

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

فهرست =

- سخن رئیس انجمن
- گزارشی از برگزاری کارگاه مستندسازی و پروتکل نویسی در بخش های رادیو تراپی با تمرکز به دزیمتری بالینی
- اولین کارگاه مقدماتی کنترل کیفی در پزشکی هسته ای
- گزارشی از برگزاری بزرگداشت روز جهانی فیزیک پزشکی در دانشگاه تهران
- گزارشی از برگزاری روز جهانی فیزیک پزشکی در دانشگاه ایران
- گزارشی از برگزاری کارگاههای آموزشی گروه آنالیز تصاویر مغزی
- معرفی گروه فیزیک پزشکی دانشگاه تربیت مدرس
- اطلاعیه ثبت نام اعضاء در وزارت بهداشت
- اطلاعیه فراخوان کار گروه شبیه سازی
- طرح های تحقیقاتی انجام شده
- برگزاری کارگاه
- برگزاری سمپوزیوم
- لیست برگزاری کنگره های رادیو تراپی و انکولوژی ۲۰۱۶
- معرفی کتاب
- لیست اعضایی که کارت عضویت خود را باید دریافت نمایند.
- فراخوان جایزه ملی فیزیک بهداشت سیمین
- تسلیت ها
- لیست پایان نامه های دفاع شده و نشده کارشناسی ارشد و دکتری دانشگاه تربیت مدرس
- لیست اعضاء پیوسته انجمن فیزیک پزشکی ایران



خبرنامه انجمن فیزیک پزشکی
ایران

شماره ۴۴، ۱۳۹۴

رئیس انجمن:

دکتر سید ربیع مهدوی

مدیر اجرایی:

دکتر بیژن هاشمی ملایری

کارشناس اجرایی:

رقیه پور عبدالهی

شماره تلفن و دورنگار:

۸۸۶۳۱۸۲۶-۸۸۶۳۲۴۵۶
۸۸۰۲۰۹۱۶

آدرس سایت اینترنتی:

Email: info@iamp.ir

www.iamp.ir

نشانی مکانی:

تهران - خ کارگر شمالی - روبه روی
بیمارستان قبل تهران - کوی دانش ثانی -
پلاک ۱۵ - طبقه دوم

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

با سلام خدمت اساتید، محققان و دانشجویان فیزیک پزشکی

سال ۱۳۹۴ نیز به انتهای خود نزدیک میشود کارنامه این سال در مقایسه با سالهای گذشته از نقاط قوتی در زمینه فعالیت های علمی و صنفی برخوردار بوده است. در زمینه علمی تشکیل کمیته های علمی مختلف در انجمن به همراه برگزاری کارگاه های مرتبط با فیزیک رادیوتراپی و دزیمتری و همچنین پزشکی هسته ای و تصویربرداری را میتوان نام برد که در آن تعداد زیادی از فیزیسیست های رادیوتراپی، تصویربرداری و دانشجویان شرکت داشتند. در مورد ارتقا صنفی نیز علیرغم تمام مشکلات خصوصا در زمینه اعمال تعرفه ها و دستورالعمل های صادر شده از سوی وزارت محترم بهداشت و درمان حرکت های مثبتی خصوصا در جهت شناخت وظایف این رشته و جایگاه آن در ارائه خدمات بهداشتی و درمانی صورت گرفت و به مقدار زیادی حق و حقوق فارغ التحصیلان و متخصصین این رشته شناخته و رعایت شد هر چند که تا برگزاری عدالت مورد نظر راه زیادی مانده است.

اما سال ۱۳۹۵ را هم صدا با جامعه بین المللی فیزیک پزشکی میتوان آغاز دوره آشنایی جامعه و مردم با اهمیت فعالیتهای فیزیسیست پزشکی بعنوان فردی که پشت پرده درمان کانسر نشسته است قلمداد کرد. فیزیسیست های پزشکی فیزیسیستی هستند که از مهارت علمی خود برای تشخیص و درمان سرطان بعنوان مهلک ترین بیماری جامعه انسانی استفاده می کنند. بسیاری از فیزیسیستها در دو کسوت بزرگ انسانی یعنی دانشمند و متخصصی در عرصه سلامت و بهداشت بعنوان افرادی منحصر بفرد مطرح هستند که قادر به ترجمه و بکارگیری یافته های تحقیقاتی نو و تجربیات خود برای ارائه روشهای جدید خدمت به بیماران میباشند.

قرنهاست که فیزیسیستها درگیر فعالیت های پزشکی هستند در حقیقت از زمانیکه تکنیکهای پزشکی وجود داشتند یعنی از ۵۰۰۰ سال پیش فیزیک در کنار خدمات پزشکی قرار داشت. کاربردهای شناخته شده فیزیک در ارتباط با ابزار و روشهایی مانند سی تی اسکن و پرتودرمانی در اختیار پزشکان برای تشخیص و درمان سرطان قرار دارند. شواهد نشان میدهد که با شناخت بیشتر مکانیسم ملکولی بیماری ها نقش فیزیسیستها در عرصه خدمات پزشکی بیشتر خواهد شد زیرا تکنولوژی جدید بررسی فرآیندهای ملکولی را آسانتر میسازد. فیزیسیست پزشکی همچنین نقش مهمی در ایمنی بیماران هنگام انجام فرآیندهای تشخیصی و درمانی و بدنبال آن اثربخشی فرآیندهای مبتنی بر اصول فیزیکی دارد.

با اینحال علیرغم نقش ذاتی فیزیک در پزشکی از سطح پایه تا کاربردی این سؤال مطرح است که چرا نقش حیاتی فیزیسیست پزشکی در ارائه مراقبت های بهداشتی و تحقیقات در عرصه سلامت در جامعه شناخته شده نیست؟

یک دلیل میتواند پیچیدگی پزشکی مدرن باشد و اینکه حل مسائل پیچیده نیاز به تیمی از تخصص های مختلف دارد. در مراکز و کلینیک ها این تیم معمولا توسط پزشکان راهبری میشود متخصصینی که ارتباط رو در رو با بیماران داشته و مسئول مستقیم سلامتی بیماران هستند هرچند که ابزار مورد استفاده توسط پزشکان مبتنی بر نقش نوآورانه و خلاق فیزیسیست پزشکی بوده و در واقع این ابزار ترجمه ایده های خلاقانه در محیط بالینی لاست که تکیه بر اعتماد بدست آمده از تایید و کنترل ویا ضمانت کیفی فیزیسیست پزشکی از این ابزار دارد.

دلیل دوم و مهمتر میتواند عدم معرفی کافی فیزیسیست و عملکرد آنها در جوامع مختلف باشد. بنابراین بنظر میرسد زمان آنست که فیزیسیستهای پزشکی به بیان واضح شرح و تبیین وظایف خود پرداخته و در مورد عملکرد خود در پیشبرد خدمات بالینی و پزشکی مدرن در سطح جامعه آگاهی دهند. کوتاه آنکه وقت آنست تا با استفاده از قدرت شگفت انگیز وسایل ارتباط جمعی و شبکه های اجتماعی به معرفی نقش پشت صحنه فیزیسیست پزشکی پرداخته شود. در پایان سال پیش رو را به جامعه فیزیک پزشکی ایران، اساتید، محققین و دانشجویان سالی همراه با سلامتی، موفقیت و خوشی آرزو می نمایم.

با احترام

دکتر سید ربیع مهدوی

گزارشی از برگزاری کارگاه مستند سازی و پروتکل نویسی در بخش های رادیوتراپی با

تمرکز بر دزیمتری بالینی

اولین کارگاه مستند سازی و پروتکل نویسی در بخش های رادیوتراپی با تمرکز بر دزیمتری بالینی و چهارمین کارگاه از سلسله کارگاه های انجمن فیزیک پزشکی کشور، که در راستای اعتبار سنجی فیزیک پزشکان برگزار میگردد، در تاریخ ۱۳۹۴/۰۷/۰۹ در مرکز تخصصی رادیوتراپی و انکولوژی رضا و با حمایت مالی شرکت مطلب عارفان (کیش) در مشهد برگزار گردید. در این کارگاه کشوری که با حضور رئیس انجمن فیزیک پزشکی ایران، جناب آقای دکتر سید ربیع مهدوی و اعضای محترم هیات رئیسه انجمن، جناب آقای دکتر محمد امین مصلح شیرازی و جناب آقای دکتر محمد محمدی و مسول بخش دزیمتری و تضمین کیفیت شتابدهنده ها در مرکز تخصصی رادیوتراپی و انکولوژی رضا سرکار خانم سارا عبدالمهی و نیز جمعی از فیزیک پزشکان فعال در بخش های دزیمتری بالینی برگزار گردید، از دستاوردهای پروژه " برنامه جامع تضمین کیفیت شتابدهنده ها" در مرکز تخصصی رادیوتراپی و انکولوژی رضا برای اولین بار در کشور رونمایی شد و همچنین شیوه بهینه پروتکل نویسی به فیزیک پزشکان شاغل در بخش های دزیمتری بالینی آموزش داده شد و در پایان فیزیک پزشکان به هم اندیشی در خصوص تهیه پروتکل های ملی در بخش های پرتودرمانی پرداختند.

در پروژه برنامه جامع تضمین کیفیت شتابدهنده ها در این مرکز، پروتکل های مناسب برای شرح انجام آزمون های مختلف ارزیابی دستگاه های شتابدهنده خطی به صورت دوره ای در بازه های زمانی روزانه/ ماهانه/ و سالیانه، بر اساس توصیه های مطرح شده در مراجع استاندارد بین المللی از جمله انجمن فیزیک پزشکی ایالات متحده ی آمریکا مندرج در کارگروه های TG40 و TG142 فراهم شده اند. همچنین نتایج کلیه تستها به صورت یک گزارش با چهارچوب مشخص در جداول از پیش طراحی شده ثبت گردیده اند. این امر به این منظور به انجام رسیده که در پایان انجام تمامی تست های تضمین کیفیت ماشین شتابدهنده به صورت دوره ای و رفع مشکلات آن، این اطمینان حاصل آید که ویژگی های عملکرد ماشین شتابدهنده نسبت به زمان راه اندازی هیچ انحراف جدی نداشته باشد.



عناوین مورد بحث سخنرانان در این کارگاه در برنامه صبح به شرح زیر می باشد.

Dr. M. Mohammadi	Providing a Protocol at Radiation Therapy Department
Dr. MA. Mosleh Shirazi	The Need for a Quality System and Written Protocols in Radiotherapy
Sara Abdollahi	"Report of Documentation and Providing Protocols at RROC

در برنامه عملی کارگاه در بعداز ظهر نیز فیزیست های پزشکی به تهیه عملی نمونه هایی از پروتکل های مربوط به برنامه تضمین کیفیت شتابدهنده ها مشغول و در این راستا به اشتراک دانش و تجربه پرداختند. در انتهای کارگاه نیز در طی یک برنامه مباحثه علمی که هدایت آنرا ریاست محترم انجمن فیزیک پزشکی ایران جناب آقای دکتر مهدوی بر عهده داشتند از برنامه علمی یک روزه نتیجه گیری به عمل آمد و فیزیست های پزشکی و اساتید امر در این راستا به تبادل نظر پرداختند.

با تشکر از سرکار خانم سارا عبدالمهی

اولین کارگاه مقدماتی کنترل کیفی در پزشکی هسته‌ای توسط کارگروه تصویربرداری انجمن فیزیک پزشکی ایران برگزار شد

به همت "کارگروه تصویربرداری انجمن فیزیک پزشکی ایران" و با همکاری مرکز تحقیقات تصویربرداری سلولی مولکولی، اولین دوره "کارگاه مقدماتی کنترل کیفی در پزشکی هسته‌ای" در دو بخش تئوری و عملی در روزهای ۲۷-۲۹ بهمن ماه برگزار شد. در این کارگاه سه روزه اعضاء هیات علمی، دانشجویان مقاطع دکتری، کارشناسی ارشد و کارشناسی حضور داشتند.



این دوره که با هدف آشنایی با مباحث کنترل کیفی در سیستم‌های تصویربرداری هسته‌ای و بطور ویژه سیستم‌های دوربین گاما و اسپکت طراحی شده بود، با ارائه اساتید محترم دکتر محمد رضا آی دکتر علیرضا کمالی اصل، دکتر احمد بیطرفان و دکتر پرهام گرامی فر ادامه یافت.

در بخش تئوری این کارگاه سه روزه که در مرکز تحقیقات تصویربرداری سلولی مولکولی واقع در بیمارستان امام خمینی (ره) برگزار شد، اساتید در ابتدا به بیان مفاهیم اولیه‌ای در زمینه فیزیک بهداشت، روش‌های تصویربرداری در پزشکی هسته‌ای و مبانی کنترل کیفیت تصویر در پزشکی هسته‌ای پرداختند و در دومین روز کارگاه شرکت کنندگان با مباحثی از جمله اصول فیزیک پزشکی هسته‌ای و اسپکتروسکوپی، آرتیفکت‌های سیستم تصویربرداری اسپکت و کالیبراسون سیستم‌های پزشکی هسته‌ای آشنا شدند. در این بخش با همکاری شرکت پرتونگار پرشیا، شرکت کنندگان از کلیه تجهیزات پزشکی هسته‌ای ساخته شده توسط این شرکت بازدید کردند و توضیحات کاملی از نحوه عملکرد هر کدام از تجهیزات به آنها ارائه شد. بخش عملی این کارگاه سه روزه، به آموزش عملی کنترل کیفی در سیستم تصویربرداری اسپکت اختصاص داشت که توسط دکتر علیرضا کمالی اصل با همکاری بیمارستان مهر، در بخش پزشکی هسته‌ای این بیمارستان برگزار شد. در این بخش شرکت کنندگان بطور عملی با کالیبراسیون سیستم تصویربرداری اسپکت و تاثیرات آنها در کیفیت تصویر آشنا شدند.



در پایان از همکاری ریاست و پرسنل بخش پزشکی هسته‌ای بیمارستان مهر جهت همکاری صمیمانه آنها در برگزاری بخش عملی کارگاه، صمیمانه سپاسگزاریم.

گزارشی از برگزاری بزرگداشت روز جهانی فیزیک پزشکی در دانشگاه علوم پزشکی تهران

سازمان بین المللی فیزیک پزشکی (IOMP) هفتم نوامبر را روز بین المللی فیزیک پزشکی (IDMP) اعلام نموده- است. هر سال در بسیاری از کشور های جهان برای بزرگداشت این روز مراسمی برگزار می شود. به همین مناسبت کمیته دانشجویی گروه فیزیک پزشکی و مهندسی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران روز شنبه ۱۶ آبان، مراسم بزرگداشت این روز فرخنده را با حضور رییس دانشکده پزشکی، اساتید و دانشجویان گروه های علوم پایه و بالینی در تالار ابن سینا دانشگاه برگزار کرد. هدف از این همایش، آشنایی بیشتر دانشجویان، با جنبه های بالینی فیزیک و مهندسی پزشکی و به اشتراک گذاشتن یافته های علمی، تحقیقاتی و هم افزایی دستاوردهای فیزیک پزشکی و همچنین افزایش آگاهی جامعه نسبت به وظایف متخصصین این علم نوین بود.

جمهوری اسلامی ایران در بسیاری از زمینه ها مسیر توسعه را طی می کند و فیزیک پزشکی نیز از این قاعده مستثنی نیست. علی رغم اینکه تاریخ فیزیک پزشکی و مهندسی پزشکی در ایران محدود به دهه های اخیر است، ولی در همین زمان کوتاه رشد چشمگیری داشته و با کمک متخصصین داخلی توانست خود را به استانداردهای جهانی برساند. بطوری که در منطقه پیش تاز بوده و در زمینه ارائه مقاله و پژوهش پیشرفت های بسیار ارزشمندی داشته است.

در این همایش دکتر محمد رضا آی مدیر گروه فیزیک پزشکی و مهندسی پزشکی، با ارائه تاریخچه ای از گروه گفت: در حال حاضر در دانشگاه پزشکی تهران، این گروه ۱۷ عضو هیات علمی دارد و تا به امروز قریب به ۲۵۰ فارغ التحصیل در مقطع تحصیلات تکمیلی داشته است. وی با اشاره به آموزش فیزیک پزشکی در دوره های دستیاری رادیولوژی، پزشکی هسته ای، چشم و رادیوتراپی افزود

گروه فیزیک پزشکی تا شهریور ۹۳، ۷۶۳ مقاله نمایه شده داشته است و تعداد مقالات گروه رقم ۴۴.۹ به ازای هر عضو هیات علمی بوده و در زمینه پژوهش نیز گروه فیزیک پزشکی و مهندسی پزشکی در دانشگاه علوم پزشکی تهران پیشتاز است. وی تاسیس کمیته دانشجویی را از دستاوردهای بسیار مثبت گروه در سال گذشته خواند و گفت: افزایش کیفیت ارائه دروس فیزیک پزشکی، افزایش همکاری با گروه های بالینی، افزایش همکاری با گروه های علوم پایه و ارائه کارگاه های عملی برای دانشجویان پزشکی از برنامه های آتی گروه است.



