

# برنامه علمی کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۰

دوشنبه ۱۳۹۰/۶/۱۴

صبح

سالن شهید چمران

۹:۳۰ - ۸:۳۰ افتتاحیه

سخنرانی عمومی

محمد خرمی	هندسه ناجابه جایی یا جا به جاگرهای جبری	۱۰:۱۵ - ۹:۳۰
-----------	---	--------------

۱۰:۳۵ - ۱۰:۱۵ تنفس

سالن شهید چمران

سخنرانی عمومی

محمد تقی توسلی	نظریه جدید سراب	۱۱:۲۰ - ۱۰:۳۵
مالک زارعیان	ابرسیانایی بی گاف در مواد گرافینی: کرومودینامیک کوانتومی باگرافین؟	۱۲:۰۵ - ۱۱:۲۰

۱۴:۳۰ - ۱۲:۰۵ نماز و ناهار

توجه:

برنامه های زیر همزمان با کنفرانس برگزار می شود:

۱. سخنرانی آقای دکتر وحید کریمی پور با عنوان "فیزیک و دنیای معاصر" بعد از ظهر روز سه شنبه ۱۳۹۰/۶/۱۵ خارج از دانشگاه ارومیه برای عموم
۲. کارگاه و میزگرد علمی با عنوان "چالشهای پژوهشی و اشتغال فیزیک پیشه ها در ایران" دوشنبه ۱۳۹۰/۶/۱۴ سات ۱۸:۰۰ تا ۱۹:۳۰ سالن آمفی تئاتر دانشکده علوم
۳. کارگاه نحوه ارائه سخنرانی سه شنبه ۱۳۹۰/۶/۱۵ ساعت ۱۳:۰۰ تا ۱۳:۴۰ سالن شماره آمفی تئاتر دانشکده علوم
۴. فیزیکسرا هر روز
۵. غرفه های فروش محصولات فرهنگی و صنایع دستی

اپتیک و فوتونیک

۱۴:۳۰ - ۱۴:۵۰	بررسی ویژگی های امواج سطحی غیرخطی در بلور فوتونی با لایه کلاهدک غیرخطی	زهرا عینی عبدالرحمن نامدار صمد روشن انتظار کریم میلانچیان
۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۰	اثرات توزیع کاتوره ذرات پراکننده بر انتشار امواج الکترومغناطیس	علیرضا هاشمی محمود حسینی فرزاد سیدسعید موسوی مراد دیده بان مهر
۱۵:۱۰ - ۱۵:۳۰	میزان عبور نور از یک حفره ی زیر ابعاد طول موج در حضور فرورفتگی اطراف آن	مهديه هاشمی محمود حسینی فرزاد
۱۵:۳۰ - ۱۵:۵۰	بررسی و بهینه سازی کلیدزنی تمام نوری بر پایه هندسه موجبرهای عمود بر هم با استفاده از مواد غیر خطی	رضا خردمند امین عباسی مرتضی نوشاد
۱۵:۵۰ - ۱۶:۱۰	یک روش تحلیلی محاسبه انتقال حرارت و رطوبت جفت شده در خاک برای بدست آوردن پاسخ زمانی نشت یاب فیبر نوری لوله های نفت دفن شده	اعظم میرزائی علیرضا بهرامپور مجید تراز

سالن ۱

مغناطیس و ابررسانایی

۱۴:۳۰ - ۱۴:۵۰	اثر جهت گیری مغناطیس شدگی لایه های مغناطیسی بر زمان تونل زنی اسپینی در نانو ساختار چند لایه ای NM / EuS / NM / EuS / NM	مرضیه مومن زاده حقیقی رشید ولی
---------------	---	-----------------------------------

۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۰	مطالعه پذیرفتاری مغناطیسی منگنایت دو لایه ای LaSr2Mn2O7	محمدحسین احسانی پرویز کاملی محمدابراهیم قاضی
۱۵:۱۰ - ۱۵:۳۰	ساخت نانوذرات ابررسانای گرم δ-HoBa2Cu3O7 با روش سیتراژل و بررسی خواص فیزیکی و مغناطیسی آنها	هادی عربی محمود رضایی رکن آبادی فرزانه رمضانی
۱۵:۳۰ - ۱۵:۵۰	اثر فشار و تراکم روی رفتار شیشه ی ابر اسپینی نانو ذرات فریت MnFe2O4	باقر اصل بیکی پرویز کاملی هادی سلامتی
۱۵:۵۰ - ۱۶:۱۰	ساخت و بررسی خواص ساختاری و مغناطیسی نانوذرات فریت نیکل (NiFe2O4)	هاجر حاجی هاشمی پرویز کاملی مهدی رنجبر باقر اصل بیکی

سالن ۲

هسته ای

۱۴:۳۰ - ۱۴:۵۰	شبیه سازی سیگنال القایی در آشکارساز صفحه عایق	سمیه حسینی احمد مشاعی خراشاد خسروی لاروس
۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۰	امکان سنجی محاسباتی و تجربی پرتودهی نیمه صنعتی خرما بدون استفاده از ساز و کار جابجایی محصول	غلامرضا رئیس علی وحیده عطائی نیا رویا گرجی فرد پیمان رضائیان ابراهیم زرین
۱۵:۱۰ - ۱۵:۳۰	محاسبه دوز جذب شده در یک مدل انسانی، حاصل از چشمه 241Am-Be با استفاده از کد MCNPX	داود قاسم آبادی مسعود عبدالله زاده محسن شایسته

زهرآ خاکساری بهروز میرزا	هندسه‌ی ترمودینامیک سیاهچاله‌ی بی-تی-زد با ثابت کیهان شناسی متغیر	۱۵:۳۰ - ۱۵:۱۰
سیدحسین هندی مژگان واثقی	کره‌چاله‌های غیرخطی با پتانسیل لگاریتمی در ابعاد بالا	۱۵:۳۰ - ۱۵:۵۰
بهنام جوانمردی حسین مصحفی سیدمحمدصادق موحد	آشکارسازی ریسمان‌های کیهانی با استفاده از تابع همبستگی قله-قله در نقشه تابش زمینه کیهانی	۱۶:۱۰ - ۱۵:۵۰

۱۶:۳۰ - ۱۶:۱۰ تنفس

بازدید از پوسترهای علمی کنفرانس گرایش‌های اپتیک و فوتونیک - لیزر و اسپکتروسکوپی - هسته‌ای و پلازما	۱۸:۰۰ - ۱۶:۳۰
--	---------------

## آمفی تئاتر دانشکده علوم

رضا اجتهادی محمدتقی توسلی یوسف ثبوتی رضا جعفری محمد خرمی وحید کریمی پور رضا منصوری سعدالله نصیری قیداری ارشمید نهال	کارگاه و میزگرد علمی "چالش‌های پژوهشی و اشتغال فیزیک پیشه‌ها در ایران"	۱۹:۳۰ - ۱۸:۰۰
---	---	---------------

## پلازما

مریم زاهدیان بهروز مراغه چی	افزایش بازده لیزر الکترون آزاد دوپرتوی به روش کاهش غیرخطی دامنه میدان مغناطیسی	۱۴:۳۰ - ۱۴:۵۰
محدثه فراهانی محمد امیرحمزه تفرشی	محاسبه فاکتور کیفی جرم برای تنگش دوتریم در دستگاه پلاسمای کانونی دنا	۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۰
فاطمه رزاقی هما ابراهیمی شادی فلاحی نیلوفر ذوقی نسرتن رضائی مناسادات میرحسیدی رسول صدیقی بنابی	اثر فشار بر حباب سونولومینسانسی تولید شده با لیزر	۱۵:۳۰ - ۱۵:۱۰
نیکو دارستانی فراهانی فریدون عباسی دوانی	بررسی قابلیت دستگاه پلاسمای کانونی SBUPF1 به عنوان چشمه اشعه ایکس مناسب برای تصویربرداری درون‌نگرانه	۱۵:۳۰ - ۱۵:۵۰
راحله لطفعی پور عطاملک قربانزاده بهار مدیر امیر مهدیان	اثرات پیش‌یونش بر دینامیک شکست مولکولی در تخلیه الکتریکی گاز طبیعی (متان)	۱۶:۱۰ - ۱۵:۵۰

## گرایش و کیهان‌شناسی

هاشم حامدی وفا مریم رحمانی	لایه‌بندی شیدسپهری خال‌های سایه‌ای محیطی با استفاده از داده‌های Hinode SOT/SP	۱۴:۳۰ - ۱۴:۵۰
داود پورمحمد	بررسی استفاده از هودوسکوپها برای افزایش دقت زاویه- ای آرایه‌های بهمن گسترده هوایی	۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۰

سه شنبه ۱۳۹۰/۶/۱۵

بعداز ظهر

آمفی تئاتر دانشکده علوم

اپتیک و فوتونیک

گلشن بوداغی رضا خردمند مهدی رضایی کرامتی مجید نعمتی	در هم تنیدگی کوانتومی در ساختارهای فوتونیک قطبیده متناوب غیر خطی	۱۴:۳۰ - ۱۴:۵۰
علی قربانی عبدالناصر ذاکری مسعود کاوش تهرانی	شبیه‌سازی و تحلیل طیف بازتابی توری‌های براگ تار نوری دوگانه در تشخیص همزمان گاز و دما توسط آشکارساز هیدروژن	۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۰
محمود نیکوفرد سعید آمده علی فرشادپور	تقسیم‌کننده توان مبتنی بر تزویج‌گرهای جهت‌دار بلورهای فوتونی بر روی زیر لایه InP	۱۵:۱۰ - ۱۵:۳۰
حسن فاطمی شایسته‌رحمانی انباردان	حسگرهای نانورشته اپتیکی برای شناسایی نانوذرات دی الکتریکی کلونیدی با ساختار همگن و ناهمگن	۱۵:۳۰ - ۱۵:۵۰
حامد آریان فرد صابر جلیل پیران علیرضا کاتبی جهرمی حمیدرضا مشایخی علیرضا غروی	طراحی و شبیه‌سازی کوپلرتوری براگ حجمی پلیمری مرتبه اول	۱۵:۵۰ - ۱۶:۱۰

سالن ۱

رشد و مطالعه ساختاری و حسگری مواد

یاسر ارجمند حسین عشقی	بررسی مورفولوژی، خواص ساختاری و اپتیکی نانوساختارهای ZnO تهیه شده از محلول آبی کلرید روی و تیوره به روش اسپری پایرولیزیز	۱۴:۳۰ - ۱۴:۵۰
--------------------------	--	---------------

صبح

سالن شهیدچمران

سخنرانی عمومی

محمدباقر غفرانی	تحلیل حادثه نیروگاه اتمی فوکوشیما، پیامدها و آموزه‌های آن	۹:۰۰ - ۹:۴۵
اعظم ایرجی زاد	مروری بر مشارکت زنان در فیزیک ایران	۹:۴۵ - ۱۰:۳۰

۱۰:۳۰ - ۱۰:۵۰ تنفس

سالن شهیدچمران

سخنرانی عمومی

محمدرضا گروسی	آشنایی با نظریه ابررسمان	۱۰:۵۰ - ۱۱:۳۵
علی مصطفی زاده	Spectral Singularities and their Applications in Laser Physics	۱۱:۳۵ - ۱۲:۲۰

۱۴:۳۰ - ۱۲:۲۰ نماز و ناهار

آمفی تئاتر دانشکده علوم

کارگاه آموزشی نحوه ارائه سخنرانی	۱۳:۰۰ - ۱۳:۴۰
----------------------------------	---------------

### سالن ۳

#### ماده چگال نرم و ترمودینامیک

احمد پوربافرانی هادی سلامتی پرویز کاملی	ساخت و بررسی خواص مغناطیسی و جذب امواج الکترومغناطیسی در باند فرکانسی Ku در نانوکامپوزیتهای SrFe10.5O16.75 / ZnO	۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۰
محمد رضا خانلری افسانه حاجی نوروزی سعید باغشاهی	تأثیر آلانیدگی سربوم روی خواص نانو ساختارهای اکسید روی تهیه شده به روش سل-ژل	۱۵:۱۰ - ۱۵:۳۰
محمد حسین مجلس آرا احسان کوشکی حمید آخرت دوست	تأثیر دما بر ویژگیهای اپتیکی خطی و غیر خطی محلول های کلئیدی نانو ذرات اکسید روی	۱۵:۳۰ - ۱۵:۵۰
محمد پویا شیبستر طاهره محمودی	بررسی واهلش خوشه آلومینیوم در الگوی ژله پایدار غیرهمگن خود انقباضی	۱۵:۵۰ - ۱۶:۱۰
حسین محمدزاده بهروز میرزا	ترمودینامیک هندسی آمار نآبلی و چگالیده نآبلیون ها	۱۴:۳۰ - ۱۴:۵۰
رضا فایض یاسر عبدالله پور	اثر انتقال حرارت تابش درونی بر میدان جریان همرفت طبیعی در شاره چوکراسکی	۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۰
هدیه پاکیان محمود ملباشی سعید جلوانی جلال برزین شهریار ابوالحسینی قاسم عزیزآبادی فراهانی	اثر تابش لیزر ArF روی زیست سازگاری پلیمر پلی-اتر سولفون	۱۵:۱۰ - ۱۵:۳۰
زهرا جلالی مولا فرهاد شهبازی	بسط سری دمای بالا مدل آیزینگ با برهمکنش های مختلف بر روی شبکه کاگومه	۱۵:۳۰ - ۱۵:۵۰
ابوالقاسم عوض پور محمد فرجادیان مریم عبدی پور روح الله قیصری	منشأ آنکورینگ مایل در بلور مایع نماتیک	۱۵:۵۰ - ۱۶:۱۰

### سالن ۴

#### انرژی بالا - نظری و پدیده شناختی و شتابدهنده

فروغ طاهری جواد رحیقی محمد لامعی رشتی	طراحی و ساخت پیچه چرخان به منظور اندازه گیری محور مغناطیسی و هماهنگ های چند قطبی آهنربای چهار قطبی C-MAG517	۱۴:۳۰ - ۱۴:۵۰
سید محسن اعتصامی مهدی پاک طینت سعید آبادی علی فهیم مجتبی محمدی نجف آبادی	جستجوی ابعاد اضافی در LHC	۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۰

### سالن ۲

#### ماده چگال - نانو ساختارها

ابراهیم صادقی سمیه علیرضایی	تأثیر همزمان فشار و میدان لیزر بر انرژی بستگی ناخالصی در سیم کوانتومی GaAs/Ga <sub>1-η</sub> Al <sub>η</sub> As	۱۴:۳۰ - ۱۴:۵۰
میثم معمارزاده مصطفی صحرایی حمیدرضا حامدی رجب ناصحی جعفر پورصمد	کنترل دوپایایی نوری به چند پایایی از طریق کنترل فازی در حضور تداخل کوانتومی در چاه کوانتومی دوگانه	۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۰
شهریز نصیریان حسین میلانی مقدم	اثر تغییرات کرنش شبکه بر انرژی فعال سازی استحاله ی فاز نانوذرات TiO2	۱۵:۱۰ - ۱۵:۳۰
حسن ربانی محمد مردانی مهوش کشاورز	چگالی حالت های فونونی یک نانو بلور با ساختار مکعبی ساده	۱۵:۳۰ - ۱۵:۵۰
نجمه فتحی زاده رضا خرداد	بررسی ضریب لانده موثر الکترون در سیم کوانتومی در حضور اثر راشبا و میدان مغناطیسی	۱۵:۵۰ - ۱۶:۱۰

چهارشنبه ۱۳۹۰/۶/۱۶

صبح

آمفی تئاتر دانشکده علوم

لیزر و اسپکتروسکوپی

۹:۰۰ - ۹:۲۰	آنالیز رفتار حالت پایدار لیزر میکرو حلقه نیمه هادی	طیبه ناصری علیرضا بهرامپور
۹:۲۰ - ۹:۴۰	باز نظر گرفتن بازتاب از لبه های موج بر کنترل دو پایایی نوری با استفاده از جذب القایی الکترومغناطیسی	الهام ساداتی نصرت آباد محمد محمودی مصطفی صحرایی
۹:۴۰ - ۱۰:۰۰	تولید هماهنگ مرتبه بالا بوسیله میدان های لیزری با فرکانس پایین در مدل دو تراز	سعید باطبی مسعود محبی
۱۰:۰۰ - ۱۰:۲۰	بررسی انتخاب مدهای عرضی لیزر Nd:YAG	مینا محمدی مریم مستمند سید مهدی موسوی محمود سلطان کتابی
۱۰:۲۰ - ۱۰:۴۰	بررسی توزیع زاویه ای هماهنگ های مرتبه بالا و آثار آن بر تولید تپ های اتوثانیه	طاهره نعمتی آرام سعید باطبی مسعود محبی

سالن ۱

کواتم اپتیک

۹:۰۰ - ۹:۲۰	اثر اتلاف بر تولید حالت گربه ی شرودینگر در الگوی جینز- کامینگز پاشنده و در حضور محیط غیرخطی کر	فاطمه طریقی تابش محمد حسین نادری
-------------	--	-------------------------------------

۱۲

۱۵:۳۰ - ۱۵:۱۰	جستجو برای ابر تقارن در رویدادهای با دو الکترون هم بار در آزمایش cms	حامد بخشیان
۱۵:۳۰ - ۱۵:۵۰	اثر جرم مشاهده پذیر روی توزیع انرژی مزون تولید شده از نابودی الکترون-پوزیترون	سید محمد موسوی نژاد
۱۶:۱۰ - ۱۵:۵۰	حل معادله تحولی آلترالی - پارسی برای توابع توزیع کوارک های دریا با استفاده از چند جمله ای های لاگر	حمیدرضا شریفی نژاد ابوالفضل میرجلیلی محمد مهدی یزدان پناه

۱۶:۳۰ - ۱۶:۱۰ تنفس

۱۶:۳۰ - ۱۸:۰۰	بازدید از پوسترهای علمی کنفرانس گرایش های فیزیک انرژی های بالا - نجوم و کیهانشناسی - ریاضی فیزیک - اتمی مولکولی - فیزیک بنیادی - ماده چگال: فیزیک نانو ساختارها	
---------------	---	--

آمفی تئاتر دانشکده علوم

۱۸:۳۰ - ۱۸:۰۰	مجمع عمومی عادی سالانه اعضای پیوسته انجمن فیزیک ایران	
---------------	---	--

۱۱

عباس قاسم پوراردکانی میشم پاکزی سیدمحمد مهدوی نیما تقوی نیا علیرضا بهرامپور	آشکارسازهای نوری فرا بنفش بر پایه صفحات اکسیدروی با زمان پاسخ بهبود یافته	۱۰:۲۰ - ۱۰:۰۰
شیمیا کاشانی علی اکبر آشکاران اعظم ایرجی زاد	بررسی اثر دما بر حساسیت لایه های نازک اکسید تنگستن سنتز شده به روش تخلیه الکتریکی نسبت به گاز سولفید هیدروژن	۱۰:۴۰ - ۱۰:۲۰

### سالن ۳

#### مطالعه ساختاری مواد

راحله پيله وورشهری ناصر شاه طهماسبی	ترابری الکترونی در اتصالات تایولی مولکولهای خانواده اسن	۹:۲۰ - ۹:۰۰
راشده واحد زهرا نوربخش	مطالعات ابتدا به ساکن خواص الکترونی و مغناطیسی ترکیبات $Mn_2AgX(X=Si, Ge)$	۹:۴۰ - ۹:۲۰
زهرا تربتیان سیدجواد هاشمی فر هادی اکبرزاده	بررسی کوانتومی خواص ساختاری، الکترونی و توپولوژیک نانو خوشه‌های هشت تایی نقره	۱۰:۰۰ - ۹:۴۰
هادی گودرزی سمیرا بیرامی	تأثیر افزایش پارامترهای سیستم سه ذره‌ای در بازی کوانتومی	۱۰:۲۰ - ۱۰:۰۰
سارا علی میرسالاری فریبا تاج آبادی نیما تقوی نیا سیدمحسن صالح کوتاهی	ایجاد پوشش $TiO_2$ بر روی نانوساختارهای ZnO به منظور افزایش پایداری شیمیایی و کاربرد آن در سلول‌های خورشیدی رنگدانه‌ای	۱۰:۴۰ - ۱۰:۲۰

