

برنامه علمی کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۴

دوشنبه ۱۳۹۴/۶/۲

صبح

تالار دکتر رحیمی‌زاده

۹:۳۰ – ۸:۳۰ افتتاحیه

سخنرانی عمومی

Dieter Meissner	Powder-based photovoltaic and photoelectrochemical devices: a new technology to save our climate	۹:۳۰ – ۱۰:۲۰
-----------------	--	--------------

۱۰:۵۰ – ۱۰:۲۰ پذیرایی

تالار دکتر رحیمی‌زاده

سخنرانی عمومی

ندا صدوقی	ماده کوارکی در شرایط حاد: از تئوری تا پدیده شناسی	۱۰:۵۰-۱۱:۴۰
محسن شادمهری	فرایندهای برافزایشی در اخترفیزیک	۱۱:۴۰-۱۲:۳۰

۱۴:۰۰ – ۱۲:۳۰ نماز و ناهار

توجه:

برنامه‌های زیر همزمان با کنفرانس برگزار می‌شود:

۱. مجمع عمومی عادی اعضای پیوسته انجمن فیزیک ایران سه‌شنبه ۹۴/۶/۳ از ساعت ۱۰:۴۰ تا ۱۲:۰۰ تالار دکتر سعادت
۲. کارگاه طرح کسب و کار دوشنبه ۹۴/۶/۲ از ساعت ۱۹:۰۰ تا ۲۰:۰۰ تالار دکتر رحیمی‌زاده و سه‌شنبه ۹۴/۶/۳ از ساعت ۱۱:۰۰ تا ۱۲:۰۰ تالار دکتر رحیمی‌زاده
۳. کارگاه آموزشی نظری و عملی AFM چهارشنبه ۹۴/۶/۴ از ساعت ۱۰:۳۰ تا ۱۲:۳۰ تالار دکتر سعادت
۴. کارگاه آموزش روش‌های فیزیک تجربی دوشنبه ۹۴/۶/۲ و سه‌شنبه ۹۴/۶/۳ از ساعت ۱۶:۰۰ تا ۱۹:۰۰ سالن شماره ۲۵
۵. میزگرد ارتباط فیزیک با صنعت پنجشنبه ۹۴/۶/۵ از ساعت ۱۰:۳۰ تا ۱۲:۰۰
۶. پوسترهای علمی کنفرانس:
 - دوشنبه ۱۳۹۴/۶/۲ از ساعت ۱۷:۰۰ تا ۱۹:۰۰
 - گرایش‌های اپتیک و فوتونیک، اتمی و مولکولی، پلاسما، آماری و سایر
 - سه‌شنبه ۱۳۹۴/۶/۳ از ساعت ۱۷:۰۰ تا ۱۹:۰۰
 - گرایش‌های نانو، ماده چگال تجربی و ماده چگال نظری
 - چهارشنبه ۱۳۹۴/۶/۴ از ساعت ۱۷:۰۰ تا ۱۹:۰۰
 - گرایش‌های هسته‌ای، فیزیک نظری، نجوم و کیهان‌شناسی، ذرات بنیادی و دانشجویی

بعد از ظهر دوشنبه ۱۳۹۴/۶/۲

تالار دکتر رحیمی زاده

ماده چگال تجربی

۱۴:۰۰ – ۱۴:۲۰	اثر جانشینی نانو ذرات Ag بر روی خواص ساختار ابررسانای دمای بالا $Y_3Ba_5Cu_8O_{18}$	نازیلا ضرابی نیا ، وحید دادمهر، فاطمه شهباز طهرانی، منصوره عباسی
۱۴:۲۰ – ۱۴:۴۰	اندازه گیری مغناطومت بزرگ در چند لایه های Ni-Co/Cu تهیه شده به روش الکتروانپاش	مرجان جعفری فشارکی، زهرا صادقی، سهراب منوچهری، محمدحسن یوسفی
۱۴:۴۰ – ۱۵:۰۰	بررسی اثر دامنه و فرکانس جریان اعمالی در پروسه بازپخت جریانی ac-میدانی سیم آمورف پایه کبالت بر پاسخ امپدانس مغناطیسی آن	احمد امیرآبادیزاده، رضا مردانی، مجید قناعت شعار، محمدرضا رسولی، علی جزایری قره باغ
۱۵:۰۰ – ۱۵:۲۰	ساخت و مطالعه ویژگی های ساختاری، مغناطیسی و مورفولوژی ساختار تتراگونال $D0_{22}$ آلیاژ Mn_3Ga هویسلر	فریبا نظری، محسن حکیمی، امیرسجاد اسماعیلی
۱۵:۲۰ – ۱۵:۴۰	تولید نانوکامپوزیت فریت باریم/نانولوله کربنی چند دیواره به کمک فریت باریم آلانید شده با منیزیم، مس و زیرکونیوم و بررسی ویژگی های ساختاری و مغناطیسی آنها	حسین نیک منش ، محمود مرادی، غلاحسین بردبار، سیدرضا شمس عالم

تالار دکتر سعادت

نجوم و کیهان شناسی

۱۴:۰۰ – ۱۴:۲۰	نوسانات جو زمین با در نظر گرفتن لایه بندی قائم	یوسفعلی عابدینی، علیه باقری تودشکی
۱۴:۲۰ – ۱۴:۴۰	ساختار خود مشابه یک شارهی مغناطیده داغ و شکسان با حضور مقاومت مغناطیسی، همرفت و بادهای گرمایی	مریم قاسم نژاد بافنده
۱۴:۴۰ – ۱۵:۰۰	تابع توزیع زاویه سرسویی بهمن های هوایی گسترده ی آشکارسازی شده توسط زیرآرایه البرز-۱	صبا مرتضوی مقدم، گوهر رستگارزاده، محمود بهمن آبادی
۱۵:۰۰ – ۱۵:۲۰	پالساها، میدان های مغناطیسی کهکشانی و ذرات کیهانی پرنرژ: بررسی همبستگی بین جهات فرودی ذرات کیهانی و جهات منابع کهکشانی؛ قسمت اول: نیمکره ی شمالی	پانته آ داودی فر
۱۵:۲۰ – ۱۵:۴۰	نوسانات کینک و سوسیسی در یک ریز ناحیه فعال	مریم غلامی، ندا داداشی، حسین صفری

تالار دکتر اسماعیل یگی

فیزیک هسته ای

۱۴:۰۰ – ۱۴:۲۰	استفاده از مدل مصنوعی انفیس در تعیین غلظت اسید با اندازه گیری فوتون های کامپتون	داود علیزاده، اختای جهان بخش، صالح اشرفی
۱۴:۲۰ – ۱۴:۴۰	تأثیر برهمکنش فوتون بر ماده در مشخصه یابی سامانه پایش بر خط پرتویی	عبدالکاظم انصاری نژاد، روبرتو چیریو
۱۴:۴۰ – ۱۵:۰۰	بررسی تأثیر بازتابنده های گرافیت و آب سنگین در پارامترهای نوترونیکی راکتور تحقیقاتی تهران	فرهاد سالاری، محمدرضا رضایی راینی نژاد
۱۵:۰۰ – ۱۵:۲۰	اثر توزیع غیرگسترده الکترون ها بر روی جذب تابش ترمزی معکوس در پلاسمای همجوشی محصورشدگی لختی	نرگس فیروزی فراشبندی، محمد اسلامی کلاتری
۱۵:۲۰ – ۱۵:۴۰	بررسی تابش کانالی پوزیترون های نسبیتی در بلور $LiNbO_3$ به منظور تهیه اشعه X تک انرژی	لیلا دسترنج، بهنام آزادگان، سیدعلی مهدی پور

سالن شماره ۲۲

فیزیک نظری

۱۴:۰۰ – ۱۴:۲۰	ساختار چند شاخه برای دایون های دارای تقارن محوری	امین سلطانیان، کای-مینگ وونگ
۱۴:۲۰ – ۱۴:۴۰	شناسایی گذار فاز کوانتومی مدل آیزینگ یک بعدی با یک میدان عرضی با استفاده از سنج همبستگی کوانتومی کل	جواد بهدانی، سیدجواد اخترشناس، سریش ای
۱۴:۴۰ – ۱۵:۰۰	بررسی هندسه حالت های اسپینی خالص تک کیوبیت و دو کیوبیت با استفاده از تبدیلات موبیوس و فیبرسازی هاف	قادر نجارباشی، بهمن سیفی جگرکندی
۱۵:۰۰ – ۱۵:۲۰	تعیین درجه غیر مارکوفی بودن یک فرایند کوانتومی با استفاده از تولید آنتروپی	شهریار سلیمی، سروش حاصلی، آرش سروری خراشاد

۱۵:۴۰ – ۱۶:۱۰ پذیرایی

تالار دکتر رحیمی‌زاده

نانو

۱۶:۳۰ – ۱۶:۱۰	بررسی نانوذرات نیتريد تیتانیوم ساخته شده به روش تخلیه قوس الکتریکی در نیتروژن مایع به عنوان مواد پلاسمونیک	علیرضا شعبانی، محمد مهدی احدیان، اعظم ایرجی زاد
۱۶:۵۰ – ۱۶:۳۰	بررسی اثر غلظت بتاسایکلودکستین بر ساختار و خواص مغناطیسی نانوذرات الکتروبلوری مگنتایت	صبا موسیوند، ایرجی کاظمی نژاد
۱۶:۵۰ – ۱۷:۱۰	تأثیر استفاده از In و InCl_3 بر روی خصوصیات نانوذرات $\text{CuIn}_x\text{Ga}_{1-x}\text{Se}_2$ سنتز شده به روش سولوترمال	مصطفی زاهدی‌فر، احسان قنبری
۱۷:۳۰ – ۱۷:۱۰	مطالعه اثر برهم کنش نانو نوار سیلیکن و مولکول زیستی آذنین روی خواص ساختاری و الکترونی نانو نوار	سارا آل‌شیخ، ناصر شاه‌طهماسبی، محمد رضایی‌رکن‌آبادی، راحله پیله ور شهری
۱۷:۵۰ – ۱۷:۳۰	ویژگی‌های ترابرد الکترونی و مشخصه ولتاژ – جریان یک نانوسیم مولکولی: رهیافت توابع گرین غیرتعادلی	ریحانه اشرفی

تالار دکتر سعادت

اپتیک و فوتونیک

۱۶:۳۰ – ۱۶:۱۰	اثر غلظت و دمای مرحله تهیه محلول‌های رنگدانه مورد استفاده در سلول خورشیدی حساس شده به رنگ طبیعی (NDSSC) در افزایش عملکرد	صدیقه خیاط‌زاده‌ماهانی، حسن فاطمی، مریم جعفری‌نارنجباغی، ادریس مرادی کفترودی، فهیمة کریمیان
۱۶:۵۰ – ۱۶:۳۰	بررسی تأثیر اندازه نانوذره بر جابه جایی بیناب گسیل فلورسانس از کلوتید محلول رنگدانه و نانوذره	حسین کافیان، پرویز پروین، مژگان فلاحتی، حسین جعفری، علی بوالی
۱۶:۵۰ – ۱۷:۱۰	ارزیابی درهم‌تنیدگی در مدل جینز-کامینگز غیرخطی سه اتمی	حمیدرضا باغشاهی، محمدکاظم توسلی، محمدجواد فقیهی، سیدجواد اخترشناس

۱۷:۳۰ – ۱۷:۱۰	برهم کنش یک اتم دو ترازوی با یک حالت همدوس زوج غیرخطی بر مبنای مدل جینز-کامینگز تغییر شکل‌یافته f	اکبر جعفری، امید عباسی
۱۷:۵۰ – ۱۷:۳۰	موجبرهای پلاسmoni هیبریدی با سطح فلزی الگو داده شده	سیدمهدی احتشام‌فر، مهرداد شکوه صارمی، عاطفه نقیبی

تالار دکتر اسماعیل‌بیگی

ماده چگال نظری

۱۶:۳۰ – ۱۶:۱۰	دوپایایی اپتیکی کنترل‌پذیر گرافین در محدوده ترارتر	فرهاد زمانی، خدیجه جهانپانی
۱۶:۵۰ – ۱۶:۳۰	توان گرمایی نانونوارهای گرافین در مقایسه با نانونوارهای بورن-نیتريد	سحر ایزدی‌ویشکایی، حمید رحیم‌پورسلیمانی
۱۶:۵۰ – ۱۷:۱۰	بررسی اثر تزریق حفره بر قدرت برهمکنش جفت‌کننده‌ی الکترون-فونون و ابررسانایی فونون-واسطه در گرافین از طریق جایگزینی اتم کربن با بور توسط محاسبات اصول اولیه	تکتم مرشدلو، محمود رضائی‌رکن‌آبادی، محمد بهدانی، محسن مدرسی
۱۷:۳۰ – ۱۷:۱۰	ترابرد الکترونی نوار گرافین با ناخالصی اتم بور	هما سعیدفیروزه، عزیزالله شفیع‌خانی
۱۷:۵۰ – ۱۷:۳۰	محاسبات عددی برای تحقیق در اثر مارانگونی برافت و خیزهای دما در همسایگی جبهه‌ی انجماد در رشد بلور از مذاب نیمه شفاف اکسید به روش چکرالسکی	رضا فایض، یزدان رضایی

سالن شماره ۲۲

ذرات بنیادی

۱۶:۳۰ – ۱۶:۱۰	مطالعه پدیدارشناسی توابع توزیع پارتونی انتگرالگیری‌نشده در چارچوب مدل‌های KMR و MRW	نعیمه اولنج، مجیدمدرس، حسن حسین‌خانی
۱۶:۵۰ – ۱۶:۳۰	تصحیح مرتبه دوم توابع توزیع پارتونی انتگرالگیری‌نشده برای کوآرک بالا	ابوالفضل میرجلیلی، محمدمهدی یزدان‌پناه، رقیه تقوی

سه شنبه ۱۳۹۴/۶/۳

صبح

تالار دکتر رحیمی زاده

سخنرانی عمومی

هاشم رفیعی تبار	تابش مایتوژنتیک: تابش فوتونهای زیستی	۸:۳۰ – ۹:۲۰
پرویز کاملی	برخی کاربردهای لیزر در علم مواد	۹:۲۰ – ۱۰:۱۰

۱۰:۴۰ – ۱۰:۱۰ پذیرایی

تالار دکتر سعادت

مجمع عمومی اعضای پیوسته انجمن فیزیک ایران	۱۰:۴۰ – ۱۲:۰۰
---	---------------

تالار رحیمی زاده

مهدی کنعانی	کارگاه طرح کسب و کار	۱۱:۰۰ – ۱۲:۰۰
-------------	----------------------	---------------

۱۴:۰۰ – ۱۲:۰۰ نماز و ناهار

بعداز ظهر سه شنبه ۱۳۹۴/۶/۳

تالار دکتر رحیمی زاده

ماده چگال تجربی

محمد زیرک، عمران مرادلو، مرصع صمدی، علیرضا مشفق	بررسی مقایسه ای فعالیت فتوالکتروشیمیایی نانوصفحات WS ₂ و MoS ₂	۱۴:۰۰ – ۱۴:۲۰
---	--	---------------

۱۶:۵۰ – ۱۷:۱۰	مطالعه رهیافت های مختلف آنالیز داده های DIS در یک آنالیز کلی PDF ها	محمد گوهری پور، علی خرمیان، علیرضا عالی دانشور، سعیده رستمی
۱۷:۱۰ – ۱۷:۳۰	تصحیحات QCD مرتبه NLO روی توزیع زاویه ای انرژی مزون های تولید شده از واپاشی کوارک <i>top</i> قطبیده	سیدمحمد موسوی نژاد، <u>محبوبه بلالی</u>
۱۷:۳۰ – ۱۷:۵۰	ماده تاریک فرمیونی در مرکز کهکشان	<u>کریم قربانی</u> ، حسین قربانی

سالن شماره ۲۵

۱۶:۰۰ – ۱۹:۰۰	کارگاه آموزش روش های فیزیک تجربی	کوروش جاویدان
---------------	----------------------------------	---------------

دانشکده علوم

۱۷:۰۰ – ۱۹:۰۰	بازدید از پوسترهای علمی کنفرانس گرایش های اپتیک و فوتونیک، اتمی و مولکولی، پلاسما، آماری و سایر	
---------------	---	--

تالار دکتر رحیمی زاده

۱۹:۰۰ – ۲۰:۰۰	کارگاه طرح کسب و کار	مهدی کنعانی
---------------	----------------------	-------------

تالار دکتر اسماعیل یگی

فیزیک هسته‌ای

۱۴:۲۰ - ۱۴:۰۰	مطالعه تجربی ساختار هسته اتمی ^{130}Ce در ترازهای اسپین بالا	<u>مسعود اکملی</u>
۱۴:۴۰ - ۱۴:۲۰	اندازه‌گیری عیوب و حفره‌ها در نانوپودرهای فریت نیکل جانشانی شده با مس به روش طیف سنجی طول عمر پوزیترون	<u>سیدمرتضی عسگریان</u> زهره کارگر، مرتضی مظفری
۱۵:۰۰ - ۱۴:۴۰	استفاده از نانوذرات MgSO_4 با ناخالصی دیسپرسیوم سنتر شده به روش هیدروترمال برای اولین بار در دزیمتری پرتوهای گاما به روش ترمولومینسانس	<u>فاطمه الماسی فرد</u> ، مصطفی زاهدی فر، احسان صادقی، سمیه هارونی، مریم کاشفی بیرون
۱۵:۲۰ - ۱۵:۰۰	دوزیمتری تابش گاما با استفاده از ترانزیستورهای تجاری	<u>صالح اشرفی</u> ، بهارک اسلامی
۱۵:۴۰ - ۱۵:۲۰	بررسی حالت پایه سیستم های KNN و KNNN با استفاده از روش فدیف	<u>سجاد مری</u> ، سیدظفراله کلاتری، جعفر اسماعیلی،

سالن شماره ۲۲

فیزیک نظری

۱۴:۲۰ - ۱۴:۰۰	ساختار کانونیک گرانث جرم‌دار کمینه	<u>داود مهدویان یکتا</u>
۱۴:۴۰ - ۱۴:۲۰	درهم‌تنیدگی در سیستم چند کیوتربیتی تحت تأثیر هامیلتونی پیچش دو محوری	<u>آزیتا ناجی</u> ، مجتبی جعفرپور
۱۵:۰۰ - ۱۴:۴۰	نقش پتانسیل هارتری-فوک و عدم تقارن جرمی در رسانندگی مرزی یک گاز فرمی ترکیبی قطبیده	<u>ندا ابراهیمیان</u>
۱۵:۲۰ - ۱۵:۰۰	حل معادله دیراک برای سیستم ابرانتگرال‌پذیر نوسانگر ناهمسانگرد	<u>وحید محمدی</u> ، سهراب آقایی، علیرضا چنقلو
۱۵:۴۰ - ۱۵:۲۰	ساختن لاگرانژی برای ذرات با پاشندگی مشخص	<u>مهدی دهقانی</u> ، ابوالفضل جعفری

۱۴:۲۰ - ۱۴:۴۰	سنتر نانو ورقه های دی سولفید مولیبدن با سطح جانبی فعال با استفاده از حلال آب-اتانول	<u>امیر بیات</u> ، اسماعیل ساعی و رایرانی زاد، علی ساجدی مقدم
۱۵:۰۰ - ۱۴:۴۰	سنتر و مشخصه‌یابی اکسیدگرافن به روش نشست شیمیایی بخار (CVD) بر روی بستر مسی	<u>مینو علی‌زاده</u> ، محمود رضایی رکن‌آبادی، ناصر شاه‌طهماسبی، محمد بهدانی
۱۵:۲۰ - ۱۵:۰۰	بررسی خواص خود تمیز شوندگی درکاشی ها و سرامیک‌های ساختمانی توسط فرایند فوتوکاتالیست نانو ساختار TiO_2/Ag	<u>سیده زهرا هاشمی</u> ، عبدالله مرتضی‌علی، عزیزالله شفیعی خانی
۱۵:۴۰ - ۱۵:۲۰	بررسی خواص اپتیکی و مورفولوژی سطحی لایه‌های نانو- ساختار ZnO:Mn تهیه شده به روش اسپری پیرولیز	محمدسعید هادوی، زهره عسکری‌آبادی

تالار دکتر سعادت

اتمی مولکولی

۱۴:۲۰ - ۱۴:۰۰	آماده‌سازی و مشخصه‌یابی لایه‌های نازک گارنت مغناطیسی Bi:YIG ساخته شده به روش سل-ژل	زهره حدادزاد، <u>مجید قناعت‌شعار</u>
۱۴:۴۰ - ۱۴:۲۰	محاسبه توان دمش برگشتی در لیزر دیسک نازک Yb:YAG و ارائه روشی برای کاهش آن	<u>شهرام کاظمی</u> ، محمدحسین مهدیه
۱۵:۰۰ - ۱۴:۴۰	طراحی و ساخت فیلتر اپتیکی ZnSe برای لیزر گاز کربنیک	<u>محمدهادی ملکی</u> ، سعید جلوانی، هاشم حجتی راد، نوشین بهلول، ایران حسین‌زاده قشلاقی، رضا صدراقینی، هدی ملاحی
۱۵:۲۰ - ۱۵:۰۰	تأثیر تغییر دما در بازده انرژی لیزرهای بلور مایع کلستریک	زهره رنجبران، <u>حمیدرضا شیروانی</u> مهدوی
۱۵:۴۰ - ۱۵:۲۰	بهبود تکنیک سنجش از راه دور با استفاده از سامانه اپتیک آداپتیو	<u>یوسف کمالی</u> ، ژان فرانسوا دایگل، سی‌لیانگ چین

