

برنامه علمی کنفرانس فیزیک ۱۴۰۰

۱ تا ۴ شهریورماه ۱۴۰۰

دانشگاه صنعتی اصفهان

نخستین فیزیک رایج



برنامه علمی کنفرانس فیزیک ایران ۱۴۰۰

دوشنبه ۱۴۰۰/۶/۱

صبح

۱۰ - ۹:۱۵ افتتاحیه

سخنرانی عمومی

۱۰:۵۰ - ۱۰	فیزیک نوری کوانتومی مولکولی	وحید صندوقدار
۱۱:۲۰ - ۱۰:۵۰	استراحت	
۱۲:۱۰ - ۱۱:۲۰	پدیده شناختی ساختار ماده	مجید مدرس

بعد از ظهر

اتاق ۱ - ماده چگال نظری

۱۴:۲۰ - ۱۴	بررسی خواص هندسی و ساختار الکترونی UO_2+x ($x=0.25$) با استفاده از روش DFT+U ۱۲۴	محمود پیامی شبستر، سمیرا شیخی
۱۴:۴۵ - ۱۴:۲۵	بهبود خواص الکترونی، اپتیکی و فتوکاتالیستی MXene ها با تابعی هیبریدی HSE06 به منظور کاربرد در فرایند شکافت آب با استفاده از نظریه ی تابعی چگالی ۴۱۶	سیما رستگار، علیرضا راستکار ابراهیم زاده، جابر جهان بین سردرودی
۱۵:۱۰ - ۱۴:۵۰	مطالعه نظریه تابعی چگالی نسبیتی با استفاده از روش شبکه ای فوریه نگاشت یافته ۲۱۳	سهراب آقایی، علیرضا چناقلو، نیلوفر آزادی

اتاق ۲ - ماده چگال تجربی

۱۴:۲۰ - ۱۴	تاثیر توان اعمالی پلاسما RF بر ساخت و عملکرد نانولوله های TiO_2 X در فرایند فوتوالکتروشیمیایی تجزیه آب 417	مجید ربیعی، علیرضا مشفق
۱۴:۴۵ - ۱۴:۲۵	فعالسازی الکتروشیمیایی فوتوآند هماتیت در تجزیه فوتوالکتروشیمیایی آب 65	میلاد فتح آبادی، محمد قربانی، نعیمه ناصری
۱۵:۱۰ - ۱۴:۵۰	تحلیل توپولوژیک تصاویر برش نگاری رایانه ای ریه 168	سینا غفوری، مهدی یوسف زاده، سیدمحمدصادق موحد

چگالی جریان اسپینی و گشتاور انتقال اسپینی برای یک ساختار دو لایه ای از نوع نیمه دیراک 309	۱۵:۱۵ – ۱۵:۳۵
---	---------------

اتاق ۳ - هسته‌ای

اثرات دافعه هسته‌ای بر روی سطح مقطع واکنش‌های همجوشی یون- سنگین 379	۱۴:۲۰ – ۱۴:۴۵
مطالعه پراکندگی کشسان آلفا-دوترون با استفاده از نظریه میدان مؤثر 149	۱۴:۲۵ – ۱۴:۴۵
مطالعه اصلاحات ناشی از اصل طرد پائولی بر روی محاسبه پتانسیل بین هسته ای 185	۱۴:۵۰ – ۱۵:۱۰
نقش اثرات پلاریزاسیون ماده هسته‌ای در واکنش‌های همجوشی یون- سنگین 244	۱۵:۱۵ – ۱۵:۳۵

اتاق ۴ - اپتیک و فوتونیک

مطالعه ی درهم تنیدگی یک سامانه دو کیوبیتی فاصله دار در دمای متناهی 130	۱۴:۲۰ – ۱۴:۴۵
طیف‌سنجی چرخش فارادی بوسیله یک چیدمان اپتیکی دست‌ساز 331	۱۴:۲۵ – ۱۴:۴۵
محاسبه‌ی پارامترهای بیشینه‌ی ضریب بهره‌ی بریلوئن در یک فراماده‌ی نوری 325	۱۴:۵۰ – ۱۵:۱۰
اندازه‌گیری تغییرات ضریب شکست در شاره‌ها با کمک روش تداخل سنجی چینشی پیسه 192	۱۵:۱۵ – ۱۵:۳۵

پوسترهای کنفرانس - دوشنبه ۱۴۰۰/۶/۱

ساعت ۱۶:۰۰ – ۱۸:۰۰

به صورت موازی در ۸ اتاق اجرا می‌شود.

پوسترهای علمی گرایش: اپتیک و فوتونیک، اتمی – مولکولی، پلاسما، اطلاعات کوانتومی، سایر موارد، فیزیک ریاضی، ذرات بنیادی، ماده‌چگال نظری ، ماده‌چگال تجربی ، هسته‌ای
--

اتاق ۱

اپتیک و فوتونیک

۱۶:۰۰	409	کنترل رفتار دیود تمام نوری با لایه‌های وابسته به دما	فاطمه مسلمی، کاظم جمشیدی قلعه
۱۶:۱۰	407	سنتز و مشخصه‌یابی نانومیله‌های پیزوالکتریک اکسید روی بر روی زیرلایه انعطاف پذیر PET/ITO	نعیمه عینعلی، بابک ژاله، پریسا فخری
۱۶:۲۰	402	اثر مدهای طولی نوسانگر بر میزان فشردگی تپ در فرایند پراکندگی القایی بریلوئن در ساختار دو عبوری	محمد جابری، مینو کربلایی، اکبر نظری گلشن، غزاله عباسی زاده، شیما محسنی، محمد سعید ممدوحی
۱۶:۳۰	400	شبیه سازی کاواک بلور فوتونی حاصل از تداخل دو منبع دو قطبی	زهرا آریان فر، مرضیه ندافان، آزاده احمدیان
۱۶:۴۰	371	بهبود ضرایب اپتیک غیرخطی لایه نازک اکسید ایندیوم-قلع (ITO) با تغییر تراکم ناخالصی قلع	علی عزیزاده سنگلی، یاسر رجبی، محمد مهدی باقری محقق
۱۶:۵۰	362	بررسی شبیه‌سازی اثر لایه ضد بازتاب تیتانیوم دی‌اکسید بر عملکرد آشکارسازهای فرابنفش بر پایه‌ی نانو میله‌های اکسید روی	مریم کارآموز داورانی، شهاب نوروزیان علم، حمیدرضا مازندرانی، بیژن غفاری
۱۷:۰۰	355	اثر بازپخت بر فیلم های نازک پروسکایتی	فرزانه یکه کار، شهاب نوروزیان علم، رضا صابری مقدم، بیژن غفاری قمی
۱۷:۱۰	344	بررسی اثر دما بر رشد نانو ساختارهای اکسیدروی به روش هیدروترمال	مریم نوقابی سنو، شهاب نوروزیان علم، حمیدرضا مازندرانی، بیژن غفاری قمی
۱۷:۲۰	330	طراحی یک تار بلور فوتونی در ناحیه مخابراتی و شبیه سازی وابستگی دمایی مشخصات پاشندگی	حسن پاکارزاده، فرشته حسن پوری
۱۷:۳۰	329	افزایش خواص الکترواپتیکی در سلول‌های بلور مایع نماتیک آلائیده شده به نقاط کوانتومی ZnCdTeS	سپیده شیشه بر، زهرا صیدالی لیر، احسان سهیلی، محمد صبائیان

اتاق ۲

اپتیک و فوتونیک، اتمی - مولکولی

۱۶	302	تقویت اثر مگنتو اپتیکی کر عرضی با استفاده از سوپرلنز دوچرخشی	منصوره امان الهی، مهدی زمانی
۱۶:۱۰	296	مهندسی نور کند از طریق حلقه‌های بیضوی در موجبر بلور فوتونی تیغه‌ای شیاردار	داود جعفری، حسین ستاریان
۱۶:۲۰	293	حسگر زیستی نوری مبتنی بر بلورهای فوتونی یک بعدی برای اندازه‌گیری غلظت گلوکز در ادرار	الناز دهقان اناری، مهدی زمانی
۱۶:۳۰	277	طراحی و ساخت تداخل سنج ماخ-زندر به روش لیتوگرافی لیزری	علی امینی، راضیه طالبی