مهدی امنیت طلب لیدا ملوکی مقصود سعادت‌نیازی	تولید حالت‌های در هم تنیده‌ی دو اتم ۳ ترازوی در دو کاواک با روش گذار بی دررو کسری همراه با اثرات ناهمدوسی	۹:۴۰ - ۹:۲۰
پریسا معبودی مصطفی صحرایی ندا ذوالقدری حسین لطفی	کنترل جابجایی گوس - هانشن از طریق فاز نسبی در کاواک شامل اتم های سه ترازوی	۱۰:۰۰ - ۹:۴۰
امید صفائیان محمدکاظم توسلی	حالت‌های هم‌دوس فوتون- افزوده‌ی تغییر شکل یافته و ویژگی غیرکلاسیکی آن‌ها	۱۰:۲۰ - ۱۰:۰۰
سیف الله رسولی حسن سرابی یاسر رجبی	تعیین فاصله کانونی میکرو لنز با استفاده از انحراف سنجی ماره‌ای موازی	۱۰:۴۰ - ۱۰:۲۰

### سالن ۲

#### رشد و مطالعه ساختاری و حسگری مواد

حسن اله‌داغی مازیار مرندی نیما تقوی نیا اعظم ایرجی زاد مهدی ملایی	مقایسه‌ای برخواص نوری و ساختاری نانوکریستال‌های امتزاجی $Zn_xCd_{1-x}S$ نورتاب به روش ترموشیمیایی در دمای اتاق و $96^\circ C$	۹:۲۰ - ۹:۰۰
مسعود مهربان کاوس میرعباس‌زاده حسین آفریده روح‌الله عظیمی‌راد	سنسورهای گازی حساس به بخار اتانول ساخته شده بر پایه ی نانومیله های ZnO	۹:۴۰ - ۹:۲۰
مریم برزگر محمدباقر رحمانی میلاذ خاکزاد قراملکی حمید هراتی زاد	حسگری گاز مایع (LPG) به وسیله‌ی حسگر نانو ساختار $SnO_2$	۱۰:۰۰ - ۹:۴۰

انرژی بالا - نظری و پدیده شناختی

۹:۰۰ - ۹:۲۰	فضای فاز کاهش یافته‌ی ریسمان بوزونی جرمدار در حضور میدان B	اعظم بخشی احمد شیرزاد
۹:۲۰ - ۹:۴۰	بررسی ساختار قیدی نظریه گرانشی جدید جرم دار سه بُعدی	مهدی صادق احمد شیرزاد
۹:۴۰ - ۱۰:۰۰	حل‌های تقارنی اسپین و شبه اسپین معادله دیراک برای پتانسیل اسکارف	هادی گودرزی محمدروشن ضمیرنیکو
۱۰:۰۰ - ۱۰:۲۰	انتقال حالات کوانتومی و ایجاد درهم‌تنیدگی بهینه روی شبکه‌ی اسپینی اتلافی	محمدعلی جعفریزاده رحیمه صوفیانی مریم عظیمی فقیهه اقبالی فام
۱۰:۲۰ - ۱۰:۴۰	بررسی اثر شکست تقارن بر تابع ساختار قطبیده	فاطمه اربابی فر علی خرمیان شاهین آتشبارتهرانی

۱۱:۰۰ - ۱۰:۴۰ تنفس

آمفی تناثر دانشکده علوم

اتمی مولکولی

۱۱:۰۰ - ۱۱:۲۰	رهیافت انتگرال مسیر حالت‌های هم‌دوس برای تابع پارش و توابع همبستگی چند زمانه‌ی سامانه‌های برهم‌کنش‌گر	امیرحمید علیزاده رسول رکنی زاده محمدحسین نادری
۱۱:۲۰ - ۱۱:۴۰	دوپایایی نوری در حضور میدان رادیویی اضافی	رسول دوستکام علی مرتضی پور محمد محمودی مصطفی صحرایی

۱۲:۰۰ - ۱۱:۴۰	کنترل دوپایایی نوری در چاه کوانتومی سه‌گانه نامتقارن آبشاری	ندا حیدری محمد محمودی
۱۲:۲۰ - ۱۲:۰۰	دوپایایی نوری در سیستم سه ترازوی $\Lambda$ در حضور پهن شدگی دوپلری	مینا سعیدی وحدت محمد محمودی مصطفی صحرایی
۱۲:۴۰ - ۱۲:۲۰	اتم هلیوم تحت تب لیزرشدید فوق‌کوتاه: شبیه‌سازی با استفاده از معادلات شرودینگر و فون-نویمن	علی اللهی رسول رکنی زاده محسن وفایی

ماده چگال نظری - همبسته قوی

۱۱:۰۰ - ۱۱:۲۰	اثر برهمکنش روی ماهیت چندفراکتالی توابع موج در گذار اندرسون	محسن امینی فرهاد شهبازی ولادیمیر کراوتسوف
۱۱:۲۰ - ۱۱:۴۰	مطالعه خواص اپتیکی فاز جدید ترکیب $Li_3BN_2$	مهرداد دادستانی شیرین نامجو
۱۲:۰۰ - ۱۱:۴۰	فرکانس تشدید پلاسمون سطحی چند قطبی در نانوذرات کروی شکل فلزی	متین ساعی صابر فرجامی شایسته
۱۲:۲۰ - ۱۲:۰۰	بررسی اثر پرکولیشن در نانوکامپوزیت‌های نقره/کربن شبه‌الماسی	سنور عبدالقادری عزیزالله شفیع‌خانی محمدعلی وساقی
۱۲:۴۰ - ۱۲:۲۰	بررسی خواص نیم‌فلزی در نیتريد‌های فلزات واسطه $MnCoN_2$ : مورد ABN2	سعید دعوت الحق مرضیه فروغ پور محمد زرشناسی



فیزیک بنیادی و انرژی های بالا

۱۱:۰۰ - ۱۱:۲۰	نیروی کازیمیر در مدل آیزینگ دو بعدی و مدل پاتس در حضور میدان مغناطیسی	آرزو شیپانی بهروز میرزا
۱۱:۲۰ - ۱۱:۴۰	نقش هم زمان تک قطبی های مغناطیسی و ورتکس ها در بررسی محبوس شدگی کوآرک	شهنوش رفیع بخش شیما رفیع بخش
۱۱:۴۰ - ۱۲:۰۰	گرانش لگاریتمی در ۴-بعد	محسن علیشاهیها رضا فارغ بال
۱۲:۰۰ - ۱۲:۲۰	برهمکنش حالت نهائی برای واپاشی $B^0 \rightarrow J/\psi\rho^0$	بهنام محمدی حسین مهربان
۱۲:۲۰ - ۱۲:۴۰	بررسی تغییرات شاخص رنگ بلازار Mrk 180 در طول یک شب رصدی	منصوره سبزی سروسستانی علیرضا آبائی

نانولوله های کربنی - سرامیک و نانوذرات

۱۱:۰۰ - ۱۱:۲۰	بررسی چگونگی تحلیل داده های پراش پرتو ایکس در ابرشبهه های نانو	کوثر شهبازی امیرسیدحسن روضاتیان
۱۱:۲۰ - ۱۱:۴۰	بستگی دمایی رسانش گرمایی نانولوله ی کربنی	محمدابراهیم فولادوند علیرضا صفارزاده مریم سبزی علی جماعتی ابهری
۱۱:۴۰ - ۱۲:۰۰	مقایسه اثر کاتالیستی نانوذرات نیکل و مس-نیکل بر رشد نانولوله های کربنی	شهرام سلیمانی طیبه قدس الهی محمد اکبرزاده پاشا هادی زهرابی علی گلالی ژیلا احمدی

مطالعه اثر بازپخت بر لایه های نانو سیم کادمیوم  
هیدروکسید (Cd(OH)<sub>2</sub>) انباشت شده به روش  
شیمیایی (CD)

رضا صحرایی  
غلامرضا نبیونی  
اسماء میهن دوست  
علی باوندی

فیزیک هسته ای

۱۱:۰۰ - ۱۱:۲۰	بررسی تشکیل تشدید $\Lambda(1405)$ با استفاده از جذب کائون منفی متوقف شده در دوترون	جعفر اسماعیلی ظفراله کلانتری یشینری آکائیشی تشیماتسو یامازاکی
۱۱:۲۰ - ۱۱:۴۰	محاسبه بازده ذاتی آشکارساز BGO با استفاده از روش های تحلیلی و مونت کارلو	صدیقه کاشیان غلامرضا رئیس علی محمد رضا اسکندری حسین خلفی
۱۱:۴۰ - ۱۲:۰۰	نقش بردار کیلینگ در ارتباط میان مدل های جمعی هسته ای	محمد علی جعفریزاده ناصر فولادی میشم قدمی
۱۲:۰۰ - ۱۲:۲۰	محاسبه پتانسیل هسته ای بر هم کنش یون های سنگین با استفاده از مدل شبکه ای FCC	امید ناصر قدسی وحید زنگانه محدثه گلشنیان

۱۴:۳۰ - ۱۲:۴۰ نماز و ناهار

اتمی و مولکولی

۱۴:۳۰ - ۱۴:۵۰	پتانسیل برهمکنش پاشندگی بین یک اتم برانگیخته و یک اتم در حالت پایه در حضور ماده مغناطواالکترونیک	حسن صفری محمدرضا کریم پور سعید عزیزی
۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۰	تأثیر طول و شعاع الکترودها بر رفتار یک فیلتر جرمی چهار قطبی	عبدالمحمد قلمبردزفولی شایسته شرافت
۱۵:۱۰ - ۱۵:۳۰	محاسبه فرکانس‌های مشخصه محوری دام یون غیر خطی با استفاده از روش بسط پارامتری	علیرضا درودی امینه رضاییان اصل
۱۵:۳۰ - ۱۵:۵۰	پراکندگی الاستیک پوزیترون توسط یون مولکول هیدروژن با استفاده از محاسبه ماتریس گذار	فریده شجاعی رضا فتحی محمدآقا بلوریزاده
۱۵:۵۰ - ۱۶:۱۰	تأثیر گسیل خود به خودی بر گذار جمعیت در سیستم‌های پنج پایه با روش گذار بی دررو کسری مقصود سعادت‌نیاری	مهدی امنیت طلب زهره قربانزاده مقصود سعادت‌نیاری

سالن ۱

گرافین و سایر

۱۴:۳۰ - ۱۴:۵۰	تزریق شبه اسپین در نانو ساختارهای گرافینی تک لایه	لیلا مجیدی فروطن مالک زارعیان
۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۰	اثر مکان اتصال الکترودها بر تراورد الکترونیک یک نانو روبان گرافن	حسن ربانی محمد مردانی آزاده مظلوم شهرکی سکینه وثوقی نیا

۱۵:۳۰ - ۱۵:۱۰	اثر GMR در اتصالات گرافینی فرومغناطیس- فرومغناطیس	فاطمه میرمجریان غلامرضا راشدی
۱۵:۳۰ - ۱۵:۵۰	تأثیر اثر خودالقایی پیچیده در سیستم های گرمای القایی	حامد حیدری محمدحسین توکلی
۱۶:۱۰ - ۱۵:۵۰	ساختار جریان های گردابی در فرآیند گرمای القایی با حضور شکل های مختلف از سطح مقطع پیچیده	محترم هنرمندینیا محمدحسین توکلی حامد حیدری

سالن ۲

نانولوله های کربنی - سرامیکها و نانوذرات

۱۴:۳۰ - ۱۴:۵۰	تأثیر نوع و غلظت احیاکننده بر روی خواص ساختاری نانوذرات نقره تهیه شده به روش هم رسوبی (احیای شیمیایی)	نرجس جمالی محمد مهدی باقری محقق عباس یوسفی
۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۰	ساخت آرایه دوبعدی نانوخازنها به کمک نانوحفره های آلومینای آندایز شده با ترکیب آندایز سخت و نرم به ترتیب در ۱۳۰۷ و ۱۰۴۷	محمود مرادی فهیمة بهزادی حمیدرضا کریمی علویچه
۱۵:۱۰ - ۱۵:۳۰	ساخت نانوذرات اکسید مس به روش الکترواکسیداسیون و بررسی اثر دمای رشد بر خواص ساختاری و اپتیکی آنها	ایرج کاظمی نژاد مریم حسنونند
۱۵:۳۰ - ۱۵:۵۰	سنتر نانوذرات ZnSe توسط کندوسوز لیزری در اتانول	فائزه مثمر محمدجواد ترکمنی جمشید صباغ زاده پروانه جعفرخانی داوود درانیان
۱۶:۱۰ - ۱۵:۵۰	ساخت نانو شیشه-سرامیک های اکسی فلورایدی آلاییده به $Eu^{3+}$ و بررسی خواص طیفی آنها	هادی رحیمیان علی آباد یوسف هاتفی جواد خلیل زاده

هاجر علیرضایی تقی محسن پور	بررسی رابطه پاشندگی امواج و نرخ رشد در لیزر الکترون آزاد دو جریانی با میدان ویگلر و کانال یونی	۱۷:۳۰ - ۱۷:۱۰
زهرا عباسی آزاد حمید نجاری یوسفعلی عابدینی	محاسبه ضرایب غیرخطی نانوکلوئیدهای نقره و طلا باروش SPM و جاروب محوری	۱۷:۳۰ - ۱۷:۵۰
سیدخلیل علوی مجید قناعت شعار	ذخیره سازی کیوبیت های فوتونی بر روی کیوبیت های اسپینی هسته های یک نقطه کوانتومی باردار داخل یک کاواک اتلافی	۱۸:۱۰ - ۱۷:۵۰

سالن ۱

ماده چگال - نانو ساختار

حوری محمدپور احمد حسن پور محمد نیایی فر	مقایسه ویژگی های ساختاری و مغناطیسی نانوپودرهای کامپوزیتی و هسته- پوسته نانو ساختار Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /TiO <sub>2</sub> تهیه شده به روش سل ژل و یک فرآیند غیر حرارتی	۱۶:۳۰ - ۱۶:۵۰
علی حق شناس مرتضی فتحی پور	بستگی اثرات خود گرمایی به لایه منفعل سازی در افزاره های AIGaN/GaN HEMT	۱۷:۱۰ - ۱۶:۵۰
قدیر محمدخانی مولاداد نیکبخت	اثر شفافیت مرزها بر جریان جوزفسون در یک ساختار ابررسانا- گاز الکترونی دو بعدی- ابررسانا با برهم کنش اسپین- مدار	۱۷:۳۰ - ۱۷:۱۰
صبورا صالحی رشید ولی	مغناطومقاومت در اتصال های نقطه ای کوانتومی نیمرسانای ZnMnSe	۱۷:۳۰ - ۱۷:۵۰
سولماز حیدری فرد جواد خلیل زاده یوسف سیدجلیلی مرضیه ناظمیان اردکانی	ساخت و بررسی خواص اپتیکی لایه نازک الکتروکروم WO <sub>3</sub> به روش سل- ژل	۱۸:۱۰ - ۱۷:۵۰

پلازما

اکبر پروازیان احمد تقی دخت	آهنگ ناپایداری پراکندگی رامان القایی در محدوده فرکانس های رادیویی موج تزریقی در توکامک کروی NSTX	۱۴:۳۰ - ۱۴:۵۰
محمد قربانعلیلو داود حسن پور	خودهمگرایی و خودکانال زنی پالس لیزر کوتاه با قطبش دایروی در کانال پلاسمایی مغناطیده	۱۵:۱۰ - ۱۴:۵۰
بیژن فرخی فاطمه آزادنیا مهران شاه منصوری	تاثیر قطبش الکتریکی دانه های غبار روی پایداری مد های طولی و عرضی در زنجیره یک بعدی بلور پلاسمای غبارآلود	۱۵:۳۰ - ۱۵:۱۰
سعید نصیری جابر شریفی فریده شجاعی	تولید پرتو ایکس از طریق برخورد الکترونهاش شبه تک انرژی حاصل از برهمکنش پلاسمای تولید شده توسط لیزر، با هدف سرب	۱۵:۳۰ - ۱۵:۵۰
فرشاد صحبت زاده اباصت حسین زاده سعید میرزائزاد سمیرا حاجی احمدی مهسا طالب زاده مانده قاسمی	بررسی اثر پلاسمای پس تاب سرد اتمسفری بر قارچ کاندیدا آلبیکنس	۱۶:۱۰ - ۱۵:۵۰

۱۶:۳۰ - ۱۶:۱۰ تنفس

آمفی تئاتر دانشکده علوم

اپتیک فوتونیک

محمدتقی توسلی خسرو حسینی علی اکبرزاد خورشاد	اندازه گیری جایجایی های زیر میکرومتری با استفاده از پراش فرنل از پله فازی دو بعدی	۱۶:۳۰ - ۱۶:۵۰
کتابیون سماواتی شادی بالنده محمدتقی توسلی	تاثیر انحنای خطوط و تغییر تدریجی گام توری بر نقش ماره حاصل از برهم نهدی دو توری	۱۷:۱۰ - ۱۶:۵۰

پنجشنبه ۱۳۹۰/۶/۱۷

صبح

سالن شهیدچمران

سخنرانی عمومی

Gio Vanni Piero Pepe	Superconductivity and nanostructures: an overview of researches at the CNR-SPIN Institute	۹:۰۰ – ۹:۴۵
ابوالحسن واعظی	از ابرسانایی متعارف تا ابرساناهای دمای بالا	۹:۴۵ – ۱۰:۳۰

۱۱:۰۰ – ۱۰:۳۰ تنفس

بازدید از پوسترهای علمی کنفرانس گرایش‌های ماده چگال - مکانیک آماری - میان رشته‌ای - دانشجویی و سایر موارد	۱۱:۰۰ – ۱۲:۳۰
---	---------------

آمفی تئاتر دانشکده علوم

اختتامیه کنفرانس	۱۲:۳۰ – ۱۳:۳۰
------------------	---------------

رشد بلور

تهیه و مشخصه یابی پودر کربنات سه گانه باریم، کلسیم و استرانسیم به عنوان ماده گسیل الکترون در کاتدهای گرمایونی	۱۶:۳۰ – ۱۶:۵۰
رشد و مشخصه یابی تک بلور $NH_4H_2PO_4$ در جهت $\langle 001 \rangle$ به روش S-R	۱۶:۵۰ – ۱۷:۱۰
بررسی تأثیر شرایط رشد و ناخالصی پلاتین بر عبوردهی نوری بلور $KTiOPO_4$	۱۷:۱۰ – ۱۷:۳۰
زهرا باژن فرهاد اسمعیلی قدسی جمال مظلوم	۱۷:۳۰ – ۱۷:۵۰
مطالعه ی جذب اپتیکی و تعیین گاف باند اپتیکی لایه های نازک آمورف $TeO_2-V_2O_5-NiO$ تهیه شده به روش بمباران الکترونی	۱۷:۵۰ – ۱۸:۱۰
شبلم حسین زاده حسن بیدادی مجتبی پرهیزکار فرامرز هادیان	

## پوسترهای علمی کنفرانس

(به ترتیب الفبای نام خانوادگی اولین مولف)

ارائه‌دهندگان پوسترهای علمی در زمانهای تعیین شده در محل نمایش پوسترها حضور دارند و آماده توضیح به علاقه‌مندان هستند.