۱۶:۱۰ - ۱۵:۴۰ پذیرایی

تالار دکتر رحیمی زاده

نانو

۱۶:۳۰ - ۱۶:۱۰	غشاهای تک دانه‌ای هادی یونی	الهام کوهی اصفهانی، علی سمیعی‌پور، توبیاس موراویتس، مایکل هندی، ماتیاس زیمولکا، رناته هیزگن، دیتر مایسنر
۱۶:۵۰ - ۱۶:۳۰	بررسی نانو صفحات MoS ₂ بوسیله طیف نگاری تونلی الکترون	سیدعلی حسینی، اعظم ایرجی زاد، فرزانه آقاخانی مهباری
۱۶:۵۰ - ۱۷:۱۰	اثر سوپاپ اسپینی بر مقاومت مغناطیسی ساختار فرومغناطیس مولیبدن دی سولفاید	مریم خضولو، هادی گودرزی، لیلا بهروزیان، سیده فاطمه عبادزاده
۱۷:۳۰ - ۱۷:۱۰	بررسی اثر زاویه ستون‌های رشدیافته روی پارامترهای میکروساختاری لایه نازک سولفیدروی	سیدذبیح‌الله راه‌چمنی، حمید رضاقلی‌پور دیزجی، محمدحسین احسانی
۱۷:۵۰ - ۱۷:۳۰	اثر جانشانی هولمیوم بر خواص ساختاری، میکروساختاری و مغناطیسی نانو پودرهای فریت بیسموت	معصومه رحیم‌خانی، داود ثانوی خشنود

تالار دکتر سعادت

اپتیک و فوتونیک

۱۶:۳۰ - ۱۶:۱۰	بررسی آماری تلاطم همرفتی آزمایشگاهی با استفاده از انحراف-سنج ماره‌ای دوکاناله	ابراهیم محمدی رازی، سیف‌اله رسولی
۱۶:۵۰ - ۱۶:۳۰	ایجاد برهم نهی همدوس حالتها در سیستمهای حلقه‌ای با روش پالسهای همپوشان	مقصود سعادت‌نیاری
۱۶:۵۰ - ۱۷:۱۰	تصحیح اثرات ابیراهی بر تصاویر با استفاده از داده حسگر جبهه‌موج و پردازش رایانه‌ای	احمد درودی، هادی بخشی

۱۷:۳۰ - ۱۷:۱۰	طراحی و ساخت پوشش لایه نازک نابازتابنده‌ی دوگانه بر بستره‌ی ZnSe	محبوبه لطفی خواجویی، محمد جان‌نثاری، مرتضی حاجی محمودزاده، حمیدرضا فلاح
۱۷:۵۰ - ۱۷:۳۰	مشخصات تراکسیلی تیغه‌ی مگنتوآپتیکی با اپسیلون نزدیک صفر	رضا عبدی قلعه، رضا سلدوزی، امیر مدنی

تالار دکتر اسماعیل بیگی

فیزیک هسته‌ای

۱۶:۳۰ - ۱۶:۱۰	بررسی حفاظ سیستم پرتودهی پرتابل SVHI-Co-60-T برای بارگذاری با میله های بلندترکبالت ۶۰ با استفاده از کد MCNP4C	نوید بالکانیان، میکائیل یگانه، بهرام مدقالچی، ابوالفضل ثوری
۱۶:۵۰ - ۱۶:۳۰	ساخت و مشخصه‌یابی هدف نازک منیزیم برای اندازه‌گیری‌های هسته‌ای PIGE	نسیم شریف زاده، امیدرضا کاکویی
۱۷:۱۰ - ۱۶:۵۰	تعیین الگوریتم بهینه برآورد دز موثر در پرتوگیری خارجی	کیهان‌دخت کریمی شهری، لاله رفعت متولی، هاشم میری
۱۷:۳۰ - ۱۷:۱۰	روشی نوین در طیف‌نگاری دیجیتال گاما	سعید جمیلی، اسمعیل بیات، محسن روشن، نیما قلعه
۱۷:۵۰ - ۱۷:۳۰	شبیه‌سازی باتری بتاولتائیک سیلیکونی و محاسبه میزان آلاینش بهینه و ضخامت ناحیه تهی	حسین صادقی، سیدمجتبی مستجاب الدعواتی، اکبر اسحاقی، داوود رهی، مهدی اژن‌یان

سالن شماره ۲۲

آماري و ساير گرايش‌ها

۱۶:۳۰ - ۱۶:۱۰	اعمال نظریه‌ی تحول شرآم-لونر به مدل آیزینگ	مرتضی نطاق نجفی
---------------	--	-----------------

چهارشنبه ۱۳۹۴/۶/۴

صبح

تالار دکتر رحیمی‌زاده

سخنرانی عمومی

۸:۳۰ – ۹:۲۰	توصیف هندسی از گذار فازها: از فیزیک ذرات تا بیوفیزیک	عباسعلی صابری
۹:۲۰ – ۱۰:۱۰	Recent developments in Photovoltaics	Dieter Meissner

۱۰:۴۰ – ۱۰:۱۰ پذیرایی

تالار دکتر رحیمی‌زاده

سخنرانی عمومی

۱۰:۳۰ – ۱۱:۴۰	شبیه سازی تولید هارمونیک ها در لیزر الکترون آزاد با ویگ لر چند بخشی	بهروز مراغه‌چی
---------------	---	----------------

سالن شماره ۲۲

۱۰:۳۰ – ۱۲:۳۰	کارگاه آموزشی نظری و عملی AFM	حمید اکبری
---------------	-------------------------------	------------

۱۴:۰۰ – ۱۲:۰۰ نماز و ناهار

بعداز ظهر چهارشنبه ۱۳۹۴/۶/۴

تالار دکتر رحیمی‌زاده

ماده چگال تجربی

۱۴:۰۰ – ۱۴:۲۰	اثر هسته نرم مغناطیس نانوبلورین بر تابع پاسخ سنسور سیم پیچ القایی و مقایسه با هسته پرمالوی	نگین نقبائی، ابوالقاسم نورمحمدی، سیدمحمد حسن فیض، مهدی حبیبی
---------------	--	--

۱۶:۳۰ – ۱۶:۵۰	مطالعه تغییرات فشار دینامیکی در پدیده‌ی همرفت دوپختی در کاواک‌هایی با یک و دو دیواره‌ی متحرک	امید غفاری‌سند، محسن محبی‌نژاد
۱۶:۵۰ – ۱۷:۱۰	تعادل جهش - انتخاب در گراف های تکاملی	صدیقه یعقوبی، حسنی یوسفی، کیوان آقابابائی سامانی
۱۷:۱۰ – ۱۷:۳۰	محاسبه آهنگ هسته زایی همگن یک سامانه کلونیدی با برهمکنش گوی سخت	حامد مالکی
۱۷:۳۰ – ۱۷:۵۰	شبیه‌سازی عددی اثر پارامترهای هندسی ساختمان بر نحوه پخش آلاینده خودرو	شهین حاتمی، محمدحسین معماریان

سالن شماره ۲۵

۱۶:۰۰ – ۱۹:۰۰	کارگاه آموزش روش‌های فیزیک تجربی	کوروش جاویدان
---------------	----------------------------------	---------------

دانشکده علوم

۱۷:۰۰ – ۱۹:۰۰	بازدید از پوسترهای علمی کنفرانس گرایش‌های نانو، ماده چگال تجربی و ماده چگالی نظری	
---------------	---	--

تالار دکتر اسماعیل یگی

فیزیک هسته ای

۱۴:۲۰ - ۱۴:۰۰	بررسی خواص ترابرد ماده نوترونی با استفاده از برهم کنش مؤثر دو ذره‌ای وابسته به کانال LOCv	مرضیه رحمت، مجید مدرس
۱۴:۴۰ - ۱۴:۲۰	اثر نیروهای سه جسمی بر روی دمای بحرانی ماده‌ی هسته‌ای	سعیده زربونی، حمیدرضا مشفق
۱۴:۴۰ - ۱۵:۰۰	اثرات ضریب جفت شدگی هسته های متقارن فرد- فرد درحالت شبه اسکالر ($T=0$) و شبه بردار ($T=1$) بر اساس مدل سه جسمی	اسکندر احمدی پویا، علی اکبر رجبی
۱۵:۲۰ - ۱۵:۰۰	پیش‌بینی تعداد نوترون‌های گسیلی پیش نقطه زینی در برخی از واکنش‌های شکافت القایی به وسیله مدل آماری نقطه زینی استاندارد تصحیح شده	سعید سهیلی، مرتضی خلیل خلیلی، مریم رحمتی
۱۵:۴۰ - ۱۵:۲۰	ویژگی های ترمودینامیکی هسته ^{108}Pd با فرمولبندی جدید نظریه اصلاح شده گینزبرگ-لاندائو	پرویش محمدی، وحید دهقانی، علی اکبر مهباندوست خواجه داد

سالن شماره ۲۲

فیزیک پلاسما

۱۴:۲۰ - ۱۴:۰۰	بهینه‌سازی رفتار الکترون در میدان موج تخت لیزری با قطبش دلخواه	محمد رضایی بندری، مینا اخیانی، فاضل جهانگیری، رضا مسعودی، علیرضا نیکنام
۱۴:۴۰ - ۱۴:۲۰	سنتر لایه نازک نیتريد مس به وسیله دستگاه پلاسمای کانونی کم انرژی	ژیلا جبارزاده، اسلام قره شعبانی
۱۴:۴۰ - ۱۵:۰۰	اثر دمای ذرات باردار در انبساط پلاسما به خلأ با استفاده از دینامیک نظریه جنبشی	رضا شکوهی، مهدی ملکی
۱۵:۲۰ - ۱۵:۰۰	تخلیه سد دی‌الکتریک با ساختار چند سوزن - صفحه در فشار اتمسفری	داود حسن پور، بابک توکلی مقدم، سیفعلی نرمانی
۱۵:۴۰ - ۱۵:۲۰	اندازگیری نمایه باریکه استخراج شده از چشمه یونی پنینگ	حسن ارشادی صفی، مسعود مهجورشفیعی، امیرحسین شهبازی

۱۴:۴۰ - ۱۴:۲۰	خواص مغناطیسی و دی الکتریکی فریت نیکل آلاییده شده	هانیه مرادمرد سوقه، صابر فرجامی شایسته
۱۴:۴۰ - ۱۵:۰۰	ساخت و مطالعه خواص مغناطیسی نانوذرات فریت $\text{NiCr}_x\text{Fe}_{2-x}\text{O}_4$	شیوا کریمی، پرویز کاملی، فاطمه صفاری، حسین احمدوند، هادی سلامتی
۱۵:۲۰ - ۱۵:۰۰	بررسی تاثیر آلاینش فلزات واسطه زیرکونیم، مس و منگنز بر ویژگی های ساختاری و مغناطیسی نانو ذرات فریت استرانسیم	محمد رستمی، محمود مرادی، سیدرضا شمس‌عالم، حسین نیک‌منش
۱۵:۴۰ - ۱۵:۲۰	مطالعه‌ی اثر تهی‌جای قلع بر ویژگی‌های ساختاری، مغناطیسی و الکتریکی آلیاژ حافظه‌پذیر فرومغناطیس $\text{Ni}_{47}\text{Mn}_{40}\text{Sn}_{13-x}$	حمید هدایتی، پرویز کاملی، علی قطبی ورزنه، هادی سلامتی

تالار دکتر سعادت

نجوم و کیهان‌شناسی

۱۴:۲۰ - ۱۴:۰۰	هم ارزی معادلات گرانش اصلاح شده هیبریدی با رابطه کلازیوس	طاهره عزیزی، نجیبه برهانی
۱۴:۴۰ - ۱۴:۲۰	ترمودینامیک درهم‌تنیدگی سیاهچاله BTZ باردار تعمیم یافته	سیدعلی حسینی منصور، بهروز میرزا، مهدی داودی دراره، شهروز جانباز
۱۴:۴۰ - ۱۵:۰۰	تصحیح مرتبه اول گرانش گوس-بونه در معادله‌ی تعادل هیدروستاتیکی ستارگان	غلامحسین بردبار، سیدحسین هندی، بهزاد اسلام پناه
۱۵:۲۰ - ۱۵:۰۰	کیهان‌شناسی ریسمان با ساختار هرمیتی	فضه نادری، عادل رضائی اقدم، فرهاد دارابی
۱۵:۴۰ - ۱۵:۲۰	توپولوژی جینس ساختارهای بزرگ مقیاس با استفاده از داده‌های ناحیه جنوبی "SDSS-III DR10"	مجتبی اندرزیان، علیرضا وفایی صدر، سیدمحمدصادق موحد

ماده چگال نظری

خواص الکترونی و مغناطیسی ترکیب مکعبی SrMnO_3	۱۶:۳۰ - ۱۶:۱۰
خواص مغناطیسی نانولوله ZnO (۵,۵) آلایش یافته و کپسوله شده با عناصر واسطه	۱۶:۳۰ - ۱۶:۵۰
محاسبه ثابت های کشسانی سطحی گسترده- خمیده و گسترده- زینی بلور مایع نماتیک تک محور با مولکول های بیضی وار: برهم کنش دوقطبی- دوقطبی و چهارقطبی- چهارقطبی	۱۶:۵۰ - ۱۷:۱۰
برهم کنش مغناطیسی قطره-قطره در کانالهای میکروسیال تخت	۱۷:۳۰ - ۱۷:۱۰
بررسی خواص مغناطیسی، الکترونی و توپولوژی چگالی بار ترکیب CeRhIn_5	۱۷:۳۰ - ۱۷:۵۰

سالن شماره ۲۲

سایر گرایش ها

مدلی برای به دست آوردن حفره های پروتئین	۱۶:۳۰ - ۱۶:۱۰
مطالعه تأثیر فشار پرس روی خواص الکتروفیزیکی واریستورهای کامپوزیتی تهیه شده بر اساس اکسیدروی و پلیمر (پلی پیرول)	۱۶:۳۰ - ۱۶:۵۰
بررسی تأثیر دمای پخت اکسید روی بر رفتار الکتروفیزیکی واریستورهای ترکیبی تهیه شده بر اساس اکسید روی - پلیمر (پلی پیرول)	۱۶:۵۰ - ۱۷:۱۰

دانشکده علوم

بازدید از پوسترهای علمی کنفرانس گرایش های هسته ای، فیزیک نظری، نجوم و کیهان شناسی، ذرات بنیادی و دانشجویی	۱۷:۰۰ - ۱۹:۰۰
---	---------------

تالار دکتر رحیمی زاده

نانو

توصیف بستگی قوی و مطالعه اصول اولیه دو لایه های گرافین/ شش ضلعی بورن- نیتريد و شش ضلعی بورن- نیتريد	۱۶:۳۰ - ۱۶:۱۰
ساخت و مشخصه یابی نقاط کوانتومی گرافن با روش سبز و ساده الکتروشیمیایی	۱۶:۳۰ - ۱۶:۵۰
بررسی اثر تهی جاهای تصادفی بر رسانش الکتریکی نانونوار گرافینی زیگزآگ به کمک تابع گرین بازگشتی	۱۶:۵۰ - ۱۷:۱۰
نقش میدان مغناطیسی در تولید نورِ تراهرتز با استفاده از گرافن	۱۷:۳۰ - ۱۷:۱۰
الکتروانباشت لایه های نازک چندلایه ای آهن پلاتین/ پلاتین و مشخصه یابی و بررسی خواص ساختاری آنها	۱۷:۳۰ - ۱۷:۵۰

تالار دکتر سعادت

اپتیک و فوتونیک

بررسی رفتار فوتوکرومیک چندرنگی نانوذرات نقره در بستر هالیدهای نقره	۱۶:۳۰ - ۱۶:۱۰
طراحی یک دی مالتی پلکسر نوری جدید بر اساس فرکانس تشدید کاواک در بلور فوتونی دو بعدی و همچنین بررسی اثرات پلاسما بر فیلترینگ نور	۱۶:۳۰ - ۱۶:۵۰
تولید حالت گربه ی شرودینگر در سامانه ی اپتومکانیک مجهز به تک اتم	۱۶:۵۰ - ۱۷:۱۰
ارائه ساختار هیبرید فوتونی-پلاسمونی به منظور افزایش طول انتشار و شدت پلاسمون-پلاریتون سطحی	۱۷:۳۰ - ۱۷:۱۰

پنجشنبه ۱۳۹۴/۶/۵

صبح

تالار دکتر رحیمی زاده

سخنرانی عمومی

۸:۳۰ - ۹:۲۰	سنجش از دور هواویزهای جوی در فلات ایران	حمیدرضا خالصی فرد
۹:۲۰ - ۱۰:۱۰	شبیه سازی چند مقیاسی در ذخیره کننده های انرژی و کاتالیستها	پیام کاغذچی

۱۰:۴۰ - ۱۰:۱۰ پذیرایی

تالار دکتر رحیمی زاده

۱۰:۳۰ - ۱۲:۰۰	میزگرد ارتباط فیزیک با صنعت
۱۲:۰۰ - ۱۳:۰۰	اختتامیه

پوسترهای علمی کنفرانس

(به ترتیب الفبای نام خانوادگی اولین مولف)

ارائه دهندگان پوسترهای علمی در زمان های تعیین شده در محل نمایش پوسترها (دانشکده علوم) حضور دارند و آماده توضیح به علاقه مندان هستند.

• دوشنبه ۱۳۹۴/۶/۲ از ساعت ۱۷:۰۰ تا ۱۹:۰۰

گرایش های اپتیک و فوتونیک، اتمی و مولکولی، پلاسما، آماری و سایر

• سه شنبه ۱۳۹۴/۶/۳ از ساعت ۱۷:۰۰ تا ۱۹:۰۰

گرایش های نانو، ماده چگال تجربی و ماده چگال نظری

• چهارشنبه ۱۳۹۴/۶/۴ از ساعت ۱۷:۰۰ تا ۱۹:۰۰

گرایش های هسته ای، فیزیک نظری، نجوم و کیهان شناسی، ذرات بنیادی و دانشجویی

اپتیک و فوتونیک

P1	مسعود ابراهیم زاده، سعید باطبی	بررسی ناحیه قطع در تولید هماهنگ های مرتبه بالا با استفاده از میدان پلاسمونی افزایشی در نانوساختار طلا
P2	مجید ارتگلی، سید محمد باقر قرشی	تعیین مشخصه های اپتیکی لایه های نازک پلیمری (PVA)
P3	رضا ارکانی، مجید قناعت شعار	بهبود عملکرد سلول های خورشیدی لایه نازک با بکارگیری چند لایه های اپتیکی بهینه شده با الگوریتم ژنتیک

P4	<u>سیحان اسدی خانوکی،</u> <u>حسین روح الامینی نژاد،</u> <u>علیرضا بهرامپور</u>	مرزبانی با استفاده از سنسور فیبر نوری طراحی شده بر اساس Φ -OTDR
P5	<u>مژده اقبال پور،</u> رقیه کریمی، <u>سعید باطنی،</u> حمید رحیم پور سلیمانی	بررسی اثر شکست تقارن یک سیستم اتمی چهار ترازوی بر دویایی و لیزر زایی بدون جمعیت معکوس ناشی از اعمال یک میدان مغناطیسی خارجی
P6	<u>مهدی امنیت طلب،</u> <u>نازلی ایرانی</u>	بررسی وفاداری حالت های درهم تنیده کوانتومی ایجاد شده به روش گذار بی دررو در سیستم اتم-کاواک-فیبر
P7	<u>محمد بابایی صبور،</u> <u>ابوالحسن مبشری،</u> مسعود کاوش تهران	طراحی و بهینه سازی عدسی خنثی آفتر و عدسی خنثی زوم برای ارزیابی سطوح غیرکروی
P8	<u>مهرداد باوقار،</u> ربایه طالب زاده، <u>شیرویه احمدی</u> بنایی	بررسی رفتار فیلتری نانوبلور فوتونی ابرسانا تحت تابش پرتوگاموسی
P9	هادی برزویی، محمد چهارسوقی، <u>محمد رضا</u> <u>طاهری، فاطمه طاهری،</u> احسان احدی اخلاقی	طراحی و بهینه سازی طیف سنج آرایه ای با توری بازتابی
P10	<u>فروغ بزرگ زاده،</u> مصطفی صحرايي، حبیب خوش سیما	توری القائی الکترومغناطیسی در سامانه ی اتمی سه ترازه آبشاری در حضور دمش ناهمدوس
P11	<u>علیرضا پاک نژاد</u>	پراکندگی رامان در برهمکنش لیزر غیرعادی با پلاسمای مغناطیده برخوردی
P12	<u>حسن پاکارزاده،</u> <u>زهرا دهقانیان،</u> محمد جواد کریمی	شبیه سازی تابع انتقال توان پمپ به سیگنال در تقویت کننده های پارامتری تار نوری تک پمپ

P13	<u>حسن پاکارزاده،</u> <u>جمشید دوستی،</u> <u>علیرضا کشاورز</u>	اثر تغییر پارامترهای تارهای نوری با ضریب شکست تدریجی در انتشار پرتوهای گاوسی
P14	<u>بهمن پرمون،</u> مهدی خدادادی <u>کرهرودی،</u> <u>ابوالحسن مبشری،</u> حسین تقفی فر	تحول گردابه های نوری در انتشار فضای آزاد
P15	<u>رضا پوزش،</u> خسرو معدنی پور، وحید وطنی، کامران حجاز، سید ناصر طباطبائی جعفری، محمد کریمی، مجید لفوتی	طراحی و ساخت توری براگ فیبری بازتاب بالا جهت استفاده در لیزرهای فیبری
P16	<u>احسان ترابی،</u> <u>حجت امراللهی</u>	شبیه سازی طیف بازتاب چندلایه ای های نازک غیربازتابی اپتیکی
P17	<u>محمود ترابی،</u> علی شکاری، بابک شکری	بررسی مدهای سطحی فوق کند در یک لایه ابر ماده دوگانه منفی
P18	<u>آرش ثباتیان،</u> <u>اکبر جمال زاده</u>	بازدهی پراشی اگزیلنز پراشی یک بعدی بر پایه غریبال فوتونی
P19	مریم جعفری نارنجباغی، حسن فاطمی، صدیقه خیاط زاده ماهانی، <u>ادریس</u> <u>مرادی گفترودی</u>	وابستگی بازده سلول خورشیدی حساس شده به رنگ طبیعی (NDSSC) به ضخامت ناحیه فعال فوتوآند ZnO مورد استفاده در آن
P20	<u>مهدیه سادات جعفری،</u> آیدا آرای، حسین تقفی فر	طراحی ساختار حسگر ضریب شکست تار نور مبتنی بر پلاریتون پلاسمون سطحی با لایه های طلا، کروم و تانتالوم پنت اکسید
P21	<u>خاطره جعفری،</u> <u>مجتبی گلشنی قریه علی،</u> مهدی خزاعی نژاد	جایگزیدگی دینامیکی در آرایه دوتایی خمیده از موجبرهای نوری

