

برنامه علمی کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۳

دوشنبه ۱۳۹۳/۶/۱۷

صبح

تالار فردوسی

۹:۳۰ - ۸:۳۰ افتتاحیه

سخنرانی عمومی

رسول رکنی‌زاده	واقعیت و واقع‌گرایی: مقدمه‌ای بر مباحث فلسفی مکانیک کوانتومی	۹:۴۰ - ۱۰:۲۰
حمید لطیفی	مروری بر سیستم‌های میکروفولتوئیدیک و اپتومیکروفولتوئیدیک	۱۰:۲۰ - ۱۱:۰۰

۱۱:۲۰ - ۱۱:۰۰ تنفس

تالار فردوسی

سخنرانی عمومی

امیر حاجیان	کیهان‌شناسی در دهه‌ی دوم قرن بیست‌ویکم و سهم ما در آن	۱۱:۲۰ - ۱۲:۰۰
-------------	---	---------------

۱۴:۰۰ - ۱۲:۰۰ نماز و ناهار

توجه:

برنامه‌های زیر همزمان با کنفرانس برگزار می‌شود:

۱. کارگاه طرح کسب و کار دوشنبه ۱۳۹۳/۶/۱۷ از ساعت ۱۸:۴۰ تا ۲۰:۰۰ سالن ۴ و چهارشنبه ۱۳۹۳/۶/۱۹ از ساعت ۱۰:۳۰ تا ۱۲:۰۰ سالن آمفی تئاتر بعثت

۲. مجمع عمومی عادی اعضای پیوسته انجمن فیزیک ایران دوشنبه ۱۳۹۳/۶/۱۷ از ساعت ۱۸:۴۰ تا ۲۰:۰۰ تالار امام رضا (ع)

۳. کارگاه‌ها، دوشنبه ۱۳۹۳/۶/۱۷ از ساعت ۱۷:۳۰ تا ۱۸:۳۰ و چهارشنبه ۱۳۹۳/۶/۱۹ از ساعت ۱۳:۳۰ تا ۱۴:۳۰

- طیف‌سنجی پوزیترون، سالن شماره ۱

- طیف‌نگاری رامن، سالن شماره ۲

- روش‌های فیزیکی تهیه لایه‌های نازک و تعیین مشخصه آنها، سالن شماره ۳

- کاربردی مغناطیس‌سنجی نوع ارتعاشی (VSM)، سالن شماره ۴

- درآمدی بر کیهان‌شناسی مشاهده‌ای، سالن شماره ۵

۴. کارگاه انرژی‌های تجدیدپذیر، پنجشنبه ۱۳۹۳/۶/۲۰ از ساعت ۸:۳۰ تا ۱۳:۰۰، سالن آمفی تئاتر بعثت

بعد از ظهر

سالن شماره ۱

نانو فیزیک

۱۴:۰۰ - ۱۴:۲۰	مطالعه نیروی وادارندگی Hc در ترکیب اسپینلی فریت آلاییده با فلزات	محبوبه هوشیار، علی علی دوست
۱۴:۲۰ - ۱۴:۴۰	لایه‌های نازک ZnO ساخته شده به وسیله رسوب‌گذاری حمام شیمیایی: بررسی تاثیر زیر لایه‌های دانه‌دار	ریحانه بهرامیان، حسین عشقی، احمد مشاعی
۱۴:۴۰ - ۱۵:۰۰	بررسی پاسخ نوری غیر خطی و غیر موضعی لایه‌های نازک نانو ساختار مس	اسماء السادات معتمدی، یاسمن گلیان، محمدرضا رشیدیان وزیری، فرشته حاج اسماعیل بیگی
۱۵:۰۰ - ۱۵:۲۰	کنترل جریان گسیل میدانی نانولوله‌های کربنی با استفاده از نانوذرات TiO ₂	مهتا منشی پوری، یاسر عبدی
۱۵:۲۰ - ۱۵:۴۰	بهبود گسیل الکترونی نانولوله‌های کربنی با رشد آنها بر روی نانولوله‌های دی‌اکسید تیتانیوم به علت تشکیل نانوساختار دوگانه	فاطمه اسدی، مسعود قاسمی، یاسر عبدی، عزت‌اله ارضی

سالن شماره ۲

اتمی مولکولی

۱۴:۰۰ - ۱۴:۲۰	جداسازی الکترومغناطیسی ایزوتوپ‌های پایدار در ایران	هوشنگ بختیاری، محمدرضا قاسمی، ضرغام اسداللهی، سید محمود محاطی، هوشیار سیدی، حسین صدری، پروین سرآبادانی، معصومه شربت‌داران، حسن نورکجوری
۱۴:۲۰ - ۱۴:۴۰	بررسی اثر تغییرات دمای نمونه در بیناب‌نمایی فروشکست القایی لیزری	مهسا قزلباش، مرضیه همتی فارسانی، سید محمدرضا دربان، علی بیاری، عبد... اسلامی مجد، محمود سلطان الکتابی

۱۵:۰۰ - ۱۴:۴۰	طراحی، شبیه‌سازی و برپایی لیزر تپی Nd:YAG دمش دیودی با نرخ تکرار ۱۰۰ هرتز	عباس ملکی، مجید بابایی، سروش بقالی، محمد حسن مقتدر دیندارلو، مسعود کاوش تهرانی، حسین ثقفی فر، امین حسینی
۱۵:۲۰ - ۱۵:۰۰	آهنگ گسیل خودبه‌خودی یک اتم دوترازی برانگیخته در حضور یک پوشش متاماده‌ی ناپدیدکننده	احسان عموقربان، علی مهدی‌فر، مینا مرشد بهبهانی، شیوا چوپانیان
۱۵:۴۰ - ۱۵:۲۰	مرتب‌های بالاتر چلانندگی و آمار زیرپواسونی حالت‌های همدوس فوتون-افزوده تغییر شکل یافته	ناعمه آیینی، محمد کاظم توسلی

سالن شماره ۳

فیزیک هسته‌ای

۱۴:۰۰ - ۱۴:۲۰	بررسی منحنی‌های تابش ترمولومینسانس کوآرتز با استفاده از مدل مرتبه‌ی آمیخته در حالت با توزیع نمایی از انرژی‌های گیراندازی	سمیه هارونی آرانی، مصطفی زاهدی‌فر
۱۴:۲۰ - ۱۴:۴۰	بررسی تجربی تاثیر حفاظ فعال بر کاهش تابش زمینه سامانه شمارنده سوسوزن مایع	محسن روشن، وحید دوست‌محمدی، اسمعیل بیات، رضا عینیان، نازیلادیوانی ویس
۱۴:۴۰ - ۱۵:۰۰	اصلاح مدل پتانسیل مجاورت با در نظر گرفتن خواص ماده‌ی هسته‌ای	بهنام اکبری قشلاق، امید ناصر قدسی، رضا قرائی
۱۵:۲۰ - ۱۵:۰۰	تحلیل ضرایب فیدبک راکتیویته قلب ترکیبی راکتور تهران با جایگزینی مجتمع تست سوخت کنترلی میله‌ای	سمیه باقری، حسین خلفی، سید محمد میروکیلی
۱۵:۲۰ - ۱۵:۴۰	بررسی خاصیت ترمولومینسانس نانوذرات استرانسیم فلوراید آلاییده با اربیم	مصطفی زاهدی‌فر، احسان صادقی، مریم کاشفی بیرون، محسن محرابی

سالن شماره ۴

ماده چگال تجربی

۱۴:۰۰ - ۱۴:۲۰	بررسی رسانایی الکتریکی و خواص اپتیکی شیشه‌های فسفات حاوی اکسید لیتیم و دو نوع اکسید فلز انتقالی، اکسید منگنز و اکسید مولیبدن (اکسید روی)	سیده الهام موسوی، محمدحسین حکمت شعار، صبا خداکریمی، فاطمه رضایی
۱۴:۲۰ - ۱۴:۴۰	بررسی خواص ساختاری و مغناطیسی لایه‌های نازک فریت کبالت-روی	احمد امیرآبادی زاده، سیدامیرعباس امامی، محمدرضا رسولی، رضا مردانی
۱۴:۴۰ - ۱۵:۰۰	محاسبه طیف تابش الکترونیهای کانالی در بلور ضخیم الماس آزادگان	حمید شفق، بهنام آزادگان
۱۵:۰۰ - ۱۵:۲۰	شبیه‌سازی سه بعدی توزیع دما و میدان شارها در یک سیستم رشد چکرالسکی ژرمانیم	سیده زهرا طاهری قهفرخی، محمدحسین توکلی، حسین صادقی، الهه کبیری رنائی
۱۵:۲۰ - ۱۵:۴۰	مطالعه اثر پارامترهای لایه‌نشانی بر خواص فیزیکی لایه‌های نازک اکسید قلع تهیه شده به روش بخار شیمیایی	مهدی مرعشی، محمدرضا فدوی اسلام، حسن عظیمی جویباری

۱۶:۰۰ - ۱۵:۴۰ پذیرایی

دانشکده ادبیات

۱۶:۰۰ - ۱۷:۲۰	بازدید از پوسترهای علمی کنفرانس گرایش‌های نانوفیزیک، ماده چگال تجربی و دانشجویی
---------------	---

سالن شماره ۱

۱۸:۳۰ - ۱۷:۳۰	کارگاه طیف‌سنجی پوزیترون	علی اکبر مهماندوست خواجه داد
---------------	--------------------------	------------------------------

سالن شماره ۲

۱۸:۳۰ - ۱۷:۳۰	کارگاه طیف‌نگاری رامن	محمود ذوالفقاری
---------------	-----------------------	-----------------

سالن شماره ۳

۱۸:۳۰ - ۱۷:۳۰	کارگاه روش‌های فیزیکی تهیه لایه‌های نازک و تعیین مشخصه آنها	سعید هادوی
---------------	---	------------

سالن شماره ۴

۱۸:۳۰ - ۱۷:۳۰	کارگاه کاربردی مغناطیس‌سنجی نوع ارتعاشی (VSM)	عبدالمحمود داورپناه
---------------	---	---------------------

سالن شماره ۵

۱۸:۳۰ - ۱۷:۳۰	کارگاه درآمدی بر کیهان‌شناسی مشاهده‌ای	علیرضا آقائی
---------------	--	--------------

سالن آمفی تئاتر بعثت

۲۰:۰۰ - ۱۸:۴۰	کارگاه طرح کسب و کار	امین‌رضا کمالیان
---------------	----------------------	------------------

تالار امام رضا (ع)

۲۰:۰۰ - ۱۸:۴۰	مجمع عمومی عادی اعضای پیوسته انجمن فیزیک ایران
---------------	--

سه شنبه ۱۳۹۳/۶/۱۸

صبح

تالار امام رضا (ع)

سخنرانی عمومی

۹:۰۰ - ۹:۴۰	مروری بر تحصیلات تکمیلی در چهل سال گذشته	یوسف ثبوتی
۹:۴۰ - ۱۰:۲۰	سلول‌های خورشیدی پرینت شده	نیما تقوی‌نیا

۱۰:۲۰ - ۱۰:۴۰ تنفس

تالار امام رضا (ع)

سخنرانی عمومی

۱۰:۴۰ - ۱۱:۲۰	هیدرودینامیک ماده‌ی نرم پویا	علی نجفی
۱۱:۲۰ - ۱۲:۰۰	تشدید پلاسماون سطحی، مبنای، اثرات نوری - گرمایی و کاربردها	مجید رشیدی‌هویه

۱۴:۰۰ - ۱۲:۰۰ نماز و ناهار

بعداز ظهر

سالن شماره ۱

نانو فیزیک

۱۴:۰۰ - ۱۴:۲۰	ساختارهندسی لایه‌های پنتاسین روی Au (111)	راحله پیله‌ور شهری
۱۴:۲۰ - ۱۴:۴۰	ترابرد در یک حلقه کوانتومی مغناطیسی با آلیاژ دوتایی: یک نانوفیلتر اسپینی	سپیده رشونداوه، سیما شکر فروش، فرهاد خوینینی

۷

۱۴:۴۰ - ۱۵:۰۰	تهیه نانو صفحات گرافن به روش لایه‌برداری شیمیایی و اندازه‌گیری مقاومت ویژه آن	ندا قاسمی، محمود ذوالفقاری
۱۵:۰۰ - ۱۵:۲۰	کاربرد نانوذرات فسفرسنت CaF2:Ce در درمان فتوداینامیک	مصطفی زاهدی‌فر، احسان صادقی، آمنه سازگارنیا، محمدمهدی شائنی

سالن شماره ۲

فیزیک هسته‌ای

۱۴:۰۰ - ۱۴:۲۰	اندازه‌گیری نسبت بهره ایزومری ^{143}Sm در واکنش natSm (γ, xn) با استفاده از فوتون‌های برمشترالونگ با انرژی ۴۰ MeV	منصوره تاتاری، سانگ چول یانگ، گوئی نیون کیم
۱۴:۲۰ - ۱۴:۴۰	طراحی و ساخت حفاظ‌های کامپوزیتی پرتوی گاما	ملیحه عزیزپور لیندی، اسکندر اسدی
۱۴:۴۰ - ۱۵:۰۰	جمعیت اتم‌های دوتریم میونی در کریستال دوتریم در دمای ۳ کلوین	روح اله قیصری، قاسم حسینی، حبیب اله شهری
۱۵:۰۰ - ۱۵:۲۰	کاربرد سیستم کنترل باریکه در کم کردن زمینه طیف‌های حاصل از پرتوهای ایکس و گاما	محمود مرادی، مریم گودرزی، پروین اولیایی، محمد لامعی
۱۵:۲۰ - ۱۵:۴۰	بهینه‌سازی پارامترهای موثر در تعیین چگالی مواد با استفاده از پرتو گامای عبوری	سیده فاطمه ابراهیم‌نژاد، امیدرضا کاکویی

۸

سایر گرایش‌ها

۱۴:۰۰ - ۱۴:۲۰	تاثیر کانال‌های کوانتومی بر ارتباطات کوانتومی در سیستم‌های کیوتریت-کیوتریت	نصیب‌اله دوستی مطلق، وانگ شوهو
۱۴:۲۰ - ۱۴:۴۰	محاسبه میزان دز دریافتی کبد و بافت‌های اطراف آن در پروتون درمانی	سیده‌زهرا مویدیان، علیرضا کریمیان، محمدحسن علامت‌ساز، اکبر پروازیان
۱۴:۴۰ - ۱۵:۰۰	عوامل موثر در غلظت ازن و اکسیدهای نیتروژن جو اصفهان	امید غفاری‌سند، فهیمه حسینی بالام، اسماعیل حسن‌زاده
۱۵:۰۰ - ۱۵:۲۰	اثر دما بر الگوریتم تعمیم‌یافته گراور در مدل سه کیوبیتی XX هاینبرگ	عمادرضایی فردیوساری، کوروش آقاییار

فیزیک پلاسما

۱۴:۰۰ - ۱۴:۲۰	تاثیر نانوذره‌ی فلزی (طلا) بر روی جفت‌شدگی انرژی بین موجبرهای پلاسمای سطحی بارگذاری شده با دی-الکترونیک	فخرالدین خرد، محمود حسینی فرزند، عباس ظریفی
۱۴:۲۰ - ۱۴:۴۰	امواج یون صوتی غیرخطی در پلاسمای کوانتومی الکترون پوزیترون و یون	مهدی شهرکی‌پور، حسین زاهد
۱۴:۴۰ - ۱۵:۰۰	ساخت شاتر پلاسمایی ناکنا برای کوتاه کردن پهنای زمانی تپ لیزر CO2	ابراهیم جعفری، مسعود کاوش‌تهرانی، محمد ملک محمد
۱۵:۰۰ - ۱۵:۲۰	بررسی پلاسمای آرگون - نیتروژن در لایه‌نشانی پوشش‌های تانتالوم نیتراید تولید شده به روش کندوپاش مغناطیسی DC	سعید گلشن‌خواص، سعید قاسمی، عطاالله کوهیان، حمیدرضا قمی

اپتیک و فوتونیک

۱۴:۰۰ - ۱۴:۲۰	مطالعه دینامیک ذرات چربی در شیر با روش طیف‌سنجی نمایانی پیسه	خسرو حسینی، میرفائز میری، هلیا هوشمند ضیافی
۱۴:۲۰ - ۱۴:۴۰	بررسی خواص یک شتل نامرئی‌ساز جدید مبتنی بر اصول شتل خارجی	محمدرضافروزش‌فرد، محمود حسینی‌فرزاد
۱۴:۴۰ - ۱۵:۰۰	بررسی تجربی اثر کاهش طول‌موج در طیف‌سنجی رامان با استفاده از هماهنگ سوم لیزر تپی Nd:YAG.	محمدجواد کارگرشورکی، مهدی سدیدیان، محمدآقا بلوریزاده
۱۵:۰۰ - ۱۵:۲۰	تاثیر غلظت بر روی پارامترهای سلول‌های خورشیدی آلی	سمیه محبی‌نودز، محسن محبی‌نودز، سهراب احمدی، حبیب تجلی

