

ساعت	۷ تا ۸:۳۰	۱۰:۱۰ تا ۱۰:۵۵	۱۱:۴۰ تا ۱۰:۵۵	۱۲:۲۵ تا ۱۱:۴۰	۱۴ تا ۱۲:۲۵	۱۴ تا ۱۵:۳۰
چهارشنبه (۹۷/۱۲/۱)	پذیرش	افتتاحیه	سخنران مدعو ۱ (سیستم تصویربرداری پرتابل)	پذیرایی و پوستر (راکتور، پدافند غیرعامل، آشکارسازی، کاربرد پرتوها)	سخنران مدعو ۲ (راکتور و تولید برق هسته ای)	نماز و نهار
ساعت	۱۵:۳۰ تا ۱۸:۳۰					۲۰ تا ۱۸:۳۰
چهارشنبه (۹۷/۱۲/۱)	بازدید راکتور بوشهر (و نشست تخصصی راکتور همراه با ارائه شفاهی ۵ مقاله)					نماز و شام
روز	۸ تا ۹	۹ تا ۱۰	۱۰ تا ۱۰:۲۰	۱۱:۰۵ تا ۱۱:۵۰	۱۱:۵۰ تا ۱۲:۳۰	۱۴ تا ۱۲:۳۰
پنجشنبه (۹۷/۱۲/۲)	مقالات شفاهی در سالن ۱ (مواد و سوخت هسته ای) و سالن ۲ (پرتو پزشکی، فیزیک هسته ای، پلاسما و همجوشی)	نشست پدافند غیرعامل	پذیرایی	سخنران مدعو ۳ (طرح ملی گداخت)	سخنران مدعو ۴ (ایزوتوپ های پایدار)	پوستر (شتاب دهنده، پرتو پزشکی، فیزیک هسته ای)
ساعت	۱۴ تا ۱۴:۵۰		۱۴:۵۰ تا ۱۵:۵۰	۱۶ تا ۱۸		
پنجشنبه (۹۷/۱۲/۲)	سخنران مدعو ۵ (چشمه نور ایران)		پوستر (مواد و سوخت هسته ای، پلاسما و همجوشی)	اختتامیه - مجمع عمومی - جوایز مقالات برتر		

برنامه بیست و پنجمین کنفرانس هسته ای ایران - ۱ و ۲ اسفندماه ۱۳۹۷ - بوشهر

جدول زمان بندی ارائه مقالات شفاهی بیست و پنجمین کنفرانس هسته ای ایران

روز اول چهارشنبه ۱ اسفندماه ۱۳۹۷ - ساعت ۱۴ تا ۱۵:۳۰

سالن ۱

موضوع کاری	نام مقاله	شماره مقاله
راکتور	آنالیز قابلیت اطمینان سیستم‌های ایمنی پسیو واحدهای ۲ و ۳ نیروگاه هسته‌ای بوشهر و تاثیر آن‌ها در پیشگیری از ذوب قلب ناشی از حادثه LOCA در مطالعات PSA	۱۷۱۳
راکتور	تخمین پارامترهای بهره‌برداری قلب راکتور بوشهر با استفاده از شبکه عصبی	۱۷۱۵
پدافند غیرعامل	بررسی پاسخ هندسی آشکارساز یدور سدیم به عنوان شمارنده گامای آزمایشگاه مونیتورینگ راکتور تهران به منظور اندازه گیری پرتو زایی گاما در نمونه های اسمیر آلودگی راکتور با استفاده از کد MCNPX2.6	۱۸۱۲

سالن ۲

موضوع کاری	نام مقاله	شماره مقاله
آشکارسازی	بررسی تجربی پاسخ دز پودر نانو صفحه گرافن پرتو دهی شده با اشعه گاما در محدوده دزهای بالا با استفاده از طیف سنجی رامان	۱۷۶۱
آشکارسازی	طراحی و ساخت فیلم سوسوزن یدید سزیم با ریزساختار ستونی برای رادیوگرافی دیجیتال دندان	۱۵۶۳
کاربرد پرتوها	بررسی تجربی تصویربرداری صنعتی دو-انرژی با پرتوی ایکس در آزمون‌های غیرمخرب به روش ترکیبی FRF/MF	۱۵۵۸

