

هفتمین کنفرانس سنجش و ایمنی پرتوهای یونساز و غیر یونساز - ۱۸ دیماه ۱۴۰۳ (صبح روز اول)

کارگاه ها		تالار خوارزمی	تالار علامه طباطبایی	تالار ابوریحان				
سالن حکیم خیام	سالن شیخ بهایی							
<b>پذیرش و مراسم افتتاحیه (۷:۳۰ - ۸:۵۰)</b>								
		دکتر عفت سلیمانی	بررسی اثر سیمان استخوانی حاوی چشمه بتازای فسفر-۳۲ در توزیع دز تومورهای استخوان	یاسر سلمانیان	حفاظت در برابر اشعه در کاربرد پزشکی پرتوها			
		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		
		هانیه علی میری دهباغ	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		
		مصطفی گنجعلی	Safety and Biological Effects of Non-Ionizing Radiation	میلاذ امیری		بررسی و مطالعه-ی اثر بخشی نانوکامپوزیت SnO2 بر پایه-ی پلیمر PVC در حفاظت تابش ایکس و گاما		
		پرسش و پاسخ		پرسش و پاسخ				
<b>حفاظت در برابر اشعه - چالش ها و فرصت ها</b>								
<b>چالش های آموزش حفاظت در برابر اشعه در کشور</b>								
<b>دکتر ایوب بنوشی (متخصص حفاظت در برابر اشعه)</b>								
<b>How our research on radiation protection in areas with extremely elevated natural radiation paves the way for space missions to Mars and Beyond</b>								
<b>دکتر سید محمد جواد مرتضوی (متخصص بیوفیزیک پرتوی)</b>								
<b>پرتوگیری پزشکی (مروری بر آخرین گزارش UNSCEAR)</b>								
<b>دکتر احمد اشراقی (متخصص حفاظت در برابر اشعه)</b>								
<b>چالش ها و فرصت های پسمانداری مواد پرتوزا در ایران</b>								
<b>دکتر اصغر مالکی (متخصص فیزیک هسته ای)</b>								
<b>پرسش و پاسخ</b>								
<b>استراحت و پذیرایی (۱۰:۰۰ - ۱۰:۳۰)</b>								
<b>ارائه پوستر شماره های 1001 تا 1035 (۱۰:۰۰ - ۱۲:۰۰)</b>								
	کالیبراسیون دزیمترهای گاما و نوترون (سطح حفاظتی)	دکتر راستا (متخصص فیزیک پزشکی)	Enhancing Safety Protocols in Laser Treatments: Best Practices and Future Directions	دکتر احمد رضانی مقدم آرائی	ترکیب پروسکایتی CsPbBr <sub>3</sub> با هدف آشکارسازی سوسوزنی	دزیمتری و آشکارسازی		
		دکتر حسین عشقی فرد	ایمنی بیماران در درمانهای لیزری	نقیسه حسین زاده	تحلیل آسیب تک رخدادی (SEU) در ترانزیستورها: راه حل های حفاظ سازی با آهن، پلی اتیلن و آلومینیوم		دکتر عظیم فرد (متخصص مخابرات)	فناوری 5G (چالش ها و فرصت ها)
		محمد برزن	تأثیر پارامترهای پردازش لیزری فوق-کوتاه بر تولید تابش ناخواسته اشعه ایکس	سکینه محمدیان، سمانه برادران	مدل سازی پاسخ آشکارساز ردپای هسته-ای CR-39 در میدان نوترون-های Am-Be <sup>241</sup> با استفاده از ابزار شبیه سازی Geant4 و ارزیابی تجربی آن		دکتر سید حسن سید موسوی (متخصص مخابرات و سازگاری)	ملاحظات ایمنی در آنتن های فعال AAU در شبکه های 5G و چالش های مرتبط
		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 آمنه سازگارنیا (متخصص فیزیک پزشکی)	آثار بیولوژیک نویز فرکانس پایین در بروز بیماری های ویبرواکوستیک
		سمیرا رضائی	بررسی تصویربرداری تشدید مغناطیسی با استفاده از Xe <sup>129</sup> هایپرپلاریزه در نوزادان مبتلا به دیسپلازی ریوی	فرحناز حسینی	بررسی و مقایسه نتایج پرتودهی ترانزیستور ماسفت به عنوان دزیمتر با استفاده از دو روش ولتاژ آستانه و بار فعال		دکتر شهرام حسینی پناه (متخصص مهندسی هسته ای)	همگرایی آثار پرتوهای یونساز و غیر یونساز بر بافت
		پرسش و پاسخ		پرسش و پاسخ			پرسش و پاسخ	
		<b>پرسش و پاسخ</b>						
<b>ناهار و نماز (۱۲:۱۰ - ۱۳:۳۰)</b>								

