

حمیدرضا صدوقی



آدرس: بجنورد، خیابان شهریار، بعد از بیمارستان امام علی(ع)، دانشکده پزشکی

همراه: ۰۹۰۳۷۲۳۸۴۴۴

ایمیل: sadoughi.hamid@gmail.com

تاریخ تولد: ۱۳۶۱/۱۰/۲۹

محل تولد: قوچان

وضعیت تاهل: متاهل

سوابق تحصیلی:

دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۸۷ - ۱۳۹۲	دکتری تخصصی (Ph.D.) فیزیک پزشکی
دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۳۸۵ - ۱۳۸۷	کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی
دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳۸۰ - ۱۳۸۵	کارشناسی فیزیک (حالت جامد)
قوچان	۱۳۸۰	دیپلم ریاضی فیزیک

فعالیت های آموزشی:

ردیف	نام درس	رشته	مقطع	تعداد واحد	تعداد ترمها
۱	فیزیک عمومی	بهداشت محیط	کارشناسی	۳	۳
۲	فیزیک عمومی	بهداشت حرفه ای	کاردانی	۲	۱
۳	ریاضی ۱	بهداشت محیط	کارشناسی	۴	۲
۴	ریاضی ۲	بهداشت محیط	کارشناسی	۳	۲
۵	ریاضی عمومی ۲	بهداشت حرفه ای	کارشناسی	۳	۳
۶	معادلات دیفرانسیل	بهداشت محیط	کارشناسی	۳	۱
۷	برنامه نویسی C	بهداشت حرفه ای	کارشناسی	۲	۲
۸	ترمودینامیک	بهداشت محیط	کارشناسی	۲	۱
۹	فیزیک پزشکی	پزشکی	دکتری حرفه ای	۱/۷۵	۲
۱۰	اطلاع رسانی پزشکی	بیوتکنولوژی پزشکی	کارشناسی ارشد	۰/۸۵	۲
۱۱	سمینار ۱	بیوتکنولوژی پزشکی	کارشناسی ارشد	۱	۱

1. Ahmadian A, Karimifard S, Sadoughi H, Abdoli M, editors. An efficient piecewise modeling of ECG signals based on Hermitian basis functions. Engineering in Medicine and Biology Society, 2007 EMBS 2007 29th Annual International Conference of the IEEE; 2007: IEEE.
Link: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=4353005>
2. Abdoli M, Ahmadian A, Karimifard S, Sadoughi H, Rizi FY, editors. An Efficient Piecewise Modeling of ECG Signals Based on Critical Samples Using Hermitian Basis Functions. 4th European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering; 2009: Springer Berlin Heidelberg.
Link: http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-89208-3_284
3. Sadoughi HR, Allahverdi M, Nedaei H, Jaberi R, Esfahani M, Shirazi A. A Dosimetric Evaluation of Organs at Risk in Prostate Radiation Therapy using a MAGIC Gel Dosimeter. Iranian Journal of Medical Physics. 2010;7(1):43-51.(In Persian)
Link: http://www.mums.ac.ir/physic_journal/en/Vol7_no1
4. Nedaie H, Vaezzadeh S, Sadoughi H, Allahverdi M, Aghili M, Esfahani M. 1366 poster Design, Fabrication And Implementation Of Pelvic Anthropomorphic Phantom For Quality Assurance By Using Gel Dosimetry. Radiotherapy and Oncology. 2011;99:S509.
5. Sadeghi HR, Toosi M, Soudmand S, Sadoughi HR, Sazgarnia A. Gold-gold sulfide nanoparticles intensify thermal effects of radio frequency electromagnetic field. J Exp Ther Oncol. 2013;10(4):285-91.
Link: <http://www.oldcitypublishing.com/journals/jeto-home/jeto-issue-contents/jeto-volume-10-number-4-2014/jeto-10-4-p-285-291/>
6. Sadoughi H-R, Nasseri S, Momennezhad M, Sadoghi-Yazdi H, Zare M-H, Bahreyni-Toosi M-H. Calculations of Linac Photon Dose Distributions in Homogeneous Phantom Using Spline. Iranian Journal of Medical Physics. 2013;10(2):133-8.
Link: http://ijmp.mums.ac.ir/?_action=articleInfo&article=2181&vol=283
7. Gholamhosseinian-Najjar H, Bahreyni-Toosi M-T, Zare M-H, Sadeghi H-R, Sadoughi H-R. Quality Control Status of Radiology Centers of Hospitals Associated with Mashhad University of Medical Sciences. Iranian Journal of Medical Physics. 2014;11(1):182-7.
Link: http://ijmp.mums.ac.ir/article_2625_450.html
8. Sadoughi H-R, Nasseri S, Momennezhad M, Sadeghi H-R, Bahreyni MH. A comparison between GATE and MCNPX Monte Carlo codes in simulation of medical linear accelerator. Journal of medical signals and sensors. 2014;4(1):10-7.
Link: <http://jmss.mui.ac.ir/index.php/jmss/article/view/200>
9. Sadoughi H, Khosroabadi M, Bakhshabadi M, Rezaei M H. Environmental Gamma Radiation Dose Rate In The Open Space Of Bojnourd City. 2015;7(1):93-100.(In Persian)
Link: http://journal.nkums.ac.ir/browse.php?a_id=490&sid=1&slc_lang=fa
10. Ghorbani M, Jia SB, Khosroabadi M, Sadoughi HR, Knaup C. Evaluation of the effect of soft tissue composition on the characteristics of spread-out Bragg peak in proton therapy. 2016. (Ahead of print)
Link: <http://www.cancerjournal.net/preprintarticle.asp?id=180615;type=0>

