

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فهرست مطالب

- سخن رئیس انجمن
- گزارشی از گردهمایی انجمن
- سایتهای مفید جهت اطلاع از کنگره ها و سمینار های پزشکی
- گزارشی از برگزاری بیستمین کنفرانس مهندسی زیست پزشکی
- گزارشی از نشست فنی آژانس انرژی اتمی بین المللی
- مقدمه و تاریخچه تاسیس گروه فیزیک پزشکی تهران
- مقدمه و تاریخچه تاسیس گروه فیزیک پزشکی تهران
- اطلاعیه های مهم
- ❖ برگزاری ششمین کنگره بین المللی آز مایشگاه و بالین
- ❖ دوازدهمین کنگره بین المللی ایمنولوژی و آرژی ایران
- ❖ نهمین کنگره بین المللی سرطان
- ❖ دوزیمتری بالینی
- برنامه کنگره های خارجی سال ۲۰۱۴
- لیست اعضای دانشجویی
- لیست پایان نامه های دفاع شده کارشناسی ارشد و دکتری مشهد
- لیست پایان نامه های دفاع شده کارشناسی ارشد و دکتری اصفهان



خبرنامه رسمی انجمن

فیزیک پزشکی ایران

شماره ۴۰، ۱۳۹۲

رئیس انجمن:

دکتر سید ربیع مهدوی

مدیر اجرایی:

دکتر بیژن هاشمی ملایری

کارشناس اجرایی:

رقیه پورعبداللهی

شماره تلفن و درونگار: ☎

۸۸۶۳۱۸۲۶-۸۸۶۳۲۴۵۶

۸۸۰۲۰۹۱۶

آدرس سایت اینترنتی:

Email: info@iamp.ir

www.iamp.ir

📍نشانی مکاتبه:

تهران، خیابان کارگر شمالی -

روبروی بیمارستان قلب - کوچه

مجد - پلاک ۱۵ - طبقه دوم

انجمن فیزیک پزشکی

مجوز انتشار فصلنامه

(خبرنامه) به شماره ۱۲۴/۵۳۴۴ در جلسه

مورخ ۸۰/۴/۲۴ هیئت نظارت بر

مطبوعات مورد موافقت قرار گرفته

است

سخن رئیس انجمن:

اساتید، همکاران و دانشجویان گرامی

با سلام،

ضمن قدردانی از شرکت شما در برگزاری انتخابات اخیر به شیوه پستی با کمال افتخار باستحضار می‌رساند که انتخابات دوره جدید در آذرماه در محل دفتر انجمن برگزار گردید. هیئت مدیره جدید برگزیده و گزارش جلسه به وزارت بهداشت ارسال گردید. در همین جا فرصت را مغتنم شمرده و بار دیگر مراتب تشکر و سپاس خود را به کلیه عزیزانی که اینجانب را لایق دانسته و به من رأی دادند ابلاغ نمایم، امیدوارم بتوانم در جهت پیشبرد علمی، گسترش خدمات این رشته، معرفی و جا انداختن هر چه بیشتر آن فعالیت و کارنامه قابل قبولی را ارائه دهم. در هر حال در این دوره نیز هیئت مدیره انجمن از چهره های فعال و آشنا تشکیل شده که مطمئن هستم مسائل و درخواستهای انجمن را با جدیت و انرژی پی گیری خواهند کرد.

برنامه های پیش رو برای این دوره از فعالیت های انجمن از پی گیری برنامه گذشته در خصوص احراز مسئولیت حرفه ایی برای فارغ التحصیلان فیزیک پزشکی از طریق سازمانهای مسئول مانند سازمان انرژی اتمی و نظام پزشکی و از سوی دیگر فعال سازی بیشتر کمیته های تخصصی مختلف، برگزاری دوره های تخصصی بوسیله هر کمیته و تدوین و تهیه دستورالعمل های تخصصی خواهد بود که دخالت و مشارکت کلیه اعضاء را می طلبد و امیدوارم تا بزودی بتوانم خبر خوبی را در این زمینه برای شما داشته باشم. در هر حال به منظور مشارکت دادن همه اعضاء در تصمیم گیری و داشتن نظرات آنها در درجه اول درخواست اینجانب آن است که تمام فارغ التحصیلان و دانشجویان فیزیک پزشکی حتماً نسبت به عضویت در انجمن اقدام نمایند تا اخبار انجمن با اطلاع آنها رسانده شود ضمن این که در راستای متمرکز سازی خدمات ارائه شده توسط متخصصین فیزیک پزشکی در آینده نزدیک گواهی هایی از طریق انجمن صادر خواهد شد که اخذ این گواهی ها منوط به عضویت در انجمن خواهد بود. در هر حال امید وارم که انجمن به خانه دوم اعضاء تبدیل شود یعنی جایی که اتاق فکر فارغ التحصیلان فیزیک پزشکی و کلیه زیرگروههای این رشته باشد.

دکتر سید ربیع مهدوی

رئیس انجمن فیزیک پزشکی

گزارشی از گردهمایی انجمن:

با توجه به نتایج آراء آقایان:

دکتر سید ربیع مهدوی (۸۱ رأی)، دکتر حسین مزارانی (۶۶ رأی)، دکتر محمد امین مصلح شیرازی (۵۸ رأی)، دکتر بیژن هاشمی ملایری (۵۶ رأی) و دکتر محمد رضا آی (۵۱ رأی) به عنوان اعضاء اصلی و آقای دکتر علی شبستانی منفرد (۴۷ رأی) و دکتر سید محمد جواد مرتضوی (۳۶ رأی) به عنوان اعضاء علی البدل هیئت مدیره انتخاب شدند. همچنین آقایان: دکتر محمد محمدی (۴۱ رأی) به عنوان بازرس اصلی و دکتر حسین قدیری (۴ رأی) به عنوان بازرس علی البدل انتخاب شدند. پس مقرر شد که در اولین جلسه هیئت مدیره، رئیس، نایب رئیس و خزانه دار انجمن به وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی معرفی شوند. در اولین جلسه بعد از انتخابات که مورخ ۹۲/۹/۱۳ در محل دفتر انجمن با اعضاء هیئت مدیره جدید و بازرسین انجمن برگزار شد. پس از رأی گیری جناب آقای دکتر سید ربیع مهدوی به عنوان رئیس انجمن، جناب آقای دکتر حسین مزارانی به عنوان نایب رئیس انجمن و جناب آقای دکتر علی شبستانی منفرد به عنوان خزانه دار انجمن به وزارت بهداشت جهت صدور پروانه معرفی گردیدند.

جلسه مجمع عمومی انجمن فیزیک پزشکی ایران، رأس ساعت ۱۰/۳۰ صبح روز پنج شنبه مورخ ۹۱/۱۲/۱۰ از ساعت ۱۴-۱۰ در سالن شهید مطهری دانشگاه تربیت مدرس برگزار شد ولی به علت به حد نصاب نرسیدن اعضاء، این جلسه منتفی و رأی گیری انجام نشد.

بنابراین اعضاء هیئت مدیره با موافقت کمیسیون انجمنهای علمی تصمیم به برگزاری انتخابات به صورت پستی و مکاتبه ای نمودند.

سپس انتخابات به صورت پستی انجام شد و در جلسه ای، روز پنج شنبه مورخ ۱۳۹۲/۸/۳۰ با حضور کاندیداها و اعضاء هیئت مدیره و ناظرین محترم وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و سه نفر به عنوان رئیس، منشی و ناظر جلسه برگزار شد.

در ابتدای جلسه، جناب آقایان دکتر سید ربیع مهدوی (رئیس انجمن فیزیک پزشکی)، دکتر بیژن هاشمی ملایری (عضو اصلی) و دکتر علی شبستانی منفرد (خزانه دار انجمن) گزارشهایی از فعالیتهای انجمن فیزیک پزشکی طی سه سال گذشته و برنامه آتی انجمن و نیز درآمدهای مالی و هزینه کردهای انجمن را ارائه نمودند.

سپس پاکتهای ممهور و ارسالی با حضور ناظر محترم وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی باز و آراء مأخوذه شمارش گردید.

بر طبق گزارشات حاصله، تعداد کل اعضاء پیوسته ۱۶۳ و تعداد پاکتهای رسیده ۱۱۴ تا بوده و لذا جلسه به رسمیت شناخته شد.

سایتهای مفید جهت اطلاع از کنگره ها و سمینار های پزشکی:

<http://www.sid.ir/fa/listofconference.asp>
<http://www.bahamayesh.com/g/medicine>
<http://www.bahamayesh.com/g/medicine/>
<http://www.bahamayesh.com/g/medicine/page/1/>
<http://www.civilica.com/calendar-ICMNIPO7.html>
<http://allconferences.ir/fa/events.aspx?id=32&cat=1>
<http://irindex.ir/seminar.html>
http://iranconferences.ir/index.php?option=com_adsmanager&view=list&catid=8&itemid=1
<http://clinicalmedicine.ir/post-2000.aspx>

گزارشی از نشست فنی آژانس انرژی اتمی بین المللی:

گزارشی از نشست فنی آژانس انرژی اتمی بین المللی (IAEA) تحت عنوان هماهنگ سازی برنامه کنترل کیفی در بخشهای رادیو تراپی و ارتقاء به مفهوم کنترل کیفی کشورهای عضو آژانس

Harmonizing Quality Audits in Radiotherapy and Promoting the Concept of Audit in Member States

این نشست در تاریخ ۱۸-۱۶ دسامبر ۲۰۱۳ مصادف با ۲۷-۲۵ آذر ماه ۱۳۹۲ در مقر آژانس بین المللی انرژی اتمی در شهر وین اتریش با حضور ۶۳ کشور سازمان بهداشت جهانی (WHO) و آژانس انرژی اتمی بین المللی مجموعاً به تعداد ۱۱۰ نفر تشکیل شد. در این نشست فنی کشورهای مختلف از قاره های آسیا، امریکا، اقیانوسیه، افریقا و اروپا شرکت داشتند. موضوع اصلی این نشست بررسی فعالیتهای انجام شده در زمینه کنترل کیفی و ارتقاء مفهوم و لزوم انجام برنامه کنترل کیفی در تستهای مختلف رادیوتراپی از بخش فیزیک تا کلینیک آن بوده است. شایان ذکر است شرکت کنندگان این کنفرانس عمدتاً "فیزیسیستهای رادیو تراپی (۶۱ کشور از ۶۳ کشور) بودند که به بحث و تبادل نظر در زمینه روشهای انجام شده و در حال انجام و پیش بینی تجهیزات مورد نیاز برای کنترل کیفی نظرات ثانویه بر فرایند رادیو تراپی پرداختند.

گزارشی از برگزاری بیستمین کنفرانس مهندسی زیست پزشکی:

بیستمین کنفرانس مهندسی زیست پزشکی با هدف گسترش مرزهای دانش فنی و تبادل نظر علمی- کاربردی در زمینه های مختلف مهندسی زیست پزشکی، در راستای تقویت ارتباط بین محققین، دانشجویان و صنعتگران کشور با ریاست دکتر سید محمد فیروزآبادی و با همکاری دانشگاه تهران ۲۷ تا ۲۹ آذر ماه ۹۲ در پردیس شماره ۲ دانشکده فنی دانشگاه تهران برگزار شد. به موازات این کنفرانس دومین کنفرانس بیوالکترومغناطیس و سومین نمایشگاه تخصصی تجهیزات پزشکی نیز برگزار شد. ضمن سخنرانیهای کلیدی، نشستهای علمی و تخصصی که در کنفرانس صورت گرفت، موسسه طراحان فردای دیگر به عنوان ستاد اجرایی کارگاه ها و نمایشگاه جانبی کنفرانس، با برگزاری ۱۱ کارگاه تخصصی با همکاری انجمن تخصصی رادیولوژی، انجمن تخصصی فیزیک پزشکی، انجمن تخصصی آسیب شناسی، انجمن تخصصی زنان و مامایی، انجمن تخصصی یورولاپاراسکوپی، انجمن تولیدکنندگان تجهیزات پزشکی، اتحادیه صنفی بازرگانان و واردکنندگان تجهیزات پزشکی، اداره کل تجهیزات پزشکی، انجمن مهندسی پزشکی و تلاش نمود تا در جهت بهبود دانش و مهارت فراگیران به خصوص برقراری پلی بین تلاشگران حوزه صنعت سلامت و حوزه بهداشت و درمان گامی برداشته باشد که خوشبختانه حضور تقریبی ۲۵۰ نفر شرکت کننده در بخش کارگاهی نشان دهنده برگزاری موفق کارگاه ها بود. در همین راستا کارگاه آموزشی با عنوان Medical Physics با حضور اساتیدی از انجمن فیزیک پزشکی برگزار شد. در این کارگاه عنوانی چون Radiotherapy Accelerators and Radiation Dosimetry -Hybrid Imaging Instrumentation -Photodynamic Therapy Fluorescent Molecular Imaging با حضور مخاطبانی از حوزه مهندسی پزشکی و فیزیک پزشکی برگزار شد.