P22	اکبر جعفری، خسرو مبهوتی، اکرم بسطامی رزم	تأثیر آینه های مزدوج فازی اپتیکی در کاواک خارجی لیزر نیمه رسانا بر ناپایداری خروجی آنها
P23	اکبر جعفری، خسرو مبهوتی، هیرو محمدنژاد	محاسبه معادله فازی لیزر نیمه رسانا با در نظر گرفتن نوفه جمله اختلالی در میدان خروجی لیزر
P24	حمیدرضا جعفری، محمد وحید دستجردی، شبنم شریفیان، سید محمدرضا دربانی، محمود سلطان الکتابی	استفاده از بیناب نمایی فروشکست القاییده لیزری (LIBS) در آنالیز کمی و کیفی ساختار پلیمرهای سخت سازی شده
P25	امید چوپانیان، خسرو معدنی پور	بررسی اثرات حرارتی کندوسوز هارمونیک سوم لیزر Nd:YAG پیکوثانیه در لایه نازک مس، نیکل و کروم به منظور بهینه سازی در ساخت ماسک لیتوگرافی به روش تحریر مستقیم لیزری
P26	کامران حجاز، مهدی شایگان منش، علی روح فروز، رضا رضایی نصیر آباد، امیر حیدری آذر، وحید وطنی	کاهش بازتاب موثر توری براگ فیبری خروجی با افزایش توان لیزر فیبری
P27	حمیده حسن زاده جشاری، وحیده رضایی کهخایی، اسماعیل دیمه کار، حسین روح الامینی نژاد	افزایش بازده ی سلول های خورشیدی رنگدانه ای طبیعی با استفاده از نانوذرات طلای عامل دار شده با گروه کربوکسیلی COOH

P28	خسرو حسینی، مهدی اشرف گنجوی	اندازه گیری ضخامت لایه نازک با استفاده از پراش فرنل نور بس فام از پله فازی
P29	ایران حسین زاده لیش، هاشم حجتی راد، سمیه داوودی، محمد هادی ملکی، بهرام ملت نواز	طراحی و ساخت لایه های نازک با بازتاب ۸۵٪ در طول موج ۷۵۵ نانومتر بر روی راد الکساندریت
P30	فروغ حسین زاده، پریناز حسن صالح، سعید باطبی	زمان‌های تابش در هارمونیک‌های مرتبه‌ی بالا
P31	سیده نسرين حسینی مطلق، ساناز طیبی، هدا قویدل فرد	مقایسه کاهش چگالی جریان آستانه‌ی لیزرهای اسپینی چاه و نقطه کوانتومی
P32	مطهره السادات حسینیان، مرتضی اقبالیان آرانی، محمد آقا بلوریزاده	بررسی نمودار تشدید پلاسمونی در فیبر سه کاناله چرخ واگن
P33	مهدی حیدری، نرگس عجم گرد، محمد صبائیان	بررسی اثر نانونوارهای نقره واقع بر الکتروود پشت بر جذب نوری سلول‌های فوتوولتائیک
P34	مهدی خدادادی کرهرودی، بهمن پرمون، ابوالحسن مبشری، حسین تقفی فر	شبیه سازی و تولید گردابه‌ای نوری با روش تمام نگاری رایانه ای
P35	صدیقه خیاط زاده ماهانی، حسن فاطمی امام غیث، مریم جعفری نارنجباغی، ادریس مرادی کفترودی، اسماعیل دیمه کار	استفاده از ترکیب رنگدانه‌ها در ساخت سلول های خورشیدی رنگدانه‌ای طبیعی (NDSSCs) برای افزایش بازده آنها

P36	نیره داروغه، <u>سیدمحمدباقر قرشی</u>	طراحی و ساخت شیشه‌های الکتروکرومیک با لایه اکسید تنگستن تهیه شده به روش لایه‌نشانی چرخشی
P37	نوید دریاکار، <u>گلشنی قریه علی، علیرضا بهرامپور، مجید تراز</u>	تأثیر همبستگی بلندبرد بر جایگزیدگی عرضی در آرایه دو حلقه‌ای فیبر نوری
P38	<u>فاطمه دهرویه، معصومه دشتدار، سید محمد علی حسینی صابر</u>	اندازه‌گیری ناصافی سطوح و ضریب شکست تیغه شفاف با دو سطح ناصاف با استفاده از نمایانی فریزهای جایگزیده
P39	<u>سید محمد جواد رئیس السادات، سید احمد پورهایشی، محمد بزرافشان، رسول قیداری، جواد خلیل زاده</u>	نمایش موج ضربه در تونل باد با استفاده از تکنیک تصویربرداری شلیرن
P40	<u>سیف اله رسولی، یاسر رجبی</u>	مطالعه ناهمگنی تلاطم جوی لایه سطحی زمین و مشاهده رفتار متفاوت آن در طول روز و شب
P41	<u>محمد رضا رشیدیان وزیری، ناصر پرتوی شبستری، بابک ژاله، پریسا فخری، عیسی علیدخت، مالک محمودی</u>	بررسی خواص نوری غیرخطی اکسید گرافن آمیخته شده با نانوذرات طلا
P42	<u>محمد رضا رشیدیان وزیری، علی کرمان زیارانی، ناصر پرتوی شبستری، حمید نجاری، عیسی علیدخت</u>	مقایسه ای بین روش های دو و سه فاز در تمام نگاری دیجیتال جابه جایی فاز

P43	<u>وحیده رضایی کهنخایی، حمیده حسن زاده، اسماعیل دیمه کار، حسین روح الامینی نژاد</u>	بهبود بازده سلول خورشیدی رنگدانه ای توسط فتوآند $\text{TiO}_2\text{-Au}$ - CdS به عنوان حساس کننده ی پلاسما
P44	<u>رضا زارعی مقدم، حسین احمدوند، محمد جان نثاری، حسین زابلیان</u>	طراحی، ساخت و مطالعه پوشش نابازتابنده چندلایه در ناحیه طول موجی ۸ تا ۱۲ میکرومتر بر بستره سولفیدروی
P45	<u>رضا زارعی مقدم، حسین احمدوند، محمد جان نثاری، حسین زابلیان</u>	بهبود خواص مکانیکی پوشش نابازتابنده سولفیدروی بر بستره ژرمانیوم با لایه‌نشانی لایه محافظ ژرمانیوم - کربن ($\text{GeO}_2\cdot 0.9\text{C}$)
P46	<u>مهدی زمانی</u>	فیلترهای چند-کاناله با عبور کامل بر پایه‌ی بلورهای فوتونی یک بعدی
P47	<u>سعید ساریخانی، علی اکبر فرمانی، سعید باطبی</u>	مطالعه نظری تأثیر پهنای فرکانسی پالس‌های لیزر Ti:Sp بر زمان بازترکیب و انرژی الکترون‌ها در لحظه بازترکیب
P48	<u>فرشته سخا، سیف اله رسولی، محمد یگانه</u>	اندازه‌گیری ضریب شکست غیرخطی نانوسیال و مطالعه‌ی تحول زمانی سرعت همرفت با استفاده از روش ماره در پیکربندی سه‌توری و تحلیل جابه‌جایی فاز چهار مرحله‌ای
P49	<u>سمیه سلمانی شیک، محمد حسین مجلس آرا، ابراهیم صفری</u>	ایجاد سیگنال فوتوآکوستیکی در محلولهای رنگینه آزو
P50	<u>کناپون سماواتی، محمدتقی توسلی، حمیدرضا قمی مرزدشتی</u>	فرمول‌بندی نقش ماره با نمایش برداری توریهای برهم نهاد

P60	صفدر طاوری، احسان احدی اخلاقی، حمیدرضا خالصی فرد	تعیین اندازه و ثابت پخش میکروذرات کروی با استفاده از میکروسکوپ پراکندگی دینامیکی نور
P61	زهره طهماسبی، محمد امیری	مدل دینامیکی توصیف اثر جابجایی گووس - هانخن
P62	نرگس عجم گرد، مهدی حیدری، محمد صبائیان	عامل کیفیت، حجم مودی و عامل پارسل نانوآنتن‌های پایونی پلاسمونیک
P63	معصومه عرب، اسماعیل ساعی ور، زهرا دهقانی	بررسی خواص اپتیکی سل بلور مایع MBBA آلاییده با نانوذرات Fe3O4 با جهت گیری عمودی
P64	پگاه عسگری، احمد درودی، یوسف پوریس	نمایه‌سنجی اپتیکی سطوح تخت با استفاده از پراش فرنل آرایه دو بعدی از آینه‌های دایروی
P65	امیر حسین فرهادیان، مهسا قزلباش، مسعود کاوش تهرانی، محمد حسین کشاورز، محمد رضا دربانی	تاثیر گاز محیطی بر گسیل‌های اتمی و تابش‌های مولکولی پلاسمای القائیده لیزری
P66	مصطفی قدیری، زینب عمویی، سعید باطبی	افزایش نقطه قطع تولید تپ‌های خیلی کوتاه با استفاده از میدانهای غیر همگن پلاسمونیک
P67	مسعود قزلسفلو، وحید احمدی، محمد کریمی	مدولاتور نوری پهن باند مبتنی بر گرافن در فیبرهای نوری
P68	روناک گلابی زاده، احد اصغری	بررسی اثر تغییرات طول دوره تناوبی توری بر طول موج تشدید در LPG به عنوان سنسور ضریب شکست

P51	بهنام شریعی، سیده سروناز خاتمی، فاطمه دباغ کاشانی، سیدمحمد میرکاظمی	مقایسه‌ی پارامترهای لینک مخابرات لیزری فضای آزاد برای لیزرهای نیمه رسانا با طول‌موج‌های ۷۸۵ و ۸۵۰ نانومتر با در نظر گرفتن تأثیرات جابه‌جایی طول‌موج
P52	مریم شریفی، حمید پاشایی عدل، حبیب تجلی، علیرضا بهرامپور	طراحی حسگر زیستی تشدید پلاسمون سطحی شامل بلور فوتونی یک بعدی برای تشخیص بیماری سرطان
P53	یدالله شهابت، محمد واحدی	طراحی و شبیه سازی یک فیلتر میان گذر اپتیکی بر مبنای بلور فوتونی حلقوی
P54	یدالله شهابت، محمد واحدی	بررسی اثر نقص نقطه ای بر میزان خروجی نور در یک موجبر ۹۰ درجه بلور فوتونی دو بعدی
P55	مسعود شیخی فرد، ناصر هاتفی کرگان، محمد رضا امیری قنات سامان	شبیه سازی تشدید پلاسمون سطحی موضعی برای یک نانو ذره طلا
P56	احد صابر، احسان احدی اخلاقی، محمد تقی توسلی	بررسی پراش فرنل از محیطی با تکینگی در گرادیان فاز
P57	الهام صاحبی دولت آبادی، حسن رنجبر عسکری، بهجت بهروزیان	بررسی ضریب جذب خطی و تولید سه پنجره شفافیت در پدیده شفافیت القایی الکترومغناطیسی در نقطه کوانتومی استوانه ای چهار ترازی با پیکربندی C
P58	رضا صفری سیچانی	مطالعه نظری عدد شبه لورنز کوانتومی در سامانه های نانوالکترونیک مولکولی
P59	صاحب صمیمی، علیرضا کشاورز	تاثیر توزیع فضایی پرتو بر رفتار لیزرهای کلید زنی Q شده

P69	هدی السادات لطفی پور، رسول رکنی زاده	مشخصه‌یابی و آشکارسازی نورچلاند در کاواک با اثر کازیمیر دینامیکی
P70	هدی السادات لطفی پور، ساره شهیدانی، رسول رکنی زاده	تشخیص و آشکارسازی گمانه اعمالی میدان کوانتومی چلاند توسط سامانه اپتومکانیک
P71	سهیل مجیری، مصطفی آخته، داریوش عبدالله پور	انتشار باریکه ابری دایروی از محیط های پراکنده کننده
P72	سهیلا محمدی، سید جبار موسوی، مهسا قزلباش، سید محمد رضا دربانی، عبدالله اسلامی مجد	آنالیز کیفی و کمی ترکیبات انفجاری با استفاده از روش بیناب‌نمایی فروشکست القایی لیزری (LIBS) و کروماتوگرافی مایع با عملکرد بالا (HPLC)
P73	زهره محمودی راد، ناصر هانفی کرگان	یک آشکارساز کوانتومی آبخاری تونل زنی تشدیدی با کارائی فوق العاده
P74	ابراهیم مددی	نیروی وارد بر نانوذرات حفره‌دار طلا و نقره در میدان باریکه لیزر کانونی شده: محاسبات مبتنی بر روش لورنز - می تعمیم یافته
P75	امیر مدنی، صمد روشن انتظار، موسی فلکی خسروشاهی، رضا عبدی قلعه	جابجایی گوس- هانچن قابل تنظیم در بلورهای فوتونی یک بعدی حاوی تک لایه های گرافن
P76	ادریس مرادی کفترودی، حسن فاطمی، فهیمه کریمیان، صدیقه خیاط زاده ماهانی	نقش به کارگیری گرافن در ساختار سلول خورشیدی حساس شده به رنگدانه طبیعی (NDSSC) برای افزایش کارایی آن

P77	مهرداد مرادی، سامان محمودی	بررسی و بهینه‌سازی خواص مگنتوآپتیکی ساختار نانوپلاسمونیک چندلایه Ag/ TiO2/ Co/ TiO2
P78	حسین مظفری مکی آبادی، مجید رشیدی هویه	پاسخ تشدید پلاسمون سطحی به تغییرات غلظت یک محلول
P79	علی اصغر مظلوم، فهیمه کریمی قره قشلاقی، کاظم جمشیدی قلعه	کنترل مد نقص بوسیله میدان مغناطیسی خارجی در بلور فوتونی یک‌بعدی با یک لایه نقص پلازما
P80	علی اصغر مظلوم، فهیمه کریمی قره قشلاقی، کاظم جمشیدی قلعه	گاف باند فوتونی بلورهای فوتونی پلاسمایی یک‌بعدی شامل پلازما با چگالی ناهمگن تناوبی
P81	علی معتمدی فرد، محمدحسن نادری، رسول رکنی زاده	الگوی مانسته برای تولیدکنترل‌پذیر تابش کازیمیر درون کاواک غیرخطی با دمش مدوله شده
P82	زهرا ممتاز، محمد جانثاری، محمد رضا جلالی، حسین صلواتی	طراحی و ساخت آینه بهبود یافته فرو سرخ بر بستره آلومینیوم
P83	مجید میرزایی، فواد کاظمی، حمیدرضا خالصی فرد	طراحی راکتورهای نوری به‌منظور سنتز مواد آلی با نانوکاتالیزورها در مقیاس بالا
P84	عبدالرحمن نامدار، ندا احمدیان اصل، رعنا فیض الهی عنصرودی	طراحی بازتابنده های تمام سویه براساس ساختار شبه تناوبی یک بعدی فیوئناچی
P85	سکینه نظریور، مسعود مجبی	تولید هارمونیک‌های مرتبه‌ی بالا با میدان‌های ناهمگن چرپ‌دار

P86	عاطفه نقیعی، مهرداد شکو صارمی	طراحی تداخل سنج فضایی نوری با استفاده از نظریه نور تبدیلی
P87	فرشته سادات نکویی، سیدمحمدباقر قرشی	شبیه سازی اثر کاتد و آندهای مختلف بر عملکرد سلول خورشیدی پلیمری P3HT:PCBM
P88	زهره وفاپور، عبدالناصر ذاکری، محبوبه موسوی	خواص اپتیکی ساختار فرامواد جدید با بازتابندگی بالا در کاربردهای حسگری مادون قرمز نزدیک
P89	مسعود کاوش تهرانی، امیرمسعود ریسمان چیان، محمد سلطانی، محمد رضی، سجاد ضیایی	طراحی سامانه تصویربرداری فروسرخ MWIR و مستقل از دما نمودن آن به روش مکانیکی فعال
P90	مریم کریمی	طراحی و تحلیل تقویت کننده فیبر حفره دار ایتربیومی با ساختار لانه زنبوری
P91	رضا کریمی، جوزف سندرسون، پرویز پروین	تصویر برداری مولکولی CO2 با استفاده از سیستم تشخیصی PSD، و تکنیک انفجار کولمبی
P92	علیرضا کشاورز، غلامرضا هنرآسا، زهره روستا	شبیه سازی پرتو گاوسی تخت شده در محیط کر مراتب بالا
P93	داود کلهر، اکرم صالحی کیان، مجید تراز، عزالدین مهاجرانی	بهبود عملکرد دیود نور گسیل آلی با اضافه کردن نانوذرات نقره در مرز لایه نور گسیل
P94	محمد یگانه، سیف اله رسولی	بررسی دینامیک نقش های ماره در روی هم نهی توری های متحرک دارای نقص شبکه ای

P95	محمد یگانه، سیف اله رسولی، ابراهیم محمدی رازی	بررسی پایداری بار توپولوژیکی پرتو چرخان در عبور از محیط متلاطم
P96	محمد یگانه، محمد هاشم رضوانی، سعید گری زنجانی	ساخت و بررسی تلفیق گر الکترود اپتیکی بلور مایع
P97	سهیلا یوسف زاده، محمد جواد کریمی	شفافیت القایی الکترومغناطیسی در چاه های کوانتومی کرنشی
P98	مسعود یوسفی، شعله گل محمدی نژادی، احمد مشعل، فاطمه دباغ کاشانی	تحلیل ضریب سوسوزنی باریکه لیزری سر صاف همدوس جزئی منتشرشونده در اقیانوس متلاطم

اتمی مولکولی

P99	آزاده احمدی نژاد، محسن حاتمی	جوابهای سالیتمونی معادله غیرخطی یونی- صوتی در محیطهای پلازما
P100	رقیه اسدی آقبلاغی، احسان عموقربان، علی مهدی فر	رقابت میان اثرات گرمایی و اتلافی تیغه ی دی الکتریک و خمیدگی فضای فیزیکی بر تابع همبستگی کوانتومی مرتبه دوم حالت های همدوس پیوسته غیرخطی سطح کره
P101	سعیده اسفندیارپور، حسن صفری	تصحیحی بر پتانسیل CP اتم در حالت پایه
P102	سجاد اسکندری، ابراهیم قنبری عدیوی	تقریب چهار ذره ای موج واپیچیده ی یک کولنی مرتبه اول بورن برای فرایند یونش در برخورد C6+-He
P103	مرضیه اکبری جعفرآبادی، محمد حسین مهدیه	مطالعه تجربی انفجار فاز در هدف آلومینیومی با استفاده از لیزر دو پالسی

P104	رضا باقری، شجاعی	تشکیل پوزیترونیم از اتم هیدروژن به روش جفت‌شدگی نزدیک
P105	مینا برادران، رزاقی، حسین رزاقی	تعیین کیفیت اپتیکی میله لیزری نئودیم-یاگ با استفاده از تداخل سنچ تویم-گرین
P106	علیرضا پاک نژاد	ناپایداری واپاشی دوپلاسمونی در برهمکنش موج الکترومغناطیسی با پلاسمای مغناطیده همگن
P107	راضیه پاک نیت، روح اله نظری دانشمند، کاظم توسلی، حسین زندی	اثر میرایی در برهم‌کنش اتم-میدان با استفاده از هامیلتونی میرای کالدیرولا-کانای
P108	امین تقوی همت آبادی، مهدی اسماعیل زاده	بررسی اثرات باریکه الکترونی واقعی با توزیع چگالی‌های پارابولیک و گاوسی روی دینامیک آشوبی حرکت الکترون در ویگلر مارپیچی واقعی و مزایای آنها نسبت به باریکه یکنواخت
P109	آرش ثباتیان، هیوا بشارت فر	مطالعه ی تیغه ی فرنل مربعی سمتی
P110	آرش ثباتیان، هیوا بشارت فر	بررسی خواص کانونی تیغه ی فرنل مربعی تغییر شکل یافته
P111	آرش ثباتیان، اکبر جمال زاده	بررسی خواص کانونی اگزیلنز پراشی یک بعدی
P112	آرش ثباتیان، علی حمزه زاده افخم	مطالعه ویژگیهای کانونی کنندگی دو طرح غربال فوتونی مربعی
P113	آرش ثباتیان، تهمینه عبدلی چویقلو	مطالعه خواص کانونی تیغه منطقه فرنل هذلولوی

P114	آرش ثباتیان، شیلر محمدپور	تاثیر انتقال فازی بر خواص کانونی تیغه ی منطقه فرنل بیضوی
P115	اکبر جعفری، رحیم نادرعلی، سید مجید حیدری سنوکش، امید عباسی	بررسی ویژگی‌های غیرکلاسیکی میدان در برهم‌کنش با یک اتم سه ترازوی Ξ -گونه در یک کاواک اپتیکی با محیط شبه کر و حضور جفت‌شدگی وابسته به شدت
P116	آرزو حیدری، حسین زاهد، سیده الهام عمادی، علی موحدی پور	مطالعه انتشار امواج الکتروستاتیکی در یک پلاسمای کوانتومی مغناطیسی شامل ذرات یون مثبت و منفی و باریکه ی الکترونهای نسبیتی
P117	اعظم خلیلی پور، بابک ژاله، صفدر حبیبی	ساخت و مشخصه یابی نانو کامپوزیت Fe3O4-GO به روش هم‌رسوبی و تاثیر دمای سنتز بر ساختار بلوری
P118	مرتضی رئیسی گهرؤی، جعفر اسماعیلی	محاسبه سطح مقطع فرایند استارک در برخورد اتم کائونیک هیدروژن با اتم هیدروژن به روش پارامتر برخورد
P119	فاطمه ردایی، سعید بهروزی نیا، مهدی شایگان منش، کاوه سیلاخوری، کامران خراسانی	بررسی تغییرات ایجاد شده روی سطح پلی‌کربنات بر اثر تابش‌دهی با لیزر آرگون‌فلوراید
P120	الهامه رضازاده دیزجی، حسین رنگانی جهرمی، مهناز جعفرزاده، مهدی امنیت طلب	ناسازگاری کوانتومی هندسی برای سیستم دوکیوبیتی در مدل هایزنبرگ
P121	فاطمه رفیعی، سعید بهروزی نیا	بررسی تأثیر دمای لوله و فشار گازکمکی بر عملکرد بهینه لیزر بخار مس از طریق روش های تجربی و شبیه سازی
P122	فاطمه رفیعی، سعید بهروزی نیا	شبیه‌سازی پارامترهای الکتریکی لیزر بخار مس و بهینه‌سازی پارامترهای عملکرد آن سازی پارامترهای الکتریکی لیزر بخار مس