۱۶:۴۰	۳۴۷	بررسی اثر میدان مغناطیسی ویگلر تخت در شتابدهی الکترون در یک شتاب دهنده پلاسمایی	باران نیکراه، ساعد جعفری
۱۶:۵۰	۲۸۵	مسدودسازی هم‌زمان فوتون و مگنون در یک سامانه دومی مگنوپتیکی	محبوبه مصلحی، حمیدرضا باغشاهی، محمدجواد فقیهی، سیدحیی میرافضلی
۱۷	۲۸۲	تولید درهم‌تنیدگی اتم‌های سه تراز به وسیله تداخل فوتون‌های قطبیده: با و بدون تقریب موج چرخان	ندا اصیلی فیروزآبادی، محمدکاظم توسلی
۱۷:۱۰	۲۶۸	درهم‌تنیدگی سامانه‌های اتمی در حضور نانو کره‌ی گالیوم آرسنید در شرایط غیرتعادلی	سارا شاه بندری قوچانی، احسان عموقربان، مهدی دهقانی
۱۷:۲۰	۲۵۶	دینامیک درهم‌تنیدگی دو اتم دوترازی با یک میدان کوانتیده دومی در حضور گذارهای دو فوتونی	زکیه السادات مروج، دکتر محمد کاظم توسلی، مرضیه حسنی ندیکی
اتاق ۳			
پلاسم، اطلاعات کوانتومی، سایر موارد، فیزیک ریاضی، ذرات بنیادی و ماده‌چگال نظری			
۱۶:۰۰	۳۷۶	انتقال اطلاعات کوانتومی هیبریدی بین دو کیوتریت ترانسمون در غیاب و درحضور اتلاف	سهیلا سلیمیان، محمد کاظم توسلی
۱۶:۱۰	۳۶۱	بکارگیری شبکه لانه زنبوری بعنوان کد تصحیح خطای کوانتومی	زهرا گل محمدی، نیره مجد، احمد آخوند
۱۶:۲۰	۲۷۵	درهم تنیدگی حالت های همدوس کران دار سه مدی برهم نهاده	عباس زبیدی، داود افشار، مهرزاد اشرف پور
۱۶:۳۰	۱۷۳	مدل سازی رایانش کوانتومی بی‌دررو با استفاده از بسط عدد هم‌آرایی بزرگ	سیدمصطفی منیری، الناز دارشدر، پاتریک ناوز
۱۶:۴۰	۴۱۹	مدل‌سازی و بررسی تاثیر خواص دی الکتریک دستگاه جت پلاσμα بر پارامترهای پلاσμα	یاسمن امیری، بهجت قاسمی، زهرا شهبازی راد
۱۶:۵۰	۳۸۵	طیف سنجی نمونه های زیستی با استفاده از طیف سنجی فروشکست القایی لیزری با کمک تخلیه جرقه الکتریکی	محمدمهدی حسنی متین
۱۷:۰۰	۳۶۹	محاسبه عامل رنگ با استفاده از جتهای کوارک و گلوئون در برهمکنشهای مختلف	ریحانه صالح مقدم، محمد ابراهیم زمردیان
۱۷:۱۰	۲۵۰	بررسی یک روز غباری با استفاده از اندازه‌گیری‌های شیدسنج خورشیدی دستی کالیتو، سنجنده مادیس و مدل هواشناسی HYSPLIT در منطقه‌ی یزد	معصومه دهقان بهابادی، علی بیات، محمد جغتایی
۱۷:۲۰	۴۱۵	مطالعه طیف انرژی و آنتروپی رنی با بهره گیری از چگالی احتمال در حضور پتانسیل تعمیم‌یافته معکوس یوکاوا	محمد روشن ضمیرنیکو
۱۷:۳۰	۴۱۲	بررسی بلور اکسید بریلیوم با استفاده از تابعی تبادلی-همبستگی بهینه	سمیرا شیخی، محمود پیامی شبستر

اتاق ۴

پلازما

۱۶:۰۰	324	طراحی سیستم کنترل چگالی پلازما با استفاده از کنترل گر PID تنظیمی در توکامک IR-T1	یاسر کریمی، احمد نقی دخت
۱۶:۱۰	297	نتایج تجربی ارزیابی ضربه کل در یک رانشگر پلاسمای پالسی به روش اندازه گیری جریان پلاسمای تولید شده	داریوش رستمی فرد، محسن علومی گیلانده، حسن حسینخانی، امیر کیانی، هادی موحدی نژاد، علی نصیری، طاهره ایزک محمد پور
۱۶:۲۰	253	انتشار امواج الکتروستاتیکی در پلاسماهای کوانتومی مغناطیسی شده	نرجس السادات نجفی اصفهانی، افشین مرادی، حسین حکیمی پژوه
۱۶:۳۰	148	اثر مستقیم جت پلاسمای هلیوم روی آپتوز سلول های سرطانی U87 MG	مهديه بختیاری رضانی، حسن حسین خانی، مجتبی نوحه خوان، نیره عبدالهی قهی
۱۶:۴۰	142	بررسی رخ دادن آشوب در برهمکنش پالس قوی لیزر با اتم های نیتروژن	الناز خلیل زاده، امیر چخماچی، زهره دهقانی
۱۶:۵۰	135	اثر اضافه کردن کلر به تخلیه الکتریکی با مانع دی الکتریک در گاز آرگون با فشار کم	آزاده برجسته
۱۷:۰۰	112	اثر برخورد های الکترون-الکترون و مدل رشد چگالی بر نرخ یونیزاسیون و تابع توزیع الکترونی در تخلیه گاز هلیوم	سیده نرگس رضوی نیا، زهره آقامیری، جمال الدین یزدان پناه
۱۷:۱۰	106	مدل سازی پلاسمای RF در هندسه ی استوانه ای با استفاده از مرکز داده ی LXCat، کد BOLSIG+ و مدل GLOBAL	سیده زهره آقامیری، سیده نرگس رضوی نیا، جمال الدین یزدان پناه
۱۷:۲۰	68	تاثیر پلاسمای جت فشار اتمسفری آرگون در حذف باکتری اشرشیاکلی محلول در آب	منیژه خرقانی، مهدی بخش زاد محمودی، نادر مرشدیان، احمد مهرآمیز
۱۷:۳۰	14	اندازه گیری دز تابش های ایکس سخت با استفاده از دزیمترهای با وضوح بالا؛ فیلم های رادیوکرومیک EBT2؛ در ناحیه لیمپتر توکامک دماوند	بنفشه پورشههاب، چاپار رسولی

اتاق ۵

ذرات بنیادی

۱۶:۰۰	261	حل دقیق معادله شرودینگر با روش غیر نسبیتی	مجید منعم زاده، نرگس تعظیمی، محمدرضا آقائی
۱۶:۱۰	258	تعیین انرژی بستگی و جرم تتراکوارک CSCS	مجید منعم زاده، نرگس تعظیمی، محمدرضا آقائی
۱۶:۲۰	227	محاسبه پارامتر فضای ناجابجاگر	مینا سلیمانیان، جلیل ناجی دومیرانی

۱۶:۳۰	محاسبه ی سطح مقطع دیفرانسیل تولید دو جت و جفت لپتون-درل-یان با بکار گیری مولد مرتبه ی پارتونی کی. تی در رابطه با آزمایش های گروه زئوس و اطلس	179	رامین کرد والش آبادی، مجید مدرس، سمیه رضایی
۱۶:۴۰	مد صفر میدان فرمیونی در مدل جهان شامه ای رابرتسون-واکر	119	معصومه مؤذن سرخی، زهرا قلعه نوی
۱۶:۵۰	سنجه های درهم تنیدگی در سیاهچاله های ابرگرانشی باردار	118	محمدجواد وصلی ماسوله، کامیل بابائی ولنی، محمدرضا محمدی مظفر
۱۷:۰۰	حل معادلات دینامیکی یک سیستم جفت شده قوی در دوگانی پیمانه ای-گرانشی	73	لیلا شاه کرمی
۱۷:۱۰	طیف جرمی تتراکوارکهای سنگین در مدل دی مزون	27	ناهید امیری، سید محمد موسوی نژاد، آیدا آرما
۱۷:۲۰	محاسبه شعاع میانگین مزون های سنگین در مدل کوارکی	13	زهرا قلعه نوی، معصومه مؤذن سرخی
۱۷:۳۰	مطالعه ی تصحیحات غیراختلالی در وابستگی اسپینی توابع توزیع پارتونی	1	علی خرمیان، امیر شعبانپور
اتاق ۶			
ماده چگال تجربی			
۱۶:۰۰	بررسی تاثیر تغییر نسبت های عنصری روی و قلع بر روی خواص فیزیکی لایه نازک Cu_2ZnSnS_4	408	امیر فوادیان، مهدی عادل فرد
۱۶:۱۰	بررسی و مطالعه خواص الکتریکی نانوکامپوزیت اکسید گرافن/کبالت ساخته شده به روش الکترواکسیداسیون	367	سعیده ایرانشاهی، صبا موسیوند
۱۶:۲۰	مطالعه خواص ساختاری و نوری نانوذرات اکسید کادمیوم تهیه شده به روش میکروموج	358	رسول دربانی، مهدی اردبانیان
۱۶:۳۰	بررسی ویژگی های ساختاری، مورفولوژی و الکتروشیمیایی نانوکامپوزیت SnO_2/MoS_2	356	دنیا رضایی، جمال مظلوم، فرهاد اسمعیلی قدسی
۱۶:۴۰	بررسی ویژگی های فیزیکی و الکتروشیمیایی نانوفیبرهای $MnCo_2O_4$ تهیه شده به روش الکتروریسندگی سل-ژل	354	مبینا مسگری، جمال مظلوم
۱۶:۵۰	سنتز اکسید گرافن حاوی نانوذرات طلا جهت کاربرد در حسگرهای زیستی	350	پریا بهشتی روی، فاطمه پاکپور، داود قنبری
۱۷:۰۰	بررسی توزیع کاتیون و تاثیر آلایش گادولونیوم (Gd) بر ویژگی های ساختاری و مغناطیسی نانو-ذرات فریت کبالت	308	حسین نیک منش، الناز جابر الانصار، پرویز کاملی
۱۷:۱۰	مطالعه تاثیر بارگذاری نانوذرات مگنتایت بر ویژگی های میکروساختاری نانوکامپوزیت ZnS/MoS_2	288	ندا خراسانی پور، پروانه ایرانمنش، سمیرا سعیدنیا
۱۷:۲۰	سنتز نانوذرات ZnO با عناصر ناخالصی Li و Pb خصوصیات ساختاری و مورفولوژیکی	283	معصومه ناصری تکیه، داریوش مهرپرور، رستم مرادیان

