

## عناوین پایان نامه دانشجویان کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی

ردیف	عناوین پایان نامه	نام دانشجو	ورودی	نام اساتید راهنما
۱	ارزیابی روشهای اصلاح پراکندگی در مقطع نگاری رایانه ای تک فوتونی (SPECT) به دوروش شیشه سازی و بالینی	همت اله روحانی اطاقسرا	۹۲	دکتر مهرآور رفعتی دکتر احمد بیطرفان رجبی
۲	بررسی اثر تابش پرتو الکترونی با انرژی کمتر از ۱Mev بر پروتئین های شوک حرارتی با استفاده از روش مونت کارلو	سولماز شریفی دارانی	۹۲	دکتر مهران محسنی حبیب اله مرادی
۳	بررسی تاثیر نیتریک اکساید بر میزان تشکیل میکروپارتیکل و بیان انتی ژن CD62P در پلاکت های تیمار شده با هاپر ترمی	الهام مظاهری	۹۲	دکتر اکبر علی اصغرزاده دکتر مرتضی سلیمیان
۴	" طراحی و پیاده سازی یک روش بهینه جهت اندازه گیری سرعت خون در طیف داپلر فراصوت پالسی	الهام حوائی	۹۲	دکتر مهرآور رفعتی
۵	بررسی ریسک مطلق ناشی از رادیوگرافی در نوزادان بستری در بخش مراقبت های ویژه نوزادان در بیمارستانهای وابسته به دانشگاههای علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان و کاشان در سال ۱۳۹۴	فهیمة امین الرعایایی	۹۳	دکتر اکبر علی اصغرزاده دکتر داریوش شهبازی گهروئی
۶	بررسی تأثیر ویتامین های E و C بر میزان شکست های دوگانه رشته DNA در نمونه های خونی با و بدون ید-۱۳۱	مهدی صفایی قلعه زو	۹۳	دکتر مهران محسنی دکتر مرتضی سلیمیان
۷	بررسی اثر نانوذرات طلا روی میزان دوز دریافتی ناشی از پرتوگیری الکترون در هسته و سیتوپلاسم و بررسی امکان تعیین شکستهای DNA با استفاده از ابزار مونت کارلو Geant4	آرزو کاظم زاده	۹۳	دکتر حبیب اله مرادی دکتر مهران محسنی
۸	تأثیر ویتامین E و C بر میزان شکست های دوگانه رشته DNA در لنفوسیت های بیماران تحت سی تی اسکن با و بدون تزریق ماده حاجب یددار	سید مسعود جعفر پور	۹۳	دکتر مهران محسنی دکتر مرتضی سلیمیان
۹	بررسی و مقایسه پارامترهای بیم الکترونی و فاصله موثر منبع تا سطح درمیدان های بزرگ و کوچک با استفاده از چمبر های صفحه موازی، Diode E، Advanced Markus، Semiflex3D در رادیو تراپی	فاطمه فلاحی	۹۳	دکتر اکبر علی اصغرزاده دکتر محمد رضا بیاتپانی
۱۰	مقایسه پارامترهای دزیمتریک تراشه های ترمولومینسانس Harshaw-700, Harshaw-100H GR-200	مژگان عزیزاده	۹۳	دکتر باقر فرهود