- دوشنبه ۱۳۹۰/۶/۱۴ از ساعت ۱۶:۳۰ تا ۱۸:۰۰  
گرایش‌های اپتیک فتونیک، لیزر و اسپکتروسکوپی، هسته‌ای و پلاسما
- سه شنبه ۱۳۹۰/۶/۱۵ از ساعت ۱۶:۳۰ تا ۱۸:۰۰  
گرایش‌های نجوم و کیهانشناسی، فیزیک انرژی‌های بالا، فیزیک ریاضی، اتمی و مولکولی، فیزیک بنیادی، و ماده چگال: نانوساختارها
- پنجشنبه ۱۳۹۰/۵/۱۷ از ساعت ۱۱:۰۰ تا ۱۲:۳۰  
گرایش‌های ماده چگال، مکانیک آماری، میان رشته‌ای، دانشجویی و سایر موارد

## اپتیک و فتونیک: تجربی

P1	خسرو حسنی، <u>هلیا هوشمند ضیافی</u>	تعمیم آزمون رانکی تطبیقی برای عدسیها
P2	خسرو حسنی، <u>زینب وکیل</u>	اندازه گیری ضخامت لایه های شفاف با استفاده از تکنیک ماره
P3	<u>محمود حسینی فرزاد</u> ، <u>یداله شهامت</u>	مقایسه بلور های فوتونی با شبکه ی مثلثی، مربعی و مستطیلی در حضور اثر غیر خطی کر

P4	<u>احمدرضا دارائی</u> ، <u>علی کاظم پور</u> ، <u>سیدحسن حاجی امام</u> ، <u>علی عباسی رستمی</u> ، <u>مسعود شکوهی</u> ، <u>سعید احمدی</u>	تغییرات طول موج و قطبیدگی تابش نقاط کوانتومی InAs/GaAs در دمای هلیوم مایع به توسط طیف‌نگاری میکروفوتولومینسانس
P5	<u>داود رئوفی</u> ، <u>پگاه ترکمان</u> ، <u>احسان قربانی</u>	بررسی اپتیکی لایه های نازک اکسید ایندیم قلع با استفاده از معادلات فرنل
P6	<u>اکبر راوند</u> ، <u>علیرضا عرفان</u> ، <u>محمود سلطان الکتابی</u>	شبیه سازی مدهای نگارخانه نجوابی در میکرو کره فیبر نوری
P7	<u>محمد سنگری</u> ، <u>پرویز پروین</u> ، <u>خسرو معدنی پور</u>	آشکارسازی اثرانگشت نهان به روش فلوئورسانس القایی لیزر یون آرگون با استفاده از فرآیند آلاینش رنگینه ای رودامین G6
P8	<u>محمد طالبیان</u> ، <u>احسان طالبیان</u> ، <u>مهدی یوسفی زاده</u> ، <u>علی عبدی</u>	مطالعه اثر فارادی و بررسی چرخش فارادی در بلور کوارتز
P9	<u>اعظم قربانی</u> ، <u>حمید رضاقلی پور</u> ، <u>دیزجی</u> ، <u>محمد هادی ملکی</u>	افزایش خاصیت ضدبازتابی و آستانه تخریب القایی لیزر لایه نازک MgF2 با استفاده از امواج حاصل از تابش لیزر اگزایمر

P16	<u>عین الله واحدی، حبیب تجلی، کریم میلانچیان، زهرا عینی</u>	انحراف از تئوری لاندا-دوژن در گذار فاز همسانگرد به کلستریک بلور مایع فروالکتریک W-235A
P17	<u>مهدی یوسفی، حمید رضا قمی مرزدشتی</u>	تولید نانو ذرات فلزات نجیب با استفاده از روش تخلیه الکتریکی spark

### اپتیک و فوتونیک: نظری

P18	<u>علیرضا آقاجمالی، مریم اکبری موسوی، محمود براتی</u>	بررسی مد نقص در یک بلور فوتونیک یک بُعدی متشکل از شبه ماده
P19	<u>علیرضا آقاجمالی، مریم اکبری موسوی، محمود براتی</u>	ویژگی های مدهای نقص در شبه بلورهای فوتونیک یک بُعدی با ساختارهای هندسی متقارن و پاد متقارن
P20	<u>زهرا ابتهاج، مرضیه عرفانی جزی، محمود سلطان الکتابی، مرتضی حاجی محمودزاده</u>	تأثیر مدولاسیون خودفازی در ترکیب با مرتبه ی دوم و سوم پاشندگی بر تپ های بسیار کوتاه
P21	<u>طاهره ابراهیمی، محسن حاتمی</u>	شبیه سازی انتشار سالیئونهای برداری در شبکه فوتونیکی
P22	<u>مجتبی ارجمند، وحید احمدی، محمد کریمی</u>	تحلیل عددی تقویت کننده نوری مبتنی بر تشدیدگر حلقوی میکروتار

P10	<u>اعظم قربانی، محمد هادی ملکی، حمید رضاقلی پور دیزجی، هاشم حجتی راد</u>	تأثیر تابش امواج لیزر اگرایمر به روش Laser Shock Peening بر روی لایه نازک آلومینیوم
P11	<u>محمد ملک محمد، رضا اسدی، محمد زاهدی نژاد، شاهین باقری، مهدی خواجه، محمود سلطان الکتابی، علیرضا عرفانیان</u>	ساخت لایه ضد بازتاب با استفاده از بلورهای فوتونی دو بعدی
P12	<u>کریم میلانچیان، حبیب تجلی، محمداصداق ذاکر حمیدی، زهرا عینی، عین الله واحدی</u>	بررسی جذب اشباع و اشباع معکوس رنگینه اگزازین ۷۲۰ در آب و حلالهای آلی
P13	<u>مریم نامور، عباس بهجت، محمود برهانی، حمید رضا زارع، سمانه مظفری</u>	ساخت و بررسی مشخصه های فوتوولتائیکی سلول های خورشیدی آلی متشکل از فیلم های نازک پلیمری پلی تری متیل تیوفن و پلی تری متیل تیوفن کوپیرول
P14	<u>تیام نیشابوری نژاد، طیبه قدس الهی، سودابه ارسلانی، محمد علی وساقی</u>	اثر جفت شدگی بر قله تشدید پلاسمون سطحی جایگزیده نانوذرات نقره
P15	<u>محمود نیکوفرد، علی رضازاده، هادی جهانی بهنمیری</u>	طراحی تیپر افقی فشرده غیر متناوب سه بعدی بر روی زیر لایه نیمه عایقی InP

P31	حمیدرضا حامدی، مصطفی صحرائی، میثم معمارزاده، رجب ناصحی، جعفر پورصمد	افزایش غیرخطیت کر از طریق اندرکنش رزونانس‌های تاریک
P32	معظمه حسن زاده، مهدی سویزی	محاسبه‌ی موقعیت نوار ممنوعه‌ی فوتونی در بلورهای فوتونی با ساختار دلخواه تحت تابش مایل به روش عددی عناصر مرزی
P33	سید مصطفی حسینی، حمیدرضا مشایخی	شبیه سازی انتشار و انتقال توان در یک کوپلر چند مدی ۱*۱
P34	نجمه خاتون حق جو، محسن حاتمی	شبیه سازی شبه پالس کلیدزنی تمام نوری با سالتون‌های تاریک در فیبرهای توری براگ
P35	مهرداد دادستانی، شیرین نامجو	مطالعه خواص اپتیکی فاز دمای بالای ترکیب Li3BN2
P36	ندا ذوالقدری، مصطفی صحرائی، رضا خردمند، پریسا معبودی	تغییر ضریب شکست شبه مواد از طریق فاز نسبی میدان های اعمال شده در سیستم اتمی سه ترازوی آبشاری
P37	هادی رحیمی، حسین جعفرزاده	بررسی خواص مدهای نقص یک ساختار چند لایه ای فراکتالی حاوی فرامواد تک منفی بدون اتلاف

P23	چنور اسمعیلی، حمید پشایی عدل، صمد روشن انتظار	مطالعه‌ی اثر هارتمن در بلورهای فوتونی یک‌بعدی متشکل از مواد تک‌منفی
P24	مهدی امینی، حمیدرضا مشایخی، آذردهخت مظاهری، غلام محمد پارسانسب	مقایسه حساسیت سنسورهای کرنش و دمای LPFG با سنسورهای مشابه FBG
P25	هاجر باقری آبچویه، علی مهدی فر	حالت های همدوس گرمایی در فضای تخت و روی سطح کره
P26	سعید بیگ زاده، صمد روشن انتظار	اثر بهره بر گاف باند «ضریب شکست متوسط صفر» در بلورهای فوتونی یک بعدی حاوی شبه مواد
P27	حمید پشایی عدل، چنور اسمعیلی، صمد روشن انتظار	فیلترهای تنظیم پذیر چند کاناله بر پایه ساختارهای تیو-مورس نامتجانس حاوی مواد تک منفی
P28	محمدکاظم توسلی	حالت‌های همدوس متناظر با هامیلتونی های غیرهرمیتی با ویژه مقادیر مختلط
P29	سهیلا جعفری، عبدالرسول قرائی	عوامل موثر در افزایش FOM ترکیب شیشه سیلیکا و نانو ذرات فلزی هسته - پوسته با هسته غیرخطی
P30	نرگس جلائی، محسن حاتمی	شبیه سازی انتشار پالس در فیبرهای لیزر باپاشندگی مدیریت شده

P44	میرعلی غیبی، مهدی سویزی، سید محمد باقر ملک حسینی، مهدی محسنی	شبیه‌سازی عملکرد میکروسکوپ نوری روبشی میدان نزدیک در مد فاصله‌ی ثابت به روش عددی عناصر مرزی
P45	حسن فاطمی امام غیث، زهرا قایدی جهرمی	بررسی عملکرد جفتگرهای نانو رشته ای دی الکتریک با استفاده از روش تئوری مد جفت شده CMT
P46	فاطمه قاسمی، اکبر عبدی سرای، هاله کنگرلو، سپهر رازی، عباس علی کرمی	تحلیل و بررسی ضریب جذب و بهره ی نوری در آشکارسازهای نوری مادون قرمز نقطه کوانتومی $Al_{0.2}Ga_{0.8}N/GaN$
P47	زهرا قایدی جهرمی، حسن فاطمی امام غیث	مقایسه‌ی جفت شدگی در جفتگر های تخت برای مدهای TE و TM
P48	عبدالرسول قرائتی جهرمی، مرضیه دادخواه	مدهای نقص در بلور فوتونی سه لایه‌ای یک بعدی نا متقارن با نقص برای قطبش TE
P49	الهام متقی، سیامک خادمی، پروین صادقی	مشاهده اثر درهم تنیدگی حالت های دو ترازه با استفاده از شاخص های غیر کلاسیکی
P50	علیرضا مجاب، مرتضی فتحی پور، آتوسا الهی دوست	مقایسه انواع بافت سطحی بر عملکرد سلول‌های خورشیدی سیلیسیمی تک‌بلوره و چندبلوره

P38	مجید سلامی، غلامرضا جعفری، سیدمهدی فاضلی، داود درانیان	تأثیر طول موج بر شدت میدان پخشی حاصل از تابش دوپرتویی به یک سطح زبر
P39	خدیدجه سلیمانی اقدم، فاطمه شهشهانی، حسین حکیمی پژوه، فاطمه کاظمی زاده	بهینه سازی توان خروجی و بررسی طول بهینه در لیزر تار نوری بلور فوتونی آلاییده به یون اربوم
P40	سودابه شایگان، حمید رضا زنگنه، میترا نریمانی	بررسی بازده تبدیل شبه جفت شدگی فازی برای بلورهای فوتونی غیرخطی دو و سه بعدی و محاسبه ی پذیرفتاری غیرخطی مرتبه دوم برای KTP و $LiNbO_3$
P41	سمیرا شیرزاد ایرج، مهدی سویزی	شبیه‌سازی انتشار نور در تارهای بلور فوتونی به‌روش عناصر مرزی
P42	امین عباسی، لیلی عبدالهی شیرامین	طراحی سنسور ضریب شکست بر پایه کاواکهای کریستال فوتونی
P43	رویا عطارزاده، محسن حاتمی، عبدالرسول قرائتی، نجمه خاتون حق جو	سالتون غیرخطی خاکستری در معادله تعمیم یافته شرودینگر با در نظر گرفتن اثر جذب دوفوتونی



P51	علیرضا مجاب، مرتضی فتحی پور، محمد علی ملکوتیان	بررسی میزان سایه افکنی اتصالات مدفون بر روی عملکرد سلول‌های خورشیدی سیلیسیمی
P52	برزان محمدی، عبدالله حسن زاده	نظریه الکترومغناطیسی میکروسکوپ فلورسنس میدان ناپایای موجبری برای موجبرهای معمولی در یک ساختار پنج لایه ای سلول- موجبر
P53	کیوان محمود اقدمی، رضا خردمند، سمانه مشکی	سالتون های کاواک گسسته در آرایه ای از کاواک های جفت شده در محیط غیرخطی اشباع پذیر
P54	امیر مدنی اسگوویی، صمد روشن انتظار، عبدالرحمن نامدار، حبیب تجلی	مطالعه امواج جایگزیده سطحی در سطح بلور فوتونی حاوی فراماده تک منفی ناهمسانگرد
P55	مهرداد مرادی، مجید قناعت شعار، زهرا رجیبی برفه	اثر لایه پوششی گارنت مغناطیسی بر سیگنال کر پرمالوی
P56	سیده ربابه میری، محمد کاظم توسلی	تولید حالت های همدوس غیرخطی و برهم نهی آنها
P57	عبدالرحمان نامدار، فیروزه عبادی گرجان	دیود تمام نوری بر اساس نانو ساختارهای لایه‌ای
P58	عبدالرحمان نامدار، فیروزه عبادی گرجان	طراحی دیود تمام نوری با استفاده از ساختارهای نامتجانس فوتونیکی شامل متاماده

P59	مریم نامور، عباس بهجت	شبیه‌سازی کامپیوتری پروفایل جذب اپتیکی سلول خورشیدی تک لایه پلیمری
P60	مریم نامور، عباس بهجت	بهینه‌سازی ضخامت لایه فعال سلول خورشیدی دو لایه‌ای پلیمری با استفاده از شبیه‌سازی کامپیوتری
P61	الهام نجفی مجد، عبدالرحمن نامدار	مطالعه وابستگی زاویه ای ضریب کیفیت فیلتر در بلورهای فوتونی یک بعدی شامل ماده مو- منفی
P62	الهام نجفی مجد، عبدالرحمن نامدار	خواص فیلتری بلورهای فوتونی یک بعدی شامل ماده اپسیلون- منفی
P63	میترا نریمانی، حمیدرضا زنگنه، سودابه شایگان	افزایش بازده تولید امواج تراهرتز در موجبر گالیم آرسناید به روش تولید تفاضل فرکانسی
P64	طاهره نعمتی آرام، سعید باطبی، مسعود محبی	تولید تپ آتوتانیه منفرد با استفاده از میدان لیزری چند چرخه چیرپ دار شده غیر خطی و بررسی وابستگی پهنای تپ خروجی به مدت تپ لیزری
P65	طاهره نعمتی آرام، مسعود محبی، سعید باطبی	گسترش پهنای ناحیه تخت در طیف هماهنگ های مرتبه بالا و تولید پالس آتوتانیه منفرد در

P72	فهیمة ابری نائی، محمدجواد ترکمنی، محمدرضا حنطه زاده، جمشید صباغ زاده	مطالعه ضریب شکست غیرخطی ساختارهای تهیه شده به روش کندوسوز لیزری هدف منیزیم
P73	مهدی بیدی، جواد خلیل زاده، یوسف هانفی، علی ریاحی، علی محمد خزایی	مطالعه تجربی ویژگی های ترموپتیکی شیشه‌های فسفاتی خالص و نئودیمیم‌دار با استفاده از روش عدسی‌شدگی حرارتی دو پرتوی
P74	اکبر جعفری دولاما، خسرو مبهوتی، مهتاب حیدری حیدرآباد	همزمان سازی مدهای نوسانی لیزرهای جفت شده نیمه رسانا با دو کاواک کوتاه خارجی به وسیله آینه های خارجی
P75	اکبر جعفری دولاما، سولماز نظیفی، خسرو مبهوتی	جوابهای تحلیلی مدهای نوسانی یک لیزر نیمه رسانا با کاواک عمودی کوتاه در حالت پایا
P76	عاطفه جوادزاده کلهرودی، آیدا آرای، حسین ثقفی فر	طراحی حسگر ضریب شکست توری براگ تار نوری با پایداری حرارتی توسط اندازه گیری زنش امواج بازتابی
P77	مسعود رضوانی جلال، مجتبی فرزین آقامیر، مسعود پیشدست، داریوش مهرپرور	بررسی عددی اثر لغزش در لیزر الکترون آزاد SASE

P66	سولماز نفیسا، صمد روشن انتظار، ابراهیم صفری	اثر تداخل کوانتومی برطیف گسیل خودبخودی اتمهای شش ترازوی تحت میدان لیزری خارجی در بلورهای فوتونی حاوی نقص
P67	غلامرضا هنرآسا، محمد کاظم توسلی، محسن حاتمی	ویژگی‌های فازی حالت‌های چلانده تعمیم‌یافته متناظر با سامانه‌های کوانتومی حل‌پذیر
P68	احسان کریمی، اسماعیل اسلامی	تحلیل موجبرهای مستطیلی پر شده از دی الکتریک ها با استفاده از متد FDTD درحالت دو بعدی
P69	مریم کریمی، امیر حسین فرهد	تحلیل سیگنال کوچک در لیزر فیبر ایتربومی دارای تلفات زمینه
P70	فائزه کیمیائی اسدی، بابک شکری	بررسی انتشار پالس های فوق کوتاه در یک محیط غیرخطی مکعبی توسط معادله ی modified Korteweg-de Vries
P71	الهام یوسفی، محمد کاظم توسلی، محسن حاتمی	بررسی حالت‌های چلانده‌ی سالیتون‌های تاریک تولید شده در اندرکنش مدوله‌ی معکوس در فیبرهای نوری غیرخطی

### لیزر و اسپکتروسکوپی

P86	پرویز پرورش، مسعود امیری، علیرضا بینش	پهنه‌بندی غلظت گاز رادون گسیل شده از زمین در دشت شهر مشهد
P87	رضا پورایمانی، سعید حمیدی، خاتون عباس نژاد	طراحی کندکننده، هم خط ساز و حفاظ برای چشمه نوترونی ((Be-Am
P88	رضا پورایمانی، خاتون عباس نژاد	تعیین درجه خلوص آب سنگین با استفاده از واکنش هسته ای ( $\gamma n$ )
P89	نازیلا دیوانی ویس، اسماعیل بیات، محمد مهدی فیروزآبادی، وحید دوست محمدی	استفاده از روش اوتن جهت مقایسه کیفیت جداسازی نوترون-گاما در سوسوزن‌های UGAB و BC-501
P90	کاوه رئیسی، مجتبی مستجاب الدعواتی، هاشم باقری، مهدی کمالی	بررسی توزیع هسته‌های پرتوزا در ساحل جنوب غربی دریاچه‌ی ارومیه
P91	خالد رحمانی، احمد شیرانی	تحلیل طیف اشعه ی گامای آشکارساز NaI(Tl) با استفاده از کد MCNP
P92	داریوش رستمی فرد، محمد امیرحمزه تفرشی، علی نصیری	بررسی اشعه‌ی ایکس نرم دستگاه پلاسمای کانونی دنا با استفاده پردازش تصویر دوربین روزنه سوزنی
P93	داریوش رضائی، امیر جلیلی مجارشین	اندازه گیری غلظت گاز رادون چشمه های آب گرم شهر توریستی سرعین با RAD7، و بررسی روشهای فیزیکی کاهش غلظت این گاز در آب