۱۶:۰۰ - ۱۵:۴۰ پذیرایی

دانشکده ادبیات

۱۶:۰۰ - ۱۷:۳۰	بازدید از پوسترهای علمی کنفرانس گرایش‌های اپتیک و فوتونیک، اتمی - مولکولی، ماده چگال نظری، آماری و سایر
---------------	---

تالار امام رضا (ع)

۱۶:۰۰ - ۱۹:۰۰	نخستین گردهمایی دانش‌آموختگان فیزیک دانشگاه سیستان و بلوچستان از بدو تأسیس (۱۳۵۶) تاکنون
---------------	--

چهارشنبه ۱۳۹۳/۶/۱۹

صبح

سالن آمفی تئاتر بعثت

ذرات بنیادی

۸:۵۰ - ۹:۱۰	نقش پتانسیل شیمیایی باریونی و لبتونی در بررسی خواص ترمودینامیکی ماده پایدار بتایی حاوی نوترینو	مهدی غضنفری مجرد، صفورا واعظزاده
۹:۱۰ - ۹:۳۰	همیلتونی ناوردای پیمانهای برای ذره آزاد نسبیته همراه با درجه آزادی اسپینی	مهدی دهقانی، الهه سلیمانی پور، مجید منعمزاده
۹:۳۰ - ۹:۵۰	بررسی واپاشی‌های دو جسمی $f_0(1500) \rightarrow \eta\eta, a_0(980) \rightarrow K\bar{K}, \eta(1405) \rightarrow a_0(980)\pi$ در چارچوب مدل سیگمای خطی تعمیم یافته	سیدمحمد زبرجد، امیرحسین فریبرز، مریم افروز، سوده زارع پور
۹:۵۰ - ۱۰:۱۰	تابع ترکش گلوئون به مزون چارمونوم با در نظر گرفتن اثر اسپین مزون	مهدی دل‌پسند، سیدمحمد موسی نژاد،

سالن شماره ۲

ماده چگال نظری

۸:۵۰ - ۹:۱۰	مقاومت مغناطیسی در ابرشبهه مغناطیسی گرافینی در حضور برهمکنش اسپین-مدار راشبا	فرهاد ستاری
۹:۱۰ - ۹:۳۰	رسانندگی غیرموضعی در ساختار فرومغناطیس / ابررسانا/ عایق/ ابررسانا/ فرومغناطیس بر پایه عایق توپولوژیک	هلیا فیلی خوزستانی، رشید ولی
۹:۳۰ - ۹:۵۰	مطالعه خواص الکترونی و اپتیکی نانو صفحه دو لایه	مجتبی اشهدی،

شش ضلعی بورن- نیتريد	سیداحمد کتابی، ناصر شاه‌طهماسبی
۹:۵۰ - ۱۰:۱۰	خواص الکترونی و ساختاری هیدرید فلزی $Mg(BH_4)(NH_2)$ جهت ذخیره‌سازی هیدروژن
	سیدجواد عظیمی، محدثه عباس نژاد، سیده‌سمانه عطایی، محمدرضا محمدی‌زاده

سالن شماره ۳

نجوم و کیهان شناسی

۸:۵۰ - ۹:۱۰	بررسی دمایی فعالیت‌های خورشیدی	نرگس فتحعلیان
۹:۱۰ - ۹:۳۰	توصیف فیزیک کوانتومی روی دوسیترا به کمک گرما	اردشیر رابعی، سیدعلی اصغر آل‌نبی
۹:۳۰ - ۹:۵۰	دینامیک جفتیدگی ناکمینه میدان اسکالر با گرانش و ماده تاریک	نوشین بهروز، کورش نوذری
۹:۵۰ - ۱۰:۱۰	آرایه البرز-۱: مطالعه‌ی چیدمان خوشه‌ای آرایه و پاسخ آن به شرط‌های راه‌اندازی مختلف در محدوده‌ی زانوی طیف پرتوهای کیهانی	سهیلا عبدالمهی، یوسف پزشکیان، محمود بهمن‌آبادی

سالن شماره ۴

فیزیک پلاسما

۸:۵۰ - ۹:۱۰	بررسی اثر میدان مغناطیسی یکنواخت بر روی شتاب-دهنده‌های لیزر پلاسمایی با شکل تپ‌نمایی دوگانه و مقایسه آن با شکل تپ گوسی	عشرت صادق‌زاده لاری، حسن رنجبر عسکری
۹:۱۰ - ۹:۳۰	ناپایداری مدولاسیونی مد غبار یون صوتی در هندسه‌های غیرتخت با توزیع کاپا برای الکترون‌ها و به‌دست آوردن	محمد اقبالی، بیژن فرخی، مریم شمس‌آبادی

آزمایشگاه تحقیقاتی فیزیک لایه‌های نازک

سعيد هادوى	كارگاه روش‌هاى فزيكى تهيه لايه‌هاى نازك و تعيين مشخصه آنها	۱۳:۳۰ - ۱۴:۳۰
------------	---	---------------

آزمایشگاه تحقیقاتی VSM

عبدالحمود داورپناه	كارگاه كاربردى مغناطيس‌سنجى نوع ارتعاشى (VSM)	۱۳:۳۰ - ۱۴:۳۰
--------------------	--	---------------

سالن شماره ۵

عليرضا آقائى	كارگاه درآمدى بر كيهان‌شناسى مشاهده‌اى	۱۳:۳۰ - ۱۴:۳۰
--------------	--	---------------

تالار فردوسی

سخنرانی عمومی

محمدمهدي شيخ‌جبارى	در جستجوی گرانث کوانتمی، الزام‌ها و رهیافت‌ها	۱۵:۰۰ - ۱۵:۴۰
--------------------	---	---------------

تالار فردوسی

میزگرد

هادى اکبرزاده، اعظم ايرجى‌زاد، رسول ركنى‌زاده، محمدمهدي شيخ‌جبارى، ناصر نفرى	آسيب‌شناسى آموزش فزيك دانشگاهى	۱۶:۰۰ - ۱۸:۲۰
--	--------------------------------	---------------

اختتامیه کنفرانس	۱۸:۳۰ - ۲۰:۰۰
------------------	---------------

معادله شرودینگر غیرخطی (NLSE)		
بررسى تغييرات دماى الكترونى در ارتفاعات بالای يونسفر با استفاده از يك مدل جهانى جديد	زهرا پناهى، مهدي شيروانى، جعفر رستگار	۹:۳۰ - ۹:۵۰

پذیرایی	۱۰:۱۰ - ۱۰:۳۰
---------	---------------

دانشکده ادبیات

بازديد از پوسترهاى علمى کنفرانس گرايش‌هاى پلاسمما، فزيك هسته‌اى، فزيك نظرى، نجوم كيهان‌شناسى، و ذرات بنیادى	۱۰:۳۰ - ۱۲:۰۰
---	---------------

سالن آمفی تئاتر بعثت

كارگاه طرح كسب و كار	امين‌رضا كمالیان	۱۰:۳۰ - ۱۲:۰۰
----------------------	------------------	---------------

نماز و ناهار	۱۲:۰۰ - ۱۳:۳۰
--------------	---------------

بعداز ظهر

آزمایشگاه فیزیک هسته‌ای

كارگاه طيف‌سنجى پوزيترون	على اكبر مهبان دوست‌خواجهداد	۱۳:۳۰ - ۱۴:۳۰
--------------------------	------------------------------	---------------

سالن شماره ۲

كارگاه طيف‌نگارى رامن	محمود ذوالفقارى	۱۳:۳۰ - ۱۴:۳۰
-----------------------	-----------------	---------------

پوستره‌های علمی کنفرانس

(به ترتیب الفبای نام خانوادگی اولین مولف)

پنجشنبه ۱۳۹۳/۶/۲۰

صبح

سالن آمفی تئاتر بعثت

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

- دوشنبه ۱۳۹۳/۶/۱۷ از ساعت ۱۶:۰۰ تا ۱۷:۲۰
گرایش‌های نانوفیزیک، ماده چگال تجربی و دانشجویی
- سه شنبه ۱۳۹۳/۶/۱۸ از ساعت ۱۶:۰۰ تا ۱۷:۳۰
گرایش‌های اپتیک و فوتونیک، اتمی-مولکولی، ماده چگال نظری، آماری و سایر گرایش‌ها
- چهارشنبه ۱۳۹۳/۶/۱۹ از ساعت ۱۰:۳۰ تا ۱۲:۰۰
گرایش‌های پلاسما، فیزیک هسته‌ای، فیزیک نظری، نجوم و کیهان‌شناسی و ذرات بنیادی

سیدمسعود برکاتی	کارگاه انرژی‌های تجدیدپذیر ۱ (انرژی باد)	۸:۳۰ - ۹:۵۰
-----------------	---	-------------

سیدمسعود برکاتی	کارگاه انرژی‌های تجدیدپذیر ۲ (انرژی‌های خورشیدی، پیل سوختی، امواج دریا و جزر و مد، زمین گرمایی)	۱۰:۰۰ - ۱۱:۲۰
-----------------	--	---------------

پذیرایی ۱۱:۲۰ - ۱۱:۴۰

غلامرضا سرگلزایی	کارگاه انرژی‌های تجدیدپذیر ۳ (معرفی پتانسیل انرژی باد سیستان)	۱۱:۴۰ - ۱۲:۳۰
محمدصادق الله‌بخشی	کارگاه انرژی‌های تجدیدپذیر ۴ (خانه‌های هوشمند)	۱۲:۳۰ - ۱۳:۰۰

نماز و ناهار ۱۳:۰۰ - ۱۴:۳۰

بازدید از نیروگاه ۱۴:۳۰ - ۱۶:۳۰

نانو فیزیک

P1	انسیه آدینه، رضا رسولی، رضا آرام، روح‌الله کریمی	نشان‌دار کردن اکسیدگرافین با نانوذرات اکسیدتنگستن
P2	رضا آرام، رضا رسولی، انسیه آدینه، روح‌الله کریمی	ترشوندگی لایه اکسید گرافین کاهش یافته به روش فوتوکاتالیستی
P3	الهه آذیر، ریحانه اتفاق، پریسا مداحی، ناصر شاه طهماسبی، آسیه سادات حسینی، پروانه پردلی	سنتر و بررسی خواص ضدباکتری نانو کامپوزیت اکسید تیتانیوم (TiO ₂)
P4	فروغ ابادری، محمود ذوالفقاری	بررسی اثر آلاینده‌گی آهن بر خواص ساختاری نانوذرات اکسید روی

P15	تهیه نانو- میکروذرات طلا به روش تبخیر با باریکه الکترونی و بررسی خواص فیزیکی آنها	مهدی حاج ولیئی، سعید نظری، عارف فرزانه
P16	ویژگی‌های اپتیکی و تعیین گاف انرژی ذرات حاصل از طوفان‌های گرد و غبار	سیدجواد حسینی، محسن دهباشی، راضیه حسینی
P17	طراحی و ساخت لایه‌های نازک نانومجمسه‌سازی شده مارپیچ مستطیلی	سیدعلی حسینی، هادی سوالونی
P18	تاثیر میزان آلایش استرانسیموم بر روی خواص اپتیکی چاه کوانتومی سلنید سرب	پریساخجسته‌رضایی، علیرضا کشاورز، سیدمهدی حسینی، ناصر زمانی
P19	سنتر و بررسی خواص ساختاری و مغناطیسی نانو ذرات MnFe2O4 با ساختار تراگونال	هنگامه خسروانی، ناصر شاه طهماسبی، هادی عربی، منصوره درخشی
P20	سنتر نانوذرات سلنید روی با روش جدید تابش امواج مایکروویو و بررسی خواص اپتیکی	علیرضا خضری پور، مهدی ملایی، مسعود کریمی پور، محمود صمدپور
P21	بررسی ساختار نواری و چگالی حالت برای گرافن در حضور اتم هیدروژن	الهه خلیلیان، داود واحدی فخرآباد
P22	بررسی میزان جمع‌آوری انرژی خورشیدی فلزات مختلف در ناحیه فرکانسی فروسرخ به وسیله نانوآنتن‌ها	وحید خوشدل، مهرداد شکوه صارمی
P23	بررسی اثر اندازه بر روی خواص الکترونیکی و مغناطیسی نقاط کوانتومی گرافن مثلثی با لبه زیگزاگ	عباس دانش‌پژوه، زهرا آدینه، راحله پيله و شهرى، محمدرضا بنام
P24	بررسی خواص الکترونیکی نقاط کوانتومی گرافن مثلثی با لبه آرمیچر	عباس دانش‌پژوه، زهرا آدینه، راحله پيله و شهرى، محمد رضا بنام
P25	سنتر و خواص ساختاری نانوذرات هیدروکسی‌آپاتیت تهیه شده به روش هم‌رسوبی بر مبنای الگوی مایسل	منصوره درخشی، ناصر شاه‌طهماسبی، هادی عربی، هنگامه خسروانی
P26	بررسی خواص مغناطیسی نانو ذرات اکسید Fe-Co-Mn ساپورت شده با MgO و تهیه شده به روش هم‌رسوبی	آرزو دهمرده، عبدالمحمود داورپناه

P5	سنتر نانو ساختارهای منیزیموم و منگنز با آسیاب سیاره‌ای پرانرژی	صمد امامی، حمید هراتی‌زاده
P6	ساخت لایه نازک فریت Co0.5Mn0.5Fe2O4 با روش اسپری پایرولیز و بررسی اثر دمای کلسینه بر خواص ساختاری و مغناطیسی آن	احمد امیرآبادی‌زاده، محمدرضا رسولی، سیدامیرعباس امامی، رضا سرحدی، رضا مردانی
P7	بررسی خواص الکترونی نانولوله‌های کربنی تک دیواره با قطر بسیار کوچک توسط نظریه تابعی چگالی	هادی انصاف، وحید دادمهر، محمدرضا میرزایی، سارا مدواری
P8	سنتر نانومیله‌های دی‌اکسید تیتانیوم به روش ساده مایکروویو	نجمه اکبری قوام‌آبادی، جمیله سیدیزدی
P9	مطالعه تاثیر بر همکنش اسپین-مدار بر یک شبه‌نقطه کوانتومی و نقطه کوانتومی در پتانسیل استوانه‌ای سهموی	محسن باقری، رضا خرداد
P10	خواص اپتیکی خطی و غیرخطی نانوسیم نیمه‌هادی با ناهمگونی ساختار طولی با رابط مدرج	حمیده باقریان، محمدرضا کارزانی و حدانی
P11	بررسی خواص نوری نانوکامپوزیت نقره-پلی متیل متاکریلات	محمود برهانی زرنندی، محمدرضا ناطقی، حجت امراللهی، سعیده جعفری کشکویی
P12	بررسی رسانایی نانوکامپوزیت تهیه شده از ذرات نقره غلافدار گرافنی و پلی اتیلن چگالی بالا (HDPE)	محمود برهانی زرنندی، محمدرضا ناطقی، حجت امراللهی، نوشین آفرین‌مشتزن
P13	بررسی اثر دمای زیرلایه بر خواص ساختاری، اپتیکی و الکتریکی در نانو ساختارهای اکسید مس (CuO) تهیه شده به روش افشانه تجزیه حرارتی	زهرا تفکری شوقی، حسین عشقی
P14	اثر آلایدگی منگنز بر جذب، ساختار شبکه و خواص مغناطیسی نانو ذرات اکسید روی	مهشید چیره، محمود ذوالفقاری

