

کارگاه ها		تالار خوارزمی	تالار علامه طباطبایی	تالار ابوریحان	۹:۰۰ - ۷:۳۰						
سالن حکیم خیام	سالن شیخ بهایی										
پذیرش و مراسم افتتاحیه (۷:۳۰ - ۸:۵۰)											
		دکتر عفت سلیمانی	بررسی آثار بیولوژیکی بالقوه امواج الکترومغناطیس مایکروویو	حفاظت در برابر اشعه در کاربرد پرتوهای غیر یونساز	یاسر سلمانیان	بررسی اثر سیمان استخوانی حاوی چشمه بتازای فسفر-۳۲ در توزیع دز تومورهای استخوان	حفاظت در برابر اشعه در کاربرد پرتوهای غیر یونساز	دکتر ایوب بنوشی (متخصص حفاظت در برابر اشعه)	چالش های آموزش حفاظت در برابر اشعه در کشور	حفاظت در برابر اشعه - چالش ها و فرصت ها	۹:۰۰ - ۷:۳۰
		دکتر علیرضا منتظر ابدی (متخصص فیزیک پزشکی)	کاربرد پزشکی MRI و ایمنی آن	فاطمه ذوقی روشن	ارزیابی دز عمقی ذرات بتا با تکیه بر مدل های نیمه تجربی	دکتر سید محمد جواد مرتضوی (متخصص بیوفیزیک پرتوی)		How our research on radiation protection in areas with extremely elevated natural radiation paves the way for space missions to Mars and Beyond			
		هانیه علی میری ده باغ	هوش مصنوعی و آینده ایمن تر: کاهش دز تشعشع دریافتی در تصویربرداری تشخیصی	مستعان بحرینی پور	تعیین سطوح مرجع تشخیصی ملی در فعالیت های رادیولوژی تشخیصی و مداخله ای	دکتر بستان منش (متخصص مکانیک)		ملاحظات ایمنی پرتوی سوخت های هسته ای مصرف شده در طراحی کسک های دو منظوره			
		مصطفی گنجعلی	Safety and Biological Effects of Non-Ionizing Radiation	میلاد امیری	بررسی و مطالعه-ی اثر بخشی نانوکامپوزیت SnO2 بر پایه-ی پلیمر PVC در حفاظت تابش ایکس و گاما	دکتر علی مالکی فارسانی (متخصص فیزیک هسته ای)		چالش ها و فرصت های پسمانداری مواد پرتوزا در ایران			
		پرسش و پاسخ	پرسش و پاسخ	پرسش و پاسخ							
استراحت و پذیرایی (۱۰:۰۰ - ۱۰:۳۰)											
ارائه پوستر شماره های 1001 تا 1035 (۱۰:۰۰ - ۱۲:۰۰)											
	کالیبراسیون دزیمترهای گاما و نوترون (سطح حفاظتی)	دکتر راستا (متخصص فیزیک پزشکی)	Enhancing Safety Protocols in Laser Treatments: Best Practices and Future Directions	حفاظت در برابر اشعه در کاربرد پرتوهای یونر و رادیوبی	دکتر احمد رضانی مقدم آرانی	ترکیب پروسکایتی CsPbBr3 با هدف آشکارسازی سوسوزنی	دزیمتری و آشکارسازی	دکتر عظیم فرد (متخصص مخابرات)	فناوری 5G (چالش ها و فرصت ها)	حفاظت در برابر اشعه در کاربرد پرتوهای غیر یونساز	۱۲:۰۰ - ۱۰:۳۰
		دکتر حسین عشقی فرد	ایمنی بیماران در درمانهای لیزری		نفسیه حسین زاده	تحلیل آسیب تک رخدادی (SEU) در ترانزیستورها: راه حل های حفاظ سازی با آهن، پلی اتیلن و آلومینیوم		مهندس دلنواز فرودین (متخصص حفاظت در برابر اشعه)	چالش های پرتوهای غیر یونساز (گذشته، حال و آینده)		
		محمد برزن	تأثیر پارامترهای پردازش لیزری فوق-کوتاه بر تولید تابش ناخواسته اشعه ایکس		سکینه محمدیان، سمانه برادران	مدل سازی پاسخ آشکارساز رد پای هسته-ای CR-39 در میدان نوترون های Am-Be241 با استفاده از ابزار شبیه سازی Geant4 و ارزیابی تجربی آن		دکتر شهرام حسینی پناه (متخصص مهندسی هسته ای)	همگرایی آثار پرتوهای یونساز و غیر یونساز بر بافت		
		نادر طالاری	ارزیابی ایمنی پرتوی دستگاههای مولد پرتوهای رادیویی با کاربرد جوانسازی پوست و لاغری		بیتا رستمی	بهینه سازی پیکربندی سیستم کاهش پیوستار کامپتون در آشکارساز HpGe با استفاده از یک آشکارساز فروتشان		دکتر سید حسن سید موسوی (متخصص مخابرات و سازگاری)	ملاحظات ایمنی در آنتن های فعال AAU در شبکه های 5G و چالش های مرتبط		
		سمیرا رضائی	بررسی تصویربرداری تشدید مغناطیسی با استفاده از Xe129 هاپر پارایزه در نوزادان مبتلا به دیسپلازی ریوی		فرحناز حسینی	بررسی و مقایسه نتایج پرتو دهی ترانزیستور ماسفت به عنوان دزیمتر با استفاده از دو روش ولتاژ آستانه و بار فعال		دکتر آمنه سازگاریا (متخصص فیزیک پزشکی)	آثار بیولوژیک نویز فرکانس پایین در بروز بیماری های ویبرواکوستیک		
					مهدی منشی زاده	شبیه سازی و ارزیابی حفاظ بیولوژیکی سامانه پرتو دهی ELV-8 سایت قزوین					
					پرسش و پاسخ	پرسش و پاسخ		پرسش و پاسخ			
ناهار و نماز (۱۲:۱۰ - ۱۳:۳۰)											

