

برنامه علمی
کنفرانس فیزیک ۱۳۹۷

۵ تا ۸ شهریورماه ۱۳۹۷

دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)



دانشگاه بین‌المللی امام خمینی



IMAM KHOMEINI
INTERNATIONAL UNIVERSITY

برنامه علمی کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۷

دوشنبه ۱۳۹۷/۶/۵

صبح

تالار اجتماعات مرکزی دانشگاه

۹:۴۵ - ۸:۴۵ افتتاحیه

سخنرانی عمومی

سهراب راهوار	استفاده از برهمکنش امواج گرانشی با نو اخترشها برای آشکارسازی امواج گرانشی	۹:۴۵ - ۱۰:۳۵
علیرضا مشفق	رشد کمی مقالات علمی .. فرصت‌ها و چالش‌ها	۱۰:۳۵ - ۱۱:۱۰

۱۱:۴۰ - ۱۱:۱۰ پذیرایی

تالار اجتماعات مرکزی دانشگاه

سخنرانی عمومی

فاخته قنبرنژاد	modeling interacting pathogens	۱۱:۴۰ - ۱۲:۳۰
----------------	--------------------------------	---------------

۱۴:۰۰ - ۱۲:۳۰ نماز و ناهار

نانوفیزیک

محمد مصدقیان، مهرداد مرادی	بررسی اثر ضخامت لایه نیکل در افزایش سیگنال مگنتوآپتیکی کِر در ساختار Glass/Ni/ZnS در غیاب و حضور لایه پوششی روی سولفید	۱۴:۰۰ – ۱۴:۳۰
محمد مهدوی، معصومه حسین نژاد، سیدربیع مهدی مهدوی، مبارکه مهدوی زاده	تأثیر نانوذره طلا بر افزایش دوز جذبی در ژل دوزیمتری: مقایسه با شبیه سازی مونت کارلو	۱۴:۳۰ – ۱۴:۵۰
رحیم رنجبری، مسعود رضوانی جلال، مسعود پیشدست	سنتر نانوذرات مغناطیسی Fe ₃ O ₄ با الکترولیز میکرو پلاسمای محلول آبی کلرید آهن	۱۴:۵۰ – ۱۵:۱۰ ۲۲۲
استراحت		۱۵:۱۰ – ۱۵:۲۰
محمدحسین حیدری فر، علیرضا کشاورز، علی مشرقی، محمد امیری	تأثیر نانوذرات نقره و نقره-کبالت در خواص فوتولتائیک سلول خورشیدی حساس شده با رنگینه	۱۵:۲۰ – ۱۵:۴۰
مریم خانی، حسین عشقی	ساخت نانو سیم های ZnO به روش رسوب گذاری حمام شیمیایی: تأثیر غلظت محلول دانه گذاری	۱۵:۴۰ – ۱۶:۰۰

سالن خوارزمی

ماده چگال نظری و ماده چگال تجربی

سمیه بهزاد، رعد چگل	بررسی ظرفیت گرمایی کربن نانوتیوبهای آلاییده شده در حضور میدان الکتریکی	۱۴:۰۰ – ۱۴:۳۰
یاور محمدی	تنظیم قطبش پذیری اپتیکی در فسفرین به وسیله تنش	۱۴:۳۰ – ۱۴:۵۰

۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۰	بررسی ضریب شکست و بازتابندگی صفحه ژرمان با استفاده از نظریه تابعی چگالی	<u>سمیه بهزاد</u>
۱۵:۱۰ - ۱۵:۲۰	استراحت	
۱۵:۲۰ - ۱۵:۴۰	بررسی ویژگی‌های اپتیکی و ساختاری نمونه MoS2 لایه‌ای شده	<u>محبوبه هوشیار</u> ، افسانه ابارشی
۱۵:۴۰ - ۱۶:۰۰	اثر مغناطوگرایی در نمونه‌ی ساندویچ آلایز حافظه‌پذیر فرومغناطیس Ni47Mn40Sn13- xCu(x=0.5, 1)	<u>علی قطبی‌ورزنه</u> ، پرویز کاملی، اسماعیل عبدالسحینی سارسری

سالن شماره ۱

اپتیک و فوتونیک

۱۴:۰۰ - ۱۴:۳۰	تشکیل میکروساختارهای منظم روی سطح شیشه در اثر تابش لیزر اگزایمر	<u>سمیه پناهی‌بخش</u> ، سعید جلوانی، محمد جابری
۱۴:۳۰ - ۱۴:۵۰	افزایش پاسخ‌های نوری غیرخطی بلورمایع نماتیک E به کمک ناتیوب کربنی تک‌دیواره	<u>زهره دهقانی</u> ، نیما دلیر، مرضیه ندافان
۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۰	ارتباط سطح موثر مود و طول انتشار در موجبرهای هیبریدی پلاسمونیک با خورگی عمیق بر روی زیر لایه InP	<u>فرشاد سلیمان‌نژاد</u> ، محمود نیکوفرد، محمدامین مهدیان
۱۵:۱۰ - ۱۵:۲۰	استراحت	
۱۵:۲۰ - ۱۵:۴۰	بررسی و تصحیح پارامترهای مخرب سیگنال در حین تقویت میکرولیزر سوئیچ Q انفعالی به وسیله دو مرحله تقویت کننده‌ی فلش لامپی Nd:YAG	<u>پریسا کاشی</u> ، مریم جندقی، الهه نحوی‌فرد، سعید سلیمیان‌ریزی
۱۵:۴۰ - ۱۶:۰۰	بیناب‌نگاری جذبی ریز ساختار پرتو ایکس (EXAFS) دی سولفید مولیبدن و دی سولفید مولیبدن آلاینده با فلز پالادیوم در لبه‌ی جذب اتم مولیبدن	<u>آناهیتا طاهرخانی</u> ، سیده‌زهره مرتضوی، علی ریحانی

پلازما و آماری

حامد رحمتی، عطا ملک قربانزاده	تولید گاز سنتز در فرآوری متان با دی اکسید کربن در محیط پلاسمای گلاید اسپارک	۱۴:۰۰ - ۱۴:۳۰
محسن حضرتی، همایون اشراقی	پیچش‌های فیزیکی و بیوساواری در سیالات نسبتی ایده‌آل	۱۴:۳۰ - ۱۴:۵۰
محمد مهدوی، هنگامه خانزاده	مطالعه‌ی اثر اسپین ذرات بر ناپایداریهای الکترومغناطیسی حاضر در پلاسمای نیمه - نسبتی	۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۰
استراحت		۱۵:۱۰ - ۱۵:۲۰
مقصود ارشدی پیرلر، سیدعلیرضا معنوی، سیدمحمدصادق موحد، روح الله کریمزاده	روش خط‌کشی برای تعیین جهت حرکت نانوذرات در نانوسیال	۱۵:۲۰ - ۱۵:۴۰
عرفان کدیور	تاثیر پدیده چنگ‌زدگی بر گذار لایه مرزی در قطره نماتیک	۱۵:۴۰ - ۱۶:۰۰

فیزیک هسته‌ای

رضا قرائی، محمدرضا یزدی	اهمیت اثرات ماده‌ی هسته‌ای در واکنش‌های همجوشی سبک	۱۴:۰۰ - ۱۴:۳۰
کوثر صفری	بررسی نرخ تولید هسته‌های پوزیترون زا حین پروتون تراپی جهت استفاده در PET اسکن آنلاین با کد محاسباتی MCNPX	۱۴:۳۰ - ۱۴:۵۰
امید ناصر قدسی، مرتضی مقدری‌امیری	واپاشی آلفا و بررسی خواص هسته‌های فوق سنگین ۲۶۸۱۱۰ و ۲۷۴۱۱۲	۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۰

استراحت		۱۵:۱۰ - ۱۵:۲۰
اعظم کمالی، طیب کاکاوند، محمد میرزایی، محمد رحیمی	۱۴۰- بررسی پارامترهای تولید رادیو ایزوتوپ نئودمیوم- تحت واکنش $141\text{Pr}(p, 2n)140\text{Nd}$	۱۵:۲۰ - ۱۵:۴۰
سیده نسرین حسینی مطلق، زهرا فرمانی	مقایسه خواص ترمودینامیکی و دینامیکی پلاسمای چگال ICF مربوط به سه واکنش همجوشی DT و $D3\text{He}$ و $P11b$	۱۵:۴۰ - ۱۶:۰۰

۱۶:۰۰ - ۱۶:۳۰ پذیرایی

دانشکده علوم

بازدید از پوسترهای علمی کنفرانس گرایش‌های اپتیک و فوتونیک، هسته‌ای، پلاسما، آماری و دانشجویی	۱۶:۳۰ - ۱۸:۰۰
---	---------------

اتاق سمینار

مجمع عمومی عادی و فوق‌العاده‌ی اعضای پیوسته انجمن فیزیک ایران	۱۸:۰۰ - ۱۹:۰۰
---	---------------

سه شنبه ۱۳۹۷/۶/۶

صبح

سالن خوارزمی دانشکده علوم

سخنرانی عمومی

سیدمحمد روضاتی	الکترودهای شفاف و رسانا	۹:۵۰ - ۹:۰۰
خسرو معدنی پور	باز تعریف سیستم بین المللی یکاها NEW SI	۹:۵۰ - ۱۰:۴۰

۱۱:۱۰ - ۱۰:۴۰ استراحت

محمداسماعیل زیبایی	کنترل مدار بسته سیستمهای عصبی با تکنیک اپتوزنتیک و بیوحسگرهای فیبرنوری توسعه یافته	۱۲:۰۰ - ۱۱:۱۰
--------------------	--	---------------

۱۴:۰۰ - ۱۲:۰۰ نماز و ناهار

بعداز ظهر

سالن خوارزمی

ماده چگال تجربی

علی مدیراصل، محمد شریفی، فرهاد شهبازی، پرویز کاملی	آنالیز بس بر خالی سطح لایه های نازک کربن شبه الماسی ساخته شده تحت اعمال میدان مغناطیسی	۱۴:۳۰ - ۱۴:۰۰
طیبه شاکر، علیرضا مشفق	بررسی تاثیر پارامترهای لایه نشانی نانوصفحات دی سولفید مولیبدن بر زبری سطح	۱۴:۵۰ - ۱۴:۳۰
محمد رضا زمانی میمیان، حمید احمدی رشت آبادی، نورا سودمندساری، علی کوثری مهر	بررسی تاثیر بازپخت بر روی خواص اپتیکی اکسید روی آلاینده شده با ناخالصی مس به روش اسپاترینگ همزمان	۱۵:۱۰ - ۱۴:۵۰

استراحت	۱۵:۲۰ - ۱۵:۱۰
راضیه اکبری، محمدرضا محمدی زاده	ساخت و آنالیز لایه فوق آب گریز مس با پیش ماده حاوی فلونور به روش لایه نشانی الکترودی
مجید فخاری، محمدجواد ترکمنی، سیدنورالدین میرنیا	استفاده از روش زد-اسکن در تعیین خواص اپتیکی غیرخطی نانوذرات WO3 سنتز شده به روش لیزری

اتاق سمینار

ماده چگال نظری

زهره فرائی، سیداکبر جعفری	ابرسانایی القایی در شبه فلزات وایل	۱۴:۳۰ - ۱۴:۰۰
علی ابراهیمیان، مهرداد دادستانی	ایجاد فاز توپولوژیکی شبه فلزی در نانو لایه ها $XN_2(x=Cr, Mo, W)$	۱۴:۳۰ - ۱۴:۵۰
ملیحه قدرت، الناز ماه گرفته، علی ناجی	بررسی اثرات بی نظمی بار در فصل مشترک دی الکتریک- شاره	۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۰
استراحت	۱۵:۲۰ - ۱۵:۱۰	
یداله صفایی اردکانی، محمود مرادی، محمد رستمی	مطالعه تغییرات رسانایی و چگالی حالت های گرافن حاوی ناخالصی سلنیوم Se با تغییر درصد ناخالصی	۱۵:۲۰ - ۱۵:۴۰
محدثه عباس نژاد، عصمت ایرندگان، فهیمه بادپا	خواص ساختاری، الکترونی و اپتیکی فازهای مکعبی TiO2 با رهیافت ابتدا به ساکن	۱۵:۴۰ - ۱۶:۰۰

سالن شماره ۱

اپتیک و فوتونیک

محمد ابراهیم آئینه‌وند، سعید بهروزی‌نیا، کامران خراسانی، زهرا بیات	بهینه سازی ساختار هندسی لیزرهای بخار نمک مس	۱۴:۳۰ - ۱۴:۰۰
محمد یگانه، سیف‌اله رسولی، داریوش عبدالله پور، پریسا سالمی یولقونلو	بررسی تأثیر غیرخطیت گرمایی خودالقایی باریکه‌ی ایری یک‌بعدی کانونی شده بر انتشار آن	۱۴:۳۰ - ۱۴:۵۰

نتایج نهایی اندازه‌گیری زمان همدوسی جو با تکنیک "هارتمن چهار روزه" و بررسی اثر برازش چند لایه در محاسبه زمان همدوسی جو	۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۰
استراحت	
تأثیر ضخامت لایه‌های فلزی نقره بر آستانه تخریب ناشی از لیزر	۱۵:۲۰ - ۱۵:۴۰
علی مشایخی‌اصل، مهدی انارکی، صادق میری، نازلی رحیم‌زاده، رضا شکوری، جهانبخش مشایخی‌اصل	
گسیل نور قطبیده‌ی لیزر تصادفی از یک لیزر تصادفی ساخته شده بر پایه‌ی اکسید قلع آلیپده به فلورین	۱۵:۴۰ - ۱۶:۰۰
عباس قاسم‌پوراردکانی، پیمانہ رفیعی‌پور	

سالن شماره ۲

فیزیک نظری و علوم و فناوری اطلاعات کوانتومی

محاسبه آهنگ واپاشی تابشی باریون‌های شگفت	۱۴:۳۰ - ۱۴:۰۰
زهرا قلعه‌نوی، معصومه موذن‌سرخی	
تناظر سیاه‌حلقه دوچرخه‌دار و نظریه میدان کوانتومی همدیس	۱۴:۳۰ - ۱۴:۵۰
حنیف گلچین	
پاسخ یک نظریه‌ی محبوس‌شده‌ی هولوگرافی به یک میدان الکتریکی خارجی	۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۰
لیلا شاه‌کرمی	
استراحت	
مدل کیتل به عنوان دامسج کوانتومی	۱۵:۲۰ - ۱۵:۴۰
نیره مجده، سحر علی‌پور	
هم‌بستگی کوانتومی بهنجار برای سامانه‌های غیر کلاسیکی پیچیده	۱۵:۴۰ - ۱۶:۰۰
جواد بهدانی	
تولید جفت فوتونهای درهم‌تنیده کوانتومی	۱۶:۰۰ - ۱۶:۲۰
نادر صبح‌خیز، امین بابازاده	

سالن شماره ۳

ذرات بنیادی

بررسی پراکندگی جفت شده‌ی $\pi\pi$ و KK در مدل سیگمای خطی تعمیم یافته	۱۴:۳۰ - ۱۴:۰۰
سوده زارع‌پور، هاجر نوشاد، سیدمحمد زبرجد	

مشاهده‌پذیری ذرات هیگز سنگین خنثی در مدل HDM ₂ نوع I در برخورد e ⁺ e ⁻ با انرژی مرکز جرم TeV I در برخورددهنده‌های خطی آتی	۱۴:۳۰ - ۱۴:۵۰
مجدید هاشمی، غلامحسین حقیقت	
بررسی شکست تقارنی توابع شکستگی نوکلئون‌های پیش‌رو در برهم‌کنش e ⁺ p در HERA	۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۰
سمیرا شعبی محسن‌آبادی، فاطمه تقوی شهری، حمزه خانپور، کوروش جاویدان	
استراحت	
مدهای هیدرودینامیکی در سیال کایرال و چارچوب‌های هیدرودینامیکی	۱۵:۲۰ - ۱۵:۴۰
فرید تقی‌نواز، نوید عباسی، کیارش نادری	
اشباع و مقیاس هندسی در مدل دو قطبی رنگی	۱۵:۴۰ - ۱۶:۰۰
زینب جلیلیان، غلامرضا برون، سمیه حیدری	