P38	سمیرا شریفی، غلامرضا نبیونی، داود قنبری، علی شعبانی	تاثیر آمونیاک درستزنانوذرات فریت کبالت
P39	مریم شفیعی سروستانی، حمدالله صالحی	شبییه سازی صفحه گرافن و بررسی رفتار گرافن در آستانه شکست
P40	سیدحسن صابری، محمد یونسی، منصور عبداللہی رھرویان، سلیمه اسدی مشیزی	بررسی خواص فیزیکی نانولوله های دسته شده سیلیکون کاربید (۷.۷)
P41	فرشته عادل، محمد گرجی، جواد بهادررضآبادی، محسن شرفزاده	رشد فیلم های نازک AIN بر Si(111) به عنوان گیت دی الکتریک ترانزیستورهای اثر میدانی
P42	عارفه عالی رای، محمد حسن یوسفی، منوچهری سهراب، مرتضی چرمی، امیر الحاجی، مهدی واعظ	ساخت ZnS نانوساختار به روش ترسیب با رویکرد ساخت قطعه اپتیکی در حوزه IR و بررسی خصوصیات آن
P43	عبدالمحمد عباس تقی پور، ابراهیم موسوی قهفرخی	خواص اپتیکی نانولوله های کربنی تک جداره با استفاده از روش هوکل توسعه یافته
P44	یحیی عزیزی، موسی علی احمد	مطالعه ی ساختار، مورفولوژی سطحی و بررسی خواص مغناطیسی نیکل اکسید آلاییده با مس
P45	یحیی عزیزی، موسی علی احمد، عباس رهدار	مطالعه تجربی طیف های عبور اپتیکی نانوذرات نیکل اکسید آلاییده شده با مس، تهیه شده با استفاده از روش همرسوبی
P46	موسی علی احمد، احمد سالاری، یحیی عزیزی	مطالعه ی ساختار، مورفولوژی سطحی و بررسی خواص مغناطیسی نیکل اکسید آلاییده با آهن
P47	صدیقه عمادی، محمد حسن یوسفی، مهدی داودی دراره، سهراب منوچهری	تولید نانوذرات نیم رسانای هسته/ پوسته/ پوسته ی CdSe@CdS@ZnS و بررسی خصوصیات فیزیکی آن
P48	فهیمه فداکار ناورود، محمود ذوالفقاری	مطالعه ساختار نانوتوپ های اکسید روی آلاییده شده با منگنز با پراش پرتو ایکس و SEM

P27	سمیرا دیانی، سیدمهدی بیضایی، حمیده کهنوجی	بررسی خواص ساختاری و الکترونی میزان جذب هیدروژن بر نانولایه ی بورنیتريد
P28	سارا راستگو، حسین شیرکانی، محمدمهدی گلشن	درهمنیدگی خودبه خود الکترون- فوتون در سیلیسن؛ گذار فاز کوانتومی
P29	مریم رزاقزاده، محمد سعید هادوی	بررسی اثر غلظت ناخالصی نقره بر ویژگی های ساختاری و جذب پلاسمونی لایه های نازک نانوکامپوزیت Ag-ZnO
P30	فاطمه رضایی کهخایی، راحله پيله ور شهری، محمدرضا بنام	مقایسه خواص الکترونیکی و اپتیکی پرلین و پنتاسن
P31	امیر رنجبر کریم آبادی، عبدالحمود داورپناه	استفاده از گلی کولیک اسید در سنتز اکسید نانو آلیاژ آهن کبالت نیکل به روش سل ژل: بررسی ساختار و خواص مغناطیسی
P32	فاطمه رهنما، یاسر عبدی، عزت الله ارضی	بهبود عملکرد سلول های خورشیدی حساس شده به رنگدانه مبتنی بر نانوميله های شبه جک اکسید روی، توسط نانوسیم های اکسید روی
P33	مصطفی زاهدی فر، محسن محرابی، سهیلا حسنلو، احسان صادقی	محاسبه گاف انرژی نانو بلورهای لیتیوم تترابورات با ناخالصی منیزیم ساخته شده به روش سوختن
P34	احمد سالاری، موسی علی احمد، محسن مهرگان	سنتز نانوذرات نیکل اکسید آلاییده با آهن و بررسی خواص اپتیکی آن
P35	فاطمه سجادی، محسن خواجه امینیان، محسن حکیمی	ساخت و بررسی خواص فوتوکاتالیستی نانو لایه های TiO2 روی شیشه
P36	آصف سعادت، مرجانه جعفری، فشارکی، غلامرضا نبیونی	بررسی ساختاری فریت (۰، ۰.۱، ۰.۲، ۰.۳) O XBi X-2FeCo تهیه شده به روش آسیاب کاری گلوله ای
P37	عباس شاه بندری قوچانی، اسعد کوهی، فایق	بررسی انرژی بستگی یک ناخالصی هیدروژن گونه در یک نانو سیم کوانتومی در حضور یک میدان الکتریکی خارجی

P61	سارا مقیمیان، پروانه سنگ‌پور، محسن خسروی، فریبا تاج‌آبادی	بررسی رفتار الکتروکرومیک لایه نازک نانو ساختار اکسید آهن
P62	هدی مهدیان مؤمن، هانیه مهدیان مؤمن	بررسی و محاسبه فرآیند گرمایش نانوذرات فلزی در اثر تابش پرتو لیزر پالسی نانوثانیه در محیط
P63	محدثه مهماندوست، محمدرضا بنام، راحله پيله ور شهری	بررسی خواص الکترونیکی نانولوله‌های کربنی دوجداره
P64	سیدمحمدرضا موسوی بداغ‌آبادی، سهراب منوچهری، محمدحسن یوسفی، مرتضی چرمی، مصطفی فغانی	سنتز نانوبلورک‌های اسپینل آلومینات منیزیم به روش احتراقی و بررسی ویژگی‌های فیزیکی آن
P65	حسین میلانی مقدم، مهدی جعفری تيله نوبی	تأثیر دمای کلسینه روی ضریب شکست نانوذرات TiO ₂ /WO ₃ سنتز شده به روش سل-ژل
P66	حسین میلانی مقدم، شهروز نصیریان	اثر آلاینده‌گی روی خصوصیت حسگری گاز هیدروژن نانوفیبرهای پلی‌انیلین (امرال‌دین)
P67	مرضیه ناظمیان، داود ثانوی خشنود، راضیه ثانوی خشنود	ویژگی‌های ساختاری، میکرو ساختاری و مغناطیسی نانو ذرات Bi _{0.85-x} La _{0.15y} xFeO ₃
P68	شهروز نصیریان، حسین میلانی مقدم	حسگر گاز هیدروژن برپایه‌ی نانوکامپوزیت پلی‌انیلین (امرال‌دین)/SnO ₂
P69	محسن نوروزپورسرابی، پروانه ایرانمنش، سمیرا سعیدنیا	بررسی اثر جانمایی Cu بر مورفولوژی و ویژگی‌های اپتیکی نانوذرات ZnS
P70	محبوبه سادات نوری، احمد کمپانی، علی خرسند زاک	بررسی خواص ساختاری نانوپودرهای CexZr1-xO2 سنتز شده به روش سل-ژل اصلاح شده
P71	محمد سعید هادوی، مهسا قرنی، اسما حامدی	مطالعه‌ی تجربی اثر دمای کلسینه بر ساختار، مورفولوژی سطحی و خواص مغناطیسی نانوذرات نیکل اکسید
P72	سکینه هاشمی‌زاده، مجید رشیدی هویه، محمد گشتاسبی راد	کنترل اندازه‌ی نانوذرات نقره کلوئیدی با کاهش اسید اسکوربیک، و بررسی اثر اندازه نانوذرات بر خواص نوری آن

P49	نسیم فضلعلی، حمید رضاقلی‌پور دیزجی	سنتز نانو ذرات اکسید روی آلاینده با مس با استفاده از امواج مایکروویو
P50	علیرضا گنجویی، معصومه قبری نیز	نتایج تجربی و چندین مدل‌سازی در مطالعه میدان استخراجی نانوذرات در سیستم تراسترها
P51	مریم ماله میر، بهرام خوشنویسان، زهرا توانگر	نانولوله‌های کربنی به عنوان مواد آند ذخیره کننده لیتیم: یک شبیه‌سازی دینامیک مولکولی
P52	لیلا محمدرزاده، اصغر عسگری	طیف جذب نوری در گرافین تک‌لایه و دولایه
P53	نرگس محمدی، محمود برهانی زرندهی، محمدرضا ناطقی	تأثیر نانوذرات نقره/گرافن بر خواص مکانیکی فیلم نازک نانوکامپوزیت بر پایه پلی(وینیل کلراید)
P54	میثم محمودی، علیرضا حسین‌نژاد	بررسی عددی اثرنسبت ضریب هدایت بر جریان و انتقال حرارت توام جابجایی آزاد نانوسیال و هدایت دیواره در یک محفظه دوبعدی با یک چشمه حرارتی مستطیلی
P55	ندا مداری، مجید جعفرتفرشی، الهه غریبشاهیان	سنتز نانوذرات KTiOPO ₄ به روش احتراقی
P56	الهام مدرسی‌نژاد، سارا درباری	ساخت نانوذراتور بر اساس نانو ساختارهای اکسیدروی
P57	محمود مرادی، غلامحسین بردبار، زهرا امیدوار، سعید به آئین	تولید نانو لوله‌های اکسید تیتانیوم به روش آندایز لایه نازک تیتانیوم در دمای صفر درجه سانتی‌گراد
P58	مهرداد مرادی، سامان محمودی	تحریک پلاسمون سطحی در ساختار Cu/Fe/Cu به منظور کاربرد در حافظه‌های مغناطیسی
P59	محیا مریخی، غلامرضا نبیونی، راضیه ترابی فارسانی	رشد و مشخصه یابی فیلم‌های نازک مس تهیه شده به روش الکتروانباشت
P60	فرشید معرفت‌خدایی، سیدمجید برقعی	بررسی ساختاری نانولوله‌های نقره انباشته شده به روش کندوپاش DC بر بستر نانولوله‌های کربنی عمودی (Ag/MWCNTs)

P83	احمد امیرآبادی زاده، مطهره رمضان زاده، رضا مردانی	ساخت و بررسی خواص مغناطیسی آلایژ فلزی بی شکل پایه کبالت به روش آسیاب در اتمسفرهای آرگون و هیدروژن
P84	احمد امیرآبادی زاده، زهرا واحدی پناه، رضا مردانی، محمدرضا کازرانی وحدانی	ساخت و پخت هیدروژنی لایه نازک کبالت-آهن به روش اسپری پایرولیزو بررسی خواص مغناطیسی و ساختاری آن
P85	علی بلوچ سیرگانی، علی رحمتی، مسعود کریمی پور	تاثیر افزودن ناخالصی مس بر ویژگیهای ساختاری، نورتابی و ریخت شناسی نانوذرات اکسید روی
P86	لاله بهلکه، رحیم لطفی اوریمی، حسن خندان فدافن	سنتز نانوذرات (Cu1-XAgX)2S و بررسی خواص ساختاری و اپتیکی آن
P87	فرشته پاکروان، محمد بهدانی، محمود رضایی رکن آباد	ساخت نانو بلورکهای Ba1-xCaxTiO3 به روش فعال سازی مکانیکی و بررسی خواص ساختاری و فروالکتریکی آنها
P88	علی پورسهرابی، حسین تارقلی زاده، روح الله عظیمی راد، علی هاشمی زاده عقدا	ساخت آلایژ LaNi5 به روش VIM و بررسی خواص ذخیره سازی هیدروژنی آن با دستگاه سیورت
P89	محمد صادق پورعلی، محمد مهدی باقری محقق	افزایش بازده روش هومرز در سنتز نانو صفحات اکسید گرافن با استفاده از دو عامل سایش و افزایش غلظت مولی پرمنگنات پتاسیم
P90	راضیه ترابی فارسانی، غلامرضا نبیونی، محیا مریخی	رشد و مشخصه یابی لایه های نازک Pt انباشت شده روی زیرلایه طلا
P91	روح الله ترکمانی، مهدی عادل فرید، مهدی اردیبایان	تاثیر دمای زیرلایه و غلظت گوگرد بر خواص ساختاری و اپتیکی لایه های نازک نانو ساختاری Ag2S تهیه شده به روش اسپری پایرولیزیز
P92	الناز جابرا الانصار، پرویز کاملی، حسین احمدوند، هادی سلامتی	مطالعه تاثیر آرایش روی (Zn) بر ویژگی های ساختاری و مغناطیسی نانوذرات فریت کبالت

P73	محبوبه هوشیار، محدثه باباخانی، سحر پورزمانی	سنتز نانو ذرات فریت نیکل، روی، با آرایش کبالت: بررسی خواص ساختاری و مغناطیسی
P74	محبوبه هوشیار، فاطمه ذبحی	مقایسه مغناطش نانوذرات فریت کبالت (CoFe2O4) و فریت منگنز (MnFe2O4) با حالت کپه ای
P75	علی واحدی، محمد کوهی، سمیه درویشی	بررسی تاثیر دما روی پذیرفتاری مرتبه سوم نقطه کوانتومی کروم GaN/AlGaN
P76	فرزانه یحیی نسب، پروانه ایرانمنش، سمیرا سعیدنیا	مطالعه ساختاری و ویژگی های اپتیکی نانوبلورهای ZnS آلاینده شده با Mn با روش هم رسوبی

ماده چگال تجربی

P77	مرضیه آزادی، حسین احمدوند، پرویز کاملی، هادی سلامتی	ساخت و بررسی خواص ساختاری و مغناطیسی منگنات La0.5Ca0.5Mn1-xCrxO3 (x = 0, 0.002, 0.005, 0.01, 0.03) (و بررسی پدیده پسماند گرمایی)
P78	مرضیه آکده، محمد ابراهیم قاضی، مرضی ایزدی فرد	اثر دمای خشک سازی روی خواص ساختاری و اپتیکی لایه نازک سولفید روی تهیه شده به روش سل-ژل
P79	علی اخوان ماوردیانی، محمد باقر رحمانی، فاطمه مصدراامور	بررسی اثر دمای زیر لایه بر روی خواص ساختاری و اپتیکی لایه های نازک نانو ساختار WO3
P80	عاطفه اسماعیلی، رضا ثابت داریانی، عبدالله مرتضی علی، سعید دهقانپور	بررسی تاثیر غلظت در تخریب رنگ متیلن بلو با استفاده از فرایند فتوکاتالیستی TiO2/UV-C
P81	امین افتخاری، محمدباقر رحمانی، فاطمه مصدراامور	اثر دمای زیر لایه بر روی خواص ساختاری و نوری لایه نازک MoO3
P82	زهرا امامی، رضا ثابت داریانی	بررسی تغییرات گاف انرژی نانوذرات کادمیوم سولفید ساخته شده به روش سیلار با تعداد چرخه های غوطه وری متفاوت

P104	بررسی خواص حسگری گازی نانوالیاف پلی آنیلین در دمای اتاق اعظم زشکی، محمد باقر رحمانی، فاطمه مصدرالامور، سعید حسامی پیلرود
P105	مطالعه فرآیند تشکیل فاز و ویژگی‌های ساختاری نمونه Mn ₃ Ge ساخته شده به روش آلیاژسازی مکانیکی و بازپخت رضوان سبحانی ملک‌آبادی، محسن حکیمی، محسن خواجه امینیان، پرویز کاملی
P106	ضریب سیبک و ضریب شایستگی شیشه‌های Sb-TeO ₂ -V ₂ O ₅ داریوش سوری، زهرا سیاهکالی، راضیه قاسمی
P107	تعیین ضریب اتلاف گرما و انرژی فعالسازی الکتریکی شیشه‌ی Sb-TeO ₂ -V ₂ O ₅ در میدان‌های الکتریکی قوی داریوش سوری، راضیه قاسمی، زهرا سیاهکالی
P108	بررسی تاثیر آلیاژ لیتیم بر خواص ساختاری، اپتیکی و الکتریکی لایه‌های اکسید نیکل تهیه شده به روش اسپری پایرولیز زهرا شعبان‌پور، حسین عشقی
P109	تهیه نانو ساختارهای هیدروکسید و اکسید کبالت به کمک امواج فراصوت و بررسی خواص اپتیکی و ساختاری آنها رویا شکرانی حویق، یاشار عزیزیان کلاندرق
P110	ساخت نانوذرات هسته-پوسته طلا-پالادیم با روش کندوسوز لیزر پالسی در محلول PdCl ₂ زهرا شیخی فرد، مهدی رنجبر، حسین فرخ‌پور، هادی سلامتی
P111	مطالعه‌ی ساختاری لایه‌های نیتريد مولیبدن انباشتی بر روی سیلیکان بهناز صابونریز، فاطمه حاج اکبری، علیرضا هژبری
P112	تهیه نانو ساختارهای هیدروکسید و اکسید بیسموت به کمک امواج فراصوت و بررسی خواص اپتیکی و ساختاری آنها فرزاد صداقت دوست بداغ، یاشار عزیزیان کلاندرق
P113	ساخت و مطالعه‌ی ویژگی‌های ساختاری و مغناطیسی نانو ذرات فریت NiCo _x Fe _{2-x} O ₄ فاطمه صفاری، پرویز کاملی، حسین احمدوند، هادی سلامتی
P114	بررسی اثر جانمایی Si بر خواص ساختاری و فروالکتریکی باریم تیتانات عاطفه عاطفی تبار، فرشته پاکروان، محمد بهدانی، سمانه غلامپور