P123	کریمی رقیه، <u>مژده اقبال</u> <u>پور</u> ، سعید باطنی، حمید رحیم پور سلیمانی	اثر انتشار بر خصوصیات نوری میدان پروب در سیستم اتمی سه تراز
P124	ندا روستایی، محمد کاظم توسلی، الهام فرجی	اثر میرایی در تلاقی و وارونی جمعیت در برهم‌کنش دو اتم جفت‌شده با یک میدان کوانتیده‌ی دومی جفت‌شده
P125	مرتضی سلطانی، <u>مریم</u> <u>شاه زمانی سیجانی</u> ، آرزو محمود صالحی	محاسبه ی گشتاور کازیمیر بین اجسام نیمه شفاف به روش پراکندگی
P126	<u>راضیه سوری</u> ، علی نگارستانی، محمد ماهانی	طراحی و ساخت حسگر UV بر اساس لایه نشانی یدید سزیم درون فضای اتاقک یونش
P127	<u>جواد شریف زاده</u> <u>تبریزی</u> ، محمدعلی محمدی، مهدی مومنی	مطالعه رابطه‌ی میان پینچ‌ها و پیک‌های اشعه‌ی ایکس نرم
P128	<u>مرضیه شیخ علیشاهی</u> ، بهنام بهادری	شبیه‌سازی باردار شدن میکروذرات در پلاسمای پیچیده
P129	<u>پروین صادقی یامچی</u>	خصلت غیرکلاسیکی حالت‌های تک فوتونی
P130	<u>امیر عباسی</u> ، عباس بهجت، محمدرضا رشیدیان وزیری، ناصر پرتوی شبستری، شایسته دادفرنیاء، الهه کاظمی	مقایسه حساسیت آرایش‌های مختلف اسپکترومتر عدسی گرمایی لیزری در تعیین مقادیر ناچیز مالاجیت گرین در آب
P131	شیما عزیزان، منصوره رحمانیان، <u>فریده شجاعی</u> <u>اکبرآبادی</u> ، رضا فتحی	به کارگیری تابع موج کولنی در محاسبه‌ی سطح مقطع برخورد پروتون با پوزیترونیم و تشکیل اتم هیدروژن

P132	احسان عموقربان، علی مهدی فر، <u>مهناز توکلی</u> <u>کچی</u>	درهم‌تنیدگی دو اتم دوترازی برانگیخته در حضور یک سیاه‌چاله ایتیکی
P133	احسان عموقربان، علی مهدی فر، <u>مرضیه حسین</u> <u>زاده</u>	اثر پراکندگی تیغه دی‌الکتریک ناهمسانگرد بر ویژگی‌های کوانتومی حالت‌های فرودی
P134	حسین فرخی چنارستان <u>سفلی</u> ، علیرضا کشاورز	بررسی پهنای پالس‌های فوق کوتاه در لیزرهای فیبری حلقوی قفل شده مد
P135	محسن قاسمی ورنامخواستی، اسماعیل شهریاری، <u>فریبا</u> <u>خدادادوستان</u>	اثر دمای بازپخت بر خواص ساختاری لایه‌های نازک TiO2
P136	<u>مهناز قربانی</u> ، حسن صفری، محمد جواد فقیهی	چالاندگی آنتروپی تعداد-فاز در برهم کنش غیرخطی یک اتم سه تراز متحرک با یک میدان دو مدی
P137	<u>سمیرا گلی پزوه</u> ، حمید رضا محمدی	تحول ناهم‌خوانی کوانتومی چپ و راست در رژیم‌های مارکوفی و غیرمارکوفی
P138	<u>مسعود محبی</u> ، سکینه نظرپور	تولید پالس‌های منفرد آتو ثانیه ای با استفاده از میدان‌های لیزری دو رنگ
P139	<u>علی حسین محمد ظاهری</u>	محا سبه تاثیر جرم بر ویسکوزیته های شاره های ایزوتوپیک محدود شده در نا نو لوله ها
P140	کیوان محمود اقدامی، <u>میترا مرادی</u> ، سمیه علی دوست	بررسی مناطق حضور سالتون‌های گاف درون ساختار باند-گاف در محیط سوپر گاوسی

P141	مهری محمودآبادی، مسعود محبی، رضا فتحی	اثر تخلیه حالت مقید در تولید هارمونیک‌های مرتبه بالا بوسیله میدان‌های لیزری فرکانس پایین
P142	حسین محمودیون فرد زنجانی، احمد درودی، سیامک خادمی	بررسی نور رسانی داخل ساختمان‌ها با استفاده از یک جمع کننده‌ی فعال نور خورشید
P143	حمیده مطیعی، اکبر جعفری دولاما، رحیم نادرعلی	بررسی خواص نوری غیرخطی نانو کامپوزیت کربوکسی متیل نشاسته توسط تکنیک جاروب Z با استفاده از لیزر Nd-YAG
P144	مهدیه مقامی، محمد کاظم توسلی	تولید حالت درهم‌تنیده فوتون-افزوده-سپس-کاهیده در یک رژیم غیرخطی و ویژگی‌های غیرکلاسیکی آن
P145	علی موحدی پور، حسین زاهد، سیده الهام عمادی، آرزو حیدری	بررسی امواج خطی و غیر خطی غبار الکترون صوتی در پلاسمای غباری
P146	سید ابوالفضل میرجعفری، حمیدرضا فلاح، مرتضی حاجی محمودزاده، سید غلامرضا رحیمی	امکان‌سنجی ساخت سلول خورشیدی لایه‌ی نازک کادمیوم تلوراید به روش تبخیر حرارتی
P147	سیده ربابه میری	آماده‌سازی حالت درهم‌تنیده NOON در کاواک دومدی
P148	روح اله نظری دانشمند، راضیه پاک نیت، محمد کاظم توسلی، محمد حسین زندی	دینامیک آتروپی اطلاعات حالت درهم‌تنیده اتم-میدان در مدل جینز-کامینگز

P149	شقایق نیک زاد، هوشیار نوشاد	تحلیل معادله پواسون-بولتزمن برای ماکرومولکول‌ها با روش المان محدود
P150	محدثه نیکراه، ساعد جعفری	تاثیرات ویگلر باریک‌ساز خارجی ناشی از میدان مغناطیسی اعمال شده، بر مسیر و انرژی الکترون در یک ویگلر الکترومغناطیسی موج ایستاده
P151	غفور هاشم وند شکراب، سعیده اسفندیارپور، رضا خردمند، محمدآقا بلوریزاده	مقایسه تاثیر برازش خطی و مرتبه دوم بهره روی رفتار واهلشی لیزر نیمرسانا (VCSEL) با تزریق اپتیکی خارجی
P152	منیره واری، حسن رنجبر عسکری	بررسی اثر در یک نقطه ی کوانتومی استوانه ای گالیوم آرسنیک مدل سه ترازوی نردبانی در حضور دمش لیزری
P153	محمد وحید دستجردی، احمد واعظ، سید محمد رضا دربانی، علی موسوی آذر، مهسا قزلباش، محمود سلطان کتابی	آنالیز کیفی و کمی عناصر کلسیم و منیزیم در آب و یخ با استفاده از بیناب نمایی فروشکست القایی لیزری
P154	سیده حمیده کاظمی، سعید قنبری، محمد محمودی	شفافیت القایی اپتومکانیکی در یک چگالیده بوز-اینشتین داخل یک کاواک
P155	سیده حمیده کاظمی، سعید قنبری، محمد محمودی	شفافیت القایی اپتومکانیکی در یک چگالیده بوز-اینشتین داخل یک کاواک
P156	امیر کریمی، محمد کاظم توسلی	قطبش کوانتومی برهم نهی از حالت های غیرکلاسیکی: حالت های همدوس و چلانده: خطی و غیرخطی

پلاσμα

P157	سیده زهره آقامیری، سید محمود سادات کیایی	مطالعه اثر سطح مقطع پلاσμα در توکامک در حال ساخت ابررسانای ایرانی
------	---	---

P158	تحول سرعت فاز پالس لیزری چیرپ و غیرچیرپ در فرایند شتاب الکترون	مینا اخیانی، <u>فاضل جهانگیری</u> ، علی رضا نیکنام، رضا مسعودی
P159	مقایسه سرعت متوسط حرکت لایه جریان در دو دستگاه پلاسمای کانونی نوع فلیپوف	محمد امیر حمزه تفرشی، <u>داریوش رستمی فرد</u> ، اصغر صدیق زاده، علی نصیری
P160	شبیه سازی تفنگ الکترونی کاند توخالی و مشخصه یابی باریکه الکترون خروجی با تغییر در مشخصات تفنگ	<u>حسین اکبریان شورکایی</u> ، محمد ولی پور، وحید دامیده، اصغر صدیق زاده
P161	چرخش غبار نیک رفتار دینامیکی جدید در پلاسمای لبه توکامک	<u>مهديه بختیاری رمضانی</u> ، ناصر علی نژاد، جعفر محمودی
P162	تولید تابش تراهرتز توسط ترکیب غیرخطی دو باریکه لیزری سرصاف دایروی تعدیل یافته در پلاسمای برخوردی	<u>فرهاد بختیاری</u> ، شعله گل محمدی، مسعود یوسفی، بیژن غفاری
P163	تقویت رامان پالس لیزری در پلاسمای مغناطیده	<u>جعفر برهانیان</u> ، فردین تقوی
P164	محاسبه نرخ واکنش گداخت در دستگاه محصور سازی لختی الکترواستاتیکی با استفاده از تئوری مبتنی بر مجموعه معادلات انتگرالی جفت شده ولترا	<u>امین جعفرزاده</u> ، اصغر صدیق زاده، صداقت موحد مرتضی، ابولفضل صالحی زاده، بابک شکری
P165	سنسز نانو ذرات فلزی نقره و روی با روش تخلیه الکتریکی اسپارک در مایع	<u>امیر جمالی پاقلعه</u> ، حمیدرضا قمی مرزدشتی
P166	چگالی جریان در پلاسماهای نافزون ور	<u>محمد محسن حاتمی</u>
P167	تولید پالس تراهرتز براساس برهمکنش لیزر با نئون	فواد خدامرادی، علیرضا گنجویی، ساسان مرادی، سعید حیدری

P168	تأثیر شکل زمانی پالس لیزر چیرپ شده روی میدان دنباله پلاسمایی	سید محمد خراشادی زاده، حسین حسنی نژاد، علیرضا نیکنام، <u>فاضل جهانگیری</u>
P169	بررسی سالیئون های غبار -یون -صوت در پلاسمای غباری غیر مغناطیده در حضور پوزیترون های به دام افتاده	<u>زهرا ذاکری نیا</u> ، محمود رضا روحانی، حسین حکیمی پژوه
P170	محاسبه بازده نوترونی در مولد نوترون پایروالکتریکی	<u>داریوش رستمی فرد</u> ، مرتضی حبیبی، حسین اکبریان شورکایی، محمد مهدی ناصری
P171	بسپارش بخار استوکسی سیلانی چسب سیلیکون با استفاده از تخلیه الکتریکی تابان	مسعود رضوانی جلال، علی اشرف زاده
P172	بلور پلاسمای پیچیده با ساختارهای راستگوشه	<u>راضیه زارع مهدیه</u> ، بهنام بهادری
P173	ناپایداری مدولاسیونی پالس لیزر در پلاسمای کوانتومی نسبیتی سرد	ناصر سپهری جوان، <u>فرانک روحی</u>
P174	طراحی و ساخت دستگاه پلاسما اسپری جهت لایه نشانی	<u>مجتبی شفیعی علویچه</u> ، جعفر فتحی، حامد مهدی کیا، محمدرضا خانی، بابک شکری
P175	بررسی خطی امواج یون صوتی از طریق معادله زاخارف -کازنتسوف در پلاسمای کوانتومی سه مولفه ای مغناطیسی	<u>مهدی شهرکی پور</u> ، حسین زاهد
P176	اندازه گیری بار الکتریکی انتقالی گلوله پلاسمایی جت پلاسمای اتمسفری از درون لوله شیشه ای به هوا	فرشاد صحبت زاده، <u>محمود یعقوبیان</u> ، ندا سیادت، رضا صفری
P177	اثر نیروی قطبش بر ناپایداری جینز پلاسماهای غباری با در نظر گرفتن تصحیحات کوانتومی	<u>امیر عباسی</u> ، مهدی شریفیان

P178	مطهره فیلی، مهدی شریفیان	بررسی اثر میدان مغناطیسی ایستا در برهمکنش لیزر با پهن‌شدگی گاوسی و پلاسما جهت تولید تراهرتز
P179	شراره مشایخی، زهرا پناهی، مهدی شیروانی، سارا حاجی زاده	شبیه سازی ضرایب اصطکاک و پخش مولکول اکسیژن در پلاسماهای لایه E یونوسفر
P180	محمد مهدوی، هنگامه خان زاده	مطالعه ناهمسانگردی دمایی در گذار از مرز پلاسماهای غیرنسبیتی به شبه نسبیتی
P181	حامد مهدی کیا، مرتضی اخلاقی، مجتبی شفیع، مرجان شه پناه، بابک شکری	مشخصه یابی فیزیکی مشعل پلاسماهای حرارتی اتمسفری قابل استفاده در صنعت
P182	مریم میرزائی کجانی، ریحانه محمودان، بابک محمدحسینی	بررسی پایداری انرژی در طول زمان در شبیه‌سازی نوسانات لانگمیر
P183	مریم میرزائی، سعیده حیدری، بابک محمدحسینی	مدل‌سازی تشکیل نانولوله کربنی تک‌جداره در پلاسماهای تخلیه قوسی
P184	روح اله هدایتی، الهام عباسی، ساعد جعفری، سعید باطبی	اثر خود میدان بر معادلات مسیر الکترون نسبیتی و معادله بهره لیزر الکترون آزاد با ویگلر پلاسمایی

آماری و سایر گرایش‌ها

P185	مجید آقاباباگلی، علی عرب، مهدی ازنیان، الهه کبیری زنانی	شبیه سازی سامانه رشد تک بلور پتاسیم تیتانیل فسفات به منظور یافتن بهترین مکان قرارگیری بویه
P186	سلیمان اردشیری، محسن خواجه امینیان، فاطمه سجادی	ساخت و بررسی خواص سطحی نانولایه ها روی سطح سرامیک

P187	مهدی ازنیان، حسین صادقی	شبیه سازی فرایند خالص سازی به روش پالایش منطقه ای
P188	اعظم ایزدی، طاهره پورمیرجعفری فیروزآبادی	اثر میدانهای مغناطیسی بر نشانگر فلورسانس در مطالعات بیولوژیکی
P189	سمیه بلباسی، هانیه جباری	وابستگی زمان تخلیه به پهنای و مکان خروجی و تعداد خروجی ها : شبیه سازی کامپیوتری
P190	سهراب بهنیا، سمیرا فتحی زاده	انتقال اطلاعات در نانو وایرهای : DNA رهیافتی بسوی اسپینترونیک
P191	معصومه ترابی، ابراهیم دریایی	شبیه سازی مدل باریکه مولکولی خالص (MBE) برای رشد لایه نازک
P192	حکیمه جاقوری، محسن سربیشه ای، کوروش جاویدان	هم بستگی های کیوبیت-کیوتریت در کانال‌های متفاوت چگونه تغییر می کند؟
P193	حکیمه جاقوری، محسن سربیشه ای، کوروش جاویدان	وابستگی دمایی درهم تنیدگی و ناهم خوانی کوانتومی در مدل آیزینگ سه کیوبیتی در میدان مغناطیسی عرضی
P194	جعفر جاقوری، حسین صادقی، سید کیوان حسینی	تعیین اثرات ساختگاهی به روش معکوس تعمیم یافته با استفاده از نگاشت های زمینلرزه 1391 اهر -ورزقان
P195	صفا جامی، زهره حق پناه	اثر میدان مغناطیسی بر نا همخوانی کوانتومی هندسی سیستم دو اسپین 1/2 در مدل هایزنبرگ XXZ
P196	محمد علی جعفری زاده، کبری مهدوی پور، درخشان اخگر، پیمان محمودی	تشخیص حالت های کلید زنی انتقال فاز-3 پرتوی بوسیله گیرنده های کوانتومی

P197	محمد علی جعفری زاده، کبری مهدوی پور، پیمان محمودی، درخشان اخگر	تشخیص حالت های همدوس دوتایی به روش خطای مارجین
P198	علی جلالی، کمیل بابایی ولنی	تابش گرانشی شامه‌ها
P199	فهیمه حسینی بالام، اسماعیل حسن زاده، الهام پورکهنوجی	تحلیل آماری توان موج در دو منطقه عسلویه و بوشهر
P200	داود رئوفی، محمود رستمی، محسن قاسمی نژاد حقیقی	گذار فاز و بحرانیت در معادله‌ی مولینس -هرینگ در حضور نوفه‌ی غیر فعال
P201	صدیقه رئیس، پروین اسلامی	بررسی نمو انرژی در بیلبارد غیر تخت وابسته به زمان
P202	اردشیر رباعی، حمیدرضا علیایی مقدم، آسیه ایزدی نجف آبادی	تبدیل موجک و کاربرد آن در پردازش سیگنال الکتروآنسفالوگرام
P203	مهناز رضازاده، مصطفی عنابستانی	ولگشت کوانتومی یک بعدی شتاب‌دار
P204	عماد رضایی فرد بوساری، کوروش آقاییار	شناخت الگوهای کوانتومی نوفه‌دار به وسیله الگوریتم جستجوی گراور و با حل تحلیلی معادله تحول در فرم لیندبلاد
P205	فاطمه ریاحی، سید علیرضا وفایی صدر، سید محمد صادق موحد، افشین منتخب، غلامرضا جعفری	پخش اپیدمی غیرعادی
P206	سید محمود سادات کیایی، محمد خواجه افضل، سیده زهره آقامیری	بررسی و شبیه‌سازی توزیع حرارت در دیواره اول محفظه خلأ توکامک ابرسانای ایرانی

P207	مرضیه سعیدی	تأثیر نقص روی‌هم چینی بر پهن شدگی خطوط پراش پرتوهای X لایه‌های نازک سولفید کادمیوم
P208	نگین صادقی، محمد علی شفایی، مهناز رعایایی، شهرام منادی، صدیقه مرادی	تفاوت ضریب تصحیح قرص‌های TLD-100 در دو نوع پرتو E10 (الکترون (10MV) و Co60 کبالت (60) تعیین دژ جذبی قفسه سینه بعد از ماستکتومی به وسیله‌ی TLD در پرتودهی با E10
P209	علیرضا صدرممتاز، زینب تلیکانی	ارزیابی مولفه های هندسی، پراکنده و نفوذ سپتال در دستگاه HiReSPECT با استفاده از روش مونت کارلو
P210	زینب ظهیری، سید ابراهیم حسینی، بهنام کبیریان دهکردی، احمد علی ظهیری	طراحی یک ترانزیستور دوقطبی جانبی بر روی زیر پایه SOI بر اساس وارونگی سطحی حامل‌ها
P211	محمد رضا عباسی	همبستگی کوانتومی دمایی بین دو اتم در یک کاواک
P212	مسعود عبدالله زاده، حسن نعمتی	تعیین دوز اعضای مختلف بدن ناشی از ماشین تولید پرتوی ایکس قابل حمل، بوسیله کد شبیه سازی MCNP
P 213	یونس عظیم زاده، عباس علی صابری	بررسی آماری تاثیر سلول های بنیادی سرطانی بر رفتار تهاجمی تومور
P 214	یونس عظیم زاده، عباس علی صابری، شاهرخ صفریان	مدلی برای رشد تومور دردو بعد
P215	لادن علیلو، رسول صدیقی بتابی	بررسی نیروهای هیدروستاتیکی ناشی از پدیده سونولومینسانس

پوسترهای روز سه شنبه ۹۴/۶/۳

نانو

P223	رقیه آزرده کورنده، راضیه طیبی سورکی، احمد احمدی فولادی	اثر صورت‌بندی مولکولی و شار مغناطیسی بر بازده گرمایی وابسته به اسپین
P224	فرزانه آهنگرانی فراهانی، مازیار مرندی	ساخت و مقایسه سلول های خورشیدی حساس شده با نقاط کوانتومی CdS و PbS/CdS با استفاده از فوتوآند متشکل از نانوذرات TiO2 تهیه شده به روش هایدروترومال
P225	زهرا آهنگری	طراحی یک نانو حسگر زیستی با استفاده از ترانزیستور اثر میدانی فلز-اکسید-نیمه هادی دو گیتی شاتکی
P226	میکائیل ابافت یگانه، نوید بالکانیان	بررسی وجود و تاثیر میدان الکتریکی اضافی بر رفتار الکتریکی دیود های فلز-نیم رسانا
P227	مسعود ابراری، مجید قناعت شعار، حمید رضا معظمی، سید سعید حسینی داورانی	ساخت و مشخصه یابی نانوذرات اکسید قلع به روش الکترواکسیداسیون
P228	زارار احمدی، هادی گودرزی، اکبر جعفری	برهمکنش گرافن گاف دار با پالس لیزری فوق کوتاه
P229	سهیل الله یار، مسعود کریمی پور، مهدی ملایی، محمد مهدی باقری محقق	تنظیم نورتابی نانوسیم های اکسیدروی سنتز شده به روش ماکروبو
P230	مریم امیدیان، ایرج کاظمی نژاد، سید ابراهیم موسوی قهفرخی	بررسی فعالیت فوتوکاتالیستی نانوکامپوزیت CdS گرافن تولید شده به روش حلالی-حرارتی با استفاده از تجزیه ی رنگ قرمز کونگو
P231	زهرا امیری ابراهیم آبادی، جمیله سیدپزیدی	تهیه گرافن با استفاده از لایه برداری فاز مایع حلال های مختلف