- در رادیوتراپی با حضور پزشکان متخصص و فیزیسیستهای رادیوتراپی ضروریست.
- بر فراهم ساختن برنامه آموزشی فیزیسیستها برای آماده سازی آنها جهت شرکت در برنامه QUATRO تاکید شود.
 - اطمینان از ثبت سوانح در رادیوتراپی و فراگیری از سوانح در جهت ارتقاء این فرهنگ
 - بررسی مدارک و گزارشهای سایر مراکز
 - گسترش ابزار مناسب جهت کنترل دزیمتری میدانهای کوچک تابشی
 - در نظر گرفتن برنامه حمایتی از سوی آژانس برای کشور های فعال در زمینه کنترل کیفی بر اساس نیاز آنها
 - برنامه کنترل کیفی فیزیک پزشکی در رادیو تراپی باید قسمتی از برنامه منظم ملی باشد اما از سوی سازمانها دولتی آنها انجام نشود.
 - کنترل ثانویه (QUATRO) فراگیر باید از تخصصهای مختلف تشکیل شود.

نهایتاً این نشست با این نتیجه که:

" وجود برنامه نظارتی در رادیوتراپی ضروریست و به ارتقاء کیفیت درمان و همچنین امنیت همه جانبه پرتو گیری و مراقبت از بیماران می افزاید."

خاتمه یافت.

با تشکر از دکتر سید ربیع مهدوی

رئیس انجمن فیزیک پزشکی ایران

انجمن فیزیک پزشکی ایران

پس از تأسیس دانشگاه در سال ۱۳۱۳، تدریس فیزیک طبی در دانشکده پزشکی توسط آقای محمود

این نشست با ایراد مقدمه ای از ارتباط بین کیفیت و امنیت درمان شروع شد و موضوعاتی همانند شبکه نظارت بر دزیمتری ، چالشها و جنبه های علمی، تجربیات، سیستم نظارت کامل (End-to-End) ، تکنیکهای پیچیده کنترل کیفی و مباحثی در زمینه سیستم ضمانت کیفی در رادیو تراپی (QUATRO) با عناوینی شامل تعریف QUATRO ، فیزیک رادیوتراپی و کنترل داخلی ، آینده نگری بین المللی ، میزگرد های مجزای منطقه ای و نهایتاً " جلسه نتیجه گیری و ارائه توصیه های لازم در قالب قطعنامه به پایان رسید.

از ایران نیز دو نفر در این نشست فنی و میزگرد های منطقه ای به طور فعال حضور داشتند و نظرات ایشان نیز در قطع نامه مد نظر قرار گرفته تا در دستورالعمل های آتی آژانس لحاظ گردد.

آخرین توصیه های عملی بقرار زیر بودند:

- بر ضرورت کنترل ثانویه برای کالیبراسیون پرتو در شرایط مرجع تاکید گردد.
- چشمه های براکی تراپی و پرتو های الکترونی نیز باید مورد کنترل ثانویه قرار گیرند.
- منابع اطلاعاتی باید گسترش یافته و نقش کنترل در ارتقاء کیفی باید در اختیار گروههای مختلف قرار گیرد.
- الگوی مناسبی در اختیار فیزیستهای پزشکی قرار گیرد.
- منابع راهنما شامل مفاهیم گوناگون آن در دسترس قرار گیرد.
- برگزاری کارگاه از طرف آژانس برای مسئولین جهت ارتقاء کنترل کیفی ضروریست.
- برگزاری جلسات فراگیر شامل نماینده آژانس، سازمان بهداشت جهانی و مسئولین وزارتی کشور ها جهت آگاهی از مفهوم کنترل کیفی

کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی و ۳ دوره دکترای فیزیک پزشکی برگزار شده است.

در حال حاضر اعضای هیات علمی گروه در پژوهشکده فناوری‌های نوین پزشکی، انستیتو کانسر بیمارستان امام خمینی، مرکز تحقیقات چشم پزشکی بیمارستان فارابی و مرکز تحقیقات پزشکی هسته‌ای بیمارستان دکتر شریعتی، مشارکت فعال داشته و در ارائه خدمات درمانی، آموزشی و پژوهشی با گروه‌های رادیوتراپی، رادیولوژی و پزشکی هسته‌ای، بیومدیکال، تصویربرداری پزشکی، تصویربرداری مولکولی، نانو فناوری پزشکی، جراحی رباتیک، اپتیک و لیزر همکاری نزدیک دارند. اعضای این گروه فعالانه در انجمن‌های فیزیک پزشکی، مهندسی پزشکی، هیأت‌های برد تخصصی و سایر امور حرفه‌ای مشارکت دارند.

فضاها و تجهیزات:

هم اکنون آزمایشگاه‌های رادیولوژی، اپتیک و آفالمولوژی، ترمولومینسانس دزیمتری، فیزیک داروسازی و فیزیک پزشکی به همراه آزمایشگاه‌های مهندسی پردازش تصویر و برنامه نویسی MATLAB و ثبت و پردازش سیگنال‌های حیاتی (BSP) در پردیس پورسینا و آزمایشگاه‌های رادیوبیولوژی، نانو تکنولوژی، کشت سلولی، فراصوت، اپتیک و لیزر و فیزیک پزشکی، مستقر در گروه فیزیک پزشکی پردیس همت به منظور اهداف تحقیقاتی در راستای ارائه خدمات به دانشجویان فعال می‌باشد. همچنین امکان استفاده از امکانات گسترده پژوهشکده فناوری-های نوین پزشکی مستقر در بیمارستان امام خمینی شامل هشت گروه تحقیقاتی: سیستم‌های بیومدیکال، سیستم‌های راهبری جراحی، سیستم‌های تصویربرداری پزشکی، تصویربرداری مولکولی، جراحی رباتیک، نانوفناوری پزشکی، مواد دندان، اپتیک و

مرشد زاده شروع شد. آزمایشگاه فیزیک پزشکی در سال ۱۳۱۹ - ۱۳۱۸ توسط آقای دکتر فرهاد تأسیس گردید. در سال ۱۳۴۵ آزمایشگاه فیزیک پزشکی به گروه تبدیل شده و آقای دکتر منوچهریان مدیریت گروه را عهده‌دار شدند. پس از آن آقای دکتر ابوالقاسم پزشکیان مدیر گروه فیزیولوژی و فیزیک پزشکی و آقای دکتر عزیزی به سمت رئیس بخش فیزیک پزشکی منصوب گردیدند. در سال ۱۳۵۰ گروهی مرکب از فیزیولوژی، فارماکولوژی و فیزیک پزشکی به نام گروه «سه ف» تشکیل شد که با منحل شدن این گروه در سال ۱۳۵۲، آزمایشگاه فیزیک پزشکی با مدیریت آقای دکتر ابوالفضل رسولی به گروه مستقلی تبدیل گردید. سپس آقایان دکتر عزت الله گلبن مقدم، دکتر علی‌اکبر خدادوست و دکتر غلامرضا رهبری، مدیریت گروه را عهده‌دار بودند. از سال ۱۳۷۵ تا سال ۱۳۸۳ طی ۴ دوره متوالی آقای دکتر سعید سرکار به مدیریت گروه انتخاب شدند. پس از ایشان نیز آقایان دکتر حسین قرائتی به مدت یک سال، دکتر محمدعلی عقابیان و دکتر محمدجواد ابوالحسینی هر یک به مدت دو سال مدیریت گروه را عهده دار گشتند. از خرداد ۱۳۸۹ نیز آقای دکتر علیرضا احمدیان مدیریت گروه را برعهده دارند. طی این مدت علاوه بر دوره‌های تحصیلات تکمیلی کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی و مهندسی پزشکی، دوره‌های دکترای فیزیک پزشکی و مهندسی پزشکی نیز ایجاد گردیده و تعداد اعضاء هیات علمی در گرایش‌های مختلف و فضای آموزشی و امکانات پژوهشی گسترش قابل توجهی یافته است.

تا سال ۱۳۹۱ در پردیس پور سینا ۱۹ دوره کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی و ۱۰ دوره کارشناسی ارشد مهندسی پزشکی همچنین ۷ دوره دکترای فیزیک پزشکی و ۳ دوره دکترای مهندسی پزشکی برگزار شده است. در پردیس همت نیز ۱۳ دوره

جمهوری، وزیر بهداشت و ریاست دانشگاه (خرداد ۱۳۹۰)

دانشکده‌های تحت پوشش آموزشی گروه

فیزیک و مهندسی پزشکی

ارائه دروس در مقاطع دکترای حرفه‌ای پزشکی، دندانپزشکی و داروسازی همچنین مقاطع کارشناسی فیزیوتراپی، شنوایی سنجی، پرستاری، مامایی، علوم آزمایشگاهی، رادیولوژی، رادیوتراپی، پزشکی هسته‌ای پروتزهای دندانی، بهداشت حرفه‌ای و بهداشت عمومی

دانشکده پزشکی

ارائه درس فیزیک پزشکی در مقطع دکترای پزشکی عمومی

دانشکده دندانپزشکی

ارائه درس فیزیک پزشکی در مقطع دکترای دندانپزشکی و کارشناسی پروتزهای دندانی

دانشکده داروسازی

ارائه درس فیزیک نظری و آزمایشگاه فیزیک داروسازی در مقطع دکترای داروسازی

دانشکده پیراپزشکی

ارائه دروس پرتوهای فراصوت، دزیمتری پرتوهای یونیزان، دستگاه‌های رادیولوژی، کاربرد رایانه در تصویربرداری پزشکی و فیزیک عمومی در مقطع کارشناسی رادیولوژی، اصول فنی تجهیزات آزمایشگاهی در مقطع کارشناسی علوم آزمایشگاهی، دزیمتری کلینیکی، فیزیک رادیوتراپی، طراحی درمان در مقطع کارشناسی رادیوتراپی، دزیمتری پرتوها در مقطع کارشناسی پزشکی هسته‌ای

دانشکده توانبخشی

ارائه دروس فیزیک عمومی ۲ و ۱ در مقطع کارشناسی فیزیوتراپی، شنوایی سنجی، اکوستیک و الکترونیک، الکترونیک عمومی و تجهیزات شنوایی در مقطع

لیزر، رادیوبیولوژی و اولتراسوند جهت دانشجویان تحصیلات تکمیلی گروه فراهم شده است.

گروه فیزیک و مهندسی پزشکی شامل سه کلاس مجهز به ویدئوپروژکتور و overhead، کتابخانه، سالن مطالعه و دو سایت مجهز به کامپیوتر با امکان اتصال به شبکه می‌باشد.