۱۶:۳۰ - ۱۶:۰۰ پذیرایی

دانشکده علوم

بازدید از پوستره‌های علمی کنفرانس گرایش‌های ذرات بنیادی، ماده‌چگال تجربی، ماده چگال نظری، فیزیک نظری، و علوم و فناوری اطلاعات کوانتومی	۱۸:۰۰ - ۱۶:۳۰
--	---------------

تالار خوارزمی دانشکده علوم پایه

میزگرد علوم و فناوری اطلاعات کوانتومی	۱۹:۳۰ - ۱۸:۰۰
---------------------------------------	---------------

اتاق سمینار

کارگاه یادگیری ماشینی در فیزیک	۲۰:۰۰ - ۱۷:۰۰
دکتر فرزاد قاسمی	

چهارشنبه ۱۳۹۷/۶/۷

صبح

سالن خوارزمی دانشکده علوم

سخنرانی عمومی

سیدمجید محسنی ارمکی	دینامیک قطره مگنونی	۹:۰۰ - ۹:۵۰
جواد احمدی	آموزش و پژوهش فیزیک در افغانستان	۹:۵۰ - ۱۰:۱۰

پذیرایی ۱۰:۱۰ - ۱۰:۴۰

سالن خوارزمی

نانوفیزیک

حامد مالکی	مطالعه خواص مغناطیسی و فروالکتریکی نانومیله های مولتی فرروپیک فریت بیسموت آلاینده شده با لانتانیم	۱۰:۴۰ - ۱۱:۱۰
نیما گماری، ایرج سیدابراهیم کاظمی نژاد، موسوی قهفرخی	ساخت نانوکامپوزیت های سه جزئی ZnSn(OH)6/SnO2/rGO به روش آبی-حرارتی و بررسی اثر دمای واکنش بر ساختار و فعالیت فوتوکاتالیستی آنها	۱۱:۱۰ - ۱۱:۳۰
شهرزاد فلاح نژاد، اسماء محمدی بادیزی، نورزاده، حامد مالکی	تأثیر روش ساخت بر ویژگی های ساختاری و مغناطیسی نانوترکیب های $\text{BiFeO}_3\text{-ZnFe}_2\text{O}_4$	۱۱:۳۰ - ۱۱:۵۰
استراحت		۱۱:۵۰ - ۱۲:۰۰

محبوبه ستوده‌ئیان، مازیار مردی	ساخت سلول خورشیدی حساس‌شده با نقاط کوانتومی با فوتوآند چندلایه-ای TiO ₂ NCs/NRs/PbS/CdS/ZnS و بررسی تاثیر نقاط کوانتومی PbS بر کارکرد فوتوولتائیک سلول‌ها	۱۲:۰۰-۱۲:۲۰
داریوش سوری، مهدی قبولی، سعید محقق‌نژاد	سنتز و مطالعه اثر غلظت نانو ذرات سلنید روی بر فعالیت آنتی باکتریال آنها در pH های مختلف	۱۲:۲۰-۱۲:۴۰

اتاق سمینار

ماده چگال نظری

سیدمحمدحسین مدرسی، سیدجواد هاشمی‌فر	بررسی اثر ناخالصی Ce بر گاف نواری بلور اپتیکی CaS به روش DFT-1/2	۱۱:۵۰-۱۱:۱۰
حمید مهدی‌پور، سعیده تفرشی، علی رضاخانی، علیرضا مشفق	شبیه سازی جدایی بار در فصل مشترک CdS/TiO ₂ به روش دینامیکی مولکولی غیر بی‌دررو	۱۱:۳۰-۱۱:۱۰
سمیرا شیخی، محمود پیامی‌شبستر	بررسی ارتعاشات شبکه ای بلور دی اکسید اورانیوم با استفاده از نظریه اختلال تابعی چگالی	۱۱:۳۰-۱۱:۵۰
استراحت		۱۲:۰۰-۱۱:۵۰
لادن شیخ‌حسین‌پور، مهدی حسینی	تأثیر طول همدوسی و عمق نفوذ بر روی تابش تراهرتز در ابرساناهای نوع دوم	۱۲:۰۰-۱۲:۲۰
محبوبه شهری‌ناصری	مطالعه ترابرد وابسته به اسپین در قطعات اسپیترونیک آلی در حضور میدان‌های الکتریکی و مغناطیسی	۱۲:۲۰-۱۲:۴۰

انمی - مولکولی

سیدشهاب‌الدین سلیمی، مسعود مهجورشفیعی، معصومه یارمحمدی سطری	اندازه‌گیری دمای الکترون در چشمه یونی پنینگ با الکترودهای استیل و آلومینیوم	۱۱:۵۰ - ۱۰:۵۰
سیدمحمد علی‌آبادی، داربوش عبداله‌پور، حمیدرضا خالصی‌فرد	بررسی محلول‌های کلئیدی با استفاده از میکروسکوپ پراکندگی دینامیکی نور	۱۱:۳۰ - ۱۱:۱۰
حسین قلی‌پور، علی مرتضی‌پور	تاثیر میدان کلاسیکی جفت‌کننده بر فاز هندسی اتم دو ترازوی در یک کاواک نشت‌کننده	۱۱:۳۰ - ۱۱:۵۰
استراحت		۱۲:۰۰ - ۱۱:۵۰
سمیرا مسعودی، سهراب آقایی، مهدی امنیت‌طلب، عارف عابشی‌پور	بررسی ناپایداری پرتو الکترونی در حلقه انبارش چشمه نور با استفاده از معادله فوکر-پلانک	۱۲:۲۰ - ۱۲:۰۰

نجوم و کیهان‌شناسی

بهرنگ مستقل، حسین مصحفی، سیدمحمدصادق موحد	همبستگی ضریبی ISW-کهکشان مدل انرژی تاریک گرانرو	۱۱:۵۰ - ۱۰:۵۰
رشیدریاحی، سیدظفرالله کلانتری	پایداری ستاره‌های نوترونی چرخان	۱۱:۳۰ - ۱۱:۱۰
داود منظوری، جبار رحیمی	محاسبه پارامترهای فیزیکی و هندسی و مشخصه های مدهای کشندی برانگیخته در سیستم دوتایی KIC9835416	۱۱:۳۰ - ۱۱:۵۰
استراحت		۱۲:۰۰ - ۱۱:۵۰
وحید اناری، حسین محسنی‌سجادی	میدان‌های اسکالر، نوترینو با جرم متغیر و شتاب کیهانی	۱۲:۲۰ - ۱۲:۰۰
محمد سبوحی، گوهر رستگرازاده	فاز نخست فعالیت آرایه رادیویی دانشگاه سمنان	۱۲:۴۰ - ۱۲:۲۰

فیزیک هسته‌ای

سمیرا حیدری، سعیده زریونی، حمیدرضا مشفق، سمیه گودرزی	اثر نیروهای سه جسمی در روش <i>RLOCV</i>	۱۱:۱۰ - ۱۰:۴۰
علی اشرف‌زاده، مصطفی زاهدی‌فر، منیژه رحیمی، سماء درخشان‌نژاد	ساخت و بررسی خواص سوسوزنی نانوذرات سرب‌تنگستات با هدف آشکارسازی پرتوهای گاما و ایکس کم انرژی	۱۱:۳۰ - ۱۱:۱۰
مائده فضلعلیزاده، محمود بهمن‌آبادی	بررسی اولیه‌ای بر تصویربرداری میونی با استفاده از آشکارسازهای سنتیلاتور	۱۱:۵۰ - ۱۱:۳۰
استراحت		۱۲:۰۰ - ۱۱:۵۰
فاطمه امیرزاده، اعظم کاردان	ساختار و انرژی برانگیختگی حالت‌های ایزومری هسته $^{178}_{72}\text{Hf}$	۱۲:۲۰ - ۱۲:۰۰
رضا قرائی، علی‌اصغر مولوی، مه‌ری حجی‌کفاش	مطالعه‌ی سیستماتیک ضریب انرژی سطحی پتانسیل مجاورت با استفاده از برهم‌کنش‌های نوکلئون-نوکلئون وابسته به چگالی	۱۲:۴۰ - ۱۲:۲۰

۱۴:۰۰ - ۱۲:۴۰ نماز و ناهار

بعداز ظهر

۱۴:۰۰ - ۲۰:۰۰ گردشگری از شهر قزوین (بازدید از بناهای تاریخی، بازار قدیمی و مراکز دیدنی)

پنجشنبه ۱۳۹۷/۶/۸

صبح

اتاق سمینار

علی ریحانی، محمد سروی	کارگاه اصول و پیشرفت‌های سلول‌های خورشیدی فوتوولتائیک	۱۱ - ۸:۰۰
--------------------------	--	-----------

دانشکده علوم

بازدید از پوسترهای علمی کنفرانس گرایش‌های نجوم و کیهان‌شناسی، نانوفیزیک، اتمی مولکولی و سایر گرایش‌ها	۱۱:۳۰ - ۱۰:۰۰
--	---------------

۱۱:۵۰ - ۱۱:۳۰ پذیرایی

۱۲:۴۰ - ۱۱:۵۰ اختتامیه کنفرانس

۱۴:۰۰ - ۱۲:۴۰ نماز و ناهار

پوستره‌های علمی کنفرانس

(به ترتیب الفبای نام خانوادگی اولین مولف)

ارائه‌دهندگان پوستره‌های علمی در زمان‌های تعیین شده در محل نمایش پوسترها (پردیس علوم) حضور دارند و آماده توضیح به علاقه‌مندان هستند.

- دوشنبه ۱۳۹۷/۶/۵ از ساعت ۱۶:۳۰ تا ۱۸:۰۰ - از شماره **p1** تا **p178**
گرایش‌های اپتیک و فوتونیک، هسته‌ای، پلاسما، آماری و دانشجویی
- سه شنبه ۱۳۹۷/۶/۶ از ساعت ۱۶:۳۰ تا ۱۸:۰۰ - از شماره **p179** تا **p321**
گرایش‌های ذرات بنیادی، ماده چگال تجربی، ماده چگال نظری، فیزیک نظری و اطلاعات کوانتومی
- پنجشنبه ۱۳۹۷/۶/۸ از ساعت ۱۰:۰۰ تا ۱۱:۳۰ - از شماره **p322** تا **p452**
گرایش‌های نجوم و کیهان‌شناسی، نانوفیزیک، اتمی مولکولی و سایر گرایش‌ها

اپتیک و فوتونیک

شماره نهایی	اسامی مؤلفین	عنوان مقاله
P1	معصومه ابراهیم‌پور، مقصود سعادت‌نیاری	اثر تغییرات ثابت‌های جفت شدگی بر گذار بی دررو در موجبرهای اپتیکی
P2	شبلم ابوطالبی، محمد خان زاده، علی عباسی‌سرداری، سید محمدباقر مرعشی	ساخت حسگر سطح مایعات و دما با استفاده از ساختار میکرونی تداخل سنج ماخ-زندر فیبرنوری
P3	اسماعیل افرادی، سعید باطبی، فروغ حسین زاده	گسترش فرکانس قطع با جبران فاز خطی در میدان لیزر
P4	وحید امیرزاده فتوت، یوسف هاتفی	ساخت سرامیک شفاف Nd:CaF ₂ به روش اندرکنش حالت جامد

P5	<u>علی باصری</u> ، علیرضا کشاورز	بررسی انتشار امواج در محیط شبه بلور فوتونی یک بعدی حاوی فراماده با آرایش دو-مورس
P6	<u>مهدی پاک مهر</u> ، پارمیس کیانی	بررسی و آنالیز شیمیایی اولیه از نمونه بافت کبدي با استفاده از روش میکرواسپکتروسکپی مادون قرمز با استفاده از چشمه نور خاور میانه
P7	<u>سمیه پناهی بخش</u> ، اکبر حریری	مطالعه نظری تخلیه الکتریکی بین کاتد و آند در یک لیزر نیتروژن با تخلیه عرضی
P8	<u>سمیه پناهی بخش</u> ، اکبر حریری	رفتار مشخصه زمانی و مکانی ضریب بهره و رسانش الکتریکی در لیزر نیتروژن
P9	<u>فاطمه پورخاوری</u> ، نادر دانشفر، طیبه ناصری	مطالعه پراکندگی نور حاصل از نانوذرات هسته - پوسته استوانه ای و کروی با در نظر گرفتن ویژگی اپتومغناطیسی
P10	<u>سیده طیبه پولادرك</u> ، <u>شهاب</u> <u>رحیمی هراآباد</u> ، سعید باطبی، فروغ حسین زاده	ایجاد پالس فوق کوتاه آتو ثانیه با اعمال میدان استاتیک در حضور تشدید
P11	<u>داود جعفری</u> ، وحید فلاحي، امیر خدامحمدی	خواص نور کند در موجبر بلور فوتونی تیغه ای شیاردار با نقص حفره های حلقوی
P12	<u>معصومه جلالیان</u> ، سعید باطبی، فروغ حسین زاده	مطالعه تئوری تولید هارمونیک بالا در دو حالت کوانتومی منسجم از طریق میدان های لیزر یک، دو و سه رنگی
P13	محمد رضا حاجی بابایی، <u>حمیدرضا مشایخی</u>	شبیه سازی پاسخ دینامیکی آشکارساز نوری MSM (فلز-نیمه رسانا-فلز) نسبت به موقعیت پالسهای نوری تابیده شده بر سطح آن با استفاده از نرم افزار کامسول مولتی فیزیک
P14	<u>هاشم حجتی راد</u> ، سعید جلوانی، سیدعلی هاشمی زاده عقدا، سمیه پناهی بخش	بررسی اثر پارامترهای لیزر تابشی بر خواص اپتیکی شیشه Nd:Glass

P15	سید نسرين حسینی مطلق، <u>مرضیه فرشته</u>	بررسی معادلات انتقال و بازتاب تابش لیزر در درمان توده های سرطانی
P16	دانیال خوش بیان، حمید رحیم پور سلیمانی	تاثیر پوشش گرافین بر خواص نوری نانوذره نقره
P17	سمیرا خوشی، سودابه نوری جویباری، ایمان اسمعیلی پایین افراکتی، فرشاد صحبت زاده، فاطمه ملکی	ساخت سیستم حفاظت پیرامونی براساس تداخل سنج ماخ-زندر
P18	ندا دلیران، رضا عبدی قلعه	خواص مگنتوپتیکی گرافن روی زیرلایه Si در ناحیه تراهرتز
P19	زهرارحمانی، احمد رجبی	پرتوهای الکترونی گردابی در فضای آزاد و فضای شامل میدان مغناطیسی
P20	زهراسادات رضوی برزکی، حسن پاکارزاده، نجمه نزهت	شبیه سازی نانو آنتن های دوقطبی نوری: تاثیر پارامترهای هندسی
P21	الهام رفیعی پور، محمد رضا بذرافکن، سعید باطبی	شاهد های غیر کلاسیکی اندازه گیری ضعیف
P22	بیثارومی، رضا عبدی قلعه	شیفت فاز موج الکترومغناطیسی در اندرکنش با تک لایه گرافن تحت فرود عمود
P23	ثریا زنگنه زاده، علیرضا کشاوری	افزایش جذب سطحی در نانوساختارهای پلاسمونیک حاوی گرافن و متال دی چلکو جناید (MoS2)
P24	فروغ زنگیشه، سیده زهرا مرتضوی، علی ریحانی، پرویز پروین	بررسی اپتیک غیر خطی لایه های نازک دی سولفید مولیبدن و دی سولفید مولیبدن آلاینده با پالادیوم به روش جاروب Z