ب- طرح تحقیقاتی

ارزیابی و مقایسه دز رسیده به ارگانهای حساس مثانه و رکتوم در درمان کنفورمال رادیوتراپی پروستات با استفاده از ژل دزیمتری، دانشگاه علوم پزشکی تهران، بهمن ۸۶

بررسی وضعیت مراکز رادیولوژی بیمارستان های تابعه دانشگاه علوم پزشکی مشهد از نظر کنترل کیفی (فاز اول)، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، ۱۳۸۸

امکان سنجی محاسبه توزیع دوز پرتوهای فوتونی شتاب دهنده رادیوتراپی در میدان های مستطیلی متقارن و نامتقارن در فانتوم همگن آب با استفاده از الگوریتم SVM، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، ۱۳۹۰

ایراد سخنرانی در برنامه های آموزش مداوم:

ایراد سخنرانی در سمینار «تابشهای یونیزان و تکنیک های جدید آشکارسازی اثرات ژنتیکی تابش» در برنامه های آموزش مداوم دانشگاه علوم پزشکی مشهد، اسفند ۸۹

ایراد سخنرانی با عنوان «فیزیک شتاب دهنده های پزشکی» در برنامه های آموزش مداوم دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی به مدت ۴ ساعت، شهریور ۹۲

برگزاری کارگاه:

تدریس در کارگاه «محاسبات عددی کاربردی برای رشته های بهداشت» در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی به مدت ۶ ساعت، اردیبهشت ۹۴

ارائه پوستر در کنگره ها:

ارائه پوستر در نهمین کنگره فیزیک پزشکی ایران، دانشگاه علوم پزشکی ایران، اردیبهشت ۸۹

شرکت در کنگره ها:

شرکت در ششمین کنگره رادیولوژی ایران، دانشگاه شیراز، اردیبهشت ۸۷

شرکت در هشتمین کنگره فیزیک پزشکی ایران، دانشگاه شهید بهشتی، خرداد ۸۷

شرکت در کارگاه های تخصصی:

کارآموزی به مدت سه ماه در بخش رادیوتراپی انستیتو کانسر بیمارستان امام خمینی (ره)، دانشگاه علوم پزشکی تهران، بهار ۹۵

