

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

تالار ابوریحان		تالار علامه طباطبایی		تالار خوارزمی		کارگاه ها		
						سالن شیخ بهایی	سالن حکیم خیام	
۷:۳۰-۸:۵۰		پذیرش و مراسم افتتاحیه (۷:۳۰ - ۸:۵۰)						
۹:۰۰-۱۰:۳۰	حفاظت در برابر اشعه -چالش ها و فرصت ها	چالش های آموزش حفاظت در برابر اشعه در کشور	دکتر ایوب بنوشی (متخصص حفاظت در برابر اشعه)	حفاظت در برابر اشعه در کاربرد پزشکی پرتوهای یونساز	بررسی اثر سیمان استخوانی حاوی چشمه بتازای فسفر-۳۳ در توزیع دز تومورهای استخوان	یاسر سلمانیان		
		How our research on radiation protection in areas with extremely elevated natural radiation paves the way for space missions to Mars and Beyond	دکتر سید محمد جواد مرتضوی (متخصص بیوفیزیک پرتوی)		ارزیابی دز عمقی ذرات بتا با تکیه برمدل های نیمه تجربی	فاطمه ذوقی روشن		
		پرتوگیری پزشکی(مروری بر آخرین گزارش UNSCEAR)	دکتر احمد اشراقی (متخصص حفاظت دربرابر اشعه)		تعیین سطوح مرجع تشخیصی ملی در فعالیت های رادیولوژی تشخیصی و مداخله ای	مستعان بحرینی پور		
		چالش ها و فرصت های پسمانداری مواد پرتوزا در ایران	دکتر اصغر مالکی (متخصص فیزیک هسته ای)		بررسی و مطالعه-ی اثر بخشی نانوکامپوزیت SnO2 بر پایه-ی پلیمر PVC در حفاظت تابش ایکس و گاما	میلاد امیری		
		پرسش و پاسخ			پرسش و پاسخ			
استراحت و پذیرایی (۱۰:۰۰- ۱۰:۳۰)								
ارائه پوستر شماره های 1001 تا 1035 (۱۰:۰۰ - ۱۲:۰۰)								
۱۰:۳۰-۱۲:۱۰	ایمنی و حفاظت در برابر اشعه در کاربرد پرتوهای غیر یونساز	فناوری 5G (چالش ها و فرصت ها)	دکتر عظیم فرد (متخصص مخابرات)	دزیمتری و آشکارسازی	ترکیب پروسکایتی CsPbBr۳ با هدف آشکارسازی سوسوزنی	دکتر احمد رضانی مقدم آرانی	حفاظت در برابر اشعه در کاربرد پرتوهای یونساز و رادیویی	
		چالش های پرتوهای غیر یونساز(گذشته، حال و آینده)	مهندس دلناز فرودین (متخصص حفاظت در برابر اشعه)		تحلیل آسیب تک رخدادی (SEU)در ترانزیستورها: راه حل های حفاظ سازی با آهن، پلی اتیلن و آلومینیوم	نقیسه حسین زاده		
		ملاحظات ایمنی در آنتن های فعال AAU در شبکه های 5G و چالش های مرتبط	دکتر سید حسن سید موسوی (متخصص مخابرات و سازگاری)		مدل-سازی پاسخ آشکارساز ردپای هسته-ای CR-39 در میدان نوترون-های Am-Be۲۴۱ با استفاده از ابزار شبیه-سازی Geant4 و ارزیابی تجربی آن	سکینه محمدیان، سمانه برادران		
		آثار بیولوژیک نویز فرکانس پایین در بروز بیماری های ویبرواکوستیک	دکتر آمنه سازگارنیا (متخصص فیزیک پزشکی)		بهینه سازی پیکربندی سیستم کاهش پیوستار کامپتون در آشکارساز HpGe با استفاده از یک آشکارساز فرونشان	بیتا رستمی		
		همگرایی آثار پرتوهای یونساز و غیر یونساز بر بافت	دکتر شهرام حسینی پناه (متخصص مهندسی هسته ای)		بررسی و مقایسه نتایج پرتودهی ترانزیستور ماسفت به عنوان دزیمتر با استفاده از دو روش ولتاژ آستانه و بار فعال	فرحناز حسینی		
					شبیه سازی و ارزیابی حفاظ بیولوژیکی سامانه پرتودهی ELV-8 سایت قزوین	مهدی منشی زاده		
		پرسش و پاسخ			پرسش و پاسخ			
		ناهار و نماز (۱۲:۱۰ - ۱۳:۳۰)						