۱۷:۳۰	281	بررسی خواص الکتروشیمیایی نانو ترکیبات اکسید روی بر پایه نانولوله های کربنی	حدیثه محمدی کلیمانی، مجید سیفی
اتاق ۷			
ماده چگال تجربی و ماده چگال نظری			
۱۶:۰۰	269	بلورک های نانومقیاس فلزی با سنتز سبز از گیاهان گزنه و چای در فعالیت ضد باکتری گرم منفی و مثبت	مطهره نوروزی، علی بهاری، هومن خیراندیش، مهدیه نوروزی
۱۶:۱۰	260	تأثیر شرایط دمایی- زمانی فرآیند سلتیوم دار کردن بر خواص ساختاری، سطحی و نوری لایه جاذب CIGS جهت استفاده در سلول های خورشیدی لایه نازک	طیبه قربانی، مهرداد مرادی، سجاد قربانی، مصطفی زاهدی فر
۱۶:۲۰	404	اثر فلوئور بر خواص الکترونی و اپتیکی گالیم نیتريد تک لایه: مطالعه ای	ایمان کرمی، سید احمد کتابی
۱۶:۳۰	399	بررسی تاثیر ولتاژ بدنه بر حساسیت یک سنسور الکتروآکوستیکی میکروالکترومکانیکی بر پایه ترانزیستور اثر میدان	محمد رضا کازرانی وحدانی، مهدی پروازی
۱۶:۴۰	396	اثر گاز سولفید هیدروژن بر خواص ساختاری و الکترونی تک لایه یی گرافن گونهی نیتريد بور	لیلی یوسفی، رزا صفایی، <u>مهران قلی پور شهرکی</u>
۱۶:۵۰	395	ساختار هندسی والکترونی نانولوله های نیتريد آلومینیوم (۶۰) در حضور گاز متان؛ امکان سنتزی استفاده به عنوان حسگر	تکتم شیرازی خرازی، رزا صفایی
۱۷:۰۰	391	بررسی اثر استرین بر روی پاشندگی و چگالی حالت های فونونی نانورقه های تک-لایه دو بعدی InN	مسعود مجیدیان سرمزده، رشید ولی
۱۷:۱۰	387	ویژگی های الکترونی و اپتیکی گالیم فسفید تک لایه: مطالعه ی آثار بس-ذره ای	ایمان کرمی، سید احمد کتابی
۱۷:۲۰	357	بررسی ساختار الکترونی، خواص مغناطیسی و خاصیت نیم فلزی ترکیب تمام هویسلر Cr ₂ GdSi در ثابت شبکه تعادلی و تحت تنش	فاطمه کرمی، محمود مرادی
۱۷:۳۰	340	مطالعه ی خواص ساختاری، الکترونی و اپتیکی نانو ساختارهای دو بعدی MXene با استفاده از محاسبات آغازین	سیما رستگار، علیرضا راستکار ابراهیم زاده، جابر جهان بین سردرودی
۱۷:۴۰	128	مطالعه ای اثر نوع لایه ی نانولوله های کربنی (۵۵) و (۹۰) در جذب مولکول های گاز آلاینده ی CO	مریم مالیمر
اتاق ۸			
هسته ای			
۱۶:۰۰	398	شبیه سازی و بهینه سازی تفنگ الکترونی ترمویونی با جریان و کیفیت بالا	پژمان یوسف پور لالمی، فریدون عباسی دوانی، شاهین صنایع حجری، فرشاد قاسمی
۱۶:۱۰	384	مطالعه پارامترهای تشکیل لکه داغ سوخت های پیشرفته همجوشی در رهیافت افروزش ضربه ای (با محوریت سوخت پروتون-بور ۱۱)	قاسم مؤمنی، عباس قاسمی زاد، صدیقه فردی راد

فرآیند همجوشی $ve++e+d \rightarrow p+p$ در نظریه ی میدان مؤثر کایرال	بهناز بهزادمقدم، مهدی رادین، شهریار بایگان	۱۶:۲۰	351
محاسبه عدد اتمی مؤثر برخی مواد معادل بافت و دزیمترها با استفاده از توان توقف برخوردی برای الکترون به صورت تابعی از انرژی	صدیقه کاشیان، سمیرا زلفخانی، پیمان رضاییان، محسن بیگدلی	۱۶:۳۰	341
محاسبه پرتوزایی تیروئید در تست برداشت با استفاده از دو انرژی طیف گسیلی ید-۱۳۱	سهیلا بهروز دهکردی، علییه حسینیان ازغدی، لاله رفعت متولی	۱۶:۴۰	327
بررسی عوامل مؤثر بر مالتی پکتینگ در دی الکتریک ها	مریم مستأجران، فیروزه کاظمی	۱۶:۵۰	321
مدل های مختلف انتشار الکترون ثانویه در شبیه سازی مالتی پکتینگ با استفاده از نرم افزار CST	مریم مستأجران، فیروزه کاظمی	۱۷:۰۰	320
بررسی و مقایسه توالی پالس UTE در تصویر برداری MRI مغز شبیه سازی شده به وسیله نرم افزار MATLAB	علیرضا صدرممتاز، سیده ساجده موسوی اشکیکی، محمد بابایی قانع	۱۷:۱۰	313
شرایط گذار به مرحله اشتعال غیر تعادلی برای سوخت پیشرفته p-11B در رهیافت افروزش حجمی	محمد امین جعفرزاده، عباس قاسمی زاد، محدثه رجب نژاد	۱۷:۲۰	312
بهره الکترون های ثانویه گسیل شده از هدف آلومینیوم در اثر بمباران با باریکه یونی هلیوم و پرتون	سپیده شفیعی، محمد لامعی رشتی، یاشار وثوقی	۱۷:۳۰	305

سخنرانی عمومی

مهدی کارگریان	مطالعه اپتیک غیرخطی ترابرد ناهنجار مغناطیسی در فلزات توپولوژیک وایل	۹:۰۰ - ۹:۵۰
نازیلا محمودی	Signs of New Physics in rare B decays	۹:۵۵ - ۱۰:۴۵
استراحت		۱۰:۴۵-۱۱:۰۰

اتاقی ۱ - اتمی - مولگولی

آرش ثباتیان، گلستان شیخو	تبدیل باریکه ی لیزر به آرایه ای سمتی از باریکه های نوری	۱۱:۲۰ - ۱۱
ساره کعبی، سیدناذر سید ریحانی، عبدالله لنگری	مطالعه ذرات دی الکتریک شامل نانو ذرات مغناطیسی، با استفاده از انبرک نوری	۱۱:۲۵ - ۱۱:۴۵
یسنا علی شمسی، سودا میرزائی، علیرضا چناقلو	دینامیک آنتروپی خطی مدل جینز-کامینگز غیرخطی با شیفت اشتارک در تقریب پاشنده	۱۱:۵۰ - ۱۲:۱۰
فاطمه رحیمی، احسان عموقربان، غلامحسین حیدری	اثر ناهمسانگردی متامواد هذلولوی بر آهنگ واپاشی و جابه جایی لمب سامانه های اتمی	۱۲:۱۵ - ۱۲:۳۵
		10

اتاقی ۲ - هسته ای

سهیل خوشبین فر	توزیع شعاعی انرژی باریکه افروزنده پروتونی در سوخت دوتریوم-تریتیوم با چگالی نایکنواخت	۱۱:۲۰ - ۱۱
بهنام جندقیان، بابک شیرانی بیدآبادی، هادی گورابی	بررسی تجربی و شبیه سازی اثرات پروتون دستگاه پلاسمای کانونی بر سلول های فوتولتائیک سیلیکونی	۱۱:۲۵ - ۱۱:۴۵
سعید سواعده، لیلا غلامزاده کلیشمی	بررسی اثر تابش یونیزان بر ائتلاف نورعبوری از فیبر نوری با استفاده از ابزار جینت ۴	۱۱:۵۰ - ۱۲:۱۰
حسین رفیعی، آذر تفریحی، نوید نجات بخش	طراحی کاواک سیکلوترون ۱۱ مگاالکترون ولت	۱۲:۱۵ - ۱۲:۳۵
		377

اتاق ۳ - ذرات بنیادی

۱۱:۲۰ - ۱۱	اثرات گرانش بر همبستگی های کوانتومی در نوسان نوترینو 405	محمد مهدی اتفاقی، زینب سادات طباطبایی لطیفی، رضا رمضانی آرانی
۱۱:۲۵ - ۱۱:۴۵	محاسبه زمان واهلش و واهمدوسی با استفاده از معادله بولتزمن کوانتومی 287	حسن منشوری، احمد حسین پور، مسلم زارعی
۱۲:۱۰ - ۱۱:۵۰	شناسایی ورتکس ها به دو روش مستقیم و غیرمستقیم در نظریه پیوستار یانگ میلز 191	صدیقه دلدار، زهرا اصمعی
۱۲:۳۵ - ۱۲:۱۵	تانسور خود-انرژی فوتون در الکترو دینامیک کوانتومی سه بعدی در چارچوب نسبیت خیلی خاص 339	معصومه قاسم خانی، زینا حق گوین، پوپک اسلامبولچی مقدم

اتاق ۴ - ماده چگال نرم و بیوفیزیک

۱۱:۲۰ - ۱۱	مطالعه عددی مهاجرت قطره در کانال میکروسیالی Y شکل 370	حوریا الفتی، عرفان کدیور، سیدمرتضی جوادپور
۱۱:۲۵ - ۱۱:۴۵	ارزیابی میزان عدم قطعیت دز معادل ذرات اولیه و ثانویه در پروتون درمانی سرطان پروستات با روش مونت کارلو 298	هانیه میرزایی، علیرضا کریمیان، محمدحسن علامت ساز
۱۲:۱۰ - ۱۱:۵۰	کنترل اثر پیزواسپیترونیک در زنجیره های مولکولی DNA 133	معصومه قراگوزی، سمیرا فتحی زاده، فاطمه نعمتی