کارگاه ها		تالار خوارزمی		تالار علامه طباطبایی		تالار ابوریحان		دزیمتری و کاربرد های درمانی پرتوها	۱۳:۳۰ - ۱۵:۰۰
سالن حکیم خیام	سالن شیخ بهایی								
اندازه گیری پرتوهای رادیویی و مایکروویو مهندس نادر طلاری (متخصص حفاظت در برابر اشعه)	الهام راستخواه	زیست پالایی فلزات سنگین از محیط زیست با استفاده از احیای زیستی مبتنی بر باکتری نوترکیب شوانلا آذربایجانیکا	دزیمتری و اثرات زیست شناختی پرتوهای یونساز	محمدرضا رضایی راینی نژاد	تشخیص و طبقه بندی تصاویر بمنظور بهبود سیستم های تصویربرداری پزشکی با استفاده از شبکه عصبی Conv-LSTM	دکتر احمد مستعار (متخصص فیزیک پزشکی)	Role of Imaging Systems in Advanced Radiotherapy Treatments: Tools and Applications		
		دکتر حسین مژدارانی		چالش ها و فرصت های آثار بیولوژیکی در مواجهه با پرتوهای یونساز در دزهای پایین	حلیمه غلامپور	Radiation protection of parotid gland and temporomandibular joint in nasopharyngeal radiotherapy with 3D-conformal and intensity-modulated techniques	دکتر احمد اشراقی (متخصص حفاظت در برابر اشعه)	پرتوگیری پزشکی (مروری بر آخرین گزارش UNSCEAR)	
		دکتر سیدابوالقاسم حائری		تهیه منحنی استاندارد دز-پاسخ کروموزوم های دی سانتیریک القا شده با پرتوهای گاما	زهرا لطیف	بررسی اثر پرتوهای رادیواکتیو آلفا (Ac225) و بتا (Lu177) بر روی رده سلولی T14	دکتر سید ربیع مهدوی (متخصص فیزیک پزشکی)	دزیمتری بیمار در سیستم های پیشرفته پرتودرمانی	
		حمیدرضا باغانی		ارزیابی اثرات زیست-شناختی-نسبی رادیونوکلیدهای مورد-استفاده در درمان سیستمیک متاستازهای استخوانی	زهرا قجر جزی	تخمین دز دریافتی بیمار در آزمون های رایج سی تی اسکن بر اساس شاخص توده بدنی	دکتر رضا پایدار (متخصص فیزیک پزشکی)	توجه پذیری آزمایش های پرتوی	
		سعیده خضری پور		بررسی مونت کارلو آسیب به اندام ها در درمان پرتونی	سمیرا سرشوق	طراحی حفاظ در رادیوتراپی با استفاده از ترکیبات بتن و فلزات سنگین بیسموت و تنگستن	فاطمه نصیرزاده	طراحی حفاظ شتابدهنده خطی پزشکی ۲۰ مگا الکترون ولت با استفاده از مدل های تحلیلی	
		علی روحی مردق		تاثیر اندازه نانوذرات طلا بر آسیب DNA تحت تابش الکترون	محمدرضا قهرمانی	شبیه سازی تیوب اشعه ایکس پرتودهی پیوسته سرمایه کی با کد MCNP	سحر اکبری	مسئول فیزیک بهداشت کل: جایگاهی ضروری در ساختار مراکز با تاسیسات و فعالیت های هسته ای و پرتوی گسترده	
		پرسش و پاسخ		پرسش و پاسخ	پرسش و پاسخ	پرسش و پاسخ	پرسش و پاسخ	پرسش و پاسخ	