روز دوم پنجشنبه ۲ اسفندماه ۱۳۹۷ - ساعت ۸:۳۰ تا ۱۰

سالن ۱

موضوع کاری	نام مقاله	شماره مقاله
مواد و سوخت هسته ای	بررسی پارامتر M^* و α_0 بر عملکرد آبشار مدل Q به منظور جداسازی ایزوتوپ های پایدار زینان	۱۶۰۰
مواد و سوخت هسته ای	مدلسازی پمپ مولکولی یک سانتریفیوژ گازی با شیار دوزنقه ای با روش تحلیلی	۱۶۹۳
مواد و سوخت هسته ای	مقایسه عملکرد روش های مبتنی بر تکرار جهت تحلیل آبشارهای جداسازی مخلوط چند جزئی	۱۵۶۴

سالن ۲

موضوع کاری	نام مقاله	شماره مقاله
پلازما و همجوشی	طراحی و ساخت پروب لانگمویر سه تایی برای اندازه گیری پارامترهای پلاسمای توکامک تابان	۱۷۷۱
فیزیک هسته ای	بررسی سیستماتیک اثرات تراکم ناپذیری ماده ی هسته ای بر روی رفتار نامتعارف پارامتر پخشیدگی سطح پتانسیل در واکنش های همجوشی سبک	۱۶۵۵
پرتو پزشکی	مطالعه دوزیمتری شش مدل مختلف پلاک چشمی Ru-106 برای استفاده بالینی	۱۸۰۰

زمانبندی ارائه پوسترها - روز اول چهارشنبه ۱ اسفندماه ۱۳۹۷ ساعت ۱۰:۵۵ تا ۱۱:۴۰

شماره مقاله	عنوان مقاله
راکتور	
۱۵۲۷	مقایسه تغییرات طیف گاما و دز سوخت های مصرف شده ^{238}U و ^{232}Th ضمن زمانهای مختلف خنک‌شوندگی به منظور امکانسنجی استفاده از سوخت توریومی در راکتور تحقیقاتی تهران
۱۵۳۵	اندازه گیری ناخالصی و محاسبه ی دز بازتابنده ی راکتور تحقیقاتی تهران برای تست خمش
۱۵۳۷	بررسی صحت و دقت محاسبات نرم افزار پیشرفته SuperMC در تحلیل نوترونیک قلب راکتور VVER-1000 نیروگاه بوشهر
۱۵۴۲	بهینه سازی سامانه خاموشی دوم راکتور تحقیقاتی تهران
۱۵۴۴	بررسی حادثه کاهش جریان خنک‌کننده در نیروگاه هسته ای بوشهر با استفاده از کد MELCOR
۱۵۴۹	شبیه‌سازی و محاسبات نوترونیک راکتور HTR-10 با استفاده از کدهای محاسبات هسته‌ای MCNPx2.7 و SUPER MC
۱۵۵۲	مطالعه عددی تماس سوخت و غلاف با در نظر گرفتن خزش هایپر استوکیومتریک سوخت (UO ₂ +x) در راکتور AP1000
۱۵۵۹	ارزیابی استراتژی نشت و تغذیه در حادثه شکست خط لوله اصلی بخار به همراه از دست رفتن برداشت حرارت از مدار دوم در راکتور VVER-1000
۱۵۶۰	بررسی ترموهیدرولیکی کانال داغ راکتور هسته‌ای بوشهر در حالت دوفازی به روش تک‌کانال گرم‌شونده
۱۵۷۸	محاسبه نوترونی و بررسی ارزش میله کنترل قلب راکتور پیشرفته ماژولار CAREM-25 با استفاده از کد MCNPX 2.6
۱۵۸۱	طراحی مفهومی ترمونوترونیک یک راکتور تیپیکال VSMR
۱۵۹۹	مدلسازی اکتیویته آهن ۵۹ در مدار اول نیروگاه بوشهر
۱۶۰۸	بررسی تغییرات پارامترهای نوترونیک و سنتیکی قلب راکتور صفر قدرت آب سنگین در اثر تغییرات گام شبکه با استفاده از کد MCNPX
۱۶۶۳	بهینه سازی پارامترهای نوترونیک قلب یک راکتور کوچک مدولار (SMR) نوعی به کمک الگوریتم ژنتیک
۱۶۸۴	حل معادله پخش نوترون به روش بسط نودال بر پایه روش تسریع CMFD
۱۶۸۸	شبیه‌سازی حادثه از دست رفتن خنک‌کننده در استخر سوخت مصرفی نیروگاه هسته ای بوشهر با استفاده از کد RELAP5/MOD3
۱۶۹۵	ارزیابی کاهش ریسک حادثه ی SBO در یک راکتور تحت فشار نوعی با استفاده از روش آنالیز قابلیت اطمینان انسانی SPAR-H
۱۷۰۴	طراحی نوترونیک مجتمع‌های سوختی و قلب راکتور دیرزی ۱۰ مگاوات زیردریایی (آب سبک) در دو ساختار شش ضلعی و مربعی
۱۷۰۶	طراحی نوترونیک مجتمع سوختی و قلب راکتور آب سنگین در توانهای کاری و ساختارهای هندسی مختلف (شش ضلعی و مربعی)
۱۷۱۲	شبیه سازی و محاسبات نوترونی و سنتیک قلب راکتور زیر بحرانی ALMR با کد محاسباتی MCNPX 2.6
۱۷۱۴	بررسی تاثیر مدل های اغتشاش در محاسبه مشخصات مودال ارتعاش میله‌های سوخت