P78	شیرین زاهدی، داود درانیان	بررسی ثوابت اپتیکی خطی پلیمر PMMA تحت تابش لیزر پالسی
P79	محمدحسن مقتدر دیندارلو، محمود سلطان الکتابی	اهمیت مسیر پرتو درون میله لیزری روی عدسی گرمایی و ابراهمی کروی
P80	جیران میراحمدی، کاوه سیلاخوری، بتول سجاده، سعید جلوانی	بررسی تجربی اثر ترکیب گازی بر رقابت بهره در لیزر ۲ CO TEA چند خط
P81	مدیحه نامور، مجتبی (فرزین) آقامیر	مدلسازی اثر لنز گرمایی در لیزرهای با دمش طولی و عرضی

### فیزیک هسته‌ای: تجربی

P82	مرتضی اسمعیلی نوجه دهی، امیدرضا کاکوئی	بررسی ساختار تخلخل در سیلیسوم متخلخل با آنالیز ERD و RBS
P83	مرتضی اسمعیلی نوجه دهی، امیدرضا کاکوئی	طیف‌سنجی محصولات برهم‌کنش هسته‌ای باریکه پرانرژی دوتریم با هدف سیلیسیوم متخلخل
P84	نرجس امیری، مسعود وهابی مقدم	سنجش غلظت گاز رادون در چشمه های آبگرم رامسر به روش سنتیلاسیون مایع
P85	علی پذیرنده، لعیا شیرمحمدی	راکتور تحت بحرانی واداشته با شتابدهنده ADS با سوخت توریومی

P101	<u>سجاد عابدی</u> ، احمد شیرانی	اندازه گیری طول عمر پوزیترون در آلومینیوم با استفاده از سیستم همزمانی
P102	<u>پرویز قربانی</u> ، اسمعیل بیات، داریوش سرداری، وحید دوست محمدی	افزایش شار نوترون گرمایی در نمونه با استفاده از بازتابنده‌های نوترون جهت بهبود آنالیز PGNAA
P103	<u>محمدعلی محمدی</u> ، حسین بیگ پور	ارزیابی بازده آشکارساز HPGe به کمک مدل آشکارساز نقطه‌ای مجازی
P104	<u>لیلا ملاباشی</u> ، مصطفی زاهدی فر، سمیه هارونی	ساخت و بررسی خواص ترمولومینسانس و دزیمتری (CaSO4 : (Dy,Tm
P105	<u>محمد مهدوی</u> ، فاطمه خدادادی <u>آزادبنی</u>	بررسی پارامترهای موثر در محصورسازی مغناطیسی چشمه یون مالتی کاسپ
P106	<u>سمیه کاکاسلطانی</u> ، علیرضا صدرممتاز، فراز کلانتری، مهسا نوری اصل	اصلاح پراکندگی و تعیین مقدار "k"ی بهینه در تصویربرداری تک فوتونی (SPECT) با انتخاب دو بازه انرژی

### فیزیک هسته‌ای: نظری

P107	<u>احسان ابراهیمی بسابی</u> ، نصراله گودرزی، سیدامیرحسین فقهی	شبکه بوستر شتابدهنده سینکروترون سزامی
------	---	---------------------------------------

P94	<u>محمد رضا رضایی</u> رایینی نژاد، <u>علی نگارستانی</u> ، سعید محمدی، داریوش افضلی	شبیه سازی مونت کارلوی ضریب کالیبراسیون آشکار ساز تخت CR-39 به رادن و دختران در آب
P95	<u>احمد رضانی</u> مقدم آرانی	بررسی پراکندگی نوکلئون-نوکلئون در سیستم چهار نوکلئونی
P96	داوود رهی، سید مجتبی مستجاب الدعواتی، حسین فقیهیان، مهدی کمالی، <u>کاوه رئیسی</u>	بررسی حضور و اندازه‌گیری رادیونوکلئیدهای طبیعی در آب رود کارون-خوزستان
P97	<u>مجید زمانی</u> ، یاسر کاسه ساز، حسین خلفی، محسن شایسته	بهینه سازی طیف نوترونی راکتور تحقیقاتی تهران جهت استفاده در BNCT توسط کد محاسباتی MCNP
P98	<u>محمود زبینه گرجی</u> ، علی اصغر مولوی، سعید محمدی	بهینه سازی مکان چشمه ها در طراحی درمان رادیوتراپی با استفاده از الگوریتم ژنتیک
P99	<u>مریم شایسته فرد</u> ، امیدرضا کاکویی	بررسی اهمیت اندازه گیری رادیواکتیویته طبیعی آب های معدنی
P100	<u>علیرضا صدرممتاز</u> ، پیوند طاهرپور، زکیه زحمتکش	اثرات انتخاب شرط پایانی حلقه در الگوریتم PEPT بر روی دقت مکان یابی ذره گسیلنده پوزیترون

P114	لیلا اکبرزاده قلی دیزجی، عزیز بهکامی، مهدی سودمند	بررسی آماری دانسیته سطوح هسته ای بر اساس تئوری فوق هادیها
P115	حسین اکبریان شورکایی، علی نعمتی، محمود محمدی، بهنام فیروزی	تعیین رفتار دبی سیال در حالت گذار با استفاده از روش های عددی
P116	نوید بالکانیان، آیت قانع، توکل توحیدی، رامین شیرینی	بررسی میزان جذب نوترونهاي حرارتی و تأخیری در پوششهای آمورفی حاوی بورون و تعیین ضخامت این پوششها در فلاسک های حمل پسماند اکتیویته بالا توسط کد MCNP4C
P117	زینب برفامی	اتلاف انرژی ناشی از پراکندگی الاستیک هسته ای در پلاسمای همجوشی محصورسازی اینرسی
P118	هاجر توکلی زانیانی، سید ظفرالله کلانتری	طراحی یک مجموعه شکل دهنده طیف نوترون (BSA) برای راکتور مینیاتوری اصفهان (MNSR) جهت استفاده در BNCT
P119	محمدعلی جعفری زاده، ناصر فولادی، میثم قدمی	مطالعه ارتباط مدل LMG و مدل IBM

P108	معصومه احمدی، عباس قاسمی زاد، لیلا غلامزاده	بررسی نهشت ذرات آلفا در هدف های استوانه ای مغناطیسی، در همجوشی محصورسازی لختی
P109	مریم حسونند، یوشینوری آکای شی، توشیموتسو یامازاکی، سیدظفرالله کلانتری	مطالعه امکان تشکیل سیستم بسیار مقید K-K-pp در واکنش $pp \rightarrow K+K+\Lambda\Lambda$
P110	محمدرضا اسکندری، علی باوندی، اسماء میهن دوست، یدالله شهامت	مطالعه انتشار گازهای شکافت در سوخت هسته ای
P111	اسیه اصغرنسب بابلی، سید امیر حسین فقهی، سید مهدی هاشمی دیزجی، سید ربیع مهدوی، مرضیه انجم روز	تأثیر حفاظ پلکسی گلاس در شارش نوترونی حاصل از شتاب دهنده خطی پزشکی با استفاده از شبیه سازی در کد فلوکا
P112	فیصل اطمینان، محمد مهدی فیروزآبادی	خواص کلی ابرهسته ها با استفاده از نظریه میدان میانگین نسبی
P113	زهره امیدی، سید امیر حسین فقهی، حمید جعفری	مطالعه اثرات پراکندگی نوترونی و ارزیابی تاثیر تصحیح آن بر قدرت تفکیک رادیوگرافی نوترون با استفاده از کد محاسباتی مونت کارلو (MCNPX)

P127	محاسبه ی طول پخش نوترون های گرمایی در چند (محیط) کند ساز مختلف محمد رضا خالقی فر، سعید علمدار میلانی، محمد صبائیان
P128	ارائه یک الگوی مدیریت سوخت برای راکتورهای استوانه ای ناهمگن با غنای سوخت متغیر رسول خدابخش، علی جعفری
P129	آنالیز عنصری ذرات معلق هوای شهر تهران با استفاده از روش پیکسی سارا خشمن، نرسیس اسماعیلی، محمد لامعی رشتی
P130	محاسبه پتانسیل سطح مقطع هم‌جوشی توسط واکنشهای M3Y با استفاده از مدل دابل فولدینگ + مغزی دافعه؛ مورد واکنش تجربی (Sm144O+16) با در نظرگیری حالت‌های جمعی انرژی پایین در هسته Sm144 محمد فرهاد رحیمی، امید ناصر قدسی، مریم شایانی راد
P131	شبیه سازی جریان نشتی در آشکارسازهای پین دیودی با استفاده از نرم افزار سیلوواکو داریوش رستمی فرد، امین جلیلوند، محمد امیرحمزه تفرشی
P132	اندازه گیری قدرت آنالیز برای تجزیه ی سه جسمی در پراکندگی دوترون-دوترون احمد رضانی مقدم آرانی، ثمینه السادات ارسطو، محمد مکاریان

P120	مطالعه ی تغییرات نسبت احتمال گذار (B(E2) در ناحیه ی (U5) - O(6) محمد علی جعفریزاده، ناصر فولادی اسکوئی، زینب رنجبر، پریسا حسین نژاد قوی فکر
P121	مطالعه رفتار دینامیکی هسته های موجود در ناحیه گذار با استفاده از جبر محمد علی جعفریزاده، ناصر فولادی، بهرام رشیدیان ملکی، هادی صبری
P122	مطالعه رفتار آماری هسته های معرف حدود تقارنی و ناحیه گذار در مدل IBM محمد علی جعفریزاده، ناصر فولادی، بهرام رشیدیان ملکی، هادی صبری
P123	تعیین هامیلتون اثرات نسبی در هسته‌های شگفت کائونیک آرزو جهانشیر
P124	شبیه‌سازی شار نوترون حاصل از ژنراتور نوترون پرشدت (μCF-INS) مهناز چشتی، سید ظفرالله کلانتری
P125	محاسبه انرژی بستگی مزون ها با استفاده از حل معادله کلاین گوردن با پتانسیل هولسن و جرم وابسته به مکان سمیه حسن آبادی، علی اکبر رجبی، حسن حسن آبادی
P126	تحلیل اولین بحرانیت راکتور HTR-10 با کد MCNP4C سید علی حسینی، میترا اطهری علاف

P140	هدی علویان، رضا ایزدی نجف آبادی، حسین توکلی عنبران، علی سمیع	اثر رطوبت خاک بر کشف مواد منفجره با استفاده از پرتوهای گاما
P141	هدی علویان، حسین توکلی، رضا ایزدی، علی سمیع	اثر فاصله ماده‌ی منفجره از سطح خاک بر آشکارسازی آن، با استفاده از پرتوهای گاما به روش مونت کارلو
P142	عباس علی کرمی، اکبر عبدی سرای، مسعود عبدالله زاده	بهینه سازی در طراحی حفاظ های نوترونی با استفاده از کد MCNP4C
P143	ابراهیم غلامی حاتم، حمیدرضا مشفق، پیمان رضائیان	اثر طول پراکندگی برهمکنش در خواص سیستم فرمیونی برهمکنشی سرد
P144	آزاده فرزانه، محمدرضا عبدی، امین اسفندیارپور	بررسی تغییرات سطح مقطع پراکندگی مغناطیسی نوترون بر حسب دما و بردار پراکندگی در بلورهای فرومغناطیس و پارامغناطیس
P145	حامد فیضی، علی اکبر رجبی، محمد رضا شجاعی	حل معادله شرودینگر به روش ابرتقارنی در حضور پتانسیل Woods-Saxon با استفاده از تقریب Pekeris

P133	علی سمیع، هدی علویان	تأثیر پتانسیل های هسته ای Woods-saxon و یوکاوا بر انرژی بستگی دوترون با استفاده از حل عددی معادله ی شرودینگر
P134	محسن شایسته، اکبر عبدی سرای، توحید شیخی تقلید آباد، عباس علی کرمی	بررسی شار نوترونی در یک راکتور تیغه ای با دو روش تفاضل محدود و مونت کارلو
P135	رزیتا شهنایی، محمدرهاد رحیمی، کورش جاویدان، جمیل آریایی	بررسی ترازهای انرژی هسته توسط گروه های لی SU(2)q با تقارن دفورمه
P136	فرزین صفرنژاد شیخانگفته، عباس قاسمی زاد	مقادیر مجاز پارامترهای ناحیه جرقه در همجوشی اینرسی
P137	لیلی عبدالهی شیرامین، سید فرهاد مسعودی	بررسی افزایش شار فوتون نهایی در سیستم آشکارسازی مین های زمینی با استفاده از شبیه سازی مونت کارلو
P138	اکبر عبدی سرای، عباس علی کرمی، مسعود عبدالله زاده	محاسبه ضرایب انباشت پرتوگیری تابش های گاما برای چشمه های نقطه ای و در اورانیوم، آلومینیوم و آهن با استفاده از کد MCNP4C
P139	منا عزیزی، علی اکبر رجبی	اثرات برهمکنشی فوق ریز در حل معادله دیراک با پتانسیل یوکاوا

P153	امید ناصر قدسی، رضا قرایی، بصیره علی نژاد	شواهدی دال بر اهمیت معادله حالت هسته‌ای در واکنش همجوشی $Sn^{124} + Be^9$
P154	خدیجه نیسی، نسرین حسینی مطلق، محمد نیایی فر	بررسی مدل‌های محاسبه‌ی بهره‌ی انرژی همجوشی به روش محصور شدگی اینرسی ICF در محیط دوتریوم-تریتیوم
P155	سمیه هارونی آرانی، مصطفی زاهدی فر، معصومه اقیری	مقایسه‌ی رفتار دو پارامتر مهم در دو مدل توصیف کننده‌ی ترمولومینسانس با کاربرد گسترده

### پلازما: تجربی، نظری و محاسباتی

P156	زینب ابن عباسی، محمود رضا روحانی	سالیون‌های متراکم و رقیق در پلاسمای سه مؤلفه‌ای با الکترون‌های ابرگرم
P157	هاجر ازادی، محمودرضا روحانی، حسین حکیمی پژوه	امواج شوک غبار- یون منفی - صوت (DNIA) در پلاسمای غباری غیرماکسولی
P158	هاجر ازادی، محمودرضا روحانی، حسین حکیمی پژوه	معادله برگرز در پلاسمای غباری غیر ماکسولی با یون های منفی

P146	حامد فیضی، علی اکبر رجبی، محمد رضا شجاعی	بررسی چگونگی تاثیر فرمالیزم ایزواسپین در شکافتگی جرمی سیستم سه نوکلئونی با استفاده از توابع فوق کروی
P147	روح اله قیسری	اطلاعاتی در خصوص توزیع بار هسته‌های پایدار کاشته شده در لایه دوتریم سیستم H2-D2/D2
P148	حمیدرضا مشفق، سمیه گودرزی	معادله حالت ماده هسته‌ای نامتقارن ایزواسپینی در دمای متناهی با استفاده از برهمکنش M3Y
P149	محمد مهدوی، فاطمه خدادادی آزادبنی	بررسی تاثیر پارامتر تبهگنی پلازما در انفجار درونی سوخت D/3He با استفاده از مدل همفشار
P150	سعیده موسی الرضایی، محمد مهدی ناصری، طیب کاکاوند، زهرا اکبری	شبیه سازی مونت کارلو برای دز جذب شده در اتاقک یونیزاسیون هوا
P151	امید ناصر قدسی، وحید زنگانه	استفاده از مدل شبکه‌ای FCC در شبیه سازی دینامیکی QMD بر هم کنش یونهای سنگین
P152	امید ناصر قدسی، رضا قرایی	شبیه سازی اثرات معادله حالت هسته‌ای با استفاده از نیروهای وابسته به انرژی در واکنش همجوشی $Ar^{40} + ^{74}Ge$



P166	امین دهقانی نژاد، رضا سپه وند	نوسانات پلاسمای یون- صوتی غباری روی مولکول C <sub>60</sub>
P167	فاطمه رازقی، هما ابراهیمی، شادی فلاحی، مناسادات میرحیدری، نسترن رضایی، رسول صدیقی بناپی	اثر لیزر در تولید حباب سونولومینسانسی
P168	ناصر سپهری جوان، ربابه نعمتی سیاهمزیگی، عذرا تاجیک خاوه	پس پراکندگی رامان امواج الکترومغناطیسی قطبیده دایروی در راستای میدان مغناطیسی در پلاسمای زوج
P169	ناصر سپهری جوان، ربابه نعمتی سیاهمزیگی، عذرا تاجیک	انتشار امواج در پلاسمای زوج سرد مغناطیده غیر نسبی
P170	مهدی شریفیان، حمید رضا شریفی نژاد، یونس صادقی، نجمه زارع بیدکی	غلاف پلاسمای در حضور پوزیترون‌های داغ
P171	مهدی شریفیان، یونس صادقی، حمیدرضا شریفی نژاد، نجمه زارع بیدکی	شبیه سازی دینامیک غلاف پلاسمای در حضور الکترون‌های تک انرژی سریع

P159	عبدالرسول اسفندیاری کلجاهی، احسان صابریان	مدهای سالیتون گونه ی یون-صوتی غیر متحرک در پلاسماهای فضایی نسبیتی سه مؤلفه
P160	لیلا امیرشکاری، حسن رنجبرعسگری، حمیدرضا باغشاهی	امواج سالیتون یون-آکوستیکی در یک پلاسمای غباری کوانتومی در مختصات استوانه‌ای و کروی
P161	فهیمه پورصفر فومنی، همایون اشراقی	ناوردهای احتمالی گردابه ها در شاره نسبیتی در حالت‌های ایده آل و غیرایده آل
P162	مریم سادات حسینی نژاد، علی اصغر مولوی چوبینی	تحلیل میرایی لاندائو امواج لانگمور پاره‌ای ناهمدوس با استفاده از معادله زاخاروف
P163	ابراهیم حیدری، مرتضی اصلانی نژاد، همایون اشراقی	تعیین جواب های قابل قبول در سولیتون های الکترومغناطیسی ایستاده در پلاسماهای الکترون-پوزیترون فرانسیتی داغ
P164	سیدمحمد خراشادیزاده، علیرضا نیکنام، الهام راست بود	ناپایداری اتلافی در بر هم کنش بیم یونی با پلاسمای شدیداً مغناطیده
P165	حبیب خلیل پور، غلامرضا فروتن	اثر تابع توزیع کاپا بر دینامیک شبه خطی باریکه الکترونی داغ و طیف دینامیکی امواج رادیویی نوع سوم

P179	نرگس محرابی هشتچین، تقی محسن پور	رابطه پاشندگی و نرخ رشد در لیزر الکترون آزاد دو جریانی با ویگلر پیچشی و میدان مغناطیسی محوری
P180	محبوبه ملک حسینی، همایون اشراقی	موج شبه ریمانی یک بعدی در یک پلاسما تابشدار نسبیتی
P181	محمد مهدوی، سید فریبرز قاضی زاده	بررسی جذب رزونانسی در پلاسماهای با طول مقیاس بسیار تند
P182	مصطفی مهدی پور	مطالعه خواص سالیته‌های K-dV در یک پلاسما شامل یونهای گرم و الکترون‌ها و پوزیترونهای چگال
P183	نادر مهدیزاده، مجتبی آقامیر	رابطه پاشندگی و آهنگ رشد در لیزر الکترون آزاد دوجریانی با پمپ ویگلر الکتريکی ac
P184	علی اصغر مولوی چوبینی، مریم سادات حسینی نژاد، رضا مولوی چوبینی	شبیه سازی جمله شبه خطی، رانش جریان و دیفیوژن امواج دو گانه‌ی پایین در توکامک‌های IR-T1 و CASTOR
P185	سعید میرزائزاد، فرشاد صحبت زاده، زهرا حیدری	پاشندگی امواج الکترومغناطیسی با قطبش شعاعی و سمتی در حضور پرتو نسبیتی الکترون دوار با هدایت کانال یونی