		دکتر عفت سلیمانی	بررسی آثار بیولوژیکی بالقوه امواج الکترومغناطیس مایکروویو
		دکتر علیرضا منتظر ابدی (متخصص فیزیک پزشکی)	کاربرد پزشکی MRI و ایمنی آن
		هانیه علی میری ده باغ	هوش مصنوعی و آینده ایمن تر: کاهش دز تشعشع دریافتی در تصویربرداری تشخیصی
		مصطفی گنجعلی	Safety and Biological Effects of Non-Ionizing Radiation
		پرسش و پاسخ	

۱۰:۰۰ - ۱۰:۳۰	حفاظت در برابر اشعه -چالش ها و فرصت ها	چالش های آموزش حفاظت در برابر اشعه در کشور	دکتر ایوب بنوشی (متخصص حفاظت در برابر اشعه)
		How our research on radiation protection in areas with extremely elevated natural radiation paves the way for space missions to Mars and Beyond	دکتر سید محمد جواد مرتضوی (متخصص بیوفیزیک پرتوی)
		پرتوگیری پزشکی(مروری بر آخرین گزارش UNSCEAR)	دکتر احمد اشراقی (متخصص حفاظت دربرابر اشعه)
		چالش ها و فرصت های پسمانداری مواد پرتوزا در ایران	دکتر اصغر مالکی (متخصص فیزیک هسته ای)
		پرسش و پاسخ	

۸:۵۰ - ۹:۳۰	حفاظت در برابر اشعه -چالش ها و فرصت ها	چالش های آموزش حفاظت در برابر اشعه در کشور	دکتر ایوب بنوشی (متخصص حفاظت در برابر اشعه)
		How our research on radiation protection in areas with extremely elevated natural radiation paves the way for space missions to Mars and Beyond	دکتر سید محمد جواد مرتضوی (متخصص بیوفیزیک پرتوی)
		پرتوگیری پزشکی(مروری بر آخرین گزارش UNSCEAR)	دکتر احمد اشراقی (متخصص حفاظت دربرابر اشعه)
		چالش ها و فرصت های پسمانداری مواد پرتوزا در ایران	دکتر اصغر مالکی (متخصص فیزیک هسته ای)
		پرسش و پاسخ	

۱۰:۳۰ - ۱۲:۱۰	ایمنی و حفاظت در برابر اشعه در کاربرد پرتوهای غیر یونساز	فناوری 5G (چالش ها و فرصت ها)	دکتر عظیم فرد (متخصص مخابرات)
		چالش های پرتوهای غیر یونساز(گذشته، حال و آینده)	مهندس دلناز فرودین (متخصص حفاظت در برابر اشعه)
		ملاحظات ایمنی در آنتن های فعال AAU در شبکه های 5G و چالش های مرتبط	دکتر سید حسن سید موسوی (متخصص مخابرات و سازگاری)
		آثار بیولوژیک نویز فرکانس پایین در بروز بیماری های ویبرواکوستیک	دکتر آمنه سازگارنیا (متخصص فیزیک پزشکی)
		همگرایی آثار پرتوهای یونساز و غیر یونساز بر بافت	دکتر شهرام حسینی پناه (متخصص مهندسی هسته ای)