بعد از ظهر

سخنرانی عمومی

۱۴:۵۰ - ۱۴	Nernst effect as a probe of electrons in solids	کامران بهنیا
------------	---	--------------

پوسترهای کنفرانس - سه شنبه ۱۴۰۰/۶/۲

ساعت ۱۷:۰۰ - ۱۵:۰۰

پوسترهای علمی گرایش:

اپتیک و فوتونیک، گرانش و کیهان شناسی، ماده چگال تجربی، ماده چگال نظری، چگال نرم و بیوفیزیک،
مکانیک آماری و سیستم های پیچیده، و هسته ای

اتاق ۱

اپتیک و فوتونیک

۱۵:۰۰	272	بررسی اثر میدان الکتریکی خارجی بر رزونانس پلاسمون سطح	سمیرا ملک زاده، محمد حسین مهدیه
-------	-----	---	------------------------------------

۱۵:۱۰	۲۶۷	خلق زوج الکترون-پوزیترون بریت-ویلر چند فوتونی در برهمکنش لیزرهای فوق پرتوان با پلاسما	سیمین مرادی ریزوندی، مسعود پیشدست، مسعود رضوانی جلال، علیرضا عبدی کیان
۱۵:۲۰	۲۵۲	عوامل موثر بر توان تابشی جذب شده در محیط‌های بهره حالت جامد با دمش دیود نور گسیل	سید مرتضی زاهدی دیزجی، امیرحسین فرهد، محمد محمودی
۱۵:۳۰	۲۴۳	مطالعه تاثیر مشخصه های فیزیکی مشددها بر سرعت سالتون فازی	مهدی گل محمدی، رضا خردمند
۱۵:۴۰	۲۳۹	اندازه گیری نمایه شدت گرما در کانون متمرکز کننده خورشیدی	هادی برزویی، محمدابراهیم فولادوند
۱۵:۵۰	۲۳۴	تأثیر تغییر ضخامت نانو پوسته های کروی مبتنی بر مواد تغییر فاز VO2 بر جذب نوری در چندلایه های فوتونی نامتقارن یک بعدی	شیوا رشیدی، صمد روشن انتظار، آرزو رشیدی
۱۶:۰۰	۲۱۸	تولید درهم تنیدگی دو اتم سه ترازوی دور از هم به کمک اندازه گیری یک حالت بل در حضور و در غیاب اتلاف اتمی	مهران رفیعی، میثم ستوده، محمد کاظم توسلی
۱۶:۱۰	۲۰۸	حسگر پلاسمونیک بر پایه فراماده و گرافن با حساسیت پذیری بالا	فریبا لطفی، نفیسه سنگ نور پور، رضا خردمند
۱۶:۲۰	۲۰۴	تشخیص گلوکز خون بر اساس نانو ذرات نقره	مریم کیخا، وحید صاحب، حسین روح الامینی
۱۶:۳۰	۲۰۳	مهندسی پهنای باند گاف فوتونی مواد کایرال ساختاری آلاییده شده با نانو ذرات فلزی کروی با استفاده از میدان الکتریکی با فرکانس پایین و تغییر اندازهی نانو ذرات	نادیا قرآنی، فرزانه بیات، پوریا چقامیرزایی، امیر مدنی
اتاق ۲			
اپتیک و فوتونیک			
۱۵:۰۰	۲۰۰	تولید نانو ساختارهای پلاسمونیک فلز آلومینیوم با استفاده از تابش لیزر ArF	سمیه پناهی بخش، فاطمه ویسی، هاشم حجتی راد، شهریار ابولحسینی
۱۵:۱۰	۱۸۹	ساختار گاف نواری در فیبرهای کریستال فوتونی مغزی تهی با ساختار لانه زنبوری	مریم کریمی
۱۵:۲۰	۱۸۷	تأثیر مدوله سازی فرکانس بر دینامیک عدم قطعیت آنتروپی	محدثه فروزش، علی مرتضی پور
۱۵:۳۰	۱۴۷	بررسی تاثیر ضخامت لایه ضد بازتاب بر عملکرد سلول سیلیکونی نسل جدید شبیه سازی الکترو-اپتیکی بواسطه	معصومه صمدی، غلامحسین حیدری، حامد بحیرایی
۱۵:۴۰	۱۴۵	شبیه سازی بدام اندازی واکش تابش کلاسیکی الکترون ها در برهمکنش پالس لیزر فوق پرتوان با نمایه گاوسی و مربعی با پلاسما	حدیث زنگنه، مسعود پیشدست، مسعود رضوانی جلال، علیرضا عبدی کیان
۱۵:۵۰	۱۳۶	طراحی یک موجبر پله ای سیلیکونی مبتنی بر بلور فوتونی با طول موج صفر پاشندگی در ناحیه ترانز	حسن پاکارزاده، محبوبه بهرامی، شهرزاد حسین آبادی

۱۶:۰۰	ثبت سیگنال قلب قورباغه توسط تشدید شبکه ای سطحی در ساختار نانوپلاسمونی دو بعدی	132	سهیلا اکبری، فرناز عمویان، سیده مهری حمیدی سنگدهی، حمید افتخاری
۱۶:۱۰	طراحی تاخیرانداز چارک موجی آکرومات در ناحیه طیفی ۷۰۰-۴۰۰ نانومتر	122	مسعود کاوش تهرانی، محمدرضا نجات
۱۶:۲۰	طراحی ساختارهای چندلایه ای جاذب برای سلول های خورشیدی لایه نازک در کل طیف خورشید	121	بنیامین درزی، امین قادی، آرزو رشیدی
۱۶:۳۰	بررسی الگوی پراکندگی نور فرودی در زاویه کوچک هنگام شکل گیری نانوساختارهای دوره ای خودسامانده در لایه های نازک حساس به نور با سطح مقطع گوه ای شکل	115	عذرا کیاست فر، ارشمید نهال

اتاق ۳

گرایش و کیهان شناسی

۱۵:۰۰	محاسبه چرخه فعالیت ستاره پروکسیما قنطورس با استفاده از شاخص $H\alpha$	410	رحیمه فروغی، فاطمه عزیزی
۱۵:۱۰	بررسی معادلات فریدمن تعمیم یافته بر اساس آنتروپی بارو و با رهیافت دستگاه های دینامیکی	394	مهناز ایزدی، بهروز میرزا، معصومه توکلی
۱۵:۲۰	نقش میدان مغناطیسی در پایداری کره بونور- ابرت غیرهمدم	366	طاهره ذوالفقاری، مطهره محمدپور
۱۵:۳۰	اثر برش های طبیعی بر روی تورم تاکیونی	264	مریم روشن، نرگس رشیدی، کوروش نودری
۱۵:۴۰	مدهای شبه بهنجار اختلال میدان گرانشی یک سیاهچاله در گرانش $f(R)$	240	کرامت ملک مکان، رضا صفاری، صاحب سروش فر
۱۵:۵۰	تانسورهای انرژی تکانه و شکسانی و انتقال گرما در شاره های نسبیتی و غیر نسبیتی	236	محبوبه معین مقدس
۱۶:۰۰	تاثیر انتقال گرما در قرص اطراف سیاهچاله غیر چرخان با یک مدل ساده	235	محبوبه معین مقدس

اتاق ۴

گرایش و کیهان شناسی

۱۵:۰۰	پیچیدگی ساختار برای سیاهچاله های آنتی دوسینه در چارچوب گرانش جرم دار	116	سیدحسین هندی، بنفشه بهرامی اصل
۱۵:۱۰	تورم میانی تاکیونی با سرعت صوت ثابت	100	نرگس رشیدی
۱۵:۲۰	یک کلاس خاص از سیاهچاله های سه بعدی چرخان	88	سید حسین هندی، الهام رضائی
۱۵:۳۰	تعیین محدوده شعاع جرم ستاره های نوترونی چرخان با استفاده از رابطه جهانی فرکانس چرخش کپلری	85	رشید ریاحی، سید ظفرالله کلانتری
۱۵:۴۰	بررسی رفتار تولید ذرات در بازگرمایش دو میدانی در کیهان شناسی تورمی	70	روشنک مهدوی راد، نعمت الله ریاضی