P172	زهرا شهبازی راد، مجید شهریاری، فریدون عباسی دوانی	بررسی توزیع فضایی یون‌های هیدروژن در دستگاه پلاسما کانونی SBUPF1 و آثار برخورد این یون‌ها بر روی نمونه‌های آلومینیوم
P173	سینا صادق زاده، حسن مهدیان، مسعود علی محمدی، علی حسن بیگی	بررسی مسیرهای الکترون در لیزر الکترون آزاد با پلاسما غبارآلود
P174	فرشاد صحبت زاده، سعید میرزائزاد، مهسا طالب زاده، مانده قاسمی، سمیرا حاجی احمدی	اثر شعله پلاسما سرد اتمسفری بر آب دوستی سطح پلی وینیل کلراید
P175	مهسا عزیزاده، داود درانیان، فرناز عراقی	اندازه گیری پروب لانگمویر در دستگاه پلاسما سرد در نواحی مختلف محور دستگاه در فشارهای مختلف
P176	افروز فرهادیان، الهام خادمی، حسن مهدیان، علی حسن بیگی	بررسی مسیرهای حرکت الکترون در لیزر الکترون آزاد با ویگلر استاتیک قطبیده بیضوی
P177	محمد قربانعلیلو، علیرضا نیکنام، زینب قادری، محمد سنگری	بررسی ناپایداری وایبل در یک پلاسما در حال جریان با ناهمسانگردی دمایی
P178	حمیدرضا قمی، سعید قاسمی	کاهش اکسیدهای نیتروژن از گازهای آلاینده با استفاده از کرونا- تخلیه سد دی الکتريک

P193	<u>محمد تاجی</u> ، محمد ملک جانی	گاز پلی تروپ برهمکنشی در سناریوی انرژی تاریک
P194	عبدالاحسین خدام محمدی، <u>زینب فلاح آستانه</u>	ترمودینامیک مدل هولوگرافیک برهمکنشی با تصحیح آنتروپی قانون توانی با افق ظاهری به عنوان قطع مادون قرمز
P195	<u>سارا رضوان جو</u> ، فاطمه شجاعی باغینی	مدل اسکالر-تانسوری گاز چپلین
P196	<u>زهرا عبادی</u> ، حسین محمدزاده، بهروز میرزا، حسین مهری دهنوی	هم تنیدگی میدان های اسپین-1 در جهان در حال انبساط
P197	<u>علی عزیزی</u> ، نگین فتاحی	گراویتینو در فضا - زمان دوسته
P198	نگین فتاحی، <u>علی عزیزی</u>	ابرگرانش و ابرجبردوسیتر
P199	<u>زینب فلاح آستانه</u> ، عبدالاحسین خدام محمدی	تناظر میان مدل های انرژی تاریک گوس- بونه و هولوگرافیک با تصحیح آنتروپیک توانی
P200	<u>خدیجه گیل سمائی</u> ، سیده فاطمه میرمهدی پور، رضا صفاری	بررسی تحول پارامتر هابل و معادله ی حالت در گرانش تصحیح یافته از روش حل وارون
P201	سید کامران مؤیدی، <u>بهروز خسروپور</u>	کیهان شناسی در ابعاد بالا با یک میدان کویین تسنس

P186	نسرین نواب صفا، خرد رضانی، <u>سعید قاسمی</u> ، حمید قمی	مطالعه اثر پلاسمای سد دی الکتریک اتمسفری بر میکروپ زدایی سطوح
P187	<u>لیدا نیک زاد</u> ، فروغ حیدریان، رسول صدیقی بنایی	شبیه سازی تولید اشعه ایکس با استفاده از بمباران هدف های جامد توسط الکترون های پرانرژی حاصل از برهم کنش لیزر-پلازما
P188	<u>فرزانه کریمی نژاد</u> ، همایون اشراقی	کاربرد روش هُدوگراف در ارائه یک جواب دقیق معادلات سیالی پلاسمای نسبیتی

### گرانش و کیهان شناسی

P189	<u>مریم آقائی آبجویه</u> ، بهروز میرزا	تأثیر نیروی آنتروپی بر تکینگی های معادلات فریدمن
P190	<u>مریم آقائی ابجویه</u> ، <u>زینب شرکت قناد</u> ، بهروز میرزا	بررسی اثرات ضریب جفت شدگی گرانش متغیر نسبت به چگالی انرژی بر روی تکینگی های مدل فریدمن
P191	<u>عمید احمدراجی</u>	انرژی تاریک اسپینوری (اسپینورهای تاریک)
P192	<u>معصومه پنهانی</u> ، داوود محمد زاده جسور، محمد ملک جانی	بررسی نحوه تحول تباین چگالی ساختارهای کهکشانی در مدل Top-Hat غیرکروی

P210	گوهر رستگارزاده، فتانه شکری	وابستگی جرمی نسبت نورماوراءبنفش به مرئی در فوتونهای چرنکوف پرتوهای کیهانی
P211	لیلا سید ابراهیم پور، داود پور محمد	بررسی ساختار طولی بهمن های هوایی گسترده در ذرات ثانویه گوناگون و بررسی نسبت $\mu^+/\mu^-$ در بهمنهای پرتونی و آهنی
P212	الهام قهرمانی، محسن نژاداصغر	ساختار متعادل هسته‌های مولکولی مغناطیده کشیده با معادله حالت پلی‌تراپیک
P213	مینا مردمی، حسین صفری	شبیه سازی حلقه های مغناطیسی تاج خورشید با استفاده از تصاویر EUVI
P214	فاطمه هنرور، دی.جی سایکیا	مطالعه رادیویی کوازارهای نامتقارن QSOS ۰۱۹-۰۷۳۶&۱۷۷+۰۴۰۴

### فیزیک انرژی‌های بالا: پدیده شناختی فیزیک ذرات

P215	لیوزا جامی الاحمدی، علی اکبر رجیبی	محاسبه جرم کوارکها در پتانسیل کرنل با استفاده از روش وردشی
P216	حمزه خانپور لهی، علی خرمیان، شاهین آتشبار تهرانی	تحلیل QCD توابع ساختار کوارک های سنگین به کمک داده های تجربی جدید

P202	میسا موسوی، فاطمه شجاعی باغینی	حدهایی روی هندسه ی داخلی و تابع فشار کره های سیال ایستا در حضور ثابت کیهانشناسی
P203	سید حسین هندی، بهزاد اسلام پناه	تشابه یک مدل خاص از گرانش تعمیم یافته با گرانش اینشتین در حضور یک میدان غیر خطی ماکسول

### نجوم و اختر فیزیک

P204	طیبه ابراهیمی میمند، علیرضا آقائی	داده‌کاهی طیفی کوازار خط جذب پهن با یونیزاسیون پایین J0840+3633
P205	وحید اسدی، هاشم حامدی وفا	جستجوی جریان های همرفتی در نیمسایه یک لکه خورشیدی
P206	تریفه حداد، حسین صفری	اثر لایه بندی چگالی بر روی نوسانات مغناطو هیدرودینامیک در حلقه های تاج خورشید
P207	الهام حسن زاده، رضا صفاری	بررسی تاثیر گرانشی اجزای کمربند کویپر بر شتاب ناهنجار پایونیر
P208	ابوالفضل دین محمدی، حسین صفری	شبیه سازی باز اتصالی میدان مغناطیسی تاج خورشید
P209	غلامحسین رستگار نسب، منصوره بنازاده	بررسی علل کاهش دما در سطح پس از کنتاکت سوم در گرفت های کلی خورشید

P223	سارا زارعی، فریدون عباسی، فرشاد قاسمی، حامد شاکر	طراحی پیش خوشه‌ساز برای شتابدهنده خطی الکترون
P224	سمیه صبری، مسعود مهجور شفیعی	مطالعه ی مقدماتی اپتیک یک باریکه ی یونی ۱۰۰ کیلو الکترون ولتی با کاربرد در فیزیک سطح

### فیزیک انرژی‌های بالا: نظری

P225	عقیله ابراهیمی، مجید منعم زاده	ساختار پیمانه‌ای بوزون جرم دار در فضای ناجابجایی
P226	سهراب اقای، علیرضا چناقلو	حل پذیری شبه دقیق معادله دیراک (۲+۱) بعدی با پتانسیل اسکالر لورنتس در کلاس VI
P227	علی اقبالی، عادل رضائی اقدم	کیهان شناسی ریسمان مربوط به مدل های سیگمای ابرپواسون-لی T-دوگان روی ابرخمینه ها
P228	فرهاد دارابی، فضا نادری	کوانتش میدان پروکای ناجابجایی آبلی به روش دیراک
P229	راضیه عودی، علی اکبر رجبی، حسن حسن آبادی	بررسی ذرات اسپین یک با پتانسیل اسموس
P230	سیدمحمد موسوی نژاد	لپتونها و بوزونهای پیمانه‌ای در نظریه نوین ابرساختارها

P217	مریم سلیمانی نیا، علی خرمیان، سیدمحمد موسوی نژاد	نقش توابع ترکش در تولید مزون پایون
P218	محبوبه سیاحی، حسین مهربان	بررسی واپاشی $B \rightarrow J/\psi p$ به روش فاکتوری کردن QCD
P219	سارا طاهری مفرد، علی خرمیان	تحلیل کلی داده های پراشیده HERA
P220	سیدمحمد موسوی نژاد، فرشته نکوئی	پدیده شناسی تابع ترکش کوارک سنگین در دو رهیافت مستقل

### فیزیک انرژی‌های بالا: شتابگرها

P221	سیما احمدیان، فریدون عباسی دوانی، فرشاد قاسمی، محمد هوشمند	تحلیل و شبیه‌سازی تفنگ الکترونی لامپ مایکروویو با پروانه‌انس بالا و مقایسه پارامترهای مؤثر آن با نتایج عملی
P222	عبیده جعفری، یورگن دونت	اندازه‌گیری بازدهی الگوریتمهای شناسایی جت‌های برآمده از کوارک پایین با استفاده از رویدادهای کوارک بالا در آزمایش سی.ام.اس در برخورددهنده بزرگ هادرونی

P238	نسا قانع رودبارکی، حسین پناهی	فرمالیسم کلی تقارن PT در پراکندگی سیستم های کوانتومی یک بعدی
P239	بنت الهدی یازرلو، حامد رحیم اف، حسن حسن آبادی	بررسی ذرات با اسپین صفر در حضور پتانسیل Deng-Fan در D بعد
P240	طاهره یوسفی، مهرداد قمی نژاد	کاربرد توابع تنای ژاکوبی و تابع اپل و ادامه تحلیلی آنها در انتگرال گیری روی مولدهای سطوح دو بعدی در نظریه ریسمانهای کوانتومی

### فیزیک اتمی و مولکولی

P241	بهنام آبائی قره بابایی، مهری حمیدی، محمد مهدی طهرانچی	اندازه گیری پهن شدگی فشار (برخوردی) خط جذبی اول سزیم در حضور گاز میانجی نئون
P242	الناز آل ابراهیم دهکردی، فردین خیراندیش	بررسی درهمتنیدگی در الگوی برهم کنش رامان دو مدی تعمیم یافته
P243	سید حسین اسدپور، حامد محرمی، طیبه ناصری، سعید عقباپی، رسول صدیقی، مصطفی صحراپی	افزایش ضریب غیر خطی کر بر اثر همدوسی گسیل خود بخودی

P231	محمد جواد کاظمی، سعید مردی، حمید رضا صفری	معادله شرودینگر نسبیتی برای ذرات اسپین صفر
------	---	--

### فیزیک ریاضی

P232	زهرا بخشی، حسین پناهی	حل های معادلات دیراک غیر هرمیتی با جرم موثر وابسته به مکان و پتانسیل هایی حل پذیر با تقارن PT-
P233	مرضیه برادران، حسین پناهی	شبه حل پذیری معادله شعاعی دیراک برای پتانسیل هایی با تقارن کروی، تحت تقارن دینامیکی ابرجبر $osp(2,2)$
P234	حمیده رحمتی، حسین پناهی	هامیلتونی شبه حل پذیر جبر در نمایشی خاص
P235	احمد شیرزاد، سید اکبر جعفری، آزاده نعمتی	ویژه حالت های یک ذره ی محصور در شش ضلعی منتظم
P236	سپیده صابر حق پرور، حسین پناهی	معادله کلاین- گوردن و پتانسیل های شکل ناوردای حاصل از فرمالیسم تابع اصلی
P237	زینب علیزاده، حسین پناهی	سیستم های کوانتومی ابر انتگرال پذیر دو بعدی و جبر نوسانگر دگرگون شده

P252	فاطمه خلیلی نژاد، پرویز پروین، <u>سیده زهرا شورشینی</u>	بیناب نگاری فرو شکست القایی لیزری روغن ترانسفورماتور جذب شده در کاغذ با استفاده از لیزر یاگ
P253	نیلوفر ذوقی فومنی، هما ابراهیمی، شادی فلاحی، فاطمه رازقی، منا میرحیدری، نسترن رضایی، رسول صدیقی بنایی	بررسی اثر گرانشی سیال بر دینامیک تک حباب سونولومینسانسی متحرک
P254	<u>مرتضی رئیسی گهروئی</u>	مطالعه گیراندازی کائون منفی توسط اتم هیدروژن و دوتریوم به روش مونت کارلوی مسیر کلاسیکی
P255	فرشته رحیمی مقدم، علی بهاری	ترکیب چهارموج تبهگن و اثرالکترواپتیکی مرتبه دوم در کوانتوم دات چندلایه
P256	<u>الهام روستا، اکبر جعفری دولاما، علی حسن زاده</u>	سنتز نانوذرات و محلولهای نانوکلوئیدی پلاتین
P257	<u>الهام ریاحی، عبدالمحمد قلمبر دزفولی</u>	محاسبه ابیراهی های کروی در لنز الکتروستاتیک استوانه ای چند المانی
P258	<u>نادر سلحشور، شیرویه احمدی، معصومه ملک زاده</u>	اثر تداخل کوانتومی در دوپایایی نوری در سیستم اتمی سه ترازه نوع آبشاری

P244	سید حسین اسدپور، طیبه <u>ناصری، سعید عقابایی، مصطفی صحرائی، رسول صدیقی</u>	لیزرزایی از دو دیدگاه برهمکنش با حالات روشن و پوشیده
P245	مهدی امنیت طلب، <u>پریسا اسمعیلی، مقصود سعادت نیاری</u>	ایجاد درگاه فاز دو کیوبیتی هولونومیک با استفاده از روش اسپین-اکوا
P246	مهدی امنیت طلب، <u>پریسا حسامی، مقصود سعادت نیاری</u>	اثر نامیزانی فاز برگذار بی دررو کسری در سیستم اتمی سه پایه
P247	<u>امیر بیرامی امامزاده، محمد هادی ملکی، هاشم حجتی راد، ایران حسین زاده</u>	طراحی و ساخت فیلتر کم پهنای تراگسیل القایی برای طول موج ۹۴۰ نانومتر توسط مواد $ZrO_2$ و $SiO_2, Ag$
P248	<u>الهام پیروزی، محمد کاظم توسلی</u>	حالت های شبه-همدوس غیرخطی و بررسی ویژگی های غیر کلاسیکی آنها
P249	<u>سمیه تاران، محمد محمودی</u>	نقش پهن شدگی دوپلری در مواد با ضریب شکست منفی
P250	<u>ماندانا جلالی، احمد محمدی، سید محمد زبرجد</u>	افزایش عامل پورسل یک گسیل کننده در نزدیکی نانوکره دی الکتریک با کمک برانگیختگی مدهای نجوا
P251	عسگر حاجی بدلی، کریم <u>عباسیان، نادر سلحشور</u>	شفافیت القائی الکترومغناطیسی و تقویت در سیستم اتمی چهار ترازه نوع Y

P266	محمد جواد فقیهی، محمد کاظم توسلی، محمدرضا هوشمند اصل	تحول زمانی آنتروپی یک میدان تک‌مد در برهم‌کنش با یک اتم سه‌ترازی نوع $\$ \Lambda$ در حضور محیط کر و جفت‌شدگی وابسته به شدت
P267	محمود قرآن نویس، بابک مالکی نیا، مسلم قرایی جشنی	مطالعه و بررسی فاکتور ممانعت با مقادیرهای مختلف در گداخت سوخت D-T به روش پیستون پلاسمایی توسط لیزر
P268	عبدالمحمد قلمبر دزفولی، شایسته شرافت	تأثیر پیکربندی یک منبع یونی بر کارایی یک طیف سنج جرمی چهار قطبی
P269	خدیجه محمدی فتح، محسن حاتمی	کلیدزنی تمام نوری براساس پرش فاز در مزدوج‌های موازی غیرخطی
P270	مرجان مرتضوی، محمد کاظم توسلی	تولید حالت‌های همدوس بار غیرخطی دومی و ویژگی‌های غیر کلاسیکی آنها
P271	علی مرتضی پور، آزاده صالح، محمد محمودی	کنترل فازی چرخش مغناطو-اپتیکی غیرخطی
P272	حمیده مطیعی، رحیم نادرعلی، ملیحه رحمتیان	ایجاد حالت کوانتومی در هم تنیده GHZ در سیستم سه اتم چهار ترازی سه پایه با استفاده از اندرکنش با میدانهای قطبیده و کاواک

P259	مرضیه سوادکوهی، پرویز پروین، محمد امین بصام	آشکارسازی فوتوآکوستیک لیزری گاز خنک ساز R-134a به کمک ترکیبات بافردو مولفه ای
P260	نقیسه شاه محمدی، حسین حکیمی پژوه، عبدالرسول اسفندیاری	خواص سالیونهای غبار صوت در پلاسما های مغناطیده با الکترونهای ابرگرم
P261	نسترن صابری، حسن مهدیان، علی حسن بیگی، مسعود علیمحمدی	نرخ رشد ناپایداری جینز در پلاسمای کوانتومی غبار آلود
P262	فرشاد صحبت زاده، سعید میرزائزاد، هدی مهدوی	بررسی پلاسمای سرد اتمسفری در فرکانس رادیویی ۱۳/۵۶ مگاهرتز
P263	حسن صفری، محمد رضا کریم پور، سعید عزیزی	پتانسیل پاشندگی یک اتم مغناطیسی برانگیخته در حضور مواد مغناطوالکتریک
P264	مرضیه عرفانی جزئی، زهرا ابتهاج، مرتضی حاجی محمود زاده، محمود سلطان کتابی، مهدی دهقان باغی	طراحی آینه های جاذب اشباع پذیر نیمه هادی
P265	فاطمه عطایی، سعید میرزائزاد	بررسی میدان های مغناطیسی شبه ایستا دربر همکنش پالس های لیزری با پلاسمای رقیق