P93	بررسی خواص نانوذرات اکسید روی سنتز شده به روش احتراقی با استفاده از استات روی با نقش دوگانه سوخت و منبع Zn الهام جاهد مادیه، مجید جعفری تفرشی
P94	مطالعه‌ی دینامیکی بر روی واکنش‌های همجوشی D-D برای محاسبه‌ی چگالی آهنگ واکنش در کریستال پالادیوم دوتریوم دار با در نظر گرفتن اثر پتانسیل همپوشانی سیده‌نسرین حسینی مطلق، نازنین تولایی
P95	تأثیر شکل پیچه روی گرمای القایی در سیستم‌های رشد بلور حسین خدامرادی، محمدحسین تولکی
P96	بررسی طیف‌های جذبی UV-مرئی و FT-IR شیشه‌های P ₂ O ₅ -CuO-Na ₂ O شهریار دادوند، محمد حسین حمکت شعار
P97	ساخت و مشخصه‌یابی نانورقه‌های اکسید مولیبدن به روش آندایزینگ فرناز دلالت، مهدی رنجبر، هادی سلامتی
P98	مقایسه نامتقارنی امپدانس مغناطیسی در بازپخت جریان‌ی dc و ac-میدانی در آلیاژ آمورف کبالت پایه سیداحسان رزومه، محمد رضا حاجی علی، احمد قنبری
P99	رشد نانولوله‌های زیرکونات سرب به روش برق رانی سل-ژل و بررسی رشد نانولوله‌ها با استفاده از میکروسکوپ الکترونی روبشی و عبوری احسان رحمتی، ابوالقاسم نورمحمدی، سیدمحمدحسن فیض، مریم لنکی
P100	بررسی تبلور تک فاز نانولوله‌های پروسکایت تتراگونال تیتانات سرب با استفاده از میکروسکوپ الکترونی روبشی و عبوری احسان رحمتی، ابوالقاسم نورمحمدی، سیدمحمد حسن فیض، مریم لنکی
P101	اندازه‌گیری نامتقارنی امپدانس مغناطیسی بزرگ آلیاژ آمورف DC در Co _{68.15} Fe _{4.35} Si _{12.5} B ₁₅ سیداحسان رزومه، احمد قنبری
P102	رشد بلور KDP همراه با افزودنی K ₂ CO ₃ از محلول آبی و بررسی خواص فیزیکی آن ابریشم روستا، حمید رضاقلی‌پوردبجی
P103	مطالعه خواص فیزیکی لایه‌های نازک نانو ساختار ZnO: Cu به روش افشانه پایرولیز سیدمحمد روضاتی، مریم سرحدی شمال

P126	محمد وظیفه شناس درمیان، محمد بهدانی، محمود رضایی رکن‌آبادی، هادی عربی، یو زنگچی	بررسی خواص مغناطیسی ترکیب چند فروئی- $[BiFeO_3]_1$ $[BaTiO_3]_x$ تولید شده به روش آلیاژسازی مکانیکی
P127	سمیرا وفاپی، محمد حسین حکمت شعار	اثر اثر قلبایی مرکب "در شیشه‌های سه تایی - $P_2O_5 - Li_2O - K_2O$ حاوی V_2O_5
P128	سمیرا وفاپی، محمد حسین حکمت شعار، افسانه هادی، نغمه نوع پرور	بررسی پدیده کلیدزنی در شیشه‌هایی با پایه فسفات حاوی اکسید فلزات انتقالی
P129	ایرج کاظمی نژاد، لیلا داودی، ابراهیم موسوی قهفرخی	مطالعه ساختاری نانوسیم‌های SnO_2 تهیه شده به روش تبخیر حرارتی بدون استفاده از کاتالیست
P130	منیره کشفی، وحید دادمهر، عمران مرادلو، فاطمه معاریان	ساخت و مشخصه یابی نانوکریستالهای $Cu_{1-x}Zn_xFe_2O_4$ و بررسی خصوصیات اپتیکی آن
P131	حکیمه کوچی، فاطمه ابراهیمی	بررسی عددی اثر سینترینگ بر زمان ماندگاری الکترون در نانوذرات نیم‌رسانا
P132	نرگس یاسین‌زاده، حسین عشقی	مطالعه خواص ساختاری، اپتیکی و الکتریکی لایه‌های نازک اکسید روی آلاینده با ناخالصی نیتروژن ($ZnO:N$) رشد یافته بر روی شیشه و لایه واسط ZnO به روش اسپری پاپرولیزیز

دانشجویی

P133	میلاذ افضلی، محمد نظری، ابراهیم غلامی حاتم	مشاهده امواج صوتی: یک روش ساده برای دیدن امواج صوتی که در هوا حرکت می کنند.
P134	امیرنظام امیری	بررسی تشکیل سیاره فراخورشیدی GJ1214b به روش برافزایشی
P135	محمد پوررضا، داود افشار	توابع موج نوسانگرهای ناهماهنگ
P136	سیده‌نسرین حسینی مطلق، هدا قویدل فرد، آرمان استواری، شاهد صالح زهی	تعیین جریان اسپینی در مدار اسپینی پی و تی شکل با دو گره نانومغناطیسی و نانوکاتال مسی

P115	سمیه عزیزی، حمید رضاقلی پور دیزجی، محمد حسین احسانی، سیدفیض الله قوامی میر محله	بررسی تأثیر عملیات حرارتی بر روی خواص اپتیکی لایه‌های نازک $Cd_0.2Zn_0.8S$
P116	مریم عزیزی، محمدرضا فدوی اسلام، مهدی عادل فرد، حسن عظیمی جویباری	مطالعه اثر دمای بستر بر خواص ساختاری و اپتیکی لایه‌های نازک نانو ساختار اکسید مس تهیه شده به روش اسپری پاپرولیزیز
P117	محمدرضا فایض، مجید مشهودی، فرزاد نجفی، محمد برزن	اثر خواص اپتیکی مذاب $Gd_3Ga_5O_{12}$ بر الگوی جریان همرفت در بوته چوکراسکی
P118	زهرا فریدونی، فریدون سماوات	لایه نشانی فیلم‌های نازک طلا به روش تبخیر باریکه‌ی الکترونی و بررسی خواص ساختاری و مورفولوژی فیلم‌ها با تغییر دمای بازپخت
P119	مهرداد مرادی، علی دادستان	تأثیر تنش کششی بر امپدانس مغناطیسی نوارهای آمورف $CoFeSiB$
P120	عبدالله مرتضی علی، اعظم سلطان‌آبادی	تأثیر حجم محلول و ضخامت لایه‌های نازک رسانای شفاف ($FTO(SnO_2:F)$) بر خواص الکتریکی و اپتیکی آن
P121	الهام مکاری پور، محمدمهدی باقری محقق، حسن عظیمی جویباری	اثر ناخالصی فسفر (P) بر روی خواص ساختاری، الکتریکی و اپتیکی لایه‌های نازک نیم‌رسانای FTO
P122	الهام مکاری پور، محمدمهدی باقری محقق، حسن عظیمی جویباری	تهیه و مطالعه خواص فیزیکی نیم‌رسانای اکسیدقلع با ناخالصی‌های فلوئور و آنتیموان به روش اسپری پاپرولیزیز
P123	مهنا نازاری، رضا ثابت داریانی	محاسبه‌ی پارامتر شبکه و خواص مکانیکی نانو ساختارهای سیلیکان متخلخل به وسیله اسکن امگا
P124	عاطفه نظری ستایش، محمد حسین حکمت شعار، الهام موسوی	اندازه‌گیری گاف انرژی نوری در شیشه‌های نیم رسانای لیتیم فسفات حاوی اکسید آهن
P125	محمدسعید هادوی، اسما حامدی، مهسا قرنی	سنسز و بررسی تجربی فعالیت فوتوکاتالیستی نانوذرات TiO_2 تهیه شده به روش هیدروترمال تحت تابش فرابنفش

P146	جعفر پورصمد، سمیه بهمنی، غلامحسین عنایت پور	بررسی غیر خطیت اپتیکی ناشی از گرادیان دما در بلور مایع نماتک هیبرید
P147	مسعود تحویلپان، محمد اولین چهارسوقی، احسان احدی اخلاقی، محمد تقی توسلی	ساخت و درجه بندی نیروسنج نانو نیوتنی با استفاده از تداخل سنج مایکلسون تعمیم یافته
P148	حجت اله حاجیان، یوسف هاتفی	طراحی فیلترهای نواری عبوری ناحیه فروسرخ بر پایه بلور فوتونی یک بعدی کلکوجنابندی
P149	خسرو حسینی، محمد تقی توسلی، مینا غلامپور	اندازه گیری ضخامت و ضریب شکست لایه های نازک با استفاده از توزیع شدت در نقش پراش فرنل از پله
P150	خسرو حسینی، منا کاشی زنوزی، فرشته رحیمی	اندازه گیری میزان تخلخل در نمونه های سیلیکون با روش بیضی سنجی خاموش
P151	محمود حسینی فرزاد، یدالله شهامت	بررسی گاف بلور فوتونی تلریوم با شبکه مثلثی در دو و سه بعد
P152	مصطفی دهقان، مهدی سویزی	تشدید پلاسمون سطحی نانوذرات فلزی توسط نور قطبیده دایروی
P153	الناز دیباکار، محمد کاظم توسلی	حالت های چلانده درهم تنیده دومدی و برانگیختگی در مد اول آنها
P154	زیبا دینی ترکمانی، حمید رضا شیروانی مهدوی، سیده زهرا شورشینی	بررسی شرط تعادل ترمودینامیکی موضعی در بیناب نگاری میکروپلاسمای لیزری
P155	داوود رئوفی، حسن شمس، سعید نظری	بررسی خواص اپتیکی لایه های نازک اکسید ایندیم آلاینده با قلع با استفاده از روش بیضی سنجی
P156	محمد رزاقی، فروغ خزیمه سریشه، احمد رضا دارائی	طراحی یک سنسور اپتیکی با استفاده از بلور فوتونیک دو بعدی
P157	صمد روشن انتظار، آرزو رشیدی	تأثیر تغییر ضخامت لایه ها در اختلاف فاز بازتابی از بلورهای فوتونی یک بعدی شامل مواد تک منفی

P137	امیرحسین صناعی، سمیه نوغانی، فریدون سموات، مرتضی اسمعیلی نوجه دهی، محمد لامعی رشتی	بررسی ساختار شیمیایی سفال جلینگی متعلق به دوران اشکانی با استفاده از روش های آنالیز XRF و PIXE
------	--	--

اپتیک و فوتونیک

P138	زهرا آقاباری، جمال بروستانی، علی سلطانی والا	مطالعه نور کم سرعت در موجبر بلور فوتونی حلقوی دو بعدی
P139	سعیده ابوئی مهریزی، محمد کاظم توسلی	حالت های هم دوس فوتون افزوده و سپس کاهیده تغییر شکل یافته ی و بررسی برخی از ویژگی های غیر کلاسیکی آنها
P140	محمد ابوالحسنی، ابوالفضل اکبری	تحلیل عینک تک-روزنه ای مبتنی بر تابع انتقال اپتیکی
P141	عبدالله اسلامی مجد، سعید کوثری	طراحی و شبیه سازی سطوح پخش کننده یک بعدی با نرم افزار Matlab
P142	سمیه اسکویی عبدل، جمال بروستانی	بررسی تزویج نوری بلور فوتونی نیم دایره و موجبر w1 بلور فوتونی دو بعدی با ساختار مربعی
P143	ندا اصیلی فیروزآبادی، محمد کاظم توسلی، محمد جواد فقیهی	رهیافت گروهی به حالت های عددی جابجاشده ی غیر خطی
P144	محمد علی اماندادی قطب آبادی، سعید قوامی صبوری، علیرضا خورسندی	طراحی و مشخصه یابی کاواک فابری- پروی دو پایدار نوع بازتابی
P145	حمیدرضا بهزادی بروجنی، علی عرب، امیر آرش نیا، امیر شرف الدین	طراحی و ساخت سامانه شبیه ساز تابش الکترومغناطیسی در ناحیه ی طول موجی مادون قرمز

P169	افسانه عسکری، مهدی سویزی، مصطفی دهقان	محاسبه عددی ماتریس انتقال در موجبرهای نوری تخت خمیده به روش عناصر مرزی
P170	عزیزه علی دوست قطار، علی سلطانی والا	تنظیم‌پذیری مد نقص در بلور فوتونی یک بعدی با استفاده از لایه‌ی گرافن
P171	مریم فتحی سپهوند، مسعود رضوانی جلال	شبیه‌سازی پراکندگی نور از نانو سیم پلاسمونیک با استفاده از روش انتگرال سطحی
P172	فرزانه فداکار ماسوله، حمیدرضا مشایخی، نروتم داس، سیدمحمد روضاتی	مطالعه‌ی تاثیر شکل و چیدمان توری‌های پلاسمونی در میزان جذب نور در آشکار سازهای فلز-نیمرسانا-فلز
P173	الهام فرجی، محمد کاظم توسلی	ویژگی‌های آماری و غیرکلاسیکی یک میدان تک‌مد هم‌دوس پس از عبور متوالی دو اتم سه‌ترازی نوع V از یک کاواک: رژیم غیرخطی
P174	محمد رضا فلاح تفتی، حسن پاکارزاده	بررسی انتشار پالس‌های فمتوثانیه در نانوسیم‌های سیلیکونی
P175	عباس قاسم‌پور اردکانی، طاهره کلانتری، حمید نادگران	بررسی اثر ضریب شکست و ضخامت لایه‌ی نقص برآستانه‌ی دوپایداری نوری در یک بلور فوتونی
P176	محسن قاسمی ورنامخواستی، اسماعیل شهریاری، سحر اکبری	طراحی و ساخت پوشش‌های بازتاب‌دهنده گرمایی TiO2/Ag/ZnS به منظور بهینه‌سازی مصرف انرژی
P177	عبدالرسول قرانتهی جهرمی، نجمه عباسی، مژده محمدی، سیدحسن زهرایی	بررسی ساختار نواری موجبر بلور فوتونی مغناطیسی دو بعدی متشکل از المان‌هایی با سطح مقطع مربعی در شبکه مربعی
P178	عبدالرسول قرانتهی، زینب زارع	بررسی مد نقص در بلور فوتونی دو لایه‌ای بی نظم
P179	راضیه گنوبی‌زاده، سودابه نوری جویباری، حمید لطیفی	محاسبه‌ی انتشار در فیبر نوری غیریکنواخت باتقارن استوانه‌ای به روش المان محدود

P158	صمد روشن انتظار، رامین ظهرایی	بررسی گاف باند ساختارهای لایه‌ای یک بعدی با ضخامت‌ها و ضرایب شکست وابسته به مکان
P159	فهیمه زاهدی‌پور، حسن رنجبرعسکری	بررسی اثرات فشار هیدروستاتیک و دما بر تولید هماهنگ دوم در نقاط کوانتومی کروی گالیوم آرسناید با برهم کنش اسپین-مدار راشبا و پتانسیل محدود کننده سهموی
P160	فریبا سعید صاحب‌آبادی‌پور، حسن فاطمی امام غیث	معرفی نانو پالایشگرهای پلاسمونیک چند دندان‌های زنجیره‌ای (CM1-r-TPNFs) و کاربردهای آن‌ها در صنایع دقیق فوتونیک
P161	راضیه شاه پیر، علیرضا خورسندی	حسگر تار نوری چند کاناله برای پایش خوردگی
P162	اسماعیل شهریاری، محسن قاسمی، مریم صادقی‌زاده	تاثیر غلظت بر روی ضرایب غیرخطی اپتیکی محلول نانوتلا تهیه شده به روش تابش گاما با استفاده از روش روبش خطی
P163	اسماعیل شهریاری، محسن قاسمی، مریم صادقی‌زاده	مشخصه‌یابی خواص اپتیکی غیرخطی نانوذرات نقره با اندازه‌های مختلف تهیه شده به روش تابش گاما با استفاده از روش روبش خطی
P164	نادر صبیح خیز، احمد مشاعی، وحید فلاح حمیدآبادی	اثرات پلاسمونیک نانوساختارهای مارپیچ مخروطی از جنس نقره در تقویت جذب نورخورشید توسط الکترودهای لایه نازک α -Fe2O3
P165	علیرضا عادل، محمود نیکوفرد، محسن حاتمی	سنسورگازی با استفاده از بلورهای فوتونی مبتنی بر تداخل سنج ماخ زندر
P166	حسن عاشوری فر، فهیمه ابری نائی، محمدجواد ترکمنی	مطالعه‌ی خواص اپتیکی ساختارهای تهیه شده به روش کندوسوز لیزری هدف منیزیم در استون
P167	رضا عبدی قلعه، هادی نجار محمی‌آبادی	اثر اتلاف و پاشندگی اپتیکی بر مشخصه‌های مگنتوآپتیکی بلورهای مگنتوفوتونی با ساختار میکروکاواک
P168	معصومه عرب، اسماعیل ساعی ور، زهرا دهقان	بررسی خواص بلور مایع دارای ناهمسانگردی منفی آلییده به نانوذرات Fe3O4

