حفاظت در برابر اشعه
- ب) تدریس در دوره های مختلف کنترل کیفی دستگاه های پرتو تشخیصی دیجیتال و آنالوگ از سال ۱۳۸۶ تا کنون
- ج) تدریس دروس ریاضی و فیزیک دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی ارتش
- د) تدریس دروس حفاظت در برابر اشعه و مقابله با حوادث هسته ای برای پرسنل سایت های مختلف سازمان انرژی اتمی ایران منجمله UCF، نطنز، اراک و بناب با همکاری دفتر فیزیک بهداشت پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای
- ه) تدریس دروس: دزیمتری، حفاظ سازی، فیزیک بهداشت، فیزیک هسته ای و کاربرد منابع پرتوزا در پزشکی جهت دانشجویان کارشناسی ارشد رادیوبیولوژی و حفاظت پرتوی گروه علوم پرتوی دانشگاه علوم پزشکی ایران
- و) تدریس دروس: سی تی اسکن، ام آر آی، سونوگرافی، کنترل کیفی، فیزیک پرتو و... جهت دانشجویان کارشناسی رادیولوژی گروه علوم پرتوی دانشگاه علوم پزشکی ایران
- ز) تدریس در دوره های دزیمتری مطلق و نسبی رادیوتراپی برگزار شده توسط انجمن فیزیک پزشکی ایران

دوره های آموزشی خارجی و داخلی:

- 1) National training course on radiation protection and safety in radiotherapy, Tehran, Iran. 2005
- 2) RTC on organization and implementation of a national regulatory program for control of radiation sources including code of conduct, Damascus, Syria, 2006

3) TC on Strengthening radiological protection on patients and medical exposure control, Udine, Italy, 2008

4) Joint ICTP-IAEA Advanced Course on Mammography, Trieste, Italy, 2011

5) Joint ICTP-IAEA Training in Radiation Protection for Patients, Trieste, Italy, 2012

6) IAEA Training course in Quality Assurance in Nuclear medicine and PET (QUANUM), Singapore, Singapore, 2013

7) IAEA E-training course in Radiation Dose Management in Computed Tomography, 2016

8) National Training course on computed and digital radiography, 20-23 Nov 2011

۸) کارگاه آموزشی کنترل کیفی جهت حفاظت رادیولوژیکی بیماران و کاهش پرتوگیری پزشکی در پرتو تشخیصی، تهران، ۱۳۸۵

۹) کارگاه آموزشی کنترل کیفی دستگاه های رادیولوژی دیجیتال، تهران، ۱۳۹۰

۱۰) شرکت در کنفرانس "بهینه سازی درمان در رادیوتراپی" بعنوان سخنران مدعو، مشهد، اردیبهشت ۹۳

دوره های توانمند سازی اساتید در دانشگاه:

۱) کارگاه ۲ روزه تدوین طرح درس ۲۳ و ۹۶/۳/۲۴

۲) کارگاه یک روزه آموزش پاسخگو بین رشته ای در تاریخ ۹۶/۴/۱۸

۳) کارگاه یک روزه داده کاوی (data mining) در تاریخ ۹۵/۱۰/۲۲

۴) کارگاه یک روزه یادگیری الکترونیک و استفاده از سامانه سیستم مدیریت یادگیری LMS در تاریخ ۹۵/۱۰/۱۳

۵) کارگاه آیین نگارش انگلیسی به زبان انگلیسی (عبارت پردازی) در تاریخ ۹۵/۴/۱۳

۶) کارگاه آیین نگارش انگلیسی به زبان انگلیسی (نگارش جملات پیچیده) در تاریخ ۹۵/۴/۹

۷) کارگاه اصول و مبانی ترجمه پیشرفته در تاریخ ۹۵/۳/۲۲

۸) کارگاه آموزشی حفاظت در برابر اشعه در تاریخ ۹۵/۳/۱۲

دوره ها و کارگاه های هم اندیشی و دانش افزایی اساتید در دانشگاه:

۱) پنل و هم اندیشی "جمعیت و سیاست های جمعیتی" به مدت ۴ ساعت

۲) دوره دانش افزایی "سبک زندگی" به مدت ۱۶ ساعت

۳) کارگاه دانش افزایی "اصول تعلیم و تربیت اسلامی سطح ۱" به مدت ۱۶ ساعت

۴) نشست هم اندیشی "گفتمان پیشرفت علم و فناوری در دانشگاه، موانع و راهکارها" به مدت ۳ ساعت