P279	نرگس تعظیمی، مجید منعم زاده، محمدرضا هادیزاده	تعیین جرم MS کوآرک های سنگین با استفاده از جرم قطبی
P280	منصور حقیقت، محمد مهدی تهرانچی	سطح مقطع پراکندگی الکترون از روی نوکلئون در اولین مرتبه فضا- زمان ناجابجایی
P281	ساره سرمدی، مجید منعم زاده	رهیافت آزادی پیمانہ ای در مدل غیر آبلای چرن سیمونز
P282	غزال غفاری، فیروز آرش، نرگس تعظیمی	تابع ساختار طولی پروتون در تقریب LO
P283	آزاده فتاح پور، مجتبی جعفرپور	بررسی نوسانگر هماهنگ با جرم وابسته به زمان و تحت تأثیریک نیروی محرک
P284	مهدیه قانع، مجتبی جعفرپور	حالت‌های همدوس گازو- کلودر برای نوسانگر ناهماهنگ مرتبه ششم
P285	مریم مزارعی، حسین فالی نژاد	تعیین پارامترهای مدل درود - لورنتس فلزات نجیب با استفاده از روش شبیه سازی حرارتی
P286	محمد جواد کاظمی، میثم مشهدی	معرفی یک تابع توزیع جدید برای توصیف مکانیک کوانتومی در فضای فاز

### ماده چگال: فیزیک نانو ساختارها

P273	ثمین مقیمیان، محمد امیر حمزه تفرشی	طراحی یک طیف سنج فتوالکترونی برای اندازه گیری انرژی پرتوهای ایکس سخت
P274	بهنام میرزایی، سعید قنبری	محاسبه‌ی دقیق دمای بحرانی چگالش بوز- اینشتین در یک میکروتله‌ی مغناطیسی دایمی
P275	رحیم نادرعلی، حمیده مطیعی، رضا وحیدی اصل	بررسی تاثیر فاز هندسی و فاز دینامیکی درانتقال جمعیت در سیستم های اتمی چند پایه
P276	روح ا... نعمتی، حمیدرضا فلاح، مرتضی حاجی محمود زاده، احسان آبدهنده، محسن عسکر بیوکی	مدل سازی رابطه ی مقیاسی بازده کوانتومی و بازده توان دیوهای گسیلنده نوری
P277	اکرم هنرپیشه، ابراهیم قنبری عدیوی	محاسبه سطح مقطع تشکیل پوزیترونیم در برخورد پوزیترون با مولکول هیدروژن

### فیزیک بنیادی

P278	نرگس تعظیمی، مجید منعم زاده، محمد رض هادیزاده	تعیین جرم و پتانسیل هسته‌ای قوی در مزون‌های سنگین با حل معادله لیپمن شوئینگر
------	--	---

P293	حسن اله داغی، مازیار مرندی، نیما تقوی نیا، اعظم ایرجی زاده، مهدی ملایی	تعیین اندازه و کسر مولی روی در نانوکریستال‌های امتراجی ZnxCd1-xS نورتاب توسط تابش ریزموج
P294	الهام الهی، علی رضا رزاقی زاده	ساخت و مشخصه‌یابی مغناطیسی نانوپودر آنتاز TiO2-جانشانی‌شده با فلز انتقالی منگنز به روش سل- ژل
P295	عاطفه امام دوست، صابر فرجامی شایسته، مازیار مرندی	سنتز و مشخصه‌یابی اپتیکی نانوذرات پوسته/هسته ZnS/CdS
P296	قاسم انصاری پور، ابراهیم قاسمیان	مدل سازی سلول‌های خورشیدی فتوولتائیک نانولوله کربنی
P297	قاسم انصاری پور، ابراهیم قاسمیان	مطالعه مشخصات جریان-ولتاژ نانولوله کربنی
P298	زهرا اکبری نژاد، حسین چراغچی	پایداری و مغناطش در نقاط کوانتومی گرافین مثلثی با لبه زیگزاگ در حضور و غیاب ناخالصی فلئوئور در کنج‌های ساختار
P299	نسترن بافنده، مجید مجتهدزاده لاریجانی، محمود قران نویس، مهدی یاری	اثر کاشت یون نیتروژن بر رفتار خوردگی لایه مولیبدن

P287	الهه آذیر، ریحانه اتفاق، ناصر شاه طهماسبی	ساخت و بررسی خواص ساختاری و اپتیکی نانو ذرات Mn3O4
P288	مریم آسان، احمد حسن پور، محمد نیایی فر	تهیه نانو پودرهای هسته پوسته ی اکسیدهای آهن روی (ZnO /Fe3O4) و بررسی ویژگی های نوری و مغناطیسی آن
P289	مریم آسان، احمد حسن پور، محمد نیایی فر	بررسی ویژگی های نوری و مغناطیسی نانو پودرهای کامپوزیتی Fe3O4/ZnO تهیه شده به روش سولو ترمال
P290	مرضیه اسماعیل دخت، رضا خرداد	اثر جرم موثر وابسته به مکان بر روی انرژی بستگی در یک نقطه کوانتومی مکعبی
P291	سید ابراهیم اعلائی، پرویز کاملی، هادی سلامتی، هادی عربی	اثر pH بر خواص ساختاری و مغناطیسی نانو ذرات فریت منگنز (MnFe2O4)
P292	زهرا الندی حلاج، سید محمد روضاتی	تأثیر میزان آلاییدگی منیزیم بر خواص ساختاری و شفافیت اپتیکی لایه های نازک CdO رشد یافته به روش اسپری-پایرولیز

P307	<u>سحر پاکدل</u> ، میرفانز میری	دو رنگ نمایی دایره ای نانوذرات طلا و نقره واقع بر یک ماریچ استوانه ای
P308	پریسا پایمرد، <u>عباس ظریفی</u>	مطالعه‌ی پذیرفتاری خطی نانولوله‌های کربنی با کایرالیتهی اختیاری در حضور میدان مغناطیسی
P309	<u>طاهره پورباباربوسرا</u> ، میثم باقری تاجانی، حمید رحیم پور سلیمانی	مطالعه کارایی دیود اسپینی در حضور پراکندگی چرخش اسپینی
P310	<u>سارا تفرجی</u> ، رضا خرداد، قاسم رضایی	مطالعه‌ی خواص اپتیکی در یک نقطه‌ی کوانتومی استوانه‌ای در حضور میدان مغناطیسی خارجی
P311	<u>نرجس جمالی</u> ، محمد مهدی باقری محقق، عباس یوسفی	سنتز نانوپوسته‌های SiO <sub>2</sub> /Ag به روش پخش ذرات نانومتری در محلول کلئیدی
P312	<u>مریم حسن زاده مها</u> ، محمد مهدی باقری محقق، عباس یوسفی	لایه نشانی و مطالعه خواص الکتریکی، اپتیکی و ساختاری لایه های نازک نانوساختار نیمرسانای اپتیکی سولفید ایندیوم با ناخالصی قلع (In <sub>2-x</sub> ITS) S3 Sny
P313	<u>مریم حسن زاده مها</u> ، محمد مهدی باقری محقق، عباس یوسفی	اثر تراکم ناخالصی سولفور بر روی خواص فوتو رسانی و نانوساختار لایه های نازک In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :S

P300	<u>زهرا بامشاد</u>	تغییرات رسانندگی و قطبش اسپینی با فاصله‌ی بین سدهای الکتریکی و مغناطیسی در نانوساختارهای شامل سد مغناطیسی دلتا
P301	علی بهاری، <u>زهراسادات نعیمی</u> ، مسعود امیری	ویژگی های انتقال الکتریکی در لوله نانو کربن به عنوان کانال مناسب ترانزیستور CNTFET
P302	<u>فاطمه بهروزنژاد</u> ، نیما تقوی نیا، فریبا تاج آبادی	مقایسه ی کروم و نیکل به عنوان زیر لایه برای الکترودهای سلول های خورشیدی حساس شده با رنگ
P303	<u>سمیه بهزاد</u> ، رعذ چگل، رستم مرادیان	بررسی خواص الکتریکی و ساختاری سیلیکون کربید نانوتیوبهای دو دیواره با استفاده از روش تابعی چگالی
P304	نرگس بیگ محمدی، هاشم حاجتی راد، محمدهادی ملکی، <u>زهرا شفیع زاده</u>	بررسی اثر زیرلایه روی خواص ساختاری و اپتیکی لایه‌های نازک (Ti,Sn)O <sub>2</sub> ساخته شده به روش تبخیر حرارتی
P305	<u>میثم پازکی</u> ، نیما تقوی نیا	رشد نانوسیم های دی اکسید تیتانیوم به روش لایه نشانی بخار شیمیایی در فشار اتمسفر
P306	<u>میثم پازکی</u> ، شبنم دادگستر، نیما تقوی نیا	سلول خورشیدی رنگدانه ای بر پایه خمیر دی اکسید تیتانیوم ساخته شده به روش لایه نشانی بخار شیمیایی

P321	بهرام خوشنویسان، زهرا توانگر، <u>مهشید رحیمی</u> ، مریم یزدانی	شبیه‌سازی دینامیک مولکولی بر روی جذب فیزیکی مولکول هیدروژن در نانولوله‌های کربن با ناخالصی سیلیسیم
P322	بهرام خوشنویسان، زهرا توانگر، <u>مریم یزدانی</u> ، مهشید رحیمی	بررسی تأثیر کایرالیته، شعاع و دما در جذب فیزیکی هیدروژن در نانولوله‌های کربنی تک‌دیواره و دودیواره با استفاده از شبیه‌سازی دینامیک مولکولی
P323	محمد دامچی جلودار، حسین میلانی مقدم، سید احمد کتابی، <u>بهمن حسین زاده</u> ، فیصل اطمینان	بررسی اثر کشیدگی نقطه اتصال بر روی خواص الکترونی سیم مولکولی مدل طلا/دی‌تیول-آدنین/طلا
P324	<u>مریم درافشانی</u> ، محمد نیایی فر، احمد حسن پور	تهیه و بررسی اثر سایز بر خواص ساختاری و مغناطیسی نانوذرات YIG ساخته شده به روش سل ژل
P325	<u>رقیه دهقان</u> ، ناهید ملکی	کنترل اندازه‌نانوذرات مگنتیت با تغییر پارامترهای ساخت
P326	<u>داود رئوفی</u> ، حامد طهمورسی	بررسی نرخ انباشت بر خواص ساختاری لایه های نازک اکسید ایندیم قلع
P327	<u>داود رئوفی</u> ، زهرا کلالی، حامد طهمورسی	ناهمسانگردی در ساختار سطح لایه های نازک اکسید ایندیم قلع پخت شده

P314	راضیه حسینی اکبرنژاد، فاطمه شهباز تهرانی، وحید دادمهر	اثر کاتالیستی فریت های نیکل آلائیده با روی بر رشد نانولوله های کربنی
P315	<u>فاطمه خادمی</u> ، احمد پوربافرانی، پرویز کاملی، هادی سلامتی، هادی عربی	ساخت و بررسی خواص ساختاری و مغناطیسی نانوذرات فریت باریم جایگزین شده با یوروپیم
P316	<u>حمیده خادمی</u> ، حسین مختاری	شبیه سازی چاه کوانتومی InGaN-GaN برای پهناهای مختلف چاه کوانتومی
P317	محمد رضا خانلری، <u>مریم قمی</u> گیلوایی، شهریار غمامی، شهناز رفیعی	تهیه فلورید کلسیم آلائیده با سریم و بررسی اثر باز پخت روی خواص طیف سنجی
P318	<u>نرگس خلفی</u> ، محمد نیایی فر، احمد حسن پور	اثر افزایش سریم بر ساختار بلوری و خصوصیات مغناطیسی نانوذرات گارنت ایتريوم آهن تهیه شده به روش سل-ژل
P319	<u>حسن خندان فدافن</u> ، محمد رضا بنام، مریم عدلی	بررسی اثر دما و کسر حجمی بر هدایت الکتریکی نانوسیال Fe3O4
P320	<u>حجت اله خواجه صالحانی</u> ، مهدی اسماعیل زاده، خسرو شکوری	اثر ناخالصی بخشنده بر نوسانهای آهارانوف-بوهم در حلقه کوانتومی بیضی شکل

P335	هدی شلیلیان، محمد نیایی فر، احمد حسن پور	اثر دما بر روی خواص ساختاری و مغناطیسی نانو پودرهای Zn 0.6 Cu 0.1 Fe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> Ni 0.3 تهیه شده به روش سل-ژل
P336	فاطمه شهبازتهرانی، راضیه حسینی اکبرنژاد، وحید دادمهر	اثر رقابت یون های نیکل و مس در خواص ساختاری و مغناطیسی نانو بلور های فریت
P337	رحیمه صدیقی، فریبا تاج آبادی، نیما تقوی نیا	لایه نشانی الکتروفوریتیک دی اکسید تیتانیوم برای ساخت فتوآند سلول خورشیدی رنگدانه ای
P338	زهرا عامری، مرتضی ایزدی فرد، بهرام بهرامیان	مطالعه اثر زیر لایه روی خواص ساختاری نانو میله های اکسید روی
P339	حامد عباسیان، محمد معصومی، فریده حاجی حیدری	سنتز نانو لوله های کربنی آرایه ای درون حفره های آلومینای نانوحفره دار با استفاده از روش CVD و بررسی رشد آنها با تصاویر SEM
P340	مهوش عربی دره در، ناصر شاه طهماسبی	اثر ناخالصی بر ترابرد الکترونی از طریق مولکول C60 : بررسی نقش تک و چند اتصالی
P341	مهوش عربی دره در، ناصر شاه طهماسبی	بررسی اثرات اتصال به الکترودهای فلزی برگاف انرژی مولکول C60

P328	حمید رضاقلی پور دیزجی	تهیه نانوذرات ZnO از حمام شیمیایی با استفاده از امواج مایکروویو
P329	مهران ریاضیان، علی بهاری، خلیل پورشمسیان، محمد رضا انصاری	تأثیر غلظت سل بر ویژگی های نانو ساختاری نانو ذرات در TiO <sub>2</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub>
P330	مهدیه زابلی، محمد بهدانی، محمود رضایی رکن آبادی	ساخت نانوبلورک های باریم تیتانات به روش آلیاژسازی مکانیکی و بررسی تاثیر اندازه ذرات بر دمای کوری و خواص دی الکتریکی آن
P331	هادی زهرابی، طیبه قدس الهی، شهرام سلیمانی، علی گلالی، ژیلا احمدی	مطالعه اثر افزایش لایه نازک نیکل بر روی نانو ذرات مس
P332	بابک ژاله، لیلا سیفی، سعید آزاد، مهدی فرشچی تبریزی	آماده سازی و مشخصه یابی لایه های نازک نانوکامپوزیت رزین اپکسی- دی اکسید تیتانیوم (تیتانیا)
P333	رضا سپه وند، مریم ذوالفقاری	اثر دمای پخت بر ساختار و رفتار مغناطیسی نانوذرات فریت اسپینلی منیزیم-روی Mg <sub>0.5</sub> Zn <sub>0.5</sub> Fe <sub>2</sub> O <sub>4</sub>
P334	فریدون سموات، ابراهیم حاجی علی، سعیده شیرازی همدانی	رشد بلور یدیدلنتیم به روش بریجمن و بررسی خواص آن

P349	منصور فرید، عصمت جعفرپور، مجتبی مقل الحسین	ساخت نانوساختارهای اکسید روی از روش تجزیه حرارتی دی‌هیدرات استات روی
P350	منصور فرید، عصمت جعفرپور، مجتبی مقل الحسین	ساخت نانوساختارهای اکسیدروی با روش سل-ژل و بررسی اثر پایدارساز بر فرآیند ساخت
P351	نرگس فریدنیا، احمد حسن پور، محمد نیایی فر	ساخت نانو ذرات گارنت ایتريوم آهن بیسموتی با جانشانی زیرکونیم و کلسیم به روش مکانوشیمیایی و بررسی خواص ساختاری و مغناطیسی آن
P352	مهدی فقیه نصیری، مجید سیفی، اسماعیل عباسپور گیلانده	بررسی جذب فیزیکی مولکول هیدروژن بر روی صفحه ی گرافن با استفاده از نظریه ی تابعی چگالی (DFT)
P353	ابراهیم فولادوند، ندا اوجاقلو	ویژگی‌های کشسانی گازی از ذرات با پتانسیل رانشی نرم در کانال باریک دو بعدی به روش همبستگی‌های فضایی تانسور کرنش
P354	راحله قهاری، فریبا تاج آبادی، نیما تقوی نیا	رشد نانو صفحه های هادی ZnO:Al به روش لایه نشانی الکتروشیمیایی برای استفاده در سلول های خورشیدی رنگدانه ای

P342	هادی عربی، حاجی شیرین زاده، نرجس خلیلی مقدم	تهیه نانو ذرات فریت منیزیم به روش سل ژل و بررسی اثر PH بر روی خواص فیزیکی و مغناطیسی آنها
P343	فاطمه عطار، عباس ظریفی	پذیرفتاری الکتریکی نانولوله‌های کربن در حضور هم‌پوشانی همسایه‌های دوم تحت نور قطبیده متقاطع
P344	سید مهریار علوی حجازی، سعید شجاعی، اصغر عسگری	مطالعه پهنای خط جفت‌شدگی مدهای نرمال در میکروکاوک GaAs
P345	موسی علی احمد، عبدالحمود داورپناه، محسن دهباشی	سنتز نانو ذرات Ni-SnO2 با استفاده از روش شیمیایی
P346	میترا عموموها، محمدرضا حنطه زاده، محسن رستمی	تاثیرات دانسیته جریان، بر ایجاد پوشش های نانو کامپوزیتی Ni-SiC-Gr، بر فولاد (St37) به روش الکتروشیمیایی
P347	محمد امین غروی، حمید هراتی زاده	بررسی مکانیسم رشد نانوسیمهای نیتريد آلومینیم
P348	مهشید فراست، سید مقصود گلزان، حسن صدقی، علی حسن زاده	تهیه و شناسایی نانوذرات نقره با استفاده از روش کاهش شیمیایی در دمای اتاق در حضور متیل تری متوکسی سیلان (MTMS)

P361	محمود مرادی، سعید صباغی، فهیمه بهزادی، مازیار محمودی	ساخت سطوح آبدوست و آبگریز با استفاده از روش آندایز آلومینیوم و تولید میکرو-نانوساختارها از طریق اصلاح شیمیایی سطح
P362	محمد مردانی، حسن ربانی، سونیا انصاری	رسانش الکترونی یک پیوندگاه فلز پلی استیلن فلز در حضور یک حلقه ی بنزنی
P363	محمد مردانی، حسن ربانی، صادق سلیمانی	رسانش الکترونی وابسته به اسپین یک سیم کوانتومی در حضور میدان مغناطیسی
P364	مریم مطلبی آقگنبد، هاله کنگرلو	محاسبه پارامترهای اپتیکی نانو لایه های تیتانیوم با آهنگ انباشت مختلف
P365	مائده معافی، مرتضی زرگر شوشتری، محمد کوتی	ساخت نانوذرات AgI و آرایش آنها با Cu به روش سونوشیمیایی
P366	مهسا مهرداد، علی اصغر اروجی، محبوبه سیاحی	ارائه یک ساختار جدید از ترانزیستور FinFET به منظور کاربرد در دماهای بالا
P367	مهرناز مهرجویی، ابوالقاسم نورمحمدی آبادچی	اثر عملیات حرارتی بر نانوساختار سنتز نانو پودر Anatase-TiO2
P368	سعید مهرگان، ابوالقاسم نورمحمدی، امیر سید حسن روضاتیان	الکتروانباشت نانومیله های کبالت در قالب های آلومینای نانومتخلخل به کمک الکترولیت رقیق