افتخارات (اختراع - نوآوری - جوایز)

* اخذ رتبه اول بین گروه‌های فیزیک پزشکی در امتحانات جامع علوم پایه در سال‌های ۱۳۷۴، ۱۳۷۶، ۱۳۸۰، ۱۳۸۱ و ۱۳۸۲

* انتخاب کتاب « فیزیک پزشکی همراه با ضمیمه MRI و لیزر » تألیف آقای دکتر عباس تکاور، به عنوان کتاب سال سال ۱۳۷۹ و دریافت جایزه کتاب سال، از ریاست جمهوری

* کسب رتبه دوم پژوهشی در بین گروه‌های علوم پایه پزشکی در سال ۱۳۸۲ و جایزه ۱۰۰۰ دلاری انجمن بین المللی دانسیتومتری کلینیکی امریکا (International society of clinical Densitometry ISCD در سال ۲۰۰۵ جهت ارائه مقاله MR-BMD Relaxometry

* کسب رتبه برتر ابداعات و اختراعات و فرضیه‌های علمی در جشنواره‌های خوارزمی، رازی، ابن سینا، شیخ بهایی، جشنواره برترین‌های نانو تکنولوژی، جشنواره نوآوری و شکوفایی

* رتبه سوم پژوهشی بین گروه‌های علوم پایه دانشکده پزشکی در سال ۱۳۹۰-۱۳۸۹

* طراحی و ساخت سامانه راهبردی جراحی (نوئیشن) و رونمایی توسط مقام محترم ریاست

کارشناسی شنوایی سنجی و فیزیک صوت در مقاطع
کارشناسی شنوایی سنجی و گفتار درمانی

دانشکده پرستاری و مامائی

ارائه دروس فیزیک پزشکی و کاربرد آن در اتاق عمل،
رادیولوژی، سونولوژی و الکترولوژی در مقطع
کارشناسی پرستاری و مامائی

دانشکده بهداشت (دوره شبانه)

ارائه درس بیوفیزیک در مقطع کارشناسی بهداشت
عمومی و درس فیزیک اختصاصی در مقطع
کارشناسی بهداشت حرفه‌ای ؛ همچنین آموزش
فیزیک پرتوها، فیزیک رادیوتراپی، دزیمتری، حفاظت،
طراحی درمان و رادیوبیولوژی در مقطع دکترای
تخصصی بالینی رادیوتراپی (رزیدنت رادیوتراپی)
(گروه آموزشی انستیتو کانسر بیمارستان امام خمینی
(ره))

آموزش فیزیک رادیولوژی، کنترل کمی و کیفی
سیستم‌های تصویربرداری CT، رادیوبیولوژی و
حفاظت، MR، سونوگرافی، پزشکی هسته‌ای در
مقطع دکترای تخصصی بالینی رادیولوژی (رزیدنت
رادیولوژی) (بخش تصویربرداری بیمارستان امام
خمینی (ره))

تأسیس گروه فیزیک پزشکی مشهد

گروه فیزیک پزشکی در دانشکده پزشکی مشهد در
سال تحصیلی ۶۲-۱۳۶۱ با مراجعت آقای دکتر محمد

حسین بحرینی‌طوسی و آقای دکتر حسن زاده نظر
آبادی از خارج از کشور بطور رسمی شکل گرفت.
گروه فیزیک پزشکی در مشهد از بدو تأسیس
مسئولیت تدریس کلیه دروس فیزیک مربوط به رشته
های پیراپزشکی مانند تکنولوژی رادیولوژی، علوم
آزمایشگاهی، پرستاری، مامائی، هوشبری و بهداشت،
تدریس فیزیک پزشکی برای دانشجویان پزشکی،
دندانپزشکی و داروسازی را برعهده داشته است.
همچنین اساتید گروه در ارائه برخی دروس تخصصی،
با گروههای آموزشی بالینی نظیر رادیوتراپی،
رادیولوژی و پوست همکاری داشته اند.

با افزایش تعداد دانشکده های پزشکی و کمبود نیروی
متخصص در رشته های علوم پایه بخصوص فیزیک
پزشکی، تأسیس دوره های کارشناسی ارشد در دستور
کار معاونت آموزشی وزارت بهداشت، درمان و آموزش
پزشکی قرار گرفت و مجوز تأسیس این دوره در سال
۱۳۷۰ برای گروه فیزیک پزشکی مشهد صادر و در
همان سال اولین دوره پذیرفته شدگان کارشناسی
ارشد فیزیک پزشکی آموزش خود را در این گروه آغاز
کردند. از آن پس همه ساله گروه در این مقطع ۴ تا ۹
دانشجو پذیرفته است و در مهرماه سال ۱۳۹۲ بیست
و یکمین دوره دانشجویان کارشناسی ارشد ثبت نام
شده اند.

بتدریج با توجه به نیاز دانشگاههای علوم پزشکی به
متخصصین علوم پایه تأسیس دوره های دکتری
تخصصی Ph.D علوم پایه نیز مورد توجه معاونت
آموزشی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی قرار
گرفت. پس از ارزیابی دبیرخانه علوم پایه پزشکی،
بهداشت و تخصصی و هیات ممتحنه و ارزشیابی
فیزیک پزشکی در سال ۱۳۷۶ برای اولین بار مجوز
تأسیس دوره دکتری (Ph.D) فیزیک پزشکی به
دانشگاه علوم پزشکی مشهد اعطاء گردید و اولین دوره
دانشجویان دوره دکتری فیزیک پزشکی از سال ۱۳۷۷

اعضای هیئت علمی این گروه در انجمنهای علمی و هیات ممتحنه و ارزشیابی فیزیک پزشکی همواره حضوری فعال داشته اند، از جمله اینکه ۳ نفر از اعضای این گروه در ۱۹ سال گذشته عضو این هیات بوده‌اند و در ۱۴ سال گذشته دبیر این هیات از این گروه انتخاب شده است. همچنین برخی از اعضای هیات علمی گروه، سردبیر و عضو هیئت تحریریه چند ژورنال علمی تخصصی می‌باشند.

در زمینه ارتباطات علمی در سطح ملی و بین‌المللی در طی سالهای گذشته گروه فیزیک پزشکی مشهد پذیرای تعدادی از متخصصین ایرانی مقیم خارج از کشور نیز بوده است.

تاکنون خانم پروفیسور اعظم نیرومند راد، رئیس پیشین انجمن بین‌المللی فیزیک پزشکی، خانم دکتر منظر اشتری یکی از متخصصین برجسته فیزیک پزشکی در آمریکا، خانم دکتر نینا صمصامی از متخصصین فیزیک پزشکی مقیم آمریکا، آقای پروفیسور فیروز درودی از متخصصین رادیوبیولوژی مولکولی در هلند، آقای پروفیسور علی پارسایی و پروفیسور علی میگونی از متخصصین فیزیک پزشکی در آمریکا، شادروان پروفیسور خواجه نصیری متخصص در اولتراسوند از انگلستان و تعداد دیگری از متخصصین با دعوت این گروه در مشهد برای دانشجویان و پزشکان متخصص به ارائه سخنرانی و برگزاری کارگاه آموزشی پرداخته‌اند.

گروه فیزیک پزشکی مشهد تاکنون در برگزاری ۵ کنگره فیزیک پزشکی با دانشگاههای برگزار کننده همکاری نسبتاً فعالی داشته و در ۲۲ تا ۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ با همکاری و مساعدت ریاست محترم وقت دانشگاه و سایر معاونت‌ها و دانشکده پزشکی مفتخر به برگزاری ششمین کنگره فیزیک پزشکی گردیده است.

در مشهد شروع به تحصیل کردند. تا به حال دانشگاه-های علوم پزشکی مشهد، تهران، ایران، اصفهان و اهواز در بین دانشگاههای تابعه وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی مجاز به پذیرش دانشجویان در مقطع دکتری این رشته شده‌اند.

در مقطع کارشناسی ارشد تاکنون ۱۱۰ دانشجوی این گروه پذیرفته شده‌اند که از این تعداد ۸۵ دانشجوی فارغ‌التحصیل شده‌اند.

در مقطع Ph.D تا کنون ۸ دوره دانشجویی و جمعاً ۲۷ نفر پذیرفته شده‌اند که از این تعداد تاکنون ۱۶ نفر فارغ‌التحصیل و بقیه در حال طی دوره آموزشی می‌باشند.

برای گروه فیزیک پزشکی مشهد باعث افتخار است که توانسته است سهم عمده‌ای در تأمین نیاز دانشکده‌های علوم پزشکی سراسر کشور در این رشته داشته باشد. بطوری که هم‌اکنون در تبریز، ارومیه، سنندج، زنجان، گرگان، همدان، بوشهر، بندرعباس، بیرجند، رفسنجان، بیرجند، زابل، زاهدان، کرمان، شیراز و چند شهر دیگر فارغ‌التحصیلان این گروه به عنوان عضو هیئت علمی مشغول فعالیت می‌باشند. تعدادی از فارغ‌التحصیلان نیز در سایر سازمانها مشغول به کار شده‌اند.

اعضای هیئت علمی گروه فیزیک پزشکی مشهد در امور اجرایی دانشگاه مسئولیتهای متعددی برعهده داشته‌اند، با این حال از وظیفه اصلی که آموزش و پژوهش می‌باشد غافل نبوده‌اند بطوریکه تعداد ۱۱۱ مقاله از اعضای هیئت علمی این گروه در ژورنالهای داخلی به زبان فارسی و انگلیسی منتشر شده و ۷۶ مقاله نیز در ژورنالهای خارجی منتشر شده است و تعداد ۵۵ مقاله آنان در کنگره‌های داخلی و ۱۱۴ مقاله در کنگره‌های خارجی پذیرفته شده‌اند. ۸ کتاب نیز تا کنون از آثار ترجمه و تألیف اعضای هیات علمی منتشر شده است.

برگزاری ششمین کنگره بین المللی آزمایشگاه و بالین:

پیام رئیس کنگره:



نهمین کنگره بین المللی سرطان پستان

۷-۹ اسفندماه سال جاری
دارای امتیاز باز آموزی،



ششمین کنگره بین المللی آزمایشگاه و بالین که به همت جامعه علمی آزمایشگاهیان کشور برگزار می شود فرصت مناسبی برای تبادل نظر، طرح مشکلات و ارائه راه حلها برای تعامل مؤثر و کارا و پایدار آزمایشگاهیان و همکاران بالینی می باشد. این کنگره هر سال با یک رویکرد تخصصی در کنار مسائل عمومی جامعه آزمایشگاهیان کشور برگزار می شود و امسال رویکرد تخصصی آن به غدد و متابولیسم اختصاص یافته است و در همین راستا حداقل ۷ پانل تخصصی با مشارکت متخصصین بالینی داخل و خارج از کشور در زمینه غدد و متابولیسم و با همکاری متخصصین آزمایشگاهی که مستقیماً در زمینه مسائل آزمایشگاهی غدد و متابولیسم فعالیت می نمایند برگزار می شود. همچون سال های گذشته بخش جشنواره دانشجویی و نگاه ویژه به کاردانا و کارشناسان آزمایشگاه در قسمت سمپوزیوم کارشناسان و دانشجویان علوم آزمایشگاهی مورد توجه برگزار کنندگان کنگره ششم آزمایشگاه و بالین می باشد. حمایت و پشتیبانی ۱۴ انجمن تخصصی در جامعه علمی آزمایشگاهیان و چندین انجمن تخصصی بالینی، از نقاط قوت کنگره ششم می باشد. درضمن این کنگره با همکاری انجمن فیزیک پزشکی ایران برگزار می گردد.

دکتر علی اکبر پورفتح الله، رئیس ششمین کنگره

قابل توجه اعضای محترم انجمن فیزیک پزشکی:

از آن دسته از دانشجویانی که فارغ التحصیل شده اند ولی هنوز در عضویت دانشجویی انجمن فیزیک پزشکی هستند خواهشمند است

در اسرع وقت به دفتر انجمن مراجعه و یا با شماره

۸۸۶۳۲۴۵۶، ۸۸۶۳۱۸۲۶ روزهای زوج از ساعت ۸ صبح الی ۴

بعداظهر تماس و نسبت به تغییر عضویت خود به حالت پیوسته و

صدور کارت انجمن اقدام نمایند.

لیست اعضاء در پایان خبر نامه آمده است

با تشکر، دفتر انجمن

دوزیمتری بالینی پرتو فوتونی

دوازدهمین کنگره بین المللی ایمونولوژی و آلرژی ایران:

اولین کارگاه کارگاه فیزیکی پزشکی ایران برگزار می‌گردد

**دوزیمتری بالینی
پرتو فوتونی**

برنامه

۱. دوزیمتری مطلق و نسبی: ابزار، تجهیزات و تئوری
۲. اندازه گیری عملی: دوزیمتری مطلق و نسبی

مراجع

1. IAEA TRS-398, 2006 (V.12)
2. RADIATION ONCOLOGY PHYSICS: A HANDBOOK FOR TEACHERS AND STUDENTS, IAEA, 2005

مشخصات دوره

۱. مخاطبین کارگاه فیزیکست های شاغل در بخشهای رادیوتراپی و دانشجوین با گرایش رادیوتراپی می باشد.
۲. زمان و مکان برگزاری ۱ و ۲ اسفندماه ۱۳۹۲ در بیمارستان شهید رجایی بایلسر می باشد.
۳. هزینه دوره برای هر متقاضی مبلغ دو میلیون ریال است.
۴. هزینه های اقامت و محل اسکان توسط انجمن تامین خواهد شد.
۵. ثبت نام پس از پرداخت شهریه و ارسال نامه درخواست و تصویر قبض پرداختی به دبیرخانه انجمن قطعی خواهد شد.
۶. مهلت ثبت نام تا پانزدهم همین ماه بوده و اولویت با متقاضیانی است که زودتر ثبت نام نمایند.
۷. صدور گواهی توسط انجمن فیزیک پزشکی ایران و امور حفاظت در برابر اشعه سازمان انرژی اتمی ایران خواهد بود.