شماره مقاله	عنوان مقاله
۱۷۲۲	رهیافتی برای انتخاب چشمه فوتونوترئون مناسب با استفاده از پرتو الکترون انرژی بالا در راکتورهای ADS
۱۷۳۱	شبیه سازی نوترونی قلب راکتور پیشرفته ALFRED با استفاده از کد MCNPX
۱۷۳۳	محاسبه پارامترهای نوترونی قلب راکتور زیربحرانی تریگا با چشمه فوتونوترونی
۱۷۳۵	بررسی استفاده از بلوکهای بازتابنده برلیوم و اکسید برلیوم در اطراف کانالهای پرتوهای قلب راکتور تحقیقاتی تهران به منظور افزایش بهره تولید رادیوایزوتوپ ها
۱۷۴۶	توسعه کد کامپیوتری برای حل معادله پخش نوترون به روش المان مرزی
۱۷۴۹	اندازه گیری شار نوترون راکتورمینیا توری چشمه نوترون اصفهان با استفاده از آشکارساز رد پای هسته ای میکا
۱۷۷۳	آنالیز عدم قطعیت بر روی پارامترهای CCF شیرهای کنترلی مدار دوم راکتور VVER-1000 در حادثه ی LOCA و اثر آن بر CDF
۱۷۷۵	بررسی و آنالیز احتمالاتی اثر بکارگیری تجهیزات استرس تست در نیروگاه اتمی بوشهر در مواجهه با حادثه LUHS بوسیله کد SAPHIRE
۱۷۷۶	استفاده از روش گسسته سازی مستقیم برای حل معادلات همبستگی یک بعدی غیر وابسته به زمان
۱۷۷۷	استفاده از روش گسسته سازی مستقیم برای حل معادله ی ترابرد یک بعدی پایا به همراه بررسی حساسیت پاسخ نهایی به درجه ی روش SN و شبکه بندی
۱۷۸۶	مطالعه اثر افزایش نرخ سیال خنک کننده در مجتمع های سوخت استاندارد راکتور تحقیقاتی تهران
۱۷۸۸	ارزیابی نوترونی جایگزینی نسل جدید بسته های سوخت TVS-2M با بسته های سوخت استاندارد در راکتور VVER-1000 بوشهر
۱۷۹۲	شبیه سازی یک سیستم توموگرافی گاما ی گسیلی برای تشخیص یکپارچگی مجتمع های سوخت راکتورهای هسته ای
۱۷۹۳	تحلیل عملکرد ترموهیدرولیکی راکتور NuScale در طی حادثه نقص عملکرد دسته میله کنترل
بدافند غیر عامل	
۱۵۴۱	محاسبه احتمال آسیب به قلب راکتور تحقیقاتی تهران با دو سامانه خاموشی
۱۵۵۵	مقایسه نتایج کدهای PC-CREAM و CAP88-PC در شبیه سازی پخش رادیونوکلئیدهای خروجی از دودکش راکتور تهران در شرایط کاری عادی و ارزیابی دز ناشی از آن
۱۶۶۱	ساخت دزیمترهای MOS با محدوده کار موثر از میلی گری تا کیلوگری
۱۵۶۲	ارزیابی سایت انتخابی احداث راکتور تحقیقاتی فارس از نقطه نظر پخش مواد رادیو اکتیو با استفاده از کد HYSPLIT
۱۷۴۰	رویکرد جدید در اصل دفاع عمقی و تأثیر آن بر ایمنی نیروگاه های هسته ای، پس از حادثه فوکوشیما
۱۸۱۲	بررسی پاسخ هندسی آشکارساز NaI به عنوان شمارنده گامای آزمایشگاه مونیتورینگ راکتور تهران به منظور اندازه گیری پرتوزایی گاما در نمونه های اسمیر آلودگی راکتور با استفاده از کد MCNPX2.6