P355	محمد گرجی، حشمت اله یآوری	بستگی دمایی تصحیحات افت و خیزهای ابررسانایی در رسانندگی گرمایی فلزات دانه ای
P356	زهرا گل صنملو، سید مقصود گلزان، علی حسن زاده	مطالعه ی تاثیر یوتریم اکساید بر روی ساختار نانوذرات مغناطیسی آهن-پلاتین
P357	هادی گودرزی، محمد طالبیان، فرشته حسن پور، مریم خضزلو	رسانندگی در اتصال N/G پایه گرافن در حضور ابررسانای نوع P
P358	اسیه محمدنژاد، حمید رضاقلی پور دیزجی	بررسی شرایط تشکیل نانوذرات سولفید کادمیم از حمام شیمیایی با استفاده از مراکز هسته گذاری مناسب به کمک امواج ماکروویو
P359	حسین محمودی جناری، میر مقصود گلزان، محمد طالبیان، حسن صدقی	بررسی مکانیسم حاکم بررسانش نانوذرات دی اکسید قلع در آرایش Cu/SnO2/Cu در فشاربالا
P360	محمود مرادی، مینا زمانیان، فهیمه بهزادی، محمد نورمحمدی	تولید نانوسیم های Zn با استفاده از روش انباشت الکتروشیمیایی متناوب در قالب AAO جهت تولید نانومقاومتها

P375	حسین میلانی، زیور آزموده	اثر قطر نانولوله بورون کربو نیتريد نوع اول زيگ زاگ در خواص الكتروني و مشخصه‌ی جريان - ولتاژ سيم مولكولي فلز/بورون کربو نیتريد نوع اول زيگ زاگ /فلز
P376	مریم سادات نبوی، حسین چراغچی	وابستگی انرژی صفر ساختار نواری شبکه های پادنقطه گرافینی به شکل حفره
P377	غلامرضا نبیونی، نرگس نوازش	رشد و مشخصه یابی لایه های نازک Pb انباشت شده بر روی زیرلایه Au
P378	ام الفجر نخعی، ناصر شاه طهماسبی، محمود رضایی رکن آبادی	مطالعه ی خواص ساختاری- لومینسانسی نانو ذره CaF2 سنتز شده به روش هیدروترمال و سنتز کامپوزیت پلیمر- نانو ذره کلسیم فلوراید
P379	مدینه نژادزنگنه، حمیدرضا فلاح، مرتضی حاجی محمود زاده، فریبرز جهانشاه، سید وحید طباطبائی	ساخت پوشش رسانای شفاف اکسید روی آلائیده شده با آلومینیوم با روش پرتو الكترونی
P380	نوشین نقاش، عباس ظریفی	مطالعه تحلیلی خواص اپتیکی خطی و غیرخطی نانولوله‌های کربنی نیمه‌رسانای زیگزاگ

P369	مهناز موتابیان، حسین عشقی	بررسی نظری تراکم نیتروژن بر خواص ترابری الكتريكي در چاه های کوانتومی با ساختار ناهمگون نیتروژندار رقیق InGaAsN/GaAs- نوع n
P370	طیبه مولاروی	مقایسه توابع اپتیکی نانولوله دسته صندلی (۲،۲) در حالت کربنی، بورن-نیتريد و سیلیکون-کربيد
P371	جميله السادات مولای زاهدی، فرهود ضیائی، سید مجید برقی، علیرضا هژبری	سنتز و مشخصه یابی نانو بلور سدیم- کربن اپتایت به روش رسوب دهی شیمیایی مرطوب
P372	اکبر مولایی، سهیل طاهری، شیرین شیخی گرجان، منوچهر کلافی	فیلتر سازی امواج الكترومغناطیسی با استفاده از نقص خطی در بلور فوتونی
P373	مرضیه مومن زاده حقیقی، رشید ولی	وابستگی زاویه‌ای زمان تونل زنی اسپینی در نانو ساختار چند لایه ای
P374	مرضیه مومن زاده حقیقی، رشید ولی	اثر عدم تقارن هندسی و ضخامت لایه‌ی فرومغناطیس میانی روی زمان تونل زنی اسپینی در ساختار چند لایه ای GaMnAs/GaAs/GaMnAs/GaAs/GaMnAs



P387	ایرج کاظمی نژاد، <u>فاطمه فرجیانپور</u> ، زهرا رضانی	ساخت نانوذرات مغناطیسی $CuFe_2O_4$ به روش هم‌رسوبی و بررسی اثر دمای تکلیس بر تشکیل فاز و ساختار آنها
P388	ایرج کاظمی نژاد، <u>مهرناز کریمی</u> ، زهرا رضانی	بررسی اثر دمای بازیخت بر ساختار، ریخت‌شناسی و فوتولومینسانس نانوذرات ZnS
P389	<u>انیسه کافی کنگ</u> ، محمد گشتاسبی راد	اثر سورفکتانت بر خواص ساختاری و مغناطیسی نانوذرات اکسید منگنز
P390	<u>سیداحمد کتابی</u> ، ایمان کرمی	مقاومت مغناطیسی تونلی در یک پیوندگاه مولکولی-مغناطیسی
P391	<u>سیداحمد کتابی</u> ، ایمان کرمی، وحید درخشان	مطالعه عددی مشخصه جریان-ولتاژ مولکول پلی‌اسن در یک پیوندگاه مغناطیسی
P392	<u>سجاد یداله زاده</u> ، علی رستمی، اسفندیار رجایی	انتقال حامل در لیزرهای آبشاری بین نواری Type-II در ناحیه فرکانسی فرسرخ میانی
P393	احمد یزدانی، <u>آرزو حقیقت کیش</u>	مطالعه جست و خیز الکترونیهای ظرفیت عناصر d <sup>3</sup> بر اساس فشار الکترونی درون سیستمی و ضریب تراکم پذیری

P381	<u>اعظم همتی دهنوی</u> ، مهدی رنجبر، پرویز کاملی، هادی سلامتی	ساخت لایه‌های نازک اکسید تنگستن و تاثیر هیدروژن بر ساختار کریستالی
P382	بهرروز واثقی، قاسم رضایی، <u>منصوره مالیان</u>	تاثیر میدان مغناطیسی خارجی و برهمکنش اسپین-مدار بر خواص نوری نقطه‌ای کوانتومی کروی
P383	رشید ولی، <u>مریم ابراهیمی</u>	ترابرد اسپینی و شات نویز در یک سیم کوانتومی تحت اثر تغییر تناوبی شدت برهمکنش راشبا
P384	رشید ولی، <u>مریم ابراهیمی</u>	ترابرد اسپینی در یک سیم کوانتومی تحت اثر تغییر شدت برهمکنش اسپین-مدار راشبا با ترتیب فیوناچی
P385	رشید ولی، <u>زهرا شفیق زاده برمی</u>	رسانندگی و شات نویز وابسته به اسپین در ساختارهای فلز عادی/عایق فرومغناطیس / فلز عادی/ابررسانا و فلز عادی/نیمرسانای فرومغناطیس/ابررسانا
P386	<u>الهام وهاب زاده</u> ، محمدجواد ترکمنی، جمشید صباغ زاده، علی چهره قانی	سنتز نانو ذرات اکسید آهن به روش کندوسوز لیزری در آب توسط هماهنگ های اول و دوم لیزر Nd:YAG و مقایسه دو محصول

P400	هانیه مرادمرد سوقه، محبوبه شهری ناصری، سعید مهدوی فر	رفتار مغناطیسی زنجیره XXZ اسپین-1/2 پادفرومغناطیس در حضور همزمان میدان‌های مغناطیسی
P401	هادی نعمتی فر، ناصر تجبر، محمد بهدانی، شکوفه طباطبایی یزدی	مطالعه خواص ساختاری و مغناطوترابری نانوذرات پرووسکایت $MnO_1/0Bi_9/0La_3$ تهیه شده به روش فعال سازی مکانیکی
P402	محبوبه هوشیار	اثر جانشینی فلز بر خواص تراپردی ترکیب سریم پالادیوم

#### ماده چگال: فیزیک محاسباتی

P403	هدا بهرامی عراقی، لادن عالیخانی، فرامرز کنجوری	بررسی خواص نیمه فلزی فرومغناطیس های BaC و SrC در سه فاز NiAs, NaCl, ZB
P404	اعظم پردل، ناصر شاه طهماسبی، محمدرضا بنام، طیبه شیرزاد	مطالعه خواص الکترونی ترکیب دی تیول بنزن در اتصال به سطح (Au, Hg = M) از طریق باندهای تیولیت
P405	فاطمه حسینی، مهدی سرگلزایی	بررسی ابتدا به ساکن خواص مغناطیسی انبوهه و نانوسیم CoTe2
P406	مهرداد دادستانی، حسین دوستی	محاسبه لبه ی K اکسیژن طیف ELNES اکسید فلزات قلیایی خاکی

P394	سمیه یزدانیان، ناصر تجبر، محمد بهدانی	ساخت نانوبلورک های $YBa_2Cu_3O_7$ به روش مکانوشیمیایی و اندازه گیری دمای گذار آن
------	---------------------------------------	--

#### ماده چگال: فیزیک دماهای پایین و مغناطیس

P395	فاطمه امیری، سعید مهدوی فر	مطالعه ی اثرهای میدان مغناطیسی و دما بر روی گرمای ویژه در نردبان دو-پای اسپین ۲/۱ همسانگرد
P396	فرهاد خویینی، نسیم برادران دیلمقانی	تراپرد دریک سیم کوانتومی مغناطیسی با آلباژ دوتایی: یک نانوفیلتر اسپینی
P397	هادی عربی، فائز پورآرین، راضیه چهکندی نژاد	ساخت نانوذرات کبالت به روش همرسوبی و بررسی اثر دما بر خواص فیزیکی و مغناطیسی آنها
P398	ابراهیم عطاران کاخکی، سعید حاجی ملا حسینی، لیلا متولی زاده، مجید ابراهیمی زاده ابریشمی	تأثیر دمای بستر بر ویژگی های ساختاری و نوری لایه های نازک اکسید آهن
P399	سمیه قلی پور، وحید دادمهر	رقابت تشکیل فازهای Y123 و Y358 در ابرسانای دمای بالای با پایه Y

P414	احسان منبری، حمیدرضا مشایخی	بررسی عددی تغییرات دمای حامل ها و ترابرد الکترون و انرژی در قطعات نیمه رسانا با استفاده از مدل ترابرد انرژی: ارائه یک فرمول بندی خود الحاق
P415	محسن یاری فرد، فهیمه کاتوزی، جمال داودی	تأثیر فشار بر خواص ترمودینامیکی آرگون

### ماده چگال: نیمه رسانها، اتصالات و اثر جوزفسون

P416	لیلی افتخاری، محمود برهانی زرندی، محمدرضا ناطقی، حجت امراللهی بیوکی	بررسی اثر افزودنی ها و دمای زینترینگ بر ثابت دی الکترونیک سرامیک های بر پایه باریوم تیتانات
P417	حجت امراللهی بیوکی، محمود برهانی زرندی	بررسی رفتار یکسوسازی پیوندگاه نیمه رسانای آلی/غیرآلی ZnS/PANI
P418	حجت امراللهی بیوکی، محمود برهانی زرندی، مریم بیات	بررسی وابستگی دمایی و فرکانسی رسانایی الکترونیکی فیلم پلیمری کامپوزیت پلی وینیل الکل-پلی آنیلین
P419	قاسم انصاری پور، مژگان رسولی	مطالعه برهمکنش الکترون- فونون و تحرک گاز الکترونی دو بعدی در میدان متوسط و دمای پایین

P407	مهنوش رزمجو، محمدرضا ابوالحسنی، آرش بوچانی، سمیه صبوری	خواص نیم فلزی در سطوح (۰۰۱) آلیاژ هویسلر Co2CrAl
P408	سیماسادات شریف زاده، هما سادات شریف زاده، فرامرز کنجوری، امیر حسین اسماعیلیان عراقی	بررسی اصول اولیه ی خواص الاستیکی آلیاژهای TiFe و TiNi
P409	حمداله صالحی، حجت اله باده یان، ماهرخ آریادوست، مرضیه قوهستانی	بررسی خواص اپتیکی BaLiF3 با استفاده از نظریه تابعی چگالی
P410	اسماعیل قاسمی خواه، سعید جلالی اسد آبادی	گرادیان های میدان الکترونیکی ترکیب UP2
P411	اسماعیل قاسمی خواه، سعید جلالی اسد آبادی	بررسی خواص مغناطیسی ترکیب UP2
P412	ابراهیم محمدی منش، محمد حسین توکلی	تأثیر شکل سطح مقطع پیچه بر میدان های دما و جریان های شاره در رشد بلور از مذاب
P413	ابراهیم محمدی منش، محمدی حسین توکلی، شیرین امید	تأثیر گرم کننده جانبی بر فصل مشترک بلور- مذاب با در نظر گرفتن تابش سطح به سطح و داخلی در رشد از مذاب

P428	عبدالرسول قرائتی جهرمی، نجمه فتحی	دینامیک فلاکسون‌ها در اتصالات جوزفسون با ضخامت متغییر
P429	گلاره مسیبیان، داود درانیان	بررسی خواص الکتریکی لایه نازک نیتريد مس تولید شده در زمان های مختلف به روش کندوپاش مغناطیسی فعال DC

### ماده چگال نرم و بیوفیزیک

P430	جواد بداق جمالی، یوسفعلی عابدینی، سمیه زارعی	بررسی تأثیر ناخالصی مغناطیسی در تغییر نظم فرو و آنتی فرومغناطیسی در رادیکال های آزاد آلی
P431	ابوالقاسم عوض پور، حسین عسکری، لادن عوض پور	محاسبه ثابت های کشسانی سطحی بلور مایع نماتیک تک محور با مولکول های بیضی وار سخت
P432	محمد وظیفه شناس درمیان، فاطمه ابراهیمی	شکل گیری الگوها در یاخته هله- شاو دانه ای و جداسازی مخلوطهای دوتایی

### ماده چگال: همبسته قوی و گرافین

P433	میروحید حسینی، مالک زارعیان	همزیستی ابرسانایی و فرومغناطیس در نانوساختارهای گرافینی
P434	هادی گودرزی، مریم خضرلو	عدم تقارن زوجی ابرسانائی در اتصالات ابرسانا - گرافن

P420	طاهره پوربابااروسرا، میثم باقری تاجانی، حمید رحیم پور سلیمانی	وابستگی جریان اسپینی به شدت میدان AC در دو حد ولتاژ بالا و پمپاژ
P421	طاهره پوربابااروسرا، میثم باقری تاجانی، حمید رحیم پور سلیمانی	ترابرد الکترون درون نقاط کوانتومی جفت شده با استفاده از ویژه حالت های بس ذره ای
P422	فاطمه توکلی، رضا ثابت داریانی	وابستگی فرکانسی مشخصات ظرفیت و مقاومت سیلیکان متخلخل
P423	فاطمه حسینی سیانکی، شیوا خرم آبادی، حمید رضا قلی پور دیزجی، محمد حسین احسانی	بررسی اثر فضای بسته چرخان بر روی پهنای گاف نواری و اندازه ضریب جذب در لایه نازک تلورید کادمیم
P424	فاطمه شریعتی اشرفی، محمد حسین طبرانی	اثر میدان الکتریکی روی خواص الکترونی سیم مولکولی طلا/تیمین/طلا
P425	حسن صدقی، حامد رضازاده	حسگر میکروماشینی لایه نازک دی اکسید قلع برای آشکارسازی گاز کربن مونواکسید
P426	ناصر صدیق، مهدی اردیانیان	ساخت و مشخصه یابی لایه های نازک ZnO:Li تهیه شده به روش اسپری پایرولیزیز
P427	مهدی فلاح جعفری، مهدی اردیانیان، سید احمد کتابی	ساخت و مشخصه یابی لایه های نازک ZnAlO <sub>2</sub> تهیه شده به روش اسپری پایرولیزیز

P441	آرش اقتدار، محمدرضا سعیدی، مجید واعظ زاده	کنترل اندازه بلورهای کلریدسديم به وسیله شعاع و جمعیت حباب های خلاء در سایش با امواج اولتراسوند
P442	فاطمه امیری، نرجس محمودی، بابک حقیقی، حسین اصغر رهنمای علی آباد	اثر ناخالصی منگنز بر خواص اپتیکی اکسید ایندیم و اکسید آلومینیم
P443	الهه اکبرنژاد، هانه سید یونسی، ابراهیم اصل سلیمانی	بررسی خواص الکتریکی اتصال فلزی لایه نازک کروم بر روی ایندیوم تین اکسید (ITO) و کاربرد آنها در سلول های خورشیدی
P444	داود اکبری ایکده لو، علی سلطانی والا	مطالعه مدهای نقص نقطه ای در بلور فونونی دو بعدی با تقارن شبکه مربعی
P445	جواد باعدی، سیامک جانیان پور، علی شیرزاد نیلساز، حسین قیومی زاده، ایمان عباسپور کازرونی، فاطمه میرچولی	بررسی اصول اولیه خواص الکترو اپتیکی ترکیب اپتیکی غیر خطی $Ca_3TaGa_3Si_2O_{14}$
P446	رقیه بیک پور، سید مجید برقی	تهیه فیلم نازک نیتريد تیتانیوم درکوره بازپخت بر روی لایه تیتانیوم از پیش انباشته شده بر روی زیر لایه سیلیکون به روش کندوپاش مغناطیسی DC

P435	لیلا محمدزاده، سعید شجاعی، اصغر عسگری، منوچهر کلافی	محاسبه ی انرژی بستگی اکسیتون در نانو نوارهای گرافینی
P436	مریم سادات نبوی، حسین چراغچی	اثر هندسه سلول واحد بر پایداری و ساختار نوری شبکه های پادنقطه گرافینی
P437	مریم سادات نبوی، حسین چراغچی	تولید شکاف انرژی در شبکه های پاد نقطه گرافینی

#### ماده چگال: سایر موارد

P438	مارال آزمونفر، محمد حسین حکمت شعار، حامد بهزاد	بررسی اثر میدان الکتریکی قوی در شیشه های $Li_2O-MoO_3-P_2O_5$
P439	اصغر اسمعیلی، حسن صدقی، میر مقصود گلزان	بررسی مدل جفت پلارونی در دو حالت حضور و عدم حضور پلارون های حرارتی برای ابررسانای $Y_{0.9}M_{0.1}Ba_2Cu_3O_{7-d}$ (M=Nd,Ca)
P440	سمیرا اصغری، جواد باعدی، ماریا جامی، مسعود مجیدیان	بررسی خواص اپتیکی ترکیبات شبه آلفا کوارتز: $(P)MXO_4$ , M=Al, Ga; X=As

P456	صبا خدیویان آذر، محبوبه عبدالهی، رضا ثابت داریانی	شبیه سازی رشد نانوساختارهای لایه نشانی شده با زاویه مایل به روش مونت کارلو
P457	سارا خورشیدیان، رضا خرداد	مطالعه و بررسی دمای بحرانی مخلوط دوتایی شاره‌های غیرقطبی
P458	سعیده دوست محمدی، مجید جعفر تفرشی، مصطفی فضلی، الهه غریبشاهیان	تأثیر شرایط رشد بر روی مورفولوژی بلورهای رشد یافته از $K_2TiOPO_4$ فلاکس به روش های مختلف هسته گذاری
P459	داود رئوفی، فایق حسین پناهی	بررسی آماری سطوح لایه های نازک اکسید ایندیوم آلنئیده با قلع
P460	میمت رحمانی، حسین عشقی، محمدباقر رحمانی	ساخت لایه نازک اکسید تنگستن به روش افشانه پایرولیز و بررسی اثر حلال و بازپخت روی خواص اپتیکی آن
P461	زهرا رضانی، مجید جعفر تفرشی، مصطفی فضلی، مینا نیکمرام	رشد تک بلورهای ZnO به روش انتقال شیمیایی بخار
P462	رضا رنجبر دیزج، محمدابراهیم قاضی، مرتضی ایزدی فرد، منصور عرب چم جنگلی	تأثیر ضخامت لایه بر روی خواص مغناطیسی لایه‌های نازک کبالت انباشت شده روی زیرلایه ITO به روش الکتروانباشت