۵) کارگاه دانش افزایی "اندیشه سیاسی اسلام و مبانی انقلاب اسلامی سطح ۳ (حقوق بشر اسلامی)" به مدت ۸ ساعت

۶) کارگاه "دانش افزایی اخلاق حرفه ای" به مدت ۱۶ ساعت

طرح های مشترک با سایر سازمان ها و دانشگاه ها:

- ۱) اجرای طرح " بهینه سازی دز بیماران در رویه قفسه سینه در دستگاه رادیولوژی دیجیتال " با دانشگاه علوم پزشکی بابل- ۱۳۹۶
- ۲) مشارکت در اجرای طرح " اعتبار سنجی روش دزیمتری ترمولومینسانس در سنجش دز موضعی پوست دست در سوانح رادیوگرافی صنعتی " با سازمان انرژی اتمی ایران- ۱۳۹۵

داوری پایان نامه های دکتری و کارشناسی ارشد:

۱) داوری بیش از ۲۰ پایان نامه کارشناسی ارشد

۲) داوری بیش از ۵ پایان نامه دکتری

شرکت در کنفرانس های ملی و بین المللی:

- ۱) داور و عضو کمیته علمی اولین کنگره بین المللی کلینیکال آنکولوژی ایران- ۱۹ لغایت ۲۱ آبان ۱۳۹۵
- ۲) سخنران مدعو در اولین گردهمایی مسئولین فیزیک بهداشت دانشگاه علوم پزشکی مشهد و واحد های تابعه خرداد ۱۳۹۵
- ۳) سخنران مدعو در " اولین کنفرانس آموزشی پیشرفته حفاظت در برابر اشعه " ۱۳۹۵
- ۴) ارائه سخنرانی در " اولین کنگره بین المللی کلینیکال آنکولوژی ایران " ۲۱ آبان ۱۳۹۵
- ۵) سخنران مدعو در " اولین همایش مسئولین فیزیک بهداشت کل دانشگاه های علوم پزشکی کشور " بهمن ۱۳۹۴
- ۶) ارائه خلاصه مقاله و سخنرانی در " ۱۲ امین کنگره بین المللی سرطان پستان " اسفند ۹۵

فعالیت های علمی اجرایی:

- ۱) برنامه ریزی و اجرای "کارگاه آموزشی حفاظت در برابر اشعه " در سطح بیمارستان های تابعه دانشگاه- ۱۳۹۵
- ۲) دبیر علمی " کنفرانس حفاظت در برابر اشعه در رادیولوژی مداخله ای " ۱۳۹۶
- ۳) دبیر علمی " دوره بازآموزی حفاظت در برابر اشعه در رادیولوژی مداخله ای " ۱۳۹۵
- ۴) طراحی سوالات آزمون کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی و رادیوبیولوژی و حفاظت
- ۵) عضویت در " کمیته آموزشی پاسخگو " دانشکده پیرا پزشکی
- ۶) عضویت در " کمیته اعتبار بخشی " دانشکده پیرا پزشکی
- ۷) عضویت در " کمیته نظارت بر انجمن های علمی " دانشکده پیرا پزشکی
- ۸) عضویت در " شورای بین المللی سازی " دانشکده پیرا پزشکی
- ۹) عضویت در " کمیته پایش " دانشکده پیرا پزشکی

راهنما و مشاور پایان نامه های دانشجویی:

۱) مشاور پایان نامه دکتری: "تعیین سطح مرجع دز(DRL) ملی بیماران در تصویر برداری سی تی اسکن در ایران" با همکاری دانشگاه امیر کبیر

۲) مشاور پایان نامه دکتری "تعیین روش دزیمتری بیماران در رویه های تصویر برداری CBCT" با همکاری دانشگاه شیراز

۳) مشاور پایان نامه دکتری " بررسی دز اختصاصی بیماران در CT Angiography عروق کرونر بر اساس شبیه سازی مونته کارلو در المان های حجمی در مقایسه با فانتوم محاسباتی در انسان مرجع بر مبنای شاخص دز CTDI " با همکاری دانشگاه علوم پزشکی تهران

۴) مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد: " بررسی دز موثر سطح معده در بیماران سرطان تیروئید درمان شده با ید ۱۳۱" با همکاری دانشگاه علوم پزشکی تهران

۵) مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد: " تعیین دز مرجع تشخیصی ملی در رویه های تصویر برداری رادیولوژی دیجیتال " با همکاری دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

۶) مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد: " تعیین دز مرجع تشخیصی ملی در رویه تشخیصی CT Angiography عروق کرونر " با همکاری دانشگاه علوم پزشکی بابل