شماره مقاله	عنوان مقاله
آشکارسازی	
۱۵۴۶	مقایسه خصوصیات دوزیمتری باریکه الکترون شتابدهنده های رادیوتراپی حین عمل و شتابدهنده های معمول
۱۵۸۹	استخراج رابطه نظری برای ضرایب انباشت حفاظ دو لایه
۱۶۳۰	شبیه سازی گزینش گر سرعت نوترون چند پره ای با استفاده از نرم افزار McStas
۱۶۶۶	بررسی تاثیر پارامتر ارتفاع بر کالیبراسیون راندمان آشکارسازهای ژرمانیوم با درجه خلوص بالا (HPGe)
۱۶۷۲	مقایسه پارامترهای کیفی کریستال های پیکسل بندی شده $CsI(Tl)$ و $CsI(Na)$ با استفاده از شبیه سازی به روش مونت کارلو
۱۶۸۱	مقایسه دزیمتری چشمه های $Ra-Be$ و $Am-Be$
۱۶۸۲	ساخت و مشخصه یابی نانوکامپوزیت $PbO/Pb(Al_2O_4)$ به منظور استفاده در حفاظ سازی پرتوهای یونیزان
۱۶۹۷	طیف سنجی رامان صمغ گوار جهت دزیمتری پرتوهای گاما در سطح پرتو فرآوری
۱۷۰۵	شبیه سازی و بهینه سازی حفاظ حسگر مغناطیسی در باند مداری ۵۰۰-۵۵۰ کیلومتری از سطح زمین با استفاده از نرم افزارهای OMERE و FASTRAD
۱۷۲۰	اندازه گیری تجربی غلظت پرتو زایی مصالح ساختمانی با استفاده از طیف سنجی پرتوهای گاما
۱۷۶۲	شبیه سازی توزیع شعاعی دوز متوسط در هر فعالیت انباشته چشمه $P-32$ برای تومور کبدی و بافت سالم اطراف آن با استفاده از کد MCNPX2.6
۱۷۸۹	شبیه سازی وارزیابی سه طیف سنج نوترون جهت اندازه گیری طیف فوتونوترون های تولیدی در شتابدهنده خطی
۱۷۹۰	محاسبه ی انرژی بهینه و بهره ی درمان در پروتون تراپی تومور مغز با استفاده از فانتوم اشنایدر
۱۷۹۶	شبیه سازی برد و انرژی به جای گذاشته شده ی میون در آشکارساز سوسوزن پلاستیک
۱۷۹۸	نوترون حاصل از اندرکنش میون با آشکارساز سوسوزن پلاستیک
۱۸۱۹	بررسی تضعیف تابشی کامپوزیت حاوی نانو و میکرو WO_3 به عنوان حفاظ تابشی اشعه ایکس به کمک ابزار مونت کارلو Geant4
۱۸۳۵	طراحی و ساخت قرائتگر اپتیکی دز-عمق برای اندازه گیری انرژی باریکه الکترونی
کاربرد پرتوها	
۱۵۲۹	مطالعه نوترونی اهداف تلاشی غیرشکافت پذیر در سیستم های واداشته با شتابدهنده
۱۵۳۹	طراحی نوین تله شار نوترونی راکتور تحقیقاتی تهران به منظور ارتقاء شار نوترون سریع جهت تولید رادیونوکلوئیدهایی با آستانه انرژی نوترونی سریع با استفاده از کد MCNPX
۱۵۴۷	بررسی و محاسبه جریان نشتی دیود سیلیکونی در معرض تابش پروتون های فضایی با استفاده از تغییرات طول عمر حامل ها
۱۵۴۸	محاسبه میزان نرخ تابش از مواد رادیواکتیو در آزمایش طیف سنجی جرمی جهت آنالیز ایزوتوپی UF_6 گازی
۱۵۵۰	مقایسه اثر B_4C ، CdO و BN به عنوان گوی های جاذب نوترون در طراحی حفاظ بتنی برای چشمه $Am-Be$ ۲۴۱ با استفاده از کد MCNP