دکتر سعید سرکار عضو هیات علمی گروه فیزیک پزشکی و مهندسی پزشکی و رئیس ستاد فناوری نانو سخنران بعدی بود که گفت: نه تنها در گروه پزشکی، بلکه در همه گروه ها اساتید و دانشجویان دانشگاه، ظرفیت های زیادی در زمینه آموزش و پژوهش وجود دارد که اگر محیط مناسبی فراهم کنیم، ظرفیت های بالقوه فرصت ظهور پیدا می کند. در ادامه دکتر امامی رییس دانشکده پزشکی با بیان این که اهمیت فیزیک پزشکی بر هیچ کس پوشیده نیست گفت: باید پلی بین بالین و علوم پایه بزنیم و در این کار، هیچ رشته ای مانند فیزیک پزشکی موفق نبوده است. وی افزود: در شش جایزه نوبل، فیزیک پزشکی به صورت مستقیم یا غیرمستقیم مداخله داشته است. در این میان

لازم است همگی کمک کنیم تا این رشته جایگاه واقعی خود را در کشور به دست آورد.

تطابق پرداخت و در مورد کاربرد های لیزر در چشم پزشکی توضیحاتی را ارائه کرد.

در خاتمه این همایش از دکتر تکاور استاد پیشکسوت دانشگاه، با اهدای هدایایی تقدیر و تشکر به عمل آمد. در این مراسم از شادروان دکتر محمود الله وردی استاد گروه فیزیک پزشکی و مهندسی پزشکی دانشکده پزشکی یاد شد. همچنین به شرکت کنندگان در این همایش به قید قرعه جوایزی اهدا شد.

با تشکر از زهرا منتظریانی



گزارشی از برگزاری بزرگداشت روز جهانی فیزیک پزشکی در دانشگاه علوم پزشکی ایران

مراسم بزرگداشت روز جهانی فیزیک پزشکی به همت کمیته دانشجویی گروه، روز یکشنبه ۱۷ ابان ماه ۹۴ در سالن آمفی تئاتر کتابخانه مرکزی دانشگاه برگزار شد. در این مراسم که ساعت ۱۲:۱۵ ظهر برگزار شد، پس از قرائت آیاتی از قرآن مجید و معرفی برنامه ها ابتدا دکتر سید کامران کامروا مدیر فناوری دانشگاه به ایراد سخنرانی پرداخت.

دکتر کامروا با مرور روند پیشرفت فناوری هایی نظیر نساجی، راه آهن، کامپیوتر و نانو به اهمیت آینده پژوهی در حوزه فناوری اشاره کرد و به دانشجویان حاضر در این مراسم توصیه کرد به عنوان یک فیزیکیان نیازهای آینده جامعه پزشکی را رصد کنند و در جهت رفع این نیازها گام بردارند. به علاوه، دکتر کامروا با اشاره به تعداد دانشجویان کارشناسی ارشد (۲۴ نفر) و دکتری تخصصی (۱۶ نفر) و نیز ۶ نفر عضو هیئت علمی در گروه فیزیک پزشکی افزود: انتظاری که وجود دارد این است که با تکیه بر این پشتوانه انسانی متخصص، حداقل ۴۶ شرکت دانش بنیان فعال در حوزه علوم پزشکی و سلامت ایجاد شود تا علاوه بر تولید علم و فناوری دانشگاه هیان بتوانند در جامعه ثروت آخرین باشند. در ادامه این مراسم دکتر سمیده خوئی، مدیر گروه فیزیک پزشکی، سخنانی راجع به تاریخچه و حال حاضر گروه ارائه کرد. ایشان با اشاره به این که گروه فیزیک پزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایران گروهی با سابقه زیاد است، افزود: از سال ۱۳۵۲

سخنران بعدی همایش، دکتر عقابیان معاون بالینی گروه فیزیک و مهندسی پزشکی بود. وی هدف رشته تخصصی فیزیک پزشکی را توجه به مسائل تکنیکال رشته های مختلف پزشکی خواند و گفت: در این رشته باید از ابزارها استفاده کنیم و صدمات آنها را به کمترین حد ممکن کاهش دهیم. دکتر عقابیان با بیان این که اگر فیزیک پزشکی نباشد، باید بخشی از درمان را کنار بگذاریم گفت: اگر می خواهیم در پزشکی موفق شویم باید تکنیک، فیزیک، الکترونیک و محاسبات را یاد بگیریم. در ادامه دکتر حداد عضو هیات علمی گروه رادیوتراپی انکولوژی گفت: رشته رادیوتراپی انکولوژی یکی از بالینی ترین رشته های پزشکی است که با همه رشته های تخصصی و فوق تخصصی از جمله با فیزیک رادیوتراپی و فیزیک پزشکی ارتباط دارد و در یک بخش رادیوتراپی حتماً باید همکار فیزیک رادیوتراپی در کنار پزشک باشد. دکتر هاشمی عضو هیات علمی گروه رادیولوژی در این همایش گفت: کسانی که به فناوری های روز احتیاج دارند، حتماً باید از دستاوردهای فیزیک پزشکی استفاده کنند و درمان پیشرفته بسیاری از ضایعات و تومورها را مدیون مهندسی پزشکی هستیم. در پایان دکتر محمدی عضو هیات علمی مرکز تحقیقات چشم بیمارستان فارابی، به تشریح نظریه

گزارشی از برگزاری کارگاه های آموزشی گروه آنالیز تصاویر مغزی

عنوان کارگاه: کارگاه تخصصی تصویربرداری و آنالیز

تصاویر DTI

زمان برگزاری: ۲۸ الی ۳۰ بهمن ماه ۱۳۹۴ ، از ساعت ۸ الی

۱۸:۳۰

مکان برگزاری: بیمارستان امام خمینی - مرکز تصویربرداری -

طبقه ۲- گروه تصویربرداری و آنالیز تصاویر مغزی - سالن

شورا

مجری: دکتر محمد علی عقابیان

برگزار کنندگان: گروه آنالیز تصاویر مغزی، ستاد محترم

توسعه علوم و فناوری شناختی، مرکز تحقیقات تصویربرداری

سلولی و مولکولی، مرکز تصویربرداری پزشکی بیمارستان امام

خمینی تهران، انجمن فیزیک پزشکی ایران

شرکت کنندگان: دانشجویان و متخصصین نوروساینس،

روانشناسی، مهندسی پزشکی، فیزیک پزشکی، آمار، پزشکی،

رادیولوژی، MRI



یعنی بدو تاسیس دانشگاه ، گروه فیزیک پزشکی از جمله اولین گروه های خدمت رسان در دانشگاه بوده است.

دکتر خوئی با بیان این که گروه فیزیک پزشکی در حال حاضر ۵ عضو هیئت علمی تمام وقت و یک عضو هیئت علمی مأمور را در اختیار دارد. اضافه کرد: در حال حاضر گروه فیزیک پزشکی به خود می بالد که به این تعداد عضو هیئت علمی بسنده نکرده و هنوز در پی بکار گرفتن سایر نیروهای جوان و پر تلاش کشور می باشد.



پس از سخنان دکتر خوئی ، سرکار خانم ژیلای رجایی ، دانشجویی سال چهارم دکتری تخصصی به نمایندگی از دانشجویان گروه به بیان نقطه نظرات آنها پرداخت. از جمله مهمترین نقطه نظرات و مطالبات دانشجویان که توسط خانم رجائی مطرح شد که کمبود فضای فیزیکی امکانات آزمایشگاهی بود . در ادامه پیشنهاد شد دانشجویان هر مقطع و هر ورودی جداگانه جلساتی منظم با مدیر گروه و نماینده تحصیلات تکمیلی گروه داشته باشند تا بتوانند به شکل بهتری مطالبات خود را پیگیری نمایند.

در ادامه این مراسم، حمید عبداللهی ، دانشجوی سال دوم دکتری تخصصی با قرائت شعری که سروده خود ایشان بود فضای حاکم بر گروه، اعضای هیات علمی و پرسنل گروه را توصیف کرد که مورد استقبال حاضرین قرار گرفت دانشجویان در انتهای این مراسم از اعضای هیات علمی و پرسنل گروه (خانم اسماعیلی و آقای اصلانی) با اهدای لوح یاد بود ، تقدیر به عمل آوردند و در خاتمه در فضایی صمیمانه نهار را به اتفاق صرف نمودند.

در این کارگاه سه روزه که با حمایت ستاد محترم علوم شناختی برگزار گردید تمامی مراحل مربوط به تصویربرداری های DTI و جمع آوری داده، تصویربرداری، مبانی فیزیولوژیک، الگوریتم های آنالیز داده و کاربرد های بالینی و تحقیقاتی علمی و کیفیت برگزاری این کارگاه را بسیار مثبت ارزیابی نمودند و اظهار تمایل داشتند تا در کارگاه های آتی این گروه که در موضوعات متفاوت برگزار خواهد گردید. نیز شرکت داشته باشند. برگزاری این کارگاه همچنین منجر به برقراری روابط علمی بسیاری از دانشجویان با گروه NIAG گردید و طی جلسات متعددی که با آنان برگزار گردید انجام طرح های مشترک و یا اجرای پروژه های دانشجویی در گروه نیگ مورد بررسی واقع شد.

با سپاس

گروه آنالیز تصاویر مغزی

هدف از برگزاری کارگاه: ارتقاء سطح آگاهی شرکت کنندگان برای شرکت در کارگاه تخصصی و پیشرفته آنالیز تصاویر DTI که در سال ۱۳۹۵ و با حضور آقای دکتر لیمانز و دو تن از همکاران ایشان از کشورهای هلند و انگلستان برگزار گردید. و همچنین آشنایی دانشجویان و محققان با اصول، کاربردها و روش های آنالیز تصاویر DTI



مباحث بیان شده:

اصول تصویربرداری MRI - مفاهیم پایه مربوط به تصویربرداری دیفیوژن از مغز - چگونگی ثبت سیگنال در تصویربرداری دیفیوژن - آمار زیستی مرتبط - کاربردهای DTI در تحقیقات نوین - کاربرد DTI در طراحی پیش از جراحی - اصول روشهای آنالیز داده در DTI - تصویربرداری با دستگاه MRI - کنترل کیفیت و پیش پردازش داده ها - استفاده از مدل آماری در آنالیز داده ها - چگونگی گزارش کردن نتایج - نورو آناتومی و اطلس های مغزی - ارتباطات ساختاری نواحی مغزی و ترک های مغزی - بخش عملی کار با نرم افزار جهت آشنایی با روش های آنالیز تصاویر DTI

نظر سنجی بعمل آمده از شرکت کنندگان در

خصوص رضایت برگزاری و سطح علمی مطالب

بیان شده:

عالی: ۸۰٪ خوب: ۲۰٪ متوسط: ۰٪ ضعیف: ۰٪

خلاصه ای از کیفیت کارگاه:

معرفی گروه فیزیک پزشکی دانشگاه تربیت مدرس

آموزش دانشگاه تربیت مدرس اولین دانشگاه در تاسیس دوره های دکتری و کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی در ایران است. دوره کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی در سال ۱۳۶۲ دایر گردید. این دوره در حال شامل گذراندن ۲۸ واحد درسی و ۶ واحد پایان نامه است. دانشجویان در آذرماه نیم سال اول تحصیل موظف به انتخاب استاد راهنما با تایید نهائی شورای گروه می باشند. طول مدت تحصیل در این دوره دو سال است که به مدت ۶ ماه قابل تمدید است. دوره دکتری فیزیک پزشکی در سال ۱۳۶۸ دایر گردید. این دوره در حال حاضر شامل گذراندن حداقل ۲۴ واحد درسی و ۲۴ واحد رساله است. تعیین استاد راهنما در ابتدای ورود انجام می شود. طول مدت تحصیل در این رشته حداقل سه سال و نیم و حداکثر پنج سال است. پژوهش از ارکان اساسی در دوره های کارشناسی ارشد و دکتری می باشد. با عنایت خداوند و کوشش همکاران این گروه در حال حاضر یکی از دانشگاه های پیشرو در تحقیقات فیزیک پزشکی کشور

اطلاعیه فراخوان کارگروه شبیه سازی:

جهت عضویت در کارگروه شبیه سازی فرم عضویت را تکمیل و

به آدرس info@iamp.ir ارسال نمایید.

انجمن فیزیک پزشکی ایران کارگروه شبیه سازی

فرم عضویت در کارگروه

مشخصات فردی:	
نام و نام خانوادگی:	نام پدر:
کد ملی:	شماره شناسنامه:
شهر محل اقامت:	شماره تماس:
آدرس:	
آدرس ایمیل:	
تذکر: عضویت در کارگروه شبیه سازی، منوط به عضویت در انجمن فیزیک پزشکی است.	
سابقه تحصیلی:	
کارشناسی	
رشته تحصیلی (گرایش):	دانشگاه:
از سال	تا سال
کارشناسی ارشد	
رشته تحصیلی (گرایش):	دانشگاه:
از سال	تا سال
دکتری	
رشته تحصیلی (گرایش):	دانشگاه:
از سال	تا سال
سابقه اشتغال:	
عنوان شغلی:	موسسه محل خدمت:
از سال	تا سال
عنوان شغلی:	موسسه محل خدمت:
از سال	تا سال
زمینه های تحقیقاتی:	
عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد:	
عنوان پایان نامه دکتری:	
میزان آشنایی به زبانهای خارجی: (ذکر زبان مربوطه الزامی است):	
فهرست فعالیتهای علمی (تالیف، ترجمه، مقالات، اختراعاتی ثبت شده، ...):	
وضعیت کنونی:	
در حال حاضر دانشجوی مقطع:	رشته ی:
در حال حاضر شاغل به عنوان:	گرایش:
	در دانشگاه:
	از سال
	هستم.
تخصص:	
در حوزه ی شبیه سازی، تخصص اینجانب مرتبط با زمینه های زیر است: ۱- ۲-	
نوع همکاری:	
خدماتی که مایلم از طریق کارگروه شبیه سازی ارائه نمایم. - همکاری در امور اجرایی	
<input type="checkbox"/>	تهیه جزوه های آموزشی
<input type="checkbox"/>	تهیه نرم افزارهای شبیه سازی بومی
<input type="checkbox"/>	تدریس
<input type="checkbox"/>	امور مربوط به برگزاری دوره های آموزشی
<input type="checkbox"/>	موارد دیگر (ذکر شود):

است و سالانه بیش از ۳۰ مقاله علمی در مجلات معتبر به چاپ می رساند. یکی از مهمترین علت های این موفقیت وسواس و موشکافی در تصویب رساله های دکتری و پایان نامه های کارشناسی ارشد دانشجویان است. تمامی فارغ التحصیلان دکتری این گروه به عنوان عضو هیات علمی در دانشگاه های داخل کشور و پژوهشگر در دانشگاه آمریکا و اروپا مشغول کار هستند.

اعضای هیئت علمی گروه فیزیک پزشکی تربیت مدرس:

ردیف	نام و نام خانوادگی	رشته تحصیلی	شاخه تحصیلی
۱	دکتر حسین رجبی	دکتری فیزیک پزشکی	پزشکی هسته ای
۲	دکتر سید محمد فیروز آبادی	دکتری مهندسی پزشکی	بیو الکترومغناطیس
۳	دکتر منیژه مختاری دیزجی	دکتری فیزیک پزشکی	اولتراسوند
۴	دکتر بیژن هاشمی ملایری	دکتری فیزیک پزشکی	دوزیمتری

لیست پایان نامه های دفاع شده و نشده گروه فیزیک پزشکی تربیت مدرس در پایان همین بخش آمده است

اعضای محترم انجمن فیزیک پزشکی ایران خواهشمند است جهت درج اطلاعات خود بعنوان عضو انجمن فیزیک پزشکی در سایت وزارت بهداشت به آدرس www.ima-net.ir وارد شده و درمنوی سمت راست با انتخاب گزینه " ثبت نام اعضا " پس از انتخاب نام انجمن فیزیک پزشکی نسبت به تکمیل اطلاعات خود اقدام فرمایید. لطفا حداکثر ده روز پس از دریافت این پیام فرم مربوطه را تکمیل کنید

دفتر انجمن فیزیک پزشکی

ژل دزیمتر PAGATUG میتوان پارامتر TE=22ms را به عنوان مقدار بهینه در نظر گرفت.