۷) مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد: " بهینه سازی تصویر ماموگرافی در دستگاه های آنالوگ و دیجیتال در بیمارستان های شهر تبریز " با همکاری دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

۸) مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد: " بررسی پرتوگیری شغلی ناشی از گاز رادن مراکز رادیوتراپی و تعیین ارتباط آن با شرایط سازه ای و فیزیکی در شهر تهران " با همکاری دانشگاه علوم پزشکی تهران

۹) راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد: " ارزیابی دز عدسی چشم کاردیولوژیست ها در رویه های مختلف آنژیوگرافی ، مقایسه پرتوگیری کاردیولوژیست ها در رویه های مختلف آنژیوگرافی و ارتباط پرتوگیری عدسی چشم با کاتاراکت زایی " در دانشگاه علوم پزشکی ایران

۱۰) راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد: " ارائه و ارزیابی متد بهینه سازی دز بیماران درآزمون های آنژیوپلاستی کرونری در بزرگسالان " در دانشگاه علوم پزشکی ایران

۱۱) راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد: " بررسی تاثیر پرتودرمانی بر پاسخ شنیداری ساقه ی مغز در بیماران مبتلا به تومورهای نواحی سروگردن از طریق ارزیابی عملکردی یا استفاده از مدل های رادیوبیولوژیک احتمال ایجاد عارضه ی بافت سالم(NTCP) " در دانشگاه علوم پزشکی ایران

- ۱۲) **راهنمایی** پایان نامه کارشناسی ارشد: " ارزیابی ریسک ابتلا به سرطان ناشی از رویه های شایع سیتی اسکن در کودکان ۱۵ تا ۲۰ سال در بیمارستان های کودکان شهر تهران با استفاده از نرم افزار NCICT " در دانشگاه علوم پزشکی ایران
- ۱۳) **راهنمایی** پایان نامه کارشناسی ارشد: " مقایسه مشخصات دوزیمتری MLC با طراحی های مختلف معمول در شتابدهنده های خطی با استفاده از شبیه سازی مونت کارلو " در دانشگاه علوم پزشکی ایران
- ۱۴) **مشاوره** پایان نامه کارشناسی ارشد: " بررسی اثر نانوذرات طلای حامل داروی سیس پلاتین بر کنتراست تصاویر توموگرافی کامپیوتری (CT) و میزان سمیت سلولی آن ها در رده سلولی CT26 " در دانشگاه علوم پزشکی ایران
- ۱۵) **مشاوره** پایان نامه کارشناسی ارشد: " تعیین دز رسیده به تیروئید در بیماران تحت اسکن با سی تی ۶۴ اسلایس و مقایسه نتایج حاصل از نرم افزار Impact و محاسبات CTDI " در دانشگاه علوم پزشکی ایران
- ۱۶) **مشاوره** پایان نامه کارشناسی ارشد: " ارزیابی دز جذبی رسیده به ارگانهای حساس در معرض خطر در رادیوتراپی حین عمل جراحی در درمان سرطان پستان چپ در حضور وعدم حضور دیسک حفاظتی با استفاده از شبیه سازی مونت کارلو " در دانشگاه علوم پزشکی ایران
- ۱۷) **مشاوره** پایان نامه کارشناسی ارشد: پیش بینی آسیب و تعیین رابطه دوز-پاسخ کلیه ها در رادیوتراپی سرطان های ناحیه شکم از طریق بررسی پارامترهای بالینی و ارزیابی عملکردی براساس مدل های احتمال عارضه بافت سالم ((NTCP" در دانشگاه علوم پزشکی ایران

علايق و زمينه های فعاليت های پژوهشی:

- الف) دزیمتری و کیفیت تصویر در رادیولوژی، ماموگرافی و CT
- ب) ارزیابی دز بیمار و بهینه سازی تصاویر در رادیولوژی تشخیصی
- ج) شبیه سازی در مدالیته های تصویر برداری و رادیوتراپی
- د) ایمنی و حفاظت در برابر اشعه در رادیولوژی، پزشکی هسته ای و رادیوتراپی
- ه) دزیمتری و کنترل کیفی در رادیوتراپی و براکی تراپی
- و) کاربرد هوش مصنوعی و یادگیری ماشین در پیش بینی پاسخ به درمان و ایجاد عارضه در رادیوتراپی

Cell phone: 09125783724

Office phone: 021- 86704769 & 021-86704532

Email: paydar.r@iums.ac.ir

Google scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=YAya8uIAAAAJ&hl=en>

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55513074800>

Researchgate: https://www.researchgate.net/profile/Reza_Paydar