



6th ionizing & non-ionizing Radiation Measurement and Safety conference

هشتمین کنفرانس (مجازی) سنجاش و ایمنی پرتوهای یونساز و غیر یونساز

صبح روز اول - سالن افتتاحیه					
آدرس سالن افتتاحیه: https://www.skyroom.online/ch/iranrms2021/opening					
۹ تا ۱۰	۱۰ تا ۱۰:۳۰	۱۱:۱۵ تا ۱۱:۳۰	۱۱:۴۵ تا ۱۱:۵۵	۱۱:۴۵ تا ۱۱:۵۵	۱۱:۵۵ تا ۱۲:۲۵
قرآن- سرود ملی- خوش آمد گویی دبیر کنفرانس	سخنرانی کلیدی (دکتر سید محمدجواد مرتضوی) و پرسش و پاسخ احتمالی	جایزه سیمین معرفی- فراخوان و مراسم اهدا جوایز	سخنرانی کلیدی - Dr. Harald Breitzkreutz و پرسش و پاسخ احتمالی	پخش کلیپ های معرفی انجمن جایزه یا مرکز	سخنرانی کلیدی (دکتر امیر موافقی) و پرسش و پاسخ احتمالی

عصر روز اول - سالن شیراز ۱ - سخنرانی مجازی - ساعت ۱۴ تا ۱۶ آدرس سالن: https://www.skyroom.online/ch/iranrms2021/shiraz1					
فیزیک بهداشت غیر یونساز - دکتر سازگارنیا - مهندس فروردین - دکتر حسینی پناه					
۱۴:۰۰ تا ۱۴:۲۰	۱۴:۲۰ تا ۱۴:۴۰	۱۴:۴۰ تا ۱۵:۰۰	۱۵:۰۰ تا ۱۵:۱۰	۱۵:۱۰ تا ۱۵:۳۰	۱۵:۳۰ تا ۱۵:۵۰
اتصال به اینترنت با تلفن های هوشمند (داده های تلفن همراه و Wi-Fi) با افزایش خطر مشکلات سلامتی همراه نیست	عدم کارایی اپلیکیشن های فیلتر کننده نور آبی در بهبود کیفیت خواب افرادی که در ساعات قبل از خواب و در شرایط نوری کم از گوشی هوشمند استفاده می کنند	اثر تابش اشعه های غیر یونیزان از دستگاههای وایفا و موبایل جمر بر روی پارامترهای سلامت کلیه و کبد حیوان آزمایشگاهی	استراحت پخش کلیپ	ارزیابی میزان رعایت اصول ایمنی در آزمون های سونوگرافی متداول در مراکز تصویربرداری اهواز	توزیع دما در تومورهای مغزی توسط نانوذرات اکسید آهن، فريت کبالت و فريت نیکل درروش هایپرترمی

عصر روز اول - سالن شیراز ۲ - سخنرانی مجازی - ساعت ۱۶:۳۰ تا ۱۸:۳۰ آدرس سالن: https://www.skyroom.online/ch/iranrms2021/shiraz2					
حفاظ سازی و حفاظت در برابر اشعه - خانم مهندس مهدی زاده - دکتر زاهدی فر - دکتر رحیمی خوشمکانی					
۱۶:۳۰ تا ۱۶:۵۰	۱۶:۵۰ تا ۱۷:۱۰	۱۷:۱۰ تا ۱۷:۳۰	۱۷:۳۰ تا ۱۷:۴۰	۱۷:۴۰ تا ۱۸:۰۰	۱۸:۰۰ تا ۱۸:۲۰
ارزیابی حفاظتی کامپوزیت پلی اتیلن-اکسید بیسموت جهت بکارگیری در مراکز رادیوگرافی دندان	بررسی تاثیر افزودن اکسیدهای مختلف بر ضریب تضعیف بتن های متفاوت برای تابش های فوتونی با استفاده از کد محاسباتی MCNPX	بررسی آزمونهای اسکن توموگرافی کامپیوتری (CT) مغز در بیماران جوان بخش اورژانس از دیدگاه حفاظت پرتویی: توجیه پذیری آزمونها	استراحت- پخش کلیپ	طراحی حفاظ اشعه ایکس مبتنی بر پلی آنیلین تقویت شده با نانو ورقه های ترکیبی گرافن اکساید با استفاده شبیه سازی Monte Carlo و XCOM	ارزیابی اثربخشی دوره های حفاظت در برابر اشعه برگزار شده توسط مرکز تحقیقات تابش دانشگاه شیراز بر اساس مدل کرک پاتریک