کلمات کلیدی: دزیمتر ژل پلیمر، حساسیت دزیمتر، دز رزولوشن، زمان تکرار، زمان اکو، پهنای باند، اندازه ماتریکس، فاز میدان دید.



عنوان پروژه: بهینه سازی زمان اکوی تصویربرداری جهت قرائت دزیمتر ژلی پلیمری PAGATUG با تکنیک MRI

استاد راهنما: سید محمد مهدی ابطحی

استاد مشاور: سید محمود رضا آقامیری

دانشجو: رضا جعفری خلیل آبادی

چکیده: امروزه با پیشرفتهای صورت گرفته در زمینه رادیو تراپی از جمله IMRI، رادیو سرجری استریوتاکتیک، و رادیوتراپی تطبیقی نیاز مبرم به داشتن ابزار مناسبی برای رساندن دقیق و هر چه بهتر دز به تومور و حفاظت بافت سالم اطراف آن وجود دارد. دزیمتر های معمول تک بعدی و دو بعدی مانند فیلم TLD و غیره نمی توانند توزیع دز در حجم بافت را نشان دهند اما دزیمترهای سه بعدی مانند پلیمرهای ژل دزیمتر این توانایی را دارند که با دقت و صحت هر چه بیشتر این کار را انجام دهند.

MRI در میان روش های دیگر از جمله سی تی اسکن و سونوگرافی متداولترین روشقرائت دزیمترهای ژل پلیمر می باشد. پروتکل به کار گرفته شده برای تصویربرداری ژل بعد از مرحله پرتودهی می تواند در نوع قرائت بسیار تاثیر گذار باشد و پژوهش های بسیاری در زمینه بهینه کردن نوع پروتکل تصویربرداری و پارامتر های فیزیکی تصویربرداری صورت گرفته است. این پژوهش در زمینه ی بهینه سازی پروتکل های تصویربرداری انجام گرفته، و در این پژوهش یک پارامتر تصویربرداری مورد ارزیابی داده شده است. این پارامترها عبارتند از - TE (Time Echo). بعد از ساخت ژل عملیات پرتودهی و انتقال آن به بخش MRI به منظور تصویربرداری صورت گرفت و پس از پردازش تصاویر، مقادیر حساسیت و قدرت تفکیک دز بدست آمد. از نتایج بدست آمده این طور به نظر میرسد که برای

برگزاری کارگاه:

ENDOMETRIAL AND PENILE CANCER BRACHYTHERAPY

توسط گروه تخصصی براکی تراپی بیمارستان شارل موان در مونترال کانادا برگزار می گردد. کلیه جلسات به زبان انگلیسی خواهد بود.

پایگاه ثبت نام:

<http://curietherapi.es/atelier/penis-endometre>

CURIETHERAPIE DES CANCERS DE L'ENDOMETRE ET DU PENIS
ENDOMETRIAL AND PENILE CANCER BRACHYTHERAPY

curietherapies
vous invite à un atelier international sur le traitement par curietherapie des cancers de l'endomètre et du pénis.

curietherapies
would like to invite you to an international workshop on brachytherapy for the treatment of endometrial and penile cancer.

Audience cible
Radio-oncologues, Curiothérapeute, Urologues, Oncologues médicaux, Gynéco-oncologues, Physiciens médicaux, Technologues, Résidents, Infirmières et autres.

Target Audience
Radiation Oncologists, Brachytherapists, Medical Physicists, Residents, Urologists, Medical Oncologist, Gynecologist, Nurses, Technologists and all others involved in the care of cancer patients

Accréditation / Accreditation
Activité accrédité par / This activity is accredited by the Commission on the Accreditation of Medical/Physics Education Programs (CAMPEP) and "Centre de Formation Continue de la Faculté de Médecine de l'Université Sherbrooke".
Chaque heure de participation équivaut à un crédit de formation / Each hour of participation gives one credit

20-21 mai / 20-21 may 2016

Club Saint-James
1145 Avenue Union
Montréal, Québec
Canada

S'INSCRIRE REGISTER

curietherapies
<http://curietherapi.es/atelier/penis-endometre>

برگزاری سمپوزیوم:



کارگروه تصویربرداری انجمن فیزیک پزشکی ایران

فرم ثبت نام

سمپوزیوم پیشرفت های اخیر در دستگاه ها و تکنیک های تصویربرداری پت و اسپکت

نام و نام خانوادگی:
رشته ی تحصیلی:
دانشگاه محل تحصیل:
مقطع تحصیلی:
وضعیت تحصیلی:
شماره ی همراه:
Email:

توجه ۱: لطفا فرم را تکمیل و به همراه رونوشت فیش پرداختی به آدرس info@imip.ir ارسال نمایید.

توجه ۲: هزینه ثبت نام در سمپوزیوم برای غیر دانشجوی ۷۰۰/۰۰۰ ریال و برای دانشجو ۶۰۰/۰۰۰ ریال است.

توجه ۳: دانشجویان بایست در صورت استفاده از تخفیف دانشجویی، رونوشت کارت معتر دانشجویی خود را نیز ضمیمه امپیل بالا نمایند.

توجه ۴: به دلیل محدودیت مکانی، اولویت با افرادی است که پیش از ۲۰ اسفند ۹۴ ثبت نام خود را نهایی کرده باشند.

توجه ۵: شماره کارت انجمن فیزیک پزشکی ۶۲۱۱۰۶۱۰۸۰۰۰۳۱۲ و شماره شبا ۶۲۱۱۰۶۱۰۸۰۰۰۳۱۲ و شماره کارت ۱۹۹۸۰۵۴۰۲۰۳۰۰۰۲۱۰۰۰۰۷۲۸۲۰۰۲ می باشد.

سوالات خود را با از طریق دفتر انجمن فیزیک پزشکی و یا شماره ۰۹۳۷۵۲۲۲۰۱۵ مطرح نمایید.

سمپوزیوم پیشرفتهای جدید در تجهیزات و تکنیکهای تصویربرداری پت و اسپکت با مشارکت پژوهشگران دانشگاههای جازن هاپکینز، هاروارد و علوم پزشکی تهران .

تاریخ برگزاری: ۱۵ و ۱۶ فروردین ۱۳۹۵

مکان: آزمایشگاه جامع تحقیقات علوم پزشکی تهران

برگزار کننده: گروه فیزیک و مهندسی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران با همکاری کمیته تصویربرداری انجمن فیزیک پزشکی ایران

جهت اطلاعات بیشتر با شماره ۰۹۳۷۵۲۲۲۰۱۵ تماس گرفته و یا به سایت انجمن مراجعه نمایید. فرم ثبت نام و برنامه در سایت انجمن قرار دارد.

سمپوزیوم پیشرفتهای جدید در تجهیزات و تکنیکهای تصویربرداری پت و اسپکت
(با مشارکت پژوهشگران دانشگاههای جازن هاپکینز، هاروارد و علوم پزشکی تهران)

Symposium on Advanced PET and SPECT Instrumentation and Imaging

تاریخ: ۱۵ و ۱۶ فروردین ۱۳۹۵

مکان: آزمایشگاه جامع تحقیقات علوم پزشکی تهران
جایان اجازا بلاک ۷۵، روبروی دانشکده فناوریهای نوین پزشکی
برقرار کننده: گروه فیزیک پزشکی و مهندسی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران
با همکاری کمیته تصویربرداری انجمن فیزیک پزشکی ایران (IMIP)

Arman Rahmim, PhD
Associate Professor of Radiology and Electrical & Computer Engineering
Chief Physicist, Section of High Resolution Brain PET
Tomographic Image Reconstruction & Analysis Laboratory
Johns Hopkins University

Hamid Sabet, PhD
Instructor of Radiology
Harvard Medical School
Physicist, Cyclotron Center
Massachusetts General Hospital

Mohammad Reza Ay, PhD
Professor
Head of Department of Medical Physics & Biomedical Engineering
Iranian University of Medical Sciences
Director of National Brain Mapping Laboratory, Tehran, Iran
Head of Research Center for Molecular and Cellular Imaging
Institute for Advanced Medical Technologies

TEHRAN UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES
HARVARD MEDICAL SCHOOL
JOHNS HOPKINS UNIVERSITY

جهت دانلود فرم ثبت نام و برنامه سفرنامه به وب سایت انجمن فیزیک پزشکی ایران www.imip.ir مراجعه نمایند.
یا توجه به محدود بودن تعداد تیرگ ثبت نام اولویت با افرادی است که پیش از ۲۰ اسفند ۹۴ ثبت نام خود را نهایی کرده باشند.
جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره ۰۹۳۷۵۲۲۲۰۱۵ تماس حاصل فرمایند.



Symposium on Advanced PET and SPECT Instrumentation and Imaging Program (2016)

Sunday 3rd April		
Time	Title	Instructor
8:00 – 8:30	Registration	-
8:30 – 8:45	Opening	-
8:45 – 9:45	Current Status of NM/PET Technology in Iran	Mohammad Reza Ay
9:45 – 10:45	Review of Radiation Detection and Instrumentation	Hamid Sabet
10:45 – 11:00	Break	
11:00 – 11:45	From Anger-Camera to the Current State of the art SPECT and PET Systems	Hamid Sabet
11:45 – 12:30	Novel Detector Concepts and Future Trends in PET/SPECT/CT Instrumentation	Hamid Sabet
12:30 – 13:30	Lunch	
13:30 – 14:15	Update on Physics of PET Imaging	Mohammad Reza Ay
14:15 – 15:15	Specialized PET Image Reconstruction Methods	Arman Rahmim
15:15 – 15:30	Break	
15:30 – 15:45	Impact of Partial Volume Correction on PET Quantification	Saeed Ashrafinia
15:45 – 16:30	Simulations and System Matrix Modeling in PET Imaging	Arman Rahmim
16:30 – 17:00	Q&A	

Monday 4th April		
Time	Title	Instructor
8:30 – 9:15	Advances in Hybrid PET/CT and PET/MRI Instrumentation	Mohammad Reza Ay
9:15 – 10:15	Advanced Quantification in PET and SPECT Imaging (Towards Radiomics and Radiogenomics) Followed by Q&A	Arman Rahmim
10:15 – 10:30	Break	
10:30 – 12:30	The Role of Physicist in NM/PET and Cyclotron Departments	Arman Rahmim Hamid Sabet Pardis Ghafarian Parham Gramifar Ahmad Bitarafan Mohammad Reza Ay

لیست برگزاری کنگره های رادیو تریپی و انکولوژی ۲۰۱۶



2016

ESTRO SCHOOL OF RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY

WWW.ESTRO.ORG

POSTGRADUATE COURSES IN EUROPE

- BASIC CLINICAL RADIOBIOLOGY**
27 February - 2 March 2016 | Budapest, Hungary
- DOSE MODELLING AND VERIFICATION
FOR EXTERNAL BEAM RADIOTHERAPY**
5 - 10 March 2016 | Utrecht, The Netherlands
- MODERN BRACHYTHERAPY
TECHNIQUES**
13 - 16 March 2016 | Florence, Italy
- PARTICLE THERAPY**
14 - 18 March 2016 | Krakow, Poland
- IMRT AND OTHER CONFORMAL
TECHNIQUES IN PRACTICE**
5 - 7 April 2016 | London, UK
- TARGET VOLUME DETERMINATION -
FROM IMAGING TO MARGINS**
10 - 13 April 2016 | Barcelona, Spain
- ESTRO 35 PRE-MEETING COURSES**
29 April 2016 | Turin, Italy
- ESNM-ESTRO COURSE ON MOLECULAR
IMAGING AND RADIATION ONCOLOGY**
19 - 22 May 2016 | Lisbon, Portugal
- MULTIDISCIPLINARY MANAGEMENT OF
PROSTATE CANCER**
22 - 26 May 2016 | Istanbul, Turkey
- LOWER GI: TECHNICAL AND
CLINICAL CHALLENGES FOR
RADIATION ONCOLOGISTS** NEW
25 - 27 May 2016 | Brussels, Belgium
- UPPER GI: TECHNICAL AND
CLINICAL CHALLENGES FOR
RADIATION ONCOLOGISTS** NEW
28 - 31 May 2016 | Brussels, Belgium
- ADVANCED BRACHYTHERAPY PHYSICS**
29 May - 1 June 2016 | Vienna, Austria
- BRACHYTHERAPY FOR PROSTATE
CANCER**
5 - 7 June 2016 | Brussels, Belgium
- CLINICAL PRACTICE AND
IMPLEMENTATION OF IMAGE-GUIDED
STEREOTACTIC BODY RADIOTHERAPY**
5 - 9 June 2016 | Athens, Greece
- EVIDENCE BASED RADIATION
ONCOLOGY**
*How to evaluate the scientific evidence and
apply it to daily practice*
12 - 17 June 2016 | Porto, Portugal

ADVANCED SKILLS IN MODERN RADIOTHERAPY

19 - 23 June 2016 | Dublin, Ireland

- MULTIDISCIPLINARY MANAGEMENT OF
HEAD AND NECK ONCOLOGY**
26 - 29 June 2016 | Florence, Italy
- HAEMATOLOGICAL MALIGNANCIES**
In collaboration with IROG
1 - 8 September 2016 | Vienna, Austria
- PALLIATIVE CARE AND RADIOTHERAPY** NEW
*A course on prognosis, symptom control,
re-irradiation, oligometastases*
8 - 10 September 2016 | Brussels, Belgium
- PHYSICS FOR MODERN RADIOTHERAPY**
A joint course for clinicians and physicists
11 - 15 September 2016 | Athens, Greece
- BASIC TREATMENT PLANNING**
9 - 13 September 2016 | Cambridge, UK
- ADVANCED TREATMENT PLANNING**
14 - 18 September 2016 | Cambridge, UK
- IMAGING FOR PHYSICISTS**
18 - 22 September 2016 | Florence, Italy
- COMPREHENSIVE QUALITY
MANAGEMENT IN RADIOTHERAPY -
RISK MANAGEMENT AND PATIENT
SAFETY**
1 - 4 October 2016 | Avignon, France
- BIOLOGICAL BASIS OF PERSONALISED
RADIATION ONCOLOGY**
17 - 20 October 2016 | Montpellier, France
- IMAGE-GUIDED AND ADAPTIVE
RADIOTHERAPY IN CLINICAL PRACTICE**
23 - 27 October 2016 | Madrid, Spain
- BEST PRACTICE IN RADIATION
ONCOLOGY - A WORKSHOP TO TRAIN
RTT TRAINERS**
*In collaboration with the IAEA
Part I - Train the RTT (Radiation Therapists)
trainers*
24 - 28 October 2016 | Vienna, Austria
- ESOR/ESTRO MULTIDISCIPLINARY
APPROACH OF CANCER IMAGING**
10 - 12 November 2016 | Amsterdam, The Netherlands
- ACCELERATED PARTIAL BREAST
IRRADIATION**
13 - 16 November 2016 | Paris, France
- 4TH ESO-ESTRO MASTERCLASS IN
RADIATION ONCOLOGY**
19 - 23 November 2016 | Prague, Czech Republic