P190	سلیم ملاپور، جمال بروستانی، سمیه اسکویی عبدل	بررسی تاثیر تغییرات سطحی در سطح مشترک بلور فوتونی و هوا بر روی نور موازی شده در اثر پدیده خودموازی سازی نور در یک بلور فوتونی دو بعدی
P191	نادر مهدیزاده	جفت شدگی مدها در لیزر الکترون آزاد دوجریانی با یک پمپ ویگلر ماریپیچی: توصیف جنبشی
P192	فاطمه ناصری، حسین شاه میرزایی	استفاده از روش SPFT در بررسی خواص اپتیکی نانو کامپوزیتها
P193	محبوبه نصرتی، مطهره السادات حسینیان، محمد آقا بلوری زاده	بررسی شرایط ایجاد اثر غیرخطی هارمونیک دوم در گرافن
P194	عاطفه نقیعی، مهرداد شکوه صارمی	طراحی متمرکزکننده‌ی میدان الکترومغناطیسی با ساختار مربعی به کمک نظریه‌ی نور تبدیلی
P195	سودابه نوری جویباری، حمید لطیفی	احساسگر توزیعی فیبری جهت اندازه‌گیری فشار مستقیم با استفاده از تولید توری براگ رونده در فیبر نوری با حفره‌های جانبی
P196	سیدحسین هندی، محمد حسین دهقانی، علی دهقانی	معادلات موج در نظریه‌های الکترودینامیک غیرخطی
P197	نرگس یعقوبی، حمید رضا شیروانی مهدوی	اثر ناهمسانگردی در قطبیدگی مدهای طولی لیزر هلیوم- نئون
P198	نرگس یعقوبی، حمید رضا شیروانی مهدوی	پایدارسازی بسامد و دامنه‌ی لیزرهای هلیوم- نئون با استفاده از خنک‌کننده‌ی ترموالکتریک پلثیه

اتمی و مولکولی

P199	حسین آکو، مونا حامدی	تاثیر میدان مغناطیسی خارجی بر کیفیت باریکه الکترونی پرنرژی در شتاب لیزری
------	----------------------	---

P180	عاطفه محسنی فرد، احمدرضا دارائی	بررسی ویژگی‌های مدی دو موجبر متقاطع شامل دو نانوباریکه بلور فوتونی با جداره توری براگ
P181	مهرداد مرادی، داود رضوانی چماچار	بررسی تأثیر جهت تابش پرتو فرودی بر کر مغناطیسی عرضی در ساختار شیشه/طلا/پرمالوی
P182	مهرداد مرادی، داود رضوانی	بررسی تاثیر ضخامت نانو لایه طلا بر پاسخ مگنتوآپتیکی بلور مگنتوپلاسمونیک Au/Py
P183	ساسان مرادی، غفور هاشم وند شکراب، محمد آقا بلوری زاده	شبیه‌سازی تولید تابش تراهرتز از یونیده کردن گاز آرگون با استفاده از پالس دو رنگی لیزر
P184	فاطمه مروتی‌پور قلعه شیخی، ناصر هاتفی کرگان	اثر پارامترهای ساختاری آشکارساز کوانتومی آبخاری InGaAs/AlAsSb روی جریان تاریک
P185	حسین مظفری مکی‌آبادی، مجید رشیدی هویه	اثر دما بر تشدید پلاسمون سطحی یک منشور
P186	مرضیه السادات معزی، حسن رنجبرعسکری	تاثیر عدم تنظیم فرکانسی لیزرهای کنترل بر ایجاد شفافیت القایی الکترومغناطیسی دو پنجره‌ای در نقطه کوانتومی استوانه‌ای چهارتزاری مدل W
P187	مهدیه مقامی، محمد کاظم توسلی	تولید و بررسی ویژگی‌های غیرکلاسیکی حالت فوتون-افزوده غیرخطی ناشی از برهم‌کنش یک اتم سه‌ترازی با میدان کوانتیده تک‌مد
P188	محمدحسن مقتدر دیندارلو، عباس ملکی، حسین ثقفی‌فر، مسعود کاوش تهرانی	شبیه‌سازی آثار گرمایی در میله لیزری Nd:YAG با دمش جانبی دیودی در نرخ تکرار Hz100
P189	بهناز مقیمی، فرامرز اسمعیلی سراجی	تحلیل تشدیدگر حلقوی فیبرنوری متقارن بر پایه جفتگر جهتی ۳ ×۳ برای فیلترهای نوری

P211	مرضیه پریشانی، رسول ملک فر، اکبر چراغی	ساخت و بررسی خواص فیزیکی نانوذرات فریت نیکل/نانولوله‌های چند دیواره کربنی
P212	محمد کاظم توسلی، نوید یزدان پناه	ویژگی‌های دینامیکی یک یون دوترازی به‌دام افتاده در برهم‌کنش با یک میدان کوانتیده تک‌مد در یک رژیم غیرخطی
P213	مهديه حبيبي، حسن کریمی‌نژاد، نیما میرزابابایی، سونا خیاط عمرانی	نانوذرات زئولیتی Sodalite اصلاح شده باماده حساس به نور متیلن بلو و پلی اتیلن گلیکول
P214	مجید حسنی، محمدصادق ذاکرحمیدی	بررسی رفتار طیفی تعدادی از کمپلکس‌های آلی - معدنی در محیط حلالی با قطبیت متفاوت
P215	داود دانایی، احمد مشاعی، امین میر	شبیه‌سازی دو بعدی بهره کوانتومی نشردهنده تنهادر کنار نانو ساختار بیضوی سلیکا-طلا، هسته-پوسته (با روش المان محدود
P216	احسان درانی، رضا فتحی	برانگیختگی اتم هیدروژن از حالت S1 به S2 در برخورد با الکترون در انرژی‌های میانی
P217	داود رئوفی، فاطمه قمری	بررسی خواص نوری لایه‌های نازک اکسید ایندیم قلع
P218	نجمه رئیس کاظمی، معصومه منصوری، علیرضا خورسندی	بررسی تولید لیزر غیرخطی اختلاف بسامد با استفاده از پرتوهای با نمایه‌ی بسل-گاؤسی
P219	معراج رجایی، سیدمحمدباقر قرشی	شبیه‌سازی بازدهی سلول خورشیدی گالیوم آرسناید با لایه پنجره AlGaAs
P220	حامد رحمتی، ناهید پاک منش، عطاملک قربانزاده، احسان روستایی	لیزر کوک‌پذیر تپی گاز کربنیک و کاربرد آن در آشکارسازی از راه دور
P221	مجتبی رستگارزاده نفروئی، محمد کاظم توسلی	برهم‌کنش یک اتم سه‌ترازی نوع با میدان تابشی تک‌مد بدون تقریب موج چرخان
P222	مسعود رضوانی جلال، احسان پاکدامن رسا	ترازهای انرژی و توابع موج در یک نقطه کوانتومی مخروطی

P200	علی اصغری‌نژاد برزی، حسن رنجبر عسکری	تأثیر ابعاد ساختاری سیستم ترکیبی نانوذره‌ی فلزی- نقطه کوانتومی کروی بر روی شفافیت القایی الکترومغناطیسی
P201	منور افراسیابی، مهدی امنیت طلب، مقصود سعادت‌ی نیاری	کنترل بهینه انتقال جمعیت در سیستم‌های سه پایه با روش گذار بی‌دررو ترکیبی
P202	نرگس افشاری، حسین حکیمی پژوه، محمود رضا روحانی	ناپایداری جینز در پلاسمای غباری با وجود تغییرات بار غبار
P203	مهدی امنیت طلب، حسین رنگانی، جهرمی، سیامک میرزازاده	محاسبات کوانتومی هندسی برای یک سیستم با اسپین-1 با استفاده از نظریه فلوکه
P204	سمیه امیری، فریده شجاعی اکبرآبادی، رضا فتحی، محمد آقا بلوری‌زاده	مشاهده اثرات تداخلی و محاسبه فاز و دامنه پراکندگی در تولید پوزیترونیم با فرود پوزیترون بر یون مولکول هیدروژن
P205	الهه اویسی، سعید نوری	تابع توزیع فضای فاز ویگنر برای اتم هیدروژن دوبعدی
P206	محسن ایزدیاری، مهدی امنیت طلب، مقصود سعادت‌ی نیاری	تولید حالت‌های درهم تنیده‌ی N-اتمی در سیستم اتم- کاواک-فیبر با روش گذار بی‌دررو
P207	حمیدرضا باغشاهی، محمدجواد فقیهی، محمدکاظم توسلی	درهم‌تنیدگی تشکیل در برهم‌کنش دو اتم دوترازی با یک میدان دومدی در حضور اثر استارک و محیط کر
P208	حمیدرضا باغشاهی، محمدکاظم توسلی، سیدجواد اخترشناس	دینامیک برهم‌کنش دو اتم سه‌ترازی با میدان کاواک در حضور یک میدان کلاسیکی
P209	داود براهوئی، محمود ذوالفقاری، سهیل شریفی	مطالعه سوسپانسیون لیپوزومی DSPC محتوی کلسترول و پلی اتیلن گلیکول توسط پراکندگی نور
P210	بهجت بهروزیان، حسن رنجبر عسکری	بررسی اثر ابعاد نقاط کوانتومی استوانه‌ای بر روی ضریب شکست غیرخطی n2 در پدیده شفافیت القایی

P234	معصومه منصوری، سعید قوامی صبوری، نجمه رئیس کاظمی، علیرضا خورسندی	کاهش زاویه Walk-off برای پرتو هماهنگ سوم لیزر Nd:YAG با استفاده از تیغه اپتیکی BK7
P235	معصومه منصوری، سعید قوامی صبوری، نجمه رئیس کاظمی، علیرضا خورسندی	بررسی نمایه شدت هماهنگ سوم لیزر Nd:YAG در برهمکنش بسل-گاس با استفاده از عدسی اکسیکون
P236	علی مهدیفر، احسان عموقربان، پروین رحیمی	محاسبه فاز هندسی یک اتم به دام افتاده در یک کاواک اپتو مکانیکی ایده آل
P237	امین میر، نادر صبح خیز، احمد مشاعی	بررسی خواص نوری ساختار مخروط مارپیچ از جنس دی الکتریک
P238	سیامک میرزازاده، مهدی امنیت طلب، مقصود سعادت نیاری	ایجاد تبدیل فوریه کوانتومی شش کیوبیتی در سیستمهای یون-تله با روش گذار بی دررو
P239	مریم میرزایی موسی آبادی، حسن رنجبر عسکری، زهرا راکی	محاسبه سرعت گروه نور در سیستم سه ترازوی مدل V با استفاده از شفافیت القایی الکترومغناطیسی
P240	عبدالرحمن نامدار، جعفر لطفی	مطالعه ویژگی های اپتیکی گرافن دولایه بدون گاف ناهمسانگرد
P241	محمد کوهی، سمیه خان محمدی	بررسی توان توقفی و برد ذرات آلفا در گداخت محصورشدگی لختی واکنش هیدروژن-بور ۱۱

ماده چگال نظری

P242	هما اژدری، مریم خضزلو، هادی گودرزی	دامنه گذار و طیف تونل زنی کلین در گرافین دارای گاف انرژی تحت کشش یکنواخت
P243	سمیه اسلمی، محمد یونسی	بررسی پایداری نانولوله بور نیتريد (۵ و ۵) ناشی از نقص جای خالی نیتروژن و بور
P244	بهنام اصلانی، مریم خضزلو، هادی گودرزی	جفت‌شدگی اسپین-مدار در فصل مشترک ساختار ابررسانای نوع f / فلز نرمال

P223	مهدی رفیعیان نجف‌آبادی، مالک باقری هارونی	اثر پلاسمون‌های سطحی بر آهنگ گسیل خود به خود نقطه کوانتومی
P224	سلیمه سلجوقی، فریده شجاعی اکبرآبادی، رضا فتحی، محمد آقا بلوریزاده	احتساب برهم کش‌های مرتبه اول و دوم الکترونی برای محاسبه سطح مقطع جزئی انتقال بار در برخوردهای مولکولی
P225	شیما عزیزان، منصوره رحمانیان، رضا فتحی، فریده شجاعی	محاسبه سطح مقطع جزئی و کل در انرژی‌های میانی و در برخورد پوزیترون با اتم هیدروژن با به
P226	فائزه علیجان فرزاد لاهیجی، فاطمه رازقی، رسول صدیقی بنابی	اثر دامنه فرکانس بر حباب سونولومینسانسی تولید شده با لیزر
P227	احسان عموقربان، علی مهدیفر، شیوا چوپانیان، مینا مرشد بهبهانی	اثر شکافندهی پرتو نور بر ویژگی‌های اپتیکی کوانتومی حالت همدوس غیرخطی پیوسته روی سطح کره
P228	وحید فلاح حمیدآبادی، احمد مشاعی، نادر صبح خیز	شبیه‌سازی لایه نشانی نانو ساختارهای ستونی زاویه دار با روش لایه نشانی مایل
P229	مهری محمودآبادی، مسعود محبی، رضا فتحی، مصطفی معتمدی فر	تولید یک پالس پر شدت آتو ثانیه‌ای از یک حالت برهم نهی همدوس با استفاده از کنترل شکل موج ترکیبی
P230	ساسان مرادی، غفور هاشم وند شکراب، سعید رستمی، محمد آقا بلوری‌زاده	مقایسه شدت تابش تراهرتز تولید شده از یونیده کردن مولکول اکسیژن و اتم آرگون
P231	شیوا مستقیمی، مرتضی پیش بینی، رسول صدیقی بنابی	نقش دامنه فشار آکوستیکی بر دما و فشار تک حباب سونولومینسانسی متحرک
P232	مرضیه مقنیان ممقانی، اذر وفافرد، محمد محمودی	کلیدزنی بین حالت‌های دو پایا و چند پایا در سیستم‌های کوانتومی پنج ترازوی
P233	عباس ملکی، امین حسینی، مسعود کاوش تهرانی، سروش بقالی، مجید بابایی	تعیین ضریب انتقال حرارت همرفتی و نرخ شارش بهینه خنک کننده در یک میله Nd:YAG باخنک کنندگی هوا

P256	نوید سلیمانی، حکیمه نامداری، غلامرضا راشدی	بررسی اثر جوزفسون با استفاده از مدل بستگی قوی
P257	حمداله صالحی، حجت اله باده یان، خدیجه غرباوی	بررسی ویژگی‌های الکترونی و ساختاری GaSb در حالت انبوه و نانو بره‌های (110 GaSb) با استفاده از نظریه‌ی تابعی چگالی
P258	محدثه طائی، مجید منعم‌زاده، بهرام خوشنویسان	رهیافت مرتبه محدود BFT برای گرافین در فضای ناجابجایی
P259	ساره طهماسب‌پور افشار، سیدمهدی بیضایی، حمیده کهنوجی، محمد یونسی	بررسی خواص ساختاری و الکترونی نانولوله‌ی آلومینیوم نیتريد (AINNT) خالص و آلاینده با ایتريم (Y)
P260	محدثه عباس‌نژاد	مطالعه ابتدا به ساکن فاز فوق کاتونایت دی اکسید تیتانیوم
P261	نعیمه عباس هادی، رضا ثابت داریانی	بررسی ترابرد کوانتومی الکترون در یک بعد برای یک محیط مزوسکوپی با تخلخل متوسط
P262	منصور عبداللهی رهرویان، یداله بیات، سیدحسن صابری	بررسی خواص ساختاری و الکترونی نانولوله‌ی سیلیکون کارباید (V ₂ C) و آلایز آن با ناخالصی آلومینیوم با استفاده از نظریه تابعی چگالی
P263	سامین عسگری فر، یاسر محمودنژاد، مریم خضرلو، هادی گودرزی	اثر عدم تقارن زوجی ابررسانایی در ساختار جوزفسون پایه عایق توپولوژیک
P264	وجیهه عطائی دیسفانی، جواد باعدی، الهه نخعی، داود قانعی آفکاریز	تحقیق و تحلیل اثرات جاننشیتی اتم‌های Zr و Ca روی خواص الکترونیکی ترکیب BaTiO ₃
P265	مریم عنافجه، مریم خضرلو، هادی گودرزی	اثر جفت شدگی نامتقارن زوجی ابررسانایی در ساختار گرافینی تحت کشش: رژیم فرآیند مجازی
P266	سمانه غلام‌پور، جواد باعدی، فرشید قلعه نوی	بررسی و تحلیل خصوصیات ابرشبکه‌ی ترکیب Bi _{0.5} Na _{0.5} Ti _{0.5} Zr _{0.5} O ₃