P25	امیرحسین زیدآبادی نژاد، علیرضا کشاورز	تعیین ضریب عبور بهنجارشده برای محیط های غیرکر با روش روبش Z
P26	ناصر سپهری جوان، آصف حسین خیراندیش، محمدزاده	بررسی تابش همابنگ دوم در انتشار عمود لیزر از میان یک زنجیره خطی از نانوذرات فلزی اندرکنشی
P27	محمدرضا سرداری نژاد، علی بلوچ، مجید ناظری	آشکارسازی یخزدگی پرتقال و کبودی به و شلغم با استفاده از تصویربرداری فراطیفی
P28	محمدجلال سلطان زاده، علیرضا کشاورز	تحلیل مدهای بسل_گاوس در کاواک لیزری با استفاده از روش تکراری استراتون_چو
P29	پری سلطانپور باروژی	مطالعه خواص اپتیکی نیتريد زیرکونیوم (ZrN) به روش محاسبات اصول اولیه
P30	پری سلطانپور باروژی	بررسی خواص اپتیکی کاربرد زیرکونیوم (ZrC) به روش محاسبات اصول اولیه
P31	داریوش سوری، سعید ابراهیمی	پذیرفتاری نوری غیر خطی مرتبه سوم (3 χ) نانوذرات ZnSe:Cu
P32	وحید شریف، حسن پاکارزاده، مهدی بهادران	نقش کسر پرشدگی هوا در تارهای بلور فوتونی برای کنترل تکانه ی زاویه ی مداری نور
P33	نگار شعبانی شیشوان، امیر مدنی، رضا عبدی قلعه، صمد روشن انتظار	مطالعه پدیده جابجایی گوس-هانچن در بره ای از تمامواد هایپربولیک گرافن-پایه
P34	نرگس شفیعی موسوی، پرویز پروین، مریم ایلچی	بررسی اثر پارامترهای مختلف کاواک بر عملکرد سوئیچ Q در لیزرهای فیبری
P35	نسترن شمس الدینی، غلامرضا هنرآسا، امیر نوفرستی، علی یزدانی	طراحی و ساخت یک لیزر دمش دیودی Er:Yb:Glass کلیدزنی Q شده با بلور LiNbO3

P36	میثم شیری، امیر مدنی، صمد روشن انتظار، سیمین شیرین	مطالعه خواص اپتیکی بلورهای فوتونی یک بعدی حاوی تک لایه های مولیبدن دی سولفاید (MoS ₂)
P37	زینب صادقی، حسین شیرکانی	حسگر گازی بر مبنای پلاسمون های سطحی جایگزیده در گریتینگ پله ای گرافن-طلا
P38	زینب صادقی، بنفشه یکتاپرست، حسین شیرکانی	کنترل جذب گرافن در بلورهای نانوفوتونی یک بعدی گرافن-طلا در ناحیه مرئی
P39	حمیده صداقت، مقصود سعادت نیاری	بررسی اثر گسیل خود به خودی بر گذار بی دررو با واسطه پلاسمونها
P40	مهدی صفا، یاسر رجبی، مهدی اردیانیان	مطالعه خواص غیرخطی نانوذرات نیتريد تیتانیوم
P41	شادی صفائی جزئی، راضیه طالبی	القاء ناهمسانگردی در لایه ی نازک Ag-AgCl تحت تابش غیرعمودی پرتو لیزر
P42	سمانه صفری، بهرام جزئی، علیرضا نیک نام، فاضل جهانگیری	تولید بیم گردابی تراهرتزی از طریق برهمکنش غیرخطی دو بیم لیزری لاگر-گوسی با یک پس زمینه ی پلاسمای برخوردی
P43	سمانه طالبی، یاسر رجبی، مهدی اردیانیان	بهبود خواص غیرخطی نانوذرات اکسید روی (ZnO) از طریق آلاینش با تنگستن
P44	فروغ طاهری قهفرخی، راضیه طالبی	بررسی اثر طول موج در القای دوشکستی در لایه های نازک Ag-AgCl
P45	نجمه عاطفت دوست، مجتبی رحیمی، حمیدرضا باغشاهی، مهدی دهقانی	ساخت سلول خورشیدی پروسکایت تک کاتیونه و بررسی تاثیر لایه نشانی طلا به روش اسپاترینگ و تبخیر حرارتی بر عملکرد آن
P46	زهرا عباسی، آی سودا فرزانه وش، احد صابر، احسان احدی اخلاقی	استفاده از پراش فرنل از پله فازی برای تعیین انحنای جبهه ی موج کروی

P47	افشین علی پور، صغری میراشادی، سیده زهرا مرتضوی، فرهاد ستاری	بررسی خواص نوری غیرخطی در نانوساختار گرافینی به روش جاروب-Z
P48	سعید فتحی، الناز باقرزاده خواجه مرجان، سهراب احمدی کندجانی	بررسی نوع حاملین اکثریت در پروسکایت‌های هیبریدی آلی- معنی $CH_3NH_3PbI_3$ و $CH_3NH_3PbI_{3-x}Cl_x$ با استفاده از روش پراب داغ
P49	محسن فرهادی، محمدرضا جعفری، مهران شاه منصوری	بررسی پلاریتون‌های مغناطیسی در یک ساختار چندلایه‌ی دوره‌ای، در محدوده پوچی ژایروتروپیک
P50	یاسمن گنج‌خانی، علیرضا مرادی، احسان احدی اخلاقی	تمام‌نگاری جابجایی فاز با چند طول‌موج همزمان برای نمونه‌های دینامیکی
P51	رضا گودرزی، فرشته حاج اسماعیل بیگی، افتخار بستان دوست، حسین رزاقی، اسما معتمدی	ایجاد موجبر درون شیشه با استفاده از تپ‌های لیزر فمتوثانیه
P52	محمدحسین مدرس، احسان احدی اخلاقی	رویه‌سنجی اپتیکی سطوح با میکروسکوپ تداخلی میراثو نور نیمه‌همدوس
P53	سیده مهناز مرتضوی، وحید ستوده	تحلیل توان پمپ و توان خروجی در لیزر پرتوان فیبری دوغلغه آلاینده با Yb
P54	فاطمه منصوری منش، داریوش عبدالله پور، محمود کمره‌ای	شبیه‌سازی انتشار پالس فمتوثانیه پرتوان در فضای آزاد و اثر باریکه کمکی
P55	زهرا منفرد، حسن فاطمی امام غیث، حمید رضا مشایخی	شبیه‌سازی بازده کوانتومی سلول خورشیدی پروسکایتی با استفاده از نرم افزار SCAPS-1D و مقایسه آن با نتایج تجربی

P56	محمد امین مهدیان، محمود نیکوفرد، فرشاد سلیمان نژاد	تاثیر عمق خوردگی در طراحی مقسم توان تداخل چند مود مبتنی بر مواد InP
P57	محمد صادق میرزایی، عباس اینثاری، حمید رضا مشایخی، محمد حسین زندى	تحلیل و شبیه سازی مدولاتور ماخ - زندر موج رونده سیلیکونی مبتنی بر اثر تخلیه حامل
P58	حامد نجفی آشتیانی، سمیرا قلی پور	مقایسه عملکرد الکتروکرومیکی نانوکامپوزیت های اکسید تنگستن-نقره با استفاده از اثر تشدید پلاسمون سطحی
P59	رویا نظری، غلامرضا هنرآسا، علیرضا کشاورز	تاثیر بازتاب آینه خروجی بر عملکرد یک لیزر Cr,Nd:YAG خود کلید زنی شده Q
P60	مصطفی نوروزی ایناللو، حمید رحیم پور سلیمانی	بررسی خصوصیات ساختاری و اپتیکی پروسکایت FAPbI3 و ترکیبات آلاینده شده با هالوزن های کلر (FAPbI3-xClx) و بروم (FAPbI3-xBrx) و کاربرد آن در سلول های خورشیدی پروسکایتی
P61	غلامرضا هنرآسا	انتشار پرتوهای سینوس هایپربولیک- گاوس توخالی در محیط های غیرخطی غیرموضعی قوی
P62	مرضیه کارمند، غلامرضا هنرآسا، امیر نوفرستی	طراحی و شبیه سازی یک لیزر دیود پمپ Er-Yb:Glass کلیدزنی Q شده با بلور Co2+:MgAl2O4
P63	داود کلهر، بهروز کلهر	شبیه سازی تاثیر چگالی آرایش بر مشخصه های الکتریکی دیود نور گسیل مادون قرمز در طول موج ۱۴۵۰ نانومتر
P64	شیرین یادگار مغاللو، مقصود سعادت نیاری	ایجاد بر هم نهی همدوس حالتها در سیستمهای چند لامبدایی با استفاده از پالسهای هیپربولیک
P65	محمد یگانه، سیف اله رسولی	تعیین مکان، مقدار و علامت نقص توپولوژیکی توری های نقص دار با استفاده از نقش ماره

فیزیک هسته‌ای

P66	نرگس آراسته، حسین توکلی عنبران	استفاده از کد شبیه‌سازی مونت کارلو MCNPX در شبیه‌سازی پت کلینیکی زیمنس مدل بیوگراف ۶ و راستی آزمایشی آن
P67	زهره آقائی، علیرضا کریمیان، محمدحسن علامت ساز	ارزیابی عدم قطعیت دز دریافتی ناشی از تورم بافت در براکی‌تراپی پروستات با روش مونت‌کارلو
P68	محسن آل‌اسحققی، مجتبی تاجیک	محاسبه دوز جذبی در سوسوزن پلاستیک BC-400 برای باریکه‌های فوتون درمانی
P69	فاطمه آمره، مجید حمزوی، محسن بیگدلی	نیم‌عمر واپاشی خوشه‌ای هسته‌های سنگین با پتانسیل یوکاوا و هولسن
P70	سیده راحله بذله، عباس قاسمی‌زاد، مهسا مهرانگیز	افروزش سریع باریکه دوترونی در سوخت دوتریوم-تری‌تیوم با تکیه بر دو رویکرد متفاوت پلاسمای سوخت تبهگن خالص و تبهگن آلائیده از یون‌های طلا
P71	حسین براتی دوین، اسمعیل بیات، پرویز قربانی، نازیلا دیوانی ویس	طراحی و نگارش نرم‌افزار داده‌پردازی جهت طیف‌نگاری و جداسازی نوترون-گاما به روش دیجیتال
P72	حسین براتی دوین، وحید دوست محمدی، زهرا علیپور، نیما قلعه	اندازه‌گیری عمر میون و طیف انرژی الکترون حاصل از واپاشی میون
P73	پیام بهرامی چگنی، سید مجتبی مستجاب‌الدعواتی، مجید جلالی	مطالعه اثر قدرت چشمه ی نوترونی در اندازه‌گیری مقادیر بور در واکنش نوترون با بور با استفاده از روش PGNAA

P74	علی بیگانه، امیدرضا کاکویی، حسین رفیع خیری، محمد لامعی رشتی	مطالعه‌ی سیستم طیف‌سنجی تابش نابودی پوزیترون با استفاده از شتاب‌دهنده و اندوگراف
P75	زری بینش، محمدرضا شجاعی، بهنام آزادگان	محاسبه تحلیلی انرژی ایزوتوپ‌های آینه‌ای B ⁹ و Be ⁹ در مدل لایه‌ای و خوشه‌ای
P76	صدیقه پورحسینی، عباس قاسمی زاد	بهره انرژی افروزش برخوردی و افروزش مرکزی در همجوشی محصور شدگی لختی
P77	فاطمه ترابی، امید ناصر قدسی	بررسی نقش انرژی در واکنش های همجوشی یون سنگین
P78	حافظ تقی پور اصلانی، علی اکبر مهماندوست خواجه داد	طراحی و شبیه سازی سامانه متحرک و همگن پرتو دهی گاما
P79	احسان تقی زاده طوسی	مقایسه طیف‌سنجی نشری پلازما و روش فلورسانس پرتو ایکس در اندازه‌گیری میزان غلظت عناصر پرتوزا در نمونه‌های سنگ آذرین و رسوبی
P80	احسان تقی زاده طوسی	اندازه‌گیری غلظت عناصر لانتانید رادیواکتیو در نمونه‌های رسوبی به روش فعال‌سازی نوترونی
P81	محمدعلی تورانی انرجان، یوسف پزشکیان، اختای جهانبخش	بررسی عملکرد گازه‌های فرو نشاننده UV در آشکارساز صفحه عایق

P82	پيوند ندا <u>توکل</u> ، طاهر پرور	مقایسه روش های آشکارسازی لبه در تقطیع بطن چپ در تصاویر SPECT پرفیوژن عضله قلب
P83	حسین سمیه <u>جهانفر</u> ، توکلی عنبران	مقایسه توان توقف پروتون در پلاستیک معادل بافت A- 150 با استفاده از دو کد SRIM و MCNPX جهت استفاده در میکرودمتری
P84	ابراهیم غلامی <u>چگنی</u> ، حاتم، محمود مرادی	شناسایی عناصر تشکیل دهنده و منابع آلودگی هوای شهر اراک با استفاده از روش های PIXE و XRF
P85	نسرین <u>حسینی</u> مطلق، سعید <u>کتابی</u>	امکان سنجی استفاده از نوترونهاي ناشی از همجوشی با لیزر به روش همگرایی کروی پلاسما، در درمان سرطان
P86	سیده فاطمه <u>خاتمی</u> ، پرویز زهراسادات <u>عصمتی</u>	شبیه سازی مونت کارلو برای دزیمتری تابش گاما در کودکان و نوزادان در تشخیص بیماری ریفلاکس مری با استفاده از رادیوداروی mTc99
P87	حسین <u>خامه</u> ، احسان ظریفی، کامران سپانلو، غلامرضا جهانفرنیا	تحلیل پارامترهای نوترونی قلب رآکتور تحقیقاتی صفر قدرت V-1000 به عنوان مدل (Mock-up) رآکتور VVER-1000
P88	رحیم <u>خباز</u> ، ناهِید <u>رستماني</u>	تعیین دز رسیده به اعضای بدن انسان ناشی از پرتو زایی طبیعی سنگ های گرانیتی تزئینی
P89	نقیسه <u>خسروی</u> ، <u>مجتبی</u> <u>تاجیک</u> ، بهزاد بقراطی، مهسا مهراذ	بررسی تأثیر لایه های محافظ واقع بروی سلول های منطقی گیت های دیجیتالی قابل برنامه ریزی در برابر تابش های الکترونی به کمک کد فولوکا

P90	فاطمه خوشخوی، محمد محمدی، روح اله قیصری	محاسبه ی تراز انرژی یون های میونی $pHe\mu$ و $dHe\mu$ با استفاده از یک روش تحلیلی - عددی
P91	آرزو خویش داری، محمد اسلامی کلانتری، فتح الله بوذرجمهری	تعیین غلظت گاز رادون ۲۲۲ در مدارس ابتدایی دخترانه شهر یزد
P92	مطهره دهقانی، منصوره تاتاری، محمد اسلامی	شبیه سازی تولید رادیوایزوتوپهای اسکاندیم از طریق واکنشهای پروتون القا شده
P93	لیلا رجبلو، محمود صداقتی زاده	بررسی امکان استفاده از بیسموت و اورانیوم طبیعی به عنوان افزایش دهنده شار در طراحی و بهینه سازی مجموعه شکل دهنده طیف (BSA) در درمان تومور عمقی به روش BNCT
P94	راضیه رجبی لفوت، پیوند طاهرپرور	شبیه سازی چشمه براکی تراپی جدید فسفر-۳۲ با استفاده از کد فلوکا
P95	محمد مهدی سروی، مجتبی تاجیک، محسن روشن، اسمعیل بیات	بهبود تصاویر پرتوایکس بازگشتی با استفاده از روشهای NLM-FILTERING.K-SVD و تولید تصاویر سوپر رزولوشن
P96	هستی سیف، طیب کاکاوند، محمد اسلامی	مطالعه تولید رادیو ایزوتوپ ۱۲۳I از طریق واکنش $^{124}\text{I}, \text{Xe} (p, 123x)$
P97	فریناز شریفی سودکلایی، سید محمد متولی، فرشته فدایی	مطالعه رانش جریان غیرالقای توکامک در حالت پایدار