شماره مقاله	عنوان مقاله
۱۵۵۱	اثر پرتو دهی گاما تحت اتمسفرهای مختلف بسته بندی بر بار میکروبی، محتوای فنول کل و فعالیت آنتی اکسیدانی پودر زردچوبه
۱۵۶۵	تشخیص دبی آب و هوا، مستقل از تغییرات دمایی در جریان دوفازی با استفاده از تکنیک تضعیف پرتوهای گاما و شبکه عصبی مصنوعی
۱۵۸۳	شبیه سازی مونت کارلویی دز جذبی در تعیین هندسه بهینه چشمه های سامانه پرتو دهی پرتابل گامای کبالت-۶۰
۱۶۱۷	اندازه گیری عناصر کم مقدار در به و سیب با روش فعال سازی نوترونی
۱۶۱۸	ساخت نانو الیاف جاذب نوترون حرارتی جهت تولید روپوش های محافظ در برابر تابش نوترون
۱۶۲۲	تعیین ضریب انتقال مواد پرتوزا از رسوب به گیاه نی در محل ورودی پساب تصفیه خانه فاضلاب شهر اراک به تالاب بین المللی میقان
۱۶۲۳	بررسی عیوب در نانوپودرهای فریت نیکل و فریت نیکل جانشانی شده با مس تحت تابش نوترون با استفاده از طیف-سنجی پهن-شدگی دوپلری همزمان
۱۶۲۴	ساخت داربست هیدروژلی ترکیبی بر پایه پلی وینیل الکل، کربوکسی متیل کیتوزان و تراگاکانت با استفاده از پرتو الکترونی
۱۶۵۰	مطالعه اثر پرتو الکترونی بر تولید کیتین و کیتوزان از پوست میگو
۱۶۵۴	بررسی اثر پرتو گاما بر روی خواص الکتریکی لایه نازک TeO2
۱۶۶۰	پیاده سازی یک روش جدید برای تفسیر نمودار ستون های تقطیر سینی دار با استفاده از اسکن گاما در ترکیب با تکنیک تطبیق الگو
۱۶۷۵	تعیین میزان تفکیک پذیری خوردگی لوله ها توسط روش پرتو گاما عبوری
۱۶۷۸	اثر پرتو دهی گاما بر پیگمان های برخی انواع سبزی های برگه تازه
۱۶۹۲	ارزیابی پویش آزاد میانگین به روش فرمی و مونت کارلو در یک بلوس
۱۷۱۷	بررسی پتانسیل راکتور تحقیقاتی تهران به منظور پرتو دهی سنگ های قیمتی با استفاده از پرتوهای گاما پس از خاموشی راکتور
۱۷۲۵	کاهش انرژی زمینه ناشی از سرب-۲۱۰ با استفاده از یک لایه مناسب حفاظتی برای حفاظ های تهیه شده از سرب طبیعی با بهره گیری از کد محاسباتی MCNP و بررسی نتایج تجربی حاصل از آن
۱۷۳۴	طراحی و نگارش نرم افزار GAS جهت آنالیز طیف گامای آشکارساز HPGe
۱۷۳۹	طراحی ظرف کند کننده نوترون های تاخیری در سیستم اندازه گیری عیار سنگ معدن اورانیوم با استفاده از راکتور MNSR
۱۷۴۳	بررسی تاثیر چگالی، رطوبت و ضخامت نمونه بر طیف آشکارساز در سیستم های تحلیلگر گامای آبی سیمان
۱۷۵۷	تاثیر نانو ذرات طلا در افزایش دز جذبی ژل های MAGICA
۱۷۸۰	ساخت و ارزیابی حفاظ پرتویی محافظ های کامپوزیتی بر پایه سیلیکون
۱۷۹۵	تولید رادیوایزوتوپ ^{99}Mo با روش هیبریدی با استفاده از شتاب دهنده خطی الکترون پرتوان
۱۸۰۵	طراحی چشمه فوتونوترون با استفاده از شتاب دهنده خطی الکترون با انرژی 5 MeV و ۱۰
۱۸۱۰	رویکردی نو جهت افزایش دقت شبیه سازی میکروباتری های بتاولتائیک با استفاده از کد ترکیبی MCNPX-SILVACO

شماره مقاله	عنوان مقاله
۱۸۹۹	طراحی مفهومی و امکان سنجی ساخت سیستم رادیوگرافی نوترونی واداشته با شتابدهنده الکترون
۱۹۰۰	بازسازی طیف انرژی وابسته به زمان چشمه‌های پالسی نوترون با استفاده از شبکه‌های عصبی مصنوعی