هفتمین کنفرانس سنجش و ایمنی پرتوهای یونساز و غیر یونساز - ۱۸ دیماه ۱۴۰۳ (عصر روز اول)

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 میکروویو  مهندس نادر طلاری (متخصص حفاظت در برابر اشعه)	الهام راستخواه	دزیمتری و اثرات زیست شناختی پرتوهای یونساز	زیست پالایی فلزات سنگین از محیط زیست با استفاده از احیای زیستی مبتنی بر باکتری نوترکیب شوانلا آذربایجانیکا	تشخیص و طبقه بندی تصاویر بمنظور بهبود سیستم های تصویربرداری پزشکی با استفاده از شبکه عصبی Conv-LSTM	کاربرد پزشکی پرتوهای یونساز	دکتر احمد مستعار (متخصص فیزیک پزشکی)	Role of Imaging Systems in Advanced Radiotherapy Treatments: Tools and Applications	دکتر سید حسن سید موسوی (متخصص مخابرات و سازگاری)	حل مسایل ویژه پرتوگیری در ساختمان های مرتفع با رویکرد پرتوسنجی پهبادی
			تهیه منحنی استاندارد دز-پاسخ کروموزوم های دی سانتتريك القا شده با پرتوهای گاما	Radiation protection of parotid gland and temporomandibular joint in nasopharyngeal radiotherapy with 3D-conformal and intensity-modulated techniques		دکتر بستان منش (متخصص فیزیک هسته ای)	ملاحظات ایمنی پرتوی سوخت های هسته ای مصرف شده در طراحی کسک های دو منظوره		
			ارزیابی اثرات زیست-شناختی-نسبی رادیونوکلئیدهای مورد-استفاده در درمان سیستمیک متاستازهای استخوانی	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		
			بررسی مونت کارلو آسیب به اندام ها در درمان پروتونی	تخمین دز دریافتی بیمار در آزمون های رایج سی تی اسکن براساس شاخص توده بدنی		دکتر رضا پایدار (متخصص فیزیک پزشکی)	توجیه پذیری آزمایش های پرتوی		
			تاثیر اندازه نانوذرات طلا بر آسیب DNA تحت تابش الکترون	طراحی حفاظ در رادیوتراپی با استفاده از ترکیبات بتن و فلزات سنگین بیسموت و تنگستن		فاطمه نصیرزاده	طراحی حفاظ شتابدهنده خطی پزشکی ۲۰ مگاالکترونولت با استفاده از مدل های تحلیلی		
							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		

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		امنیت، ایمنی و فیزیک بهداشت		دزیمتری و اثرات زیست شناختی پرتوهای یونساز	۱۳:۳۰ - ۱۵:۰۰		
محاسبات پیشرفته حفاظ برای بونکرهای شتابدهنده درمانی  دکتر مهدوی (متخصص فیزیک پزشکی)	زهرة غلامزاده	امنیت، ایمنی و فیزیک بهداشت	دکتر زهره بیگدلی (متخصص پزشکی اورژانس)	اثرات زیست شناختی و پیامدهای آزمایشگاهی و بالینی پرتوهای یونساز	رادیوگرافی نوترون تکفام توسط باریکه نوترونهای 0.06 eV کانال D راکتور تحقیقاتی تهران	دزیمتری و اثرات زیست شناختی پرتوهای یونساز	دکتر سید حسن سید موسوی (متخصص مخابرات و سازگاری)	اهمیت آموزش علمی، فنی و مهارتی در کاربرد لیزر در پزشکی	
			هیوا رخزادی زردوئی	ارزیابی تاثیر نکات ایمنی در طراحی راکتورهای حادثه دیده چرنوبیل و فوکوشیما	محاسبه عدد اتمی موثر برخی ترکیبات معادل بافت برای پروتون در محدوده انرژی های درمانی				مهندس شهریار ابوالحسینی (متخصص ایمنی لیزر)
			شیمای جزئی	بررسی امکان اندازه گیری اکسیژن های کیهانی با استفاده از آشکارسازهای میکرونواری به روش مونت کارلو	جایگاه امنیت هسته ای در مقررات و ضوابط ایمنی پرتوی				نادر طلاری
			المیرا یزدانی	دزیمتری تک نقطه برای درمان رادیو لیگاندی ۱۷۷ Lu-Lu-PSMA-617 گامی به سوی دزیمتری داخلی شخصی سازی شده و عملی در بیماران mCRPC	تجربیات مرکز نظام ایمنی هسته ای کشور در حسابرسی و کنترل ترابری ایمن مواد پرتوزا				مهدیزاده-نگار آذر پیرا
			ناصر مهدوی	ارزیابی دز دست پرتوکاران در مراکز PET/CT	بهبود ویژگی های محافظ پرتو گاما کامپوزیت های اپوکسی برای کاربردهای محافظ پرتو گاما				محمدرضا چالشی - محمدرضا جواهری
					مطالعه خواص حفاظی شیشه های سیلیسیومی حاوی اکسید بیسموت در غلظت های مختلف				دکتر بهاره خلیلی (متخصص فیزیک پزشکی)
			پرسش و پاسخ	پرسش و پاسخ	پرسش و پاسخ				پرسش و پاسخ