P98	نازیلا شهماری، پیوند طاهرپرور	ارزیابی نقش باریکه‌ساز در بهینه‌سازی تصاویر اسپکت تابش ترمزی به کمک شبیه‌سازی مونت کارلو
P99	سارا شوهانی، میثم اکبری، اعظم کاردان	Pb 186 پدیده چند شکلی بودن هسته
P100	احسان صادقی، مصطفی زاهدی فر، نازنین حاجی کریم ناصری	ساخت نانوذرات CdSiO ₃ و بررسی خواص ترمولومینسانس آن
P101	علیرضا صدرممتاز، پیوند طاهرپرور، محدثه صابر زیده سرائی	بررسی تاثیر شکل هندسی آرایه سامانه PET بر حساسیت و بازدهی
P102	علیرضا صدرممتاز، پیوند طاهرپرور، سپیده غلامی بجارجفشه	ارزیابی کارایی دزیترهای ترمولومینسانس در تعیین شار نوترون چشمه Ra-Be
P103	علیرضا صدرممتاز، پیوند طاهرپرور، سپیده غلامی بجارجفشه	بررسی روش فعالسازی فویل طلا در تخمین شار یک چشمه رادیوایزوتوپی نوترون
P104	علیرضا صدرممتاز، پیوند طاهرپرور، مرضیه لاری سیاهکل	ارزیابی حساسیت و کنتراست دستگاه HiReSPECT به کمک ساخت فانتوم اختصاصی
P105	پیوند طاهرپرور، رامک سلیم، امیرعباس نیک مومن سرائی	میکروڈزیمتری الکترون‌های کم-انرژی در یک مدل چند سلولی با استفاده از Geant4-DNA

P106	پیوند طاهرپرور، سجاد منیری، <u>فائزه حاجی</u> <u>کریمی لنگرودی</u>	بررسی خطاهای عدم هم‌ترازی و تأثیر آن بر دینامیک باریکه الکترونی در سیستم‌های انتقال باریکه دوار
P107	احد اله عزتی، <u>فرزانه</u> <u>مهاجری</u> ، سمیه لطفی قلعه لر	تأثیر میدان های مغناطیسی بر عملکرد آشکارسازهای سوسوزن
P108	<u>سارا عظیم خانی</u> ، فرهاد ذوالفقارپور	بررسی تغییر ضریب آلودی بازتابنده های نوترونی در شارهای بالا
P109	<u>زینب فردی صیقلانی</u> ، پیوند طاهرپرور	تعیین پارامترهای دژیمتری چشمه براکی تراپی I-125 مدل ۲۳۰۱ به کمک کد GATE8.0
P110	<u>علی فرزانه پور الوارس</u> ، فائزه رحمانی	طراحی مفهومی سامانه‌ی جستجوگر چشمه‌ی گاما‌زای نقطه‌ای مفقود شده
P111	<u>مسعود قائمی فرد</u> ، رضا ایزدی نجف آبادی، نیما قلعه	استفاده از شبکه عصبی مصنوعی برای محاسبه رطوبت خاک در یک سامانه رطوبت‌سنجی بر پایه توزیع زاویه‌ای نوترون‌های پراکنده‌شده
P112	مهدیه قاسمی نژاد، <u>لیلا</u> <u>غلامزاده</u> کلیشمی، سیدپژمان شیرمردی، فاطمه استواری	شبیه‌سازی طیف پرتو ایکس و مقایسه تضعیف پرتو ایکس عبوری از گرافن با کامپوزیت گرافن و تنگستن و کامپوزیت گرافن و سرب بوسیله کد MCNP
P113	پری قانع، <u>لیلا غلامزاده</u> <u>کلیشمی</u> ، محمد علی شفائی، حمید مطهری	مقایسه ضریب تضعیف خطی دو نمونه شیشه حاوی ذرات اکسید مولیبدینیوم و بیسموت به عنوان حفاظ در برابر پرتوهای گاما با استفاده از کد شبیه‌سازی MCNP

P114	<u>حسن قرقانی پور،</u> <u>مجتبی</u> تاجیک	بازیافت طیف نوترون با استفاده از شبکه ی عصبی مصنوعی بر اساس الگوریتم آموزشی LMBP
P115	<u>مریم قشلاقی</u>	بررسی اثر نوع محلول گاز بر پارامترهای مختلف سونولومینسانس استون دوتره
P116	<u>احد قوامی،</u> <u>مجتبی</u> <u>تاجیک،</u> <u>کوروش صادقی</u> گیلده	بررسی کارایی یک حفاظ کامپوزیت انعطاف پذیر برای پرتوهای گاما
P117	<u>سپیده محبی،</u> <u>فرهاد</u> <u>ذوالفقارپور،</u> <u>عباس</u> قاسمی زاد	بررسی اثر تغییر ضخامت ماده هدف در توزیع شدت فوتون های پس پراکنده شده $0/662 \text{ MeV}$ برای حفاظ هایی از جنس آلومینیوم و آهن
P118	<u>مهسا محمدزاده،</u> <u>حسن</u> خلیلی	بررسی سطح مقطع واکنش $^{18}\text{O}(ve,e)^{-}$ در انرژی های پایین
P119	<u>ابوالفضل محمودی،</u> حسین توکلی عنبران	مقدار دژ جذبی در فانتوم های آب و ژل پلیمر نوع نورموکسیک: به روش مونت کارلو
P120	<u>آرمین مسیبی،</u> <u>شهریار</u> <u>ملکی،</u> <u>فرهود ضیائی،</u> حمیده دانشور	برآورد آستانه گذر الکتریکی نانوکامپوزیت پلی استایرن- نانو صفحه گرافن به روشهای تجربی و شبیه سازی
P121	<u>محمد مهدوی،</u> <u>احمد</u> غلامی	همجوشی مغناطیس- اینرسی یک رویکردی دوگانه از ترکیب همجوشی محصورسازی اینرسی و مغناطیس
P122	<u>فائزه مهدی زاده،</u> <u>سهیل</u> خوشبین فر	پارامترهای مجاز افروزش لکه داغ در سوخت دوتریوم- تریتیوم آلائیده با ناخالصی یونی

P123	حمیدرضا مهرزادفر، غلامرضا انصاری فر	بررسی تاثیر شعاع داخلی سوخت حلقوی بر پارامترهای گام شبکه و فاکتور بیشینه ی توزیع قدرت شعاعی در یک راکتور هسته ای آب تحت فشار
P124	زهره موحدیان، حسین توکلی عنبران	طراحی بهینه چشمه استوانه‌ای $Ni-63$ برای استفاده در باتری هسته‌ای
P125	نسیم السادات موسوی سوادکوهی، علیرضا کریمیان، محمد حسن علامت ساز	شبیه سازی سیستم پروتون درمانی برای فانوم MIRD و محاسبه دز رسیده به بافت های مختلف سر
P126	مجتبی مکاری، محمدحسن علامت ساز، حسین معینی	محاسبه آسیب های وارده به DNA به وسیله شبیه سازی مونت کارلو الکترون های کم انرژی با کد Geant4-DNA
P127	مریم میرزاخانی، آیدا آرمات، سید محمد موسوی موسوی نژاد	ریشه میانگین مربع شعاع مدار لاندا در هیبرهسته
P128	سید فرشاد میری‌یان، نوید ایوبیان	محاسبه گام شبکه و قطر بهینه سوخت در یک راکتور کوچک مدولار با استفاده از بهینه‌سازی چند هدفه ازدحام ذرات (MOPSO) گسسته
P129	داریوش نادری، محمدصادق خشنود	محاسبه نسبت شاخه ای واپاشی آلفا و مدهای شکافت سه گانه و واپاشی خوشه ای در هسته ی فوق سنگین $Z=126$
P130	داریوش نادری، سعید شیخی قشلاقی	محاسبه پهنای واپاشی $^{+\beta}$ و بررسی رقابت آن با واپاشی آلفا برای ایزوتوپ های زوج-زوج ناپایدار Rn

P131	داریوش نادری، صوفی مریم	انرژی جنبشی پاره های شکافت و نیمه عمر شکافت خودبه خودی عناصر فوق سنگین
P132	امید ناصرقدسی، حسن زاد محمد	پیش بینی نیمه عمر واپاشی آلفای هسته های فوق سنگین زوج-زوج در بازه $102 \geq Z \leq 118$
P133	علی رضا نجفی دهبه، عباس قاسمی زاد، سهیل خوشبین فر	معیار افروزش هیدرودینامیکی لکه داغ در سوخت همجوشی پیشرفته p11B
P134	رسول نجیمی گشتاسب، زهره کارگر	وابستگی چگالی تراز هسته ای به تکانه زاویه ای و محاسبه چگالی تراز کل $Pd104$
P135	سیدابوالحسن نوراشرف الدین، جمشید خورسندی	تعیین تابع پاسخ آشکارساز سوسوزن (NaI(Tl) با استفاده از کد Geant4 برای بهینه سازی سیستم اندازه گیری راکتور HWZPR اصفهان
P136	سیدابوالحسن نوراشرف الدین، زهرا نصرآزادانی، جمشید خورسندی	بررسی گام بهینه در راکتور صفر قدرت HWZPR با مجتمع های سوخت UO2 در شبکه های هگزگونال و مربعی
P137	مهسا نوری اصل، سمیه ستوده	ارزیابی روش اصلاح پراکندگی سه بازه ی انرژی در تصویربرداری In-111
P138	نعیم هاتفی مؤدب، محسن خردمند سعدی، مرتضی اکبری حصار	بهینه سازی حفاظ چشمه نوترونی Am-Be با استفاده از مواد پیشرفته
P139	سحر هداوندی، محسن روشن، اسمعیل بیات	طراحی سیستم تصویربرداری پس پراکندگی پرتو ایکس با هندسه چشمه مخروطی

P140	سحر هداوندی، علیرضا کمالی اصل، اعظم ذبیحی	بررسی اثر جنس روکش بر خاصیت کانونی کنندگی اپتیک پرتو ایکس چشم لابستر
P141	رقیه کارگر شاکر، سید محمد مهدی ابطیحی، محمد اسماعیل اکبری، سید محسن حسینی دقیق، وحید انارکی	بررسی وابستگی به انرژی دزیمتر ژلی پلیمری NIPAM در پرتو دهی با فوتون های ۵۰ KV حاصل از سیستم Intrabeam و شتاب دهنده خطی ۶ مگا ولتاژ
P142	کامران کشیری، روح اله رضوی نژاد، مهدی عشقی	طراحی سیستم هدایتگر نوترونی به منظور دستیابی به بهینه شار نوترونی مناسب در نوترون درمانی با بور
P143	کامران کشیری، روح اله رضوی نژاد، مهدی عشقی	بررسی تاثیر تعداد تیغه های مونوکروماتور بر روی شار نوترون های خروجی
P144	آیدا کلتی، مسلم سوهانی، مرتضی رفیعی	مطالعه ی کلاسیکی و کوانتومی یون در تله ی یونی پنینگ
P145	زینب کیاپاشا، عفت یاحقی، سجاد منعم، جهانگیر شهرکی نکویی	تعیین ضخامت لوله های گاز تحت بار با اشعه ایکس و تبدیل موجک با سطح آستانه خودکار
P146	مرضیه یاریگی درویشوند، سید محمد مهدی ابطیحی، لیلا عظیمی	تاثیر ولتاژ تیوب سی تی اسکن بر دز جذبی تیروئید در تصویربرداری قفسه ی سینه
P147	مائده یاری، احمد لشکری، سید فرهاد مسعودی	بررسی وابستگی دمایی کندکننده و خلاء بر روی ارزش میله های کنترل راکتور تهران

پلازما

P148	علیرضا آهنکوب، محمد <u>کوهی</u>	بررسی ویژگیهای لایه نشانی نانوکامپوزیت آلومینا-تیتانیا به روش اسپری پلاسمایی
P149	محسن افشارمنش، مرتضی حبیبی	مطالعه‌ی اثر چگالی پلازما و بزرگی میدان مغناطیسی بر روی پروفایل توان برخوردی جذب شده در پلاسمای هلیکن
P150	مهدی امیری، ناصر <u>سپهری جوان</u>	طراحی مفهومی آنتن پلاسمایی دوقطبی تا شده در باند فرکانسی VHF و مقایسه با آنتن فلزی
P151	<u>مهديه بختیاری رضانی</u>	تعیین اندازه حرکت زاویه‌ای دانه غبار در لبه‌ی پلاسمای توکامک با حل عددی معادله لانژون
P152	زینب حاجی جمالی <u>آرانی، بهرام جزئی</u>	خواص انتشاری امواج آهسته در یک موجبر دی الکتریک ناهمسانگرد با دو چشمه انرژی
P153	سیده نسرین حسینی مطلق، محمدعلی زارعی، <u>حامد سلوکی نژاد</u>	محاسبه چگالی ذرات و انرژی در پلاسمای توکامک با سوخت $D3He$ به روش گام به عقب
P154	ناصر سپهری جوان، آصف خیراندیش، حسین محمدزاده	تولید هماهنگ سوم در انتشار لیزر از سوسپانسیون نانوذرات فلزی
P155	منصوره صافی، بهرام جزئی، سمانه صفری	پاشندگی امواج در یک آنتن پلاسمایی با روکش هلیکس فلزی در ناحیه ی تراهرتز

P156	<u>نادر مرشدیان</u>	مقایسه سازوکار تشکیل پلاسما در اندرکنش لیزر نانو ثانیه با دو هدف فلزی و پلیمری (فویل آلومینیوم ورقه مایلار) در روش سایه نگاری
P157	مریم مستأجران، <u>علی محمد نیک دوست</u> ، محمد رضا خلوتی، حامد شاکر	طراحی و شبیه سازی مبدل مد TE10 مستطیلی به مد TE10 دایروی
P158	<u>سمیرا مسعودی</u> ، سهراب آقایی، مهدی امنیت طلب، محمد جواد عسکری	بررسی مدهای مرتبه بالاتر کاواک RF با مدل سازی مدارهای رزونانس RLC موازی هم ارز
P159	<u>سمیه موسوی</u> ، حسین حکیمی پژو	اثر ذرات پر انرژی و افت و خیز بار بر امواج یون صوتی در پلاسمای پیچیده
P160	علی اصغر مولوی چوبینی، <u>رشید ریاحی</u>	تأثیر امواج LH بر روی تابع توزیع الکترونی و جمله شبه خطی در توکامک TST-2
P161	<u>هادی نوری</u> ، <u>احسان خدابخشی</u> ، سعید سواعد	تأثیر میدان مغناطیسی شعاعی بر ضریب تکثیر الکترونی در چشمه یونی پنینگ با کاتد سرد
P162	<u>عاطفه کمال آبادی</u> ، <u>فراهانی</u> ، مهرا ن شاه منصور	قطبش پوشش دهای در پلاسمای غبار آلود قویاً جفت شده