۱۵:۵۰	43	تحلیل جواب‌های خود مشابه برای شار برافزایشی اطراف یک جسم فشرده با پتانسیل شبه نیوتونی	<u>فهیمة حبیبی</u>
۱۶:۰۰	16	گذار فاز و ترمودینامیک هندسی سیاهچاله‌های دیلاتونی سه بعدی در حضور الکتروپدینامیک متقارن همدیس	<u>محسن دهقانی کاظمی</u>
اتاق ۵			
ماده چگال تجربی			
۱۵:۰۰	248	احیاء WO3 به WO3-x پلاسمونیک به روش ساده الکتروشیمیایی	<u>فاطمه کاظمی کردآبادی</u> ، مهدی رنجبر، پرویز کاملی
۱۵:۱۰	242	بررسی رفتار مغناطیسی وابسته به دمای نانوذرات فریت کبالت آلایش یافته با ساماریوم (Sm)	<u>حسین نیک منش</u> ، <u>الناز جابر الانصار</u> ، پرویز کاملی
۱۵:۲۰	241	حسگری LSPR پراکسید هیدروژن با استفاده از اکسید مولیبدن کلوتیدی سنتز شده به روش آندایزینگ	<u>زهرا احمدزاده</u> ، مهدی رنجبر
۱۵:۳۰	233	تاثیر دمای کلسینه بر ترکیب عنصری نانوذرات Mn0.15Mg0.15Cu0.2Zn0.5Fe2O4	<u>رزیتا صفت گل</u> ، احمد قلی زاده
۱۵:۴۰	231	بررسی ویژگی های ساختاری و اپتیکی نانوکامپوزیت اکسید نیکل-اکسید منگنز	<u>زهرا شوقی دورودخانی</u> ، جمال مظلوم
۱۵:۵۰	217	بررسی خصوصیات ساختار لایه نازک Al:ZnO در پیوند نامتجانس AZO/Si	<u>صغری حسینی</u> ، <u>لایا دژم</u> ، سید محمد الهی
۱۶:۰۰	182	ساخت و ارزیابی خواص فیزیکی فیلم های فیبروئین ابریشم/ نانو صفحات گرافن اکساید	<u>شیما حقگوین جهرمی</u> ، فاطمه استواری، <u>زهرا شاهدی</u> ، حکیمه زارع
۱۶:۱۰	177	استفاده از نظریه DFT و مدل لورنتز برای مطالعه خواص اپتیکی فاز جدیدی از نیمرسانای SnS2	<u>امیر زلتی</u> ، مسعود مجیدیان سرمزده
۱۶:۲۰	175	سنتز و بررسی کامپوزیت BaTiO3-CoFe2O4	<u>مهرناز بیطرف</u> ، محمد ابراهیم قاضی، مرتضی ایزدی فرد
۱۶:۳۰	165	مطالعه خواص جذب میکروویو در ذرات کروی کبالت متخلخل	<u>مریم قهرمانی</u> ، امید خانی، محمدحسین شمس
اتاق ۶			
ماده چگال نرم و بیوفیزیک			
۱۵:۰۰	380	پایه سازی روشی ترکیبی جهت جداسازی تومور مغزی در تصاویر MRI	<u>زکیه زحمتکش کوشالی</u> ، علیرضا صدرممتاز
۱۵:۱۰	375	مطالعه عددی مولدهای قطره میکروسیال متمرکز جریان	<u>زینب حیدری زرنه</u> ، عرفان کدیور، سید مرتضی جواد پور
۱۵:۲۰	290	جداسازی پلیمرهای کوتاه از مخلوطی از پلیمرها	<u>فیروزه تقوی</u> ، نرگس نیکوفرد
۱۵:۳۰	92	ارزیابی عملکرد یک دستگاه تصویربرداری اسپکت جدید اختصاصی پستان با	<u>مریم ساعد</u> ، علیرضا

		حساسیت بالا با استفاده از شبیه سازی GATE	صدر ممتاز، حجت اله ماهانی
۱۵:۴۰	134	انتقال انرژی در مولکولهای پروتئین: رهیافتی به طراحی نانوموتورهای پروتئینی خودانرژی	نرمین سفیدکار، سمیرا فتحی زاده، فاطمه نعمتی
۱۵:۵۰	338	بررسی دینامیک دو جمعیت جفتشده شکار-شکارچی در سیستمهای تصادفی	سولماز گلمحمدی، یکوپو گریلی، مینا زارعی
۱۶:۰۰	310	افزایش همگامی در شبکه های جهان کوچک به وسیله ی پارامتر ناکامی	اسماعیل مهدوی، مینا زارعی، فرهاد شهبازی
۱۶:۱۰	292	بررسی همگامی شبکه های تطبیقی نوسانگرهای ساکاوچی-کوراموتو	عرفان دریس، مینا زارعی
۱۶:۲۰	158	تحقیق خواص توپولوژیکی شبکه ی شراره های خورشیدی	امین نجفی، حسین صفری
۱۶:۳۰	150	تناظر متغیر نظم گذار فاز تراوش و متغیر نهان شبکه عصبی خودرمنگار وردشی	علی حقیقت گو آسیابر، سید محمد صادق موحد
اتاق ۷			
ماده چگال نظری			
۱۵:۰۰	316	مطالعه ابتدا به ساکن پایداری مکانیکی و ویژگی های کشسانی انبوه هالوژن های نقره AgX ($X=F$ and Cl)	امیر علی اکبری، پروین بهزادی، علیرضا حکیمی فرد
۱۵:۱۰	311	تاثیر مراکز پین شدگی با نظم ستونی بر چگالی جریان بحرانی نوار ابررسانا	احمد شادکام فر، سید مهدی حسینی
۱۵:۲۰	307	بررسی خواص ساختاری و الکترونی پروسکایت های دوگانه $(B=Ag, Cu)$ Cs_2BBiX_6 ($X=Br, Cl$) برای سلول های خورشیدی	اسما مرادی، علی مختاری، فاطمه نگهداری
۱۵:۳۰	300	اثر پارامتر هابارد بر روی اتم Ti در ترکیب TiO_2 در مقایسه با ترکیب $SrTiO_3$ و ابرشبکه $LaMnO_3/SrTiO_3$	میترا حجتی، آزاده اعظمی
۱۵:۴۰	295	مطالعه خواص الکترونی و پایداری شیمیایی پروسکایت های دوگانه Cs_2InBX_6 ($B=Ag, Cu$ and $X=Cl, Br$)	فاطمه نگهداری، علی مختاری، اسما مرادی
۱۵:۵۰	266	بررسی ویژگی های ساختاری و مکانیکی ترکیب تمام هویسلر Co_2TiGe بر اساس نظریه تابعی چگالی	امیر زلّتی، مسعود مجیدیان سرمزده، نفیسه رجائی
۱۶:۰۰	257	اثر سبیک وابسته به اسپین در یک نانو نوار گرافن لبه دسته مبلی مغناطیسی	رضا کلامی، سید احمد کتابی
۱۶:۱۰	223	بررسی خواص ساختاری، الکترونی و مغناطیسی آلیاژهای تمام هویسلر معکوس Zr_2FeZ ($Z=Al, Si, Ge, Sn$) بر پایه نظریه تابعی چگالی	احمد اسدی محمد آبادی
۱۶:۲۰	163	بررسی اثر توری شدگی در حساسیت حسگر ضریب شکست تشدید پلاسمون سطحی مبتنی بر فیبر بلور فوتونی دی-شکل	ندا علی پرقوه، جمال بروستانی، بهار مشگین قلم
۱۶:۳۰	161	وابستگی دمایی اندازه جفت فرمیون در یک ابرشاره فرمیونی	سیدمصطفی منیری، الناز دارشندر، حشمت اله یآوری

هسته ای

۱۵:۰۰	304	بررسی عملکرد بتن های مختلف در تضعیف تابش های فوتونی به عنوان حفاظ های هسته ای با استفاده از کد MCNPX	سینا نیکوروان، عباس قاسمی زاد، سید مهدی تیموری سندسی
۱۵:۱۰	299	بررسی تأثیر تغییرات هندسه چشمه در بازدهی آشکارساز HPGe به روش شبیه سازی MCNPX	علیرضا صدر ممتاز، <u>مظاهر راستگو</u>
۱۵:۲۰	238	بررسی تأثیر اصلاح پراکندگی بر روی تصاویر In SPECT ۱۱۱ با تنظیم چهار پنجره ی انرژی	سمیه ستوده، <u>مهسا نوری اصل</u>
۱۵:۳۰	237	بررسی تغییرات طیف انرژی تکنسیوم-۹۹m با تغییر پارامترهای عملکردی سیستم تصویربرداری SPECT CZT	<u>مهسا نوری اصل</u> ، پونه سیاح کوهی
۱۵:۴۰	230	ساخت و راه اندازی سیستم تصویربرداری سه بعدی در آزمایشگاه واندوگراف	<u>طاهره نیکبخت</u> ، بهزاد یداله زاده، میثم زحمتکش اصفهانی، یاشار وثوقی، زهره فرجی
۱۵:۵۰	209	بررسی آسیب پرتویی و تحلیل حرارتی پایشگر پروفایل باریکه پروتون keV 200	<u>علیرضا نجفیان</u> ، فریون عباسی دوانی، شاهین صنایع حجری، فرشاد قاسمی
۱۶:۰۰	193	مطالعه رابطه ی بین ضخامت پوسته ی نوترونی زنجیره ی ایزوتوپی Po و ضریب انرژی تقارنی سطحی	امید ناصر قدسی، <u>ساناز نجاتی</u>
۱۶:۱۰	190	بررسی اثر تک فرمیون بر گذار فازی-شکلی هسته ها با عدد جرمی فرد	نفیسه سالک، سارا وثوقی، محسن محرابی، <u>مریم قپانوری</u>
۱۶:۲۰	188	شکل های هسته ای و واپاشی های آلفای هسته های زوج و فرد	محسن محرابی، سارا وثوقی، نفیسه سالک، <u>مریم قپانوری</u>
۱۶:۳۰	186	ارزیابی اثرات میدان مغناطیسی در میزان دُز جذبی در پروتون درمانی به کمک کد GATE	<u>امیرعباس نیک مومن سرائی</u> ، پیوند طاهرپور

ویژه برنامه کمیته اجرایی

۱۷:۰۰ – ۱۸:۰۰

صبح

سخنرانی عمومی

محمد خزائی	بررسی خواص الکترونی ساختارهای مکس و سیستمهای دوبعدی آنها (مکسین) با استفاده از محاسبات اصول اولیه	۹:۵۰ - ۹:۰۰
------------	--	-------------

اتاق ۱ - گرانشی و گپهان شناسی

جلیل صداقت، سیدمحمد زبرجد، غلامحسین بردبار، بهزاد اسلام پناه، رحیم مرادی	آیا جرم ادغامی GW190425، می تواند ستاره ی کوارکی شگفت باشد؟ 289	۱۰:۲۰ - ۱۰:۱۰
برزو نظری	انرژی کازیمیر در حضور میدان اسکالر جرم دار با کوپلینگ دلخواه با میدان گرانشی 94	۱۰:۴۵ - ۱۰:۲۵
مهشاد رشیدی، صدیقه سجادیان	اثر اختلال لکه های ستاره ای بر منحنی نوری رویدادهای ریزهمگرایی گرانشی 45	۱۱:۱۰ - ۱۰:۵۰