آدرسی دبیرخانه انجمن

خیابان کارگر شمالی - روبه روی بیمارستان قلب تهران - کوچه مجد - پلاک ۱۵ - طبقه دوم
 تماس: ۰۲۱-۸۸۶۳۲۴۵۶، ۰۲۱-۸۸۶۳۱۸۲۶، ۰۲۱-۸۸۶۳۱۹۶۲، ۰۹۳۹۴۲۰۹۶۲، فاکس: ۰۲۱-۸۸۰۲۰۹۱۶
 www.iamp.ir | Email: info@iamp.ir

سازمان انرژی اتمی ایران | شرکت پشگامان پرتو سپاهان | دانشگاه علوم پزشکی بابل

تمدید مهلت پذیرش مقالات تا ۱۵ دی ماه

انجمن ایمنولوژی و آلرژی ایران

آزمین سمیت پزشکی مقالات
۱۳۹۲.۰۴.۳۰

۱۲۵۹ اردیبهشت ۱۳۹۳

پرتو کنگره:

با مشارکت پژوهشگاه سلامت صنعت نفت
 با حمایت وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی کشور
 با همکاری دانشگاه علوم پزشکی تهران و سایر دانشگاههای
 علوم پزشکی کشور، مراکز تحقیقاتی و انجمن های علمی ذربند

مجموعه های کنگره:

- غدد ایمنی
- سوزش
- آلرژی
- نقص ایمنی
- پارواری و ناهاروی
- پیوند اعضا
- ایمنولوژی بالینی
- ...

دارای امتیاز باز آسوزی برای
 پزشکان و هیورئوشکان
 بخش ویژه ی پژوهشگران جوان

• مکان برگزاری کنگره:
 مجتمع فرهنگی آموزشی وزارت نفت واقع در استان مازندران، محمودآباد

نشانی دبیرخانه تهران: خیابان کارگر شمالی، دورویی مرکز
 قلب تهران خیابان مجد، پلاک ۱۵، طبقه دوم، انجمن ایمنولوژی
 و آلرژی ایران، مشرف پستی ۱۸۳۴-۱۳۱۵۵
 تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۳۱۸۲۶، ۰۲۱-۸۸۶۳۱۹۶۲، فاکس: ۰۲۱-۸۸۰۲۰۹۱۶
 www.iela.ir | info@iela.ir

اولین کارگاه مدون کشوری:
 در تاریخ اول و دوم اسفند ماه سال جاری برگزار
 می گردد

فرصت برگزاری کنگره ایمنولوژی در فصل رویش و نو شدن طبیعت موقعیت مغتنمی است تا تمامی عزیزانی که در این عرصه فعالیت می کنند، ماحصل تلاشهای خود را در همایشی فاخر و اندیشمند به معرض تماشای ذهن های مشتاق و جویای دانستن و آموختن بگذارند و در جلسات گرم و صمیمی این نشست علمی به گفتگو و بحث و تبادل نظر بپردازند. برای برگزاری نشستی پربار و برپایی موفق کنگره دوازدهم مشتاق مشارکت و نقش آفرینی همه اساتید، دانشجویان و محققان بزرگواری که در این حیطه فعالیت می نمایند بوده، رجاء واثق دارد با همت عالی تمامی عزیزان، موقعیت تازه ای برای کسب دانش و تجربه به ویژه برای جوانان گرانقدر میهنمان فراهم آید.

امید است با الهام از شعار کنگره که پویایی و نوآوری دانش ایمنی شناسی را به عنوان وجه تمایز این شاخه از علوم پزشکی معرفی نموده است، دستاوردهای اصیل و نو دانشمندان و دانش پژوهان در این همایش مورد توجه و استفاده قرار گیرد.

دکتر جمشید حاجتی

دبیر علمی کنگره دوازدهم ایمنولوژی و آلرژی ایران

BIR Scottish Branch meeting: Recent advances in diagnostic imaging; Glasgow, Scotland
Organised by The British Institute of Radiology

20-22 February 2014

Multidisciplinary Head and Neck Cancer Symposium ; Scottsdale, AZ USA
Co-sponsored by ASTRO, ASCO and the American Head and Neck Society

28 February 2014

Multi-parametric MRI of the prostate – Can it facilitate a paradigm shift in management?; London, U.K.
Organised by The British Institute of Radiology

14-16 March 2014

End-to-End SBRT Hands-On Training Course; Durham, NC USA
Duke University Medical Center

31 Mar - 3 Apr 2014

National Proton Conference; Arlington, VA USA

4-8 April 2014

ESTRO 33; Vienna, Austria
European Society for Radiotherapy and Oncology

13-16 April 2014

XIV Int'l Symposium on Solid State Dosimetry; Cusco, Peru

14 May 2014

SIIM 2014 Imaging Informatics Professional (IIP) Bootcamp; Long Beach, CA USA
Society for Imaging Informatics in Medicine (SIIM)

19-24 May 2014

4th African IRPA Regional Congress; Rabat, Morocco
Int'l Radiation Protection Association (IRPA)

23-27 June 2014

4th European IRPA Regional Congress; Geneva, Switzerland
Int'l Radiation Protection Association (IRPA)

20-24 July 2014

AAPM 56th Annual Meeting; Austin, TX USA
American Association of Physicists in Medicine

31 Aug - 3 Sep 2014

برنامه کنفرانس های خارجی سال ۲۰۱۴

26-30 January 2014

5th Annual Canadian Winter School on Quality and Safety in Radiation Oncology; Quebec City, Canada

5-20 February 2014

SPIE Medical Imaging Conference; San Diego, CA USA

24 February 2014

3rd Annual SPECT/CT Symposium: Current status and future directions of SPECT/CT imaging; London, U.K.
Organised by The British Institute of Radiology

14 March 2014

Radiation Oncology Program Accreditation Meeting; Denver, CO USA

15-18 March 2014

AAPM Spring Clinical Meeting; Denver, CO USA

3-5 April 2014

American Brachytherapy Society Annual Meeting; San Diego, CA USA

11-12 April 2014

Respiratory Motion Management for Radiation Therapy; St Louis, MO USA

30 Apr- 3 May 2014

Southeastern Chapter of the AAPM (SEAAPM) Annual Symposium and Meeting; Chattanooga, TN USA

15-17 May 2014

SIIM Annual Meeting; Long Beach, CA USA
Society for Imaging Informatics in Medicine (SIIM)

23-24 January 2014

Contrast study day and essential physics for FRCR; Liverpool, U.K.
Organised by The British Institute of Radiology

14 February 2014

EPI2k14 - 13th Int'l Conference on Electronic Patient Imaging; Aarhus, Denmark

28-31 May 2015

SIIM Annual Meeting; Washington DC USA
Society for Imaging Informatics in Medicine (SIIM)

19-24 May 2014

4th African IRPA Regional Congress; Rabat, Morocco
Int'l Radiation Protection Association (IRPA)

23-27 June 2014

4th European IRPA Regional Congress; Geneva, Switzerland
Int'l Radiation Protection Association (IRPA)

20-24 July 2014

AAPM 56th Annual Meeting; Austin, TX USA
American Association of Physicists in Medicine

31 Aug - 3 Sep 2014

EPI2k14 - 13th Int'l Conference on Electronic Patient Imaging; Aarhus, Denmark

28-31 May 2015

SIIM Annual Meeting; Washington DC USA
Society for Imaging Informatics in Medicine (SIIM)

قابل توجه اعضای محترم انجمن :

به اطلاع اعضای انجمن می رساند جهت تسهیل در پرداخت حق عضویت شماره کارت و شماره شبا انجمن به شرح ذیل می باشد:

شماره کارت: ۶۲۲۱۰۶۱۰۸۰۰۰۳۵۱۲

شماره شبا:

IR9805402030021000072822002

لیست اعضاء دانشجویی انجمن فیزیک پزشکی

شماره عضویت	نام و نام خانوادگی	ردیف	شماره عضویت	نام و نام خانوادگی	ردیف
KAR214S	لیلا کریمی افشار	۵۴	AGH047S	سارا عقیلی	۱
OLU226S	شبنم علومی	۵۵	ROH053S	هوشنگ روحی	۲
MAS227S	رضا مسکنی	۵۶	GHA054S	امید قاسمی	۳
DAR230S	فهیمه درکی	۵۷	BAN091S	محمد بان	۴
GHA231S	فاطمه قهرمانی	۵۸	SOL093S	جمشید سلطان نبی پور	۵
FOL232S	معصومه فولادی	۵۹	HAS095S	علیرضا هاشمی اسکویی	۶
YAZ235S	علیرضا یزدگردی	۶۰	MOH099S	شاهین مهندس	۷
MAN236S	امیر حسین منظوری	۶۱	ZAR100S	دکتر هدی زارع	۸
ALA247S	فرزانه الهویسی	۶۲	ABD105S	محمد رضا عبدالرحیمی	۹
MOS259S	مهدی موسوی	۶۳	REZ106S	محمد رضایی	۱۰
GAN261S	الهام گنجعلی	۶۴	BAN107S	محمد سعید بنای گلریزی	۱۱
KHO268S	دکتر کریم خوشگرد	۶۵	AMI108S	ناهد امینی	۱۲
SOL269S	عفت سلیمانی	۶۶	SAD109S	احمد صادق زاده اقدم	۱۳
DEZ270S	محمد حسین دژبند	۶۷	JAB122S	تقی جباری وصال	۱۴
ROB272S	مصطفی رباط جزئی	۷۸	MOH127S	بهزاد مهاجر	۱۵
SHA274S	زینب شنکایی	۶۹	RAH129S	نسترن رحیمی	۱۶
DAR278S	هدی دارستانی	۷۰	TAI130S	مهدی طیبی	۱۷
SHA279S	نگین شاه فلی	۷۱	NAS132S	ژوبین ناصحی تهرانی	۱۸
KHO280S	دکتر علیرضا خرمی	۷۲	TAB145S	رضا تبارک	۱۹
SHA281S	دکتر علی شاکری زاده	۷۳	GHA160S	مهرزاد غنی پور	۲۰
GHA290S	نقیسه غضنفری	۷۴	SHA170S	غزالسادات شقایب	۲۱
KAR291S	گلستان کریمی	۷۵	NIK179S	نگاه نیک انجام	۲۲
KET292S	علی کتابی	۷۶	MOG180S	مهدی مقدس زاده	۲۳
HOS294S	سید مجتبی حسینی	۷۷	ROE181S	مهدی روین تن	۲۴
SHI295S	لیلا شیرینی	۷۸	SED182S	علی سیدین	۲۵
PAK296S	فریده پاک	۷۹	GHO184S	حمید غلامحسینیان	۲۶
HAM297S	غزال حمید بهنام	۸۰	ROZ187S	صفورا روضه خوان آخوندی	۲۷
MAS298S	معصومه معصومی پور	۸۱	ROS188S	مریم روستایی	۲۸
MAH299S	اکرم مهنا	۸۲	RAE190S	محبوبه رئیس دانایی	۲۹
MAN301S	مهسا منصوریان	۸۳	SED198S	مهتاب صداقت	۳۰
MAS302S	هحبوبه معصوم بیگی	۸۴	BEH205S	مهسا بهبهانیان	۳۱
NOR303S	سمیه نورالهی	۸۵	PIR206S	پیمان پیرزاده	۳۲
GEN313S	اعظم جنتی اصفهانی	۸۶	TIL207S	علیرضا تیله گو	۳۳
NAZ323S	محبوبه نظر نژاد	۸۷	AMI208S	سعیده امیر محسنی	۳۴
PAR324S	دریا پروایی	۸۸	NOR209S	احمد نوروزی	۳۵
SAD325S	علی صدری	۸۹	MOG211S	رضا مقدم	۳۶
SAG326S	حمید سقایی	۹۰	GOB213S	غزاله قبادی	۳۷
EYN351S	سمیرا عینعلی	۹۱	KES331S	محمد کشتکار	۳۸
ABD352S	ضیالالدین عابد	۹۲	REZ332S	عباس رضائیان	۳۹
ZAF353S	نوید ظفری مقدم	۹۳	JAF336S	رضا جعفری	۴۰
TAH354S	حدیث طهماسبی	۹۴	SHO337S	محسن شجاع	۴۱
FAT355S	علیرضا فتاحی اصفهانی	۹۵	KHA338S	داوود خضر لو	۴۲
SAF356S	لاله صفرزاده	۹۶	YAD339S	معصومه پدالهی	۴۳
ANV357S	اکبر انوری	۹۷	GHO340S	سمیه غلامی	۴۴
ZAK358S	سید سلمان دکریایی	۹۸	RAM341S	پریسا رمضانپور	۴۵
MOL359S	میکائیل ملازاده	۹۹	FAR342S	حمید فرجی	۴۶
ALM362S	تینوش الماسی	۱۰۰	BEI343S	منیژه بیگی	۴۷
LAH363S	افسانه لاهوتی	۱۰۱	SHA344S	نوشین شرفی	۴۸
ESL367S	بابک اسلامی	۱۰۲	HAI345S	فرزانه حاج اسماعیل زاده	۴۹
BAH368S	محمد بهرامی	۱۰۳	RAJ346S	ژیلا رجایی	۵۰
			REZ347S	حامد رضایی جم	۵۱
			NIK348S	بنفشه نیک فر	۵۲
			ESM350S	الهه اسماعیل بیگی	۵۳