فیزیک آماری

P163	فاطمه احمدی، لیلا میکائیل زاده، علی توانا	خواص الکترونی و مغناطیسی لایه‌های نازک Cu_2CrAl و Co_2CrSi
P164	سمیه بلباسی، ناهید امیری، جواد مرادی	اثر برهم کنش با دیواره در جریان دوسویه برای حرکت افراد
P165	سمیه بلباسی، جواد مرادی	شبیه‌سازی شار ترافیک ماشینی در یک تقاطع تی‌شکل بدون چراغ راهنمایی به وسیله مدل LAI
P166	سهراب بهنیا، رضا حسینی ثانی، نفیسه همت پور بارانی،	تولید اعداد اتفاقی با استفاده از نگاشت تزویج یافته
P167	داریوش حسنی، شهنوش رفیع بخش	الگوریتم موازی برای شبیه سازی مونته کارلو چند اسپینی مدل آیزینگ دو بعدی مربعی
P168	صمد متینی فرد، حسین نیکوفرد	محاسبه خواص ساختاری و ترمودینامیکی سیال آرگون با استفاده از مدل برهمکنش ساترلند
P169	آزاده ملکان، شاهین روحانی	مدل اصطکاکی بر اساس آمار مقادیر بیشینه
P170	گلی کریمی، حسین نیکوفرد	مطالعه‌ی خواص ساختاری و الکترونی مشتقات آنیلین-کو-فلوروآنیلین به روش مکانیک کوانتومی تابعی چگالی

دانشجویی

P171	آتوسا خلیلی زاده، ابراهیم مددی، مجتبی نصیری زرندی	مطالعه دورنگی دایره‌ای و خطی دایمر نانوذرات هسته- پوسته بیضی‌گون نقره
P172	مریم داوری شلمزاری، سینا مجیدی، امید غفارپسند	مطالعه تأثیر متغیرهای هواشناسی بر میزان آلاینده‌ی خودروهای داخلی با کمک یک مدل عددی
P173	الهه رسولی، مریم حبیب زاده پورکانی، حمید رضا قلی پور دیزجی	رشد بلور KDP همراه با ۵٪ افزودنی L_leucine
P174	حسین رنگانی جهرمی، محمد قناعتیان، لیلا فتیحی شادهی، مرضیه سپهر	بررسی فاز هندسی و دره‌متیدگی سامانه دوکیوبیتی در حضور میدان‌های مغناطیسی غیر متعامد
P175	فاطمه رهرو، زهرا شهبواری، مصطفی معتمدی فر	اهمیت مختصه فضا - زمان هر رویداد در حل مسائل مربوط به نظریه نسبیت خاص با ذکر چند مثال
P176	الهه سیرتی، مارال پورخیابی، حمید رحیم پور سلیمانی	بهبود کارایی سلول‌های خورشیدی آلی با پوشش ضد انعکاس چشم پروانه‌ای و ساختار فوتونیک
P177	محمد محمدی فروشانی، خلیل‌الله قیصری	ارزیابی رفتار دی الکتریک کامپوزیت اکسید آهن- آلومینیوم
P178	راضیه وطنی، فهیمه امانی، حمید رضاقلی پور	رشد بلور KDP خالص همراه با افزودنی ۳٪ L-Lysine

ذرات بنیادی

P179	سعیده امیری بیدوری، رضا فتوحی	سطح مقطع جزئی و کل فرآیند انتقال بار تک الکترونی در برخورد یون‌های پر انرژی H^+ و He^{2+} با اتم هلیوم
P180	توفیق اوسطی	سطح مقطع غیر انحصاری تولید باتمونیوم در انهدام الکترون-پوزیترون
P181	عفت تاجیک، سید محمد موسوی نژاد	ترکش کوآرک سنگین در مدل استاندارد ناجابجایی
P182	محمد رضا جعفری اصل، ریحانه صالح مقدم، محمد ابراهیم زمردیان	بررسی ترکش کوآرک ها در برهمکنش الکترون پوزیترون
P183	زینب جلیلیان، غلامرضا برون، سمیه حیدری	مقیاس هندسی در پراکندگی پراشی ناکشسان ژرف و تابع عام متناظر
P184	علی حاجیلو، محمد علی اکبری	برانگیختگی مزون در پتانسیل شیمیایی متناهی
P185	محسن حدادی مقدم، احمد فرزانه کرد، بهنام آزادگان، نجمه درویشی	حل تحلیلی برای سیال بیورکن مقاومتی در برخوردهای یونی سنگین فرانسیتی
P186	سمیه حیدری، بیتا رضایی، غلامرضا برون، زینب جلیلیان	بررسی اثرات هسته ای بر تابع ساختار طولی و سطح مقطع کاهش یافته در هسته های سبک و سنگین

P187	سمیه <u>حیدری</u> ، بیتا رضایی، غلامرضا برون، زینب جلیلیان	توابع ساختار هسته و دینامیک غیر خطی در برخورد الکترون- هسته در ناحیه X کوچک
P188	زهرا <u>رضایی</u> ، مینا جبروتی مقدم	مطالعه جفت شدگی بوزون هیگز در فرآیند در LHC در فضا-زمان ناجابجایی
P189	محمد <u>سلیمان</u> زاده، مرتضی رفیعی	استفاده از همبستگی خارج از زمان (OTOC) برای مقایسه سامانه های انتگرال پذیر و غیر انتگرال پذیر
P190	<u>هادی لوک زاده</u>	درباره محبوس شدگی کوآرک با استفاده از مدل ورتکس مرکزی پهن در نظریه پیمانانه ای (G2)
P191	کیمیا <u>محرمی</u> ، فاطمه ایرانی، فاطمه کاظمی	بررسی اثر برهمکنش نوترینوی استریل با ماده در آزمایش MINOS
P192	مریم <u>مستأجران</u> ، <u>فیروزه</u> <u>کاظمی</u>	از بین بردن پدیده ی مالتی پکتینگ در تفنگ الکترونی رادیوفرکانسی با استفاده از نرم افزار CST
P193	سید محمد <u>موسوی نژاد</u> ، <u>مهدی دل پسند</u>	محاسبه تابع ترکش گلوئون به باریون سه طعم سنگین
P194	سید محمد <u>موسوی نژاد</u> ، مریم <u>میرزاخانی</u> ، <u>آیدا</u> <u>آرمات</u>	انرژی بستگی حالت های برانگیخته باریون لاندای در هیپر هسته
P195	<u>عاطفه مکتوبیان بهارانچی</u> ، حسین <u>مهربان</u> ، حمزه خانپور، محمد <u>گوهری پور</u>	تعیین توابع توزیع پارتونی پراشیده از داده های ترکیب- شده H1/ZEUS
P196	ابوالفضل <u>میرجلیلی</u> ، <u>مرتضی اکرمی</u>	تعیین پیمانانه بازبهنجارش در رهیافت های اختلالی QCD برای نابودی جفت الکترون- پوزیترون

P197	<u>هدا نعمت الهی</u>	توزیع پادکوارک های قطبیده ی پروتون با در نظر گرفتن تصحیح جرم هدف
------	----------------------	---

ماده چگال تجربی

P198	<u>حسین آقارضایی</u> ، محمود مرادی، محمد رستمی	بررسی تاثیر آلایش منیزیم، نیکل و زیرکونیوم بر خواص ساختاری و مغناطیسی نانوذرات فریت ششگوشی باریم
P199	<u>زینب آموده</u> ، تهمنه جلالی، حسین رعنائی، ابوالفضل نیری	ساخت و بررسی تاثیر اندازه بلورکها در ترکیب ابرسانای $YBa_2Cu_3O_7$
P200	<u>سعید ابراهیمی</u> ، داریوش سوری، مهدی قبولی	اثر غلظت نانوذرات $ZnSe:Cu$ و میزان ناخالصی Cu بر نتایج ضدباکتریایی زیست آزمون انتشار دیسک
P201	<u>مجتبی احمدی</u> ، سید ابراهیم موسوی قهفرخی، ایرج کاظمی نژاد	بررسی دمای پخت بر خواص ساختاری، ریز ساختاری و مغناطیسی نانوذرات $SrFe_{11}Mn_{10}O_{19}$ ساخته شده به روش سل-ژل
P202	<u>زهره ارضی</u> ، علیرضا رازقی زاده، مرتضی زرگر شوشتری	اثر دمای کلسینه و زمان واکنش بر خواص نانوذرات سولفید کادمیوم تهیه شده به روش سل ژل
P203	<u>مهشید امیری مقدم</u> ، سید سجاد حسینی، حمیده شاکری پور، هادی سلامتی	تاثیر روش ساخت بر خواص مغناطیسی ابرسانای $YBCO$

P204	نجمه سادات پیام، علیرضا رازقی زاده، وحدت رفیعی	اثر تغییر غلظت کیتوزان بر خواص ساختاری نانوذرات کیتوزان ساخته شده به روش ژله ای شدن یونی
P205	محمدرضا حاجی علی مصطفی ساداتی، علی فرجی محمد، مجید محسنی ارمکی	ساخت میکروتیوب NiFe/Cu به روش لایه نشانی الکترونهشت و بررسی امپدانس مغناطیسی آن جهت کاربرد در حسگر مغناطیسی
P206	محمدرضا حاجی علی، مصطفی ساداتی، علی فرجی محمد، مجید محسنی ارمکی	اثر لایه نشانی مواد نیکل و کبالت با ضخامت های مختلف بر امپدانس مغناطیسی نوارهای آمورف مغناطیسی
P207	راحله حاجیلو، حسن صدقی	اثر جایگزینی نانو ذره اکسید مس وساماریوم در ترکیب $[(Sm)_{1-x}(Ba)_{2-x}Cu_3O_{7-\delta}]_y$
P208	راحله حاجیلو، حسن صدقی	بررسی جانشانی نانو اکسید مس به جای اکسید مس بر روی ساختار کریستالی و خواص ابررسانایی ترکیب YBCO
P209	الهام حسینی، کاملی پرویز، احمدوند حسین، علی قطبی ورزنه، مهدی ظریفی	ویژگی های ساختاری، مغناطیسی، الکتریکی، و مغناطومقاومت ناهمسانگرد لایه های نازک $La_{0.4}Pr_{0.3}Ca_{0.3}MnO_3$
P210	مرضیه سادات حسینی، حسین عشقی	مطالعه اثر غلظت محلول بر مورفولوژی، خواص ساختاری، اپتیکی و الکتریکی لایه های نازک نانو ساختار V2O5 تهیه شده به روش اسپری پایرولیز

P211	محمد رضا خانلری، <u>فرناز</u> <u>علیزاده</u>	تأثیر دمای سنتز و همچنین آرایش با مس روی خواص ساختاری فیلم نازک ZnS تهیه شده به روش اسپری پیرولیزیز
P212	مرضیه رحیمی، حسین رعنائی، وحید محمد حسینی	خواص ساختاری آلیاژ نانو بلوری پایه آهن- کبالت، تشکیل شده از منگنز، تیتانیوم و بور
P213	مسعود رضوانی جلال، سعید ابراهیمی، حسین حجتی، جواد رضوانی جلال	ساخت نانوترکیب $Ag_2O_2/Ag_2O/Ag_2CO_3$ از طریق ایجاد تخلیه الکتریکی بین یک کاتد سوزنی و محلول آبی نیترات نقره در هوای معمولی
P214	رضا زارعی مقدم، حمید رضاقلی پور دیزجی، محمد حسین احسانی، محمد جان نثاری، پرویز کاملی	اثر آرایش نیتروژن بر روی خواص مکانیکی و ساختاری لایه های کربن شبه الماس (DLC)
P215	راضیه زارعی، محمد حسین احسانی، حمید رضاقلی پور دیزجی	اثر لایه نشانی با زاویه مورب بر خواص ساختاری لایه نازک ZnTe
P216	نورا سودمند ساروی، حمید احمدی رشت آبادی، علی کوثری مهر، <u>محمد رضا زمانی میمیان</u>	بررسی و مشخصه یابی لایه های اکسید روی آلاینده با مولیبدن به روش کندوپاش مغناطیسی

P217	سهیلا سیف درگاهی، حسن صدقی	اثرات جاننشانی نانوذرات اکسید مس به جای اکسید مس معمولی در ترکیب با مقادیر $\frac{4}{3} \text{ £ } 2/8 \text{ C £}$ و بررسی خواص ساختاری و ابرسانایی ترکیب
P218	زهرا شادرخ، مژگان رضوانی زاده، زهرا دهقانی	ساخت و مشخصه‌یابی سلول‌های خورشیدی آلی - معدنی پروسکایتی باهدف بررسی تاثیر غلظت -MAI/2 propanol
P219	زهرا شاه بیکی، عبدالمحمود داورپناه، یوسف هاتقی	خواص مغناطیسی شیشه سرامیک‌های ترکیب -Fe2O3 B2O3-P2O5
P220	لیلا شریف زادگان، حسن صدقی	ساخت و مشخصه‌یابی ابرسانای دمای بالای -Y1Ba2 xNdxCu3O7-δ
P221	فاطمه شکریان، حمید رضاقلی پور دیزجی، محمد حسین احسانی، رضا زارعی مقدم	بررسی خواص اپتیکی و ساختاری لایه های سولفید کادمیوم ساخته شده با استفاده از روش رشد زاویه ای خراشان (GLAD)
P222	حسن صدقی، افسانه الهیارقصبه ای	اثر جاننشانی SM به جای بیسموت در ترکیب (-Bi2 10xSmxSr2Ca2Cu3O) و بررسی خواص ساختاری و ابرسانایی ترکیب
P223	حسن صدقی، مریم غلامخواه میانداوآب	بررسی خواص ساختاری و ابرسانایی ترکیب Y123 با استفاده از نانو ذرات Y2O3
P224	سیده پریسا عابدی، محمد باقر رحمانی	رشد و مشخصه‌یابی و بررسی ویژگی‌های حسگری لایه نازک $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$ (هماتیت)

P225	پریا عسکری نیا، مهدی احمدی، محمد ثابت، اصلان امیراصلانی	ساخت و مشخصه یابی فیلم نازک $Mg:TiO_2$ جهت استفاده در سلول خورشیدی
P226	مجید فخاری، محمد جواد ترکمنی، سید نورالدین میرنیا، مهشید قوامی پور	سنتز نانوذرات WO_3 از طریق کندوپاش لیزری در آب: تأثیر شار لیزری بر خواص اپتیکی خطی
P227	مجید فخاری، نرگس محمدی، محمد جواد ترکمنی، سید نورالدین میرنیا	ساخت و مشخصه یابی نانوساختارهای $CNT-WO_3$ و $GNR-WO_3$
P228	مهدی فرجی، اصغر اسمعیلی	نقش جذب پایین گاف انرژی بر روی انرژی اوربیل و برهمکنش اکسیتون-فونون نمونه های $ZnO:Mn$
P229	سعید قربانعلی، بهرام بهرامی، مهوش حیدری	خواص مکانیکی و الگوهای شکست در نانوساختارهای پیچ و خم دارِ گرافن (گرافیتی)
P230	مریم مختاری، سعیده اکبریان، محمد مهدی داستانی، مهرداد مرادی	تحلیل و بررسی پاسخ امپدانس مغناطیسی نوارهای پایه کبالت در بازه فرکانسی ۱۰۰ کیلو تا ۵۰ مگاهرتز
P231	ویدا ناصرپوراسیابری، میر وحید حسینی	زنجیره سو- شریفیر- هگر غیر هریتی با اعمال یک جفت ناخالصی