اتاق ۲ - ذرات بنیادی

رامین کرد والش آبادی، مجید مدرس، سمیه رضایی، رضا امین زاده نیک	سطح مقطع تولید جت در چارچوب های مختلف تکانه ی عرضی و مقایسه ی آن با داده های گروه ژئوس 178	۱۰:۲۰ - ۱۰:۱۰
لیلا شاه کرمی	گذار فاز QCD در یک میدان مغناطیسی و پتانسیل شیمیایی متناهی 67	۱۰:۴۵ - ۱۰:۲۵
نعیمه اولنج، الهام مرادی، مجید مدرس	تولید معادلات تحول توابع توزیع پارتونی با استفاده از مدل سازی تصادفی در مکانیک آماری دور از تعادل 224	۱۱:۱۰ - ۱۰:۵۰
وحید برجی، فرزانه مؤمنی، علی واحدی	بررسی سطح مقطع برهم کنش الکترون-فوتون در محیطهایی با توزیع مختلف انرژی 159	۱۱:۳۵ - ۱۱:۱۵

اتاق ۳ - اپتیک و فوتونیک

بیتا رومی، رضا عبدی قلعه	چرخش فارادی تنظیم پذیر تولید شده بوسیله ساختار متناوب یک بعدی حاوی لایه InSb 32	۱۰:۲۰ - ۱۰:۱۰
سیده طاهره سجادیان، یاسر العیسی، سمیه صادقی، سیده مهری حمیدی، محمدرضا نبید	کنترل بازدهی فوتوکاتالیستی در ترکیب طرح دار پلیمری SrTiO3 55	۱۰:۴۵ - ۱۰:۲۵

معرفی حسگر ساخته شده ا تراماده و تاثیر پارامترهای هندسی بر فرکانس تشدید آن 140	زهره فرخی، مهدی عسکری، حسن پاکارزاده
ساخت نانوکره‌های مرکب Au-Cu به منظور استفاده در نانو حسگرهای LSPR 198	سمیه پناهی بخش، قاطمه ویسی، هاشم حجتی راد، شهریار ابولحسینی، فریبا منصوری، محمود نیکوفرد

اتاق ۲ - اتمی مولکولی

بررسی خمیدگی خمینه‌ی حالت‌های همدوس غیرخطی متناظر با پتانسیل غیرهرمیتی نوسانگر تغییر شکل یافته‌ی q 34	زهره کریم زاده مصطفی آبادی، علی مهدی فر، احسان عموقربان
کوانتش میدان الکترومغناطیسی در عایق‌های توپولوژی فوتونی 170	مائده سپه‌وند، احسان عموقربان، علی مهدیفر
اثر ضدبیوفیلم باکتریایی پلاسمای فشار اتمسفری بر بیوفیلم‌های استافیلوکوکوس اورئوس و اشرشیا کولی توسط گلایدینگ آرک پلاسمایی 265	سعیده خسروی، ساعد جعفری، حجت الله زمانی، مریم نیلکار
غیرخطی بودن منبعی بر غیرکلاسیکی بودن در نوسانگرها با اختلال‌های چند جمله‌ای 348	پروین صادقی یامچی

سی

خبرانی عمومی

Francesco Calogero	Solvable systems of nonlinear ODEs	۱۲ - ۱۲:۵۰
--------------------	------------------------------------	------------

بعد از ظهر

سخنرانی عمومی

ماریکا عسگری	Kilo Degree Survey	۱۴ - ۱۴:۵۰
--------------	--------------------	------------

پوسترهای کنفرانس چهارشنبه ۱۴۰۰/۶/۳

ساعت ۱۷:۰۰ - ۱۵:۰۰

پوسترهای علمی گرایش: اپتیک و فوتونیک، اتمی - مولکولی، هسته‌ای، ماده چگال نظری و ماده چگال تجربی
--

اتاق ۱

اپتیک و فوتونیک، اتمی - مولکولی

۱۵:۰۰	113	تاثیر گرافن در بهبود خواص غیرخطی نانوساختار یک بعدی پلاسمونی طلا	معصومه فرزانه، فاضل جهانگیری، پرنیا باستانی، سیده مهری حمیدی، سید مجید محسنی ارمکی
۱۵:۱۰	109	نانوذرات هسته پوسته نقره، طلا به عنوان محدود کننده اپتیکی جدید	فاطمه غلامی، محمدعلی انصاری، هانیه یزدانفر، سیده مهری حمیدی
۱۵:۲۰	74	مقایسه عملکرد تقویت کننده فیبری تولیم در میزبان های سیلیکا و فلوراید	مریم ایلچی قزآنی
۱۵:۳۰	63	بررسی مد نقص در بلور فوتونی سه تایی به همراه لایه نقص پلاسمای مغناطیده	علی شکاری فیروزجایی، داود کلهر
۱۵:۴۰	61	طراحی حسگرهای ضریب شکست بر اساس سیستم تشدید کننده همراه با دو موجبر پلاسمونیک و دو کاواک متصل به هم	حمید عباسی، امین قادی، آرزو رشیدی
۱۵:۵۰	52	بهینه سازی ضخامت پوشش های ضد انعکاسی در طراحی پنجره های هوشمند ترموکرومیک بر مبنای دی اکسید وانادیم	مهراد سهرابی، محمد حسین مهدیه
۱۶:۰۰	25	بهینه سازی ضخامت لایه کلدینگ نوع-p در ساختار جدید نامتقارن چهارگانه در لیزر چاه کوانتومی مبتنی بر GaN	زهره دانش کفترودی

اتاق ۲

اپتیک و فوتونیک، اتمی - مولکولی و هسته ای

۱۵:۰۰	246	اندازه گیری نمایه فاز اجسام شفاف با کمک پدیده خودتصویر با نور ناهمدوس	سحر سهرابی، خسرو حسینی
۱۵:۱۰	210	تشدید پلاسمون های سطحی در هموگلوبین تثبیت شده بر روی لایه طلا	حبیبه پورحسن، ابراهیم صفری، ایوب آقائزاد، محمدرضا توحیدکیا
۱۵:۲۰	164	تولید و بهینه سازی خواص اپتیکی نانوسیم Mn/ZnO با نقاط کوانتومی آنها	چنگیز وطن خواه، روح اله رضوی نژاد
۱۵:۳۰	105	ضرورت طراحی و استفاده از روش اجرایی مشخص در کاربردهای بالینی لیزرهای پزشکی	عادل زرگر، شهریار ابوالحسینی، فاطمه ویسی
۱۵:۴۰	87	تولید میدان مغناطیسی با استفاده از موج بسل گاوسی	ریحانه محمدی پور، ارجمند کرمانی حمید، حجت دهقانی
۱۵:۵۰	171	بررسی شرایط دستیابی به اشتعال در راکتور توکامک خودپایدار	لیلا رجبلو، سید محمد متولی، فرشته فدایی
۱۶:۰۰	169	برآورد دوز ناشی از تابش های کیهانی در برخی از شهرهای کشور ایران	محسن کوهستانی، معصومه خواجه میرزا

ماده چگال نظری

۱۵:۰۰	131	شبیه سازی کوانتومی ترکیب هاسلر KSrBSi	علی مختاری، مریم الیاسی بختیاری
۱۵:۱۰	127	محاسبات ابتدا به ساکن صفحات دوبعدی NbSe2 در حالت CDW	مهناز محمدی، اسماعیل پاکیزه
۱۵:۲۰	126	خواص ترموالکتریک و ساختاری ترکیب PbSnO3 با استفاده از نظریه ی تابعی چگالی	اسماعیل پاکیزه، مهناز محمدی
۱۵:۳۰	117	تاثیر میدان مغناطیسی روی ظرفیت گرمایی و پذیرفتاری اسپینی شبکه لیب در حضور جفت شدگی اسپین-مدار ذاتی	حامد رضانیا، الهام صادقی خمارتاجی
۱۵:۴۰	97	بررسی خصوصیات الکترونیکی، ساختاری و اپتیکی ساختار نامتجانس MAPbI3/RbPbI3	یداله صفایی اردکانی، محمود مرادی
۱۵:۵۰	96	مطالعه تک لایه MoS2 با لحاظ همزمان تهیجای S و ناخالصی (Cr, Mn) به روش DFT	یداله صفایی اردکانی، محمود مرادی
۱۶:۰۰	81	مطالعه خواص الکترونی و اپتیکی نانورقه :As2GeS ₃ بهیافت نظریه تابعی چگالی	پروین بهزادی، سید احمد کتابی، پیمان امیری
۱۶:۱۰	76	بررسی نظم مغناطیسی تک لایه FeTe2	میثم باقری تاجانی، زهرا سایه بان
۱۶:۲۰	69	بررسی خواص الکترونی پروسکایت CsPbBr3 با استفاده از تقریب های GW و DFT	فاطمه محمددزاشیبی، هوشیار نوشاد، علیرضا درودی
۱۶:۳۰	66	خواص ساختار الکترونی و فونونی O2CaNb6	حسینعلی نجاری، رشید ولی