POSTGRADUATE COURSES OUTSIDE EUROPE

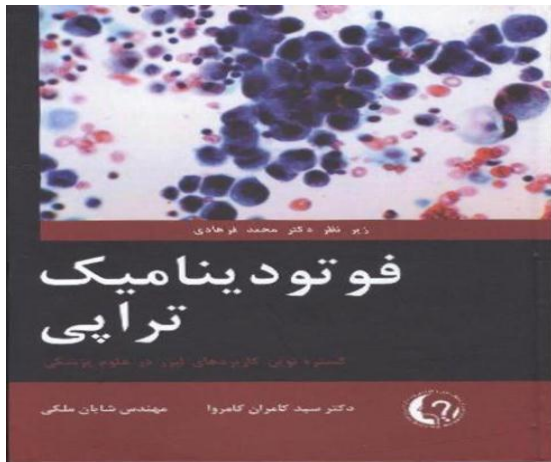
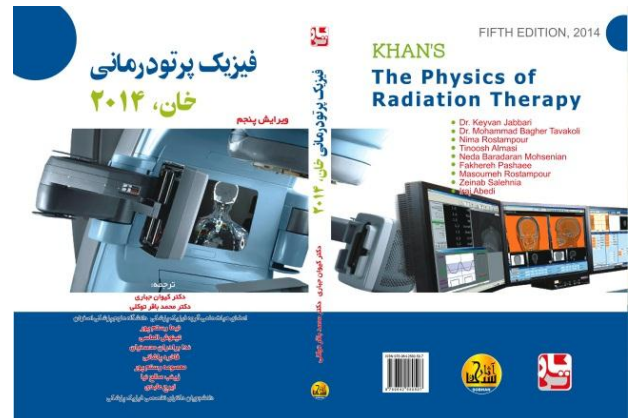
- IMAGE-GUIDED CERVIX CANCER
RADIOTHERAPY - WITH A SPECIAL
FOCUS ON ADAPTIVE BRACHYTHERAPY**
4 - 6 April 2016 | Toronto, Canada
- MULTIDISCIPLINARY MANAGEMENT OF
BREAST CANCER**
20 - 22 May 2016 | Tokyo, Japan
- MULTIDISCIPLINARY MANAGEMENT OF
LUNG CANCER**
26 - 28 June 2016 | Moscow, Russia
- BASIC CLINICAL RADIOBIOLOGY**
6 - 10 July 2016 | Chengdu, China
- EVIDENCE BASED RADIATION
ONCOLOGY**
*How to evaluate the scientific evidence and
apply it to daily practice*
20 - 25 November 2016 | Sydney, Australia
- PAEDIATRIC RADIATION ONCOLOGY**
3 - 5 December 2016 | Bangkok, Thailand
- ADVANCED TECHNOLOGIES**
6 - 10 December 2016 | Pune, India

UNDERGRADUATE COURSES

- MEDICAL SCIENCE SUMMER SCHOOL
ONCOLOGY FOR MEDICAL STUDENTS** NEW
4 - 15 July 2016 | Groningen, The Netherlands
- ESO-ESSO-ESTRO MULTIDISCIPLINARY
COURSE IN ONCOLOGY FOR MEDICAL
STUDENTS** NEW
29 August - 9 September 2016 | Poznan, Poland

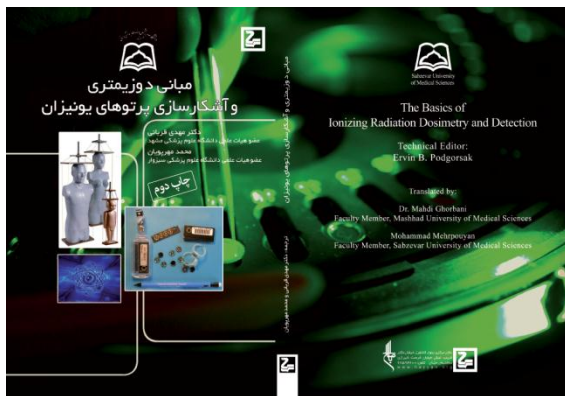
- ◆ MULTIMODAL CANCER TREATMENT
- ◆ RADIOTHERAPY TREATMENT PLANNING AND DELIVERY
- ◆ BIOLOGY
- ◆ IMAGING
- ◆ BEST PRACTICE

معرفی کتاب:



تعداد محدودی کتاب **"فتودینامیک تراپی، کاربردهای لیزر در علوم پزشکی"** با قیمت مناسب در مرکز تحقیقات گوش و حلق و بینی و جراحی سر و گردن دانشگاه علوم پزشکی ایران موجود و قابل ارائه می باشد. علاقمندان برای کسب اطلاعات بیشتر از می توانند با شماره تلفن ۸۸۷۳۹۷۱۴ تماس حاصل نمایند.

نیما رستم پور از دانشجویان رشته فیزیک پزشکی دانشگاه همکاری ۶ تن از دانشجویان دیگر در دانشگاه علوم پزشکی اصفهان و تهران، توانست با ترجمه کتاب فیزیک پرتو درمانی خان ۲۰۱۴، حائز رتبه برگزیده در بیست و دومین دوره جشنواره کتاب سال دانشجویی گردد.



گفتنی است بیست و دومین دوره جشنواره کتاب سال دانشجویی در گروه های: علوم انسانی و اجتماعی، علوم پایه، هنر و معماری، کشاورزی و منابع طبیعی، فنی - مهندسی، علوم پزشکی و دامپزشکی و بخش ویژه برگزار که تعداد ۱۰ کتاب برگزیده، ۲۳ کتاب، ۲ انتشاراتی، یک مولف و یک کتاب در حوزه دانشجویان فارسی زبان خارج از کشور طی مراسمی با حضور مسئولین کشوری، معاونین فرهنگی وزرای بهداشت، فرهنگ و ارشاد اسلامی، ورزش و جوانان مورد تقدیر و تجلیل قرار گرفتند.

چاپ نوبت دوم کتاب **"مبانی دوزیمتری و آشکارسازی پرتوهای یونیزان"**: ترجمه دکتر مهدی قربانی (عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی مشهد) و محمد مهرپویان (عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی سبزوار) منتشر گردیده است. همچنین قابل ذکر است این کتاب ترجمه ای از چند فصل کتاب « فیزیک آنکولوژی پرتوی: کتابی راهنما برای اساتید و دانشجویان » است که توسط جمعی از نویسندگان از

شایان ذکر است کتاب **"فیزیک پرتو درمانی خان"** در سراسر دنیا به عنوان یکی از منابع اصلی پرتو درمانی مطرح می باشد که این کتاب ترجمه ی جدیدترین ویرایش کتاب در سال ۲۰۱۴ است. در ترجمه کتاب تعداد زیادی از اصطلاحات پرتو درمانی مدرن برای اولین بار صورت گرفته است. لازم به ذکر است ترجمه این کتاب زیر نظر اساتید و اعضای هیات علمی گروه فیزیک پزشکی دانشگاه، آقایان دکتر کیوان جباری و محمداقبر توکلی صورت گرفته و نیز ایرج عابدی، تینوش الماسی، زینب صالحنیا، فاخره پاشائی، ندا برادران محسنیان و معصومه رستمپور از دانشجویان همکار در ترجمه این کتاب بودند.

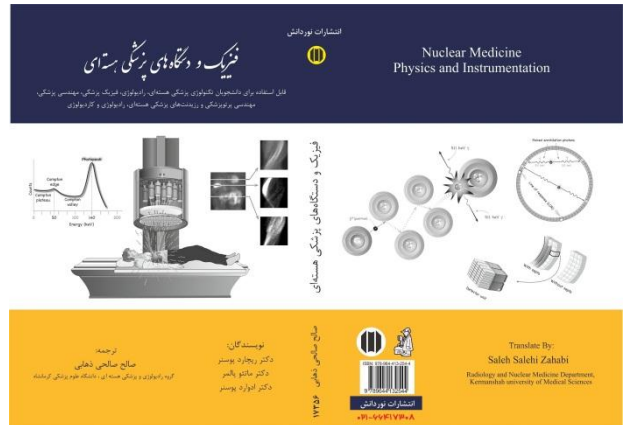
در ترجمه ی کتاب سعی شده است که مطالب به زبان ساده و روان بیان شود تا برای همه علاقه مندان، دانشجویان و دانش پژوهان علوم مرتبط قابل درک و بکارگیری باشد.

صالح صالحی ذهابی
 گروه رادیولوژی و پزشکی هسته ای دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
 ایمیل: sszahabi@gmail.com

از اعضای محترم انجمن که اسامی آنان در زیر آمده خواهشمند است نسبت به دریافت کارت عضویت خود در روزهای زوج با دفتر انجمن با شماره ۸۸۴۳۲۴۵۶ تماس حاصل فرمایند

الیه کیا	مرضیه بهمدی
سعیده نوایی لواسانی	سمیرا نژاد دهقانی
سید محسن ابراهیمی	محمد هادی غلامی
آناهیتا فتحی کازرونی	دکتر مجید جدیدی
صنم اصیلی	دکتر محمد رضا بیاتبانی
ریحانه فراهانی نیک	دکتر حسن مولادوست
محمد علی پرتو دزفولی	دکتر سهیلا رفاهی
Skiru Afolabi Adebileje	محسن لایق
علی صدری	شهرام منادی
ساره تاجیکی	دکتر فاطمه سیف
اکبر انوری	دکتر علی یدالله پور
لاله صفرزاده	سمیه قاسمی
امین علیزاده	علیرضا فنایی اصفهانی
یاسمن کوکبی	علیرضا خوشقدم
رضا عرب	محمد مهرپویان
روح الله قهرمان اصل	دکتر سید محمد امین حسینی
سلمان جعفری	دکتر کوروش ابراهیم نژاد گرچی
رویا شریف	دکتر پردیس غفاریان
یوسف جلال ابادی	دکتر محسن اسدی نژاد
مهتاب قدیمی نوران	دکتر رضوان روانفرحقیقی
ناهید گرچی زاده	حسین غیائی
نوید ظفری مقدم	دکتر حمید رضا صدوقی
زهرا اعتمادی	دکتر سید حسین موسوی
ناهید ابیاری	دکتر ناهید چگنی
دکتر علیرضا منتظر ابدی	زهرا اکملی
هما رضایی مقدم	مریم مسعودی فر
دکتر محمدجواد طهماسبی بیرگانی	دکتر احسان میهن دوست
کمال مصطفی نژاد	دکتر نوید خالدی
دکتر ایرج محمدی	مریم طلایی گماری
دکتر علی اصغر پرچ	علی شمس

جمله «اروین بی. پودگورساک» تألیف شده و در سال ۲۰۰۵ میلادی توسط آژانس بین‌المللی انرژی اتمی چاپ گردیده است.



کتاب فیزیک و دستگاههای پزشکی هسته ای ترجمه کتاب *Essentials of Nuclear Medicine Physics and Instrumentation* می باشد. این کتاب ابتدا با بیان مقدمه ای از فیزیک هسته ای و برخوردهای پرتو با ماده و سپس به بحث در مورد دستگاه های مورد استفاده برای تولید رادیونوکلئیدها، دستگاه های اندازه گیری و پایش دوز (آشکارساز های سوسوزن و غیرسوسوزن) و دستگاه های تصویربرداری پزشکی هسته ای (PET-CT, PET, SPECT, SPECT-CT) پرداخته است و در فصول بعدی در مورد فناوری اطلاعات، کنترل کیفی در پزشکی هسته ای، بیولوژی پرتویی، ایمنی و حوادث هسته ای بحث شده است. یکی از ویژگی های منحصر بفرد این کتاب استفاده از تصاویر و شکل های شماتیک فراوان و بسیار گویا و واضح می باشد که به ارزش آن افزوده است. کتاب حاضر علاوه بر اینکه سرفصل درس شناخت دستگاه های پزشکی هسته ای که توسط وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی برای دانشجویان کارشناسی پزشکی هسته ای معرفی شده است را پوشش می دهد، برای دانشجویان رشته های فیزیک پزشکی، مهندسی پزشکی، مهندسی پرتوپزشکی و کارشناسان رادیولوژی و دستیاران تخصصی رشته های پزشکی هسته ای، رادیولوژی، کاردیولوژی و سایر علاقمندان به فیزیک و تجهیزات پزشکی هسته ای نیز قابل استفاده می باشد.

فراخوان شرکت در دومین دوره جایزه ملی فیزیک بهداشت سیمین

مهلت ارسال مقالات: پانزدهم اردیبهشت سال ۱۳۹۵

www.shirazu.ac.ir/radi/



شکوفه محبی	محمد رضا حکیم داوود
ایوب قهریان	دلارام پاکروان
هادی غلامی	دکتر سید علی شفیعی
دکتر بهرام بلوری	دکتر کیوان جباری
فاطمه منوری	زینب قاسمی
ندا محمدی	رضا مهدی نیا
پیمان شیخ زاده	امیر حکیمی
سارا خادمی	نورالدین عبدی قوشبلاغ
مهدی حسینی	فروغ نیک اقبالی
مهدیه توتونی	پگاه صنعتی
گلبرگ نوروزی	نغمه فیروزی
احمد محمد بیگی	بیبا صفدری
سحر لعل پور	زهرا رحمانی
مرضیه لاری	فائزه غلامیان خواه نجف آبادی
طیبه پاکزاد	اعظم عسگری
فرشته بیانی	محمد رضا اکبری
حبیه قاسمی	آسیه گلستانی
امین بنایی	مهری دموری
مهدی الهی	زهرا سیاوش پور
فایزه حکمت آرا	سمانه باقری
زینت زرینی منفرد	سحر رضایی
مehشیدفرخی	ازاده امامی
ازادامرابی	نیما رضا قلی زاده
مرضیه سلیمی	عزیزالله رحیمی
میلاد برادران	مبارکه السادات مهدوی زاده
گلشن محمودی	مهدی فراز
سمانه مصطفی نژاد	هاشم خانباتی
صادق مسعودی	فریده فرخی مقدم
ابوالفضل کنعانی	سجاد پندش
فاطمه موسوی	تهمینه حسین خانی
مهدی صفائی	ثریا احمدی
مهدی عسگری	سمیرا قربانی
مرضیه نبی خانی	ندا عبدالوند
آسیه فاطمی	لیلا کیا محمدی
حامد غفاری	مجید ولی زاده
مقصود سارباتی	

تسلیت ها:

همکار محترم جناب آقای دکتر اسماعیل پارسایی:

از شنیدن خبر فوت مادر محترمه و برادر عزیزتان بسیار متأثر شدیم. از طرف همه همکاران انجمن فیزیک پزشکی این واقعه دردناک را خدمت جنابعالی و خانواده محترمتان تسلیت عرض نموده و از درگاه خداوند متعال برای جنابعالی صبر مسألت داریم. ما را در غم عزیزان از دست رفته تان شریک بدانید.

