

لیست طرح های تحقیقاتی / پایاننامه های انجام شده در آزمایشگاه حفاظت و دزیمتری

ردیف	دانشجو	استاد راهنما	عنوان پایاننامه
۱	رضا ملک زاده	پریناز محنتی	مقایسه میزان دز دریافتی پستان در آنژیوگرافی و آنژیوپلاستی کرونری با و بدون استفاده از کامپوزیت های بیسموت - سیلیکونی و بیسموت - پلی اورتانی
۲	لیلی دانایی	پریناز محنتی	مقایسه میزان پرتوگیری شغلی سه گروه پرتوکاران شاغل در بخش آنژیوگرافی با استفاده از دوزسنجی فیزیکی و بیولوژیکی
۳	محمد یوسفی	پریناز محنتی	طراحی و ساخت محافظ سیلیکونی نانو بیسموت جهت بکارگیری در آزمون های سی تی اسکن قفسه سینه
۴	مهران آرش	پریناز محنتی	طراحی و ساخت حفاظ پرتوی پستان برای آزمون قفسه سینه با پرتونگاری کامپیوتری با استفاده از ساختارهای مختلف بیسموت
۵	مائده جعفری	پریناز محنتی	بررسی میزان پرتوگیری پستان در سی تی اسکن قفسه سینه به روش اسکن آگزیال و اسپیرال در سی تی اسکن تک و چند برشی با استفاده از محافظ پرتوی بیسموت
۶	ویدا سرگزی	پریناز محنتی	بررسی میزان پرتوگیری پستان در سی تی اسکن قفسه سینه به روش اسکن آگزیال و اسپیرال در سی تی اسکن تک و چند برشی با استفاده از محافظ پرتوی بیسموت
۷	هادی حیدری	پریناز محنتی	بررسی مقادیر دز دریافتی پستان در آزمون سی تی اسکن ریه با استفاده از فانتوم آناتومیکی قفسه سینه
۸	اکرم شوشتری	جلیل پیرایش اسلامیان	دز دریافتی کاردیولوژیست و تکنولوژیست از معاینات آنژیوگرافی کرونری در سه اندام موجود در میدان پرتویی
۹	آتنا رحیمی	علیرضا فرج الهی	تعیین میزان دزد دریافتی کاردیولوژیست از امتحانات مداخله ای عروق کرونری با و بدون شیلد لگنی بیمار
۱۰	علی طریقت نیا	علیرضا فرج الهی	مقایسه دز دریافتی بیمار و ابراتور در آنژیوگرافی و آنژیو پلاستی کرونری در دو روش دسترسی ترانس رادیال و ترانس فمورال
۱۱	گل نسا ولی زاده	علیرضا فرج الهی	ارزیابی میزان پرتوگیری بیماران و پرسنل از امتحانات مداخله ای عروقی قلبی و CT آنژیوگرافی کرونری در مراکز آموزشی و غیر آموزشی
۱۲	آیدا خالقی فرد	علیرضا فرج الهی	مقایسه دز دریافتی اپراتور از امتحانات مداخله ای عروق کرونری در دو روش (TRA) ترانس رادیال با شیلد لگنی و براکیال و روش (TFA) ترانس فمورال با شیلد لگنی
۱۳	خطیبه وردی پور	اصغر مصباحی	طراحی و ساخت یک حافظ نوترونی انعطاف پذیر با استفاده از نانو ذرات جهت کاربرد در شتاب دهنده های خطی پزشکی