P245	عبدالرضا جعفری، یعقوب نعیمی، سعید دعوت الحق، ابولقاسم محمدی	خصوصیات اپتیکی چاه پتانسیل کروی با ناخالصی هیدروژنی با دیواره‌های نامتناهی ماده GaAs
P246	روح الله حفیظی، سیدجواد هاشمی فر، مجتبی اعلائی	بررسی ابتدا به ساکن نانوخوشه‌های استوکیومتری (nWS ₂)
P247	زهره دبیری، قاسم انصاری‌پور	اثر پراکندگی زبری لبه‌ای بر رسانش حامل‌ها در نانو نوار گرافینی نیم‌رسانا
P248	نفیسه رحیمی‌پور، فرهاد شهبازی	مطالعه‌ی مدل J1-J2 هایزنبرگ به روش خودسازگار گاوسی بر روی شبکه‌ی لانه زنبوری
P249	فاطمه رحیمی جعفری، حسین عشقی، زهره قرآن نویس	تأثیر حجم محلول بر خواص ساختاری، اپتیکی و الکتریکی لایه‌های نازک WO ₃ خالص تهیه شده به روش اسپری پایرولیزیز
P250	لیلا رزاقی، میروحید حسینی، فرهاد خوئینی	رسانش وابسته به اسپین در نانو ساختارهای گرافینی در حضور جفت شدگی‌های اسپین - مدار
P251	کوثر رضوانی، حسین رضوانی، نسرین صالحی	بررسی نظری تأثیر ضخامت لایه آلایش شده بر خواص ترابری الکتریکی گاز الکترون دو بعدی در ساختار ناهمگون Si/SiGe
P252	کوثر رضوانی، حسین عشقی، نسرین صالحی	تأثیر شیب تغییرات کسر مولی Ge در لایه آلایش شده ساختارهای ناهمگون SiGe بر تحرک گاز الکترون دو بعدی (DEG)
P253	حسین رعتابی، وحید محمدحسینی	بازگشت مغناطش یک نانو نقطه‌ی مغناطیسی مرکزتهی: یک رهیافت مشخصه مغناطیسی از یک قرص تا یک حلقه نازک
P254	معصومه زند، فرهاد فضیله	مطالعه‌ی رفتار گذرای ترابرد الکتریکی از یک جفت نقطه‌ی کوانتومی موازی با استفاده از رهیافت تابع گرین غیرتعدالی
P255	نسرین سلطان محمدی، سعید ملایی، رضا شیرسوار	چرخش لایه‌ی حباب صابون حامل جریان الکتریکی متناوب در قاب ذوزنقه‌ای شکل

P280	انسیه کریم‌پور، محمد رضا کازرانی وحدانی	تاثیر میدان مغناطیسی و شار آهارانوف بوهم بر خواص اپتیکی نقطه‌های کوانتومی استوانه‌ای
P281	الهه کریمی دارابی، سیدمهدی بیضایی، جمیله سیدیزدی، سحر سعیدی	بررسی خواص ساختاری و الکترونی ترکیب CdS با استفاده از تقریب‌های جدید MBJLDA و MBJGGA
P282	مهتاب کهبش سرداری، فرزاد احمدیان	مطالعه خواص ساختاری، الکترونی و اپتیکی آلیاژهای Cd _{0.75} Mg _{0.25} Se بر پایه اصول اولیه
P283	حکیمه کوچی، فاطمه ابراهیمی	تخمین ضریب پخش الکترون در یک نیمرسانای نانوساختار با نظم جزئی به روش گشت تصادفی

فیزیک آماری

P284	مهسا خوشخو، افشین منتخب	همسازی نوروهای هاچکین- هاکسلی در شبکه دنیای کوچک تحول پذیر
P285	مهدی زارع‌پور، محمد دهقان نیری، علیرضا ولی‌زاده	استخراج شبکه‌ی کارکردی مدل‌های تپه‌شنی و آیزینگ و مقایسه‌ی آن با شبکه‌ی کارکردی عصبی مغز
P286	محمدرضا ستاره، حسین محمدزاده، ساهره نوری	ترمودینامیک هندسی آمار پلی‌کروناکوس با پارامتر کسری مختلط
P287	لیلا شهنسوار، افشین منتخب	ترمودینامیک گذار مورفولوژیکی در گاز نسبیته
P288	حامد مالکی	شبیه‌سازی دینامیک مولکولی گذار فاز مایع به جامد سیال لنارد- جونز در نانوشکاف
P289	سمیرا معقول، افشین منتخب	شبیه‌سازی و بررسی بازی تکراری اموال عمومی بر روی شبکه‌های پیچیده

P267	مرضیه فرکیان، روح اله فرقدان	مطالعه اثرات میدان بر خصوصیات الکترونی و مغناطیسی دیسک‌های گرافینی مستطیلی دولایه
P268	سبیکه قاسمی، معصومه صادقی نیارکی، سیده‌مژگان سیدطالبی	مطالعه‌ی مکانیک مولکولی نانولوله‌ی کربنی آرم چیر موج‌دارشده توسط میدان نیروی والانس وسیلی-ترسرف
P269	فرشید قلعه‌نوی، جواد باعدی، سمانه غلام‌پور	بررسی خصوصیات اپتیکی ابرشبکه‌ی تشکیل‌شده از ساختارهای بلوری ترکیبات Bi _{0.5} Na _{0.5} TiO ₃ و Bi _{0.5} Na _{0.5} ZrO ₃
P270	راضیه محبی، جمیله سیدیزدی	حدود اعتبار اختلال مرتبه اول برای محاسبه رسانندگی الکترو-بنزن-الکترو
P271	ملیحه مرتضی‌پور، فاطمه ابراهیمی، غلامرضا مکتب داران	خروج مواد دانه‌ای از سیلوهای باریک
P272	مهری مزروعی، فرهاد شهبازی	محاسبه‌ی فاز زاگ یک مدل توپولوژیک یک بعدی
P273	منصوری مسعود، طاهره محمودی	اکسیدتنگستن آلاییده با مقادیر متفاوت نانوذرات لیتیوم بر اساس نظریه تابعی چگالی
P274	شهریار ملکی، فرهود ضیائی	شبیه‌سازی گذردهی الکتریکی مؤثر نانوکامپوزیت پلی اتیلن- نانولوله کربن به روش المان محدود
P275	فرزانه میرمعروفی، مریم خضرلو، هادی گودرزی	انعکاس آندریف مجازی در اتصال N/I/S پایه گرافین تحت کشش
P276	پلاد ناصری، افشین نمیرانیان	بررسی خواص الکترونی مولکول‌های پایه‌ی DNA با استفاده از نرم‌افزار SIESTA
P277	اطهر السادات هاشمی، بهرام خوشنویسان	شبیه‌سازی جذب هیدروژن بر نانونوار گرافین با استفاده از روش مونت کارلو (GCMC)
P278	داود واحدی فخرآباد، ناصر شاه طهماسبی	برانگیختگی‌ها اپتیکی و انرژی‌های شبه ذره در ساختار لانه زنبوری تک لایه AIN
P279	راضیه کارگر، محمود رضایی رکن‌آبادی، شعبان رضا قربانی	بررسی خواص الکترونی، ترموالکتریکی و فونونی آنتیموان تلوراید با استفاده از محاسبات اصول اولیه

سایر گرایشها

P290	حسن آقارضایی، علی اصغر اروجی، مرتضی فتحی پور	بهبود ولتاژ شکست افزاره‌های با قابلیت تحرک الکترونی بالا مبتنی بر گالیوم نیتريد با بهینه سازی غلظت آلایش لایه p ایجاد شده در لایه سدکننده
P291	آرزو اقبالی، سیدمجید میررکنی، محمد حسین معماریان	بررسی توانمندی سامانه‌ی شبیه‌سازی WRF-CHEM در پخش گردوغبار
P292	سمیرا امیری خوشکاروندانی، رسول صدیقی بناپی	بررسی شرایط اعمالی مختلف در تولید حباب سونولومینسانسی در بافت زند
P293	نادر پیرتاج همدانی، محمدحسین توکلی	تأثیر عوامل هواشناسی بر فراوانی وقوع گردوغبار در گستره ایران
P294	سپیده ترک، علیرضا کریمیان، محمد رضا یزدچی	ارائه روشی نوین جهت کاهش نویز اسپیکل در تصاویر سونوگرافی جنین
P295	فاطمه جهانتيغ زاد، مجید رشیدی	دینامیک سردشدگی نانوذرات هسته-پوسته فلزی تحت تابش پالس لیزری فوق کوتاه با استفاده از معادله بولتزمن
P296	محمد جوزی نجف‌آبادی، علی اصغر اروجی، عاطفه رحیمی فر	بررسی سازوکار شکست در گوشه‌های نوک تیز اتصالات P-N در ماسفت‌های کرید سیلیسیم و ارائه یک ساختار جدید برای افزایش ولتاژ شکست
P297	محمد جوزی نجف‌آبادی، علی اصغر اروجی، عاطفه رحیمی فر	طراحی یک ساختار جدید UMOSFET برای افزایش ولتاژ شکست و کاهش مقاومت ویژه
P298	مهدی حبیبی، سارا درباری، شیما رجبعلی	ساخت حسگر فشارگسیل میدانی براساس گرافن
P299	سیده‌نسرین حسینی مطلق، سمیه احمدی فخر، مریم نجارزاده	مطالعه تحلیلی لیزرهای پهلوافکن حفره عمودی در حالت پایا

P300	سیده‌نسرین حسینی مطلق، نازنین تولایی	محاسبه‌ی بهره‌ی انرژی جذب شده توسط برخورد‌های نانو ذرات و محلول درون سلول بدن
P301	سیده‌نسرین حسینی مطلق، خدیجه شجاع، مریم شاه امیری، علیرضا کیانی، مهدی پزشکیان	تکامل زمانی پلازما با استفاده از لیزرهای پالسی فرا کوتاه در بافت پوستی
P302	نسرین حسینی مطلق، مریم نجارزاده	ارزیابی اثر اشتراک بر روی نقطه کوانتومی کروی CdS.012Se0.88 و مقایسه با نتایج تجربی
P303	کیانا خادم، جلال برزین، محمود ملاباشی، هدیه پاکیان، کاوه سیلاخوری	اثر لیزر ArF بر آبدوستی غشاء پلی اتر سولفون
P304	اینسه داوری نجف‌آبادی، عبدالله اسلامی مجد، شکبیا داوری	شبیه‌سازی انتشار امواج میلیمتری در اتمسفر به‌منظور کاربری در تصویربرداری موج میلیمتری
P305	فاطمه راضی آستارایی، محمد صامتی	حل تحلیلی انتقال گرمای ناهمسانگرد با تولید نقطه‌ای گرما در کره
P306	حامد شرقی گورابی، محمود برهانی زرندی، عبدالرسول قرائتی جهرمی، حجت امراللهی	بررسی ایجاد گلوله صوتی در هوا
P307	بابک شیرانی، مجتبی محمدیان کهل	شبیه‌سازی روش اندازه‌گیری ضخامت لایه نشانی طلا بر روی سطح نیکل با استفاده از پس پراکندگی پرتو الکترونی توسط کد MCNP
P308	الهام فراهانی، فاطمه احمدی کلاته احمد، فائزه فاضلی	شکل‌گیری دوقطبی‌های الکتریکی در بافت ساقه‌ی نخود در اثر اعمال میدان الکتریکی
P309	آرش قهرمان، سمیه اسکندری	حل عددی معادله fKdV و مطالعه سازوکار غیرخطی تولید امواج سونامی در اثر اختلالات جوی
P310	محسن محرابی، مصطفی زاهدی فر، سهیلا حسنلو، احسان صادقی	ساخت نانو بلور لیتیوم تترا بورات آلاییده با مس به روش سوختن و بررسی خواص دزیمتری آن

P311	معصومه محمودی خوش دره، حسین موحدیان، حسین مهري دهنوی	الگوریتم جستجوی کوانتومی بهینه‌سازی شده‌ی گراور
P312	محمدحسین معاریان، فاطمه کریمی، علی امیدیان	تغییرپذیری آلودگی هوا روی ساختمان‌ها با توجه به فاصله دودکش
P313	عادل هاشمی پناه، هدیه پاکیان، محمود ملباشی، جلال برزین، شهریار ابوالحسینی	اثر تابش لیزر XeCl بر ساختار و مورفولوژی غشاء پلی اترسولفون
P314	علیرضا کریمیان، نسیم موسوی سوادکوهی، محمد حسن علامت ساز	محاسبه توزیع دز ذرات اولیه و ثانویه در پرتون درمانی مغز

فیزیک پلاسما

P315	عبدالکازم انصاری نژاد، روبرتو چیریو	سیستم الکترونیکی بازخوانی داده‌ها ی سامانه پایش برخط در یک مرکز پرتودرمانی
P316	کبری تراویده، مهدی مومنی	مطالعه امواج سالیوتونی در پلاسماهای کوانتومی الکترون-پوزیترون
P317	کبری تراویده، مهدی مومنی، وحید نجفی	بررسی نقش برخورد‌ها بر رابطه‌ی پاشندگی امواج الکترونی در پلاسماهای کوانتومی
P318	حسن حسین خانی، زهره ساکی، امیر حسین اسماعیلیان عراقی	محاسبه تصحیحات فشار و انرژی داخلی پلاسما داغ و چگال ناشی از اثرات تبدلی الکترونی در مدل توماس - فرمی
P319	حسن حسینخانی، مهدی حبیبی، سعید ماجدی، محسن علومی گیلانده	شبیه‌سازی انتقال حرارت الکترون در حضور تابش ترمزی در فرایند همجوشی دوتریم-تریتیم
P320	سعید حیدری، علیرضا گنجویی، ساسان مرادی، محمد بلوریزاده	تقویت تابش تراهرتز و افزایش پهنای باند تراهرتز در حضور میدان الکتریکی DC با استفاده از مدل گذاری چرنکوف

P321	زهرا خدابخشی، محمد علی محمدی، مهدی مومنی	بررسی اثر طول عایق بر زمان تشکیل پلاسما در دستگاه پلاسمای کانونی
P322	نغمه درکی، نسرین نواب صفا، سیدامید رعنائی سیادت، مهدی جهانفر، سعید قاسمی، حمید رضا قمی	اثر پلاسما تخلیه سد دی الکتریک بر نانو فیبرهای کیتوسان/PEO
P323	محمدرضا سیار، حسین زاهد، سیدجلال پسته	انتشار امواج یون صوتی منفرد در یک پلاسما غباری مغناطیسی با حضور الکترونهای غیر حرارتی و یونهای گرم
P324	مهدی شهرکی پور، حسین زاهد	مدل سیال کوانتومی در بررسی پلاسما کوانتومی
P325	بابک شیرانی، فریدون عباسی دوانی، محسن نیکبخت	طیف نگاری یون دوتریوم دستگاه پلاسما کانونی با استفاده از طیف سنج تامسون
P326	بابک شیرانی، فریدون عباسی دوانی، محسن نیکبخت	بررسی تاثیر گاز افزودنی کریتون بر آهنگ واکنش گداخت D-D در دستگاه پلاسما کانونی ۱.۷kJ نوع مدر
P327	مهدی شیروانی، زهرا پناهی، سیده زهرا کافی، رضا احرازی، محمد شادکامی	بررسی عمق نفوذ امواج آلفون پیچشی در پلاسما مقاومتی یونسفر
P328	امیر عباسی، مهدی شریفیان	اثر نیروی قطبش بر ناپایداری جینز پلاسماهای غبارآلود برخوردی
P329	محسن علومی گیلانده، بهروز مراغه چی	خود-تراکمی نسبی پالس لیزری پرشدت در پلاسما مغناطیده
P330	علیرضا علیزاده، سیدمسعود جزایری	نظریه میدان ژایروسنتیکی و کاربردهای این نظریه در فیزیک
P331	سیده الهام عمادی، حسین زاهد، مریم اصغرزاده	بررسی امواج غبار صوتی خطی و غیرخطی در پلاسما غباری کوانتومی الکترون-پوزیترون-یون
P332	سیده الهام عمادی، حسین زاهد، مریم اصغرزاده	بررسی امواج غبار صوتی خطی و غیرخطی در پلاسما غباری کوانتومی مغناطیسی الکترون-پوزیترون-یون
P333	اعظم قرآنی بناب، محمد کوهی	مطالعه عددی خودکانونی شدن لیزر نئودیمیم -شیشه در پلاسما بدون برخورد