شرکت در کارگاه دو روزه ی راه اندازی و تضمین کیفیت شتابدهنده های خطی پرتودرمانی، مرداد ۹۴

شرکت در کارگاه سه روزه کاربردهای بالینی سیستم طراحی درمان و دوزیمتری پرتوها، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مهر ۹۲

شرکت در کارگاه پنج روزه (۶۰ ساعته) آشنایی با ابزار GEANT4، کالج دانشگاه فردوسی مشهد، اسفند ۹۱

شرکت در کارگاه اصول دزیمتری و طراحی درمان در پرتو درمانی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، بهمن ۸۸

شرکت در کارگاه ۶۰ ساعته پرتو درمانی (دوزیمتری و طراحی درمان)، انستیتو کانسر بیمارستان امام خمینی (ره)، دانشگاه علوم پزشکی تهران، آبان ۸۷

شرکت در کارگاه فیزیک شتابدهنده های پزشکی، دانشگاه شهید بهشتی، بهمن ۸۶

شرکت در کارگاه حفاظت پرتویی در پزشکی هسته ای، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، مهر ۸۶

کارگاه های آموزش پزشکی:

شرکت در کارگاه های:

- Academic Writing 1 & 2
- آموزش مجازی
- مقدمه ای بر بیوانفورماتیک

- ارزشیابی
- طراحی برنامه آموزشی، مهارت های ارتباطی
- پویایی گروه، نقش های آموزشی و روش تدریس، PBL
- جایگاه پژوهش و توصیه های راهبردی در امر پژوهش
- طرح سوال پژوهشی و تعیین عنوان و ویژگی های آن
- انواع مطالعات و مقالات
- مقدمه نویسی، بیان مسئله و نحوه نگارش
- جستجوی منابع و بانک های اطلاعاتی
- تعیین حجم نمونه، محاسبات و تحلیل های آماری
-

کارگاه های دانش افزایی استادان:

- تاریخ تمدن اسلام سطح ۱، به مدت ۱۶ ساعت، تیرماه ۱۳۹۴
- وحدت حوزه و دانشگاه، ۳ ساعت، آذر ۹۴
- حماسه و عرفان در مکتب عاشورا، ۲ ساعت، آذر ۹۴
- دستاوردهای انقلاب اسلامی، ۲ ساعت، بهمن ۹۴
- سیر تدبیر در قرآن، ۸ ساعت، نیمسال دوم ۹۴
- تربیت و تعالی، ۶۰ ساعت، تیر ماه ۱۳۹۵

جلسات هم اندیشی اساتید:

- نقش اساتید در تربیت فرزند، به مدت ۳ ساعت، اردیبهشت ۹۴
-

دوره های علمی عمومی:

- Scientific Writing
- Systematic Review
- Endnote
- Search

مهارت های تخصصی:

مسلط به نرم افزار طراحی درمان سه بعدی (RTDosePlan) و نرم افزار طراحی درمان دو بعدی (ALFARD)

آشنایی با نرم افزار طراحی درمان سه بعدی PCRT3D

آشنایی کامل با نرم افزار طراحی درمان سه بعدی Isogray

مسلط به کنترل کیفی در بخش های رادیوتراپی

مسلط به تست پذیرش (Acceptance test) و Commissioning دستگاه های پرتودرمانی

آشنایی با نرم افزار شبیه ساز GEANT4

مسلط به نرم افزارهای شبیه ساز GATE، MCNP4c و MCNPX

مهارت های برنامه نویسی: مسلط به FORTRAN و ++C. آشنایی بالا با MATLAB

مهارت های کامپیوتری: Adobe Photoshop, Corel Draw, مهارتهای ICDL

علاقمندی های علمی:

پرتو درمانی و دوزیمتری

شبیه سازی مونت کارلو

محاسبه دوز رادیوتراپی