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

تالار ابوریحان		تالار علامه طباطبایی			تالار خوارزمی			کارگاه ها	
								سالن شایخ بهایی	سالن حکیم خیام
دزیمتری، آشکارسازی و تولید منابع پرتوهای یونساز	کالیبراسیون آشکارسازهای پرتو	دکتر صدیقه سینا (متخصص مهندسی هسته ای)	کاربرد صنعتی پرتوهای یونساز	مروری بر سامانه‌های پرتودهی گامای پانورامیک استخری و تشریح الزامات ایمنی پرتوی در بهره برداری از آنها	حامد آل ابراهیم دهکردی	پیش‌بینی و تحلیل دوز جذبی پرتو ایکس در تصاویر سی تی اسکن ریه	محمدرضا رضایی رایینی نژاد	بهینه سازی پارامترهای فتوبیومدولاسیون در طول موج ۶۳۰ نانومتر برای کاهش التهاب دهانی پی از رادیوتراپی سر و گردن دکتر مرجانه حجازی (متخصص فیزیک پزشکی)	
	بهینه سازی حفاظت در برابر اشعه در دیجیتال رادیوگرافی(مروری بر ICRP 154)	دکتر امیر موافقی (متخصص مهندسی هسته ای)		بررسی پیشینه مقدار مجاز پرتوگیری، فاصله خطر چشمی اسمی و تعیین عینک مناسب حفاظتی برای حفاظت فردی در برابر پرتوهای لیزری	علی او جاقلو	تحلیل کیفیت تصاویر PET بازسازی شده از فانٹوم XCAT در تخمین دقیق حجم تومور با استفاده از نرم افزار Gate	علیرضا صدرممتاز، نرجس دلیلی		
	پیشرفت های جدید در آشکارسازهای مورد استفاده در پزشکی هسته ای	دکتر محمد رضا آی (متخصص فیزیک پزشکی)		کاربرد شتابدهنده رودترون برای پاکسازی آلودگی محیطی از داروی استفاده شده در دوران کرونا بنام فکسفونداین	دکتر پریناز محنتی	تاثیر تابش گاما بر خواص فوتولومینسانس نیترید کربن بور و کاربرد آن در دزیمتری	سپیده شفیع		
	پرتو زایی رادن در منابع و شبکه آبرسانی مناطق با پرتو زایی بالا (رامسر) و ارزیابی دز مردم	دکتر نسرین فتح آبادی (متخصص حفاظت در برابر اشعه)		امکان سنجی تخمین حفاظ مراکز PET/CT با استفاده از هوش مصنوعی ANN	جواد دروگر	تجزیه و تحلیل رادیومیکس تصاویر SPECT در پیش‌بینی درجه تومور نورواندوکراین، یک مطالعه چند مرکزی	مهدی قاضی زاده		
	معرفی راکتورهای تحقیقاتی و کاربرد آن ها	دکتر یاسر کاسه ساز (متخصص مهندسی هسته ای)		بررسی ایمنی تابشی کسک انتقال و بارگذاری چشمه‌های Cs137 و Co60 در منبع پرتونگار مورد استفاده در بازرسیهای رادیوگرافی	سید میلاد میرعماد	بررسی اثر فیلتر آلومینیوم، مس و آهن در دستگاه تصویربرداری رادیوگرافی پانورامیک	دکتر احمد اسماعیلی ترشابى		
	محاسبه تحلیلی دز تصویربرداری در سامانه های طراحی درمان	دکتر حیدرلو (متخصص مهندسی هسته ای)		نقش امنیت هسته‌ای در حوادث و سوانح پرتوی	فرزاد نیلی محمودآبادی	بررسی آسیب جابجایی ناشی نوترون‌های حاصل از واکنش همجوشی در دیواره اول توکامک	رسول صالحی‌راد		
	پرسش و پاسخ			پرسش و پاسخ			پرسش و پاسخ		
استراحت و پذیرایی (۱۰:۰۰ – ۱۰:۳۰)									