P216	محمدعلی فصیحی آقبلاغ، حسین دولتی	تخمین هامیلتونی مدل آیزینگ سه ذره ای حلقه ای در میدان عرضی با اندازه گیری غیر مستقیم
P217	الهه قاسمی، امین الله واعظ	مطالعه ویژگی های الکترونی و مغناطیسی، ساختار نواری و فاز توپولوژی ترکیب ScAgSb
P218	معصومه گل آرا، مصطفی عنابستانی	توزیع کلید کوانتومی بر پایه دوربری کوانتومی
P219	زهرا میرنژاد، مریم حسنونند	بررسی مدل هیدرودینامیکی عمق متوسط دو بعدی در خلیج فارس
P220	نسرین نیک اختر، امین الله واعظ	بررسی ساختار نواری، ویژگی های الکترونی و فاز توپولوژی در ترکیب نیم هویسلر ScNiGa
P221	حسین اصغر همتی، ابراهیم دریایی	شبیه سازی فرآیندهای رشد لایه نازک بر روی زیرلایه های ناهموار یک بعدی
P222	حسن یوسف نیا، سمانه ذوالقدری، آرسام گلابی دزفولی	محاسبه دز جذبی ترکیب نشاندار ¹⁷⁷ Lu-DOTATOC به عنوان یک عامل موثر در پرتودرمانی تومورهای با گیرنده سوماتوستاتین

P232	محمد مهدی باقری، سهراب منوچهری، محمدحسن یوسفی، علی رستم نژادی	ساخت فروسیال بر پایه نانوذرات فریت کبالت-روی به روش هم‌رسوبی و بررسی اثرات میدان مغناطیسی روی کاهش دمای آن
P233	لیدا بدری نژاد، داریوش قرآن خوان مقدم، یاشار عزیزیان کلاندرق، علی نعمت اله زاده	تهیه‌ی نانوکامپوزیت‌های شبکه‌ای شده‌ی پلی‌وینیل الکل-اکسید گرافین و بررسی خواص ساختاری آن‌ها
P234	گلناز بذرافشان دریاسری، حسین میلانی مقدم	اثر قطر نانولوله کربنی (زیگزاگ (در مشخصه جریان-ولتاژ سیسم مولکولی مدل، BC3/CNT/BC3
P235	علی بهاری، حنا صطبار	بررسی ویژگی‌های مغناطیسی نانوکامپوزیت سیلیکا آتروزل /نانو ذرات فریت کبالت
P236	حمید بوژآبادی، محمد باقر رحمانی	بررسی اثر آلایش قلع بر ویژگیهای ساختاری و اپتیکی لایه‌های نازک WO3
P237	نرگس جلیلی ایزدی، حمید هراتی زاده، مهرداد نجفی	استفاده از اکسید روی آلایش یافته به عنوان الکتروود نوری سلول‌های خورشیدی نانو ساختاری رنگدانه‌ای
P238	یدالله چاروسایی، رضا خرداد	مطالعه اثر کرنش و پیرو الکتریک در نقطه کوانتومی مخروطی شکل
P239	مرضیه حاصل پور، حامد مالکی، رضا فتحی	بررسی خواص ساختاری و مغناطیسی نانو ذرات فریت بیسموت BiFeO3 تهیه شده به روش هم‌رسوبی
P240	مهدی خدابخشی پالندی، علی رمضان نژاد، مؤده رویین فرد، علی بهاری	سنتر و بررسی مشخصه‌های نانو ساختاری مگه‌میت (γ -Fe2O3) و کاربرد آن در پزشکی

P241	حجت خدری، احمد قلی زاده، عظیم ملک زاده	اثر محیط‌های اکسند، ختشی و کاهنده بر خواص ساختاری و اپتیکی نانوذرات فریت مس-روی، تهیه شده به روش سیترات
P242	حمیده خوشحال، محمد سعید هادوی، محمد گشتاسبی راد	بررسی اثر ناخالصی کبالت بر ساختار بلوری و خواص مغناطیسی نانوذرات ZnO
P243	مهتاب داودی، مازیار مرندی، الهام رحمانی، فرزانه آهنگرانی فراهانی	ساخت ساختارهای توخالی کروی با ابعاد زیر میکرون در لایه مزوپروس نانوذرات TiO2 به عنوان پراکننده نور و استفاده از این لایه در فوتوآند سلولهای خورشیدی رنگدانه ای به منظور افزایش بازدهی
P244	مطهره درویشی، جمیله سیدیزدی	سنتر هیبرید دی اکسید تیتانیوم/گرافن با استفاده از TTIP به روش تابش مایکروویو
P245	آرزو دهمرده، عبدالمحمود داوریانه	سنتر پودرهای آلیاژ سه تایی آهن -کبالت-منگنز ساپورت شده با منیزیم اکسید به روش سولوترمال و بررسی خواص مغناطیسی آنها
P246	فرشته رایانی، محسن خواجه امینیان، محمود برهانی، مریم مستاجران، نیره فلاح نژاد تفتی	ساخت نانوذرات نقره با استفاده از پرتو الکترون و بررسی خواص ضد باکتری بر روی سطح کاشی
P247	سیده مائده رضوی، بهروز وائقی	تاثیر میدان های خارجی و ابعاد بر فلورسانس تشدیدی در نقاط کوانتومی
P248	فرزانه رضضانی، فاطمه ابراهیمی، محمد سهیمی	بررسی اثر تغییرات شعاع نانولوله و آرایش هندسی اتم‌های آن بر فرایند جذب آب توسط نانولوله کربنی
P249	حمزه روشندل، علیرضا کشاورز، مجتبی ثروت خواه	بررسی چگالی توان خروجی سامانه ی اسپیزر

P250	امیر زیلایی، منصور فرید، ایرج کاظمی نژاد	اثر حرارت‌دهی به منظور بهبود رسانندگی الکتریکی لایه‌های نازک از نانولوله‌های کربنی چند جداره /نانوسیم نقره
P251	حمیده ستوسر، هادی عربی، ناصر شاه طهماسبی، مریم جاویدی	بهبود خواص ساختاری نانو ذرات هیدروکسید کلسیم به منظور کاربرد در دندان‌پزشکی
P252	الهام سجادی راد، جعفر صابری نجفی، مرتضی گچیزان، الهه سجادی راد	روش تکرار تغییراتی برای حل نوسانات غیرخطی نانوسیم‌ها
P253	زهره سرتیپی، جواد واحدی اقمشهدی	ترابرد الکترونی در شبکه پادنقطه کاگومه
P254	زهره شادرخ، حسین عشقی، احمد یزدانی	بررسی تاثیر عامل پایدارکننده PVP و نمک استات مس بر روی خواص اپتیکی و مورفولوژی نانوذرات Cu_2SnS_3
P255	سید حسین شجاعت الحسینی، سید مهدی بیضایی، حمید منصوری، سجاد رشیدی دفعه، حمیده عرب پور	بررسی خواص ساختاری و الکترونی نانولوله ی روی اکسید آلاییده با اتم نقره وبرری اثر جذب اتم هیدروژن واکسیژن بر اساس نظریه تابعی چگالی
P256	فاطمه شریفی، محمد بهدانی، محمود رضایی رکن آبادی	سنتز و بررسی خواص ساختاری و فروالکتریکی نانوبلورک‌های $NbO_3(K0.5-xNa0.5Li_x)$
P257	سید رضا شمس عالم، حسین نیک منش، محمود مرادی، غلامحسین بردبار، محمد رستمی	بررسی آلاییدگی کاتیون های منگنز، منیزیم، کبالت و تیتانیوم بر خواص ساختاری و مغناطیسی نانو ذرات فریت هگزاگونال باریم
P258	احسان صادقی، سمیرا خسروی بیگدلی، مصطفی زاهدی فر، زهرا صباحی	سنتز و بررسی خواص فوتولومینسانس نانو ذرات کادمیم سولفید آلاییده با منگنز به روش هم‌رسوبی
P259	رزا صفایی، بنت الهدی امانت، محمد مهدی گلشن	اثر پارامتر راشبا بر درهم تنیدگی گرمایی بین حالت‌های اسپینی و فضایی الکترون π در گرافن

P260	بهنام طالبی، مهرداد مرادی، مصطفی زاهدی فر، زهرا رجبی، محسن سعادت	ساخت و بهینه سازی لایه جاذب CIGS به روش شبه هم تبخیری
P261	راضیه طیبی سورکی، رقیه آزرده کورنده، احمد احمدی فولادی	اثر شار مغناطیسی بر ویژگی‌های ترموالکتریک وابسته به اسپین مولکول بی‌فنیل
P262	سحر عبدالعلی پورزمانی، محبویه هوشیار	ساخت و بررسی خواص ساختاری، مغناطیسی واپتیکی فریت-Ni-Zn-Cu
P263	یاشار عزیزیان کلاندرق، رویا شکرانی حویق	تهیه نانوساختارهای اکسید کبالت به کمک روش امواج میکرو و بررسی تاثیر عامل پوششی بر روی خواص ساختاری و اپتیکی آن‌ها
P264	روح اله عظیمی راد، محمد حسین کشمیری، سعید صفا	بررسی خواص آشکارساز فرابنفش برپایه کامپوزیت اکسید روی و گرافن سه-بعدی
P265	ساناز علمداری، مرتضی ساسانی قمصری، مهدی اردبانیان، محمدحسین مجلس آرا	تهیه و بررسی خواص ساختاری، اپتیکی، الکتریکی وگرمایی نانوذرات اکسیدروی باآلایدگی ایندیم($ZnO:In$)
P266	سپیده علیزاده مقدم، هادی عربی، علی احمدپور	سنتز نانوررات اکسید مس به روش سریع هم‌رسوبی به منظور کاربرد در نانوروانکارها و بررسی خواص ساختاری آن
P267	مریم عمو، عاطفه مرائی، پرویز بروجردیان، محمد حسن یوسفی، سهراب منوچهری	سنتز و بررسی خواص ساختاری و نوری نانوذرات $Sn_6O_4(OH)_4$ به منظور افزایش طول عمر باتری‌های لیتیومی قابل شارژ
P268	زهرا فدایی، اصغر عسگری، علی محمودلو	بررسی اتلافات اساسی در سلولهای خورشیدی نانو ساختار نیتریدی(اندیم گالیم نیتراید)

P269	عطیه قلیچ لی، حسین عشقی	بررسی نظری خواص الکترونیکی در چاه های کوانتومی مثلثی در ساختارهای ناهمگون $\text{AlInN}/\text{AlN}/\text{GaN}$ و $\text{AlGaIn}/\text{AlN}/\text{GaN}$
P270	مرضیه قنوازی نژاد، سیدمحمدباقر قرشی	بررسی نانوتیوب های TiO_2 رشد یافته روی تیتانیوم اسپاتر شده بر بستر FTO به روش الکترولیز شیمیایی
P271	سمیه لطفی، مجید قناعت شعار	بررسی اثر خصوصیات لایه بذریخت شناسی ساختارهای عمودی اکسید روی تولید شده به روش حمام شیمیایی
P272	ابراهیم محمدی منش	مطالعه نظری ساختار الکترونی CuO-GS ، Cu-GS و $\text{Cu}_2\text{O-GS}$ و جذب گاز H_2S
P273	ابراهیم محمدی منش	جذب سطحی CuO و Cu_2O بر صفحه گرافن بعنوان یک نانو سنسور برای شناسایی H_2S در دمای اتاق
P274	حجت اله مختاری باغ ابریشمی، سید جواد هاشمی فر	بررسی طیف جذب اپتیکی نانوخوشه های کوچک نقره با استفاده از نظریه تابعی چگالی وابسته به زمان
P275	مهرداد مرادی، زهره آیاره، مجید محسنی	ساخت و بررسی نانو مگنتو فوتونیک کریستال با مغناطش عمود بر سطح
P276	محمود مرادی، زهرا امیدوار، سعید به آیین	تأثیر میزان غلظت NH_4F بر شکل گیری نانوساختارهای اکسید تیتانیوم
P277	مهرداد مرادی، راضیه تیموری، مصطفی زاهدی فر	مدل سازی عددی و شبیه سازی اثرات مقاومتی سلول خورشیدی لایه نازک CIGS توسط نرم افزار SCAPS
P278	محمود مرادی، فرناز عبدالرضا پور، سعید به آیین	روند تغییر نانوساختار متخلخل به نانوسیم تنها با تغییر آهنگ انباشت کندوپاش
P279	مهرداد مرادی، مریم مهرجویی، علی دادستان	اثر بازپخت های جریانی متوالی بر روی امپدانس مغناطیسی نوارهای CoFeSiB

P280	اسماء السادات معتمدی، حمید میرزاده، فرشته حاج اسماعیل بیگی، شاداب باقری خولنجانی	ساخت و مشخصه یابی نانوالیاف پلیمر پیزوالکتریک پلی وینیلیدین فلوراید
P281	نقیسه معماریان	ساخت و مشخصه یابی نانوذرات سولفید کادمیوم تهیه شده به روش SILAR
P282	ظهیر ملاحسن، جمال داودی، محسن یاری فرد	شبیه سازی دینامیک مولکولی رشد لایه های سیلیسیم به روش رسوب بخار شیمیایی
P283	مجتبی منفردی، احمد کمپانی، غلامحسین خرمی، محبوبه سادات نوری	بررسی خواص ساختاری نانو ساختار KNbO_3 سنتز شده با کمک سورفکتانت SDS به روش هیدروترمال
P284	سید حمید موسوی زاده، محمدباقر رحمانی	مطالعه اثر آلاینش Zn بر خواص ساختاری و نوری لایه نازک MoO_3
P285	صبا موسیوند، ایرج کاظمی نژاد	جداسازی آنتیموان از آب آلوده با استفاده از رسوب نانوذرات محتوی آهن تهیه شده به روش الکترولس
P286	اشکان مومنی بیدزرد، محمد حسین مهدیه	فرآیند ماده برداری لیزری سیلیکون در آب با استفاده از لیزر دو پالسی: بهبود خواص رخشانی نانوذرات سیلیکون
P287	مریم نجارزاده، نسرین حسینی مطلق، عبدالرسول قرائتی	بررسی نقاط کوانتومی در تقریب جرم مؤثر
P288	فاطمه نجم، میثم باقری، حمید رحیم پور سلیمانی	ترابرد نا همدوس الکترون درسیتم های دو نقطه کوانتومی بر پایه معادلات نرخ
P289	فاطمه نجم، میثم باقری، حمید رحیم پور سلیمانی	ترابرد ناهمدوس الکترون در سیستم های دو نقطه کوانتومی بر پایه معادلات نرخ
P290	فاطمه نصیرزاده قورچی، باقر اصلی بیکی، محمد علی محمدی	سنتز نانو ذرات ابرپارامغناطیس مگنتیت تحت اتمسفر هوای آزاد

P301	فرشته کاملی، مرتضی مظفری	ساخت نانوذرات فریت لیتیوم به روش مکانوشیمیایی و بررسی ویژگی‌های ساختاری و دمای کوری آن‌ها
P302	ابراهیم کشاورز صفری، منوچهر بابایی پور	خواص ساختاری و الکترونی نانولوله‌ها با ساختاری متشکل از چرخه‌های تتراگونال، هگزاگونال و دودکاگونال
P303	ابراهیم کشاورز صفری، علی اصغر شکری	اثر کرنش سطحی بر روی قطبیدگی اسپینی ورقه‌های تک‌لایه گرافین دارای خوشه‌های تهی‌جای

ماده چگال تجربی

P304	عاطفه آذرگشپ، حسین میلانی مقدم	تأثیردهای کلسینه بر گاف اپتیکی نانوذرات دی اکسید تیتانیوم آلاییده شده با آهن، سنتز شده به روش سل - ژل
P305	خدیجه ابراهیمی اردی، بهاره آذروند	بررسی برخی خواص نوری، الکتریکی و ساختاری لایه‌های نازک دی‌اکسید قلع آلاییده با آلومینیوم تهیه شده به روش بمباران الکترونی
P306	مجتبی احمدی، مرتضی احمدی، هوشنگ عراقی، هادی عادلخانی	بررسی اثر عملیاتی‌های حرارتی مختلف بر ریخت شناسی و دمای گذار فیلم ابررسانای 2212-Bi تولیدشده به روش الکتروانباشت
P307	افروز احمدی، زهرا عالمی پور، مژگان نجفی، اسماعیل یوسفی	ساخت نانوسیم های آهن-قلع و مطالعه اثر دما و بسامد بر روی خواص مغناطیسی آنها
P308	جواد اردشتی، اسماعیل عبدالحسینی سارسری، پرویز کاملی، هادی سلامتی	ساخت و مطالعه ی اثر آلایش Al در منگنیت ($x=0.10$ La _{0.8} Ba _{0.2} Mn _{1-x} Al _x O ₃)
P309	عاطفه اسماعیلی، رضا ثابت داریانی	بررسی تاثیر PH اولیه محلول در تخریب رنگ متیلن بلو با استفاده از فرایند فتوکاتالیستی TiO ₂ /UV-A
P310	محبوبه اشکو، محمدباقر رحمانی، فاطمه	بررسی حسگری گازی نانوکامپوزیت پلی آنیلین/نیکل در دمای اتاق

P291	ندا نه‌رشهری، احمدرضا دارائی	مدل نظری مدهای نوری در مایکروکاواک استوانه ای با سطح مقطع بیضوی تحت کوپل شدگی ضعیف و مشاهده اثر پرسل
P292	نسیم نویری، مهدی بهبودنیا، رامین ملکی	فعالسازی سطح به روشی نوین جهت انجام فرایند الکترولس نقره بر زیر لایه ی شیشه
P293	محبوبه سادات نوری، احمد کمپانی، علی خرسند زاک، مجتبی منفردی	بررسی خواص اپتیکی نانوپودرهای CexZr _{1-x} O ₂ سنتز شده به روش سل -ژل در محیط ژلاتین
P294	حسین نیک منش، محمود مرادی، غلامحسین بردبار، سید رضا شمس عالم، محمد رستمی	تولید نانو ذرات مغناطیسی فریت باریم شش‌گوشی آلاییده شده با منیزیم، مس و زیرکونیوم و بررسی ویژگی‌های ساختاری و مغناطیسی آنها
P295	محبوبه هوشیار، الهام ذکریایی چافی، علی علیدوست	مطالعه اثرات ساختاری، نورتابی و مغناطیسی فریت آلاییده با فلزات کبالت و نیکل
P296	محبوبه هوشیار، صادق میری	تاثیر آلایش کبالت بر روی خواص نانوذرات CuFe ₂ O ₄ ساخته شده به روش احتراق
P297	شکوفه ورشوی، سحر مرحبی، بهرام خوشنویسان	ظرفیت ذخیره سازی هیدروژن در نانولوله های کربنی آلاییده با نیکل
P298	زهرة وفاپور، عبدالناصر ذاکری	بازتابندگی القایی نانو پلاسمونیکی در فرامواد
P299	مریم کاردان زاده، ایرج کاظمی نژاد، صبا موسیوند	بررسی اعمال امواج فراصوت بر خواص ساختاری و ریخت‌شناسی نانوذرات دی‌اکسیدتیتانیوم تهیه شده به روش الکترواکسیداسیون
P300	الهه کاظمی اینکی، مریم ماله میر، بهرام خوشنویسان	اثر شعاع و نوع نانولوله های تک دیواره نیتريدبور (BNNTs) در جذب نانو ذرات لیتیوم

	مصدرالامور، سعید حسامی پيله رود	
P311	سمیه امامی کلی، رضا ثابت داریانی، سعید دهقانپور فراشا	بررسی ساختاری نانوبلورک های اکسید آلومینیوم با استفاده از الگوی پراش اشعه ایکس
P312	حجت امراللهی، محمود برهانی زرندي	بررسی اثر تابش نور UV بر تشکیل پیوند عرضی در مخلوط LDPE/EVA
P313	احمد امیرآبادیزاده، محمد رضا رسولی، رضا مردانی، علی جزایری قره باغی	بررسی اثر پیکربندی سری برای دو سیم آمورف پایه کبالت بر پاسخ امپدانس مغناطیسی آنها
P314	اعظم ایزدی، طاهره پورمیرجعفری فیروزآبادی	اثر میدانهای الکتریکی بر نشانگر فلورسانس در مطالعات بیولوژیکی
P315	زهرا باژن، فرهاد اسمعیلی قدسی، جمال مظلوم	بررسی اثر افزایش نیکل بر خواص فیزیکی فیلم های نازک فریت نیکل تهیه شده به روش سل-ژل
P316	مسعود براتی، عثمان خالی پور، امیر سید حسن روضاتیان، سمانه اعتماد فرد	بررسی ویژگی های نانوذرات TiO_2 آلاینده با آهن تهیه شده با تکنیک سل ژل
P317	راضیه بیات، صدیقه دادرس، مهشید قوامی پور، علیرضا بدیعی	ساخت و مشخصه یابی نانولوله های TiO_2 با استفاده از قالب آلومینای آندی متخلخل
P318	فریبا تبریزی، مجتبی پرهیزکار، محمد غفوری، حسن بیدادی	بررسی ویژگی های فرکانسی و دی الکتریکی واریستورهای کامپوزیتی بر مبنای اکسید روی
P319	الناز جابرالانصار، پرویز کاملی، حسین احمدوند، هادی سلامتی	بررسی اثر دمای بازپخت بر ویژگی های ساختاری و مغناطیسی نانوذرات فریت $Co_{1-x}Zn_xFe_2O_4$ ($x=0, 0.1, 0.3$)