زمانبندی ارائه پوسترها - روز دوم پنج شنبه ۲ اسفندماه ۱۳۹۷ ساعت ۱۱:۵۰ تا ۱۲:۳۰

شماره مقاله	عنوان مقاله
فیزیک هسته ای	
۱۵۷۱	محاسبه سطح مقطع گیراندازی و همجوشی برای هسته ی فوق سنگین ($^{296}_{119}$)
۱۶۱۹	مطالعه ی ضریب انرژی سطحی فرمالیزم مجاورت در واپاشی های آلفا با استفاده از برهم کنش های نوکلئون-نوکلئون وابسته به چگالی
۱۶۵۲	بررسی رفتار آماری ترازهای $2+$ باندهای مختلف هسته-های تغییر شکل یافته
۱۶۶۹	بررسی سیستماتیک اثرات ضرایب انرژی سطحی بر روی رفتار ایزوتوپی سدهای همجوشی
۱۶۷۳	پدیده پایان پذیری در هسته دیسپرسیوم ۱۵۴
۱۶۸۷	پدیده ی چند شکلی در ایزوتوپ های پولونیوم با $A=190$ تا $A=200$
۱۶۸۹	تحول شکل هسته در ایزوتوپ های Rb با افزایش نوترون
۱۶۹۴	بررسی پارامترهای ارتفاع سد شکافت و تغییر شکل هسته $Cm\ 246$ به وسیله کد CNS
۱۷۰۰	محاسبه گشتاور دوقطبی مغناطیسی هسته $Li6$ با استفاده از خواص مغناطیسی ساختار کوارکی نوکلئون های آن
۱۷۰۱	اهمیت اثرات اشباع ماده ی هسته ای در آنالیز سطح مقطع های همجوشی واکنش های ایزوتوپی سنگین: بررسی سیستم های $A1S+A2Pb$
۱۷۲۱	اولین تراز یون میونی $tHe\mu$ در یک روش تحلیلی - عددی
۱۷۵۰	مطالعه ویژگی های حالت پایه هسته های سنگین زوج-زوج با استفاده از روش اسکریم-هارتری-فوک-بوگولیووف
۱۷۶۳	بررسی ویژگی های آماری $Cd\ 108$ با در نظر گرفتن تکانه زاویه ای
۱۷۶۸	استفاده از ساختار خوشه ای در محاسبه انرژی ایزوتوپ-های $C14$ و $Ne\ 20$
۱۷۶۹	محاسبه و بررسی روند تغییرات نیمه عمرهای ایزوبارهای آلفازای $211, 210, A=209$ با استفاده از دو مدل QCA و PCM و مقایسه آن ها با یکدیگر و با داده های تجربی اخیر
۱۷۹۴	معرفی اثرات پخشیدگی سطح هسته ها بعنوان تأثیرگذارترین عامل در دستیابی به نتایج دقیق ارتفاع سدهای همجوشی
پرتو پزشکی	
۱۵۴۵	ارزیابی عملکرد چند حفاظ پوستی در مقابل چشمه های براکی تراپی درون رگی با استفاده از کد VARSKIN3
۱۵۵۷	ارزیابی پرتوگیری مخاط دهان به روش دزیمتری غیر مستقیم در CT Brain کودکان زیر پنج سال
۱۶۴۸	تصحیح رابطه نظری شدت سیگنال EPR مبتنی بر نتایج تجربی
۱۶۸۰	ارزیابی اثر تخت درمان در محاسبات دزیمتری سیستم طراحی درمان TiGRT

عنوان مقاله	شماره مقاله
اثر میدان مغناطیسی بر سرعت ذرات در باریکه‌بر پروتون تراپی به روش اسکن نقطه ایی	۱۶۹۸
شبیه سازی طیف دو طرفه بهینه شده جهت استفاده در روش درمانی BNCT	۱۷۲۴
بررسی تأثیر چند روش بازسازی تصویر بر توان تفکیک فضایی یک سیستم تصویربرداری PET بالینی با استفاده از شبیه ساز GATE	۱۷۴۷
ارزیابی محاسبات دزیمتری رادیو داروی ساماریوم-۱۵۳ جهت مقاصد پزشکی هسته ای	۱۷۸۳
ارزیابی دز جذبی دزیمتر ژل پلیمری MAGAS جهت مقاصد رادیوتراپی	۱۷۸۷
بررسی درمان سرطان سینه با استفاده از روش پروتون تراپی	۱۸۲۳
شتاب دهنده	
تعیین پارامترهای باریکه‌ی الکترون اولیه‌ی دستگاه واریان C2100 با باریکه‌ی MV18 با استفاده از کد MCNPX	۱۷۳۷
طراحی لنز پانوفسکی برای اصلاح مسیر باریکه الکترون در یک شتاب‌دهنده صنعتی و مقایسه نتایج با مگنت‌های قطاعی	۱۷۶۴
اندازه گیری سامانه پیش خوشه ساز و کاواک نمونه بردار شتابگر خطی پژوهشگاه دانش های بنیادی	۱۸۳۶
محاسبه پارامترهای بهینه مولد یون H+ شتاب‌دهنده الکترواستاتیک keV 200	۱۶۷۶