لیست پایان نامه های دفاع شده کارشناسی ارشد دانشگاه تربیت مدرس

ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان پایان نامه	استاد راهنما	سال دفاع
۱	احمد محمدی نژاد	طرح نقشه های درمانی غدد سرطانی رادیوتراپی.	عباس اعتماد عباسیان	۱۳۶۶
۲	بیژن هاشمی ملایری	بررسی پتانسیل برانگیخته بینایی (VEP) و آنالیز منحنی آن در بین گروهی از افراد سالم ایرانی.	دکتر مرتضی مواسات دکتر افتخارحسینی	۶۷/۱۲/۲۸
۳	کیخسرو کشاورزی	بررسی الکتروتنیوگرام و آنالیز سیگنال Normal- ERG	دکتر مرتضی مواسات دکتر افتخارحسینی	۶۷/۱۲/۲۷
۴	حسین رحبی	اثرها پیرترمایا در ساخته شدن پروتئین CSF در بافت ریه موش در شرایط in- vitro	دکتر بهرام گلبائی	۶۸/۴/۲۴
۵	محمود اله وردی	بررسی آنالیز سیگنال الکتریکی چشم و تعیین منحنی نرمال الکتروآکالوگرام (EOG) در گروهی از مردم ایران.	دکتر فقیه زاده- دکتر افتخارحسینی	۶۸/۵/۶
۶	منیژه مختاری دیزجی	مقایسه میزان دیسک روشهای مختلف پزشکی هسته ای با دیگر روشهای معمول در سالهای ۱۳۴۳ تا ۱۳۵۴.	دکتر هوشنگ حاج آقا محمدی	۷۰/۳/۲۸
۷	فتح ا... بوذرجمهری	مطالعه عناصر جزئی در سرم بیماران مبتلا به تالاسمی بتای هوزیگوت با روشهای (NAA) و (PIXE) و (ICP).	دکتر فرامرز معطر	۷۰/۲/۲۵
۸	داریوش شهبازی	بررسی کاربردهای (NMR) در پزشکی و مطالعه نسوج بدن انسان سالم و آسیب دیده بوسیله رزونانس مغناطیسی هسته ای	دکتر کریم حسین میخچی	۷۰/۳/۲۶
۹	احمد کشتکار	دوزیمترها در آزمایشهای مقطع نگاری کامپیوتری (CT)	دکتر علی اکبر شرفی	۷۰/۳/۲۱
۱۰	فرح تابعی	روشهای تشخیص پزشکی هسته ای در ایران و محاسبات دزیمتری و تخمین ریسک در سالهای ۱۳۶۴ - ۱۳۶۸	دکتر هوشنگ حاج آقا محمدی	۷۰/۳/۱۶
۱۱	احمد شانی	اندازه گیری عمق نفوس فتونهای ناشی از دستگاه- شتابدهنده خطی و مقایسه آن با عمق نفوس فتونهای ناشی از دستگاه کبالت ۶۰	دکتر جعفر امامی	۷۰/۴/۲۳
۱۲	تقی جباری وصال	بررسی آثار سراسری اشعه گاما صادره از کبالت ۶۰ بر سیستم لنفاوی و خون- ساز موش سوری و تاثیر داروی سایمتیدین	دکترحسین مزدارانی	۷۰/۵/۷
۱۳	حسن توکلی	تاثیر گاز خردل بر تحریک پذیری الکتریکی اریتروسیتهای انسانی	دکتر ناصر مقصودی	۷۰/۵/۷
۱۴	پرویز عبدالملکی	اندازه گیری کمی فاکتور پرفیوژن در بیماران پیوند کلیوی	دکتر منصور موحد	۷۰/۶/۳۱
۱۵	حسن صفرزاده نیا	مقایسه روش کلاسیک تعیین GFR با روش استفاده از رادیونوکلیدها.	دکتر محمد افتخاری	۷۰/۶/۳۱
۱۶	عباس قره جانی	بررسی و ضبط سیگنالهای الکتریکی عضله و ارائه مدل ریاضی برای آن.	دکتر سید احمد افتخارحسینی	۷۰/۶/۳۰
۱۷	اکبر غربالی	بررسی امکان دوزیمتری به روش میکرونوکلی آسی و اثر داروی سایمتیدین بر آثار ژنتیکی ناشی از تابش گیری	دکتر حسین مزدارانی	۷۱/۱/۱۸
۱۸	سمیه سماوات	بررسی آسیب های کروموزومی در پرتوکاران رادیولوژی	دکترحسین مزدارانی	۷۲/۱۰/۲۹
۱۹	علی شهبستانی منفرد	بررسی سیستم و بهینه سازی تصویر SPECT در پزشکی هسته ای	دکتر ارسلان وکیلی	۷۲/۲/۱
۲۰	اکبر علی اصغرزاده	بررسی شرایط سیستم تصویربرداری دوربین گاما و بهینه سازی کیفیت تصویر آن در پزشکی هسته ای	دکتر ارسلان وکیلی	۷۲/۲/۱
۲۱	سید محمد جواد مرتضوی	بررسی آثار بیولوژیک امواج تکانه ای بر روی جنین خرگوش در مرحله اورگانوژنز.	دکترعلی اکبر شرفی	۷۳/۴/۱۳
۲۲	عباس ریاضی	بررسی دامنه تطابق چشمی در سنین مختلف و سن پیرچشمی در شهر تهران	دکترعلی اکبر شرفی	۷۳/۱۱/۱۶
۲۳	علیرضا خوش بین خوش نظر	بررس اثر سایمتیدین بر آسیب های ژنتیکی ناشی از تابش نوترونهای سریع در سلولهای مغز استخوان موش به روش آزمون میکرونوکلی	دکترحسین مزدارانی	۷۴/۳/۱۰
۲۴	حسن صابری	بررسی آثار اولتراسوند درمانی همراه با پروکاربازین هیدروکلرید بر روی مغز استخوان نوزاد موش صحرانی	دکتر حسین مزدارانی	۷۴/۴/۳
۲۵	ابراهیم جعفرزاده پور	مقایسه موج پتانسیل ناشی از بینایی (VEP) در افراد سالم و استیگمات	دکتر شوشتریان	۷۴/۴/۲۰
۲۶	پیمان حجازی	بررسی و تعیین دوز کارکنان مراکز پزشکی هسته ای ایران.	دکتر مهدی سهرابی	۷۴/۱۱/۲
۲۷	علی میرزاجانی	بررسی تاثیر انحراف مخفی افقی بر پتانسیل ناشی از بینایی دوچشمی.	دکتر شوشتریان	۷۴/۱۲/۱۵
۲۸	امیر هوشنگ براتی مگره	اندازه گیری مقدار آرسنیک در نمونه های موی سر افراد مبتلا و مشکوک ناشی از آن به روش اکتیواسیون نوترونی.	دکتر علی پذیرنده	۷۵/۲/۱۲
۲۹	مریم شهیدی	بررسی اثر حفاظت رادیویی (رادیو پروتکتوری) داروهای رانیتیدین و فاموتیدین بر سلولهای مغز استخوان موشهای تابش دیده با پرتوهای گاما.	دکتر حسین مزدارانی	۷۵/۴/۳۰
۳۰	داریوش فاتحی بروجنی	اثر ژنتیکی ناشی از تابش نوترون بر سلولهای تیمار شده با هایپرترمی.	دکترحسین مزدارانی	۷۵/۱۰/۸
۳۱	فرانک فاتحی	اثرها پیرترمی بر آسیب های کروموزومی ناشی از داروی اکتینومایسین D در سلولهای لنفوسیت انسان و موش صحرایی.	دکترحسین مزدارانی	۷۵/۶/۲۸
۳۲	سید یوسف سنایی	بررسی تغییرات امواج مغزی انسان در اثر تغییرات تراز یونی هوا از طریق ثبت EEG.	دکترعلی اکبر شرفی	۱۳۷۵
۳۳	محمد رضا مقدم فیروز	بررسی اختلالات فیزیکی درک صوت در جانبازان	دکتر افتخارحسینی	۱۳۷۶
۳۴	سید مهدی هاشمی دیزجی	بررسی تاثیر اجزای بر نامه کنترل کیفی دور بین گاما بر روی کیفیت تصاویر و دوز در بیافتی بیمار پرتو کاران در پزشکی هسته ای	دکتر علی اکبر شرفی	۱۳۷۶
۳۵	سعید حسینی	بررسی اثر کنترل دستگاه اسکتر خطی روی کیفیت تصاویر بدست آمده و دوز بیمار و پرتو کار در سه مرکز پزشکی هسته ای تهران	دکتر علی اکبر شرفی	۱۳۷۶

۳۶	حبیب ا... افسری اردبیلی	بررسی اثرات میدانهای مغناطیسی ۵۰ هرتز بر روی میزان آمینو گلیکو لین و پاسخ DTH در موش Balb/c	دکتر علی اکبر شرفی	۱۳۷۶
۳۷	محسن شجائی مقدم	بررسی اندر کنش لیزر گاز کربنیک CO2 (پرتو پیوسته) پوست موش آزمایشگاهی	دکتر پروین	۱۳۷۶/۱۱/۲۶
۳۸	محسن اسدی نژاد	تعیین میزان سلنیوم سرم خون کودکان مبتلا به انواع لو سمی های حاد به روش فعال سازی با نوترون و اثر شیمی در مانی بر میزان سلنیوم خون	دکتر علی پذیرنده	۱۳۷۶
۳۹	محمد اسماعیل فضیلت معدلی	اندازه گیری دز جذبی بهینه گاما و نوترون در فانتوم سر انسان در روش نوترون در مانی با بور (BVCT) و مقایسه آن با دز جذبی محاسبه شده	دکتر پذیرنده	۱۳۷۶
۴۰	شهرام فدایی	مقایسه القاء آسیبهای کرو موزومی در لنفو سیت های ناسی از تزریق مواد حاجب یونی 38% Telebrix و Uro graphin7% در آزمونهای رادیو لوژیک	دکتر مزدارانی	۱۳۷۶
۴۱	شهاب شاه حیدری	اندازه گیری دز اشعه پراکنده در یافتی بیضه ها در را دیو برای میدانهای وسیع ناحیه کنه با ماشین کبالت ۶۰	علیرضا نیکوفر	۱۳۷۷
۴۲	احد زینالی	اندازه گیری دوز پرتو عادی پراکنده در عدسی چشم، تیروئید و گنادها ناشی از پرتو درمانی سیستم عصبی مرکزی با ماشین کبالت ۶۰	عبد... فضل علیزاده	۱۳۷۷
۴۳	محمد رضا سلمانی	اندازه گیری دوز پرتو های پراکنده در تخمدان، پستان غیر در گیر، تیروئید و عدسی چشم در پرتو در مانی پستان با دستگاه کبالت ۶۰	عبد... فضل علیزاده	۱۳۷۷/۹/۸
۴۴	مجتبی صلوتی	بررسی آلودگی ناشی از مواد پرتو زا در مراکز پزشکی هسته ای تهران	دکتر علی اکبر شرفی	۱۳۷۷
۴۵	فریبرز منطقی	کنترل کیفی دستگاههای فراصوتی به هنگام در تهران	دکتر علی اکبر شرفی	۱۳۷۸/۹/۷
۴۶	طیب الهویدری پور فلاح	دوز انتگرال نسبی هدف و رکتوم در روشهای مختلف پرتو درمانی سرطان سرویکس	دکتر بیژن هاشمی ملایری	۱۳۷۹
۴۷	بهرام یوسفیان	اثر سیتوتوکسیک تلفیقی اولتراسوند درمانی و بلو مایسین سولفات بر لنفو سیت های انسان در فاز GO	دکتر حسین مزدارانی	۱۳۷۹
۴۸	مهرداد غلامی	اثرات تابش لیزر بر روی پتانسیل بر انگیزنده حرکتی در نخاع آسیب دیده موش آزمایشگاهی	دکتر سید محمد پور میر جعفر فیروز آبادی	۱۳۷۹
۴۹	فرشاد حاجی هاشمی	بررسی میزان دوز جذبی برخی اندامهای بحرانی در رادیو گرافی پانورامیک	دکتر بیژن هاشمی ملایری	۱۳۷۹/۸/۲۹
۵۰	علیرضا تقی	اندازه گیری و ارزیابی ۵ پارامتر صوتی برخی سیستم های فراصوتی داپلر تهران با استفاده از آزمونهای عملکردی و فانتوم ریسمانی	دکتر منیژه مختاری	۱۳۷۹/۱۲/۱۴
۵۱	محبوبه رئیس دانایی	محاسبه ضریب الاستیک توده های غیر طبیعی فیبرو کیستیک و کلسیفیکاسیون پستان با استفاده از امواج فراصوتی	دکتر منیژه مختاری	۱۳۸۰/۶/۲۸
۵۲	محمد رضا واحد	محاسبه مشخصات مکانیکی (سرعت و ضریب تضعیف) بافت طبیعی و توده های غیر طبیعی خوش خیم و بد خیم، بافت پستان با استفاده از امواج فرا صوتی (بطریق invitro)	دکتر منیژه مختاری	۱۳۸۰/۶/۳۱
۵۳	احمد بیطرفان رجبی	انتخاب فیلتر یا فیلتر های بهینه برای خونرسانی عضله قلب در سیستم تصویر برداری SPECT و مقایسه آن با آنژیو گرافی	دکتر حسین رجبی	۱۳۸۰/۶/۲۰
۵۴	سکینه یوسفی سنگجویی	بررسی ارتباط بین کاهش تیز بینی ناشی از نزدیک بینی و موج VEP با بکار گیری الگو های مختلف تحریکی	دکتر بیژن هاشمی ملایری	۱۳۸۰/۶/۲۸
۵۵	مهری کاویانی مقدم	تاثیر میدانهای مغناطیسی متغییر کم فرکانس (۵۰ هرتز) بر فعالیت های بیو الکتریک سلول عصبی حلزون	دکتر سید محمد پور میر جعفر فیروز آبادی	۱۳۸۰/۸/۳۰
۵۶	حسن مو لادوست	بر آورد دوز تیروئید بیمار و پرتو کار در آزمونهای فلورسکوپی بلع باریم و گوارش فو قانی	دکتر علی اکبر شرفی	۱۳۸۰/۱۲/۲۲
۵۷	حسنعلی ندایی	بررسی و ارزیابی تکنیکهای مختلف تله ترایی سرطان مری میانی با استفاده از تصاویر CT و طرح درمان کامپیوتری	دکتر بیژن هاشمی ملایری	۱۳۸۰/۱۱/۲۱
۵۸	مهراور رفعتی رحیم زاده	بر آورد و مقایسه دوز دریافتی بیماران از آزمایشهای رادیو لوژی معمول در بخشهای پرتو شناسی برخی از بیمارستانهای عمومی تهران	دکتر بیژن هاشمی ملایری	۱۳۸۱/۳/۱۳
۵۹	حمیدرضا عباسی	توسعه پیاده سازی و ارزیابی یک الگوریتم انتخاب فرکانس قطع فیلترهای تصویر برداری SPECT	دکتر حسین رجبی	۱۳۸۱/۶/۳۱
۶۰	نگاه نیک انجام	بر آورد ضریب الاستیک فشار - کنش میزان کاروتید توسط امواج فراصوتی در افراد سالم و مبتلا به آترو اسکلروزیس	دکتر منیژه مختاری	۱۳۸۱/۶/۲۴
۶۱	نصرا... جباری	ارائه روشی برای تصحیح پراکندگی با تعیین پهنای مناسب پنجره انرژی در تصویر برداری با دور بین گاما	دکتر حسین رجبی	۱۳۸۱/۶/۱۹
۶۲	سعید به آبادکیو دان	ارزیابی بهبود زخم برشی با استفاده از اندازه گیری مقاومت الکتریکی اپیدرم در حالت invivo و مقایسه آن با روشهای معمول	دکتر محمد پور میر جعفری فیروز آبادی	۱۳۸۱/۱۱/۱۳
۶۳	بهاره شالچیان	تشخیص هیدرونفروزیس در کودکان (کمتر از ۶ ماه) با استفاده از شاخصهای گذرا رادیو دارو کمترین زمان گذر میانگین زمانی بیشترین زمان گذر اندکس زمانی ROE	دکتر حسین رجبی	۱۳۸۲
۶۴	نازنین فاطمیان	بررسی تکنیکهای فشرده سازی تصویر در اینترنت به منظور انتقال پارامتر های مهم تصویر برداری پزشکی هسته ای	دکتر فیروز آبادی	۱۳۸۲
۶۵	جواد حسن زاده باقی	بکار گیری روش غیر تهاجمی اولتراسوند در ارزیابی پارامتر الاستیک کره چشم سالم و چشم مبتلا به کاتاراکت خرگوش	دکتر مختاری	۱۳۸۲
۶۶	زهرا مطهری	بررسی بازده الکتروپوریشن در پالسهای دو فازی (مقارن و نامقارن) (متعادل و نامتعادل) یا اسپتا از شبیه سازی مدل ماکروسکوپی	دکتر فیروز آبادی	۱۳۸۲
۶۷	مهرداد هژیر الساداتی	محاسبه تصفیه mag3 با دوربین گاما با استفاده از روش زوج سازی نماها	دکتر رجبی	۱۳۸۲
۶۸	توفیق صادقیانی	بر آورد و ارزیابی دوز ناشی از آزمایشهای معمول CT کودکان و پارامتر های کنترل کیفی در یک سیستم معمول CT	دکتر هاشمی ملایری	۱۳۸۲
۶۹	ابو القا سم بیات	اثر میدان رادیوئی ناشی از تلفن همراه GSM بر ایجاد تشنج به عنوان شاخصی از میزان تحریک پذیری عصبی در مدل صرعی کیندلینگ	دکتر فیروز آبادی	۱۳۸۳
۷۰	طاووس رحمانی چراتی	تاثیر گرفتگی شریان کاروتید بر ضریب الاستیک فشار - کرنش شریان های بازویی و ایلیاک	دکتر مختاری	۱۳۸۳
۷۱	علی اصغر یوسفی دیبا	بررسی تاثیر تابش لیزر کم توان GOAIAS در فرآیند ترمیم استخوان Libia ی خرگوش با استفاده از روشهای دانسیتومتری اولتراسونیک استخوان	دکتر مختاری	۱۳۸۴
۷۲	سمیرا رسانه	ارائه روش نو برای بر آورد یکنواختی در تصاویر پزشکی هسته ای و مقایسه آن با روش موجود	دکتر رجبی	۱۳۸۳
۷۳	الهام رئیسی	تعیین پروتکل تصویر برداری و پردازشی در SPECT مغز	دکتر رجبی	۱۳۸۴
۷۴	شبنم علومی	تصحیح پراکندگی با استفاده از روش تبدیل موجک در تصاویر SPECT	دکتر رجبی	۱۳۸۴
۷۵	محسن بخشنده	اصلاح تضعیف پرتو ها در اسکن خونرسانی عضله قلب به روش SPECT با استفاده از ایزوتوپ تکنسیوم 99m	دکتر فیروز آبادی	۱۳۸۵
۷۶	تینا گرگی آرا	پایش تغییرات دما به وسیله امواج فرا صوتی در حین گرما درمانی با لیزر	دکتر مختاری	۱۳۸۴