دکتر مهران محسنی				
دکتر حبیب اله مرادی دکتر اکبر علی اصغرزاده	۹۴	سکینه فرجی	بررسی دز جذبی ناشی از تابش پرتوهای یونیزان الکترون پروتون و آلفا بر سلول ، هسته ، میتوکندری و لیزوزوم و غشای آن ها با استفاده از ابزار شبیه سازی مونت کارلو "GEANT4"	۱۱
دکتر مهرور رفعتی	۹۴	فاطمه فرنیا	طراحی و پیاده سازی یک فیلتر بهینه جهت بهبود کیفیت تصاویر شبیه سازی، فانتوم و حقیقی در سیستم دیجیتالی پانورکس	۱۲
دکتر مهران محسنی دکتر فتح اله محقق	۹۴	نسرین رباط میلی	بررسی میزان دوز دریافتی غدد لنفاوی سوپرا کلاویکل و بافت های حساس در پرتودرمانی پستان پس از جراحی با روش درمانی ترکیب میدان فوتون - الکترون	۱۳
دکتر اکبر علی اصغرزاده دکتر مهران محسنی	۹۵	زهرا رماوندی	ارزیابی سطح دوز مرجع تشخیصی ناشی از آزمایشات سی تی اسکن در گروه سنی بزرگسالان در استان ایلام	۱۴
دکتر مهرور رفعتی دکتر محمد رضا صحتی	۹۵	عطیه زالی	بررسی اثرات تحولات نشانگرهای بیومکانیکی در قالب انواع استرس های وارد شده بر روی شریان کاروتید	۱۵
دکتر حبیب اله مرادی دکتر محمد اسماعیل شهاب الدین	۹۵	ایمان عیبادوی	ارزیابی عملکرد نرم افزار Geant4 در تخمین آسیب های ناشی از تابش ذرات سنگین یونساز به سلول عصبی در مقایسه با مدل بیوفیزیکی و داده های تجربی	۱۶
دکتر اکبر علی اصغرزاده دکتر باقر فرهود	۹۵	اشرف محمدی جوزدانی	بررسی اثر اوره بر حساسیت دوزیمتر ژلی - پلیمری PASSAG و تاثیر عوامل خارجی (دما، آهنگ دوز و انرژی پرتو) بر روی پاسخ دوزیمتر	۱۷
دکتر مهران محسنی	۹۵	الهام مطلب زاده	بررسی اثر ملانونین بر میزان استرس اکسیداتیو و آپوپتوز از دوز حاد تابش یونساز در ساقه مغز موش صحرایی	۱۸
دکتر مهران محسنی	۹۶	وحید دارونی	بررسی میزان کاهش دوز رسیده به ناحیه گناد و ریسک وراثتی ناشی از آن در آزمون سی تی اسکن با رزولوشن بالا ریه با استفاده از روپوش سربی در ناحیه لگن	۱۹
دکتر باقر فرهود دکتر مهدی قربانی	۹۶	پروین قبادی	اندازه گیری دوز جذبی استخوان ناشی از چشمه های براکی تراپی با آهنگ دوز بالا ایزیدیم ۱۹۲ و کبالت ۶۰ و اثر عوامل مرتبط در درمان سرطان پوست با کد MCNP	۲۰
دکتر مهرور رفعتی	۹۶	نادیا کلانتری	مقایسه ی عملکرد یک فیلتر ترکیبی تحت الگوریتم های PSO, GA و الگوریتم های تکاملی حشرات در بهبود کیفیت تصاویر شبیه سازی، حقیقی رادیوگرافی دیجیتال و سی تی اسکن ناحیه ی لگن	۲۱
دکتر باقر فرهود دکتر مسعود نجفی	۹۶	تامارا طلاکش	بررسی اثر نانو کورکومین بر سوختگی پوست بیماران ناشی از رادیوتراپی سرطان پستان	۲۲

دکتر حبیب اله مرادی دکتر باقر فرهود	۹۷	فاطمه دولت جاوید	dentate gyrus و گرانول درنواحی CA1,CA2,CA3 هیپوکامپ مغز	۲۳
دکتر باقر فرهود	۹۷	علی رسولی بزچلوئی	بررسی صحت محاسبه دوز سیستم طراحی درمان ISOgray برای میدانهای تابشی مجاور هم در رادیوتراپی	۲۴
دکتر مهران محسنی	۹۷	محمد سرخیل	تعیین DRL محلی در تصویربرداری سی تی اسکن در بیمارستان های شهر ساوه"	۲۵
دکتر اکبر علی اصغرزاده دکتر باقر فرهود	۹۷	احمد رضا نجفی	ارزیابی دوز قابل توجه ژنتیکی و ریسک سرطان ناشی از COVID-19 در بیمارستان شهید بهشتی کاشان	۲۶