P320	مرضیه جهان، حمید رضا قلی پور دیزجی	رشد جهت مند بلور KDP همراه با افزودنی KCl و EDTA به روش SR و بررسی خواص فیزیکی آن
P321	زهرا حدادنژاد، مجید قناعت شعار، رضا مردانی	مشخصه یابی پودر گارنت مغناطیسی Bi:YIG ساخته شده به روش خوداحتراقی
P322	سیده مریم حسینی، علی بهراری، فرزاد احمدیان	افزایش پایداری مکانیکی فولاد های زنگ نزن مقاوم به حرارت با استفاده از نانو ذرات اکسید مولیبدن
P323	مرضیه حصاری، حسین عشقی	تاثیر حجم محلول بر خواص ساختاری، الکتریکی و اپتیکی لایه های نازک WO_3 خالص تهیه شده به روش اسپری پیرولیز
P324	فاطمه حمل زاده احمدی، سید ابراهیم موسوی قهفرخی، مرتضی زرگر شوشتری	بررسی دمای پخت بر خواص ساختاری و مغناطیسی نانوساختار هگزا فریت استرانسیوم نوع Y -
P325	حمیده ذالیانی، مجید جعفر تفرشی، داریوش سوری	مطالعه کیفیت تک بلورهای $KTiOPO_4$ با آزمایشات XRF و XRD
P326	مرضیه ذبیحی پور، رضا ثابت داریانی	بررسی اثر تخلخل بر مشخصات الکتریکی قطعه $ZnO/PS/Si$
P327	عبدالعلی ذوالانوار، فاطمه افشاری، فاطمه اسحاقی	مشخصه یابی و بررسی بافت بلوری آلیاژ آلومینیوم 7020 و 7075
P328	امید رضائی کلیدبری، حسین محمودی چناری، فرهاد اسمعیلی قدسی	سنتز و مشخصه یابی نانوذرات تری اکسید تنگستن تهیه شده به روش هم رسوبی
P329	ماندانا رضایی، محسن حاتمی	بررسی اثر غیرخطی انتشار امواج در محیط های فراماده
P330	سید احسان روزمه، زهره مهدوی	بررسی تاثیر بازپخت جریانی و طول نمونه بر امپدانس مغناطیسی بزرگ در نوارهای آلیاژ آمورف $Co_{68.15}Fe_{4.35}Si_{12.5}B_{15}$

P331	الهه سجادی راد، محمود رضایی رکن آبادی، محمد بهدانی	ساخت و بررسی خواص ساختاری و ترموالکتریکی نانوپودرها و لایه‌های نازک $\text{Bi}_2(\text{Te}_{1-x}\text{Se}_x)_3$
P332	زهرا سلطانی، نفیسه معماریان	بررسی اثر دمای سنتز و کلسیناسیون بر روی نانو ذرات اکسید تیتانیوم تهیه شده به روش هیدروترمال
P333	آتنا سلیمی، نوید نصرتی، مجید جعفرتفرشی، مصطفی فضلی	بررسی اثر سوخت های اوره و آمونیوم استات در تولید نانو ذرات آلومینا سنتز شده به روش احتراقی محلول
P334	آتنا سلیمی، نوید نصرتی، مجید جعفرتفرشی، مصطفی فضلی	تأثیر ناخالصی مس بر خواص نانو ذرات اکسید روی سنتز شده به روش احتراقی محلول
P335	داریوش سوری، زهرا اسمعیلی طحان	بررسی جذب اپتیکی و برخی خواص ساختاری شیشه های $\text{Ag}_2\text{O}-\text{TeO}_2-\text{V}_2\text{O}_5$
P336	داریوش سوری، زهرا اسمعیلی طحان، فرهنگ هنرور	بررسی خواص مکانیکی شیشه های $\text{Ag}_2\text{O}-\text{TeO}_2-\text{V}_2\text{O}_5$ با استفاده از روش فراصوتی
P337	داریوش سوری، زیبا ترکاشوند	بررسی وابستگی ترکیبی پایداری گرمایی، تردی ترمودینامیکی و تمایل به شیشه ای شدن شیشه های تلوریمی-وانادیمی حاوی اکسید آنتیموان
P338	داریوش سوری، زیبا ترکاشوند، مهدی زنده زبان	مدول های الاستیک، ضریب پواسون، سختی ویکرز، سختی نظری و میزان حجم مولی اکسیژن شیشه های تلوریمی-وانادیمی حاوی اکسید آنتیموان
P339	اشرف السادات شمسی پور، محمد مهدی باقری محقق، حسن عظیمی جویباری	اثر ناخالصی بور (B) بر روی خواص ساختاری، الکتریکی و اپتیکی لایه های نازک نیمه رسانای SnO_2

P340	رضا شکوری صمد، محسن محمدی جچین	تأثیر دما بر روی ضریب شکست لایه منیزیم فلوراید لایه نشانی شده توسط تکنیک تبخیر باریکه الکترونی
P341	سروناز صدر، محمدرضا فدوی اسلام	اثر تغییرات شار اکسیژن و آرگون بر خواص ساختاری و نوری لایه های ترکیبی اکسید آنتیموان-اکسید قلع، تهیه شده به روش تبخیر شیمیایی بخار (CVD)
P342	سبحان طلایی مزرعه نو، محمد جانثاری، ابراهیم دریایی	بررسی تجربی طیف عبوری و بازتابی چند لایه های نانو ساختار
P343	الهام ظفرزاق نیا، صدیقه دادرس	ساخت و مشخصه نانوسیم های مس به روش انباشت الکتروشیمیایی با استفاده از قالب آلومینای آندی متخلخل
P344	مهدی عادل فرید، روح الله ترکمانی، مهدی اردبانیان	تأثیر فرایند بازپخت بر خواص ساختاری، اپتیکی و الکتریکی نیمه رساناهای ترکیبی Ag-Sn-S
P345	منصوره عباسی، وحید دادمهر، فاطمه شهباز طهرانی، نازیلا ضربایی نیا	اثر آلاینش نانو ذرات Ca در ابررسانای دمای بالای جدید $\text{Y}_3\text{Ba}_5\text{Cu}_8\text{O}_{18-\delta}$
P346	سکینه عزیزی لاری، محسن حکیمی، فاطمه استواری	مطالعه فرآیند تشکیل فاز و ویژگی های ساختاری و مغناطیسی نمونه های Mn_2Ge ساخته شده به روش آلیاژسازی مکانیکی، ذوب قوسی و بازپخت
P347	محمد اسماعیل عظیم عراقی، محمد تقی سروش	بررسی تأثیر ضخامت و گاز دی اکسید کربن بر رسانایی ولتاژ مستقیم و مکانیسم نیمه رسانایی نانو ساختار های سرب با الکتروالومینیوم
P348	بهزاد فتاحی، محمد حسین مهدیه	بررسی تأثیر پارامترهای لیزر - ماده بر خواص اندازه نانوذرات کلونیدی تولید شده با ماده برداری لیزری نانوذانه هدف تیتانیوم در محیط مایع
P349	مینا فتحی ساکی، مهدی اردبانیان، حسن عظیمی جویباری	سنتز و مشخصه یابی لایه های نازک نانو ساختار ZnO:Mg تهیه شده به روش اسپری پایرولیز

P360	ویرژگی های برتر مواد ((Ti – NiCr – Al ₂ O ₃ به عنوان لایه واسط وچسبنده بر سطح آلومینیوم برای کاربرد های لایه نشانی های لایه نازک	زهرا ممتاز، محمد جانتاری، حسین صلواتی، محمدرضا جلالی
P361	خواص الکتروشیمیایی پتاکسید وانادیوم آلانید با فلوئور	ملیحه موسوی، محمد مهدی باقری محقق
P362	بررسی خواص اپتیکی پتاکسید وانادیوم آلانید با فلوئور	ملیحه موسوی، احمد کمپانی
P363	تعیین تنش، کرنش عمودی و صفحه ای و خصوصیات الاستیکی لایه نانو ساختارهای سیلیکان متخلخل نگه داشته توسط زیرلایه به وسیله پراش اشعه ایکس با دقت بالا	مهنا نازاری، رضا ثابت داریانی
P364	رشد بلور KAP از محلول آبی به روش تبخیر آهسته	جوانه نبوی، حمید رضا قلی پور دیزجی
P365	بررسی ویژگی های مغناطیسی نانو ذرات هگزافریت استرانسیوم، تهیه شده به روش آسیاب کاری پرانرژی	فاطمه نصیری، مرتضی مظفری، رشید توکلی هفتجانی
P366	خواص ساختاری، میکروساختاری و مغناطیسی در نانو ذرات فریت بیسموت جانشانی شده با باریم و اربیم	آزاده سادات نعیمی، داود ثانوی خشنود، المیرا دهقان
P367	اثر ناخالصی نقره بر جذب پلاسمونیک و مورفولوژی سطحی لایه های نازک تیتانیوم دی اکساید	سعید هادوی، سحر مهنایی
P368	تولید نانوتکه های گرافین به روش لایه برداری الکترو شیمیایی و اندازه گیری مشخصه های آن	مریم هادی طالع، رضا ثابت داریانی
P369	مطالعه ساختار و خواص نوری در نیم رساناهای آمورف با ترکیب P ₂ O ₅ – V ₂ O ₅ – Na ₂ O	افسانه هادی، محمدحسین حکمت شعار، نغمه نوع پرور

P350	سنتر و رشد بلور آمونیوم یورودیلانیت از محلول آبی و بررسی خواص حرارتی آن	مصومه فداکار برسری، حمید رضاقلی پور دیزجی
P351	مطالعه ی اثر باز پخت بر روی خواص ساختاری و اپتیکی لایه های نازک اکسید مولیبدن	سمیه فرجی، محمد مهدی باقری محقق، حسن عظیمی جویباری
P352	بررسی و مقایسه مشخصه I-V دو قطعه Al/Si/PS/Au و Al/Si/PS/TiO ₂ /Au	فاطمه فرجی، رضا ثابت داریانی
P353	محاسبه دمای بهینه رشد بلورهای سلنید آهن به روش انتقال شیمیایی بخار	نیما لقائی، مجید جعفر تفرشی، مصطفی فضلی
P354	رشد تک بلور InSb در جهت (220) به روش بریجمن	خیراله محمدی، روح اله عظیمی راد، سجاد شاه ملکی، محسن بزرگمهری، طاهره اثباتی، محمد حسین کشمیری
P355	بهبود پاسخ امپدانس مغناطیسی در آبکاری NiFe روی سیم مسی با افزایش دمای حمام آبکاری	مهداد مرادی، محمدمهدی داستانی امین، علی دادستان
P356	بررسی خواص اپتیکی نیمه رسانای آمورف با ترکیب (P ₂ O ₅ , MoO ₃ , Li ₂ O, K ₂ O)	پدرام مرواریدی خرق، محمدحسین حکمت شعار، سمیرا وفایی
P357	اثر ناخالصی بور (B) بر روی خواص الکتریکی، اپتیکی و ساختاری لایه های نازک اکسید نیکل (NiO) تهیه شده به روش اسپری پایرولیزیز	مریم مزینانی، محمد مهدی باقری محقق، مهدی اردیانیان، حسن عظیمی جویباری
P358	ویژگی ساختاری و ترابرد الکتریکی ترکیب Y ₂ S ₇	مجتبی مظاهری، صمد قاسمی
P359	بررسی نقش حلال بر خواص ساختاری و اپتیکی نانوذرات TiO ₂ و اثر آن بر بازده سلول خورشیدی رنگدانه ای	سعیده ملکی، مجید قناعت شعار

P370	محمد وظیفه شناس در میان، فاطمه ابراهیمی	جداسازی سبز مواد دانه ای دوتایی در یاخته هله-شاو
P371	محمد رضا کازرانی وحدانی، مجتبی احمدی	ساخت مبدل‌های انعطاف پذیر ترموآکوستیک بر پایه فیلم‌های آلیاژی پلیمری رسانا: پلی آنیلین/پلی سولفون
P372	مریم کسائی، حمید رضا قلی پور دیزجی	رشد بلور Zn _{0.24} Ni _{0.76} (SO ₄).7H ₂ O از محلول آبی و بررسی خواص اپتیکی، حرارتی و مکانیکی آن

ماده چگال نظری

P373	مریم ابراهیمی، محمد امیری، راحله پیله ورشهری، محمد رضا بنام	اثر ناخالصی N روی خواص الکترونی گرافین 12.6, 6
P374	تسم ارجمند، زهرا گل صنملو، سحر ایزدی، حمید رحیم پور سلیمانی	بررسی اثر افزایش طول بر روی ویژگی های ترموالکتریکی مولکول هایی بر پایه بنزن برحسب ولتاژ گیت
P375	ندا اسماعیلی، بابک حقیقی	بررسی تانسور دینامیکی رسانایی ابرشبکه با حضور تراز جایگزیده الکترونی در حضور میدان مغناطیسی
P376	مجتبی اشهدی، داود واحدی فخر آباد	مطالعه اثرات میدان موضعی نانو صفحه دو لایه شش ضلعی بورن - نیترید
P377	رضا افضل، رویا پاکباز	اثر افت و خیز گاف انرژی بر آنتروپی یک دانه نانو ابررسانای مرسوم
P378	سیده لیلا افضلیان بروجنی، فرزاد احمدیان	بررسی خواص نیم‌فلزی فرومغناطیس های (RbX(X=C, Si, Ge and Sn در ساختار بلندروی
P379	مسعود امامیان، شهرام فتحی، سعید قنبری	یک آرایه‌ی دو بعدی از بره‌های مغناطیسی مستطیلی محدود برای اتم‌های فراسرد

P380	احمد امیر آبادیزاده، سید امیر عباس امامی، سید مجتبی علوی صدر	مطالعه اصول اولیه ترکیب هسلر کامل Mn ₂ RuGa با استفاده از نظریه تابعی چگالی
P381	امید ایمانی، سیده حمیده کاظمی، رضا شاهکندی، سعید قنبری	افزایش چشمگیر در سرعت شبیه‌سازی کوانتومی گاز بوزونی در مدل بوز-هابارد با پیمانه جدید
P382	منوچهر بابایی پور، میترا قائمی	مطالعه خواص فیزیکی ترکیب MgD ₂ در فاز روتیل با استفاده از نظریه تابعی چگالی
P383	جواد باعدی، فاطمه میرچولی	بررسی نظری اثرات جانشینی اتم های Zr و Na روی خواص الکترواپتیکی ترکیب BaTiO ₃
P384	جواد باعدی، فاطمه میرچولی	مطالعه خواص الکترواپتیکی ترکیب AuGaSe ₂ و مقایسه آن با ترکیب AgGaSe ₂
P385	جواد باعدی، فاطمه میرچولی، ابوالقاسم قربانی فر	تحلیل نظری خواص الکترواپتیکی ترکیب BiTiO ₃ در دو فاز مکعبی و تراگونال
P386	فاطمه بدیعپیان باغسیاهی	شبیه سازی ترابرد الکترون در دیود و مسفت اکسید روی به روش مونت کارلو
P387	فاطمه بدیعپیان باغسیاهی، میکله پنا	محاسبه ساختار نواری به روش تجزیه مقادیر تکین
P388	سمیه بهرامی، محمد رضا ابولحسنی	بررسی خواص ساختاری و الکترونی و مغناطیسی آلیاژهای هویسلر چهارتایی
P389	الهام بهروزی کیا، عزیزاله شفیع خانی، علی اصغر شکری	بررسی خواص الکترونیکی گرافین محدود در حضور ناخالصی طلا به کمک نظریه تابعی چگالی
P390	سهراب بهنیا، ربابه پناهی نیا	بررسی ترابرد گرما در دی.ان.آ: بروز مقاومت دیفرانسیلی گرمایی منفی

P391	سهراب پژمان فر، طاهره محمودی، مسعود منصوری	مطالعه جذب گازها بر روی نانو لایه ی دی سولفید مولیبدن با استفاده از نظریه ی تابعی چگالی
P392	سمانه جمعه پورزاوه، محمود رضایی رکن آبادی، سید محسن مدرسی سریزدی، تکتم مرشدلو	بررسی خواص الکترونی، فونونی و گرمایی گرافن و آلگرافاین با محاسبات اصول اولیه
P393	حلیمه چرامین، حسین عشقی	مطالعه نظری خواص الکترونیکی لایه های نازک ZnO آلایش شده با Ni با استفاده از داده های رسانندگی الکتریکی در گستره دمایی - 300 K 410
P394	ندا حاتمی، حسین صادقی، مسعود کاوش تهرانی، محسن یزدانمهر	بررسی ساختار الکترونی و محاسبه گاف نواری بلور CaS با استفاده از پتانسیل تبدیلی اصلاح شده TB-mBJ
P395	فرشته حاجیان اسرمی، جواد واحدی آفمشهدی، یعقوب نعیمی	بررسی اثر ترموالکتریک در مولکول بایفنیل
P396	مجید حداد، زهرا نوربخش، میترا نریمانی	مطالعه فاز توپولوژی و خواص اپتیکی ترکیب LiPtSb با استفاده از نظریه تابعی چگالی
P397	نیلوفر حدایی، سعید جلالی اسدآبادی، مجید یزدانی کچویی، نگار آریامهر	بررسی خواص الکترونی و توپولوژی چگالی بار CelIn3
P398	سید وحید حسینی، هادی عربی، احمد کمپانی	بررسی پایداری عنصر Si در جداره داخلی نانولوله کربنی به منظور ذخیره سازی هیدروژن
P399	علی محمد خالقی، محمدحسین توکلی، شیرین امید، ابراهیم محمدی منش	تأثیر ارتفاع بلور روی فرایندهای انتقال حرارت در سیستم رشد بلور چکراسکی

P400	گل ناز خانلر، راحله پيله ورشهری، محمدرضا بنام	بررسی خواص الکترونیکی لایه مولیبدن دی سولفات تحت کرنش کششی
P401	مریم خضرلو، سیده فاطمه عبادزاده، هادی گودرزی	ساختار مولیبدن دی سولفاید - ابررسانا با عدم تقارن زوجی
P402	سیما دهقان قهفرخی، زهرا نوربخش	خواص ساختاری، الکترونی و مغناطیسی انبوه و نانولایه های $X_2(X=Ga,Ge)$ Pu
P403	مهدی دهقانی، محمد یزدانی	مدل فرنکل کونترولا با پتانسیل زیرلایهیی دندان ایه
P404	سمیرا رجبی ماربینی، علی اکبر بابایی بروجنی	بررسی مغناطش در دو دستگاه اسکونید و بس نواری از ابررساناهای نازک هم صفحه در حضور میدان مغناطیسی عمود
P405	نفیسه رحیمی پور، فرهاد شهبازی	مطالعه ی مدل آیزینگ دو بعدی و سه بعدی به روش خودسازگار گاوسی
P406	لیلا رحیمی طهماسبی راد، محمدحسین توکلی	تأثیر ارتفاع و شکل فصل مشترک بلور - مذب روی میدان دمای بلور ژرمانیم در رشد چکراسکی
P407	منا رستمی، محمد ابراهیم قاضی، مرتضی ایزدی فرد	مطالعه ساختار الکترونی و خواص مغناطیسی $Sn_{1-x}Mn_xO_2$ با استفاده از نظریه تابعی چگالی
P408	محمد رستمی، محمود مرادی، زهره جاودانی، حمدالله صالحی	بررسی اثر آلیبدگی به وسیله کروم بر خواص الکترونیکی، مغناطیسی و اپتیکی نیم رساناهای SiC، GeC و SnC
P409	آزاده زارع، علیرضا آقاجمالی	مطالعه ی باند ممنوعه در بلور فوتونیک پلاسمای سرد مغناطیسی یک بعدی
P410	آزاده زارع، علیرضا آقاجمالی	بررسی مدنقص در یک نانو بلور فوتونیک نیم رسانای یک بعدی شامل نقص چاه کوانتومی فوتونیک وابسته به دما

P411	مقصومه زند، فرهاد فضیله	بررسی ظهور پدیده‌ی تونل‌زنی تشدیدی در یک جفت نقطه‌ی کوانتومی موازی با استفاده از رهیافت تابع گرین غیرتعادلی
P412	امیر زنده روح، حسین جعفری، سید محمد هاشمی نژاد	روشی نوین در بهبود کنتراست تصویر دوربین مادون قرمز با استفاده از نرم افزار MATLAB
P413	فرهاد ستاری، فرزانه علیمرزالو	جریان اسپینی خالص در ابر شبکه گرافینی
P414	لیلی صادقی، راحله پيله ور شهری	بررسی و مطالعه خواص اپتیکی پنتاسن در فازهای بلوری، تک لایه و دو لایه
P415	علی صحت، روح اله فرقدان، مجید امیرزاده	اثر اسپین مدار رشیا در تولید جریان اسپین قطبیده در ترانزیستورهای سه پایانه ای
P416	رویا صمدپور، طاهره محمودی، مسعود منصوری	مطالعه ساختار الکترونی سولفید روی آلاییده با اتم نقره با استفاده از نظریه تابعی چگالی
P417	میترا طاهرخانی، محمد علی ملکی، علی قربان زاده مقدم	اثر جوزفسون در ابررساناهای بر پایه آهن دو گافه
P418	سارا عاملی، کیوان آقابابائی سامانی	نقش همبستگی ساختار و دینامیک در همگام سازی ناگهانی در شبکه های پیچیده
P419	نعمیه عباس هادی، رضا ثابت داریانی	بررسی ترابرد کوانتومی الکترون برای یک محیط مزوسکوپی با تخلخل متوسط
P420	نگار عسگرزاده، نرگس نوروزی، مسعود مجیدیان سرمزده، محمد حسین طیرانی	بررسی خواص اپتیکی ترکیب CsBr بر اساس نظریه تابعی چگالی
P421	زهرا عسکری پور، زهرا نوربخش، میترا نریمانی	خواص الکترونی و فاز توپولوژی ترکیب Li2AgSn
P422	شایان عطری، حنیف هادی پور، اکبر جعفری، سعید مهدوی فر	مطالعه اثرات بس ذره ای و برهمکنش الکترون-حفره در فلئوروگرافن