زمانبندی ارائه پوسترها - روز دوم پنج شنبه ۲ اسفندماه ۱۳۹۷ ساعت ۱۴:۵۰ تا ۱۵:۵۰

شماره مقاله	عنوان مقاله
مواد و سوخت هسته ای	
۱۵۵۴	تحلیل سرعت های بحرانی روتور یک سانتریفیوژ مفروض با استفاده از فرضیات تیر تیموشنکو
۱۵۷۳	مقایسه عملکرد زنجیره متداول نسبت فراوانی تطبق یافته و زنجیره شبکه ای نسبت فراوانی تطبق یافته در جداسازی ایزوتوپ های پایدار تلوریم
۱۵۷۴	ارزیابی عملکرد زنجیره شبه دوتایی نوع سوم با تغییر مرحله ورود خوراک و k جهت جداسازی ایزوتوپ های پایدار تنگستن
۱۵۷۵	بررسی تغییرات پارامتر دو گروهی در زنجیره غلظت تطبیق یافته برای جداسازی ایزوتوپ های پایدار تلوریم
۱۵۷۷	ارزیابی عملکرد نانوکامپوزیت های اکسید گرافن احیا شده جهت دزیمتری آنلاین تابش گاما
۱۵۸۸	بررسی اثر پارامترهای عملیاتی روی ضرایب جریان برگشتی فاز پیوسته و پراکنده برای طراحی یک ستون ضربه ای افقی از نوع سینی دار در فرآیند دفع اورانیوم از آلومین ۳۳۶
۱۵۹۳	بررسی تاثیر مرحله ورود خوراک بر زمان تعادل غلظت در زنجیره های مربعی دو جزئی
۱۵۹۵	جداسازی ایزوتوپ زنون ۱۲۴ با استفاده از زنجیره غیر متداول مربعی در حالت تک خروجی
۱۵۹۶	محاسبه ضریب نفوذ گاز هگزا فلوراید اورانیوم محصور با دیواره رزین اپوکسی DGEBA با روش دینامیک مولکولی
۱۵۹۷	محاسبه مقدار توان اصطکاکی در رژیم های کاملاً مولکولی و گذرای فضای بین روتور و بدنه یک ماشین سانتریفیوژ با استفاده از روش های تحلیلی
۱۶۰۲	شبیه سازی و مدل سازی آبشار مربعی برای سیستم های دوجزئی و چند جزئی
۱۶۰۴	طراحی آبشار شبه ایده آل جهت غنی سازی ایزوتوپ های پایدار و مقایسه آن با مدل تطبیق یافته R
۱۶۰۶	بررسی و مقایسه کار جداسازی در آبشارهای مخروطی و مربعی
۱۶۰۷	بررسی قابلیت نرم افزار این فوم برای شبیه سازی اثر اتلاف ویسکوز بر مشخصات جریان گاز درون یک سانتریفیوژ گازی
۱۶۲۱	بررسی اثر حضور گاز سبک نیتروژن بر رفتار گاز زینان درون روتور سانتریفیوژ با روش مستقیم مونت کارلو و مقایسه آن با تابع توزیع بولتزمن
۱۶۲۷	بررسی پارامترهای مؤثر بر فرایند جریان سازی اورانیوم از محلول فروشویی با استفاده از ستون ضربه ای پر شده
۱۶۳۳	بررسی شرط حالت ایده آل برای ماشین سانتریفیوژ گازی
۱۶۳۵	حل تحلیلی معادله نفوذ درون روتور سانتریفیوژ گازی برای سیستم های دوجزئی