6th ionizing & non-ionizing Radiation Measurement and Safety conference

ششمین کنفرانس (مجازی) سنجش و ایمنی پرتوهای یونساز و غیر یونساز

عصر روز اول - سالن ارم ۱ - سخنرانی مجازی - ساعت ۱۴ تا ۱۶ آدرس سالن: <https://www.skyroom.online/ch/iranrms2021/eram1>

دزیمتری - رادیوتراپی - دکتر آقامیری - دکتر کریمیان - دکتر اربابی

۱۴:۲۰ تا ۱۴:۴۰	۱۴:۴۰ تا ۱۵:۰۰	۱۵:۰۰ تا ۱۵:۲۰	۱۵:۲۰ تا ۱۵:۴۰	۱۵:۴۰ تا ۱۶:۰۰
مقایسه دوز تابشی به ارگان های خارج میدانی) ریه مجاور، قلب و طناب نخاعی) در میدان های شیلد شده با کولیماتور های چند برگی و بلاک سروپند در رادیوتراپی سرطان ریه	اندازه گیری نوترونهای ثانویه تولید شده در پرتودرمانی با بیم پروتونی، یک مطالعه شبیه سازی	ارزیابی میزان عدم قطعیت دز دریافتی در پروتون درمانی سرطان پروستات با روش مونت کارلو	اندازه گیری میزان دز نشت شده از TiGRT Dynamic MLC با دزیمتر EDGE و فیلم رادیوکرمیک EBT3 و مقایسه نتایج با محاسبات کد	بررسی فاکتور پراکندگی کل (Scp) شتابدهنده خطی الکتا مدل Compact با استفاده از کد Geant4
نقش تزریق نانو ذرات طلا در تقویت درمان تومور سینه				

عصر روز اول - سالن ارم ۲ - سخنرانی مجازی - ۱۶:۳۰ تا ۱۸:۳۰

آدرس سالن: <https://www.skyroom.online/ch/iranrms2021/eram2>

عصر روز اول - سالن ارم ۳ - سخنرانی - ۱۶:۳۰ تا ۱۸:۳۰

آدرس سالن: <https://www.skyroom.online/ch/iranrms2021/eram3>

دزیمتری - براکی تراپی - دکتر سینا - دکتر محمدیان			فیزیک بهداشت تصویربرداری - دکتر حداد - دکتر محمدیان		
۱۶:۳۰ تا ۱۶:۵۰	۱۶:۵۰ تا ۱۷:۱۰	۱۷:۱۰ تا ۱۷:۲۰	۱۷:۲۰ تا ۱۷:۴۰	۱۷:۴۰ تا ۱۸:۰۰	۱۸:۰۰ تا ۱۸:۲۰
ارزیابی میزان دوز و ایمنی ارگان های پرخاطر در براکی تراپی چشم با نانوذره طلا	ارزیابی دوز دریافتی در براکی تراپی سطحی برای درمان کلویید ها به وسیله کد MCNP	تخمین دوز اندام در توموگرافی کامپیوتری با استفاده از مدولاسیون جریان تیوب: شبیه سازی مونت کارلو	اندازه گیری دوز موثر و ریسک سرطان ناشی از اشعه منجر به مرگ (REID) در آزمون های رایج استریورادیوگرافی (EOS) با در نظر گرفتن سن و جنسیت	دوز معادل و ریسک سرطان در ارگان های مختلف در استریورادیوگرافی (EOS)	



6th ionizing & non-ionizing Radiation Measurement and Safety conference

ششمین کنفرانس (همجـازی) سنجـش و ایمنـی پرتوهای یونسـاز و غیر یونسـاز

<https://www.skyroom.online/ch/iranrms2021/shiraz3>

آدرس سالن:

صبح روز دوم - سالن شیراز ۳ - سخنرانی - ۸:۳۰ تا ۱۰:۴۰

میکرو دزیمتری - رادیوبیولوژی - دکتر رئیسیعلی - دکتر مرتضوی

۱۰:۴۰ تا ۱۰:۲۰	۱۰:۲۰ تا ۱۰	۹:۴۰ تا ۱۰	۹:۴۰ تا ۹:۱۰	۸:۵۰ تا ۹:۱۰	۸:۳۰ تا ۸:۵۰
مقایسه اثر ذرات باردار بر غیرفعال سازی SARS-CoV-2 با استفاده از شبیه سازی به روش مونت کارلو	اثر حفاظت پرتوی اسانس رزماری بر روی مرگ میتوزی، اپوپتوزی و نکروزی لنفوسیت های خون محیطی انسان	بررسی القای مرگ میتوزی، اپوپتوزی و نکروزی در لنفوسیت های خون محیطی انسان (PBMCs) تحت تابش پرتوهای یونیزان در حضور اسانس نعنای قلفلی به عنوان محافظ پرتوی	سخنرانی کلیدی دکتر رئیسیعلی	اثرات پرتو های یونیزان بر لنفوسیت های خون محیطی انسان (PBMCs) در حضور اسانس پونه: مطالعه ای بر روی اثر حفاظت پرتوی	بررسی اثر میدان مغناطیسی بر آسیب رسیده به DNA ناشی از حضور نانوذرات در باریکه کربن، با کد مونت کارلوی Geant4-DNA