۷۷	مریم راحله دادرس	رابطه میان پارامترهای فیزیکی سیستم های DXA و اولتراسوند با خواص الاستیک بافت استخوان تیبیا و فمور خرگوش سالم	دکتر مختاری	۱۳۸۳
۷۸	علی یدا. پور	اثرات فرکانسهای کم rTMS بر تشنجهای ناشی از مدل صرعی کیندلینگ در RAT .	دکتر فیروز آبادی	۱۳۸۵
۷۹	سیدناذر موسوی	بررسی اثر فیلتراسیون رنگی (زرد) بر پتانسیل برانگیخته بینایی (Visual Evoked Potential) با بکار گیری الگو های معکوس شونده	دکتر هاشمی ملایری	۱۳۸۵
۸۰	وحیده کرباسی	بررسی روند تغییرات پتانسیل دوره ترمیم زخم در خوکچه هندی به روش غیر تهاجمی و مقایسه با روش تهاجمی	دکتر فیروز آبادی	۱۳۸۴
۸۱	آتوسا منصیری	بررسی تغییرات روشنایی تصاویر سو نوگرافی ناشی از تغییرات دما در بافت کبد در طول گرما درمانی با تکنیک رادیو فرکانس	دکتر مختاری	۱۳۸۵
۸۲	محمد سعید صبوری	بررسی صحت میزان دوز داده شده در درمان سرطان پروستات به وسیله دوزیمتر دیودی	دکتر هاشمی ملایری	۱۳۸۴
۸۳	فراز کلانتری	تصحیح الودگی متقابل در تصویر برداری اسپکت همزمان Ti201 ، 99m از خونرسانی عضلات قلب و پنجره میانی	دکتر رجبی	۱۳۸۶
۸۴	هادی طالبی آهنگرانی	اصلاح تضعیف با استفاده از رادیو ایزوتوپها ی با انرژی دو گانه	دکتر رجبی	۱۳۸۶
۸۵	بی بی سمیه منگابادی	اثر فرکانسهای مختلف rTMS بر بروز تشنجهای ناشی از کیندلینگ شیمیایی در موش های صحرایی	سید جواد میر نجفی زاده	۱۳۸۶
۸۶	شهریار شهبازی	تخمین پارامترهای فیزیک بافت شبکه سالم و مبتلا به بیماری دژنراسیون وابسته به سن ماکولا توسط امواج فراصوتی	دکتر مختاری	۱۳۸۶
۸۷	عزیزالله رحیمی	ارزیابی دزیمتر شیمیایی با پایه ژلی نورموکسیک MAGICA در برآورد توزیع سیم های ایریدیوم-۱۹۲ با آهنگ دز پایین در سیستم کاشت پارین	دکتر هاشمی ملایری	۱۳۸۶
۸۸	علی مرادی	بررسی اثر هم افزایی برای تراپی میان بافتی و حساس کننده ، فنوفرین II در درمان تومورهای آدنو کارسینو مای پستان در مدل حیوانی Balb/C	دکتر بیژن هاشمی ملایری	۱۳۸۸/۴/۳۰
۸۹	زینب شنکایی	اثر الکترو کموتراپی با شدت های پایین و فرکانس ۵ کیلو هرتز در کاهش حجم نسبی تومور آدنو کارسینو مای پستان موش Balb/C	دکتر سید محمد فیروز آبادی	۱۳۸۸/۶/۱۶
۹۰	زینب رضایی حسن آبادی	بررسی تأثیر تغییرات فرکانس فضایی و کنتراست تحریکات الگوهای سیاه و سفید gating به روش Pattern reversal بر دامنه و تأخیر زمانی موج VEP افراد سالم	دکتر بیژن هاشمی ملایری	۱۳۸۹/۹/۸
۹۱	گلبرگ اسمعیلی	ارزیابی صحت دزیمتری دو سیستم معمول طراحی درمان کامپیو تری در تابش دهی دیواره قفسه سینه با دو بیم تازانسیل با انرژی ۶ MV در فانتوم ناهمگن قفسه سینه با استفاده از فیلم های ERR-2	دکتر بیژن هاشمی ملایری	۱۳۸۹/۱۰/۱۹
۹۲	زهرا بافرانی	ارزیابی زاویه پیش بطن چپ قلب از تمامی طولی و مقایسه آن با تمامی عرضی در افراد سالم و بیماران مبتلا به تنگی آترواسکراتیک عروق کرونر	دکتر منیژه مختاری دیزجی	۱۳۸۹/۱۱/۲۵
۹۳	زینب امیری فلاح	بررسی تغییرات سیگنالهای مغزی نواحی C4,C3,CZ تحت تابش موضعی میدان مغناطیسی پالسی کم شدت و با فرکانس پایین به منظور ارتقاء سیستم های نوروفیدبک	دکتر سید محمد فیروز آبادی	۱۳۸۹/۰۴/۳۰
۹۴	محمد علی تاجیک منصور	بررسی تاثیر تبدیل موجک گسسته (DWT) در بهبود کیفیت تصاویر رنوگرافی به منظور استفاده در روشهای مرکز همبستگی متقابل (ccross correlation) برای تشخیص حرکت	دکتر حسین رجبی	۱۳۸۹/۶/۹
۹۵	منیژه بیگی	برآورد میزان خطاهای دزیمتری در برخی از روش های پرتو در مانی (در شرایط مرجع و غیر مرجع) با استفاده از یک روش بررسی مقایسه ای کیفیت دزیمتری یک ۶ و ۱۸ مگاولتی شتاب دهنده های خطی واریان	دکتر بیژن هاشمی ملایری	۱۳۸۹/۶/۱۳
۹۶	محبوبه علم الهدی	بررسی تکرار تابش همزمان دو فرکانس فرا صوتی کم شدت در درمان تومور های جامد آدنو کارسینو مای پستان موش نژاد Balb/c با حضور حساس کننده های صوتی هماتوپوروفرین	دکتر منیژه مختاری دیزجی	۱۳۸۹/۶/۱۴
۹۷	اکرم مهنا	بررسی اثر کاربرد میدان مغناطیسی کم فرکانس ۵۰ هرتز متعاقب الکترو کموتراپی با شدت ۷۰ ولت بر سانتی متر و فرکانس ۵۰ کیلو هرتز در کاهش حجم نسبی تومور آدنو کارسینو مای پستان موش Balb/C	دکتر سید محمد فیروز آبادی	۱۳۹۰/۴/۱
۹۸	عفت سلیمانی	بررسی پارامتر مکانیکی استرس محوری وارد بر دیواره شریان سالم و مبتلا به آترواسکلروز	دکتر منیژه مختاری دیزجی	۱۳۹۰/۴/۸
۹۹	محمد حسین دژبند	ارزیابی تأثیر حفاظ پلی اتیلن در دز معادل نوترونی حاصل از باریکه فوتونی ۱۸ MV یک شتاب دهنده خطی پزشکی	دکتر بیژن هاشمی ملایری	۱۳۹۰/۴/۱۲
۱۰۰	محمد علی عسکری	بررسی اثر افزودن نماها از طریق درون یابی در تصویربرداری خون رسانی قلب روی پارامترهای کمی تصاویر باز سازی شده و توانایی تشخیص عارضه با روش Hotelling Observer	دکتر حسین رجبی	۱۳۹۰/۴/۱۱
۱۰۱	مهسا منصوریان	بررسی تأثیر تابش میدان های مغناطیسی ۲۱۷ هرتز ناشی از گوشی تلفن همراه GSM900 بر میزان مرگ و میر رده سلولی K562 erythroleuxemia و سلول های Lymphocyte تیمار شده با الکترو کموتراپی با شدت های پایین و فرکانس ۵ کیلو هرتز	دکتر سید محمد فیروز آبادی	۱۳۹۰/۴/۱
۱۰۲	مصیب مستری	تخمین زاویه حرکت سه بعدی میو کارد افراد سالم و بیماران مبتلا به تنگی آترو اسکرو تیک محسوس عروق کرونر با استفاده از ردیابی اسپیکل در تصاویر اکوکاردیوگرافی	دکتر منیژه مختاری دیزجی	۱۳۹۱/۶/۱۹
۱۰۳	سمیرا حیدری	بررسی توانایی هرسپیتن نشاندار شده با TC ^{99m} در تفکیک رده های سلولی A431-MCF7-BT44 و توزیع حیاتی آن در موش سالم BALB/C	دکتر حسین رجبی	۱۳۹۲/۲/۲۴
۱۰۴	کامران انتظاری	تأثیر تغییر پارامتر های هندسی گرید سربی بر خصوصیات دزیمتر یک روش های پرتو در مانی خارجی با استفاده از بیم های الکترونی در یک نوع شتاب دهنده خطی پزشکی	دکتر بیژن هاشمی ملایری	۱۳۹۲/۴/۲
۱۰۵	پریسا طاهری	تعیین توزیع انرژی و توزیع فضایی الکترون های تولید شده در برخورد فوتونهای کبالت - ۶۰ در آب و مقایسه آن با بیناب ذرات بتا تابشی از لوتیشیم - ۱۷۷ ، ایریوم - ۹۰- ایندیوم ۱۱ و پد ۱۳۱	دکتر حسین رجبی	۱۳۹۲/۶/۲۵
۱۰۶	امین بنایی	برآورد دز رسیده به ناحیه هدف و اندام های بحرانی با به کار گیری روش پرتو در مانی تک ایزوسنتریک در مقایسه با روش های رایج (عبرتک ایزوسنتریک) در پرتو در مانی سرطان پستان بیماران با باریکه های فوتونی ۶ مگا ولتی	دکتر بیژن هاشمی ملایری	۱۳۹۲/۶/۳۰

لیست پایان نامه های دفاع شده دکتری دانشگاه تربیت مدرس



ردیف	نام ونام خانوادگی	عنوان پایان نامه	استاد راهنما	سال دفاع
۱	حمید گورابی	دزیمتری بیولوژیک افراد در معرض پروتو گیری های پایین یونساز و بررسی مکانیسم تطبیق پذیری سیتوژنتیک آنها به دوز های بالا	دکتر حسین مژداری	۱۳۷۶
۲	دکتر محمود بهار	بررسی آثار بدنی و ارثی امواج فراصوتی تشخیص بر روی جنین موشهای آزمایشگاهی	دکتر علی اکبر شرفی	۱۳۷۶
۳	منیژه مختاری دیزجی	ارایه یک روش فراصوتی برای تفکیک بافتهای طبیعی و غیر طبیعی پستان	دکتر ادموند زاهدی	۱۳۷۷
۴	علی شهبستانی منفرد	مطالعه آثار سیتوژنتیک اروش های ترکیبی لیزر گرمایی و شیمی درمانی بر سلولهای Hela در کشت	دکتر حسین مژداری	۱۳۷۸
۵	اکبر علی اصغر زاده	بررسی آثار ناشی از اعمال میدانهای مغناطیسی سیستم M.R.T با قدرت ۱/۵ تسلا بر رشد جنین موش	دکتر علی اکبر شرفی	۱۳۷۸
۶	سید محمد جواد مرتضوی	بررسی آثار تطبیقی دزهای کم پروتو های الکترو مغناطیسی یونیزان بر روی لنفوسیتهای انسان	دکتر حسین مژداری	۱۳۷۸
۷	گیتی ترکمان	بررسی پارامترهای نیروهای مکانیکی ایجاد کننده زخم فشاری	دکتر علی اکبر شرفی	۱۳۷۸
۸	فتح الله بوذرجمهری	اثر میدان الکترو مغناطیسی پاسی کم فرکانس در بهبودی زخم پوست موش صحرایی	دکتر محسن حاجی زاده	۱۳۷۹
۹	فریبرز فالقی	کاربرد طیف سنجی رزونانس مغناطیسی پروتون در تشخیص افتراقی M.S از بیماریهای ایسکمیک مغزی	دکتر محمد علی عقابیان	۱۳۷۹
۱۰	ابراهیم جعفر زاده پور	بررسی تاثیر مدولاسیونها و القاء اپتیکی بر پتانسیلهای برانگیخته بینایی	دکتر سید محمد فیروز آبادی	۱۳۸۲
۱۱	فرج تابی	بررسی اثر کمپلکس بلو مایسین GA67 و الکترو پوریشن بر تومور بافت همبند در موش	دکتر بهرام بلوری	۱۳۸۲
۱۲	مریم شهیدی	بررسی حساسیت پرتویی لنفوسیتهای افراد سالم و مبتلا به سرطانهای پستان و پروستات در دوز های مختلف اشعه گاما با سنجش آسیبهای DNA به روش کامت	دکتر مژداری	۱۳۸۳
۱۳	عباس شفایی	بررسی اثر ساختار های سر ماشین شتابدهنده خطی پزشکی در غیر یکنواختی میدانهای فوتونی با استفاده از روش شبیه سازی مونت کارلو	دکتر بیژن هاشمی ملابری	۱۳۸۳
۱۴	مجتبی صلوتی	تصویر برداری از سرطان پستان موش BALB/C با آنتی بادی مونو کلو نال anti mucl (PR81) نشاندار شده با 99m تولید یک پروتو داروی جدید ، بهینه سازی مشخصات سیستم تصویربرداری	دکتر حسین رجبی	۱۳۸۵
۱۵	مجید جدیدی	بررسی اثر مدولاسیون و پهنای باند امواج ۹۵۰ مگا هرتز سیستم تلفن همراه GKM بر کارایی سیناپسی ناحیه هیپو کامپ مغز RAT	دکتر سید محمد فیروز آبادی	۱۳۸۵
۱۶	امیر هوشنگ براتی	بررسی اثر هم افزایی امواج فراصوت دو فرکانس بهینه ۹ تولید رادیکال های آزاد هیدروکسیل و تاثیر آن در درمان سوند دینامیکی تومورهای آدنو کارسینوما پستان در مدل حیوانی BALB/C	دکتر منیژه مختاری	۱۳۸۶
۱۷	نصرا... جباری	بررسی تاثیر پراکندگی پرتوی ناشی از اپلیکا و تور های باریکه الکترونی و آلودگی فوتونی بر توزیع دوز در شتابدهنده خطی نپتون lopc به روش مونت کارلو	دکتر هاشمی ملابری	۱۳۸۶
۱۸	کوروش ابراهیم نژاد	بررسی امکان استفاده از respiradory gated-pet و اثر آن در خطای کمی سازی و جبران تضعیف در سیستم های pet/ct و pet/ct رادیو داروی fdg (f18)	دکتر حسین رجبی	۱۳۸۶
۱۹	عزیزالله رحیمی	ارزیابی دزیمتر شیمیایی با پایه ژلی توموکسیک MAGICA در برآورد توزیع دز سیستم های ایریدیوم-۱۹۲ با آهنگ دز پایین در سیستم کاشت پاریس	دکتر بیژن هاشمی ملابری	۱۳۸۶
۲۰	بی بی سمیه منگابادی	اثر فرکانس های مختلف RTMS بر بروز تشنج های ناشی از کیندلینگ شیمیایی در موش های صحرایی	دکتر سید محمد فیروز آبادی	۱۳۸۶
۲۱	سید مهدی هاشمی دیزجی	ارزیابی آلودگی نوترونی حاصل از تابشهای فوتونی 18mv پر انرژی در شتابدهنده خطی پزشکی و تاثیر آن بر دوز دریافتی بیماران با استفاده از روش مونت کارلو	دکتر بیژن هاشمی ملابری	۱۳۸۶
۲۲	پیمان حجازی	محاسبه دز بیم های فوتونی در میدان های نامتقارن وج شده به روش مونت کارلو	دکتر بیژن هاشمی ملابری	۱۳۸۷
۲۳	حسن مولادوست	برسی خواص فیزیکی- مکانیکی عضله میو کارد در افراد سالم و بیماران مبتلا به تنگی کرونر با استفاده از تصاویر اکوکاردیوگرافی	دکتر مختاری دیزجی	۱۳۸۷
۲۴	احمد بیطرفان رجبی	تصحیح حرکت تنفسی در تصویربرداری ecgua+ spect به روش respiva+ ovuga+ed بررسی تاثیر آن بر شاخص های کمی در مقایسه با نتایج آنژیو گرافی	دکتر حسین رجبی	۱۳۸۷
۲۵	مهری کاویانی	بررسی تاثیر میدانهای مغناطیسی elf القا شده در فرکانسهای ۵۰ و ۲۱۷ هرتز با شدتهای محیطی فعالیت بیو الکتریک سلول های عصبی حلزون باغی	دکتر سید محمد فیروز آبادی	۱۳۸۷
۲۶	لیلا توحدی	بررسی ولتاژ غشایی بحرانی واژ گذاری روش نوین مگنتو الکتروپوریشن بر تراوایی سلول های CHO : شبیه سازی و مطالعه تجربی	دکتر سید محمد فیروز آبادی	۱۳۸۷
۲۷	احد زینالی	بررسی تاثیر موقعیت ضایعه استندو ولتیک شکل آن در بروز شکستگی های فشاری تنه مهره با کمک روش تلفیقی برش نگاری کامپیوتری کمی qct و تحلیل المان محدود FEA	دکتر هاشمی ملابری	۱۳۸۷
۲۸	مهراور رفعتی	تاثیر کاف مسدود کننده شریان بر تمایز رفتار الاستیک شریان رادیال سالم و مبتلا به آترو اسکلروز در طول سیکل قلبی با استفاده از بررسی تصاویر اولتراسونو گرافی داپلر	دکتر منیژه مختاری	۱۳۸۸
۲۹	بهاره شالچیان	تلفیق تصاویر PET-CT (تصاویر شبیه سازی شده و تصاویر واقعی) به منظور بهبود کیفی و کمی و تصاویر در تشخیص متاستاز های کبدی با استفاده از تبدیل موجک	دکتر حسین رجبی	۱۳۸۸
۳۰	احمد مستعار	طراحی و توسعه نوعی دزیمتر شیمیایی مبتنی بر پلیمر جامد رادیو گرومیک و ارزیابی مشخصه های	دکتر بیژن هاشمی ملابری	۱۳۸۹