استراحت و پذیرایی (۱۵:۰۰ - ۱۵:۳۰)

ارائه پوستر شماره های 1001 تا 1035 (۱۵:۰۰ - ۱۷:۰۰)

حفاظت در برابر اشعه در کاربرد و تولید پرتوهای غیر یونساز		اثرات زیست شناختی پرتوها		اثرات زیست شناختی پرتوها		دزیمتری و کاربرد های درمانی پرتوها	۱۳:۳۰ - ۱۵:۰۰
محاسبات پیشرفته حفاظ برای بونکرهای شتابدهنده درمانی دکتر مهدوی (متخصص فیزیک پزشکی)	زهرا غلامزاده	حل مسایل ویژه پرتوگیری در ساختمان های مرتفع با رویکرد پرتوسنجی پهبادی	دکتر زهره بیگدلی (متخصص پزشکی اورژانس)	اثرات زیست شناختی و پیامدهای آزمایشگاهی و بالینی پرتوهای یونساز	دکتر زهره بیگدلی (متخصص پزشکی اورژانس)		
		اهمیت آموزش علمی، فنی و مهارتی در کاربرد لیزر در پزشکی		Carcinogenesis risk cancer mortality of low-dose ionizing radiation		دکتر فاطمه پاک نیت	مهندس شهریار ابوالحسینی (متخصص ایمنی لیزر)
		بررسی تشعشعات دستگاه کاوشگر بدن با استفاده از امواج میلیمتری		ارزیابی تاثیر نکات ایمنی در طراحی راکتورهای حادثه دیده چرنوبیل و فوکوشیما		هیوا رخزادی زردونی	نادر طلاری
		Investigating the Safety of 28 GHz MMW Exposure on Mesenchymal Stem Cells		بررسی امکان اندازه گیری اکسیژن های کیهانی با استفاده از آشکارسازهای میکرو نواری به روش مونت کارلو		شیمای جزی	نجمه جوانی-نگار آذر پیرا
		بررسی تشعشعات آنتنهای تلفن همراه BTS در ایران		دزیمتری تک نقطه برای درمان رادیو لیگاندی ۱۷۷ Lu-Lu-PSMA-617 گامی به سوی دزیمتری داخلی شخصی سازی شده و عملی در بیماران Mcrcp		المیرا یزدانی	محمدرضا چالشی - محمدرضا جواهری
		کاربرد لیزر در چشم پزشکی		ارزیابی دز دست پرتوکاران در مراکز PET/CT		ناصر مهدوی	دکتر بهاره خلیلی (متخصص فیزیک پزشکی)
		پرسش و پاسخ		پرسش و پاسخ		پرسش و پاسخ	پرسش و پاسخ



هفتمین کنفرانس بخش و ایمنی پرتوهای یونساز و غیر یونساز - دانشگاه شهید بهشتی - ۱۹ دی ماه ۱۴۰۳ (روز دوم)