P423	فاطمه فاخری، علی سلطانی والا، منوچهر کلافی	اثر میدان مغناطیسی بر انرژی ناخالصی در نقطه کوانتومی قرص شکل
P424	مرتضی فاضل زاده، حیدر علی شفیعی گل، احسان دوانی	محاسبه خواص الکترونی، ساختاری و ارتعاشی ترکیب سدیم نیوبات در فاز مکعبی
P425	فرشاد فرشید، مسعود مجیدیان، محمدحسین طیرانی نجاران	بررسی خواص الکترواپتیکی نیمرسانای FeS2 و امکان سنجی استفاده از آن در سلول های خورشیدی
P426	صادق قادرزاده، روح الله حفیظی، سید جواد هاشمی فر، هادی اکبرزاده	محاسبه‌ی ساختار الکترونی سطح) ۱۰۱ (فاز آناتیس TiO2
P427	عطیه قلیج لی، حسین عشقی	مطالعه نظری تاثیر سازوکارهای موثر پراکندگی در کنترل تحرک گاز الکترون دو بعدی در ساختار ناهمگون GaN/GaIN
P428	بشرا قنبری شوهانی، محمود رضایی رکن آبادی، احمد کمپانی	بررسی خواص ترابردی نانوریون های دسته صندلی گرافدین
P429	سیما قیصرزاده، سعید جلالی اسدآبادی، مجید یزدانی کچویی، جواد نعمت الهی	بررسی ویژگی های الکترونی و ترموالکتریکی ترکیب CePd3
P430	سپیده گل افروز شهری، محمود رضایی رکن آبادی، ناصر شاه طهماسبی، محمد بهدانی	مطالعه خواص ترابردی نانونوارهای آرم چیر گرافین: تقریب تابعی چگالی
P431	میرمقصود گلزان، آرش عبدالهی، میثم اصغریان	مطالعه خواص اپتیکی بلور CuGaS2 با استفاده از نظریه تابعی چگالی و تابعی های LSDA و PBESOL
P432	مسعود مجیدیان سرمزده، روح اله تقوی مندی	بررسی اصول اولیه خواص ساختاری و الکترونی نانو ورقه ی InN با استفاده از پتانسیل همبستگی-تبادلی بک-جانسون اصلاح شده

P443	حکیمه کوچی، فاطمه ابراهیمی	شبیه سازی دو مقیاسی ترابرد الکترونی در یک لایه نانوساختار TiO_2 و بررسی اثر اندازه نانوذرات
P444	محسن یارمحمدی، حامد رضانیا	هدایت گرمایی دینامیکی گرافن دولایه نوع AA در حضورولتاژبیایاس و تزریق الکترون :رهیافت تابع گرین
P445	محسن یارمحمدی، حامد رضانیا	رسانش اپتیکی دینامیکی گرافین دولایه نوع AA: رهیافت تابع گرین

P433	سید محسن مدرسی سریزدی، محمود رضایی رکن آبادی، ناصر شاه طهماسبی، محمد بهدانی	بررسی ترابرد وابسته با اسپین در نقاط کوانتومی مثلث شکل در حضور برهمکنش الکترون-فونون
P434	فاطمه مظفری کروش، حشمت اله یآوری	چسبندگی برشی در ستارگان نوترونی ابرشاره
P435	سیده منصوره موسوی نسب، نفیسه معاریان	شبیه سازی و بهینه سازی ساختار سلول خورشیدی ناهمگون با لایه نازک ذاتی (HIT)
P436	فاطمه میکده، محمدحسین توکلی	تاثیر فرکانس جریان اعمالی بر فرایند گرمای القائی ایجاد شده در سیستم رشد بلور هیدروترمال
P437	سیده زینب نجفی موسوی، رضا ثابت داریانی	اثر دما در شبیه سازی رشد نانوساختارهای نیکل بر اساس مدل ساختار منطقه ای
P438	جواد نعمت اللهی، سعید جلالی اسدآبادی	خواص ساختاری، الکترونی و اپتیکی بلور $KTaO_3$ بررسی ابتدا به ساکن بر مبنای پتانسیل تبادل TB-mBJ
P439	عصمت نگاختون، محمدحسین توکلی	اثر فرکانس جریان ورودی بر میدان های الکترومغناطیسی و جریان های گردابی جداره اتوکلاو در رشد بلور گرمایی
P440	راضیه نوروزی، مجتبی اعلائی، اسماعیل عبدالحسینی سارسری	مدل سازی سطوح (001) فاز آناتیس TiO_2 با خوشه های اتمی TiO_2
P441	نرگس نوروزی، نگار عسگرزاده، مسعود مجیدیان سرمرزده، محمد حسین طیرانی	بررسی اصول اولیه خواص اپتیکی ترکیب $ZrNiSn$
P442	الهه کریمی دارابی، جمیله سیدیزدی، سیدمهدی بیضایی، سحر سعیدی	بررسی خواص ساختاری و الکترونی ترکیب BeS با استفاده از تقریب های جدید MBJGGA و MBJLDA

پوستره‌های روز چهارشنبه ۹۴/۶/۴

هسته ای

P446	په‌اره آذروند، رضا ایمانی راد، خدیجه ابراهیمی	بررسی توزیع گاز رادون منتشر شده از آبگرمهای معدنی در فضای بسته و مقایسه مقادیر تجربی با نتایج حاصل از شبیه سازی عددی
P447	زهرا احمدی گنججه، محمد اسلامی کلانتری	بررسی میزان اثرگذاری سیستم تکثیرکننده نوترون بر تعداد نوترون‌ها در واکنش $Li(p,n)7Be$ جهت استفاده در BNCT
P448	اسکندر اسدی امیرآبادی، مرضیه سلیمی، نیما قلعه، غلامرضا اطاعتی	مشخصه‌یابی شبیه‌سازی و تجربی بتن مسلح‌شده با الیاف به عنوان حفاظ نوترون و گاما
P449	اسکندر اسدی امیرآبادی، مرضیه سلیمی، نیما قلعه، غلامرضا اطاعتی	طراحی، ساخت و مشخصه‌یابی هسته‌ای ماسک ضد اشعه رادیواکتیو
P450	هادی اسلامی زاده، شهاب افروخته	بررسی تاثیر جهت گیری هسته های هدف در سنتز هسته های فوق سنگین جدید روننگنیم (Rg_{280}) واقع در جزیره پایداری حین فرایند همجوشی Ca_{48} با Pa_{232}
P451	هادی اسلامی زاده، هاله ملک زاده، شهاب افروخته	بررسی تاثیر چسبندگی ماده هسته ای روی احتمال ورود به حالت‌های ایزومری Pu_{240} و مطالعه تاثیر در نظر گیری چاه دوم پتانسیل در سد شکافت هسته های برانگیخته Pu_{242}
P452	جعفر اسماعیلی، مرتضی رئییسی گهروئی	تعیین جرم و پهنای لامبدا ۱۴۰۵ با استفاده از طیف انرژی جنبشی تریاتون ناشی از جذب کائون متوقف شده در He
P453	صالح اشرفی، شاهین احمدی	مدل تنوری برای کالیراسیون تیوب گایگرمولر در آشکارسازی اشعه ی گاما

P454	صالح اشرفی، شاهین احمدی، شهرام آریاپور	بررسی تأثیر جنس و ضخامت پوسته‌ی دیواره‌ی کاندی بر روی بازده آشکارسازی گاما توسط شمارنده گایگرمولر
P455	صالح اشرفی، بهارک اسلامی	افزایش محدوده عملکرد خطی دوزیمترهای ماسفت بر اساس بهینه سازی روش بازخوانی
P456	صالح اشرفی، امیر موحدی فر، داود علیزاده	بهینه‌سازی طیف اشعه گامای آشکارساز $Nal(Ti)$ توسط حفاظ‌های مدرج کادمیوم و مس با استفاده از کد MCNPX
P457	مهدی اصلان زاده، علی اکبر رجبی	یک مدل سه جسمی نسبیتی برای باریون های سبک
P458	غلامرضا انصاری فر، محمد حسین استکی، مجید زیدابادی نژاد	بررسی تاثیر استفاده از سوخت حلقوی باقابلیت خنک‌شوندگی داخلی و خارجی در راکتور نیروگاه هسته‌ای بوشهر بر شار حرارتی بحرانی
P459	غلامرضا انصاری فر، مجید زیدابادی نژاد	بررسی رفتار دینامیکی راکتورهای هسته های آب تحت فشار با استفاده از مدل دو نقطه ای با در نظر گرفتن نوسانات زنون
P460	غلامرضا انصاری فر، رسول قاسمی	طراحی روی‌نگر تطبیقی در یک راکتور هسته‌ای آب تحت فشار
P461	احمد انصاری، نادر قهرمانی	سنتز عنصر ۱۲۰ از طریق واکنش هم‌جوشی داغ
P462	غلامحسین ایزدی وصفی، محمد مهدی فیروزآبادی، نرگس مروتی	بررسی تاثیر درجات آزادی هسته ای در افزایش سطح مقطع همجوشی یون های سنگین در انرژی های پایین سد کولنی
P463	سمیه باغستانی، لیلا غلامزاده کلیشمی، مهدی شریفیان	بررسی هیدرودینامیک هدف همجوشی یون سنگین در مرحله اول اشتعال
P464	الهام بختیاری، نیما قلعه، سعید جمیلی، محسن روشن	بررسی استفاده از پالس داینود آشکارساز NE213 در جداسازی نوترون-گاما به روش دیجیتالی

P465	علی بیگانه، حسین آفریده، فریدون عباسی دوانی، راحله صلح جو ماسوله	طراحی و شبیه سازی مگنت شتاب دهنده ی ۱۰۰ میلیون الکترون ولتی قطاع مجزا
P466	فاطمه پاکدل، علی اکبر رجبی، لاله نیکخواه	محاسبه دامنه و سطح مقطع پراکندگی یک هسته برمبنای روش پاره موجی در حضور پتانسیل یوکاوا
P467	پرویز پرورش، خدیجه اکبری، علی اصغر مولوی	بهینه سازی حفاظ گامای تلفیقی ظرف حامل چشمه های پرتوزای مورد استفاده در پرتو پزشکی، با استفاده از روش شبیه سازی مونت کارلو، کد MCNP 4C
P468	رضا پورایمانی، فاطمه انوشه	تعیین ویژه- فعالیت هسته های پرتوزا در خاک شالیزارهای برنج در ۴ روستای شهر گرگان
P469	رضا پورایمانی، وحید حیدری	بررسی پرتو زایی طبیعی گچ و خاک در مصالح ساختمانی مصرفی در شهر اراک
P470	محمد صادق پیلتن، محمد اسلامی کلانتری	مشاهده اثر نیروی کولمبی در سطح مقطع واکنش انشعاقی پروتون- دوترون در زوایای سمتی کوچک
P471	آذر تفریحی، مجید مدرس	رهیافت PBLOCV در مقایسه با روش PBFHNC به ازای اندرکنشهای بته و (Av'8)c
P472	پریسا تقی پور نیار، فرهاد ذوالفقارپور، سارا عظیم خانی، محمد نیکو صفت	بررسی تأثیر ضخامت حفاظ های مختلف سربی، آلومینیومی و آهنی در میزان پس پراکندگی گامای MeV۰,۶۶۲ ساطع شده از چشمه ی سزیم ۱۳۷
P473	غلامحسین تقی زاده، رضا ایزدی نجف آبادی، سیدبیژن جیا	مطالعه درمان سرطان پروستات توسط باریکه ی پروتونی به روش مونت کارلو
P474	مهدی تیموری جروکانی، جواد کریمی، ابوالفتح حسین زاده	پارامتر چگالی تراز برای هسته های محدود

P475	مهدی تیموری جروکانی، جواد کریمی، حمیدرضا مشفق	توزیع چگالی هسته های محدود سرد با استفاده از تقریب توماس- فرمی
P476	جواد جامعی اسکویی، محسن خردمند سعدی، داود علیزاده	تخمین توان ایستاندگی یون ها با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی و کد SRIM
P477	محبوبه جعفری شاهپوند، سید ظفرالله کلانتری	بررسی ترازهای اتمی و هسته ای Sn118 K-
P478	محمدعلی جعفریزاده، پریسا حسین نژاد قوی فکر، زینب رنجبر، ناصر فولادی	معرفی نمایش های گروه برای محاسبه ی طیف انرژی، مقایسه با روش وردشی و کاربردهای آن
P479	محمدعلی جعفریزاده، زینب رنجبر، پریسا حسین نژاد قوی فکر، ناصر فولادی	بررسی نقطه بحرانی Z(5) به عنوان نقطه بحرانی گذار فاز کوانتومی مرتبه اول
P480	محمدعلی جعفریزاده، زینب رنجبر، پریسا حسین نژاد قوی فکر، مریم قبانوری، ناصر فولادی	بررسی گذار فاز کوانتومی oblate $\leftrightarrow$ prolate به کمک مشاهده پذیر های مختلف و مطالعه طیف های داخل بانندی و بین بانندی
P481	محمود حاجی زاده، امیررضا خراسانچی، محمد رضا شجاعی	اندازه گیری ناخالصی مولیبدن ۹۹ موجود در محلول رادیوداروی تکنسیم ۹۹m در بیمارستان امام حسین (ع) شاهرود
P482	مریم حسونند	مطالعه نظری افزایش جرم $p\Lambda$ در واکنش $K^-d \rightarrow \Lambda^0 p \pi$ و مقایسه آن با داده های تجربی

P483	مریم السادات حسینی قلعه نی، محمد مهدی فیروزآبادی، نازیلا دیوانی ویس	تبدیل پسمان‌های هسته‌ای دارای مسمومیت پرتوی بالا در رآکتورهای ADS TRIGA- با استفاده از کد MCNPX
P484	سیده نسرين حسینی مطلق، عبدالرسول قرائتی، جواد بهمنی	محاسبه انرژی اضافه شده در احتراق سریع سوخت $He3$ D با استفاده از باریکه دوترون
P485	مهسا حسینی، سعید حمیدی، ملیحه رستم پور	بررسی و مقایسه میزان دز الکترون و فوتون نفوذ کرده به سایر ارگان‌های خارج از میدان درمانی در الکترون تراپی و ایکس تراپی ناحیه سر فانتوم MIRD
P486	حسین حیدری، اسمعیل بیات، محسن روشن، نیما قلعه	بررسی کیفیت جداسازی نوترون-گاما در ترکیبات مختلف سوسوزن مایع
P487	ویدا خداپنده بایگی، لاله رفعت متولی، سیدهاشم میری حکیم آباد	بررسی متاستازهای متعدد کبد ناشی از روده بزرگ با استفاده از کد مونتاژ MCNPX
P488	اکبر خدایی، اکرم دهقان نیری، حمیدرضا مشفق	تاثیر برهم‌کنش‌های هسته‌ای بر فرایند یورکای اصلاح‌شده در ستاره‌های نوترونی
P489	جمشید خورسندی، فرهاد یزدان ستاد، محمد نامی نظری، مهدی رضوانی فرد، اسماعیل قهرمانی، احسان افاضاتی، محمود رضا سیدی حسینی	برآورد مقدار کادمیم مورد نیاز برای زیربحرانی کردن راکتور MNSR اصفهان جهت درآوردن قلب در فرآیند برچیدن راکتور، از طریق محاسبات MCNPX و تعیین تجربی ارزش راکتیویته‌ی کادمیم
P490	سهیل خوشبین فر، بابک خان بابایی، کبری عدنانی ساداتی	شبیه سازی عددی شرایط کاتالیزوری گداخت در هدف هایی با مقیاس راکتور گداخت لختی

P491	سهیل خوشبین فر، مانده ربی	ناپایداری دو-جریانی در برهمکنش باریکه پروتونی با پلاسمای مغناطیسی در افروزش سریع
P492	سهیل خوشبین فر، بهناز کالجی، صبریه حسینی	بهینه سازی افروزش موج ضربه‌ای در هدف های بهره بالا در همجوشی لختی یونی سنگین
P493	اصغر خوی، روح اله رضوی نژاد، اعظم رحمتی نژاد، طب کاکاوند	محاسبه چگالی ترازهای هسته‌ای U238 با استفاده از مدل‌های ماکروسکوپی و کاربرد آنها در محاسبه بهره شکافت برای واکنش $U(p,f)238$
P494	آی سان دانی عطاله، امید ناصر قدسی	محاسبه نیمه عمر واپاشی آلفای هسته‌های فوق سنگین با استفاده از مدل مجاورت BW91
P495	فرهاد ذوالفقارپور، ساناز محمدی	پدیده آوادرخش: زمان گسیل نور از حالات برانگیخته به حالت پایه
P496	مرتضی رئیسی گهروئی، زهرا مومنی	بررسی نظری طیف زمانی پاسخ نوری در سوسوزنهای های آلی مایع به تابش پروتون
P497	مظاهر راستگو، حسین جهانبخش، محسن محبی نژاد	شبیه سازی یخش درمان BNCT با استفاده از چشمه مولد نوترونی توسط کد MCNPX
P498	اعظم رحمتی نژاد، روح اله رضوی نژاد، طب کاکاوند	محاسبه انرژی ترازهای تک ذره‌ای هسته Ti^{48} و کاربرد آن در محاسبه کمیت‌های ترمودینامیکی در مدل BCS
P499	اعظم رحمتی نژاد، روح اله رضوی نژاد، طب کاکاوند، رقیه خسروی	بررسی ساختار هسته Pd^{108} با استفاده از مدل میکروسکوپی BCS
P500	فاطمه سادات رسولی، سید فرهاد مسعودی	روش تحلیلی برای محاسبه احتمال رخ دادن برهمکنش های غیرکشسان هسته ای پروتون ها در ترکیبات
P501	سعید رضایی فرد، زهره کارگر	بررسی رفتار گرمایی پتانسیل شیمیایی هسته Mo^{93}

P502	وحید زنگانه، جواد میرزایی، مهدی میرزایی	محاسبه و مقایسه نیمه عمر واپاشی آلفا برای نسخه‌های مختلف مدل تابع چگالی انرژی اسکریم
P503	دنیا ساربان زاده، محمد اسلامی کلانتری، محمدعلی شفاei، فرشته انصاری، مهدی رضوانی فرد	تجزیه و تحلیل خاک منطقه‌ی شلمچه با آنالیز به روش فعالسازی نوترونی
P504	رقیه سهرابی، فرهاد ذوالفقارپور	اندازه گیری همفروdi گامای حاصل از نابودی پوزیترون های گسیل شده از چشمه Na22 و بررسی اثر کامپتون در توزیع زاویه آن
P505	سعید سهیلی، نوشین بختیاری، رویا علیمزادی، مرتضی خلیل خلیلی	بررسی احتمال وقوع شکافت هسته غیر مرکب
P506	سعید سهیلی، اکرم جوادنیا	تأثیر پارامتر چگالی تراز روی پیش‌بینی ناهمسانگردی پاره‌های شکافت در برخی از واکنش‌های شکافت القایی با یون سنگین
P507	سعید سهیلی، رویا علیمزادی، نوشین بختیاری، مرتضی خلیل خلیلی	تأثیر کانال ورودی در متوسط سهم شکافت هسته غیر مرکب برای برخی از سیستم‌های شکافت القایی با یون سنگین
P508	سپیده سیاح، اعظم کاردان	سطوح انرژی پتانسیل در ایزوتوپ های لوسیتیم با $A=161-169$
P509	بنین شاکری جویباری، حسین آفریده	رشد میکرو و نانو وایرهای مسی در قالب های یونی سونش شده و بررسی اثرات دما بر روی رشد
P510	حمید شفق، سعید محمدی	شبیه سازی طیف تابش کانالی صفحه ای الکترونهای نسبیتی در بلور ضخیم الماس
P511	محبوبه شهریاف مطلق، مصطفی زاهدی فر	محاسبه ی پارامترهای گیراندازی برای دزیمترهای ترمولومینسانس $CaSO_4$ آلائیده با خاکهای کمیاب و منگنز با استفاده از یک مدل کامپیوتری

P512	محبوبه شهریاف مطلق، مصطفی زاهدی فر	بررسی ناکاملی های مسئول ایجاد پیک دزیمتری در دزیمتر ترمولومینسانس $CaSO_4:Dy,Mn$ و تاثیر اضافه شدن Mn به این فسفر
P513	محدثه صابر زیده سرائی، علیرضا صدر ممتاز	بررسی اثر پنجره انرژی در کاهش نوفه اضافی ناشی از وجود چشمه فرعی در تصویربرداری هسته ای کبد
P514	حسین صادقی، سید مجتبی مستجاب الدعواتی، اکبر اسحاقی، داوود رهی، مهدی اژنیان	شبیه‌سازی عددی باتری بتاولتائیک a-Si:H
P515	علیرضا صدر ممتاز، سید امین خرم حسینی	بررسی تأثیر حرکت صلب بدن در تصویربرداری SPECT از خون رسانی عضله قلب
P516	علیرضا صدرممتاز، پیوند طاهرپور، زکیه زحمتکش کوشالی	تکنیک ردیابی ذره گسیلنده پوزیترون (PEPT) و کاربردها
P517	پیوند طاهرپور، علیرضا صدرممتاز	بررسی روش های کاهش نویز انطباقی بر پایه تبدیل موجک در تصویربرداری هسته‌ای
P518	محدثه عرب احمدی، نگین ستاری نیکخو، محمدرضا شجاعی	تابع ساختار و اثر EMC هسته‌های He^4 و He^3
P519	محسن عظیمی مقدم	کنترل سالم بودن سنسورهای SPND براساس پارامتر QI در قلب راکتور WWER-1000
P520	حمیدرضا عظیمی، رضا پورایمانی	بررسی رابطه همبستگی بین سریهای اورانیوم و توریم در کانیهای سنگ آهن
P521	مطهره علی محمدی، حسین توکلی عنبران	طراحی BSA مناسب برای واکنش $Li(p,n)7BeV$ به عنوان چشمه ی نوترون در BNCT