<https://www.skyroom.online/ch/iranrms2021/shiraz4>

آدرس سالن:

صبح روز دوم - سالن شیراز ۴ - سخنرانی - ۱۱ تا ۱۲:۴۵

فیزیک بهداشت - صنعتی - دکتر پیروزمند - دکتر محمدیان

۱۲:۴۰ تا ۱۲:۲۰	۱۲:۲۰ تا ۱۲	۱۲ تا ۱۱:۴۰	۱۱:۴۰ تا ۱۱:۲۰	۱۱:۲۰ تا ۱۱
بررسی تجربی خطی بودن پاسخ یک کالریمتر جدید بر پایه نانوکامپوزیت پلی استایرن/نانولوله کربنی چند دیواره در ناحیه پرتو فرآوری	بررسی عوامل موثر در ایجاد حوادث پرتوی در فعالیت رادیوگرافی صنعتی	توجیه پذیری تصویربرداری از انسان با اهداف غیر پزشکی، مطالعه موردی کاوشگر بدن	از رده خارج کردن دوربین های پرتونگاری صنعتی غیر استاندارد و تاثیر آن بر ایمنی و عملکرد مراکز پرتونگاری صنعتی	ارزیابی تطابق با استاندارد ایمنی پرتویی سامانه های بازرسی کامیونی/کانتینری ساخت داخل



6th ionizing & non-ionizing Radiation Measurement and Safety conference

ششمین کنفرانس (مجازی) سنجش و ایمنی پرتوهای یونساز و غیر یونساز

صبح روز دوم - **سالن ارم ۴** - سخنرانی - ۸:۳۰ تا ۱۰ **آدرس سالن:** <https://www.skyroom.online/ch/iranrms2021/eram4>

پزشکی هسته ای - دکتر رضا فقیهی - دکتر علوی

۸:۳۰ تا ۸:۵۰	۸:۵۰ تا ۹:۱۰	۹:۱۰ تا ۹:۴۰	۹:۴۰ تا ۱۰	۱۰ تا ۱۰:۲۰
اعتبارسنجی و مقایسه ی نتایج دز فانتوم سر شبیه سازی شده با کد مونت کارلوی GATE و دزیمتر ترمولومینسانس در تصویربرداری PET- CT	شبیه سازی تولید رادیوایزوتوپ پراسئودیمیم-۱۴۰ به روش مونت کارلو	تعطیل جهت سخنرانی کلیدی دکتر رئیسعلی در سالن شیراز ۳	ارزیابی دز دریافتی جنین در بازه های سه ماهه بارداری در تصویربرداری SPECT-CT با بررسی تاثیر نیمه عمر بیولوژیکی رادیوداروی تزریقی	افزایش خلوص رادیوشیمی ید ۱۳۱ با افزودن مواد شیمیایی جانبی

صبح روز دوم - **سالن ارم ۵** - سخنرانی - ۱۰:۲۰ تا ۱۱:۲۰ **آدرس سالن:** <https://www.skyroom.online/ch/iranrms2021/eram5>

دزیمتری - پرتوگیری طبیعی - دکتر دیوبند - دکتر حداد

۱۰:۲۰ تا ۱۰:۴۰	۱۰:۴۰ تا ۱۱	۱۱ تا ۱۱:۲۰
بررسی امکان اندازه گیری رادن با استفاده از آشکارساز سوسوزن	برآورد مخاطرات تابشی ناشی از سنگ گرانیات موجود در روستاهای ده سیاهان، خانامان و مانای شهرستان رفسنجان استان کرمان	ارزیابی خطاهای دزیمتری ناشی از طراحی بچ در دزیمتری فیلم بچ ها

عصر روز دوم - نشست تخصصی - اختتامیه

سالن نشست آدرس سالن: متعاقبا اعلام می گردد.	سالن اختتامیه کنفرانس آدرس سالن: https://www.skyroom.online/ch/iranrms2021/closing
۱۴:۰۰ تا ۱۶:۰۰	۱۶:۳۰ تا ۱۹:۰۰
پنل تخصصی	مراسم اختتامیه