لیست پایان نامه های دفاع شده کارشناسی ارشد و دکتری فیزیک پزشکی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان



ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان پایان نامه	استاد راهنما	سال دفاع
۱	محمد حسین زارع	بررسی دز بیمار در آز مایشات CT اسکن	دکتر داریوش شهبازی دکتر فتح اله بوذرجمهری	۱۳۸۵
۲	مریم قاسمی	مطالعه دزیمتری چشمه پالادیوم ۱۰۳ با استفاده از دزیمتر TLD و روش شبیه سازی مونت کارلو	دکتر پروانه شکرانی	۱۳۸۵
۳	سعید الیاسی	ارزیابی دز جذبی فانتوم پستان مقابل قفسه صدری ماستکتومی شده در دو روش درمان فوتون و الکترون	دکتر محمد باقر توکلی دکتر عباس گوکی زاده	۱۳۸۵
۴	ابوالفضل عرب پور	ارزیابی حرکات دیواره قلب با استفاده از روش Gated SPECT با استفاده از فیلترهای و روشهای مختلف باز سازی در مقایسه با روش آنژیو گرافی کمی کرونری.	دکتر داریوش شهبازی دکتر فریدون راستگو	۱۳۸۵
۵	علی ابراهیمی نیا	بررسی ارتباط پرتو گیری با غلظت عناصر کم مقدار (مس، روی، آهن و منیزیم) در خون پرتو کاران بخشهای تشخیصی و در مانی اصفهان	دکتر داریوش شهبازی دکتر عبدالرسول کارگر	۱۳۸۵
۶	کوروش ضیایی	بررسی دز جذبی غدد بزاقی در اثر درمان غده تیروئید با ید رادیو اکتیو توسط TLD	دکتر داریوش شهبازی دکتر زهرا شاهی	۱۳۸۵
۷	احسان خدامرادی	ارزیابی گادولینوم همتوپورفیرین به عنوان عامل کنتراست جدید تصاویر رزونانس مغناطیسی در تشخیص سلول سرطان کولون HT29/219 در Nude mice	دکتر داریوش شهبازی	۱۳۸۶
۸	محمد عبدالهی	ارزیابی دز دریافتی هدف و ارگانهای حساس ناحیه لگن (رکتوم، مثانه و سر فمور) و مقایسه آنها در تکنیکها و انرژیهای مختلف رادیو تراپی سرطان پروستات با استفاده از طراحی فانتوم لگن	دکتر داریوش شهبازی دکتر عباس گوکی زاده	۱۳۸۶
۹	سعید شانه ساز زاده	بررسی پراکنش زیستی آگونیت gonadorelin releasing hormone نشان دار با ایندیوم ۱۱۱ در موش صحرایی	دکتر محمد باقر توکلی دکتر امیر رضا جلیلیان	۱۳۸۶
۱۰	اعظم جنتی اصفهانی	تعیین توزیع دز پلاکهای چشمی با چشمه I ¹²⁵ مورد استفاده در براکی تراپی چشم به روش مونت کارلو و مقایسه با مقادیر اندازه گیری شده توسط روش تجربی	دکتر پروانه شکرانی دکتر غلامرضا رئیس علی	۱۳۸۶
۱۱	سعیده عفت فضل الهی	ارزیابی تغییرات MAS و KVP بر دز جذبی و کیفیت تصاویر CT در پزشکی کودکان با در نظر گرفتن اندازه کودک	دکتر پروانه شکرانی دکتر محمد باقر توکلی	۱۳۸۶
۱۲	ابرج امیری چرمهینی	برآورد میزان ماده رادیواکتیو گامادهنده در انواع گندم مصرفی شهر اصفهان	دکتر محمد باقر توکلی	۱۳۸۶
۱۳	علیرضا خرمی مقدم	تهیه و تعیین پراکنش زیستی رادیو داروی آنتی بادی پلی کلونال انسانی نشاندار با تالیوم (۲۰۱) جهت تشخیص التهابات در مدل موش صحرایی	دکتر محمد باقر توکلی دکتر امیر رضا جلیلیان	۱۳۸۶
۱۴	پروین بنیادی	بررسی اثر لیوتیروئین بر میزان دوز جذبی بیماران مبتلا به سرطان تیروئید تحت درمان با ید ۱۳۱ در بیمارستان سیدالشهداء اصفهان	دکتر داریوش شهبازی دکتر مسعود مصلحی	۱۳۸۷
۱۵	بی بی فاطمه مهدوی	بررسی عملکرد حفاظت پرتویی بیماران در بخشهای پرتودرمانی پزشکی هسته ای و رادیوگرافی مداخله گر در بیمارستانهای آموزشی شهر اصفهان بر اساس پروتکل های بین المللی	دکتر پروانه شکرانی دکتر محمد باقر توکلی	۱۳۸۷
۱۶	حمید رضا صادقی	تهیه و کنترل کیفی ترکیب نشاندار ⁶¹ Cu-ان-(۲-هیدروکسی استوفنون) گلاسیپینات جهت تصویربرداری توموگرافی گسیل پوزیترون برای تشخیص بدخیمی و بررسی پراکنش زیستی آن در مدل موش صحرایی سالم و توموری	دکتر محمد باقر توکلی دکتر امیر رضا جلیلیان	۱۳۸۷
۱۷	نیما رستم پور	کنترل کیفی رادیوداروی ⁶¹ Cu-دی استیل بیس-(۴-N-متیل تیوسمی کاربا و زون) جهت تشخیص بافت کم اکسیژن و بررسی پراکنش زیستی آن در موشهای سوری سالم و مبتلا به فیبروسارکوما	دکتر محمد باقر توکلی دکتر امیر رضا جلیلیان	۱۳۸۷
۱۸	ابوالفضل نیک فرجام	بررسی صحت دز تحویلی به تومور و توزیع آن در پرتو درمانی بدخیمی های سر و گردن بیماران با پرتو فوتون در بخش پرتو در مانی بیمارستان سیدالشهداء اصفهان	دکتر پروانه شکرانی دکتر حمید امامی	۱۳۸۷
۱۹	فریده کوهیان افضل دهکرد	بررسی تاثیر میدانهای MRI/۳۵ بر سطح هورمونهای انسولین، کورتیزول، تستوسترون LH.FSH با استفاده از مدل حیوانی رت	دکتر داریوش شهبازی	۱۳۸۸
۲۰	سودابه منصف تربی بر	ارزیابی دز پوست چشم و تیروئید در مراجعه کنندگان به بخش آنژیوگرافی کرونری در دو بیمارستان شهید چمران و خورشید اصفهان	دکتر محمد باقر توکلی	۱۳۸۸
۲۱	ساره کرباسی	بررسی خصوصیات دو نوع سیستم دیود-دزیمتری <i>invivo</i> برای استفاده کلینیکی در حین رادیوتراپی به دو روش تجربی و شبیه سازی مونت کارلو	دکتر داریوش شهبازی دکتر پروانه شهبازی	۱۳۸۸
۲۲	صفورا نیکزاد	ارزیابی دز تیروئید استرنوم و مهره های گردن در بیماران سرطان تیروئید تحت ید درمانی توسط دو روش TLD و MIRd در بیمار و با استفاده از فانتوم	دکتر داریوش شهبازی دکتر پروانه شکرانی	۱۳۸۸
۲۳	مریم خرمی زاده	ارزیابی مشخصات دزیمتری شیلدهای چشمی مورد استفاده در درمان بدخیمی های چشم با پرتو الکترون به روش مونت کارلو	دکتر پروانه شکرانی دکتر کیوان جباری	۱۳۸۹

۱۳۸۹	دکتر پروانه شکرانی دکتر محمد باقر توکلی	طراحی روش بهینه جبران وقفه در رژیم های پرتودرمانی با استفاده از مدل خطی-توان دومی بقای سلولی	سحر دانش	۲۴
۱۳۸۹	دکتر محمد باقر توکلی	بررسی دز منتقل شده به مثانه و راست روده در براکی تراپی داخل حفره ای برای بیماران تحت درمان سرطان دهانه رحم توسط سیستم طراحی درمان و مقایسه با محاسبات انجام شده توسط کد MCNP 4C	ناصر زارع آخا	۲۵
۱۳۸۹	دکتر پروانه شکرانی	طراحی ، ساخت و بررسی مشخصات دوزیمتری یک سیستم مخروط الکترون برای دستگاه شتابدهنده خطی	مینو سلطانی	۲۶
۱۳۹۰	دکتر محمدرضا سلامت دکتر محمد باقر توکلی	بررسی میزان دز دریافتی زنان یائسه در دانسیتومتری استخوان به روش DXA و رابطه آن با قد،وزن و شاخص توده بدنی	ایرج عابدی	۲۷
۱۳۹۰	دکتر داریوش شهبازی دکتر کیوان جباری	دوزیمتری و شبیه سازی مونت کارلو آلودگی فوتونوترون در اتاق درمان مجهز به شتابدهنده خطی	مصطفی خسروی	۲۸
۱۳۹۰	دکتر پروانه شکرانی دکتر محمد باقر توکلی	بررسی مشخصات دوزیمتری میدانهای نامنظم الکترون مورد استفاده در پرتو درمانی جدار قفسه سینه بیماران ماستکتومی شده به روش شبیه سازی مونت کارلو	خدیجه بام نشین	۲۹
۱۳۹۰	دکتر داریوش شهبازی دکتر مسعود مصلحی	تعیین دز جذبی کبد،طحال،مثانه و کلیه ها در بیماران تحت اسکن استخوان با MDP- TC ^{99m} با استفاده از MIRD و مقایسه مقادیر آن با مقادیر گزارش شماره ۱۳ کمیته MIRD	محسن چکی	۳۰
۱۳۹۰	دکتر محمد باقر توکلی دکتر کیوان جباری	بررسی دز جذبی پوست،تیروئید و چشم در تصویربرداری سی تی آنژیوگرافی عروق کرونری با استفاده از دزیمتر ترمولومینسانس و مقایسه آن با مقادیر دز همان ارگانها در آنژیوگرافی	سلمان جعفری	۳۱
۱۳۹۱	محمد باقر توکلی	فیلتر بیم نوترونی مورد استفاده در BNCT با روش شبیه سازی توسط کد محاسباتی MCNP	پروین کاویانی	۳۲
۱۳۹۱	دکتر داریوش شهبازی دکتر شهناز رضوی	بررسی تاثیر میدان مغناطیسی کم فرکانس بر سرعت رشد و تکثیر سلولهای بنیادی مزانشیمی مشتق از بافت چربی	مرضیه سلیمی	۳۳
۱۳۹۱	دکتر کیوان جباری	بررسی مقایسه و بهینه سازی تکنیک های مماسی و تحت پرون در پرتودرمانی 3D سه بعدی انطباقی conformal برای سرطان پستان	نازلی آذرمهد	۳۲
۱۳۹۱	دکتر کیوان جباری دکتر مهناز رعایای	دوزیمتری و شبیه سازی مونت کارلو برای پرتودرمانی بیماران دارای تومور مغزی در مجاورت صفحه تیتانیوم	معصومه رستم پور	۳۴
۱۳۹۱	دکتر محمد باقر توکلی دکتر محمد رضا عبدی	ارزیابی میزان رادوی اکتیویته طبیعی سنگهای گرانیت مورد استفاده در مصالح ساختمانی در اصفهان	هادی نخ زری مقدم	۳۵
۱۳۹۲	دکتر داریوش شهبازی دکتر سهراب منوچهری	ارزیابی توانایی و قابلیت استفاده از نانو ذرات فریت کبالت روی COO ، $SZno$ ، $5fe2o4$ به عنوان عوامل کنتراست جدید در MRI	زینب قاسمیان	۳۶
۱۳۹۲	دکتر پروانه شکرانی	بررسی تاثیر ایمپلنت های ستون مهره ای بر توزیع دوز در پرتو درمانی متاستاز مهره ها به روش شبیه سازی مونت کارلو	مرجان علی نژاد	۳۷
۱۳۹۱	دکتر داریوش شهبازی	ارزیابی تصویربرداری هدفمند سلولهای سرطان پروستات با استفاده از طراحی پروپهای تصویربرداری هدفمند حاوی نانو ذرات مغناطیسی در موش نود	محمد عبدالهی (دکتری فیزیک پزشکی)	۳۸
۱۳۹۲	دکتر محمد باقر توکلی دکتر کیوان جباری	شبیه سازی مونت کارلو اندازه گیری تغییرات دز بیمار ناشی از بکار بردن ترموپلاست در پرتو درمانی و بررسی امکان ساخت یک نمونه ترموپلاست	حسین صابری انوار (دکتری فیزیک پزشکی)	۳۹