کارگاه ها		تالار خوارزمی		تالار علامه طباطبایی		تالار ابوریحان								
سالن حکیم خیام	سالن شیخ بهایی													
<p>بهینه سازی پارامترهای فتویومدولاسیون در طول موج ۶۳۰ نانومتر برای کاهش التهاب دهانی بی از رادیوتراپی سر و گردن</p> <p>دکتر مرجانه حجازی (متخصص فیزیک پزشکی)</p>	<p>پیش بینی و تحلیل دوز جذبی پرتو ایکس در تصاویر سی تی اسکن ریه</p> <p>تحلیل کیفیت تصاویر PET بازسازی شده از فانتوم XCAT در تخمین دقیق حجم تومور با استفاده از نرم افزار Gate</p> <p>تاثیر تابش گاما بر خواص فوتولومینسانس نیتريد کربن بور و کاربرد آن در دزیمتری</p> <p>تجزیه و تحلیل رادیومیگس تصاویر SPECT در پیش بینی درجه تومور نورواندوکراین، یک مطالعه چند مرکزی</p> <p>بررسی اثر فیلتر آلومینیوم، مس و آهن در دستگاه تصویربرداری رادیوگرافی پانورامیک</p> <p>بررسی آسیب جابجایی ناشی نوترون های حاصل از واکنش همجوشی در دیواره اول توکامک</p> <p>پرسش و پاسخ</p>	<p>محمدرضا رضایی راینی نژاد</p> <p>علیرضا صدرممتاز، نرجس دلیلی</p> <p>سپیده شفیعی</p> <p>مهدی قاضی زاده</p> <p>دکتر احمد اسماعیلی ترشابی</p> <p>رسول صالحی راد</p>	<p>دزیمتری و آشکارسازی</p>	<p>مروری بر سامانه های پرتو دهی گامای پانورامیک استخری و تشریح الزامات ایمنی پرتوی در بهره برداری از آنها</p> <p>حامد آل ابراهیم دهکردی</p>	<p>بررسی پیشینه مقدار مجاز پرتوگیری، فاصله خطر چشمی اسمی و تعیین عینک مناسب حفاظتی برای حفاظت فردی در برابر پرتوهای لیزری</p> <p>علی اوجاقلو</p>	<p>کاربرد شتابدهنده رودترون برای پاکسازی آلودگی محیطی از داروی استفاده شده در دوران کرونا بنام فکسوفنادین</p> <p>دکتر بریناز محنتی</p>	<p>امکان سنجی تخمین حفاظ مراکز PET/CT با استفاده از هوش مصنوعی ANN</p> <p>جواد دروگر</p>	<p>بررسی ایمنی تابشی کسک انتقال و بارگذاری چشمه های Cs137 و Co60 در منبع پرتونگار مورد استفاده در بازرسیهای رادیوگرافی</p> <p>سید میلاد میرعماد</p>	<p>نقش امنیت هسته ای در حوادث و سوانح پرتوی</p> <p>فرزاد نیلی محمودآبادی</p>	<p>کاربرد صنعتی پرتوهای یونساز</p>	<p>دکتر صدیقه سینا (متخصص مهندسی هسته ای)</p> <p>دکتر امیر موافقی (متخصص مهندسی هسته ای)</p> <p>دکتر محمد رضا آی (متخصص فیزیک پزشکی)</p> <p>دکتر نسرين فتح آبادی (متخصص حفاظت در برابر اشعه)</p> <p>دکتر یاسر کاسه ساز (متخصص مهندسی هسته ای)</p> <p>دکتر حیدرلو (متخصص مهندسی هسته ای)</p>	<p>کالیبراسیون آشکارسازهای پرتو</p> <p>بهینه سازی حفاظت در برابر اشعه در دیجیتال رادیوگرافی (مروری بر ICRP 154)</p> <p>پیشرفت های جدید در آشکارسازهای مورد استفاده در پزشکی هسته ای</p> <p>پرتو زایی رادن در منابع و شبکه ابرسانی مناطق با پرتو زایی بالا (رامسر) و ارزیابی دز مردم</p> <p>معرفی راکتورهای تحقیقاتی و کاربرد آن ها در ایران</p> <p>محاسبه تحلیلی دز تصویربرداری در سامانه های طراحی درمان</p>	<p>دزیمتری، آشکارسازی و تولید منابع پرتوهای یونساز</p>	<p>۱۰:۰۰ - ۱۰:۳۰</p>
				استراحت و پذیرایی (۱۰:۰۰ - ۱۰:۳۰)										