P522	مطهره علی محمدی، حسین توکلی عنبران	محاسبات دزیمتری برای درمان سرطان غده ی بزاقی بناگوشی به روش BNCT
P523	مهدیه غفوری، مهدی صادقی، محمد ترکیهای اصفهانی	بررسی پارامترهای تولید تکنسیم- m۹۹ به وسیله چندین واکنش با استفاده از کد تالیس ۱,۰
P524	محمد مهدی فیروزآبادی، جواد کریمی، مهدی زنگیان	محاسبه پارامتر های نوترونی وابسته به شتاب دهنده برای راکتور هسته ای ADS
P525	زهره فیروزی، سعید محمدی	محاسبه ترازهای انرژی ایزوتوپ های عنصر منیزیم ۲۶ و ۲۷ با استفاده از کد مدل لایه ای OXBASH و مقایسه آن با نتایج تجربی
P526	محسن قیصری، مریم حسنونند	اثرهای کانال جفت شده در واکنش هسته ای $K-p \rightarrow (\pi\Sigma)0 \pi^+$ در انرژی 1.5 GeV
P527	روح اله قیصری، محمد محمدی، پرهام خسروی	بررسی دینامیک قلب راکتور بوشهر به ازای مقادیر مختلف تزریق راکتیویته با استفاده از مدل گره
P528	احمد لشکری	آنالیز تجربی و عددی اثر میله‌های کنترل بروی پارامتر قله توان راکتور تهران
P529	سید محمد متولی، میثم صفری	بررسی تاثیر دیواره بر تغییرات چگالی و دمای پلاسما در راکتور همجوشی توکامک
P530	خیراله محمدی، سجاد شاه ملکی، محمد حسین کشمیری	بررسی اثر نانوالماس بروی خواص ترمولومینسانس تک کریستال KCl
P531	مریم مستأجران، سید خلیل موسوی، فیروزه کاظمی	شبیه‌سازی تفنگ الکترونی ترمویونی در شتاب‌دهنده‌های صنعتی
P532	نسرين ملكي نژاد، محمد رضا شجاعی، محمدرضا سرکرده ای	مقایسه ترازهای انرژی O19 و O21 با استفاده از مدل لایه‌ای

P533	محمد مهدوی، ربابه آزادبفر	محاسبه توان تزریق باریکه دوترونی به قرص سوخت DT با در نظر گرفتن توزیع‌های مختلف انرژی باریکه در روش اشتعال سریع
P534	سید علی مهدی پور، سید محمد علوی، بهنام آزادگان، علی اصغر مولوی	محاسبه اثرات بیولوژیکی ناشی از یون تراپی تومورهای مغزی با استفاده از ابزار GEANT4
P535	زهرا میرنژاد، مریم حسنونند	بررسی انتشار مواد رادیواکتیو در محیط‌های مختلف با استفاده از کد کروم
P536	مهدخت مینائی بیدگلی، مهدی غضنفری مجرد	تعیین معادله حالت ماده هسته‌ای نامتقارن برحسب شکل صریح پتانسیل شیمیایی نوکلئون‌ها در دمای های معین
P537	امید ناصر قدسی، فاطمه ترابی	بررسی واکنش $Ni+64Ni^{۶۴}$ در انرژی های پایین سد با استفاده از فرمالیزم چگالی انرژی اسکریم
P538	امید ناصر قدسی، هلدی فغانی	بررسی تابع برانگیختگی همجوشی برای واکنش $Mo, 64Ni + ۹۴ Si28$
P539	سودابه نجاتی، اعظم کاردان	اثرپارامترهای تغییر شکل در محاسبه سد شکافت با مدل LSD
P540	مرضیه وارسته خانلری، سعید سهیلی	اثر طیف انرژی نوترون‌های گسیلی در فرایند شکافت روی پیش‌بینی توزیع زاویه‌ای پاره‌های شکافت توسط مدل‌های آماری
P541	مریم کاشفی بیرون، احسان صادقی، مصطفی زاهدی فر، فاطمه الماسی فرد	ستز نانوذرات $SrF2$ با ناخالصی Yb و بررسی خصوصیات دزیمتری آن
P542	فرشته کاویانی، محمد اسلامی کلاتری، محمدحسین معماریان	شبیه‌سازی پخش جوی آلاینده‌های هسته‌ای حادثه فرضی نیروگاه هسته‌ای بوشهر
P543	مهدیه کلایی، عقیل محمدی، نیما قلعه، حسین آفریده	بررسی جایگزینی دیسک‌های پلی‌اتیلن با کره‌های بانر برای طیف‌سنجی نوترون

P544	کوتر کنعانی سرچشمه، علیرضا صدرممتاز، پیوند طاهرپور، محدثه صابر زیده سرائی	بررسی مشاهده پذیری توده های شبیه سازی شده ریوی با استفاده از برنامه SIMIND
P545	خدیدجه کنعانی، حسین آفریده، عقیل محمدی، نیما قلعه	طراحی و ساخت شمارنده فعالیت جدید برای اندازه گیری شار چشمه های نوترون پالسی و پیوسته
P546	طه کوهرخی، وحید زنگانه، راضیه قزاق	محاسبه ی شعاع مؤثر به عنوان شعاع پتانسیل وابسته به انرژی در رابطه سطح مقطع واکنش هسته های سنگین
P547	محسن کوهستانی، سعید محمدی	محاسبه ترازهای انرژی ایزوتوپ های فسفر ۳۱ و ۳۲ و مقایسه با نتایج تجربی
P548	توحید یوسف زاده حسنلویی، سحر فرجزاده، لیلا قربانزاده	طراحی یک مدل پیش بین فازی سازگارپذیر برای ردیابی تومورهای دینامیک در رادیوتراپی

فیزیک نظری

P549	فاطمه اشرف پوری، مجتبی جعفرپور	فرآیند سه کیوبیتی برای پالایش حالت های ورنر تعمیم یافته
P550	سپیده امان زاده ججین، قادر نجاریاشی، سودا میرزایی	تولید حالت های همدوس در هم تنیده کیوتریت با استفاده از شکافنده باریکه
P551	سپیده امان زاده ججین، قادر نجاریاشی، سودا میرزایی	بررسی رفتار تابع Q و سنجه درهم تنیدگی برای حالت همدوس درهم تنیده دو مده
P552	تیمور اندیک، مصطفی عنابستانی	ولگشت های کوانتومی ساعتگرد و پاد ساعتگرد
P553	صغری اکبری اشمان کماچالی، حسین پناهی	هامیلتونی کوانتومی برای یک ذره باردار مقید روی سطح خمیده دوبعدی در میدان مغناطیسی یکنواخت

P554	محمود بردبار، مجتبی جعفرپور	بررسی درهم تنیدگی چندجزئی در گراف های ۳ تا ۸ کیوبیتی
P555	محمد پوررضا، داود افشار	حالت های همدوس نوسانگرهای ناهماهنگ
P556	راضیه تقی آبادی، سید جواد اختر شناس، محسن سربیشه ای	ناهم خوانی هندسی حالت های گاوسی دوقسمتی بدون تقریب اندازه گیری گاوسی
P557	لاله جهانگیری، حسین پناهی	حل معادله دیراک در فضا-زمان ۱+۲ بعدی از طریق روش تابع اصلی
P558	فاطمه حاجی قربانی، زهرا بخشی	بررسی پتانسیل حل پذیر غیربازتابی با تقارن PT از جنبه پراکندگی
P559	سروش حاصلی، شهریار سلیمی، آرش سروری خراشاد	درجه غیر مارکوفی بودن یک تحول کوانتومی سیستم کوانتومی باز با استفاده از اتلاف کوانتومی
P560	نعیمه خداداد، سید کامران مویدی	حالت های مقید در هتروساختارهای یک بعدی با سرعت وابسته به مکان
P561	عیسی درجانی، حسین پناهی، زینب علیزاده	سیستم های انتگرال پذیر دو بعدی حاصل از گروه های یکانی
P562	محسن دهقانی کاظمی	ترمودینامیک سیاهچاله رایزنر- نوردستروم- دوسیت و فرمول کاردی- ورلبنده
P563	مریم راستکار، حسین محمدزاده	افت و خیز ثابت کیهان شناسی و ترمودینامیک هندسی سیاهچاله ۱+۲ بعدی BTZ
P564	خدیدجه راهی مالکی، داود افشار	مطالعه اتم سه ترازه جفت شده با پتانسیل های ناورداشکل خودمشابه
P565	محبوبه رضایی، صابر زرین کمر، حسین پناهی	برخی برهم کنشهای بین کواری در فرمول بندی نیمه نسبیتی دو جسمی

P566	محبوبه رضایی، صابر زرین کمر، حسین پناهی	برهم کنش کولنی هسته نرم برای بوزون های اسکالر نسبیتی
P567	رضا رمضانی مژدهی، حسین پناهی، مرضیه برادران	حل پذیری شبه دقیق پتانسیل چاه دوگانه با جبر $sl(2)$ تغییر فرم داده شده
P568	محمد روشن ضمیرنیکو، هادی گودرزی	تأثیر میدان مغناطیسی خارجی بر روی ذره بدون اسپین در فضا- زمان گودل
P569	مریم روشن، کوروش نوذری	نمایش فضای هیلبرت در گرانش کوانتومی با حضور همه ی برشهای طبیعی در n بعد
P570	مریم زونیا، شامیرزایی محمود	دوربری کوانتومی حالت های متشکل از مدهای میدان فرمیونی از طریق کانال میرایی دامنه میان ناظرهای شتابدار
P571	آتنا سوادی، برادران، حسین پناهی مرضیه	حل دقیق معادله دیراک D بعدی برای پتانسیل کولنی: رویکرد جبرلی
P572	سعیده طایفه هاشمی، محمد نوری زنوز	تداخل سنجی نوترونی و آثار مغناطوگرانشی
P573	محمود مهدیان، ارجمندی محمدباقر	بدست آوردن بهترین مجموعه ی اندازه گیری ها با استفاده از معیار کمترین فاصله و کاربرد آن ها در محاسبه همبستگی های کوانتومی
P574	سمیه مهربان کار، عباس نژاد، داود افشار فرخنده	تحول درهم تنیدگی در یک سیستم کوآنتومی باز سه-مدی نامتقارن
P575	سودا میرزائی، نجارباشی قادر	اندرکنش اتم با میدان در کاواک QED و تولید حالات همدوس درهم تنیده توسط شکافنده پرتو
P576	فضه نادری، فرهاد دارابی	تانسور انرژی-تکانه ی میدان پروکای آبلی در فضای ناجابجایی

P577	زهرا نشاطی، زهرا بخشی	نوسانگر به عنوان یک تک قطبی مغناطیسی نهفته
P578	مرتضی نطاق نجفی، دشتی - ناصرآبادی حر	مدل القا شده دو بعدی در مدل BTW سه بعدی
P579	مصطفی نعمتی، پناهی حسین	سیستم کوانتومی دو بعدی روی کره S^2 حاصل از فضای همگن $(su(3)/su(2)$.
P580	محسن کوهستانی، رضایی مهدی	شاهد درهم تنیدگی یک حالت گوسی بر اساس ویژه مقدار سیمپلیکتیک

نجوم و کیهان شناسی

P581	ناهید احمدی، صادقت منش زینب	تعیین مکان سیستمهای دوتائی با دقت میکرو ثانیه قوسی
P582	سعید انصاری فرد، علیرضا وفایی صدر، سید محمد صادق موحد	محاسبه تحلیلی طیف توان ضریبی دما و اغتشاشات $\$MUS\$$ در مدل ناگاوسیت محلی
P583	عطیه باجلان، غفارنژاد حسین	تشکیل تکینگی لخت در رمیش میدان اسکالر
P584	عطیه باجلان، غفارنژاد حسین	رمیش میدان اسکالر با تقارن کروی
P585	علی بنی جمالی، اله روح اللهی، قاسمی کردخیلی اله	دینامیک تکبونی در گرانش تله پارالل
P586	علی بنی جمالی، اله روح اللهی، واعظ محبوبه	گذار از مرز فانتوم با جفتیدگی ناکمینه جنبشی و گاس-بانه

P587	<u>بهاره پرویزی</u> ، هاجر فلاح نژاد، گوهر رستگارزاده	ترکیب پرتوهای کیهانی به غایت پر انرژی در اطراف انرژی قوزک
P588	<u>لیلا رافعی</u> ، الهام دینانی، گوهر رستگار زاده	تخمین مقدار انرژی پرتوهای کیهانی از طریق محاسبه چگالی ذرات ثانویه در فاصله بهینه از هسته بهمن
P589	<u>زهره رحیمی</u> ، عبدالحسین خدام محمدی	آنالیز تشخیص گر حالت و $W-W^2$ انرژی تاریک برهمکنشی ریچی در کیهان شناسی برنز - دیکی
P590	<u>گوهر رستگار زاده</u> ، <u>سحر</u> <u>خوش آبادی</u>	تعیین عمق بیشینه بهمن به کمک شیب تابع توزیع عرضی الکترون ها و میون ها در سطح آشکارسازی
P591	<u>گوهر رستگارزاده</u> ، <u>لیلا</u> <u>رافعی</u> ، حسین عباس نژاد	تعیین فاصله بهینه درتوزیع عرضی ذرات ثانویه در بهمن های گسترده هوایی در آرایه البرز ۱
P592	<u>صدیقه رضاپور</u>	بررسی قرصهای برافزایشی در رهیافت پالاتینی گرانث (f R)
P593	<u>نسترن ساعی</u> ، اعظم ایزدی	بررسی اصل هم‌ارزی برای مدل‌های گرانث تعمیم‌یافته‌ی اسکالر ریچی و مربع ریچی در فرمالیسم پالاتینی در حضور ماده با تقارن کروی
P594	<u>محمد سبحی</u> ، گوهر رستگارزاده	بررسی تابع توزیع عرضی بهمن های هوایی با استفاده از سیگنال های رادیویی
P595	<u>اکرم السادات سفیدگر</u>	تصحیح ترمودینامیک سیاهچاله های آنتی دوسپته در گرانث رنگین کمائی
P596	احمد شیخی، <u>زهره</u> محمودی	ریسمانهای مغناطیسی دیلاتونی چرخان در حضور الکترو دینامیک غیرخطی نمایی
P597	احمد شیخی، <u>فاطمه</u> <u>نعیمی پور</u> ، سید محمد زبرجد	ترمودینامیک هندسی و گذار فاز سیاهچاله‌های دیلاتونی در حضور الکترو دینامیک غیر خطی لگاریتمی
P598	<u>مریم شیروند</u> ، زهره حقانی، شهاب شهیدی	شرایط انرژی در گرانث تعمیم یافته با نوردایی همدیس
P599	<u>طاهره عزیزی</u>	شرایط انرژی در مدل گرانثی متریک-پالاتینی هیبریدی
P600	محمد قناعتیان، افسانه بذرافشان، <u>ساغر تقی پور</u>	بررسی جوابهای مغناطیسی گرانث شبه توپولوژیک مرتبه ۴ در حضور میدان ماکسول

P601	<u>بهرنگ مستقل</u> ، سید محمد صادق موحد	تناظر کیهانشناخت ضریب چسبندگی ثابت و میدان شیخ موثر جفت شده غیر کمینه با هندسه
P602	<u>وحید میرزایی</u> <u>محمودآبادی</u> ، محمدباقر عسکری، محسن میرحبیبی، مهدی تیکداری	محاسبه نقاط لاگرانژ بوسیله حل دستگاه معادلات غیر خطی به‌روش تیلور
P603	<u>سید حسین هندی</u> ، <u>زهره</u> <u>آرمان فرد</u>	عدم وجود گذار فاز برای سیاهچاله با افق تخت و یا هذلولوی در نظریه برانس دیکی
P604	<u>سید حسین هندی</u> ، <u>بهزاد</u> <u>اسلام پناه</u> ، شهرام پناهیان	گذار فاز سیاه چاله ها در گرانث اینشتین و در حضور میدان ناوردای ماکسول
P605	<u>سید حسین هندی</u> ، <u>بهزاد</u> <u>اسلام پناه</u> ، مهرباب مؤمن نیا	سیاه چاله های جدید دیلاتونی در گرانث خالص $F(R)$
P606	<u>سید حسین هندی</u> ، <u>بهزاد</u> <u>اسلام پناه</u> ، مهدیه نجفی	استخراج معادله ی تعادل هیدروستاتیکی ستارگان با تصحیح یک میدان دیلاتونی
P607	<u>هستی کپوایی</u> زاد، کورش نوذری	روابط سازگاری برای تورم طبیعی با داده های رصدی پلانک ۲۰۱۵

ذرات بنیادی

P608	<u>توفیق اوسطی</u> ، احمد خانه زر	توابع ترکش برای باریونهای سه طعم سنگین در یک ترکش دو مرحله ای
P609	کاظم بی تقصیر فداغن، <u>علی اکبر خلیلیان نسب</u>	بررسی کوارکونیوم با در نظر گرفتن تصحیحات انحنای مربعی گرانثی
P610	<u>کاظم بی تقصیر فداغن</u> ، سید کمال طباطبایی	مطالعه پتانسیل مختلط کوارکونیوم ها در پلاسمای کوارک گلوئون به روش هولوگرافی
P611	<u>آرزو جهان شیر</u>	طیف جرم ساختارهای مقید کوارکونیوم با استفاده از بازنمایی تابع گرین در معادلات میدان
P612	<u>سعیده رستمی</u> ، علی خرمیان، محمد گوهری پور، علیرضا عالی دانشور	نقش کوارک ذاتی افسون در تولید بوزون Z همراه با جت افسون

P613	طاهره <u>رمضانی</u> ، فاطمه اربابی فر	بررسی اثرات جریان‌های واسطه ضعیف در پراکندگی ناکشسان عمیق قطبیده در مرتبه NLO
P614	الهام زارع، <u>ریحانه صالح</u> <u>مقدم</u> ، محمدابراهیم زمردیان	نقض مقیاس در جت های کوآرک و گلوئون
P615	<u>معصومه زارعی</u> ، شاهین آتشیار تهرانی، سیده فاطمه تقوی شهری، محسن سرپیشه ای	محاسبه‌ی توابع ترکش برای پایون و کایون خنثی در تقریب NLO با استفاده از تبدیلات لاپلاس
P616	سعیده <u>صادقیان</u> ، محمد مهدی شیخ جباری، محمد حسن وحیدی نیا، حسین یاورتنو	ساختار نزدیک افق سیاهچاله های فرینه با مساحت افق صفرشونده
P617	<u>ریحانه صالح</u> <u>مقدم</u> ، محمدابراهیم زمردیان	پارامتر شکل رویداد تراست در برهمکنش های پروتون- پادپروتون
P618	<u>علیرضا عالی دانشور</u> ، علی خرمیان، محمد گوهری پور، سعیده رستمی	مطالعه داده‌های تابع ساختار سنگین EMC در آنالیز کلی PDFها
P619	<u>زهرا علیزاده یزدی</u> ، فاطمه تقوی شهری، فیروز آرش، محمد ابراهیم زمردیان	محاسبه تابع ساختار اسپینی عرضی (x, Q^2) $(g_2^{\Lambda}(3_{\text{He}}))$ در مدل ولون
P620	<u>سیدمحمد موسوی نژاد</u>	همبستگی سمتی میان صفحات و در واپاشی کوآرک top قطبیده
P621	<u>سیدمحمد موسوی نژاد</u> ، مهدی دلپسند	توابع ترکش کوآرکونیم‌های شبه اسکالر و برداری
P622	<u>سیدمحمد موسوی نژاد</u> ، مهدی دلپسند	توابع ترکش و در دو سناریوی متفاوت
P623	<u>سیدمحمد موسوی نژاد</u> ، نگار سرتیپی	محاسبه تابع ترکش مزون D در مرتبه NLO

P624	<u>سیدمحمد موسوی نژاد</u> ، مریم سلیمانی نیا، عاطفه مکتوبیان	تحلیل سراسری توابع ترکش پروتون
P625	ابوالفضل میرجلیلی، حمید مهدی زاده صفار، محمد مهدی یزدان پناه	محاسبه تابع سیورز در پراکندگی نیمه فراگیر ناکشسان ژرف
P626	<u>پرستو نباتچیان</u> ، فاطمه اربابی فر	بررسی وابستگی نرخ واپاشی بوزون های هیگز فرای مدل استاندارد به پارامتر $tg\beta$

دانشجویی

P627	محمد حسین احسانی، محمد رضا <u>عسکری</u> ، محمود جلالی <u>مهرآباد</u>	بررسی اثر موقعیت چشمه تبخیر متقارن و نامتقارن روی یکنواختی لایه های رشد داده شده در خلاء
P628	محمد علی جعفریزاده، ناصر فولادی، امیر جلیلی مجارشین، هادی صبری، رضا ملک زاده	گذار فازی شکلی کوانتومی از حالت Prolate به Oblate
P629	<u>محمود جلالی مهرآباد</u> ، محمد حسین احسانی	شبیه سازی و مطالعه ی اثر دمای زیر لایه در لایه نشانی فیلم های نازک GaAs به روش تبخیر شیمیایی
P630	امیرحسین <u>دقیقی</u> ، آتیلا پرو	تعیین شعاع هسته و عمق نوری گیسوی دنباله دار ها به روش اختفا
P631	امیرحسین <u>صنایعی</u> ، فریدون سموات، سمیه نوغانی، مرتضی اسمعیلی نوجه دهی، محمد لامعی رشتی	بررسی و شناخت روش‌های آنالیز موزباتر، PIXE و XRF بر روی سفال شاخص دوره‌ی اشکانی در مطالعات باستان‌شناسی
P632	پروین <u>نمک شناس</u> ، طاهره محمودی، مسعود منصوری	مطالعه اثر ناخالصی ها بر ساختار الکترونی اکسید مولیبدن با استفاده از نظریه ی تابعی چگالی