		دزیمتری آن در کاربرد های رادیو تراپی	
۳۱	هادی حسن زاده نامقی	بررسی اثر همزمان امواج التراسوند دو فرکانسه بر نانو ذرات پلیمری محتوی داروی Doxorubicin و کاربرد آن در تومور سرطانی مدل حیوانی	دکتر منیژه مختاری
۳۲	سمیرا رسانه	بررسی تأثیر درمانی کمپلکس آنتی بادی هرسپتین متصل به لوتشیم ۱۷۷ و نانو ذرات اکسید آهن و برآورد توزیع اکتیویته در موشهای مبتلا به آدنو کارسینو مای پستان	دکتر حسین رجبی دکتر محمد حسین بابایی
۳۳	سید علی شفیعی دارابی	بررسی اثر میدان مغناطیسی موضعی کم شدت با فرکانس پایین بر سیگنالهای مغزی به منظور کاربرد در سیستم های نرو فید بک	دکتر سید محمد فیروز آبادی
۳۴	الهام رئیسی	بررسی اثر فرکانس ۵ کیلو هرتز و یک هرتز الکترو پوریشن بر پرفیوژن خون تومور invasive ductal carcinoma(IDC) به صورت invivo (با استفاده از سنجش جریان سنجی لیزر داپلر IDLC و اتو رادیو گرافی LPB	دکتر سید محمد فیروز آبادی
۳۵	طاووس رحمانی	بررسی شاخص های موثر بر پیشرفت و درمان بیماری آترو اسکروز شریان ائورت خرگوش با روشهای فراصوت	دکتر منیژه مختاری
۳۶	عباس حق پرست	بررسی عوامل تأثیر گذار بر ضریب تضعیف موثر ماده جبران کننده به منظور بهینه سازی پرتو در مانی به روش IMRT در انرژی ۶MV با استفاده از شبیه سازی مونت کارلو	دکتر بیژن هاشمی ملابری
۳۷	علی اصغر پرچ	عنوان روش کرنل نقطه ای دز برای محاسبه دز داخلی ناشی از رادیو ایزوتوپ لو تیشیوم -۱۷۷ در فانتوم ناهمگن NCAT به روش تلفیق نا ایشتا در مقایسه با روش مونت کارلو (GATE)	دکتر حسین رجبی
۳۸	محسن بخشنده	تعیین رابطه دز- پاسخ غده تیروئید در بیماران تحت پرتو در مانی خارجی نواحی سر و گردن به روش ارزیابی عملکردی بر اساس مفهوم DMH در مدل های NTCP	دکتر بیژن هاشمی ملابری
۳۹	فراز کلانتری محمود آبادی	اصلاح تضعیف ، پراکندگی و پاسخ کولیماتور - دکتور در تصویربرداری اسپکت حین بازسازی با استفاده از روشهای باز سازی بازگشتی مبتنی بر تکنیک های مونت کارلو به منظور مطالعات کمی	دکتر حسین رجبی
۴۰	بهرام یوسفیان	بررسی واثر و کارای تلفیق روش تراواسازی مغناطیسی و فراصوتی به منظور افزایش بازده صد توموری بلئومایسین بر تومور آدنو کارسینوم پستان القاء شده مدل حیوانی BALB/C	دکتر سید محمد فیروز آبادی
۴۱	علی یدالله پور	بررسی اثرات درمانی و پیشگیری کننده ضد تشنج تحریک مغناطیسی مکرر از راه مجسمه روز مدل کیندلینگ مسیر پر فورنت در موش صحرایی	دکتر سید محمد فیروز آبادی
۴۲	حسین مهراذ	بررسی تابش امواج فراصوتی (kHz) ۱۵۰ و (Mhz) ۱ در درمان پلاک آترواسکروزیس شریان خرگوش همراه با داروی آترواستاتین دو میکروبات	دکتر منیژه مختاری
۴۳	علی ابراهیمی نیا	بررسی اثر همزمان تابش امواج فراصوتی دو فرکانسه در رها سازی حساس کننده نوری متیلن بلو از نانو ذرات پلیمری برای درمان تومور آدنو کارسینو ما به روش فنو دینامیک تراپی در مدل حیوانی	دکتر منیژه مختاری دیزجی
۴۴	ابوالفضل نیک فرجام	مدلسازی عددی و بهینه سازی هندسه الکتروود ها در الکتروپوریشن بازگشت ناپذیر با استفاده از روش المان محدود و الگوریتم ژنتیک	دکتر سید محمد فیروز آبادی
۴۵	کریم خوشگرد	بررسی اثر حساس کنندگی پرتویی نانو ذرات طلا متصل به فولیت در افزایش بهره پرتو در مانی با اشعه ایکس کم انرژی بر روی سلول های سرطانی رده های MCF-7 و HELA	دکتر بیژن هاشمی ملابری دکتر عظیم اربابی
۴۶	سید ابوالقاسم حائری	نخستین میزان پرتو گیری بافت بیضه و مغز استخوان موش در تصاویر تلفیقی MRI و پزشکی هسته ای به وسیله سلول های آپاتوزی القاء شده با تابش دز های مختلف پرتو گاما	دکتر حسین رجبی دکتر شهرام اخلاقپور
۴۷	زینب شکایی	ارائه پروتکل منتخب الکتو کموتراپی با شدت پایین (۱۵۰-۵۰ ولت بر سانتی متر) و فرکانس بالا (۴-۶ کیلو هرتز) بر مبنای مطالعه نفوذپذیری و بقا بر سلول های تومورال K562 ، MCF-7 و Pancreatic و سلول های آندو تلیال بند ناف ، مقایسه با محیط invivo در موش تومورال Balb/C	دکتر سید محمد فیروز آبادی

لیست پایان نامه های دفاع نشده کارشناسی ارشد دانشگاه تربیت مدرس



ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان پایان نامه	استاد راهنما
۱	توحید نریمانی	بررسی خطای نسبی فیلم بیج و TLD در تخمین دز پوست و دز موثر با تغییر کیفیت تابش در مراکز پزشکی هسته ای، مطالعه ای با استفاده از فانتوم رویال و شبیه سازی مونت کارلو	دکتر حسین رجبی
۲	سیده شبنم موسوی گزافرودی	بررسی امکان استفاده از پپتید LIRRF نشاندار شده با تکنسیم ۹۹ به عنوان دزیمتر بیولوژیک جهت تعیین دز دریافتی اندام ها در تابش های خارجی در موش Balb/C	دکتر حسین رجبی
۳	پریسا نقر سفید دشتی	برآورد پارامتر های دزیمتریک بیمار (دز ارگان، دز موش ، کرمای هوا) در تکنیک های اختصاصی آنژیو گرافی همراه با تأثیر زاویه و میدان دید در آن ها با استفاده از روش شبیه سازی مونت کارلو بر روی فانتوم مدل - Manvip	دکتر بیژن هاشمی ملابری
۴	امیر خراسانی دستجردی	بررسی رسانایی بافت در شدت میدان الکتریکی پایین و فرکانس بالای الکتروپوریشن بازگشت ناپذیر و تأثیر آن بر توزیع میدان الکتریکی با استفاده از شبیه سازی المان محدود	دکتر محمد فیروز آبادی
۵	مریم خدادادی رخنه	بررسی تابش امواج فراصوت در ترمیم استخوان در حضور نانو هیدروکسی آپاتیت : مدل استخوان تییبایی خرگوش	دکتر منیژه مختاری

۶	سمیه جواهری نژاد	بررسی اثر هم افزایی هایپرترمی - شیمی درمانی در حضور نانو ذرات طلا بر کاهش روند رشد تومور آدنو کارسینو مای پستان مدل موش	دکتر منیژه مختاری
۷	ندا گهر پی	بررسی تاثیر غلظت ژلاتین ، گرافیت و فرمالدئید بر روی حساسیت دز - پاسخ ژل معادل بافت نرم و اولتراسونیک به عنوان ژل - فانتوم جدید	دکتر منیژه مختاری
۸	سید مسعود رضایی جو	تاثیر میزان ناهمگنی و شرایط پرتو دهی در پارامتر های دز <i>invivo</i> بیماران در پرتو در مانی تومور های مغزی با شتاب دهنده خطی در انرژی $MV18$ با استفاده از فیلم های گاف کرومیک EBT	دکتر بیژن هاشمی ملابری
۹	زهره گله	افزایش کارایی مهار کننده ی آنژیو ژنز تالیدومید تحت تابش امواج فرا صوتی دو فرکانسه در حضور نانو میسل های محتوی Doxorubicin تومور آدنو کارسینو مای پستان مدل موش	دکتر منیژه مختاری
۱۰	سالار بیجاری	ارزیابی دز دریافتی بیماران و شاخص های کیفیت تصویر در روش های رادیو لوژی مداخله ای (کلانژیو گرافی) کلو آمبو لیزاسیون کبدی، آمبو لیزاسیون فیبروئید رحمی، بالون و استنت گذاری مجاری صفراوی، آنژیو گرافی و آمبو لیزاسیون مغزی) و تغییر پارامتر های پرتویی به منظور بهینه سازی دز دریافتی آنها	دکتر بیژن هاشمی ملابری
۱۱	مریم ناصری	بررسی و اصلاح خطای ناشی از حرکت تنفسی در تصویربرداری اسپکت - سوراخ سوزنی چند گانه حیوانی با استفاده از بردار های حرکتی حین باز سازی	دکتر حسین رجبی
۱۲	داریوش خومیان	برآورد همزمان دز و برخی پارامتر های کنترل کیفی (یکنواختی عدد پی ، قدرت تفکیک فضایی و کنتراستی) ناشی از پروتکل های عمومی معمول در تصویربرداری با استفاده از اسکنر های CT برخوردار از آشکار ساز های یک و چند وجهه	دکتر هاشمی ملابری

لیست پایان نامه های دفاع نشده دکتری دانشگاه تربیت مدرس



ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان پایان نامه	استاد راهنما
۱	فرهاد گلغام	ارزیابی حساسیت پرتویی ذاتی لنفوسیت های افراد سالم و مبتلا به سرطان پروستات به پرتو گاما با استفاده از روشهای میکرونوکلی و PCC شیمیایی	دکتر بیژن هاشمی ملابری
۲	محمد علی عسگری	تخمین میزان آلودگی نوترونی و دز کارکنان بخش های پزشکی هسته ای ناشی از فعالیت سیکلترون ، مطالعه شبیه سازی با استفاده از کد مونت کارلو کیست و فانتوم دیجیتالی زوبال	دکتر حسین رجبی
۳	اکرم مهنا	بررسی اثر تابش حاد و مزمن میدان های مغناطیس ۵۰ و ۲۱۷ هرتز بر سلول اندو تلیال و رگزیابی تومور موش Balb/c	دکتر محمد فیروز آبادی
۴	عفت سلیمانی	استخراج توزیع استرس وارد بر دیواره ی شریان کاروتید افراد مبتلا به آترو اسکلروز بر اساس تصاویر متوالی فرا صوتی و مدل اجزای محدود ویسکو الاستیک به منظور آشکار سازی نواحی مستعد پارگی	دکتر منیژه مختاری
۵	مصیب مبشری	بررسی تخریب لخته تحت تابش امواج فرا صوت دو فرکانسی در حضور لیپوزوم های اکوژنیک در خرگوش	دکتر منیژه مختاری
۶	علیرضا محمد کریم	بررسی پارامتر های مکانیکی شریان کاروتید در پرتو در مانی خارجی نواحی سر و گردن بر اساس ارزیابی سولوی و تصاویر فرا صوتی بیماران	دکتر منیژه مختاری
۷	زینب امیری فلاح	اثر لیزر کم توان فرو سرخ نزدیک بر تکثیر پذیری سلول های بنیادی عصبی و عملکرد مسیر بینایی بدنال القای موضعی دیمیناسیون در کیاسما و عصب بینایی موش صحراپی	دکتر منیژه مختاری
۸	بی بی سمیه منگابادی	ارزیابی و بهینه سازی روش های پرتو درمانی پزشکی بر مبنای روش های دزیمتری تجربی و محاسباتی مونت کارلو	دکتر بیژن هاشمی ملابری
۹	مهسا منصوریان	تعیین پروتکل منتخب درمان الکترو کمو تراپی با شدت های پایین و فرکانس بالا تحت تاثیر تابش قبلی میدان های مغناطیس مشایع با میدان های گسیل شده از تلفن همراه GSM900	دکتر محمد فیروز آبادی
۱۰	حسین خسروی	تاثیر نانو ذرات طلا بر توزیع دز جذبی در پرتو درمانی ترکیبی خارجی و داخلی ناحیه پرو سناست ، در یک فانتوم لگن با استفاده از روشهای دزیمتری تجربی و شبیه سازی مونت کارلو	دکتر بیژن هاشمی - سید ربیع مهدوی
۱۱	سید علی رحیمی	برآورد پارامتر های دزیمتری بر مبنای فاکتور های تصحیح KNR ، KNCF برای پرتو در مانی میدان های کوچک در انرژی های ۶ ، ۱۵ ، ۱۸ مگا ولت نشان دهنده خطی با استفاده از روش شبیه سازی مونت کارلو	دکتر بیژن هاشمی
۱۲	سید حسین معصومی	استخراج پارامتر های فرا صوتی ژل دزیمتر در حضور نانو ذرات طلا پی پس از رادیو تراپی با انرژی مگا ولتاژ	دکتر منیژه مختاری
۱۳	عفت سلیمانی	استخراج توزیع وارده بر دیواره شریان کاروتید افراد مبتلا به آترو اسکلروز بر اساس تصاویر متوالی فرا صوتی و مدل اجرای محدوده ویسکو الاستیک به منظور آشکار سازی نواحی مستعد پارگی	دکتر منیژه مختاری