ماده چگال نظری

۱۵:۰۰	62	تقارن گاف ابررسانایی در سامانه های دو لایه ی با ساختار ماره	محمدحسین زارع
۱۵:۱۰	58	تاثیر برهمکنش ژیاوشینسکی-موریا بر ظرفیت گرمایی شبکه شانه عسلی در مدل آنتی فرومغناطیس هایزنبرگ	فرشاد عزیزی، حامد رضانیا
۱۵:۲۰	57	تاثیر برهمکنش اسپین مدار بر پذیرفتاری باری دینامیکی و ایستای شبکه ژرمان در حضور میدان مغناطیسی خارجی	فرشاد عزیزی، حامد رضانیا
۱۵:۳۰	54	مطالعه ی طیف های اتلاف انرژی لبه های K اکسیژن، و L2,3 گالیوم و نقره در ایزومرهای AgGaO2	ریحان نجاتی پور، مهرداد دادستانی
۱۵:۴۰	42	شبیه سازی دینامیک مولکولی ویژگی های فونونی نانولوله های سیلیکون کاربید	حجت اله باده یان، خدیجه غرباوی
۱۵:۵۰	39	تأثیر آرایش آهن بر روی قطبش اسپینی نانو نوار آرمچیر گرافن	طیبه اله ویردی خانی، جمال بروستانی، بهار مشگین قلم
۱۶:۰۰	36	فاز ابررسانایی ترکیبی و برهم کنش اسپین-مدار	محمدحسین زارع

۱۶:۱۰	19	مطالعه موردی خواص کشسانی، ترمودینامیکی و ساختاری آلیاژ مولیبدن اورانیوم با استفاده از محاسبات اصول اولیه	محمد حسین صحافی، محمد مهدوی
۱۶:۲۰	18	خواص اپتیکی سیستم دوبعدی نانوساختار بیسموت در حضور و غیاب میدان الکتریکی	شیوا رهبر یزدی، محمدحسین زارع، کورش صابر
۱۶:۳۰	17	بررسی خواص اپتیکی و الکترونی نانوساختار ژرمانیوم با استفاده از نظریه تابعی چگالی	شیوا رهبر یزدی، محمدحسین زارع، کورش صابر
اتاق ۵			
هسته‌ای			
۱۵:۰۰	153	شناسایی ذرات کانال گسست سه جسمی در پراکندگی دوترون-دوترون	رضا رمضانی شریف آبادی، مسعود مهجور شفیعی
۱۵:۱۰	143	ساخت و ارزیابی حفاظ‌های کامپوزیتی سیلیکون- تنگستن اکسید با درصد های وزنی مختلف در مقابل چشمه های ^{60}Co و ^{137}Cs ، ^{241}Am	وحید صادقی زالی، اختای جهانبخش، ایرج احدزاده
۱۵:۲۰	139	ارزیابی و بهینه‌سازی روش تزریق PSM در حلقه‌های انبارش چشمه نور MAX-IV	محمد رضا مهدوی ویشکایی، پیوند طاهرپرور، سجاد منیری
۱۵:۳۰	95	طراحی حفاظ سربی برای رانندگان مراکز پزشکی هسته ای در مجاورت بیماران کبدی پس از تزریق $^{99\text{m}}\text{Tc-sulfur colloid}$ ($^{99\text{m}}\text{Tc}$) به روش مونت کارلو	احداله عزتی، فرزانه مهاجری
۱۵:۴۰	93	محاسبه دز جذبی رانندگان مراکز پزشکی هسته‌ای در مجاورت بیماران $^{99\text{m}}\text{Tc-sulfur colloid}$ تزریق شده به روش مونت کارلو	احداله عزتی، فرزانه مهاجری
۱۵:۵۰	90	شکل‌دهی طیف چشمه های پروتونی برای درمان تومورهای سطحی به روش BNCT	مهدیه مختاری درستکار، فاطمه سادات رسولی، سید محسن صالح کوتاهی
۱۶:۰۰	86	محاسبه مقادیر S استخوان‌های پا و لگن بوسیله کد GATE برای رادیونوکلیدهای درمانی گسیلنده بتا با استفاده از فانتوم وکسلی	علیرضا صدرممتاز، مازیار محمدی قلعه بین
۱۶:۱۰	60	مقایسه نسبت احتمال گذارهای الکترومغناطیسی کاهش یافته باند حالت پایه ایزوتوپهای زوج-زوج ساماریوم (^{150}Sm و ^{152}Sm و ^{154}Sm و ^{156}Sm) با استفاده از مدل لایه ای تصویر شده (PSM)	ملیحه تیموری، محمد رضا پهلوانی
۱۶:۲۰	56	اثرات اشباع ماده‌ی هسته‌ای بر روی پارامترسازی و رفتار مشخصه‌های سد کولنی در واکنش‌های همجوشی یون-سنگین	محمد رضا یزدی، رضا قرائی
۱۶:۳۰	44	محاسبه دز دریافتی در کاربردهای تشخیصی با رادیوداروی ^{18}F -فلوئوردی اکسی گلوکز	علیرضا صدرممتاز، فرزین صفرنژاد شیخانگفته
اتاق ۶			
هسته‌ای			
۱۵:۰۰	41	بهینه سازی کولیماتور چند-لایه هول در یک سیستم نوین تصویربرداری اسپکت اختصاصی پستان	مریم ساعد، علیرضا صدرممتاز، حجت اله ماهانی

۱۵:۱۰	38	تحلیل عدم قطعیت ناشی از محل نمونه و شیمی آب مربوط به پرتودهی نمونه در یک راکتور تحقیقاتی نوعی	احسان بوستانی، <u>مصطفی حسن زاده</u>
۱۵:۲۰	35	تحلیل واکنش‌های همجوشی یون-سنگین در محدوده انرژی‌های زیرسدی	<u>ابوالقاسم فوجی</u> ، رضا قرائی، بهنام آزادگان
۱۵:۳۰	31	بازیابی طیف گامای آشکارساز سوسوزن پلاستیک با شبکه عصبی مصنوعی	<u>خشایار حشمتی جنت مقام</u> ، نیما قلعه، رضا ایزدی نجف آبادی
۱۵:۴۰	29	طیف جرم نسبیتی هایپراتم‌های (میون-لاندا) در معادله شعاعی هایپرفضا	<u>آرزو جهانشیر</u>
۱۵:۵۰	28	هایپرونیزاسیون در لایه مرزی هسته داخلی-خارجی ستاره‌های نوترونی	<u>آرزو جهانشیر</u>
۱۶:۰۰	20	بررسی تغییر شکل موثر چهارقطبی ترازهای باند پایه در زنجیره ایزوتوپی زنون	<u>عسگر حسین نژاد</u> ، امیر جلیلی مجارشین، هادی صبری، پان فنگ
۱۶:۱۰	12	بررسی محاسباتی بازسازی ساختار سطح نمونه های محفظه همجوشی با استفاده از روش استروپیکسی	<u>شکوفه مظفری</u> ، <u>ابراهیم غلامی حاتم</u>
۱۶:۲۰	8	مقایسه نوترونیکی زاینده‌های تربتیم متداول در ساختار پوشش زاینده توکامک‌های دمو	<u>راجله زادفتح اله</u> ، محمود صداقتی زاده
۱۶:۳۰	6	طراحی بهینه هدف در افروزش ضربه ای با در نظر گرفتن اثر نهشت انرژی الکترونها داغ	<u>صدیقه پورحسینی</u> ، عباس قاسمی زاد، سمیه رضائی، محمد جعفری جعفری
اتاق ۷ <u>ماده چگال تجربی</u>			
۱۵:۰۰	155	ساخت حسگر متانول با استفاده از نانوذرات فریت کبات	سجاد دهقانی، پیمان حلوائی <u>خانکهدانی</u> ، <u>محمدزاده</u> ، صدیقه حقوقی فرد <u>مریم</u>
۱۵:۱۰	154	تشخیص ایزوپروپانول توسط نانوساختار های دی سولفید مولیبدن	سجاد دهقانی، <u>پیمان حلوائی</u> <u>محمدزاده</u> ، <u>خانکهدانی</u> <u>مریم</u>
۱۵:۲۰	137	مطالعه تاثیر ولتاژ در سنتز مستقیم نانوذرات نقره ثبت شده بر نانوذرات اکسید مس نقص دار	محسن ذوالفقاری، <u>مریم سجادی</u> ، رضا رسولی، فرهاد خوئینی
۱۵:۳۰	82	نانو پوشش ترکیبی تیتانیوم و مس برای محافظت در برابر خوردگی فولاد زنگ نزن L۳۰۴	<u>راضیه وطنی</u> ، <u>محمدرضا زمانی</u> <u>میمیان</u> ، علی غفاری نژاد، شقایق خلیل زاده
۱۵:۴۰	59	بررسی خواص مغناطیسی نانوذرات $Co_{0.9}Cd_{0.1}Fe_{1.9}X_{0.1}O_4$ ($X = Cr, Yb$) ساخته شده به روش هیدروترمال	<u>حمزه قربانی</u> ، مهین اشراقی، پرویز کاملی، امیرعباس صبوری دودران
۱۵:۵۰	50	اثر فشار گاز آرگون بر ویژگی‌های ساختاری و اپتیکی لایه‌های نازک آلومینیوم داپت شده بر اکسید روی و محاسبه ضریب اتلاف	<u>مهدیه شیراوند</u> ، نادر قبادی