	رضوی نژاد، طیب کاکاوند، منصور رضایی مرساق، وحید دهقانی	
P345	محمد حسین استکی، غلامرضا انصاری فر، محسن ارقند	تخمین غلظت زینان و چگالی نیا هسته‌های نوترون تأخیری در راکتورهای هسته‌ای آب تحت فشار
P346	هادی اسلامی زاده، زهرا بحرانی زاده	شبیه‌سازی تحول هسته‌های برانگیخته ^{200}Pb در نظر گیری اثر تصویر بردار اسپین در امتداد محور تقارن هسته
P347	محمد اسلامی، طیب کاکاوند، محمد میرزایی	نقش فرایندهای واپاشی پیش تعادلی و هسته مرکب در واکنش‌های $^{23}\text{Na}(p,d)$ و $^{23}\text{Na}(d,t)$
P348	علی الفته، فائزه رحمانی، رضا قلی‌پور پیوندی، روح الله حسین‌زاده	پایه‌سازی الگوریتم جستجوی قله ماریسکتی و تشخیص نوع رادیویایزوتوپ بر روی میکروکنترلر سیستم طیف‌نگاری قابل حمل و نقل گاما
P349	غلامرضا انصاری فر، محمد حسین استکی، مجید زیدآبادی نژاد، علی جهان‌بین	طراحی مجتمع سوخت حلقوی یک راکتور VVER-1000 با قابلیت خنک شوندگی از داخل و خارج
P350	غلامرضا انصاری فر، سعید محمدی علویچه	حل معادلات پخش دو گروهی یک راکتور تیغه‌ای با روش GDQ
P351	غلامرضا انصاری فر، سعید محمدی علویچه	حل معادلات پخش دو گروهی یک راکتور تیغه‌ای با روش GDQ
P352	سمیه باغستانی، لیلا غلامزاده کلیشمی، مهدی شریفیان	محاسبه‌ی توان توقف باریکه‌های یون سنگین بر حسب دماهای مختلف هدف در همجوشی محصور شدگی لختی
P353	سمیه باقری، حسین خلفی، سیدمحمد میروکیلی	ارزیابی پارامترهای سینتیکی و دینامیکی قلب راکتور تهران در طول دوره کارکرد با سوخت غنای پایین (LEU)
P354	زهرا بحرانی‌زاده، هادی اسلامی‌زاده	مطالعه شکافت هسته‌های برانگیخته و خلق شده در واکنشهای همجوشی در چارچوب مدل دینامیک-آماری و مدل آماری

P334	ناهید قمی ملکار، بهروز مراغه چی، محسن علومی	خود-کانونی نسبیتی باریکه‌های لیزری پرشدت در کانال‌های پلاسمایی
P335	مریم محمدزاده افهامی، مسعود مهجورشفیعی	مطالعه ضریب تکثیر الکترون در دیود استوانه‌ای با استفاده از شبیه‌سازی ذره در سلول
P336	امیرشهریار مشایخ اصفهان، مرتضی اخلاقی، محمدرضا خانی، بابک شکری	ساخت و مشخصه یابی پلاسمای سرد اتمسفری مناسب برای کاربردهای بیولوژیکی و پزشکی
P337	مصطفی مهدی‌پور	تاثیر ذرات غبار آلود بر روی امواج پایدار یون صوتی در پلاسماهای چگال
P338	حامد مهدی کیا، امیرشهریار مشایخ اصفهان، محمدرضا خانی، بابک شکری	طراحی، ساخت و مشخصه یابی مشعل پلاسمایی حرارتی DC
P339	مهدی مومنی، صبا اسمعیلی ورکی، فرشته کافی	اثر تیز شدگی ضریب شکست بر تقویت امواج الکترومغناطیسی در الکترون سیکلوترون میزر
P340	فاطمه سادات میر محمد علی رودکی، احمد سالار الهی، محمود قرآن نویس	اندازه‌گیری پارامترهای پلازما توسط پروب لانگمیر در توکامک IR-T1
P341	نسرین نواب صفا، حمیدرضا قمی، علیرضا نیکنام، سعید قاسمی	مدل‌سازی غلاف پلاسمای مغناطیسه با توزیع الکترونی نافزونور
P342	بهنام کوهی همپا، محمد صالح جمشیدی، محمد زارع	تولید پوشش متراکم، ضخیم و نانوساختار تانتالوم با ساختار کریستالی BCC بر روی زیرلایه فولادی به روش کندوپاش مغناطیسی و بررسی خواص و ساختار آن
P343	محمد کوهی، علیرضا ستوده خیابان	بررسی امواج ضربه‌ای یونی - صوتی در پلاسمای با الکترونهای توزیع کاپا

فیزیک هسته‌ای

P344	مقصود آقاجانی، مهسا جعفری، زهرا مرادی‌پور، اعظم رحمتی نژاد، روح الله	وابستگی دمایی انرژی برانگیختگی در هسته ^{164}Dy
------	--	--

P368	سهیل خوشبین فر، سیدعلی تقوی	افروزش و سوختن هدف‌های کروی با سوخت پیشرفته D۲ در همجوشی باریکه یونی سنگین
P369	سهیل خوشبین فر، محمدعلی معصوم پرست	دینامیک افروزش و سوختن هدف‌های مغناطیسی استوانه‌ای با باریکه‌های یون سنگین
P370	نسرین دهقانی، محمد اسلامی کلانتری	کالیبراسیون آشکارسازهای سوسوزن پلاستیکی براساس سینماتیک واکنش انشعافی پروتون-دوترون در انرژی ۱۳۵MeV
P371	سعید دودانگه، حمید رضا مشفق	اثر چرخش بر پارامترهای ستاره‌ی نوترونی
P372	حسین دولت‌آبادی، سعید محمدی	محاسبه ترازهای انرژی ایزوتوپ‌های گوگرد ۳۲-۳۴ با استفاده از کد OXBASH و مقایسه آنها با نتایج تجربی
P373	سمیه دیرکوند، جمشید سلطانی نبی‌پور، سیدمحمد رسول فزون خواه	طراحی درمان در هادرون تراپی با استفاده از تصاویر CT و محاسبه فرو نشست انرژی و ذرات ثانویه
P374	علی اصغر رادکانی، علی اکبر رجبی، محمد رضا شجاعی	بررسی طیف انرژی ایزوتوپ‌های ^{10}Be و ^{11}Be در حضور پتانسیل یوکاوا و وودساکسون با استفاده از روش ابرتقارن
P375	مهدی رادین، بهناز بهزادهمقدم	محاسبات حالت مقید سه نوکلئونی در فضای تکانه هلیسیستی
P376	مظاهر راستگو، حسین جهانبخش، محسن محبی‌نژاد	شبیه‌سازی بخش درمان BNCT با استفاده از چشمه مولد نوترونی توسط کد MCNPX
P377	الهام رحمانی، علیرضا وجدانی نقره نیان، محمود سخائی، عطیه ابراهیمی	محاسبه‌ی دز جذب شده در قسمت‌های مختلف چشم در الکترون تراپی با استفاده از مدل واقعی چشم
P378	لیلا رضائی، اعظم کاردان	نوارهای دورانی در هسته ^{167}Lu در اسپینهای زیاد
P379	نسیبه رضایی، علیرضا وجدانی نقرنیان	محاسبه آهنگ تولید ^{239}Pu در برهم کنش نوترون با- ^{238}U در کره اورانیوم طبیعی با استفاده از روش مونت کارلو
P380	محمدعلی رضوی، محمد رضا رضایی راینی، علی نگارستانی	اندازه‌گیری شار نوترونی در قلب رآکتور تحقیقاتی تهران به کمک فعال سازی میله مسی

P355	بهزاد بقراطی، اسمعیل بیات، سیده‌فاطمه ابراهیم‌نژاد، محمود یزدان پناه	طراحی و ساخت سیستم طیف نگار دیجیتال گامای DGSp
P356	جواد بهادر رضآبادی، محسن شرفزاده	بررسی ساختارهای با اسپین بالا در هسته ^{99}Mo ، حاصل از شکافت ^{235}U در برخورد یونهای سنگین، نمونه
P357	اکبر پروازیان، سیده‌زهرا فقیه	بررسی چگالی جریان پلاسمای همجوشی هسته‌ای در توکامک‌های NSTX و TFTR
P358	سعید پورعجم بافرانی، خدیجه رضایی ابراهیم سرایی، امید زمانی شهرنوی	محاسبه ضریب انباشت تابش‌های گاما برای حفاظ ساخته شده از پسماند معدن سرب نخلک
P359	سعدی پورعلی، حسین پوریگی، مجتبی مستجاب الدعواتی، سعید باقری	تعیین بازدهی یک شمارنده‌ی کل بدن با هندسه‌ی صندلی و مقایسه‌ی آن با نتایج شبیه‌سازی مونت کارلو
P360	مجتبی تاجیک	شبیه‌سازی پاسخ نوترونی آشکارساز سوسوزن مایع ^{10}B با استفاده از کارت EVENTBIN کد FLUKA
P361	اسداله توکلی‌نژاد	محاسبه جرم باریونهای سبک در مدل فوق کروی
P362	محبوبه جعفری شاهپوند، سیدظفرالله کلانتری	محاسبه حالت‌های بسیار مقید هسته‌ای کائون در هسته‌های ^3He و ^{12}C
P363	سعید جمیلی، اسمعیل بیات، حسین آفریده، فریدون عباسی دوانی، نیما قلعه	جداسازی دیجیتال نوترون-گاما در بازه انرژی گسترده به روش بازسازی پالس
P364	رضا حبیب‌زاده ملکی، مهدی نصری‌نصرآبادی	بررسی تولید فوتونوترون ناشی از شتابدهنده‌ی پزشکی با استفاده از کد MCNPX
P365	سیده‌نسرین حسینی مطلق، مرجان جاهدی، مهسان جاهدی	استفاده از شیوه جدید همجوشی لیزری در واکنش p- ^{11}B
P366	رحیم خباز، فرهاد یعقوبی مهران	مطالعه تابع پاسخ و بازده ذاتی آشکارساز متقارن NaI(Tl) با روش‌های تحلیلی و مونت کارلو
P367	محسن خردمند سعدی، بشیر بشیری	افزایش طول سیکل راکتور US-APWR از طریق معرفی سوخت-های سرمایه‌ی جایگزین

P391	مجتبی عسکری له‌داربنی، رضا قلی‌پور پیوندی، سیده‌زهره اسلامی‌راد، <u>سجاد رحمن‌زاده توت کله</u>	بررسی تاثیر زاویه تابش پرتو در دستگاه چگالی سنج پرتو گاما
P392	<u>سپیده عظیمی</u> ، فائزه رحمانی، اسمعیل بیات، وحید دوست محمدی	مقایسه رفتار زمانی فوتون‌های پس پراکنده در تفکیک مواد سبک و سنگین در روش بازرسی با استفاده از فوتون‌های پس پراکنده ایکس و قابلیت کاربرد آن
P393	<u>زهره‌علی‌پورجلبری</u> ، محمد علی جعفریزاده، ناصر فولادی، رحیمه صوفیانی	حل مدل‌های هامیلتونین واپاشی دوتایی و لیپکین-مشکو-گلیک با استفاده از روش توزیع طیفی، روابط بازگشتی و ماتریس ژاکوبین
P394	<u>مطهره علی محمدی</u> ، حسین توکلی عنبران	بررسی واکنش $7Li(p,n)7Be$ به عنوان چشمه‌ی نوترون در BNCT
P395	<u>مهدی غضنفری مجرد</u> ، سیده‌کبری موسوی خرشتمی	بررسی ضریب اشغال ماده هسته‌ای نامتقارن، در دمای متناهی بر اساس تقریب توماس-فرمی
P396	حسن فتحی، هادی صبری، ناصر فولادی، محمد علی جعفری‌زاده، <u>الهه یزدانی</u>	مطالعه‌ی نسبت‌های گذار چهارقطبی الکتریکی در هسته‌های تغییر شکل یافته با استفاده از مدل اندرکنش بوزونی
P397	حسن فتحی، <u>الهه یزدانی</u> ، هادی صبری، ناصر فولادی، محمد علی جعفری‌زاده	مطالعه‌ی گذار فاز کوانتومی در مدل بوزون اندرکنشی با استفاده از نظریه‌ی لانداو
P398	حسن فتحی، <u>الهه یزدانی</u> ، هادی صبری، ناصر فولادی، محمد علی جعفری‌زاده	بررسی مفهوم یونیورسالیته (جهانشمولی) (نماهای بحرانی در گذار فاز کوانتومی در مدل اندرکنش بوزونی
P399	<u>الهام فرشید</u> ، رامین روزه دار مقدم، داریوش رضایی اوچیلاغ، عبدالکاسم انصاری‌نژاد	آنالیز عنصری پوست نوشته باستانی با استفاده از روش پیکسی خارجی
P400	<u>شهرزاد فضلی</u> ، محمد میرزایی، طیب کاکاوند، زهره عبدی، محمد رحیمی	تولید سیکلوترونی رادیوایزوتوپ نیتروژن ۱۳- در هدف مایع استاتیک از جنس نیویم

P381	<u>اکبر سراپی اصل</u> ، حسین پوریگی، نوید ایوبیان، محمدرضا جوانشیر، ایرج جباری	تعیین پارامترهای دزیمتری برای یک چشمه جدید براکی تراپی HDR-۱۹۲۱۲ بوسیله روش مونت کارلو
P382	سعید سهیلی، <u>عباس جمشیدی</u>	بررسی اثرات ماهیت هسته مرکب در کثرت نوترون‌های پیش نقطه انقطاع برای برخی واکنشهای شکافت القایی با یون سنگین
P383	<u>سارا شکوری</u> ، ابراهیم غلامی حاتم	بررسی تأثیر سطوح خمیده بر روی آنالیز به روش پیکسی
P384	فروغ شکوهی، علی اکبر مهمان دوست خواجه داد، <u>اسماعیل طیب فرد</u> ، مرتضی خاقانی، مرتضی جعفرزاده خطیبانی	اندازه‌گیری طول عمر نابودی پوزیترون در سیلیسیم تابش دیده توسط گاما
P385	احسان صادقی، <u>مصطفی زاهدی‌فر</u> ، فاطمه الماسی‌فرد، سمیه هارونی، محسن محرابی	بررسی خواص ترمولومینسانس نانوذرات MgSO4:Mn در پرتو دهی گاما
P386	<u>زهره صالحی</u> ، سیدظفرالله کلانتری، یاسر کاسه ساز	طراحی باریکه نوترونی مناسب جهت نوترون درمانی با چشمه کالیفورنیوم ۲۵۲
P387	هادی صبری، <u>رضا ملک‌زاده</u> ، نیوشا ریحانی	بررسی تغییرات رفتار آماری در زنجیره واپاشی ایزوبارهای مجموعه $A=32,42,100$
P388	پیوند طاهرپرور، <u>علیرضا صدرممتاز</u> ، فاطمه ابراهیمی‌نژاد	نویززدایی از تصاویر پزشکی هسته‌ای به کمک تبدیل موجک
P389	<u>زهره عبدی</u> ، طیب کاکاوند، محمد میرزایی، کامران یوسفی، شهرزاد فضلی	تولید سیکلوترونی رادیوایزوتوپ نیتروژن ۱۳- با استفاده از هدف مایع چرخشی
P390	ملیحه عزیزپور لیندی، <u>اسکندر اسدی</u> ، <u>امیرآبادی</u> ، نیما قلعه، غلامرضا اطاعتی، حامد روحی	بررسی ترکیب تنگستن، کربیدبور و پلی اتیلن در حفاظ سازی چشمه نوترون Am-Be