هفتمین کنفرانس سنجش و ایمنی پرتوهای یونساز و غیر یونساز - ۱۹ دیماه ۱۴۰۳ (روز دوم)

کارگاه ها		تالار خوارزمی		تالار علامه طباطبایی		تالار ابوریحان		دزیمتری، آشکارسازی و تولید منابع پرتوهای یونساز	۱۰:۰۰ - ۱۰:۳۰																			
سالن حکیم خیام	سالن شیخ بهایی																											
<p>بهبود سازی پارامترهای فتویومدولاسیون در طول موج ۶۳۰ نانومتر برای کاهش التهاب دهانی پی از رادیوتراپی سر و گردن</p> <p>دکتر مرجانه حجازی (متخصص فیزیک پزشکی)</p>	<p>محمدرضا رضایی راینی نژاد</p> <p>علیرضا صدر ممتاز، نرجس دلیلی</p> <p>سپیده شفیعی</p> <p>مهدی قاضی زاده</p> <p>دکتر احمد اسماعیلی ترشابی</p> <p>رسول صالحی راد</p> <p>پرسش و پاسخ</p>	پیش بینی و تحلیل دوز جذبی پرتو ایکس در تصاویر سی تی اسکن ریه	تحلیل کیفیت تصاویر PET بازسازی شده از فانتوم XCAT در تخمین دقیق حجم تومور با استفاده از نرم افزار Gate	تاثیر تابش گاما بر خواص فوتولومینسانس نیتريد کربن بور و کاربرد آن در دزیمتری	تجزیه و تحلیل رادیومیکس تصاویر SPECT در پیش بینی درجه تومور نورواندوکراین، یک مطالعه چند مرکزی	بررسی اثر فیلتر آلومینیوم، مس و آهن در دستگاه تصویربرداری رادیوگرافی پانورامیک	بررسی آسیب جابجایی ناشی نوترون های حاصل از واکنش همجوشی در دیواره اول توکامک	پرسش و پاسخ	مروری بر سامانه های پرتو دهی گامای پانورامیک استخری و تشریح الزامات ایمنی پرتوی در بهره برداری از آنها	بررسی بیشینه مقدار مجاز پرتوگیری، فاصله خطر چشمی اسمی و تعیین عینک مناسب حفاظتی برای حفاظت فردی در برابر پرتوهای لیزری	کاربرد شتابدهنده رودترون برای پاکسازی آلودگی محیطی از داروی استفاده شده در دوران کرونا بنام فکسوفنادین	امکان سنجی تخمین حفاظت مراکز PET/CT با استفاده از هوش مصنوعی ANN	بررسی ایمنی تابشی کسک انتقال و بارگذاری چشمه های Cs137 و Co60 در منبع پرتونگار مورد استفاده در بازرسیهای رادیوگرافی	نقش امنیت هسته ای در حوادث و سوانح پرتوی	پرسش و پاسخ	دکتر صدیقه سینا (متخصص مهندسی هسته ای)	کالیبراسیون آشکارسازهای پرتو	دکتر امیر موافقی (متخصص مهندسی هسته ای)	بهبود سازی حفاظت در برابر اشعه در دیجیتال رادیوگرافی (مروری بر ICRP 154)	دکتر محمد رضا آی (متخصص فیزیک پزشکی)	پیشرفت های جدید در آشکارسازهای مورد استفاده در پزشکی هسته ای	دکتر نسرين فتح آبادی (متخصص حفاظت در برابر اشعه)	پرتو زایی رادن در منابع و شبکه آبرسانی مناطق با پرتو زایی بالا (رامسر) و ارزیابی دز مردم	دکتر یاسر کاسه ساز (متخصص مهندسی هسته ای)	معرفی راکتورهای تحقیقاتی و کاربرد آن ها	دکتر حیدرلو (متخصص مهندسی هسته ای)	محاسبه تحلیلی دز تصویربرداری در سامانه های طراحی درمان	پرسش و پاسخ
		استراحت و پذیرایی ( ۱۰:۳۰ - ۱۰:۰۰ )																										
		ارائه پوستر شماره های 1035 تا 1065 ( ۱۰:۰۰ - ۱۳:۰۰ )																										