P232	فهیمة نجفی، علی مقسومی، نعیمه ناصری، لیلای عظیمی، عبدالله کریمی	مطالعه تاثیر آنتی باکتریال نانو صفحه های اکسید گرافن روی باکتری استافیلوکوکوس اورئوس
P233	میثم نوروزی ایناللو، پرویز کاملی، علی قطبی و رزنه، عبدالحسینی سارسری	بررسی اثر مغناطوگرمایی آلیاژ حافظه پذیر فرومغناطیس (Ni47-xWxMn40Sn13 (x = 0, 1
P234	ایرج کاظمی نژاد، نیما گماری، عاطفه رحیمی	ساخت میکرومکعب های آمورف ZnSnO3 و بررسی ساختار و عملکرد الکتروشیمیایی آن
P235	مریم کلاته بابائی، احمد امیرآبادی زاده، ام الفجر نخعی	سنتز و مطالعه خواص مغناطیسی و ساختاری نانوکامپوزیت پلیمری Fe3O4 /PVA
P236	فاطمه یداللهی فارسانی، هادی سلامتی، مجید جعفری، الیاس شهنساری	بررسی خواص ساختاری، الکتریکی و الکتروشیمیایی کاتد δ -La0.6Sr0.4Fe0.8Mn0.2O3 برای پیل های سوختی اکسید جامد دمای میانی

ماده چگال نظری

P237	مریم ابراهیمی، هادی چراغی، سعید مهدوی فر	گذار فاز کوانتومی دینامیکی در مدل آیزینگ اسپین با برهمکنش ژئالوشینسکی-موریا
P238	فریبا بابائی سجاسی، میر وحید حسینی	زنجیره کیتایف غیرهمیتی با یک جفت پتانسیل مختلط

P239	محمدرضا باسعادت، محمود پیامی شبستر	بررسی اثر دما بر خواص مکانیکی Zr خالص و آلیاژ Zr-1%Nb با استفاده از شبیه سازی اتمی
P240	زینب باقری، سید مهدی حسینی، امیدرضا دانشمندی	مقاومت مغناطیسی بزرگ برای سیستم یک بعدی متناوب
P241	زینب باقری، سید مهدی حسینی، امیدرضا دانشمندی	مقاومت مغناطیسی بزرگ برای سیستم یک بعدی دارای آلابدگی
P242	زینب بالنده، تهمینه جلالی، عبدالله درویشی	بررسی سلولهای خورشیدی سیلیکونی دوپشته‌ای با بازدهی بالا با استفاده از نرم‌افزار
P243	جواد بشیری، بهروز رضائی، جمال بروستانی	بررسی حالت‌های سطحی در بلورهای فوتونی یک بعدی با لایه پوششی کایرال
P244	مینا بهزادی، محمود رضایی رکن آبادی، محمد بهدانی	بررسی خواص الکترونی و اپتیکی دو لایه گالیوم آرسناید و ژرمن
P245	مینا بهزادی، محمود رضایی رکن آبادی، محمد بهدانی	خواص الکترونی و اپتیکی گالیوم آرسناید و گالیوم فسفید تک لایه
P246	سهراب بهنیا، فاطمه نعمتی، سمیرا فتحی زاده	اثر اسپین‌کالریترونیک در نانومولکول های DNA
P247	مهدی پاک مهر، محمد حسین غلامی، پارمیس کیانی	بررسی سیستم گاز الکترونی دو بعدی در چاه کوانتومی مبتنی بر GaAs (بررسی اثر صحیح هال کوانتومی و مطالعه ی ساختار باند)

P248	روزبه ثابت وند، مرتضی ایزدی فرد، محمد ابراهیم قاضی	مطالعه خواص الکترونی و نوری $CH_3NH_3SnI_3$ با استفاده از نظریه‌ی تابعی چگالی
P249	مهدی جامه بزرگی، محمدحسین توکلی	شبیه سازی عددی رشد بلور ژرمانیوم به روش چگراالسکی در طول های متفاوت از بلور
P250	رعد چگل، سمیه بهزاد، جواد غلامی	بررسی اثرات میدان الکتریکی بر پذیرفتاری نانوتیوبهای آلاییده شده
P251	طاهره حافظی، سحر ایزدی ویشکابی، حمید رحیم پورسلیمانی	بررسی اثر آلاینش نیکل و نقص تهی جای در ساختارنوارای نانولوله های کربنی
P252	راضیه حامدی، ندا ابراهیمیان	انرژی نقطه عطف کلاسیکی در یک ابرشاره فرمی متقارن- جرمی
P253	فاضله حسینی، محمد علی صادق زاده، امیر رحمانی	نوسان گرداب در جفت‌شدگی نور- ماده
P254	محمد حمدی پور، ساناز ظهوری کاخکی	بررسی تونل زنی ماکروسکوپیکی در پیوندهای جوزفسون ذاتی
P255	گل‌ناز خانلر، سحر ایزدی، حمید رحیم پور سلیمانی	بررسی خواص ترموالکتریکی نانو لوله سیلیکون کربید با نقص تهی جای
P256	هیتا خلعتبری، سحر ایزدی، حمید رحیم‌پور سلیمانی	ویژگی‌های ترموالکتریکی مولکول C_{20} آلاییده شده با نیترژن و بورون

P257	<u>زهره دبیری</u>	مطالعه خواص الکترونی و ساختار نواری اکسید زیرکونیوم: نظریه‌ی تابعی چگالی
P258	<u>حسین رخس بهار،</u> <u>ابراهیم محمدی منش</u>	تاثیر قطبش اسپینی بر انرژی، فشار و مدول حجمی گاز الکترونی
P259	<u>محمد رستمی،</u> محمد <u>افکنی،</u> مائده عابدی، پوریا امان ترکمن	بررسی خواص ساختاری، الکترونی و مغناطیسی تک‌لایه سیلیسیم کرباید پوشش داده شده به وسیله اتم‌های منگنز با استفاده از نظریه تابعی چگالی
P260	<u>فرشاد</u> <u>عزیزی</u>	تاثیر میدان مغناطیسی و مغناطش بر پذیرفتاری باری ایستای نانو نوار آرمچیر کربنی
P261	<u>حماد رضانیا،</u> <u>همتا</u> <u>قنبری‌پور</u>	بررسی اثر تغییر قطر و پارامتر گاف بر خواص الکترونی نانولوله‌های آرمچیر با در نظر گرفتن تقریب همسایگان دوم
P262	<u>پریسا رضایی،</u> حمید رحیم پور سلیمانی	بررسی خصوصیات اپتیکی و الکترونیکی بلورهای پروسکایت هیبریدی آلی-غیرآلی فرم آمودینیوم در حضور آنیون ید و کاتیون‌های سرب و قلع و ژرمانیوم
P263	<u>مریم رضایی،</u> پیمان صاحب سرا	ترابرد کوانتومی بار در مولکول‌های آلی و نقاط کوانتومی با رهیافت تابع گرین
P264	<u>مریم رضایی،</u> پیمان صاحب سرا	ترابرد کوانتومی بار در مولکول‌های آلی و نقاط کوانتومی با رهیافت تابع گرین
P265	<u>پریسا زارع،</u> حماد رضانیا	مطالعه جذب نوری گرافن تک لایه در حضور اندر کنش الکترون فونون موضعی و پارامتر گاف
P266	<u>سمیه زارعی،</u> وحید دادمهر، حسین حکیمی پژوه، زهرا فرائی	جریان جوزفسون برای یک نانوریون دارای تهی جا با استفاده از مدل شبکه ای

P267	یداله صفایی اردکانی، محمود مرادی، محمد رستمی	مطالعه خواص اپتیکی گرافن حاوی ناخالصی سلنیوم Se ، بعد از جذب مولکولهای RuSe و RuSe3 - محاسبات TDDFT
P268	سید علیرضا صورتیان خرم آبادی، زینب رشیدیان	رسانش از سد دی سلنیوم تنگستن از میان اتصالات گرافینی
P269	سولماز عاطفی نشرودکلی، حمید رحیم پور	خصوصیات الکترونیکی و اپتیکی پروسکایت هیبریدی آلی-غیرآلی GAXI3 (X=Ge, pb, Sn)
P270	پریسا عزیزی مرکیه، سعید مهدوی فر	دینامیک غیرمارکوف برای سیستم تک ذره ای در زنجیره ی اسپین-۲/۱
P271	فرشاد عزیزی، حامد رضانیا	مطالعه خواص ترموالکتریک گرافن در حضور برهم کنش کولنی الکترون - الکترون موضعی و میدان مغناطیسی
P272	سهیلا عیسوند چراغی، حسین نیکوفرد	محاسبه ویسکوزیته مایع سزیم با استفاده از مدل پتانسیل چاه مربعی
P273	حمید گوهری منش، رضا سرحدی	بررسی ساختار الکترونی، ویژگی های مغناطیسی و نیم فلزی ترکیب هویسلر کامل Ti2VAI
P274	محمود مرادی، غلامحسین بردبار، مهدی امینیان پور لاری	طراحی و شبیه سازی برهمکنش امواج صوتی با ساختار استوانه های هم مرکز به عنوان فرامواد
P275	شقایق منجری زاده، آزاده اعظمی	محاسبات ابتدا به ساکن تأثیر پارامتر هابارد بر خواص ساختاری و الکترونی ترکیب BaTiO3 و بررسی و ساخت ابرشبکه BaTiO3/SrTiO3

P276	امین رضا مهندس، محمود مرادی، حمید نادگران	شبیه سازی سلولهای خورشیدی پروسکایتی $CH_3NH_3SnI_3$ (بدون سرب) با استفاده از نرم افزار SCAPS-1D
P277	نرگس نجف وندزاده، رشید ولی	بررسی اصول اولیه خواص ساختاری، ارتعاشی و گرمایی SrWO ₄
P278	صفیه نظری دولیسکانی، محمود پیامی شبستر	بررسی اثر کاشت تیتانیوم در ساختار بلوری زیرکونیوم با استفاده از نظریه تابعی چگالی
P279	محترم هنرمندیا، محمدحسین توکلی، مهدی اژتیان	شبیه سازی تنش های ترموالاستیک در بلور ژرمانیوم رشدیافته به روش چکرالسکی
P280	مینا وفایی، محمود مرادی، غلامحسین بردبار	فرامواد یک بعدی کنترل پذیر در ناحیه مرئی
P281	مینا وفایی، محمود مرادی، غلامحسین بردبار، عباس قاسم پور اردکانی	فرامواد با گذردهی الکتریکی نزدیک صفر با چند لایه ای نیم رسانا-فلز- دی الکتریک
P282	سیداحمد کتابی، مینا مجیدی	ترابرد گرمایی فونون در نانو نوار گرافن دسته مبلی: مطالعه اثر کرنش و پهنای نانو نوار
P283	عرفان کدیور، مجتبی فرخ بین	رفتار گذار فردریکز در بلور مایع نماتیک محبوس شده حاوی نانوذرات فروالکتریک
P284	محمد امین کریمی، ابراهیم محمدی منش	تاثیر فیزیک استاتور بر میدان مغناطیسی در مولد فشرده سازی شار
P285	رضا کلامی، سید احمد کتابی	ترابرد اسپین ناشی از اختلاف انرژی گرمایی در نانو نوار گرافنی زیگزاگ مغناطیسی

فیزیک نظری

P286	مهدی امینی عاشق آبادی، بهروز میرزا، <u>آرش حاجی</u> <u>برات</u>	اثر شوینگر در پس زمینه سیاهچاله باردار BTZ در $2+1$ بعد
P287	<u>جواد بهدانی</u>	بقای هم‌بستگی‌های کوانتومی در سامانه‌های نوترینویی جرمدار
P288	فاطمه چگینی، فردین خیراندیش، محمدرضا ستاره	خصوصیات ترمودینامیکی گازواقعی شامل نانوذرات دراثر نیروی کازیمیر
P289	<u>بهروز خسروپور</u> ، محمدرضا تقدسی	بررسی آهنگ گذار در حضور کمینه طول مشاهده پذیر
P290	<u>محمد روشن ضمیرنیکو</u>	پاشندگی انرژی، جابجایی فاز و سطح مقطع پراکندگی در حضور پتانسیل مولکولی ویلیامز- پولیوس با بهره‌گیری از تقریب گرین-آلد ریچ
P291	<u>محمد روشن ضمیرنیکو</u>	خواص حرارتی و طیف انرژی پتانسیل نوع نمایی شیوبرگ برای حالت‌های غیر صفر اندازه حرکت زاویه ای
P292	<u>مریم روشن</u> ، کوروش نوذری	انتشار فوتونها در حضور برشهای طبیعی
P293	فرخنده فتحی، سید کامران مویدی	مطالعه‌ی تحلیلی معادلات ساختمندی غیرخطی برای یک دسته‌ی خاص از الکترودینامیک غیرخطی پلیبانسکی
P294	سید حسین هندی، <u>رامین</u> <u>حسن نژاد</u>	محاسبه آنتروپی سیاه چاله به کمک کوانتوم سازی فضای جابجا ناپذیر

P295	سید حسین هندی، مهراب مومن نیا، فاطمه سلطانی	پایداری سیاهچاله های باردار در گرانش همدیس
------	---	--

علوم و فناوری اطلاعات کوانتومی

P296	احمد آخوند، سعید حدادی	هم بستگی های کوانتومی در سیستم فشرده ی اسپینی با پیچش دو محوری
P297	احمد آخوند، عباس شکری، آناهیتا متولی باشی	هم بستگی های کوانتومی در مدل دو کیوبیتی تاویس- کامینگز
P298	حبیب اسمعیلی قره تپه، زهر اعبادی، حسین محمدزاده	رمزنگاری کوانتمی در چارچوبهای شتابدار
P299	فیروز امیری، شاهپور مرادی	درهم تنیدگی چندگانه و نامساوی بل در فضا - زمان مجانباً تخت
P300	محمد رضا پورکریمی	همبستگی کوانتومی و رابطه آنتروپی عدم قطعیت در حضور محیط ویرانگر
P301	محمد رضا پورکریمی	همبستگی های کلاسیکی و کوانتومی در یک سیستم چند ذره ای تحت تأثیر واهمدوسی و هامیلتونی پیچش تک محوری
P302	کورش جاویدان، محمود محمدی	بررسی درهم تنیدگی و فاصله ی رد در سیستم اتم- کاواک با در نظر گرفتن ولگشت
P303	علی دلفی رضایی، علی معتضدی فرد	تقویت درهم تنیدگی و چلانگی با استفاده از آثار غیرخطی در سامانه های اپتومکانیک آمیخته

P304	احسان رزانی، سید یحیی میرافضلی، حمیدرضا باغشاهی	بررسی نامساوی مونوگمی قوی در سامانه‌های چهار کیوبیتی با استفاده از درهم‌تنیدگی تشکیل
P305	الهام سومندر، نوید یزدان پناه، محمد کاظم توسلی	درهم‌تنیدگی کوانتومی در یک سامانه شامل یک اتم متحرک سه‌ترازی نوع ۸ دربرهم‌کنش با میدان‌های (SU(1,1) همدوس
P306	الهام ظفرفرخی، پوریا پدرام	تصفیه‌سازی درهم‌تنیدگی برای حالت‌های W سه ذره ای
P307	مهرنوش فرهمند، حسین محمدزاده	ناهم‌خوانی کوانتومی مربوط به کدگذاری چگال در یک چارچوب نالخت و رای تقریب تک مد
P308	مهناز قاسمی، محمدکاظم توسلی	تکرارگر کوانتومی در حضور اتلاف
P309	مهناز قاسمی، محمدکاظم توسلی	تکرارگر کوانتومی در مدل‌های تاویز-کامینگز تک و دومدی آمیخته
P310	صغراقنوتی، عباس صبور	بررسی دینامیک درهم‌تنیدگی حالت GHZ در سیستم پنج کیوبیتی با برهم‌کنش مدل هایزنبرگ XX در حضور میدان مغناطیسی متناوب
P311	محمود محمدی، صفا جامی	مطالعه‌ی رفتار شبه ولگشت اتم در کاواک الکترو دینامیکی و بررسی تغییرات فاصله‌ی رد
P312	پیمان محمودی، اسفندیار فیضی	اندازه‌گیری‌های بهینه برای تخمین بهینه در مدل تیویس-کامینگز

