



## به نام خدا

### آدرس صفحه شخصی در سامانه علم سنجی اعضا هیات علمی

نام و نام خانوادگی: عباس رضائیان

مرتبه علمی: استادیار

ایمیل: rezaiian.a@lums.ac.ir

تلفن: 09163619303

فکس:



آدرس: گلدشت شرقی، دانشکده پیراپزشکی و بهداشت، گروه فیزیک پزشکی و تکنولوژی پرتوشناسی

### آدرس صفحه شخصی در وبسایت دانشگاه:

[http://www.lums.ac.ir/index.php?module=fdk&func=loadmodule&system=fdk&sismodule=management/content\\_view.php&sisOp=view&ctp\\_id=48&cnt\\_id=70796&id=216&newlang=far](http://www.lums.ac.ir/index.php?module=fdk&func=loadmodule&system=fdk&sismodule=management/content_view.php&sisOp=view&ctp_id=48&cnt_id=70796&id=216&newlang=far)

[فایل ها](#)

### آخرین به روزرسانی:

## سوابق تحصیلی و آموزشی 1

1. **دکتری تخصصی:** فیزیک پزشکی، علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، 1396

**پایان نامه:** ارزیابی تصویربرداری تشدید مغناطیسی دیفیوژن حرکت ناهمدوس داخل وکسلی در تشخیص سرطان

پروستات، دکتر محمد جواد طهماسبی بیرگانی، دکتر ناهید چگینی (عنوان، راهنما، مشاور)

2. **کارشناسی ارشد:** فیزیک پزشکی، علوم پزشکی تهران، 1391

**پایان نامه:** ارزیابی آلودگی نوترونی در پرتو درمانی فانتوم پروستات با روش تعدیل دز بر پایه جبرانگر، با استفاده از کد

مونت کارلو و مقایسه با اندازه گیری عملی، دکتر حسن علی ندایی، خانم مهبد اصفهانی (عنوان، راهنما، مشاور)

3. **کارشناسی:** تکنولوژی پرتوشناسی، علوم پزشکی ایران، 1387





4. **کاردانی: تکنولوژی پر توشناسی، علوم پزشکی همدان، 1380**

### شرکت در دوره های آموزشی و کارگاه ها

❖ **تأییدیه ها و مجوز ها**

❖ **افتخارات و جوایز**

🏆 **سوابق کاری**

❖ **سوابق تدریس ( در مقاطع زیر)**

#### 1. **کارشناسی ارشد، پزشکی عمومی، دندانپزشکی و داروسازی**

مدیریت حفاظت در مقابل پرتوها، (رشته ی ارشد بهداشت محیط)

فیزیک پزشکی (رشته ی پزشکی)

فیزیک پزشکی (رشته ی دندانپزشکی)

فیزیک در داروسازی

#### 2. **کارشناسی**

1. فیزیک پرتوها (تکنولوژی پر توشناسی)

2. تضمین کیفیت qa و کنترل کیفی qc روشهای تصویربرداری پزشکی (تکنولوژی پر توشناسی)

3. اصطلاحات پزشکی در رادیولوژی (تکنولوژی پر توشناسی)

4. زبان تخصصی (تکنولوژی پر توشناسی)

5. تعمیرات و نگهداری مقدماتی دستگاههای رادیولوژی (تکنولوژی پر توشناسی)

6. آشنایی با ساختمان و ویژگیهای مواد کنتراست (تکنولوژی پر توشناسی)

7. فیزیک پر توشناسی تشخیصی (تکنولوژی پر توشناسی)

8. فیزیک پزشکی والکتریسیته ورباتیک و کاربرد آن در اتاق عمل (اتاق عمل)

9. آشنایی با کلیات تصاویر رادیولوژی رایج در اتاق عمل (اتاق عمل)

10. بهداشت پرتوها (بهداشت حرفه ایی)

11. بهداشت پرتوها و حفاظت (بهداشت محیط)





### ❖ برگزاری کارگاه (عنوان، محل و زمان کارگاه)

- "مواد کنتراست زا در بخش رادیولوژی"، مجازی (اسکای روم) 1400/3/10
- "حفاظت در برابر تابشهای یونیزان در تصویربرداری پزشکی"، 1399
- "فیزیک و تکنیک MRI" دانشگاه علوم پزشکی لرستان 96/4/4

### ❖ سوابق اجرایی (عنوان دقیق درج شده در ابلاغ، تاریخ شروع و اتمام)

- مدیر گروه فیزیک پزشکی و تکنولوژی پر توشناسی ( اسنفا 1399 تا کنون)
- مسیول جشنواره شهید مطهری (مهر 1398 تا کنون)
- عضو کمیته برنامه ریزی آموزشی
- عضو کمیته آموزش اساتید
- عضو کمیته نظارت بر انجمنهای علمی دانشکده پیراپزشکی

### ❖ سوابق پژوهشی

#### ب. طرح های پژوهشی

- ارزیابی دقت تکنیک PDFFF-MRI در تعیین محتوای چربی کبدی در بیماران مبتلا به کبد چرب غیرالکلی و مقایسه نتایج آن با یافته های طیف سنجی مغناطیسی هسته ای (MRS).
- بررسی مقایسه ای نقش نانوذرات طلا با پوشش کورکومین در هایپرترمیای الکتریکی و نوری به صورت برون تن
- مقایسه مقدار تابش دریافتی ، کیفیت تصویر و مقدار داروی تزریق شده برای بیمار در روش های test bolus و bolus tracking در آنژیوگرافی شریان ریوی در 120kVp و 90kVp در بیمارستان شهید رحیمی خرم آباد.





## د. مقالات

### 0 انگلیسی

1. Rezaian A, Nedaie HA, Banaee N. Measurement of neutron dose in the compensator IMRT treatment. *Applied Radiation and Isotopes*. 2017;128:136-41
2. Rezaeian A., Tahmasebi Birgani M J., Chegeni N., Sarkarian M., Hanafi M Gh., and Akbarizadeh Gh. Signal Intensity of High B-value Diffusion-weighted Imaging for the Detection of Prostate Cancer. *Journal of biomedical physics & engineering*. 2019;9(4):453
3. Rezaeian A, Amini SM, Najafabadi MRH, Farsangi ZJ, Samadian H. Plasmonic hyperthermia or radiofrequency electric field hyperthermia of cancerous cells through green-synthesized curcumin-coated gold nanoparticles. *Lasers in medical science*. 2021:1-9.
4. Accepted in polish journal of radiology: Diffusion-weighted MRI at 1.5 T for peripheral zone prostate cancer: the influence of the b-value combination on the diagnostic performance of ADC

## علائق پژوهشی

- شبیه سازی مونت کارلو در رادیوتراپی
- دزیمتری تابشهای یونیزان
- ارزیابی کمی تصاویر CT و MRI
- کاربرد یادگیری ماشین و یادگیری عمیق در تصویربرداری پزشکی

مهارت های عمومی / علایق عمومی