P447	محدثه پورمحمدی فلاح، محمدحسین مجلس آرا، حمید رحیم پور سلیمانی	مطالعه باز جهت گیری بلورهای مایع نماتیک تحت تأثیر میدان الکتریکی
P448	محدثه پورمحمدی فلاح، محمدحسین مجلس آرا، حمید رحیم پور سلیمانی	مطالعه پاسخ پویای مولکول های بلور مایع نماتیک با اعمال ولتاژ
P449	فریدین تقی زاده، محمود مرادی	محاسبه نیروی حلالیت در سیستم کلئیدی
P450	منا سادات جان نثار، فاطمه ایران منش، سحر مرادی، غلامرضا جعفری	اندازه گیری ضخامت لایه های نازک فلز و نیمرسانا با استفاده از تئوری رسانندگی تقریب بورن
P451	منیره جعفری، حسن صدقی، شیرین شیخی، رویا نوری	بررسی پذیرفتاری مغناطیسی AC نمونه های حجیم ابرسانای پایه بیسموت آلنئیده به $Nb_2O_5$
P452	فاطمه جوادی پور، بهرام خوشنویسان، حسن تشکری	استفاده از روش اوالد در دو بعد و شبه دو بعدی به منظور محاسبه ثابت مادلونگ برای بلورهای یونی دو بعدی
P453	شکوه حقدانی، محمد علی شاهزمانیان	اثرهای مایع فرمی لاندائو بر پایداری گردابه ی نیم- کوانتومی در $He-A^3$
P454	شکوه حقدانی، محمد علی شاهزمانیان	ضریب پخش اسپینی حالت جفت شدگی-اسپینی- برابر در دماهای پایین
P455	مریم خادمی دهکردی، محمد علی شاهزمانیان	محاسبه آهنگ زمان واهلش گازهای بوز دوقطبی عادی فراسرد

P470	سعادت شجاعی نژاد، محمد مهرافرین	اثر تقارن در بلورهای فونونی
P471	سید پیمان شریعت پناهی، اعظم ایرجی زاد، ایمان عبدالله زاده	افزودن نانو ذرات نقره به محلول پلیمری نارسانا به منظور تولید فیبر های مارپیچی در روش الکتروریسی
P472	زهرا شفیعی زاده، جهانبخش مشایخی اصل، علی مشایخی اصل، سید پیروز مرعشی، جمشید صباغ زاده	طراحی و ساخت آینه های نقره با لایه محافظ توسط روش تبخیر پرتو الکترونی
P473	شیرین شیخی گرجان، حسن صدقی، رسول خدابخش، سهیل طاهری	تاثیر تغییر غلظت Bi و Sr بر ریز ساختار و دمای گذار ابررسانای Bi <sub>2223</sub>
P474	رامین شیری، داود مصباحی، محمد رضا کرمی بنابی، محمد حسین سلامت بخش، فخرالدین فیضی زاده، عباس قره باغی	مطالعه رفتار آندهای کربنی مورد استفاده در سل الکترولیز اسید هیدروفلوئوریک
P475	فرزانه صالحی، سید فرهاد مسعودی، غلامرضا جعفری	بررسی اثرات سایه روی مشخصه های سطح
P476	محمد اسماعیل عظیم عراقی، معصومه مقدسی	ساخت سیلیکان متخلخل در ابعاد نانومتر و میکرومتر و به کارگیری آنها به عنوان حسگر گازهای CO <sub>2</sub> و N <sub>2</sub>

P463	محمد رضا زمانی میمیان، آندریاس ووخر	تغییرات احتمال یونیزاسیون اتمهای سطحی فلز نقره با لایه نشانی سزیم بر روی آن
P464	محدثه زمانی، سید محمد باقر قرشی، غضنفر میر جلیلی	تعیین ثابت های اپتیکی فیلم های پلیمری (PVK) تهیه شده به روش لایه نشانی چرخشی با استفاده از طیف عبوری
P465	بهنام زینال وند فرزین، علی سلطانی والا	حالت بین سطحی در بلور فونونی نامتجانس دو بعدی
P466	ملیحه سبحانی، زهره نجفی، علی صوفی، محمد حسین مهدیه	مطالعه تجربی ناصافیهای ایجاد شده روی سطح سیلیکون توسط لیزر پالسی
P467	داریوش سوری	مطالعه وابستگی ترکیبی دمای گذار شیشه ای در شیشه های تلوریمی-وانادیمی حاوی اکسید نیکل در نرخهای مختلف گرمایش
P468	داریوش سوری	گذار شیشه ای و تردی شیشه های - Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> TeO <sub>2</sub>
P469	هانه سیدیونسی، الهه اکبر نژاد، ابراهیم اصل سلیمانی	ایجاد و بررسی لایه نازک دی اکسیدمولیبدن بر روی سیلیسیوم بس بلور و کاربرد آن در سلول های خورشیدی لایه نازک

P485	انارکی مهدی، جهانبخش مشایخی اصل، علی مشایخی اصل، زهرا شفیعی زاده، جمشید صباغ زاده	بررسی اثر دمای بازپخت بر خواص اپتیکی و مورفولوژی لایه های نازک TiO2
P486	فاطمه میرچولی	بررسی نظری خواص الکترو اپتیکی ترکیب BiTiO3 در دو فاز مکعبی و تتراگونال
P487	طیبه نادری مستجیر، محمد حسین توکلی	تاثیر شکل جریان ورودی پیچه روی فرآیند گرمای القایی در رشد بلور از مذاب و در پیچه
P488	زهرا ناصری، فاطمه شگفته سکه، حمید رضاقلی پور دیزجی	رشد و مشخصه یابی بلور تری گلاسیسین سولفات با افزودنی اسید فسفریک به روش S-R
P489	مرضیه ناظمیان اردکانی، جواد خلیل زاده، یوسف سیدجلیلی، سولماز حیدری فرد	سنتر و بررسی خواص اپتیکی ماده ترموکرومیک V2O5
P490	غلامرضا نبیونی، هاجر شهرادی	مطالعه ی تغییرات خواص ساختاری و سختی مکانیکی لایه های نازک Co-P در اثر بازپخت

P477	مرضیه غزالی، افسانه کریمی، محمدعلی شاهزادگان	رسانندگی گرمایی Sr2RuO4 در حالت عادی
P478	سمانه غلام پور، شعبان رضا قربانی، مریم رشیدی	مقاومت الکتریکی و انرژی فعال سازی در ابررسانای PrO0.85FeAs
P479	زهرا قاسمی، یعقوب نعیمی، روح الله عظیمی راد، امید اخوان	لایه نشانی و مطالعه خواص نوری و رسانایی لایه های نازک اکسید تنگستن
P480	محمود مرادی، مریم کتیرایی	محاسبه ی توابع توزیع شعاعی آب و هیدروکربن ها با کمک موجک ها
P481	جهانبخش مشایخی اصل، زهرا شفیعی زاده، رضا شکوری، محمد صبح خیز، جمشید صباغ زاده	طراحی و ساخت فیلتر اپتیکی در ناحیه IR نزدیک
P482	داود مصباحی، رامین شیری، محمد رضا کرمی بنابی	تولید گرافیت مصنوعی با دانسیته بالا
P483	مریم مطلبی آقگنبد، هاله کنگرلو	محاسبه پارامترهای اپتیکی نانو لایه های تیتانیوم با زاویه انباشت مختلف
P484	اکرم مهدی زاده خسرقی، سعید شجاعی، علی سلطانی والا، منوچهر کلافی	مطالعه جفت شدگی اکسیژن-فوتون در میکروکاواک بلور فوتونی



### مکانیک آماری

P497	محمد علی جعفریزاده، ناصر فولادی، بهرام رشیدیان ملکی، هادی صبری	تعیین پارامتر توابع P(s) طیف هسته ای با استفاده از روش تخمین حداکثر احتمال
P498	سید علی اصغر علوی، صفورا سروری سراوانی	پذیرفتاری مغناطیسی منفی و غیر هم ارزی آنسامبل ها برای مدل اسپینی میدان میانگین $\phi$ ۶
P499	روح اله غلامی	تابع پارش کوانتمی برای سیستم های کوانتمی فرمیونی بوزونی واقع در پتانسیل هارمونیک در آنسامبل کانونیک
P500	حمید گوهری منش	حل دقیق مدول کشسانی بسامد بالا توسط شکل تحلیلی تابع توزیع شعاعی سیال لنارد- جونز
P501	زهرا کوهی لای، محمد صادق موحد، غلامرضا جعفری، حسن دشتیان	بررسی رفتار کمیت های پتروفیزیکی بر اساس مدل ولگشت چند فرکتالی
P502	محمد یحیوی، سهراب بهنیا	طبقه بندی و تشخیص اینترمیتنسی در سیستم های دینامیکی آشوبناک

### فیزیک میان رشته‌ای

P491	حامد نجفی آشتیانی، خاطره باقرپور، محمد نجفی آشتیانی	طراحی قطعه الکتروکرومیک SnO <sub>2</sub> :F- NiO-HClO <sub>4</sub> - WO <sub>3</sub> -SnO <sub>2</sub> :F و مقایسه آن با نتایج آزمایشگاهی
P492	الهام نجفی، اکرم مهدی زاده، نعیمه برادران، علی سلطانی والا، منوچهر کلافی	ضریب کیفیت بسیار بالا برای مد نقص شش قطبی در بره بلور فوتونی
P493	سمیه نعمتی، مصطفی معتمدی فر، سعید مهدوی فر	مطالعه ی درهمتنیدگی تشکیل در زنجیره ی هایزنبرگ باند متناوب پادفرومغناطیس-فرومغناطیس
P494	محمدسعید هادوی، زهرا حسینی	مطالعه تجربی پدیده ترموکرومیسم در لایه های نازک اکسید وانادیوم تهیه شده به روش تبخیر حرارتی و اسپری پایرولیزیز
P495	محبوبه هوشیار، مرجان خسروی	بررسی اثر ناخالصی فلزی بر ساختار کریستالی آلیاژ بین فلزی
P496	افسانه کریمی، مرضیه غزالی، محمد علی شاهزمانیان	چسبندگی برشی Sr <sub>2</sub> RuO <sub>4</sub> در حالت عادی

P509	سیده زهرا خراسانی نژاد، حسین توکلی عنبران	بررسی دز-عمقی پرتوهای گاما در گستره انرژی ۰.۲۵-۵ MeV در فانتوم بافت ماهیچه، با استفاده از کد MCNP4C
P510	فاطمه سادات رسولی، سید فرهاد مسعودی، یاسر کاسه ساز	طراحی و بهینه سازی مجموعه ی شکل دهنده ی طیف برای مولدهای نوترون D-T با استفاده از سیستم تکثیرکننده نوترون جهت استفاده در BNCT
P511	رامین ستاری، امین عباسی، علی محمودلو، حامد ستاری	طراحی فیبر بلور فوتونی کم اتلاف با روش اجزاء محدود
P512	فهیمه سکاکی، حسین بیانی	محاسبه جریان گردابی و چگالی شار مغناطیسی ناشی از کویل هایی با هسته ی دارای سطح مقطع E شکل با استفاده از روش بسط ویژه توابع روی فضای کوتاه شده
P513	افشین علی زاده، هاله کنگرلو	الگوریتم رمزنگاری فرکتالی
P514	غلامرضا علیوند، حسن مهدیان، کبیر اسدیان	شبیه سازی آشوب و ناپایداری جریان الکترون های تزریقی در دیودپیرس

P503	زهرا آهنگری، مرتضی فتحی پور	بررسی اثر لایه نازک عایق در فصل مشترک فلز/ نیمه هادی بر ارتفاع سد شاتکی
P504	فاطمه اشرفی، سید محمد حسن فیض، حمید رضا فلاح، سید محمد حسن یوسفی، محمد حسین شیوایی	تولید نانو ذرات ZnSe و تأثیر پارامترهای واکنش بر خواص ساختاری آن
P505	مریم ایزدخواه، امیر سید حسن روضاتیان، پروین محزونی	بررسی الگوهای بازتاب پرتوایکس آزمایشگاهی از بافت های سالم و سرطانی سینه
P506	الهام بارانی زاده، محمد باقر بهیار، سهیلا جوانمرد، یوسفعلی عابدینی	صحت سنجی برآوردهای بارندگی الگوریتم ماهواره ای PERSIANN باداده های بارش زمینی شبکه-بندی شده (APHRODITE) در ایران
P507	سهیلا حاجی رضایی، حسن رنجبر عسکری، آسیه فاطمی دخت	پراکندگی رامان الکترونی در نقطه ی کوانتومی کروی و استوانه ای با پتانسیل تحدید سهموی
P508	نصرت حیدری، آنیا صمدی قدیم	محاسبه فشار بارو متری و دمای هوای خشک در سایت دریاچه ارومیه و بررسی تاثیرات طبیعی آن در درمان بیماران ریوی

P522	لالاگه میرزاخانیاں، غلامرضا رئیس علی، سید فرهاد مسعودی، فرید سمسارها	محاسبه ی شکست های زنجیره ی مولکول DNA ناشی از نشاندار کردن I-123 با استفاده از کد Geant4
P523	امیر میرزانزاد، حسینقلی محمدی، احمد رجایی فر	مطالعه کوانتوم مکانیکی سد چرخشی مولکولهای C2
P524	نوش افرین وزیری، فاطمه محمدی پلارتنی، حسین موحدیان	مزیت‌های پروتکل توزیع کلید کوانتومی شش- حالت در مقایسه با پروتکل توزیع کلید کوانتومی چهار- حالت
P525	حامد کسائی، حسین غیائی، محمدرضا کرمی، مجدمحسن کسائی	بررسی خواص پرتوی گرافیت با درجه خلوص بالا
P526	ریحانه کوهی اصفهانی، فرهاد شهبازی، کیوان آقابابایی سامانی	بررسی علل وجود تعدد حالات پایدار هم‌گامی در شبکه جهان‌کوچک
P527	زهرا یزدانی، محمد خیرالهی، وحید مصلی نژاد، علیرضا بهرامپور	تحلیل نظری سوراخ سوختگی طیفی و نوسان واهلشی در تقویت کننده های فیبر نوری آغشته به نقاط کوانتومی PbSe با تثبیت بهره تمام نوری

P515	آسیه فاطمی دخت چاروک، حسن رنجبرعسکری	تأثیر میدان مغناطیسی بر بخشنده‌ی غرمرکزی هیدروژنی محدود شده در نقطه کوانتومی کروی
P516	منصور فرید، مرضیه کجباف والا، عبدالمحمد قلمبر دزفولی	آلایش نانوذرات دی اکسیدتیتانیوم با ساماریوم و گادولینیوم به منظور بهبود خاصیت فوتوکاتالیستی
P517	مهدی قاسمی، مرتضی فتحی پور	مدلسازی ترانزیستور LDMOS دارای کاشت یونی در ناحیه کانال
P518	هادی گودرزی، سمانه انوریان، سیده نرگس اقامیرلی	نقاط دیراک گرافن در حضور میدان الکترومغناطیسی دو بعدی
P519	جواد محمدیان، فاطمه باقری، حامد فارونی، محمود شریعتی، حمید هراتی زاده	طراحی و ساخت آسیاب سیاره ای جهت سنتز نانوذرات فلز-سرامیکی
P520	فضیلت مرادپور، سیامک دادرس مرنی، هادی روحبخش، محمدجواد ترکمنی، جمشید صباغ زاده	بررسی اثرات فتوکاتالیستی نانوذرات تیتانیا بر رشد باکتری استفیلوکوک اورئوس
P521	حسن مهرافزا، مهدی رضایی کرامتی، حسین متولی، حامد رضا بهرام پور	پیش بینی حملات صرع با استفاده از روش تعیین رویداد

P534	<u>حمیده دانشور</u> ، سید امیر حسین فقهی	رویکردهای محاسباتی جهت ارزیابی مقدار گاز ایجاد شده در سیستم های تولید نوترون با استفاده از کد مونت کارلوی MCNPX
P535	<u>زهرا زارع پور</u> ، امید حمیدی	بررسی کوانتومی ذره مقید به منحنی و سطح
P536	<u>مجید سلامی</u> ، مریم زمانی، سیدمهدی فاضلی، غلامرضا جعفری، داود درانیان	اثر طیف طول موجی بر پراکندگی موج از سطوح فراکتالی خود متمایل
P537	رحیمه صوفیانی، <u>نادر بهاری</u>	جستجوی کوانتومی داده های با توزیع یکنواخت و غیر یکنواخت بر مبنای لایه بندی و توزیع طیفی گراف ها
P538	<u>طاهره عباس آباد عبری</u> ، حسین توکلی عنبران	محاسبه رطوبت خاک با استفاده از پس پراکندگی پرتوهای گاما، با روش مونت کارلو
P539	<u>سید محمد متولی</u> ، محمدرضا پهلوانی، محمد عظیمی	بررسی پارامترهای ترمودینامیکی مخلوط ایزوتوپهای هیدروژن در گستره وسیعی از چگالی
P540	<u>خاطره محرمخانی</u> ، محمدحسین توکلی	شبیه سازی رایانه ای آبگرمکن مخزن دار گازی

## سایر موارد

P528	رضا افضلی، محسن صالح <u>کوتاهی</u> ، <u>جلال سبحانی</u>	دینامیک درهمتنیدگی کوانتومی دوکیوبیت تحت اتلاف و اختلال ناشی از میدان مغناطیسی
P529	نقی بهزادی، <u>بهرام آهن ساز</u> <u>سلماسی</u> ، مهدی رضایی کرامتی	تولید درهم تنیدگی کامل سه بخشی اکسایتونی از طریق تحول دینامیکی کاواکهای جفت شده
P530	<u>مینا پرواز</u> ، حسن رنجبر عسکری	بررسی توان توقف ذره ی باردار متحرک توسط یک نانولوله ی دی الکتریک پوشیده شده توسط فیلم فلزی نازک
P531	سهیلا جوانمرد، <u>سمانه گلستانی</u> ، یوسفعلی عابدینی	مطالعه و بررسی بر روی توزیع مکانی و زمانی نرخ بارش های همرفتی و پوششی بر روی ایران با استفاده از داده های ماهواره TRMM-TMI
P532	سهیلا جوانمرد، <u>مهلا کریم</u> <u>پیرحیاتی</u> ، یوسفعلی عابدینی	کاربرد مدل سازی عددی ابر در تگرگ زدایی ابرهای سرد
P533	<u>عبدالرحمان دادوند</u> ، ایرج میرزایی، ندا فدایی، الناز شایان	بررسی عددی جریان لزج تراکم ناپذیر در یک حفره با روش لاتیس بولتزن بر مبنای بسط سری تیلور و حداقل مربعات

## دانشجویی

P541	سید علی حسینی، میترا اطهری علاف	محاسبه ی PPF1 رآکتور HTR-10 بوسیله MCNP4C ی
P542	صمد روشن انتظار، سعید عسگر نژاد زرگ آباد	خواص انتشاری بلورهای فوتونی نامتجانس
P543	سحر السادات شریعتی، عاطفه قندهاری، میلاد امیری، عاطفه فتحی، سید محمد باقر قرشی	اندازه گیری ثابت وردت برای شیشه فلوت
P544	شهریار میرپور، محمود قرآن نویس، ندا جلالی فراهانی	رفع آلودگی ناشی از باکتری E.Coli توسط سوزن پلاسمای غیر حرارتی در فشار اتمسفر