P313	<u>مهدی مشهدی شکری</u> ، نازلی ایرانی، مریم خسروی، مهدی امنیت طلب	انتقال همدوس جمعیت در سیستم‌های اتمی سه‌پایه با مدل روزن-زینر
P314	<u>امین معتمدی نسب</u> ، داود افشار، مجتبی جعفرپور	حالت‌های ابرهمدوس زوج و فرد و درهم‌تنیدگی آن‌ها
P315	<u>رضا مهدوی</u> ، زهرا جعفری، سعید مهدوی‌فر	بررسی دینامیک درهم‌تنیدگی در سیستم‌های دو کیوبیتی
P316	<u>سیامک میرزازاده</u> ، سالار خشمن، فاطمه اصدق، مهدی امنیت طلب	ایجاد درهم‌تنیدگی در یک سیستم دو اسپینی با استفاده از روش تنظیم مساحت پالس
P317	<u>سیده ربابه میری</u>	درهم‌تنیدگی آمیخته
P318	<u>زهرا نوری‌نژاد سعدآبادی</u> ، محمد الهی، سعید مهدوی فر	مطالعه درهم‌تنیدگی مدل تعمیم یافته XX سیستم سه کیوبیتی تحت برهم‌کنش خوشه‌ای
P319	<u>توفیق همایون</u> ، کوروش آقایار	اثرات ناهمدوسی بر اطلاعات فیشر کوانتومی در حالت‌های بل
P320	<u>توفیق همایون</u> ، کوروش آقایار	مطالعه اطلاعات فیشر کوانتومی در یک سیستم دوتایی با برهم‌کنش XX
P321	نقیسه همت‌پور بارانی، صدیف احدپور کلخوران، <u>سهراب بهنیا</u> ، <u>رضا حسینی</u> <u>ثانی</u>	امضای دیجیتال براساس مدل چرخنده ضربه‌ای کوانتومی تعمیم یافته

نجوم و کیهان‌شناسی

P322	سیده مائده اسلامی سیده محله، علی بنی جمالی، رحمت اله روح اللهی، بهناز فضل پور	قیدهای مشاهداتی بر روی یک مدل انرژی تاریک در گرانش تله پارالل
P323	کرم بهاری	تبدیل امواج مگنتوهیدرودینامیکی کینکی به امواج آلفنی خالص در حضور میدان مغناطیسی پیچشی یکنواخت
P324	علی پورباقر، علیرضا امانی	قانون دوم ترمودینامیک دورهمسان اصلاح شده با سیال چسبنده
P325	نازنین پورشیحعلی، محمد رضا مهدی زاده	جواب‌های کرمچاله‌ای حمایت شده با شارهی کیهانی
P326	سیده سمیه حسینی راد، نسبیه علیپور راد، حسین صفری	ویژگی‌های فیزیکی نقاط درخشان تاجی با استفاده از مشتمق دمایی تابع اندازگیری تابش
P327	جعفر خداقلی زاده، علی واحدی، والکر پرلیک	مطالعه اثر آشنباخ برای ذرات اسپین دار در اطراف سیاهچاله‌های چرخان
P328	سعید دوست محمدی	توزیع عرضی الکترون‌های موجود در بهمن‌های گسترده هوایی ذرات پارانرژی، مقایسه با داده‌های تجربی برای تخمین ترکیبات جرمی
P329	گوهر رستگارزاده، مریم علی بخش	آشکارسازی بهمن‌های گسترده هوایی ناشی از نوترینوهای کیهانی توسط آرایه‌های زمینی آشکارساز پرتوهای کیهانی

P330	زینب رضایی، <u>حبیب یوسفی دزدارانی</u>	مطالعه ستاره های نوترونی نرده ای با توابع جفت شدگی مختلف
P331	آروین روان پاک، گلناز فرپور فداکار	رویکرد سیستم دینامیکی و تحلیل پایداری مدل کیهان شناسی گرانش القایی با یک میدان اسکالر بر روی شامه
P332	منصور زارعی، زهرا عبادی، مهناز ملکی، حسین محمدزاده	چگالیده ی q-دگرگون بعنوان مدلی برای ماده تاریک
P333	هاجر فلاح نژاد، گوهر رستگار زاده	مطالعه نوترینوهای حاصل از انتشار پرتوهای کیهانی بغایت پرنرژی در فضای بین کهکشانی توسط کُد شبیه سازی CRPropa 3.0
P334	مهديه ماکویی، فرهاد داعی، حسین صفری	آیا نواحی فعال خورشید شبکه ی مقیاس آزاد تشکیل می دهند؟
P335	صبا مرتضوی مقدم، محمود بهمن آبادی، گوهر رستگارزاده	امکان سنجی تفکیک جرمی و انرژی ذرات اولیه پرتوهای کیهانی با استفاده از پارامترهای توزیع زمانی بهمن های گسترده هوایی
P336	داود منظوری	سیستمی دوتایی جدا با مولفه های KIC 3858884 تپنده و خروج از مرکز بالا
P337	داوود منظوری، سهیلا عبدلی دربجوقا	سیستم دوتایی کم جرم با تورم جرم - KIC1433980 شعاع بالا
P338	ماندانا میرزازاده شیروانی، اکرم السادات سفیدگر	ترمودینامیک عالم FRW در افق رویداد در گرانش $f(R)$ در رهیافت پالاتینی

P339	محمد رضا نعمت اللهی، <u>اکبر امیریگی عرب</u>	مشاهده اخیر طیف $cm^{-1} 21$ اتم هیدروژن توسط آشکار ساز EDGES ونتایج آن برای ماده تاریک و سیاه چاله های اولیه
P340	سید حسین هندی، <u>رامین حسن نژاد</u>	نظریه میانگین آنسامبلی گرانش (مدل جدید)
P341	سید حسین هندی، <u>علی دهقانی</u>	رفتار بحرانی سیاه چاله های آنتی دوسیت در گرانش لاولاک با گراویتون های جرم دار
P342	سید حسین هندی، رضا رمضانی آرانی، <u>ابراهیم رحیمی</u>	پایداری گرمایی سیاهچاله ها در یک کلاس خاص از گرانش (R)F)
P343	<u>بهمن کریمی</u> ، عبدالحسین خدا م محمدی	بررسی انرژی تاریک دینامیکی تا توان $H4$ با گرانش و G متغیر در سناریوی کیهان چرخه‌ای
P344	<u>جواد کوه بر</u>	ثابت کیهان شناسی، سیال تاریک یا یک جمله ثابت هندسی

نانوفیزیک

P345	فاطمه آقائی، عزیزاله شفیع خانی، مریم زارع	ساخت فوتوالکترودهای متشکل از نانوذرات $CuFeO_2$ به روش الکتروشیمیایی
P346	<u>حسن احمدوند</u> ، سیدحسین حسینی شکوه، اعظم ایرجی زاد، راحله محمدپور	سنتز تک کریستال سولفات تنگستن در ابعاد سانتی متری به روش جابه‌جایی بخار شیمیایی

P347	منیا احمدی، مازیار مرندی	استفاده از نانو کره های SiO2 در الکترولیت سلول های خورشیدی حساس شده با نقاط کوانتومی CdS و CdSe به منظور بهبود بازدهی
P348	مهسا اعتصامی فر، احمدی، محمد ثابت، امیرحسین اعتصامی فر	ساخت و مشخصه یابی فیلم نازک Mg:ZnO جهت استفاده در سلول خورشیدی
P349	عباس ایثاری، حامد مالکی	مطالعه اثر اضافه کردن ناخالصی های لانتانیم و روی بر روی خواص ساختاری، مغناطیسی و نوری گارنت ایتریم آهن
P350	پریا بادپیما، هادی گودرزی، مریم خضارلو	انرژی برانگیختگی پایین ساختارهای هیبریدی گرافن - TMDC
P351	آذر بازرگانی، شکرفروش، خوئینی سیما فرهاد	اثر نقص تهی جا بر ویژگی های الکترونی نانونوارهای فسفرینی ابرشبکه
P352	رمضانعلی باغجری، محمدباقر رحمانی	سنتز و مشخصه یابی نانوساختارهای WS2 به روش هیدروترمال
P353	فاطمه بتوندی، حسین عشقی	سنتز نانو ساختارهای اکسید روی به روش اکسایش حرارتی، تاثیر دمای رشد
P354	نسیم بختیاری ورنوسفادرانی، فاطمه استواری، حکیمه زارع	بررسی خواص حسگری اکسیژن توسط نانوصفحات دی سولفید مولیبدن

P355	زهرا <u>بدಾಗಿ</u> ، فاطمه پاکپور، داوود قنبری	ساخت نانوکامپوزیت زمینه کربنی حاوی فریت کبالت جهت حذف دارو از محیط‌های آبی
P356	<u>وجیهه سادات بنی هاشمی</u> ، محمد ابراهیم قاضی، مرتضی ایزدی فرد	ساخت و بررسی ویژگی های ساختاری و مغناطیسی هگزا فریت استرانسیوم آلائیده شده با سریوم
P357	<u>لاله بهرامی</u> ، حسن صدقی	بررسی خواص ساختاری و الکتریکی ابررسانای YBCO با جایگزینی اکسید مس نانو به جای اکسید مس معمولی با درصد های وزنی متفاوت
P358	<u>راضیه ترک دهنو</u> ، نادر قبادی	بررسی خواص فتوکاتالیستی نانو ساختارهای مس سلنید تحت تاثیر تغییرات pH
P359	<u>محمد جعفر بگلو</u> ، علی ریحانی، سیده زهرا مرتضوی، صغری میر ارشادی	سنتز و مشخصه یابی نانو ذرات سزیم قلع بروماید به دو روش تبخیر حلال و محلول
P360	<u>مرجانہ جعفری فشارکی</u> ، معین پیرمردیان، محمد حسن یوسفی، سهراب منوچهری	تهیه نانو ذرات گارنت ایتريوم- آهن با جانشانی های وانادیم و کلسیم و بررسی خواص مغناطیسی آنها
P361	<u>مرجان جولائی</u> ، کامبیز هدایتی، داود قنبری	تهیه و مشخصه یابی نانوکامپوزیت های سلولزی حاوی فریت منیزیم
P362	<u>زهرة چمن زاده</u> ، سید محمد باقر قرشی، مصطفی زاهدی فر	بررسی اثر لایه ی مبدل فرکانس بر سلول های خورشیدی رنگدانه ای به کمک شبیه سازی اپتیکی

P363	زهرا حاجیان کرهرودی، کامبیز هدایتی، مجتبی گودرزی	سنتر سبز و بررسی خواص نانو ذرات پروسکایت استرانسیوم
P364	سبا خلیلی بروجنی، حسین محمودی چناری	تولید و مشخصه یابی نانوفیبرهای الکترورسی شده ZrO2
P365	کلثوم خورشیدوند، حامد بحیرایی	ساخت و بررسی خاصیت فوتوکاتالیستی نانوکامپوزیت‌های مغناطیسی فریت/اکسید روی
P366	هاجر خیردوست، محمد نیایی فر، احمد حسن پور	تأثیر جانمایی یون گادولینیوم بر اندازه ریزبلورک های نانوذرات گارنت ایتریوم آهن
P367	مهديه دهقانی دشتابی، هدی حکمت‌آرا، جمیله سیدیزدی	ساخت و مشخصه‌یابی نانوذرات هسته/پوسته Fe3O4@ZnO و بررسی عملکرد آن به عنوان فوتوکاتالیست
P368	فهیمه ذاکری، فاطمه استواری	بررسی خاصیت حسگر اکسیژن ساخته شده از گرافن در غلظت‌های متفاوت
P369	فاطمه رحیمی، مرتضی ایزدی فرد، محمد ابراهیم قاضی	مطالعه خواص ساختاری و اپتیکی نانوذرات FeS سنتر شده به روش هیدروترمال در دماهای مختلف
P370	بهاره رمضانلو، مهدی ملایی، مسعود کریمی‌پور، فاطمه دهقان	سنتر دمای اتاق نقاط کوانتومی Ag2Se با گسیل قرمز
P371	شیوا رهبر یزدی، علی کاظم پور	مطالعه ابتدا به ساکن خواص اپتیکی سیستم‌های دوبعدی نانوساختار بیسموت

P372	لیلا ریاسوند، حسین محمودی چناری	نانو فیبرهای اکسید سریم ($2_{-}CeO$) : سنتز به روش الکتروریسی، مشخصه یابی ساختاری و مورفولوژی
P373	مهديه زاج چناری، محمدرضا جعفری، سیدمحسن حسینی، الهام ملکی، مریم هداوند	اثر استفاده از CTAB جهت سنتز نانوذرات ZnQ2 CdQ2، و بررسی خواص اپتیکی و ساختاری آنها
P374	حکیمه زارع، شکوفه کریمی، سید یوسف فضائلی	تأثیر زمان رشد در پایداری نوری نقاط کوانتومی کادمیم سلناید
P375	ساناز سعیدی راد، هدی حکمت آرا، جمیله سیدیزدی	مشخصه یابی نانولوله غیرعاملدار آلاییده با اکسید آهن ($Fe3O4$) و بررسی عملکرد آن به عنوان یک فوتوکاتالیست قابل حذف از محیط
P376	فهیمه سلمه، حسن رنجبر عسکری، محمد ثابت، مهتاب وثوق	ساخت و مشخصه یابی نانوالیاف پلی متیل متاکریلات حاوی نانوذرات کادمیوم سلنید
P377	داریوش سوری، مهدی قبولی، نوشین سلیمی	قابلیت ضد باکتری نقاط کوانتومی ZnSe بر باکتری های گرم مثبت و گرم منفی در غلظت های مختلف نقاط کوانتومی
P378	نقیسه شریفی، فاطمه اسماعیل زاده کلتری، مهدی پارسازاده	مشخصه های فوتولتائیکی سلول های خورشیدی پروسکایتی بدون رساننده ی حفره: بررسی اثر دما در فرآیند تشکیل پروسکایت در روش لایه نشانی دو مرحله ای چرخشی - غوطه وری

P379	نقیسه شریفی، مهدی پارسازاده، فاطمه اسماعیل زاده کلتری	بهبود جذب نور در سلول های خورشیدی پروسکایتی اصلاح شده با نانوذرات نقره
P380	مرتضی شهرکی، عبدالمحمود داورپناه، مجید آذرنگ	سنتز و مشخصه یابی نانورقه های گرافن اکساید کاهیده متصل به نانوذرات نیکل اکساید
P381	متین شیرزاد، جمال مظلوم، فرهاد اسمعیلی قدسی	ویژگی های ساختاری، اپتیکی و مورفولوژی نانوکامپوزیت CeO_2-ZnO تهیه شده به روش سنتز از فاز محلول
P382	احسان صادقی، الهه ترابی دستگردو	ساخت نانوذرات SrF_2 با ناخالصی Ce و بررسی خواص نوری آن
P383	احسان صادقی، مصطفی زاهدی فر، محیا وطنی	ساخت نانوذرات $CuBeO$ و بررسی خصوصیات ترمولومینسانس آن در پرتو دهی گاما
P384	شکوفه صباغی کرهرودی، داود قنبری، غلامرضا نیونی	تهیه و مشخصه یابی نانوکامپوزیت سوپر پارامغناطیس پایه پلیمری اکسید آهن- وینیل الکل
P385	سیده پریسا عابدی، محمد باقر رحمانی، فرخنده رضایی	تاثیر دمای زیر لایه بر ویژگی های لایه های نازک $\alpha-$ Fe_2O_3 (هماتیت)
P386	صادق عزیزی دارسرا، مجید سیفی	بررسی ویژگی های ساختاری و فیزیکی کامپوزیت های دوبعدی جدید شامل دی کلکو جنایدهای فلزات واسطه