۱۴	رامین قنبرنژاد	اصغر مصباحی	مقایسه ی دوز سطحی بیماران در تصویربرداری از ناحیه فک و صورت با استفاده از دو دستگاه برش نگاری رایانه ای با اشعه مخروطی
۱۵	بهاره نورمحمدی	اصغر مصباحی	کاربرد فانتوم های محاسباتی در برآورد میزان پرتوگیری اندام های تکنولوژیست رادیوتراپی ناشی از فعالسازی شتاب دهنده ی خطی پزشکی
۱۶	فریده جمالی	اصغر مصباحی	مطالعه تاثیر نانو ذرات طلا بر افزایش دز جذبی در پرتو درمانی
۱۷	فاطمه فاموری	اصغر مصباحی	ارزیابی روش های محاسبه حفاظ برای فوتو نوترونها در پرتودرمانی با باریک: MV 18 مقایسه پروتکل های جدید، روش مونت کارلو و اندازه گیری
۱۸	ایمان امینی	پرینسا اخلاقی	ارزیابی روش استوکیومتری برای کالیبراسیون اعداد سی تی بر حسب مشخصات بافت
۱۹	صمد قاسمی	پریناز محنتی	بررسی کیفیت اجرائی پروتکل های رادیولوژی در تصویربرداری کلیه ها با ماده کنتراست و ارائه پروتکل جدید مناسب بر اساس نتایج ارزیابی
۲۰	فریده بیگلری	پریناز محنتی	بررسی فاکتور پراکندگی کولیماتور با تغییر نوع اتافک یونش، جنس و ضخامت کلاهدک انباشت در میدان های دارای وج فوتون 6 MV
۲۱	وحید دوست محمدی	پریناز محنتی - علی جمعه زاده	اندازه گیری غلظت رادیونوکلئیدهای رتدیوم ۲۲۶، سزیم ۱۳۷، توریم ۲۳۲، پتاسیم ۴۰ و غلظ گاز رادون ۲۲ در مظهر چشمه های آب گرم استان کرمان و همچنین تخمین آهنگ دوز موثر سالیانه فردی
۲۲	هدی رضائی روشن	جلیل پیرایش اسلامیان	مطالعه ای در زمین: بهینه سازی کولیماتور Energy Medium برای تصویربرداری کمی با رادیو ایزوتوپ ۹۰Y در تصویربرداری اسپکت
۲۳	اسماعیل پسیانیان	خلیل قلی پورخلیلی - محمدعلی حسین پورفیضی	طراحی و محاسبه ضخامت موانع حفاظتی مراکز رادیولوژی و رادیوتراپی تا ۱۰ مگا الکترون ولت
۲۴	رضوان خالدار	اصغر مصباحی	مطالعه خصوصیات دزیمتریک بتن های پر چگال به عنوان حفاظ در مقابل پرتوهای نوترونی و فوتونی پر انرژی با استفاده از کدهای MCNPX و FULK
۲۵	طاهره صداقتیان	سید حسین راستا	بررسی اثرتخت های فیبرکربن بر میزان تضعیف پرتو در پرتودرمانی
۲۶	زهرا آتشی	علیرضا فرج الهی	بررسی احتمال کاربرد دوزیمتر NIPAM در اندازه گیری دوز حاصل از وج های فیزیکی، مجازی

۲۷	مهناز کیانی	علیرضا فرج الهی	بررسی تأثیر بلوک های سرب و سرویند برد عمقی و مقایسه آن با داده های سیستم طراحی درمان
۲۸	شاهین قاسمی نژاد	علیرضا فرج الهی	مقایسه بین بخشی فاکتورهای دوزیمتری (کالیبراسیون) در بخش های رادیوتراپی
۲۹	نوشین حسن پور	علیرضا فرج الهی	مقایسه روش های پرتو درمانی سه و چهار میدانی و ارزیابی نقش شیلد و انرژی تابشی در دوز رسیده به طناب نخاعی و حنجره در درمان سرطان های غیر حنجره ای ناحیه سر و گردن
۳۰	نرجس محمد زاده	علیرضا فرج الهی	بررسی خطای وضعیت دهی در بیماران تحت درمان سرطان های سر و گردن با تکنیک های رادیوتراپی به روش تعدیل شدت و سه بعدی تطبیقی در مرکز انکولوژی امام رضا (ع) مشهد
۳۱	حمید درکی	محمد علی بهروز – سعید راد	بررسی روش های کاهش خطرات پرتوگیری در مراکز پرتو تشخیصی استان خوزستان
۳۲	غلامحسین حدادی	مهدی سهرابی	بررسی غلظت گاز رادون – ۲۲۲ در خانه های مسکونی تبریز