لیست پایان نامه های دفاع شده کارشناسی ارشد و دکتری مهندسی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان



ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان پایان نامه	استاد راهنما	سال دفاع
۱	آرش زارع صادقی	تشخیص خودکار آریتمی های سیگنال الکتروکاردیوگراف	دکتر علیرضا مهری دکتر محمد باقر توکلی	۱۳۸۵
۲	رسول باغبانی خضربلو	طراحی و ساخت لنزومترا توماتیک	دکتر علیرضا مهری دکتر حسین راغب	۱۳۸۵
۳	لیلا قائدی	بررسی روشهای تطبیقی برای کاهش زمان استخراج پتانسیل های تحریک حالت دائم شنوایی	دکتر علیرضا مهری دکتر داریوش شهبازی	۱۳۸۵
۴	رحیم ملکشاهی	پایه سازی الگوریتم های شناسایی الگو و یادگیری ماشینی در طراحی روشی برای یافتن ژن در پروکاریوتها	دکتر علیرضا مهری دکتر معراج پور حسین	۱۳۸۵
۵	امیر رضا شنوی	طراحی و ساخت دستگاه تجزیه و تحلیل صداهای قلب و تشخیص نرم افزاری برخی اختلالات	دکتر علیرضا مهری	۱۳۸۵

	دکتر محمد باقر توکلی	قلبی		
۱۳۸۶	دکتر محمد باقر توکلی دکتر داریوش شهبازی	طراحی و ساخت الکترومتر برای اشکار ساز اتا فک یونساز	مریم منتظر قائم	۶
۱۳۸۶	دکتر علیرضا مهری دکتر سعید صدری دکتر حمید راجی	تجزیه و تحلیل تصاویر سفالومتری به منظور استخراج مهمترین لندمارکهای مورد نیاز در ارتودنسی	راحله کافیه	۷
۱۳۸۶	دکتر محمد باقر توکلی دکتر علیرضا مهری	بررسی ارتباط بین درصد پیسینگ ضربان قلبی با سطح BNP موجود در خون بیماران قلبی به منظور تهیه بهترین برنامه ضربان ساز	افشین فخرپور	۸
۱۳۸۶	دکتر سعید کرباسی دکتر سعید کرمانی	بررسی روشهای قطعی و آماری در تصویربرداری امیدانس الکتریکی به منظور شناسایی موقعیت مکانی آنومالیهای بافت پستان با استفاده از یک آرایش الکترودی مستطیلی	امیر اشتری	۹
۱۳۸۷	دکتر علیرضا مهری دکتر مجتبی منصور دکتر رسول امیر فتاحی	بررسی روشهای آنالیز غیر خطی قابل اعمال به سیگنال الکتروانسفالوگرام به منظور دستیابی به بهترین تخمینگر عمق بیهوشی	احسان نگهبانی	۱۰
۱۳۸۸	دکتر سعید کرمانی دکتر محمد باقر توکلی	استخراج میدان حرکتی قلب از تصاویر MRI قلبی با استفاده از شاخصهای شباهتی	نسیم داداشی سرج	۱۱
۱۳۸۸	دکتر علیرضا مهری دکتر حسین ربانی	استخراج ویژگیهای تصاویر شبکه در حوزه کرولت به منظور تحلیل اتوماتیک بیماری رتینوپاتی دیابتی	مهرداد اسمعیلی	۱۲
۱۳۸۸	دکتر حسین ربانی دکتر علیرضا مهری	آشکارسازی ایسکمی قلبی با مقایسه رفتار منحنی وکتور کاردیوگرام و الکتروکاردیوگرام متناظر در حوزه زمان و فرکانس	سید محمد ایمان فرح آبادی	۱۳
۱۳۸۸	دکتر علیرضا مهری دکتر سعید کرمانی	طراحی و ساخت فانتوم متحرک بطن چپ جهت ارزیابی الگوریتم های تجزیه و تحلیل تصاویر قلبی تشدید مغناطیسی گیت شده CMRI	ابوالفضل مسعودی راد	۱۴
۱۳۸۹	دکتر علیرضا مهری دکتر حسین ربانی	مقایسه سیگنال الکتروکاردیوگرام وکتور کاردیوگرام در تعیین محل ایسکمی قلبی	سید محمد امین فرح آبادی	۱۵
۱۳۸۹	دکتر علیرضا مهری دکتر حسین ربانی	طراحی الگوریتم تشخیصی نرم افزاری حروف در متون فارسی با استفاده از روش آنالیز اجزای اصلی	شهرزاد گشمد	۱۶
۱۳۸۹	دکتر سعید کرمانی دکتر علیرضا مهری دهنوی	استفاده از ویژگیهای موج T جهت تشخیص بیماران مستعد آریتمی های قلبی با استفاده از شبکه های عصبی	الهام زراعتکار	۱۷
۱۳۸۹	دکتر حسین ربانی دکتر سعید کرمانی	طراحی الگوریتمی جهت نهان نگاری اطلاعات محرمانه بیمار در حوزه کانتور رلت و بررسی آن تصاویر CT و MRI مغز	فرهاد رحیمی موگونی	۱۸
۱۳۸۹	دکتر علیرضا مهری دکتر حسین ربانی	تشخیص عمق بیهوشی از روی سیگنال الکتروانسفالوگرام با استفاده از ویولت مختلط و شبکه های عصبی - فازی (سیستمهای نوروفازی)	محراب فئات باری	۱۹
۱۳۸۹	دکتر حسین ربانی دکتر علیرضا مهری	تشخیص بدخیم بودن نوع سرطان از روی آرایشی میکروکلسیفیکاسیونهای در تصاویر ماموگرافی با استفاده از بررسی مدل فرکتالی در حوزه ویولت	علیرضا شیرازی	۲۰
۱۳۹۰	دکتر سعید کرمانی دکتر حسین ربانی	تخمین پتانسیل بازگشت تحریک لمسی با استفاده از فیلترهای وقتی چندگانه	پر یسا اکبری	۲۱
۱۳۹۰	دکتر حسین ربانی دکتر غلامرضا مهری	تشخیص ناحیه ماکولوفوآ با از تبدیل کرولت، به منظور تشخیص اتوماتیک ماکولاپتی دیابتی	شیرین حاجب	۲۲
۱۳۹۰	دکتر حسین ربانی دکتر اردشیر طالبی	شناسایی و استخراج جزئیات سلولهای میلوبلاست با استفاده از استخراج ویژگیهای تصویر و طبقه بندی در حوزه تبدیل کرولت	رامین سلطانهاده	۲۳
۱۳۹۰	دکتر سعید کرمانی دکتر حسین ربانی	مقایسه روش اجزای مرزی و اجزای محدود مرتبه بالا در بازسازی تصاویر توموگرافی امیدانس الکتریکی	نرگس سعیدی زاده	۲۴
۱۳۹۱	دکتر علیرضا مهری دکتر حسین ربانی	استخراج سیگنال الکتروکاردیوگرام ۱۵ کاناله از سیگنال الکتروکاردیوگرام به منظور دستیابی به اطلاعات خلفی قلب با بکاربردن تبدیل خطی محلی	نیلوفر صالح پور	۲۵
۱۳۹۱	دکتر حسین ربانی	تشخیص مزرکروئید در با DIOCT تصاویر استفاده از اعمال الگوریتم گراف کات بر روی مدل حامل از ویژگی تصاویر در حوزه ی ویولت	هاجر دانش	۲۶
۱۳۹۱	دکتر سعید کرمانی	ارزیابی کاربرد الگوریتم تفریق طیفی ارتقاء یافته به همراه افزایش تعداد کانالها به منظور کاهش نویز در پردازشگر سیگنال گفتاری سیستم کاشت حلزون	مرجان مظفری لقا	۲۷
۱۳۹۱	دکتر حسین ربانی دکتر علیرضا مهری دهنوی	تولید تصاویر پروجکشن از لایه های شبکه در داده های سه بعدی OCT و ترکیب آنها با استفاده پروجکشن بهینه از تبدیل کرولت برای ایجاد یک تصویر	جلیل جلیلی	۲۸
۱۳۹۱	دکتر علیرضا مهری دکتر حسین ربانی	ارزیابی و ارتقای میزان کارایی الگوریتم پیش-ختنی-سازی تصویر جهت بهبود کارکرد بینایی در افراد با ایبیراهی های اپتیک چشمی بالا	سهیل محمد پور	۲۹
۱۳۹۲	دکتر داریوش شهبازی دکتر حجت الله علائی	تأثیر امواج الکترومغناطیس با فرکانس پایین بر غلظت سروتونین تولید شده در هسته رافه مغز موشهای بالغ	لیلا شیری	۳۰
۱۳۹۱	دکتر پروانه شکرانی	مقایسه ریسک سرطان ثانویه متعاقب پروتو در مانی بدخیمی های سر و گردن و پستان به روشهای معمول 3D-CRT و IMRT با استفاده از مدل مونت کارلو شباهندهنده ی oncor و فانتومهای ترموگرافیک	مریم عطارد (دکتری مهندسی پزشکی)	۳۱