لیست اعضاء پیوسته انجمن فیزیک پزشکی

ردیف	نام و نام خانوادگی	شماره عضویت	ردیف	نام و نام خانوادگی	شماره عضویت
۱	دکتر رقیه باقر زاده اکبری	BAG002M	۳۹	همایون ابراهیمیان	EBR055M
۲	دکتر عظیم اربابی	ARB011M	۴۰	دکتر ابوالفضل نیک فرجام	NIK 056M
۳	دکتر علی اکبر شرفی	SHA012M	۴۱	رامین جابری	JAB057M
۴	دکتر مرجانه حجازی	HEJ014M	۴۲	صفدر زارع حسین آبادی	ZAR058M
۵	دکتر مصطفی حیدریان	HAY016M	۴۳	دکتر فتح الله بوذرجمهری	BOZ059M
۶	عباس نیستانی	NIS017M	۴۴	امیداحسانی	EHS061M
۷	نیپنا خداشناس ابدی	KHO018M	۴۵	دکتر محمد محمدی	MOH062M
۸	مهران آمدی	AMA019M	۴۶	دکتر علی قاسم زاده	GHA063M
۹	سید غلامرضا سید اسکویی	SAI020M	۴۷	دکتر حسین مغانچی زاده	MOG064M
۱۰	دکتر احمد کشتکار	KES021M	۴۸	دکتر سید حسین راستا	RAS065M
۱۱	احسان سامعی	SAM022M	۴۹	زهرا زابلی زاده	ZAB066M
۱۲	سعید معمار اردستانی	ARD023M	۵۰	شهناز معلمی	MOA067M
۱۳	دکتر حمید رضا بافنده	BAF025M	۵۱	عباس ریاضی	RIA068M
۱۴	علی جباری ارفعی	JAB026M	۵۲	دکتر محمد علی بهروز	BEH069M
۱۵	کوروش اربابی	ARB027M	۵۳	دکتر عباس تکاور	TAK070M
۱۶	دکتر حسن توکلی	TAV028M	۵۴	ناصر شاکری	SHA071M
۱۷	دکتر محمد باقر شیران	SHI029M	۵۵	سید سعید انوری	ANV072M
۱۸	اختر سید رضا زاده	SAI030M	۵۶	دکتر علی شیبستانی منفرد	SHA073M
۱۹	دکتر بهرام بلوری	BOL031M	۵۷	دکتر حمید گورابی	GHO074M
۲۰	دکتر نادر ریاحی عالم	RIA032M	۵۸	دکتر علی نشاسته ریز	NES075M
۲۱	دکتر علیرضا شیرازی	SHI033M	۵۹	دکتر حمید رضا خسروی	KHO076M
۲۲	دکتر محمد علی عقابیان	OGH034M	۶۰	دکتر مهدی غیائی نژاد	GHI077M
۲۳	دکتر محمد جواد ابو الحسنی	ABO035M	۶۱	دکتر محمد رضا سلامت	SAL078M
۲۴	دکتر سعید سرکار	SAR036M	۶۲	دکتر حسین مزدارانی	MOZ079M
۲۵	دکتر حسین قرائتی	GHE 037M	۶۳	دکتر سید محمد تقی بحرینی	BAH080M
۲۶	محمد اکبر منفرد	MON038M	۶۴	دکتر سید محمد حسین بحرینی	BAH081M
۲۷	دکتر خدیجه اثنی عشری	ESN039M	۶۵	دکتر محسن حاجی زاده صفار	HAJ082M
۲۸	جلیل پیرایش اسلامیان	PIR040M	۶۶	سید احمد فلاحتی	FAL083M
۲۹	سهیلا رفاهی	RAF041M	۶۷	محمد رضا علی نقی زاده	ALI084M
۳۰	دکتر محسن اسدی نژاد	ASA042M	۶۸	رضا شمس دیلمقانی	SHA085M
۳۱	پروین آذر فام	AZA043M	۶۹	مهید اصفهانی	ESF086M
۳۲	شهین جباری	JAB044M	۷۰	مازیار عطاری	ATT087M
۳۳	احمد شائنی	SHA045M	۷۱	هاجر خادم شریعت	KHA088M
۳۴	سیما تقی زاده دباغ	TAG046M	۷۲	مجید شرف الدین	SHA089M
۳۵	مهدی قیاسی	GHI048M	۷۳	نسیم ملکی	MAL090M
۳۶	سید علی رحیمی	RAH049M	۷۴	مهشید ثابت	SAB096M
۳۷	شاهین مهدی پور	MEH050M	۷۵	مهران یار احمدی	YAR097M
۳۸	دکتر سید محمد جواد مرتضوی	MOR051M	۷۶	محسن لایق	LAY098M

خبرنامه انجمن فیزیک پزشکی ایران - شماره ۴۴

۱۳۹۴- زمستان

DIV163M	محمد رضا دیوبند	۱۱۷	ABA101M	فیروزه اباشمی	۷۷
SOB164M	لیلا سبحانی	۱۱۸	KHO102M	دکتر علیرضا خوش بین خوش نظر	۷۸
SHA165M	غلامرضا شمس پور	۱۱۹	SAZ103M	دکتر آمنه سازگار نیا	۷۹
RAV166M	رضوان روانفر حقیقی	۱۲۰	ROS104M	پژمان روشن فرزاد	۸۰
MOS167M	احمد مستعار	۱۲۱	EYV110M	دکتر محمد تقی عیوضی	۸۱
KAM168M	دکتر علیرضا کمالی اصل	۱۲۲	TAV111M	دکتر محمد باقر توکلی	۸۲
SAL 169 M	دکتر مجتبی صلوتی	۱۲۳	MOV120M	دکتر موحدی	۸۳
GHO171M	مهدی قربانی	۱۲۴	SHO121M	دکتر پروانه شکرانی	۸۴
MOK 172M	دکتر منیژه مختاری	۱۲۵	AZI 123M	غلامرضا عزیزیان	۸۵
YOU173M	سکینه یوسفی	۱۲۶	MON124M	شهرام منادی	۸۶
HEJ174M	پیمان حجازی	۱۲۷	KHO 125 M	دکتر سمیده خوئی	۸۷
HED175M	مرضیه حیدر برقی	۱۲۸	ZOH126M	رضا زهدی اقدم	۸۸
MOL176M	دکتر حسن مولادوست	۱۲۹	SAL128M	شکرالله سالار	۸۹
MEH177M	دکتر پریناز محنتی	۱۳۰	TAK131M	آرش تاکی	۹۰
VAH178M	رویا واحدی	۱۳۱	ALL134M	سید رضا آل نبی	۹۱
SAF183M	قربان صفائیان لاین	۱۳۲	SHA135M	دکتر سعید شانه ساز زاده	۹۲
BOR185M	فائقه بور بور حسین بیگی	۱۳۳	ALI136M	دکتر اکبر علی اصغر زاده	۹۳
ROH186M	انسیه روح الهی	۱۳۴	MOH137M	مرتضی محقق هرنندی	۹۴
DEL189M	مهدیه دلفان اباذری	۱۳۵	HAS138M	دکتر بیژن هاشمی ملایری	۹۵
HAG 191M	عباس حق پرست	۱۳۶	MEH139M	اسماعیل مهر آرا	۹۶
ZAH194M	دکتر محمد حسن زحمتکش	۱۳۷	EBR 140M	کوروش ابراهیم نژاد گرجی	۹۷
YOU195M	بهرام یوسفیان	۱۳۸	RAF141M	بهروز رفیعی	۹۸
BAR196M	امیر هوشنگ براتی	۱۳۹	SAB143M	حسن صابری	۹۹
MOH197M	ایرج محمدی	۱۴۰	MOH142M	احسان محمدی	۱۰۰
HAG199M	هنگامه حقیقت	۱۴۱	HAD144M	دکتر غلامحسین حدادی	۱۰۱
ZAR 200 M	حمید زرگری اصل	۱۴۲	SAE146M	حسین ساعدی پور	۱۰۲
GHO201M	دکتر مهرداد غلامی	۱۴۳	FAR147M	دکتر علیرضا فرج الهی	۱۰۳
RAS202M	محمود رسولی	۱۴۴	RAJ148M	دکتر حسین رجیبی	۱۰۴
FAZ203M	محمد اسماعیل فضیلت معدلی	۱۴۵	CHA149M	دکتر وحید چنگیزی	۱۰۵
RAE 204M	الهام رئیسی	۱۴۶	MAN159M	دکتر منظر اشتری	۱۰۶
SHA210M	منیره شهیدی	۱۴۷	MES151M	دکتر اصغر مصباحی	۱۰۷
BOH212M	عزت ا... بهلولی	۱۴۸	TAB152M	دکتر فرج تابعی	۱۰۸
MEH213M	حسین مهرداد	۱۴۹	ATY153M	دکتر سید محمد اطیابی	۱۰۹
GAR214M	دکتر ناهید قره آغاجی	۱۵۰	SAD154M	محمد صادق صادقی	۱۱۰
CHA215M	دکتر علی چاپاریان	۱۵۱	MAH155M	دکتر سید ربیع مهدوی	۱۱۱
SHA216M	دکتر داریوش شهبازی گهرویی	۱۵۲	FAE156M	دکتر فریبرز فانقی	۱۱۲
POU 217 M	دکتر طیب الهویردی پورفلاح	۱۵۳	SHA157M	دکتر عباس شفائی	۱۱۳
MON 219 M	آتوسا منتصری	۱۵۴	AGH159M	دکتر محمود رضا آقامیری	۱۱۴
BAB220M	سمیه بابالوئی	۱۵۵	MOS161M	اکبر مصطفی	۱۱۵
GRA221M	دکتر غزاله گرایلی	۱۵۶	KHO 162M	حسین خسروی	۱۱۶

NED 276M	دکتر حسن ندایی	۱۹۷	JAD 222M	دکتر مجید جدیدی	۱۵۷
CHE277M	سوسن چراغی	۱۹۸	SHI224M	افشان شیرکوند	۱۵۸
KHO280M	دکتر علیرضا خرمی	۱۹۹	MIR 225M	دکتر علی میرزاجانی	۱۵۹
SHA281M	دکتر علی شاکری زاده	۲۰۰	HAS 229M	دکتر عبدالرضا هاشمیان	۱۶۰
AFZ283M	رضا افضل پور	۲۰۱	JOM 233M	دکتر علی جمعه زاده	۱۶۱
ABE284M	سجادعابدی	۲۰۲	JOM 234M	زهرا جمعه زاده	۱۶۲
MOR285M	فاطمه مرادی مکرم	۲۰۳	LAS237M	سارا لشکری	۱۶۳
RAS286M	بهرروز رسولی	۲۰۴	EBR 238M	فاطمه ابراهیمی تازه محله	۱۶۴
PAK287M	دلارام پاکروان	۲۰۵	ALA 239M	رخساره علوی	۱۶۵
CHE288M	ناهید چگنی	۲۰۶	SAG 240M	فرانک سقطچی	۱۶۶
AGH300M	فهیمه آقایی	۲۰۷	PES 241M	دکتر اسماعیل پسینیان	۱۶۷
AKB304M	فاطمه اکبری	۲۰۸	SHA 242M	دکتر مجتبی شمسایی ظفر قندی	۱۶۸
PAS305M	علی محمود پاشازاده	۲۰۹	AYM243M	دکتر محمد رضا آی	۱۶۹
TAL306M	مریم طلایی گماری	۲۱۰	GHA244M	دکتر پردیس غفاریان	۱۷۰
SEF307M	دکتر فاطمه سیف	۲۱۱	MOS245M	دکتر محمد امین مصلح شیرازی	۱۷۱
KHI308M	دکتر محمدرضا بیاتیانی	۲۱۲	KES246M	دکتر کیخسرو کشاورزی	۱۷۲
MOH310M	زهرا محسن پور	۲۱۳	ALA247M	فرزانه اله ویسی	۱۷۳
TAN312M	کاوه تنها	۲۱۴	ABO 248 M	مریم ابو المعصومی	۱۷۴
ANS314M	دکتر عبدالکاسم انصاری نژاد	۲۱۵	KHO 249 M	احسان خدا مرادی	۱۷۵
DEL317M	سارا دلفان ابادری	۲۱۶	SAE 250M	محسن صائب	۱۷۶
SOL318M	دکتر شکوه الزمان سلیمانی فرد	۲۱۷	ROS 251 M	نیما رستم پور	۱۷۷
TAV319M	آسیه توکل	۲۱۸	BAK252M	مریم بخشی زاده	۱۷۸
ZAN320M	حسن زندی	۲۱۹	VID 253M	ویدا بیداری	۱۷۹
HEM321M	دکتر مهران همتی	۲۲۰	ZEI 254M	دکتر احد زینالی	۱۸۰
MAL322M	ملکه ملکه زاده	۲۲۱	BAK255M	دکتر محسن بخشنده	۱۸۱
NAZ323M	محبوبه نظر نژاد	۲۲۲	SHA256M	دکتر سید علی شفیعی	۱۸۲
PAR324M	دریا پروایی	۲۲۳	FAG257M	حمید فخریمی کبیر	۱۸۳
AFG327M	مهديه افخمی اردکانی	۲۲۴	ESM258M	گلبرگ اسماعیلی	۱۸۴
HAK328M	محمد رضا حکیم داوود	۲۲۵	FAL260M	زهرا فلاحت پور	۱۸۵
KAR329M	شقایق کریمی علویچه	۲۲۶	GAN261M	الهام گنجعلی خان	۱۸۶
SAL330M	لیلا سالکی	۲۲۷	YAD262M	دکتر علی یدالله پور	۱۸۷
KHA333M	پریسا خاطری	۲۲۸	HAS263M	هما حسن کریمی	۱۸۸
MOU334M	دکتر سید حسین موسوی	۲۲۹	KAV 264M	دکتر مهری کاویانی مقدم	۱۸۹
JAB349M	دکتر کیوان جباری	۲۳۰	KAL265M	دکتر فراز کلاتری	۱۹۰
TAL350M	سید عبدالحمید طالبی	۲۳۱	TAL266M	دکتر هادی طالشی آهنگری	۱۹۱
SEN351M	سمیه سنوبری	۲۳۲	KHO268M	دکتر کریم خوشگرد	۱۹۲
ABD352M	ضیال‌الدین عابد	۲۳۳	HAS271M	دکتر هادی حسن زاده نامقی	۱۹۳
MAS360M	مریم مسعودی فر	۲۳۴	KOU273M	فرشته کوشا	۱۹۴
GAF361M	فروغ جعفریان	۲۳۵	SHA274M	دکتر زینب شنکایی	۱۹۵
COH364M	سوسن کهزاد	۲۳۵	PAH 275M	خدا رحم پهلوان	۱۹۶

ESM499M	دکتر علی اسماعیلی دافچاهی	۲۷۵	GHA365M	دکتر حسین قدیری	۲۳۶
AKB500M	فاطمه اکبر بیگلو	۲۷۶	HAM366M	داریوش همراهی	۲۳۷
KAR501M	ساره کرناسی	۲۷۷	MOS408M	نیرالسادات مصطفوی	۲۳۸
FAR502M	دکتر رضا فردید	۲۷۸	MOR414M	موسی مرادی	۲۳۹
BAB503M	حامد باباپور	۲۷۹	ALI415M	مرجان علی نژاد چافجیری	۲۴۰
KHA507M	مونا خلیق	۲۸۰	SAD 422M	دکتر حمید رضا صدوقی	۲۴۱
KHA511M	رشا خواجوی فرد	۲۸۱	AZM423M	زهرا آزما	۲۴۲
NAJ531M	محسن نجفی	۲۸۲	ALI424M	کبری عزیزاده پوربویه	۲۳۲
			MOS427M	کمال مصطفی نژاد	۲۴۳
			RIA428M	دکتر رضا ریاضی	۲۴۴
			SAD429M	ناصر سعدا	۲۴۵
			GHA430M	حسین غیاثی	۲۴۶
			KHA432M	دکتر نوید خالدی	۲۴۷
			KHO434M	محسن خسروآبادی	۲۴۸
			SHA435M	علی شمس	۲۴۹
			TAH437M	دکتر محمد جواد طهماسبی	۲۵۰
			MON438M	دکتر علیرضا منتظر ابدی	۲۵۱
			HOS439M	دکتر سید محمد امین حسینی	۲۵۲
			BIT456M	دکتر احمد بیطرفان رجبی	۲۵۳
			MIH457M	دکتر احسان میهن دوست	۲۵۴
			MEH458M	محمد مهر پویان	۲۵۵
			AKM459M	زهرا اکملی	۲۵۶
			KHO460M	صدیقه خوش خرام	۲۵۷
			REZ461M	هما رضایی مقدم	۲۵۸
			REZ462M	هادی رضایی	۲۵۹
			KHO464M	علیرضا خوشقدم	۲۶۰
			KHO465M	محمد هادی غلامی	۲۶۱
			GHA466M	ایوب قهریان	۲۶۲
			GHA467M	سمیه قاسمی	۲۶۳
			MOH468M	شکوفه محبی	۲۶۴
			SAL470M	الهه سالاری	۲۶۵
			ASG471M	زینب عسگریان	۲۶۶
			SHA472M	زهرا شا کرمی	۲۶۷
			ESM473M	الهه اسماعیل بیگی	۲۶۸
			EYN474M	سمیرا عینعلی	۲۶۹
			HAJ475M	زهرا حاجی کریمی میدی	۲۷۰
			SAF488M	آرش صفری	۲۷۱
			PAR492M	دکتر علی اصغر پرچ	۲۷۲
			NAJ497M	هادی نجفی	۲۷۳
			KIA498M	مهناز کیانی مبارکه	۲۷۴