

بسمه تعالی

مشخصات فردی



نام: محمد

نام خانوادگی: کشتکار دستنایی

تاریخ تولد: ۱۳۶۶/۲/۲۰

محل تولد: شهرکرد

آخرین مدرک: دکتری تخصصی فیزیک پزشکی

محل اخذ آخرین مدرک تحصیلی: دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

پست الکترونیک: keshtkar.dhammad@yahoo.com

سوابق تحصیلی

رشته تحصیلی	مدرک تحصیلی	دانشگاه محل تحصیل	تاریخ فراغت از تحصیل
رادیولوژی	کاردانی	علوم پزشکی اصفهان	بهمن ۱۳۸۶
رادیولوژی	کارشناسی	علوم پزشکی شیراز	بهمن ۱۳۸۸
فیزیک پزشکی	کارشناسی ارشد	علوم پزشکی تهران	بهمن ۱۳۹۱
فیزیک پزشکی	دکترای تخصصی	علوم پزشکی اصفهان	شهریور ۱۳۹۵

عنوان پایان نامه دکتری

سنتز و ارزیابی نانوذرات اکسید آهن کانژوگه شده با آبتامر به عنوان یک عامل کنتراست هدفمند جدید برای تصویربرداری تشدید مغناطیسی سرطان پستان

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد

ارزیابی و مقایسه توزیع دوز اشعه در پروستات و ارگان های حساس در رادیوتراپی پروستات با شدت تعدیل شده بر پایه جبرانگر با استفاده از ژل دوزیمتری

عناوین و افتخارات

- ۱- کسب رتبه ۱ در کنکور کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی سال ۱۳۸۹
- ۲- کسب رتبه ۹ در کنکور PhD فیزیک پزشکی سال ۱۳۹۱
- ۳- برگزیده شدن به عنوان دانشجویان استعداد درخشان.

مقالات

1. **Keshtkar M**, Takavar A, Zahmatkesh MH, Nedaie HA, Vaezzadeh A, Naderi M. Three-dimensional gel dosimetry for dose volume histogram verification in compensator-based IMRT. Int. J. Radiat. Res. 2014 Jan 1;12(1):13-20.
2. Shahbazi-Gahrouei D, Gholami M, Pourfallah TA, **Keshtkar M**. Does nitrogen gas bubbled through a low density polymer gel dosimeter solution affect the polymerization process? Advanced biomedical research. 2015;4:88.
3. **Keshtkar M**, Takavar A, Zahmatkesh M, Vaezzadeh A, Gholami M, Ghasemian Z. Application of Polymer Gel dosimetry in Dose Verification of IMRT. Frontiers in Biomedical Technologies. 2015 Oct 14;1(4).
4. **Mohammad Keshtkar**, Daryoush Shahbazi Gahrouei, Masoud A Mehrgardi, Mahmoud Aghaei. Aptamer-conjugated Magnetic Nanoparticles as Targeted Magnetic Resonance Imaging Contrast Agent for Breast Cancer. Journal of Medical Signals and Sensors
5. **M Keshtkar**, D Shahbazi-Gahrouei, M A Mehrgardi, M Aghaei, S M Khoshfetrat. Synthesis and Cytotoxicity assessment of gold-coated magnetic iron oxide nanoparticles. Journal of biomedical physics and engineering.
6. Shahbazi-Gahrouei D, **Keshtkar M**. Magnetic nanoparticles and cancer treatment. Immunopathologia Persa. 2016 May 24;2(1).
7. V Karami, M Zabihzadeh, **M Keshtkar**. Evaluation of the Entrance Surface Dose (ESD) and Radiation Dose to the Radiosensitive Organs in Pediatric Pelvic Radiography. International Journal of Pediatrics 5 (6), 5013-5022.

8. **M Keshtkar**, V Saba, MA Mosleh-Shirazi. Application of Different methods for Reducing Radiation Dose to Breast during MDCT. Journal of biomedical physics & engineering 8 (4), 341.
9. N Rostampour, S Jafari, M Saeb, **M Keshtkar**, P Shokrani, T Almasi. Assessment of skyshine photon dose rates from 9 and 18 MV medical linear accelerators. International Journal of Radiation Research 16 (4), 499-503.
10. **M Keshtkar**, A Takavar, MH Zahmatkesh, AR Montazerabadi. Uncertainty Analysis in MRI-based Polymer Gel Dosimetry. Journal of biomedical physics & engineering 7 (3), 299.

طرحهای تحقیقاتی

- ۱- ارزیابی و مقایسه توزیع دوز اشعه در پروستات و ارگان های حساس در رادیوتراپی پروستات با شدت تعدیل شده بر پایه جبرانگر با استفاده از ژل دوزیمتری- دانشگاه علوم پزشکی تهران- همکار طرح
- ۲- طراحی و ارزیابی تاثیر فرآورده دارویی منتخب طب ایرانی در کاهش میزان اکتیویته مزاحم کیسه صفرا و کبد در تهیه تصاویر اسکن قلب با رادیوداروی TC-MIBI- دانشگاه علوم پزشکی تهران- همکار طرح

تالیف کتاب

- ۱- مدیریت کیفیت در دستگاههای رادیولوژی- انتشارات نگارخانه
- ۲- کنترل کیفی در پزشکی هسته ای- انتشارات نگارخانه

سابقه فعالیتهای آموزشی

- ۱- درس مرتبط با فیزیک در دانشگاه علوم پزشکی گناباد

داور مجلات

- ۱- داور ژورنال Journal of Medical Signals and Sensors
- ۲- داور ژورنال Iranian Journal of Medical Physics

شرکت در کارگاههای آموزشی و سمینارها و تدریس در کارگاه

- ۱- کارگاه آموزشی «چگونگی انتشار یک مقاله علمی در ژورنال» ارائه شده توسط Springer- دانشگاه علوم پزشکی تهران.
- ۲- کارگاه آموزشی «استانداردهای تجهیزات پزشکی»- دانشگاه تربیت مدرس
- ۳- شرکت در اولین سمینار نانو تکنولوژی- دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ۴- شرکت در دهمین کنفرانس بین المللی آسیا اقیانوسیه- دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ۵- شرکت در اولین سمینار افق های جدید در رادیوتراپی هزاره سوم- دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- ۶- کارگاه آشنایی با حوزه اپتیک و لیزر در پزشکی- دانشگاه علوم پزشکی تهران

فعالیتها و علاقه های تحقیقاتی

- ۱- استفاده از نانوذرات در تشخیص و درمان
- ۲- تکنیک تصویربرداری MR و مواد کنتراست زا در MRI
- ۳- تصویربرداری پزشکی
- ۴- دوزیمتری