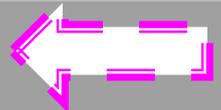
ردیف	نام دانشجو	عنوان پایان نامه	استاد راهنما	سال دفاع
۱	جلال کانونی ثابت	بررسی عوامل فیزیکی موثر در کیفیت تصویر رادیو گرافی	دکتر محمد تقی بحرینی دکتر خلیل قلی پور	۱۳۷۲
۲	عبدالمجید تمجیدی	اندازه گیری آلودگیهای صوتی در محیطهای صنعتی مشهد و بررسی ارتباط آن با میزان شنوایی	دکتر محمد حسین بحرینی دکتر مهدی پورصادق	۱۳۷۳
۳	قربان صفائیان لاین	بررسی وضعیت پرتو زایی طبیعی در منطقه هزار مسجد خراسان	دکتر محمد حسین بحرینی دکتر محمد فرهاد رحیمی	۱۳۷۴
۴	عطاالله گلدسته احمد بهنام راد	اندازه گیری شدت میدانهای الکترو مغناطیسی ELF و RF و مطالعه بعضی آثار بیولوژیکی آن	دکتر محمد حسین بحرینی دکتر امیره نجات شکوهی	۱۳۷۵
۵	زهرا طلائی	ارزیابی نتایج اتورفکتومتتری در مقایسه با روشهای رتینوسکپی و سایزکتیو در تعیین عیوب انکساری چشم	دکتر جواد هرویان دکتر هادی استادی مقدم	۱۳۷۵
۶	محمد رضا برادران راد	طرحی نو در اکسی متر لاله گوش و بررسی حساسیت آن در کاربرد های کلینیکی	دکتر محمد حسین بحرینی دکتر محسن حاجی زاده	۱۳۷۵
۷	مهرداد الهامی خراسانی	بررسی آسیب های کرو موزومی در پرتو کاران مراکز رادیو لوژی مشهد	دکتر محمد تقی بحرینی دکتر محمد حسن زاده نظری	۱۳۷۶
۸	محمد حسین اروچی	بررسی تابش گامای محیطی در در شهر مشهد و چشمه های معدنی و آب گرم استان خراسان	دکتر محمد تقی بحرینی	۱۳۷۶
۹	محمود زاهدی محمد رضا توکلی	مطالعه ارتباط پرتو گیری و سرطان تیروئید در استان خراسان	دکتر محمد حسین بحرینی دکتر حسین رضایی دلویی	۱۳۷۶
۱۰	علی کیانی	بررسی دوز تیروئید افراد زیر ۱۶ سال به روش ترمولومینسانسی در رادیو گرافی دندان	دکتر سید محمد تقی بحرینی	۱۳۷۷
۱۱	امین رضا صدقی	بررسی امکان ثبت تصاویر فلوروسکپی توسط کامپیوتر و استفاده از آن در آنژیوگرافی	دکتر محسن حاجی زاده صفار دکتر سیروس نکوئی	۱۳۷۷
۱۲	محمد صادق صادقی	تهیه بلور و پیژو الکتریک جهت کاربرد در پزشکی	دکتر محمد تقی بحرینی	۱۳۷۷
۱۳	شکوه الزمان سلیمانی فرد	مقایسه تکنیکهای رادیو تراپی سرطانهای سرویکس، پروستات و مثانه با توجه به دوز دریافتی رکتوم(بر اساس یافته های پلانتینگ و فیزیک دوزیمتری پرتو)	دکتر محمد تقی بحرینی دکتر محمد رضا قوان نصیری	۱۳۷۷
۱۴	ناهد قره آغاچی	محاسبه دوز اعضاء و دوز موثر ناشی از انجام پرتو نگاریهای متداول در بیمارستان قائم مشهد	دکتر محمد تقی بحرینی دکتر محسن حاجی زاده صفار	۱۳۷۷
۱۵	علیرضا هاشمی اسکویی	مطالعه جامع ارزیابی اثر لیزر کم توان هلیوم- نئون در ترمیم زخم پوستی موش	دکتر محمد حسین بحرینی دکتر عباس طباطبائی	۱۳۷۸
۱۶	غلامرضا منصور زاده	تعیین دوز تیروئید و عدسی چشم به روش دوزیمتری ترمولومینسانس TLD در تصویربرداری از سر و گردن به روش C.T.Scan	دکتر محمد تقی بحرینی دکتر محمد باقر توکلی	۱۳۷۸
۱۷	احمد صادق زاده اقدم	مطالعه تابش زمینه و عوامل موثر بر آن در منطقه آذربایجان	دکتر محمد تقی بحرینی	۱۳۷۸
۱۸	ناهد امینی	مطالعه غلظت مس، آهن، روی و منیزیم در سرم خون پرتو کاران شاغل در مراکز درمانی مشهد	دکتر محمد تقی بحرینی دکتر محمد حسین بحرینی	۱۳۷۹
۱۹	مهشید ثابت	مطالعه جامع عملکرد فریم استرئو تاکسی دانشگاه علوم پزشکی مشهد مدل Patil مرحله اول بررسی خطاهای مربوط به فریم استرئو تاکسی	دکتر محمد حسین بحرینی دکتر حمید اعتماد رضایی	۱۳۷۸
۲۰	محمد رضایی	بررسی اثر دوزهای متفاوت پرتو گاما بر ژن HPRT لنفو سیتهای T خون محیطی انسان	دکتر محمد تقی بحرینی	۱۳۷۹
۲۱	پژمان روشن فرزاد	تولید سلنیوم ۷۵ از آرسنیک ۷۵ برای مقاصد پزشکی به ویژه براکی تراپی	دکتر محمد تقی بحرینی دکتر حسین آفریده	۱۳۸۰
۲۲	فرانک سقطچی	کنترل کیفی دستگاههای اشعه ایکس تشخیصی در مراکز درمانی دانشگاه زنجان	دکتر محمد تقی بحرینی	۱۳۸۰
۲۳	فیروزه اباهاشمی	اندازه گیری و مقایسه دز تیروئید در تصویر گیری قفسه سینه با دو سیستم conventional CT scan توسط دزیمتری ترمولومینسانس	دکتر محمد تقی بحرینی	۱۳۸۰
۲۴	مهران بار احمدی	بررسی تابش زمینه در محیطهای باز و بسته شهر های استان کردستان	دکتر محمد تقی بحرینی	۱۳۸۰
۲۵	محمد رضا عبدالرحیمی	برآورد دز سالیانه ناشی از پرتو گیری گامای محیطی در ۲۴ شهر استان خراسان	دکتر محمد تقی بحرینی	۱۳۸۰
۲۶	محمد سعید بنای گلریزی	بررسی پارامتر های پرتو دهی لیزر و تثبیت شرایط مطلوب در یک سنگ شکن لیزری	دکتر محمد حسین بحرینی	۱۳۸۱

	دکتر پرویز پروین			
۲۷	محسن لایق	مطالعه ارزیابی اثر لیزر کم توان هلیوم نئون در ترمیم زخم پوستی موش	دکتر محمد حسین بحرینی	۱۳۸۱
۲۸	حمید غلامحسینیان	مطالعه ارتباط فاکتور وج با عمق ، اندازه میدان و S.S.D	دکتر محسن حاجی زاده صفار دکتر محمد رضا قوام نصیری	۱۳۸۱
۲۹	شاهین مهندس	برآورد دز اعضاء و دز موثر ناشی از معاینات پرتو شناسی تشخیصی به روش C.T.Scan	دکتر محمد تقی بحرینی	۱۳۸۲
۳۰	هدی زارع	برآورد دز جذبی اعضاء ناشی از معاینات پرتو شناسی تشخیصی متداول با استفاده از روش شبیه سازی مونت کارلو	دکتر محمد تقی بحرینی	۱۳۸۲
۳۱	امین نوزوی	بررسی اثرات حرکت بیمار در حین SPECT قلب در محور های افقی و عمودی و در جهات مثبت و منفی بر روی سینو گرام و لینهو گرام با دو روش باز سازی تصویر iterative filter backprojection و reconstruction	دکتر حاجی زاده صفار- دکتر رسول زکوی	۱۳۸۲
۳۲	علی جمعه زاده	مطالعه تابش زمینه در شهر های استان کرمان در فضای باز و بسته و مقایسه آهنگ دز اشعه گاما در محیط های بسته با استفاده از دو روش دزیمتری تر مثلومینسانس TLD و استفاده از RAD-110 در شهر کرمان	دکتر محمد تقی بحرینی	۱۳۸۳
۳۳	سید احمد آقا میر	ارزیابی تابش گامای محیطی در شهر ها و چشمه های آب گرم و معدنی استان مازندران با استفاده از SURVEY METER RDS-110	دکتر محمد تقی بحرینی	۱۳۸۲
۳۴	مریم مجیری	ارزیابی دز اعضاء در برخی پرتو نگاری رایج با استفاده از دو روش تر مولومینسانس دزیمتری و فانتوم راندو و سیستم DAP و نرم افزار ODS-60 بطور همزمان	دکتر محمد تقی بحرینی	۱۳۸۳
۳۵	هاله مرادی	بررسی آلودگی صوتی در اطراف بیمارستان های دانشگاهی مشهد در تابستان ۱۳۸۲	دکتر محمد تقی بحرینی دکتر آمنه سازگارنیا	۱۳۸۳
۳۶	مهدی مقدس زاده	بررسی دز دریافتی نخاع گردن متعاقب پرتو درمانی تو مورهای مری فوقانی در یک فانتوم معادل بافت نرم	دکتر محمد تقی بحرینی	۱۳۸۳
۳۷	محمد ناظری	کاربرد سیستم DOSE AREA PRODUCT (DAP) در برآورد دز موثر و دز ارگانها در پرتونگاریهای رایج در مراکز پرتو شناسی	دکتر محمد تقی بحرینی	۱۳۸۲
۳۸	حسین عباسیان	بررسی اثر لیزر کم توان هلیوم - نئون بر ترمیم زخم پوستی موشهای دیابتی	دکتر محمد حسین بحرینی دکتر زهرا فاتحی	۱۳۸۳
۳۹	کریم قاضی خانلو	طراحی و ساخت و بررسی خصوصیات دوزیمتری گرید مورد استفاده در گرید تراپی مگاولتاژ	دکتر عبدالرضا هاشمیان	۱۳۸۴
۴۰	ساسان اسماعیلی	تعیین میزان دز مرجع از تکنیکهای رایج رادیو گرافی تشخیصی در بخش های رادیو لوژی وابسته به دانشگاه علوم پزشکی مشهد	دکتر محمد تقی بحرینی	۱۳۸۵
۴۱	بهروز شیردلان	طراحی و ساخت مدل آزمایشگاهی دستگاه اندازه گیری میزان جریان خون به روش الکترومغناطیسی	دکتر محمد حسین بحرینی دکتر محمد حسینی	۱۳۸۵
۴۲	محمد حق پرست	مطالعه سطح پرتو زایی گامای محیطی(فضای باز) در شهرهای استانهای سیستان و بلوچستان و هرمزگان	دکتر محمد تقی بحرینی	۱۳۸۵
۴۳	حبیب الله مرادی	شبیه سازی مونت کارلو طیف اشعه ایکس دستگاه رادیولوژی تشخیصی با استفاده از کد MCNP4C و تهیه نرم افزار کاربر پسند برای بهره برداری از آن	دکتر محمد تقی بحرینی	۱۳۸۵
۴۴	مریم خلیل پور	محاسبه دوز اعضاء ناشی از معاینه سی تی اسکن معمولی سر با استفاده از نرم افزار ImPACT و تعیین دوز ورودی به پوست ESD به روش دزیمتری ترمولومینسانس در بیمارستانهای دولتی مشهد و دو مرکز درمانی در تهران	دکتر محمد تقی بحرینی	۱۳۸۵
۴۵	مجید ولی زاده	بررسی تاثیر الکتروشیمی درمانی روی آدنوکارسینوماهی پستان در شرایط برون تنی	دکتر آمنه سازگارنیا دکتر محمد حسین بحرینی	۱۳۸۵
۴۶	سید محمد هاشمی	شبیه سازی مد الکترون شتابدهنده خطی NEPTUN 10PC با استفاده از روش مونت کارلو و محاسبه پارامترهای آن	دکتر محمد تقی بحرینی	۱۳۸۶
۴۷	فاطمه ابراهیمی	بررسی دوز دریافتی دیواره خلفی رکتوم متعاقب پرتودرمانی سرطانهای داخل لگن (پروستات، سرویکس و مثانه) در شتابدهنده خطی و کبالت-۶۰	دکتر عبدالرضا هاشمیان	۱۳۸۶
۴۸	علی شکری قادیکلایی	مطالعه امکان جایگزینی یک سیستم فراصوتی با تزریق زیر جلدی انسولین در خرگوش هایپرگلاسمیک	دکتر آمنه سازگارنیا دکتر محمد حسین بحرینی	۱۳۸۶
۴۹	مهدی شیرین شاندیز	بررسی اثر الکترولیز و پلارایته جریان در بروز نکروز در مدل حیوانی تومور کارسینوماهی کولون (CT 26)	دکتر آمنه سازگارنیا دکتر محمد حسین بحرینی	۱۳۸۶
۵۰	مریم بخشی زاده	بررسی اثر ترکیبی امواج ماوراء صوت با درمان فتوداینامیک در مدل توموری کارسینوماهی کولون (CT 26) با استفاده از فتالوسیانین روی (فاز I)	دکتر آمنه سازگارنیا دکتر محمد حسین بحرینی	۱۳۸۶