P387	بنت الهدی عساکره، ارشمید نهال، میرفائز میری	تاثیر زمان نوردھی بر روی ناهمگنی القاء شده در نانولایه های موجیری AgCl-Ag در حالت های تحریک مدهای TE0 و TE1
P388	فروغ عسگری، علی بھاری، سلمان احمدی، مهسا قرنی	سنتز، مشخصه یابی و بررسی خواص آنتی باکتریال نانو ساختارهای مغناطیسی آهن با پوشش طلا
P389	فاطمه عظیمی دالنجان، محمد مهدی باقری محقق	لایه نشانی و مطالعه اثر ناخالصی کبالت بر روی خواص ساختاری و اپتیکی لایه های نازک نانو-ساختار اکسید تنگستن به روش اسپری پیروولیز
P390	ساناز علمداری، مجید جعفر تفرشی، مرتضی ساسانی قمصری	تولید و بررسی خواص اپتیکی و ساختاری نانوبلورهای اکسیدروی آلانیده به گالیم
P391	علی عیسی زاده، علی ریحانی، سیده زهرامرتضوی، حسام حاجرجبی	سنتز و مشخصه یابی نانوپوسته های دو بعدی تنگستن دی سولفید
P392	الهه غریب شاهیان، مجید جعفر تفرشی، ملیحه غریب شاهیان	بررسی خواص میکروساختار و دی الکتریک نانو ذرات KTP سنتز شده به روش هم رسوبی با استفاده از عامل های پوششی گلاسیسین و ال-آلانین
P393	عباس فرجی الموتی، علیرضا وجدانی نقره ثیان، محمدحسین مجلس آرا، مرضیه ندافان	بررسی تاثیر تابش دهی اشعه گاما بر روی خواص نوری خطی و غیرخطی نانوذرات Al2O3

P394	رقیه فرزادی، میلانی مقدم حسین	بررسی خواص الکترونی و تراپردی مواد آلی-فلزی فروسن و روتینوسن
P395	سعید قربانعلی، بهرام بهرامی، مهوش حیدری	مدل سازی اتمی سنتز نانوساختارهای گرافن پیچ و خم دار در حضور پتانسیل های واکنشی
P396	هانیا گواهنی، فرهاد خوئینی، مریم مهدوی فر	تراپرد الکترونی در نانونوارهای بورفینی
P397	شایان گرانمایه، ساناز علمداری، مجید جعفر تفرشی	تولید و بررسی خواص اپتیکی/ساختاری نانوکامپوزیت اکسید روی-گرافن
P398	کلثوم گراوند، صبا موسیوند	ساخت نانوذرات اکسیدنیکل به روش الکترواکسیداسیون و بررسی اثر دمای پخت بر خواص ساختاری آنها
P399	مینا گساوی نژاد، علی رحمتی، پروانه ایرانمنش، اسما فرخی پور	رشد و مشخصه یابی ساختارهای نامتجانس اکسید روی/ سولفید مس
P400	سپیده گلپذیر سرخه، مهرداد مرادی، بهنام طالبی قلجلو	بررسی تاثیرات زمانی و دمایی فرآیند ساخت به روش هیدروترومال بر خصوصیات نانوذرات ZnS
P401	اسماء محمدی بادیزی، حامد مالکی	بررسی خواص ساختاری و مغناطیسی نانوکامپوزیت SiO ₂ -CoFe ₂ O ₄ تهیه شده به روش سل- ژل خود احتراقی

P402	زهره محمودی امیرآباد، حسین عشقی	تاثیر حجم محلول بر مورفولوژی، خواص ساختاری، اپتیکی و الکتریکی لایه های نازک SnO2 تهیه شده به روش اسپری پایرولیز
P403	مهرداد مرادی، زهرا رجبی برفه، مصطفی زاهدی فر	ساخت و بهینه سازی لایه های نازک مولیبدن و اکسید روی آلایش شده با آلومینیوم به روش کندوپاش به منظور کاربرد در سلول های خورشیدی
P404	فاطمه مرادی، مسعود کریمی پور، مهدی ملایی، سپیده خضرای، مرضیه درگاه زاده، ریحانه شیدا	سنتز نانوکامپوزیت های گرافن_ اکسید تنگستن برای کاربرد در تولید هیدروژن
P405	نازنین مروت نژاد، هدی حکمت آرا، جمیله سیدیزدی	سنتز و بررسی کارایی فوتوکاتالیستی نانوکامپوزیت مغناطیسی Fe3O4-TiO2 تحت تابش فرابنفش
P406	ملیحه معقولی، حسین عشقی	تاثیر زمان لایه نشانی بر خواص فیزیکی لایه های نازک نانوساختار Cds تهیه شده به روش رسوب گذاری حمام شیمیایی
P407	الهام ملکی، محمدرضا جعفری، سیدمحسن حسینی، مهدیه زاج چناری، مریم هداوند	شبیه سازی دیودهای نورگسیل آلی با لایه فعال Alq3 با استفاده از نرم افزار OPVDM و بررسی اثر ضخامت لایه فعال بر خواص الکتریکی آنها
P408	علی مهری، مریم جماعتی، مسعود نهالی	ترابرد الکترونی در برش های نردبانی از گرافین

P409	<u>فاطمه نادری بنی</u> ، <u>مجتبی</u> <u>گودرزی</u> ، <u>داود قنبری</u>	ساخت و شناسایی نانوکامپوزیت های تیتانیم دی اکسید - کربن به منظور حذف آلاینده های آلی و سمی
P410	<u>شهرزاد نصیریان</u> ، <u>محمد</u> <u>مهدی شکروی</u>	سنتز و بررسی خصوصیات حسگری گاز دی اکسید کربن نانومیله های اکسید روی
P411	<u>شهرزاد نصیریان</u> ، <u>سعید</u> <u>کاردر</u>	مطالعه ای اثر رطوبت روی حسگر گاز متانِ نانوساختار اکسید روی
P412	<u>محمد نورمحمدی</u> ، <u>عاطفه</u> <u>سادات امامی</u>	ساخت بلور نوری دارای میکروکاوک بر اساس آندایز دوره ای آلومینیوم و بررسی خواص نوری آن
P413	<u>منیر نیازی</u> ، <u>کسری بهزاد</u> ، <u>زهرا شیبانی زاده</u>	تاثیر غلظت PVP بر خواص ساختاری و نوری نانوذرات ZnS سنتز شده با روش مایکروویو
P414	<u>سیده اعظم هاشمی</u> <u>مجاهد</u> ، <u>محمود ناصری</u> ، <u>احسان نادری</u>	ساخت و بررسی خواص ساختاری و اپتیکی نانو ذرات فریت اسپینلی روی و آهن، سنتز شده به روش عملیات گرمایی
P415	<u>مریم هداوند</u> ، <u>محمد رضا</u> <u>جعفری</u> ، <u>فاطمه پاکپور</u> ، <u>داود قنبری</u> ، <u>مهدیه زاج</u> <u>چناری</u> ، <u>الهام ملکی</u>	سنتز نانوکامپوزیت CdS/ZnS و بررسی اثر آن بر کمپلکس Znq2 به منظور استفاده در دیودهای نورگسیل آلی
P416	<u>مرضیه هدایتی</u> ، <u>محمود</u> <u>ناصری</u> ، <u>سیده اعظم</u> <u>هاشمی</u>	سنتز نانو ذرات فریت اسپینلی کلسیم-منیزیم به روش عملیات گرمایی

P417	سمیه وفایی، محمود ناصری، سیده اعظم هاشمی	سنتر نانو ذرات فریت اسپینلی کلسیم-کادمیم به روش عملیات گرمایی
P418	فاطمه ولاشجردی، مجید داودیان ایدلیک، امیرحسین کردبچه	ویژگی الکترونی و مغناطیسی نانونوارهای دسته مبلی مولیبدن دی سولفید عامل دار شده با $X=H, CH_2, O$ با استفاده از نظریه تابعی چگالی
P419	فاطمه ولاشجردی، مجید داودیان ایدلیک، امیرحسین کردبچه	مطالعه خواص ساختاری، الکترونی و مغناطیسی نانونوار دسته مبلی مولیبدن دی سولفید عامل دار شده با هیدرژن و فلونور به کمک نظریه تابعی چگالی
P420	عاطفه کارخانه، ساناز علمداری، مجید جعفر تفرشی	تهیه و مشخصه یابی سرامیک های اکسیدروی آلانیده به هافنیوم ($ZnO:Hf$)
P421	سیده فاطمه کاظمی شریعت پناهی، افشین نمیرانیان	بررسی ترابرد الکترونی در هیبرید ملکول بنزوکرینسن و بورون نیتريد با استفاده از نظریه تابعی چگالی و تابع گرین غیر تعادلی
P422	فاطمه کاوسی، مجتبی گودرزی، داود قنبری، کامبیز هدایتی	ساخت، شناسایی و مشخصه یابی نانو کامپوزیت پلی وینیل الکل-مگنتیت مورد استفاده در رهاسازی داروی آسپرین
P423	مرآت کریمی، احسان صادقی، مرضیه شریفی، مصطفی زاهدی فر	ساخت، شناسایی و بررسی خواص نوری نانوذرات اکسید قلع
P424	سپیده یزدانی دارکی، محمد اسلامی کلانتری، حکیمه زارع	بررسی اثر پیرشدگی بر روی ساختار نانوصفحات سرب اکسید

اتمی مولکولی

P425	پدرام آشفته اردکانی، محمدعلی حداد، نفیسه صدیقی	مطالعه کامل اثر پهنای خط لیزر و جاذب در بیناب‌نگاری لیزری CRD
P426	سمیرا استوار زیجردی، حسین شیرکانی	بررسی خواص الکترونیکی نقاط کوانتومی فسفون تحت اثر آلابیدن با اتم نیتروژن
P427	وحید اشرفی دلخانی، محمد جواد کریمی، سجاد فجرپور	اثرات برهم‌کنش‌های اسپین-مدار راشبا و درسل‌هاوس و خروج از مرکز بر خواص الکترونیکی حلقه کوانتومی
P428	رامین اکرادی، الناز ایرانی، محمد منفرد	تولید پالس فوق کوتاه آتوانیه از هارمونیک‌های مراتب بالا در مولکول برومین
P429	صفورا توسلی، احسان عموقریان، علی مهدی فر	محاسبه آهنگ گذار یک اتم دوترازی در حضور یک کره دی‌الکتریک در شرایط غیر تعادلی
P430	محمد کاظم توسلی، ابراهیم قاسمیان	دینامیک یک چگالیده بوز-اینشتین دومدی میرا در حضور برهم‌کنش‌های تونلی و برخوردی
P431	محمد کاظم توسلی، ابراهیم قاسمیان	اختلاف جمعیت اتمی، جریان تونل زنی و درهم تنیدگی بین مدی در یک چگالیده بوز-اینشتین دومدی در حضور ذخیره سازهای حرارتی
P432	سیده نسرين حسینی مطلق، الهام عسکری، فاطمه رحیمی	حل معادله ی زیستی-حرارتی برای دو شیوه ی گرمادهی مستقیم لیزر و نانو ذرات طلا در هایپر ترمال درمانی بافت تومورها
P433	سیده نسرين حسینی مطلق، الهام عسکری، فاطمه رحیمی	ارزیابی توزیع گرما و انتگرال آسیب درون بافتهای مختلف بدن

P434	محمدرضا رشیدیان وزیری، معصومه زینلی، بابک ژاله، افشان امیدوار، مهنا نازاری	بررسی رابطه بین خواص الکتریکی و نوری نانوکامپوزیت پلی استایرن- دی اکسید تیتانیوم
P435	ژیلا شمس لطیفی، مسعود مهجورشفیعی	اندازه گیری نمایه عرضی باریکه های یونی کم انرژی به روش لومینسنس گاز
P436	اسماعیل صابری نیا، ناصر سپهری جوان، فرانک روحی	چرخش فارادی در کامپوزیت های نانوگرافیتی
P437	محمد عاطف راد، عطاملک قربانزاده	مطالعه تجربی و تئوری فرآیند شکست مولکولی متان در شرایط غیر تعادلی پلاسمای تپی
P438	سحر فتحی، حسین قلی پور، علی مرتضی پور	تأثیر میدان کلاسیکی جفت کننده بر غیر کلاسیکی شدن تابش یک اتم دو ترازوی در کاواک لورنتسی
P439	فاطمه قائدینیا، عبدالرسول قرائتی، حسین شیرکانی	بررسی خصوصیات الکترونیکی نقاط کوانتومی گرافن با مرزهای زیگزاک
P440	مهناز قربانی	بررسی رفتار دینامیکی درهم تنیدگی یک اتم سه ترازوی در برهم کنش غیرخطی
P441	ساره گلکار، محمد کاظم توسلی	حفظ درهم تنیدگی در سامانه های اتمی برای گذارهای دوفوتونی در حضور محیط کر، جابجایی استارک و برهم کنش دوقطبی-دوقطبی در یک ذخیره ساز اتلافی
P442	مرضیه ندافان، زهرا دهقانی، رسول ملک فر	بررسی شاخص پیوند هیدروژنی نانوکامپوزیت پلی یورتان-سیلیکا با استفاده از طیف سنجی FTIR
P443	مریم نصرآبادی، احسان عموقربان، علی مهدی فر	اثر یک تیغهی متاماده با ضریب شکست منفی روی حالت های کوانتومی فرودی بر آن

P444	یعقوب <u>کاکاوندی</u> ، طیبه ناصری	مطالعه و بررسی دوپایداری نوری در یک کامپوزیت تشکیل شده از نانوذرات کروی غیرخطی
P445	یاور <u>کرامت</u> ، مقصود سعادت نیاری	انتقال جمعیت در فضای هیلبرت جفت شده با استفاده از زنجیره پالس‌های مختلط
P446	<u>امیر کریمی</u>	رفتار غیرکلاسیکی حالت‌های چلانده فوتون‌افزوده درهم‌تنیده دومی
P447	سارینا یوسف بیگی، <u>یلدا</u> <u>پدرام</u> ، فرح مرصوصی	دینامیک واجذبی فلوئور از تک صفحه گرافن با روش دینامیک ملوکولی

سایر گرایش‌ها

P448	مقصود ارشدی <u>پیرلر</u> ، یاسمن هنرمند، روح‌الله کریم‌زاده، سیدمحمدصادق موحد	پراکندگی نور از کریستال‌های مایع نماتیک در کانال میکروفلوئیدیک
P449	فهیمه سادات دریاباری، سیدفرهاد مسعودی، <u>فاطمه سادات رسولی</u>	بررسی اثر نحوه توزیع نانوذرات طلا در سلول بر فاکتور افزایش دوز در پرتودرمانی خارجی
P450	<u>مهرنوش</u> فخرالدین، فاطمه شریعتمدار طهرانی، مجید تفرشی	تأثیر فشار جزئی گازهای ورودی بر خواص دی الکتریک لایه‌های نازک سیلیکون کرباید تهیه شده به روش رسوب بخار شیمیایی با سیم داغ
P451	جعفر محمودی، <u>مهناز</u> <u>عبداللهی</u> ، نیره‌عبداللهی قهی	تعیین موقعیت فرونشانی در مگنت ابرسانا براساس مدار خط تأخیر
P452	محسن <u>مشایخی قلاطویینه</u> ، فهیمه سالاری	بهینه‌سازی آشکارساز سیلیکونی نازک برای باریکه‌های پروتون و کربن، با استفاده از ابزار GEANT4