P413	سیدعلی مهدی پور، لیلا غلامزاده، <u>حمیدرضا عبدی رکن آبادی</u>	مقایسه انباشت انرژی باریکه پروتونی در تومور کروی از جنس آب، با استفاده از کدهای مونت کارلو
P414	<u>سیدعلی مهدی پور</u> ، علی اصغر مولوی	طراحی فانوم استاندارد چشم انسان در ابزار GEANT4 و استفاده در یون تراپی تومور چشمی
P415	<u>سیدمحمدجواد موسوی اعظم</u> ، هادی اسلامی زاده	طرز تعیین پارامترهای سد شکافت دو کوهانه بر حسب آنالیز داده‌های تجربی بهره ایزومرهای شکلی و احتمال شکافت
P416	<u>سیدعلیرضا موسوی شیرازی</u> ، محسن رفیعی کرهرودی	شبیه‌سازی سیستمی جهت آشکارسازی نوترون‌های سریع با استفاده از عمل کند کنندگی
P417	سیدمحمد میروکیلی، فرشاد فقیهی، <u>مرجان دولخانی</u>	بررسی اثرات جایگزینی سوخت ^{235}U با دانسیته بالا و تغییرات هندسی سوخت در راکتور تهران
P418	امید ناصر قدسی، فاطمه لاری دارابی	بررسی روند تغییرات مشخصات سد همجوشی در سیستم‌های برهمکنشی تغییر شکل یافته (کروی - دوک وار)
P419	امید ناصر قدسی، <u>آی‌سان دانی عطاله</u>	مطالعه تأثیر ضریب انرژی سطحی و دمای هسته مرکب در نیمه عمر واپاشی آلفا با استفاده از پتانسیل تقریبی
P420	<u>مهدی نصری نصرآبادی</u> ، محمد سپیانی	بررسی تابع قدرت تابشی RSF برای هسته‌های ^{235}U ، ^{238}U ، ^{239}Pu
P421	<u>مهدی نصری نصرآبادی</u> ، ابراهیم هاشمی کیا	اندازه‌گیری نقطه مجازی آشکارسازهای سوسوزن NaI(Tl)
P422	<u>مرضیه نوع خواه</u> ، داریوش رضایی، ابراهیم نجف‌زاده	ارزیابی عملکرد آشکارساز Chamber Markus Advanced برای الکترون‌هایی با انرژی‌های ۸ و ۱۰ MeV تولید شده در شتاب دهنده خطی PRIMUS زمینس
P423	<u>محمد نیکوصفت</u> ، فرهاد ذوالفقارپور، حسن ولی‌نژاد، داریوش رضایی، علی بهرامی سامانی، معین مفتاحی	بررسی و تعیین میزان ایزوتوپ‌های تورون (^{220}Rn) و رادون (^{222}Rn) و پیامدهای زیست محیطی آن در آب و خاک دریاچه شورابیل استان اردبیل با استفاده از دستگاه RAD7

P401	<u>احمدرضا قاسم‌پور</u> ، سیدمحمد میروکیلی، فرشاد فقیهی	تحلیل نوترونیک راکتور تحقیقاتی تهران و محاسبات توزیع شار در سایت‌های تابش‌دهی داخل قلب راکتور
P402	زهرا قلعه نوی، <u>اسداله توکلی‌نژاد</u>	محاسبه جرم باریون‌های سنگین در مدل کایرال
P403	رضا قلی‌پور پیوندی، سهیلا حسنلو، <u>سجاد رحمن‌زاده توت کله</u> ، علی عظیم بیگی راد	تعیین غلظت ترکیبات دو فازی با استفاده از چگالی سنج
P404	یدا... لطفی، نازیلا دیوانی ویس، <u>اسمعیل بیات</u> ، محمدمهدی فیروزآبادی	بررسی و مقایسه تجربی جداسازی نوترون-گاما در سوسوزن‌های UGF و UGAB
P405	<u>فهیمة محمدزاده</u> ، علی اکبر رجبی، لاله نیک خواه	محاسبه انرژی بستگی ایزوتوپ‌های فرد بریلیم
P406	<u>پریوش محمدی</u> ، وحید دهقانی، علی اکبر مهمان دوست خواجه داد	تئوری گینزبرگ-لانداو برای سیستم‌های فرمیونی محدود
P407	صدیقه مرادی، محمدعلی شفایی، <u>منصوره تاتاری</u> ، نگین صادقی	تعیین انرژی تله‌ها در ماده ترمولومینسانس LiF
P408	مریم مستاجران، فاطمه قویسی، سیدمحمد موسوی‌نژاد	بررسی "شرط اصلی پایداری فاز" با در نظر گرفتن تغییرات سرعت اولیه الکترون‌های ثانوی در پدیده دو نقطه‌ای مالتی پکتینگ
P409	الهه مسلمی مهنی، علیرضا وجدانی، نقره‌نیان، محمود سخایی، عطیه ابراهیمی خانکوک	ارزیابی تابع پاسخ کره‌های بانر از جنس آب سنگین با استفاده از کد MCNPX ۲.۶.۶
P410	<u>اصغر معصوم‌نیا سماکوش</u> ، ناصر قدسی	مطالعه‌ی نیمه عمر واپاشی آلفا با استفاده از نسخه‌های پتانسیل مجاورت
P411	<u>محمد مهدوی</u> ، سیدربیع مهدی مهدوی، محبوبه خادم ابوالفضل، زینب نمازی شیرازی، زهرا کربلایی آقاملکی	اثر نانو ذرات طلا بر دوز جذب پرتوهای مگا ولتاژ در ژل پلیمر دوزیمتر
P412	<u>سیدعلی مهدی پور</u> ، رسول جمشیدزهی، <u>حمیدرضا عبدی رکن آبادی</u>	بررسی تاثیر حضور مواد ناهمگن بر منحنی براگ پروتون و دوترون در فانوم آب

نجوم و کیهان‌شناسی

P436	فاطمه احمدی کلاته احمد، الهام فراهانی	باثرات اصل عدم قطعیت تعمیم یافته در مسئله‌ی کپلر و یک رابطه بین طول مینیمم و ثابت کیهان‌شناسی
P437	زهرا احمدی، عبدالحسین خدام‌محمدی	بازسازی انرژی تاریک گوس بونه با استفاده از گرانث تعمیم یافته
P438	شهریار اسمعیلی، مجتبی نصیری زرنندی، ندا داداشی، حسین صفری	ویژه فرکانس‌های معادله موج مغناطوهیدرودینامیکی در حضور لایه‌بندی چگالی طولی
P439	سمیرا الیاسی، محسن بیگدلی	چگالی و فشار گذار هسته به پوسته ستارگان نوترونی
P440	طیبه بحرینی‌نژاد، عباس عابدینی	نوسانات حلقه‌های تاج غیرهمگن در حضور ویسکوزیته و تابش
P441	علی بنی جمالی، رحمت‌اله روح‌الهی، شهین تونی	دینامیک مدل انرژی تاریک تک‌یونی تعمیم یافته برهم کنشی
P442	فواد پارسایی، نعمت‌الله ریاضی	بررسی امکان یافتن جواب‌های جدید کرمچاله‌ای مجانباً تخت در نظریه جهان لایه‌ای
P443	بهاره پرویزی، گوهر رستگرازاده	تأثیر میدان مغناطیسی فراکپکشانی بر روی انتشار پرتوهای کیهانی به غایت پرنرژی
P444	رضا پژوهش، کاظم یوسفی روبیات	بررسی اثر ماده تاریک در یک مدل غیر موضعی گرانث و تطابق آن با نظریه موند
P445	احمد پوست فروش، سیده‌فریبا موسوی	بررسی مدل کیهان‌شناسی راستال با گاز چاپلینگین تعمیم یافته
P446	لیلا جهان‌دیده، سمیرا لعلی، حسین صفری، علی امیری	شناسایی خودکار مناطق فعال، نواحی آرام و چاله‌های تاجی با استفاده از روش خوشه‌بندی فازی
P447	سیدعلی حسینی منصور، بهروز میرزا	تناظر میان نقاط گذار فاز با نقاط شکستگی توابع پتانسیل ترمودینامیک در آنسامبل‌های گوناگون و همچنین نقاط تکینگی خمش

P424	علیرضا وجدانی نقره‌ئیان، الهام رحمانی	شبیه‌سازی مونت کارلو مسیر حرکت ذرات با کاهش واریانس
P425	صدیقه کاشیان، علی اصغر فتحی‌وند، علیرضا توسلی، سیدمهدی بطحایی	تعیین غلظت آنتی اکسیدان‌های روی و آهن در نمونه‌های گندم به روش فعال سازی نوترونی
P426	طه کوهرخی، عبدالمجید ایزدپناه، ماریا احمدی	محاسبه‌ی سطح مقطع همجوشی با استفاده از پتانسیل مدل اپتیکی و مغزی سخت

فیزیک نظری

P427	فاطمه اشرف‌پوری، مجتبی جعفرپور	پلایش درهم‌تنیدگی از سه نسخه از حالت ورنر
P428	محمدعلی جعفری‌زاده، فقیهه اقبالی فام، سوسن نامی، راضیه بلواسی، میثم نوید قاسمی‌زاد	محاسبه درهم‌تنیدگی در پیمایش کوانتومی با استفاده از روش لایه‌بندی گراف‌ها
P429	محمدعلی جعفری‌زاده، راضیه بلواسی، میثم نوید قاسمی‌زاد	محاسبه سنج‌ه هندسی درهم‌تنیدگی با استفاده از رهیافت نمایش مایورانا و رهیافت حالت‌های جداپذیر متقارن، در پیمایش کوانتومی روی گراف مربع
P430	نرگس چراغ‌پور، حسین محمدزاده	انحنای ترمودینامیکی گاز ایده‌ال-qp دگرگون
P431	حسن حسن‌آبادی، پریسا هوشمند	اثر گرانث کوانتومی در بررسی ذرات نسبتی در میدان مغناطیسی
P432	سروش زمانی مقدم، پدram یعقوبی	رهیافت تقارن پوانکاره برای دستیابی به نیروی واکنش تابشی در فضا - زمان تخت ۶ بعدی
P433	رضا قلاوند، داود افشار	حالت‌های فشرده‌نوسانگرهای هماهنگ جفت شده
P434	راضیه موحدی، داود افشار	مطالعه‌ی ویژه توابع سیستم‌های کوانتومی سه‌ذره‌ای با استفاده از روش ابرتقارن
P435	بهروز میرزا، مرضیه مرادزاده، الهام استکی	موتور زیلارد کوانتومی تعمیم یافته و بهینه‌سازی کار استخراجی توسط درهم‌تنیدگی در اجزای این موتور

P460	زهرامیرزایان، سیدعلی حسینی منصور، بهروز میرزا	نقاط گذار فاز سیاهچاله‌های گاوس - بونت باردار در فضای آنتی دوسپته
P461	رضا نادری، داود محمدزاده جسور	بررسی تشکیل ساختارهای بزرگ مقیاس در مدل‌های پارامتری شده انرژی تاریک
P462	کاظم نفیسی، محمد علی رستمی‌نژاد	شبیه‌سازی قرص پیش سیاره‌ای برای تشکیل منظومه‌های فراخورشیدی به کمک روش مونت کارلو
P463	رؤیا همدانی گلشن، عاطفه جوادی، حبیب قرار خسروشاهی، بهروز میرزا	تاریخچه‌ی ستاره‌سازی و تحول کهکشان‌های گروه محلی: NGC ۱۴۷ و NGC ۱۸۵
P464	سیدحسین هندی، شهرام پناهیان	سیاهچاله‌های متقارن کروی در ابعاد بالا در حضور تصحیحات اضافی
P465	سیدحسین هندی، مهربان مؤمن‌نیا	گرایش اینشتین در حضور الکترودینامیک غیرخطی

ذرات بنیادی

P466	سعید آذری، محمد ابراهیم زمردیان	بررسی همبستگی زاویه‌ای دو ذره‌ای در نابودی الکترون و پوزیترون با استفاده از داده‌های مونت کارلو و داده‌های واقعی
P467	غلامرضا برون، صلاح الدین زرین، ساره دادفر	حل معادله تحول DGLAP non-singlet با استفاده از روش لاپلاس
P468	خدیدجه بهلکه غراوی، مجید منعم‌زاده	گسترش فضای فاز و تقارن پیمان‌های در مدل چرن-سیمونز غیرآبیلی ابرمتقارن
P469	الهام پرنور، سیدکمال الدین سیدیعقوبی	استفاده از مدل نامبو-جونا-لاسنیو برای یافتن جرم کوارکی و جرم مزون‌ها
P470	مهناز پورعباس، علی خرمیان	تابع ساختار قطبیده‌ی g_2
P471	سیده‌زهراسحیبنی، علی خرمیان	نقش تکانه زاویه‌ای مدار در اسپین پروتون
P472	شیوا حیدریان، علی ایمان	بوزون هیگز و نرخ واپاشی
P473	زهرارضایی، ابوالفضل میرجلیلی	اثر نقض لورنتس در تصحیح توابع ساختار نوکلئونی
P474	رضا سپه‌وند، نسیم حیدری	محاسبه سطح مقطع تولید مزون D_s
P475	رضا سپهوند، ساره دادفر، صلاح‌الدین زرین	قطبش مزون $(\Upsilon)1S$ در فرایند ترکش

P448	مریم خادمی، علیرضا آقایی	بررسی میکرو تغییرات اپتیکی در اختروش رادیویی آرام ۰۳۲j۰۹۰۱+
P449	محسن دهقانی کاظمی	تصحیحات تابش تونل‌زنی هاوکینگ در ابعاد پلانک
P450	محسن روشن‌نسب، گوهر رستگارزاده	بررسی طول تضعیف هادرون‌های بهمن‌های گسترده‌ی هوایی پرتوهای کیهانی
P451	فریبا شویکلو، مهدی بازرگان، سهند شکری نیری، شکوفه خیردستان، شهریار اسمعیلی	استخراج پارامترهای فیزیکی ستارگان با استفاده از شبکه‌ی عصبی مصنوعی
P452	الهام ضیاعلی، علیرضا آقایی	داده کاهی طیفی و بررسی تغییرات زمانی خطوط جذبی پهن اختروش SDSS J۲۲۱۵-۰۰۴۵ براساس مشاهدات رصدی سال‌های ۲۰۱۱ و ۲۰۱۲
P453	فیروزه عبدی‌زاده، حسین غفارنژاد	حل ایستا با تقارن استوانه‌ای معادلات اینشتین در حضور ماشین زمان
P454	زهرافاضل، حامد پورجوادی یوسف‌آباد	تولید و انتشار امواج تابی در سیخک‌های خورشیدی
P455	هاجر فلاح‌نژاد، راضیه مودی، مرضیه دانش، گوهر رستگارزاده	تعیین بازده آشکارسازی یک آرایه متقارن پرتو کیهانی
P456	جمشید قنبری، ملیحه السادات عاشق‌مدینه	نقش وشکسانی و خودگرانش بر ساختار قرص‌های ADAF
P457	جمشید قنبری، هانیه سادات میزبان	مطالعه اثر بادهای در حال تحول بر ساختارهای یونیدگی و دینامیکی سحابی سیاره‌نمای IC 3568
P458	صبا مرتضوی مقدم، گوهر رستگارزاده، سهیلا عبدالهی، محمود بهمن‌آبادی	مطالعه‌ی تجربی پرتوهای کیهانی توسط زیرآرایه‌ی البرز ۱- شامل ۵ آشکارساز سوسوزن
P459	ابوالفضل میرجلیلی، مهران تاکی، علیرضا سپهری	بررسی اثر واپاشی بعد پنجم در فضا-زمان کالوزا-کلاین

P476	سمیرا شعیبی محسن آبادی، محمد ابراهیم زمردیان	محاسبه ثابت پیوندی با استفاده از تصحیحات NNLO بر روی ممان مرتبه ۲ به بالا
P477	ریحانه صالح مقدم، محمد ابراهیم زمردیان	محاسبه ثابت پیوندی اختلالی و غیراختلالی در نابودی الکترون-پوزیترون با استفاده از متغیر اسفریستی
P478	لیلا ضمیری، علی نقی خرمیان، سعیده رستمی	مقایسه توابع ترکش حاصل از مدل بازترکیب و توابع ترکش پارامتربندی شده در تقریب مرتبه دوم
P479	سید کامران مؤیدی، منصوره شفا بخش، فرخنده فتحی	محاسبه انرژی الکتروستاتیکی ذخیره شده در واحد طول برای یک خط نامتناهی بار در الکترو دینامیک بورن-اینفلد
P480	مریم مستاجران، سید محمد موسوی نژاد	توصیف نتایج تجربی در پدیده Multipactor با مطالعه دقیق پایداری فاز
P481	مریم منصور، رضا عباسپور تمیجانی	معرفی گردابه‌ها به عنوان جواب‌های سالیتمی و بررسی انرژی برهمکنشی گردابه‌ها در فواصل زیاد در مدل هیگز آبلی
P482	سید محمد موسوی نژاد، مریم سلیمانی نیا، عاطفه مکتوبیان	تحلیل QCD توابع ترکش پروتون در فرآیند نابودی الکترون-پوزیترون
P483	سید محمد موسوی نژاد، نجمه عابدپور	تأثیر جرم باریون در محاسبه تابع ترکش باریون‌های سنگین
P484	هدا نعمت الهی، محمد مهدی یزدان پناه، ابوالفضل میرجلیلی	تابع ساختار کوارک افسون بر مبنای مدل کوارک دستگونه تصحیح شده
P485	مریم هاشمی نیا، محمد ابراهیم زمردیان، ابولفضل میرجلیلی، علیرضا سپهری	تفاوت بین جت‌های کوارک و گلوئون در فرآیند نابودی الکترون-پوزیترون