۱۳۸۷	دکتر محسن حاجی زاده صفار دکتر سید رسول زکونی	بررسی روش های مختلف تصحیح تضعیف در تصاویر SPECT قلب و بهینه سازی روش منتخب با استفاده از فانتوم	مریم ناجی	۵۱
۱۳۸۷	دکتر آمنه سازگارنیا دکتر محمد حسین بحرینی	مطالعه برون تنی حساسیت های پرتوی و نوری Mitoxantrone و Indocyanine green روی رده های سلولی MCF 7 و DFW	علیرضا منتظری ابدی	۵۲
۱۳۸۷	دکتر عبدالرضا هاشمیان دکتر حسین عشقی	بررسی ویژگیهای نانو ذرات طلای متصل به فولیت طراحی شده برای درمان هدفمند سرطان و مطالعه برون تنی اثرات فتو ترمال آنها بر رده سلولی HELA	علی شاکری زاده	۵۳
۱۳۸۷	دکتر آمنه سازگارنیا دکتر محمد حسین بحرینی	استفاده از نانو ذرات طلا در تشدید اثر همبندی هایپر ترمیا و شیمی درمانی روز رده سلولی - Saos2 در شرایط برون تنی	فاطمه حاجی قهرمانی	۵۴
۱۳۸۷	دکتر محمد تقی بحرینی	اندازه گیری دوز ارگانهای حساس در درمان سرطان نازوفارنکس به کمک فانتوم راندو و دزیمرتر ترمولومینسانس	افتخار رجب بلوکات	۵۵
۱۳۸۷	دکتر محمد تقی بحرینی	محاسبه دوز مرجع محلی ناشی از انجام رادیو گرافیهی رایج برای شهر سبزوار	حسن زرقانی	۵۶
۱۳۸۸	دکتر محمد تقی بحرینی	پیشنهاد دوز مرجع محلی و برآورد دز موثر برای معاینات اشعه ایکس تشخیصی رایج کودکان در استان خراسان رضوی	ملکه ملکه زاده	۵۷
۱۳۸۸	دکتر محمد حسین بحرینی دکتر حمید رضا پور رضا	شناسایی آسیبهای عروقی (میکروآنورسم ها) در دیابت رتینو پاتی به وسیله پردازش تصاویر فلورسنت آنژیو گرافی شبکه	میثم توکلی	۵۸
۱۳۸۸	دکتر محمد تقی بحرینی	تعیین دوز مرجع محلی تصویربرداری پانورامیک در ناحیه خراسان بزرگ	فاطمه اکبری	۵۹
۱۳۸۸	دکتر محمد تقی بحرینی	طراحی نرم افزاری جهت آنالیز میکروموج T بر روی سیگنالهای ECG برای تعیین نیاز بیماران قلبی به ICD با ساختاری دقیقتر	گلسا طباطبایی	۶۰
۱۳۸۸	دکتر آمنه سازگارنیا	تاثیر درمان فتو داینامیک با کلروفیل بر انگل لیشماتیا در شرایط برون تنی	اعظم جعفری	۶۱
۱۳۸۸	دکتر محمد حسین بحرینی	مطالعه تغییرات صدا در بیماران مبتلا به کم کاری تیروئید در مراحل مختلف در مان از طریق آنالیز صوتی	ندا محسنیان	۶۲
۱۳۸۹	دکتر محمد تقی بحرینی	شبیه سازی چشمه پله ای (کانال شماره ۶) دستگاه براکی تراپی با آهنگ دوز بالای داخل حفره ای GZP6 با استفاده از روش مونت کارلو	ملیحه عبدالهی	۶۳
۱۳۸۹	دکتر محمد تقی بحرینی	بررسی و برآورد دوز مرجع محلی ناشی از آز مایشات سی تی اسکن بزرگسالان در استان خراسان شمالی و جنوبی	محمد بهرامی	۶۴
۱۳۹۰	دکتر محمد تقی بحرینی	بررسی اثر زمان بر تغییر بیان ژن Bax و Bcl2 لنفوسیت های خون محیطی انسان در دوزهای کم تابش یونیزان	حسین عظیمیان	۶۵
۱۳۹۰	دکتر محمد حسین بحرینی دکتر علیرضا مهدیزاده	معرفی روشی اتو ماتیک جهت تسهیل بررسی بعد فراکتالی عروق شبکه در بیماران مبتلا به رتیناتیس پیگمنتوزا	بهاره مهر	۶۶
۱۳۹۰	دکتر محمد تقی بحرینی	بررسی دوز مرجع محلی برای سی تی اسکن کودکان در استان های خراسان شمالی ، رضوی و جنوبی	هرمز عابد	۶۷
۱۳۹۰	دکتر آمنه سازگارنیا	اثر فتو بلچینگ ۵ALA کنژوگه شده با نانو ذرات طلا در مدل توموری کارسینو مای کولون CT26 در صورت بهره گیری از ویژگیهای فتو داینامیک آن	نفسه سبحانی	۶۸
۱۳۹۰	دکتر آمنه سازگارنیا	مطالعه حساسیت های پرتویی و نوری ۵ امینولولینیک اسید مزدوج شده با نانو ذرات طلا بر روی رده سلولی MM200 مشتق شده از ملانو ما	زهرا محمدی لنگرودی	۶۹
۱۳۹۰	دکتر محمد حسین بحرینی دکتر حمید پوررضا	شناسایی آگزودای سخت در رتینو پاتی دیابتی با روشهای پردازش تصاویر رنگی شبکه	اکرم فیض آبادی	۷۰
۱۳۹۰	دکتر محمد حسین بحرینی دکتر آریانه صدر نبوی	اثر تابش تلفن های همراه بر تغییرات سطح بیان ژنهای BAX-BCL ناحیه هیپوکامپ مغز موشهای کوچک	فاطمه زکیه توحیدی	۷۱
۱۳۹۰	دکتر محمد حسین بحرینی دکتر رحیم رضایی	بررسی اثر امواج تلفن همراه بر بیان ژن های BAX و BCL-2 در ناحیه مخچه موش Balb/C	هاشم خانبابایی	۷۲
۱۳۹۰	دکتر محمد تقی بحرینی	برآورد دوز حفره ای متخصصین قلب و عروق، هنگام انجام آنژیو گرافی قلبی از طریق اندازه گیری مقدار DAP	محمد مهر پویان	۷۳
۱۳۹۱	دکتر آمنه سازگارنیا	بررسی ایجاد شرایط هایپر ترمیک در حضور نانو پوسته های طلا در یک فانتوم معادل بافت	زهرا شهامت بقچی	۷۴
۱۳۹۱	دکتر محمد تقی بحرینی	بررسی آلودگی الکترونی و نوترونی ناشی از حضور پروتز مفصل ران در پرتو در مانی با شتابدهنده خطی زیمنس پریموس با انرژی 15MV از طریق شبیه سازی مونت کارلو	مرضیه بهمدی	۷۵
۱۳۹۱	دکتر سید محمد تقی بحرینی	بررسی توزیع دز جذب شده در پستان، غدد لنفاوی پستانی داخلی، قلب و ریه ها در درمان سرطان پستان به کمک فانتوم راندو و دزیمرتر ترمولیمینسانس - مقایسه تکنیک های مختلف	زهرا اقا گلی زاده	۷۶
۱۳۹۱	دکتر محمد تقی بحرینی دکتر شکوه الزمان سلیمانی فر	ارزیابی تاثیر تقطیع دز بر میزان اثر هماسایگی پرتوی	رقیه کامران سامانی	۷۷

۱۳۹۱	دکتر محمد تقی بحرینی	مقایسه تکنیک های پرتو در مانی تومورهای غده هیپوفیز بر اساس در مان و اندازه گیری مستقیم دوز تومور و ارگان حساس	لیلا صبح خیز	۷۸
۱۳۹۱	دکتر محمد حسین بحرینی دکتر سیروس نکویی	طراحی نرم افزار کمک تشخیصی ضایعات پستانی در تصاویر ام آر ماموگرافی با ماده کنتراست	مجید صادقی مقدم	۷۹
۱۳۹۱	دکتر محمد تقی بحرینی	برآورد دوز ارگانهای حساس ناحیه سر بیماران و متخصصین قلب و عروق هنگام انجام آنژیو گرافی DAP قلبی با استفاده از مقادیر	فاطمه کاوسی	۸۰
۱۳۹۱	دکتر سید محمد تقی بحرینی	تخمین اثر همسایگی پرتوی در دو رده سلول طبیعی و توموری ریه انسان	شکوفه محبی	۸۱
۱۳۹۱	دکتر محمد تقی بحرینی	ارزیابی بیشینه دز پوست بیماران تحت تصویربرداری های مداخله ای قلبی با استفاده از دزیمتر ترمولومینسانس در بیمارستان امام رضا و جوادالائمه	فریده برادران حسینی	۸۲
۱۳۹۲	دکتر آمنه سازگارنیا	تاثیر پرتو های فرابنفش در حضور نانو ذرات نقره در مدل حیوانی لیشمانیوز جلدی ناشی از لیشمانیا ماژور	خدجده مایلی فر	۸۳
۱۳۹۲	دکتر آمنه سازگارنیا	مطالعه اثر همیاری نانو ذرات نقره ، الکتروپوریشن و جریان الکتریکی با فرکانس متوسط بر رده سلولی MCF-7	ساجده یادگاری	۸۴
۱۳۸۵	دکتر آمنه سازگارنیا دکتر محمد حسین بحرینی	بهبهت سازی اعمال دوز نوری در درمانهای فتودینامیک با استفاده از شبیه سازی مونت کارلو و مدل سازی توزیع حرارت در بافت	مهديه حشمدار (دانشگاه آزاد)	۸۵
۱۳۸۵	دکتر سعید راحتی دکتر آمنه سازگارنیا	مدلسازی برهمکنش نور با بافت در پالس اکسیمیتری خون چنین با استفاده از امواج مادون قرمز نزدیک به منظور اندازه گیری درصد اشباع اکسیژن خون چنین قبل از زایمان	سمیرا غضنفری (دانشگاه آزاد)	۸۶
۱۳۹۲			شبنم علومی	۸۷

فهرست پایان نامه های دفاع شده دکتری فیزیک پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد



ردیف	نام دانشجو	عنوان پایان نامه	سال دفاع	استاد راهنما
۱	علیرضا خوش بین خوش نظر	طراحی ، ساخت و بهره برداری از سیستم استرنو تاکتیک رادیو سرجری برای شتابدهنده خطی نتون PC10 بیمارستان امام رضا مشهد	۱۳۸۳	دکتر محمد تقی بحرینی طوسی
۲	آمنه سازگار نیا	کاربرد درمان فتودینامیک تراپی در ترکیب با الکتروپوریشن روی سلولهای فیبروسارکوما	۱۳۸۳	دکتر علیرضا خوئی، دکتر حاجی زاده صفار، دکتر سید امیر آل داوود، مهندس سعید ابراهیم زاده
۳	مهدی مومن نژاد	بررسی پارامترهای دزیمتریک میدانهای تابشی در درمانهای متداول و استریوتاکتیک رادیوسرجری به روش مونت کارلو	۱۳۸۵	دکتر محمد تقی بحرینی دکتر محمد حسین بحرینی
۴	حسن صابری	بهبهت سازی روشهای کاهش آلودگی الکترونی فوتونهای پراثرژی مورد استفاده در پرتودرمانی	۱۳۸۵	دکتر محمد تقی بحرینی
۵	محسن اسدی نژاد	بررسی دز بیماران از آزمایشات اشعه ایکس تشخیصی رایج در ایران	۱۳۸۵	دکتر محمد تقی بحرینی
۶	شاهرخ ناصری	طراحی و ساخت بخش مکانیکی سیستم مولتی لیف کولیماتور آز مایشی	۱۳۸۷	دکتر محمد تقی بحرینی دکتر عبدالرضا هاشمیان
۷	دکتر علیرضا مهدیزاده	شناسایی آسیبهای عروقی (میکروآنورسم ها و هموراز) جهت غربالگری رتینوپاتی دیابت با پردازش تصاویر دیجیتال رنگی شبکه	۱۳۸۸	دکتر علیرضا مهدیزاده