شماره مقاله	عنوان مقاله
۱۶۳۷	مدل سازی جریان گاز درون روتور سانتریفیوژ گازی با روش روتور بلند
۱۶۵۷	تعریف توابع هدف به منظور بهینه سازی عملکرد جدایش ماشین سانتریفیوژ گازی
۱۶۵۸	حل جریان گاز هگزافلوراید اورانیم درون روتور ماشین سانتریفیوژ با استفاده از مدل متقارن محوری و نرم افزار فلوئنت
۱۶۵۹	مدل سازی سه بعدی عملکرد یا تاقان کروی با شیارهای مارپیچ در دمپر پایین ماشین سانتریفیوژ
۱۶۶۴	بهینه سازی پارامترهای افزایش چگالی و دمای سینترینگ سوخت یک راکتور کوچک مدولار (SMR) نوعی به کمک الگوریتم بهینه سازی ازدحام ذرات (PSO))
۱۶۶۷	شبیه سازی عددی تأثیر سرعت دیواره بر جریان گاز درون یک سانتریفیوژ گازی
۱۶۶۸	شبیه سازی عددی جریان گاز اطراف بفل در روتور سانتریفیوژ گازی با مدل متقارن محوری
۱۶۷۰	مدلسازی و شبیه سازی یک شیار دوزنقه ای از پمپ مولکولار ماشین سانتریفیوژ با حلگر مولکولی dsmcFoam
۱۶۷۱	مدلسازی پمپ مولکولی یک سانتریفیوژ گازی با شیار مستطیلی به روش ساوادا
۱۶۹۰	شبیه سازی سه بعدی فضای بالای پمپ مولکولار یک ماشین سانتریفیوژ با حلگر مولکولی dsmcFoam و محاسبه توان اصطکاکی
۱۶۹۱	محاسبه مقادیر نیرو و توان اصطکاکی روتور یک ماشین سانتریفیوژ در فضای بین روتور و بدنه از دیدگاه مولکولی
۱۶۹۶	بررسی اثر استفاده از آلیاژ مس-آهن-نقره به عنوان غلاف سوخت بهبود یافته در پارامترهای نوترونیک راکتور تحقیقاتی تهران
۱۷۰۸	امکان سنجی تولید رادیوایزوتوپ پراسئودیمیموم-۱۳۹ از طریق واکنش $^{140}\text{Ce}(p,2n)^{139}\text{Pr}$
۱۷۶۰	امکان سنجی جایگزینی غلاف آلومینیومی با غلاف ساخته شده از آلیاژهای مس در راکتور تحقیقاتی تهران
۱۷۷۲	شبیه سازی پخش مواد رادیواکتیو در منطقه جغرافیایی بوشهر با استفاده از مدل گوسی
۱۷۷۹	محاسبه طیف فونونی بلور دی اکسید اورانیوم با در نظر گرفتن قطبش الکتریکی اتمها
پلازما و همجواری	
۱۵۳۰	اندازه گیری جریان القاشده روی محفظه خلاء توکامک دماوند در زمان حضور پلازما
۱۶۴۶	بررسی سینماتیکی پارامترهای هندسی آنتن هلیکونی
۱۶۴۷	مدلسازی و تحلیل عددی تراوایی الکتریکی ستون پلاسمای هلیکونی محصور غیر همگن و معادلات انتشار امواج هلیکونی در آن
۱۷۰۳	ساخت دستگاه مولد پلاسمای DBD استوانه ای برای حذف آلاینده SO2
۱۷۳۶	تولید امواج تراهرتز در پلاسمای گرم توسط دو باریکه لیزری پر شدت
۱۷۵۲	مطالعه کنترل موقعیت افقی پلازما در توکامک IR-T1 با استفاده از یک کنترل گر مقاوم پیشنهادی

عنوان مقاله	شماره مقاله
مطالعه و امکان‌سنجی ساخت حلقه دیامغناطیسی برای اندازه‌گیری بتای قطبی در توکامک	۱۷۵۸
امکان‌سنجی شبیه‌سازی به روش ذره در جعبه برای یافتن توان پراکنده شده ی تامسون برای محاسبه ی چگالی در رآکتور گرما هسته ای بین‌المللی	۱۷۹۱
پوشش دهی تنگستن بر روی سطح داخلی لوله استیل با استفاد از روش پلاسمای تخلیه الکتریکی پالسی	۱۸۰۱
منحنی های بهره سوخت در روش افروزش شوکی سوخت های از پیش فشرده در همجوشی به روش محصورسازی اینرسی	۱۸۱۸
بررسی تاثیر میدان مغناطیسی بر ذرات غبار موجود در شرایط پلاسمای همجوشی	۱۸۲۰