کارگاه ها		تالار خوارزمی		تالار علامه طباطبایی		تالار ابوریحان		مفترات و استانداردهای حفاظت در برابر اشعه	۱۲:۰۰ - ۱۰:۳۰																			
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>آرزو ریاحی</p> <p>احسان صادقی</p> <p>سمیه هارونی</p> <p>کمیل نعمتی</p> <p>گیتا عابدی</p> <p>فاطمه تدریسی</p> <p>پرسش و پاسخ</p>	بررسی امکان تشخیص نوع بافت با استفاده از بعد فراکتال طیف گاما در روش NAA با چشمه نوترون Am-Be	ساخت ذرات روی فسفات با ناخالصی مس (Cu) و بررسی خواص دزیمتری ترمولومینسانس آن	سنتر نانو ذرات BaF2 با ناخالصی Ag به روش هم رسوبی و بدست آوردن خواص ترمولومینسانس آن	بررسی پخش سزیم ۱۳۷ رها شده از راکتور NuScale در یک حادثه فرضی	امکان اندازه گیری رادن براساس طیف انرژی ذرات ثانویه تولید شده با استفاده از ابزار Geant4	بررسی کاربرد شتابدهنده های الکترون به عنوان مولد امواج تراهرتز و تخمین مشخصات موج تولیدی از یک شتابدهنده الکترون MeV5	پرسش و پاسخ	تحلیل ارزیابی عملکرد آشکارساز گایگر-مولر با بهره گیری از آزمون Chi-squared	کاربرد توموگرافی پراکندگی میون در شناسایی مواد پرتوزا با استفاده از شبیه سازی مونت کارلو	مقایسه حفاظ گذاری پرتوهای X تشخیصی توسط میکروذرات و نانو ذرات OZBi3 به صورت تجربی و شبیه سازی مونت کارلو	بررسی و مطالعه اثر بخشی نانوکامپوزیت SnO2 بر پایه ی پلیمر PVC در حفاظت تابش ایکس و گاما	ساخت نانو ذرات بورات لیتیم با ناخالصی باریم و بررسی خواص دزیمتری ترمولومینسانس آن در تابش با اشعه گاما	بررسی و ارزیابی رویداد پرتوی در بخش پرتودرمانی بیمارستان امام رضا (ع) کرمانشاه و درس های برگرفته	پرسش و پاسخ	دکتر ابوالقاسم حائری (متخصص فیزیک پزشکی)	توانمند سازی آزمایشگاه های بیودزیمتری پرتوهای یونساز در کشور برای پاسخگویی در سناریوهای مختلف پرتویی	مهندس محمد جعفری (متخصص ایمنی)	استانداردهای ایمنی پرتوی در نیروگاه های اتمی	مهندس بیژن صمیمی (متخصص حفاظت در برابر اشعه)	ارزیابی، انطباق و استاندارد سازی تولیدات و محصولات پرتوی	دکتر سیما تقی زاده (متخصص فیزیک پزشکی)	بررسی عوامل مدیریت، سابقه کار، دانش، جنسیت، تاهل و بر میزان رضایت شغلی پرتوکاران بخشهای پرتوکار دانشگاه علوم پزشکی تهران	مهندس سیاحی (متخصص فیزیک بهداشت)	چالش ها و فرصت های تولید رادیوایزوتوپ در کشور	دکتر علی مظفری	ارزیابی ایمنی پرتوی منابع پرتوی ساخت داخل و طرح انطباق واحد قانونی	پرسش و پاسخ
		ناهار و نماز ( ۱۲:۰۰ - ۱۳:۳۰ )																										
		مراسم اختتامیه، اهداء جوایز فیزیک بهداشت سیمین و قدردانی از پیش کسوت های حفاظت در برابر اشعه ( ۱۳:۳۰ - ۱۶:۰۰ )																										