کارگاه ها		تالار خوارزمی		تالار علامه طباطبایی		تالار ابوریحان							
سالن حکیم خیام	سالن شیخ بهایی												
<p>دزیمتری دستگاه های سی تی اسکن مخروطی دندان</p> <p>دکتر محمد رضا دیوبند (متخصص فیزیک پزشکی)</p>	<p>بررسی امکان تشخیص نوع بافت با استفاده از بعد فراکتال طیف گاما در روش NAA با چشمه نوترون Am-Be</p> <p>ساخت ذرات روی فسفات با ناخالصی مس (Cu) و بررسی خواص دزیمتری ترمولومینسانس آن</p> <p>سنتر نانو ذرات Baf2 با ناخالصی Ag به روش هم رسوبی و بدست آوردن خواص ترمولومینسانس آن</p> <p>بررسی پخش سزیم ۱۳۷ رها شده از راکتور NuScale در یک حادثه فرضی</p> <p>امکان اندازه گیری رادن براساس طیف انرژی ذرات ثانویه تولید شده با استفاده از ابزار Geant4</p> <p>بررسی کاربرد شتابدهنده های الکترون به عنوان مولد امواج تراهرتز و تخمین مشخصات موج تولیدی از یک شتابدهنده الکترون MeV5</p> <p>پرسش و پاسخ</p>	<p>آرزو ریاحی</p> <p>احسان صادقی</p> <p>سمیه هارونی</p> <p>کمیل نعمتی</p> <p>گیتا عابدی</p> <p>فاطمه تدریسی</p>	<p>بخش محیطی پرتوها</p>	<p>تحلیل ارزیابی عملکرد آشکارساز گایگر-مولر با بهره گیری از آزمون Chi-squared</p> <p>آوا ظریف صناعی</p>	<p>کاربرد توموگرافی پراکندگی میون در شناسایی مواد پرتوزا با استفاده از شبیه سازی مونت کارلو</p> <p>نجمه محمدی</p>	<p>مقایسه حفاظ گذاری پرتوهای X تشخیصی توسط میکروذرات و نانو ذرات OZBi3 به صورت تجربی و شبیه سازی مونت کارلو</p> <p>نادیا آثاری شیک</p>	<p>ساخت نانو ذرات بورات لیتیم با ناخالصی باریم و بررسی خواص دزیمتری ترمولومینسانس آن در تابش با اشعه گاما</p> <p>مهناز حیات غیبی بلداجی</p>	<p>بررسی و ارزیابی رویداد پرتوی در بخش پرتودرمانی بیمارستان امام رضا (ع) کرمانشاه</p> <p>محمد جواد دلبری</p>	<p>آشکارسازی و کاربرد صنعتی پرتوها</p>	<p>دکتر ابوالقاسم حائری (متخصص فیزیک پزشکی)</p> <p>مهندس محمد جعفری (متخصص ایمنی)</p> <p>مهندس بیژن صمیمی (متخصص حفاظت در برابر اشعه)</p> <p>دکتر سیما تقی زاده (متخصص فیزیک پزشکی)</p> <p>مهندس سیاحی (متخصص فیزیک بهداشت)</p> <p>علی مظفری</p>	<p>توانمند سازی آزمایشگاه های بیودزیمتری پرتوهای یونساز در کشور برای پاسخگویی در سناریوهای مختلف پرتویی</p> <p>استانداردهای ایمنی پرتوی در نیروگاه های اتمی</p> <p>ارزیابی، انطباق و استاندارد سازی تولیدات و محصولات پرتوی</p> <p>بررسی عوامل مدیریت، سابقه کار، دانش، جنسیت، تاهل و بر میزان رضایت شغلی پرتوکاران بخشهای پرتوکار دانشگاه علوم پزشکی تهران</p> <p>چالش ها و فرصت های تولید رادیوایزوتوپ در کشور</p> <p>ارزیابی ایمنی پرتوی منابع پرتوی ساخت داخل و طرح انطباق واحد قانونی</p>	<p>مقررات و استانداردهای حفاظت در برابر اشعه</p>	<p>۱۲:۰۰ - ۱۰:۳۰</p>
				ناهار و نماز (۱۲:۰۰ - ۱۳:۳۰)									

مراسم اختتامیه، اهداء جوایز فیزیک بهداشت سیمین و تقدیر از پیش کسوت های حفاظت در برابر اشعه (۱۳:۳۰ - ۱۶:۰۰)