۱۶:۰۰	23	تأثیر هم راستا شدن بر خواص ساختاری و مغناطیسی نانوسیم‌های کبالت	محسن محمد علی زاده، محمد الماسی کاشی، محمد نورمحمدی
۱۶:۱۰	21	لایه نشانی خراشان: یک روش برای ساخت لایه‌های نازک روی سولفید با ضریب شکست متفاوت	حسین قیصر پور، مهرداد مرادی
۱۶:۲۰	4	تأثیر نسبت جرمی فاز شش‌گوشی به فاز مکعبی بر ریخت شناسی و دمای کوری نانوکامپوزیت فریتی $\text{SrFe}_{11}\text{MnO}_{19} / \text{CoFe}_{1.9}\text{Bi}_{0.1}\text{O}_4$	مجتبی احمدی، سید ابراهیم موسوی قهفرخی، ایرج کاظمی نژاد، مرتضی احمدی
۱۶:۳۰	3	بررسی جذب امواج میکروویو توسط نانوکامپوزیت فریتی $\text{SrFe}_{11}\text{MnO}_{19} / \text{CoFe}_{1.9}\text{Bi}_{0.1}\text{O}_4$ در گستره فرکانسی Ku	مجتبی احمدی، سید ابراهیم موسوی قهفرخی، ایرج کاظمی نژاد، مرتضی احمدی

اتاق ۱- ماده چگال نظری

۱۷:۰۰ – ۱۷:۲۰	98	القای نظم توپولوژیک $Z_2 \times Z_2$ به کمک اثر مجاورت	فاطمه محمدی، مهدی کارگریان
۱۷:۲۵ – ۱۷:۴۵	183	ابرسانایی توپولوژیک کایرال دو بُعدی در شبکه مثلثی	محمدحسین زارع، مهدی بیدرنگ
۱۷:۵۰ – ۱۸:۱۰	397	عنوان گذار فاز توپولوژیک در رشته‌ی ۱-بعدی ناخالصی بر روی ابرسانای $\text{Fe}(\text{Se}, \text{Te})$	مهدی مشکوری
۱۸:۱۵ – ۱۸:۳۵	84	پایداری حالت‌های مقید مایورانا در حضور محیط الکترومغناطیسی غیرمارکوف	رویا رادگهر، مهدی کارگریان

اتاق ۲- ماده چگال تجربی

۱۷:۰۰ – ۱۷:۲۰	79	مطالعه تجربی و نظری الکترودهای مبتنی بر مکسین جهت تشخیص باکتری اشریشیاکولی	نعیمه ناصری، صبا رنجبر، نگار اشعری آستانی، مریم آتابای، علی اسفندیار، محمدرضا اجتهادی
۱۷:۲۵ – ۱۷:۴۵	120	نانوساختارهای هیبریدی گرافن/ سولفید قلع به عنوان ماده آندی موثر در باتری‌های لیتیوم یونی	مجید حاجی باقری، علی اسفندیار، محدثه راستگوی دیلمی
۱۷:۵۰ – ۱۸:۱۰	172	بررسی تأثیر نوع عامل پوششی بر ریخت شناسی، ویژگی‌های ساختاری و الکتریکی نانو ذرات KTiOPO_4 سنتز شده به روش هم رسوبی	الهه غریب شاهیان
۱۸:۱۵ – ۱۸:۳۵	83	ساخت و مطالعه ی نانوساختارهای میله ای نورتاب CaQ_2 و $\text{CaQ}_2:\text{CTAB}$	محمد دهقان، حکیمه زارع، زهرا شاهدی، فاطمه استواری

اتاق ۳ - اپتیک و فوتونیک

۱۷:۰۰ - ۱۷:۲۰	حسگر پلاسمونی با استفاده از نانوذرات نقره ای متقاطع با حساسیت و جذب بالا 245	نجمه سادات حسینی طباطبایی، محمدعلی منصوری بیرجندی، محمدرضا رخشانی
۱۷:۲۵ - ۱۷:۴۵	کنترل شدت آستانه دوپایایی نوری با لایه های وابسته به دما 317	فاطمه مسلمی، کاظم جمشیدی قلعه
۱۷:۵۰ - ۱۸:۱۰	خودمنظم شدگی نقاط کوانتومی AgInS و افزایش ناهمسانگردی دی الکتریکی در بلورهای مایع نماتیک 328	زهرا صیدالی لیر، محمد صبائیان، احسان سهیلی، رضا صحرایی
۱۸:۱۵ - ۱۸:۳۵	طراحی و ساخت دیود آلی نورافشان مبتنی بر ساختار میزبان-مهمان با سازوکار فسفرسان و بازده بالا 378	حمیدرضا فلاح، حسین زابلیان، سمیرا پهلوان

اتاق ۴ - هسته ای

۱۷:۰۰ - ۱۷:۲۰	پارامترهای موثر بر اندازه گیری جریان به روش جمع آوری بار بدون فرونشانی الکترون های ثانویه 303	سپیده شفیعی، محمد لامعی رشتی، یاشار وثوقی
۱۷:۲۵ - ۱۷:۴۵	تصویربرداری سه بعدی به روش stereo-STIM در آزمایشگاه واندوگراف 263	طاهره نیکبخت، بهزاد یداله زاده، میثم زحمتکش اصفهانی، یاشار وثوقی
۱۷:۵۰ - ۱۸:۱۰	مطالعه ترسیب الکتروشیمیایی لایه کربن شبه الماس با واکنش های هسته ای و بررسی تاثیر پایدار کننده رادیکالی بر خواص پوشش 195	حمیدرضا معظمی، حسین رفیع خیری، طاهر یوسفی
۱۸:۱۵ - ۱۸:۳۵	مطالعه تصویربرداری میونی با آشکارساز سوسوزن 181	مائده فضلعلیزاده، محمود بهمن آبادی

صبح

اتاق ۱ - ماده چگال نظری

محمد صبح خیز آهنگرکلاپی، محمدرضا محمدی زاده	ساخت پوشش خودتمیزشونده شفاف و با دوام روی پنل خورشیدی 194	۹:۲۰ - ۹
صغری قهرمانی، جمال بروستانی، بهار مشگین قلم	بهبود عملکرد حسگری حسگر فیبر بلور فوتونی دو هسته ای روباز با حفره بزرگ مبتنی بر تشدید پلاسمون سطحی با فرآیند توری شدگی سطح 157	۹:۲۵ - ۹:۴۵
مینا شریف، رزا صفایی، محمدحسین شیخی	تک لایه ی نیتريد بور (h-BN) به عنوان یک نانوحامل برای داروی ضد سرطان سیس پلاتین 374	۹:۵۰ - ۱۰:۱۰
سیدوحید حسینی، محدثه عباس نژاد، محمدرضا محمدی زاده	مطالعه اصول اولیه خواص ابررسانایی مونواکسید تیتانیوم 152	۱۰:۱۵ - ۱۰:۳۵

اتاق ۲ - ماده چگال تجربی

محمد راستی، میلاد میری، کریم محمدپور اقدام، محمدرضا محمدی زاده	ساخت فیلتر میان گذر مایکروویو بر پایه لایه نازک ابررسانای دمای بالای YBCO 271	۹:۲۰ - ۹
ایراهم اصل سلیمانی، بنت الهدی جمالی، نسرین خزامی پور	بررسی خواص الکتریکی اتصال اهمیک لایه نازک تیتانیم بر روی سیلیکن چند کریستال نوع n 276	۹:۲۵ - ۹:۴۵
محمدامین شاعری، محمدمهدي باقری محقق	ستز و مطالعه خواص فیزیکی نانوکامپوزیت سیلیکون و کربن فعال (Si/AC) 222	۹:۵۰ - ۱۰:۱۰
سحرناز منفردشورباخلو، محسن حکیمی بغدادآبادی، حسین محمدی منش	مقایسه فرآیند جذب یون مس توسط نانوجاذب های کامپوزیتی مغناطیسی بر پایه Fe ₃ O ₄ ، تولید شده به روش هم رسوبی و آلیاژسازی مکانیکی 284	۱۰:۱۵ - ۱۰:۳۵

اتاق ۳ - اپتیک و فوتونیک

افتخارسادات بستان دوست نیک، تایماز فتح الهی خلخالی، فرشته حاج اسماعیل بیگی، حسین رزاقی، اسماء سادات معتمدی، رضا گودرزی	اثر سرعت رویش بر کانال های میکرومتری ایجاد شده به روش پلیمریزاسیون دوفوتونی با استفاده از تپ های لیزری فمتوثانیه 108	۹:۲۰ - ۹
رضا کاوسی امید، سیدظفرالله کلانتری،	بررسی اثرات بارگذاری باریکه در کاواک استوانه ای	۹:۲۵ - ۹:۴۵

شاهین صنایع حجری، فرشاد قاسمی	406	
فرشاد خوشنود، محمد صبائیان	بررسی اثر آلایش الکتروود کاتد بر ولتاژ آستانه لامپ درخش آرگون 228	۹:۵۰ - ۱۰:۱۰
فاطمه سادات تحصیلداران، امیرحسین فرهبد، رسول ملک فر	بررسی دمش همدوس و ناهمدوس پلاسمای القاییده لیزری برای اتم مس 254	۱۰:۱۵ - ۱۰:۳۵

اتاق ۲ - اتمی - مولکولی

فرشید افتخاری، محمدکاظم توسلی، عباس بهجت	برهمکنش غیرخطی یک اتم سه تراز با میدان دومی در حضور محیط کر و اتلاف مکانیکی و اپتیکی در کاواک اپتومکانیک 372	۹:۲۰ - ۹:۴۰
سعیده امیری بیدوری، رضا فتحی	فرآیند تهییج و یونش همزمان در برخورد الکترون با اتم هلیوم 381	۹:۲۵ - ۹:۴۵
مهرداد باوقار، رسول عالی پور	تنظیم پذیری تکینگی های طیفی محیط بهره در کانون عدسی نازک 349	۹:۵۰ - ۱۰:۱۰

سخنرانی عمومی

وحید کریمی پور	کامپیوترهای کوانتومی و شبیه سازی کوانتومی	۱۱ - ۱۱:۵۰
----------------	---	------------

۱۱:۵۰ - ... اختتامیه