ارائه پوستر شماره های 1035 تا 1065 (۱۰:۰۰ – ۱۳:۰۰)									
مقررات و استاندارد های حفاظت در برابر اشعه	توانمند سازی آزمایشگاه های بیودزیمتری پرتوهای یونساز در کشور برای پاسخگویی در سناریوهای مختلف پرتویی	دکتر ابوالقاسم حائری (متخصص فیزیک پزشکی)	آشکارسازی و کاربرد صنعتی پرتوها	تحلیل ارزیابی عملکرد آشکارساز گایگر–مولر با بهره گیری از آزمون Chi- squared	آوا ظریف صناعی	بررسی امکان تشخیص نوع بافت با استفاده از بعد فراکتال طیف گاما در روش NAA با چشمه نوترون Am-Be	آرزو ریاحی	دزیمتری دستگاه های سی تی اسکن مخروطی دندانى دکتر محمد رضا دیوبند (متخصص فیزیک پزشکی)	
	استانداردهای ایمنی پرتوی در نیروگاه های اتمی	مهندس محمد جعفری (متخصص ایمنی)		کاربرد توموگرافی پراکندگی میون در شناسایی مواد پرتوزا با استفاده از شبیه‌سازی مونت کارلو	نجمه محمدی	ساخت ذرات روی فسفات با ناخالصی مس(Cu) و بررسی خواص دزیمتری ترمولومینسانس آن	احسان صادقی		
	ارزیابی، انطباق و استاندارد سازی تولیدات و محصولات پرتوی	مهندس بیژن صمیمی (متخصص حفاظت در برابر اشعه)		مقایسه حفاظ گذاری پرتوهای X تشخیصی توسط میکروذرات و نانوذرات O2Bi۳ به صورت تجربی و شبیه سازی مونت کارلو	نادیا آثاری شیک	سنتر نانوذرات BaF2 با ناخالصی Ag به روش هم‌رسوبی و بدست آوردن خواص ترمولومینسانس آن	سمیه هارونی		
	بررسی عوامل مدیریت، سابقه‌کار، دانش، جنسیت، تاهل و بر میزان رضایت شغلی پرتوکاران بخشهای پرتوکار دانشگاه علوم پزشکی تهران	دکتر سیما تقی زاده (متخصص فیزیک پزشکی)		بررسی و مطالعه ی اثر بخشی نانوکامپوزیت SnO۲ بر پایه ی پلیمر PVC در حفاظت تابش ایکس و گاما	میلاد امیری	بررسی پخش سزیم ۱۳۷ رهاشده از راکتور NuScale در یک حادثه فرضی	کمیل نعمتی		
	چالش ها و فرصت های تولید رادیوایزوتوپ در کشور	مهندس سیاحی (متخصص فیزیک بهداشت)		ساخت نانوذرات بورات لیتیم با ناخالصی باریم و بررسی خواص دزیمتری ترمولومینسانس آن در تابش با اشعه گاما	مهناز حیات غیبی بلداجی	امکان اندازه گیری رادن براساس طیف انرژی ذرات ثانویه تولید شده با استفاده از ابزار Geant4	گیتا عابدی		
	ارزیابی ایمنی پرتوی منابع پرتوی ساخت داخل و طرح انطباق واحد قانونی	علی مظفری		بررسی و ارزیابی رویداد پرتوی در بخش پرتودرمانی بیمارستان امام رضا(ع) کرمانشاه و درس‌های برگرفته	محمد جواد دلبری	بررسی کاربرد شتابدهنده های الکترون به عنوان مولد امواج تراهرتز و تخمین مشخصات موج تولیدی از یک شتابدهنده الکترون MeV5	فاطمه تدریسی		
	پرسش و پاسخ			پرسش و پاسخ			پرسش و پاسخ		
ناهار و نماز (۱۲:۰۰ – ۱۳:۳۰)									
مراسم اختتامیه، اهداء جوایز فیزیک بهداشت سیمین و قدردانی از پیش‌کسوت های حفاظت در برابر اشعه (۱۳:۳۰ – ۱۶:۰۰)									