

برنامه کنفرانس فیزیک ایران

دوشنبه ۱۳۸۷/۶/۴

صبح

سالن ۱

۱۰:۳۰ - ۹:۰۰ افتتاحیه

۱۱:۰۰ - ۱۰:۳۰ تنفس

سالن ۱

سخنرانی عمومی

فرهاد اردلان

پیشرفتهای اخیر در فیزیک ذرات

۱۲:۰۰ - ۱۱:۰۰

بعداز ظهر

سالن ۱

فیزیک ماده چگال - نظری

جمیله سیدزیدی

شبیه سازی عامل ساختار دینامیکی به روش دینامیک

۱۴:۲۵ - ۱۴:۰۰

حسین فرمان

مولکولی غیرتعادلی

عادلہ مخلص گرامی

شبیه سازی مونت کارلو برای انتقال الکترون در کادمیوم

۱۴:۵۰ - ۱۴:۲۵

حمید رحیم پور سلیمانی

تلوراید

۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۵	مطالعه گذار فاز ترمودینامیک در مدل آیزینگ چهار- اسپینی (پلاکت) در دو و سه بعد به روش شبیه سازی مونت کارلو	سعید دعوالحق <u>دنا داریوش</u>
۱۵:۱۵ - ۱۵:۴۰	اثرات همبستگی های کوتاه برد در فرایند رانش یکسویه نامتقارن در حضور دو نقص	<u>ابراهیم فولادوند</u> حمید تیموری
۱۵:۴۰ - ۱۶:۰۵	تولید حالت‌های درهم‌تنیده با استفاده از برهم‌کنش قطعات تداخلی ابررسانشی بسامد رادیویی (اسکویید rf) و مدهای کاواک	<u>رضا موسوی‌عسگری</u> تقی اکبری‌چالش‌تری محمدعلی شاهزمانیان مرتضی سلطانی
۱۶:۰۵ - ۱۶:۳۰	حلقه کوانتومی در حضور اثر کوپل شدگی اسپین-مدار راشبا به عنوان فیلترکننده اسپین	ادریس فیض‌آبادی <u>آمنه نجفی</u> محبوبه امیدی

سالن ۲

فیزیک اتمی مولکولی - نظری

۱۴:۲۵ - ۱۴:۵۰	انتشار امواج سطحی در فصل مشترک محیط‌های عادی و بلور فوتونیک یک بعدی حاوی شبه مواد تک منفی	<u>هادی رحیمی</u> صمد روشن انتظار عبدالرحمن نامدار حبیب تجلی
۱۴:۲۵ - ۱۴:۵۰	ضریب تزویج بر پهنای باند و بهره تقویت کننده SCISSOR تعمیم یافته شیشه‌ای آغشته به اربوم	<u>محبوبه بهرام‌پور</u> محمد کریمی محمدجواد ابوالفضلی قمصری علیرضا بهرام‌پور

طیف انرژی الکترونیهای برهم کنش کننده در یک نقطه‌ی کوانتومی	نسیم ملکیان فردین خیراندیش	۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۵
کنترل سرعت گروه نور از فرونوری تا فرانوری در سامانه‌ی نقطه‌ی کوانتومی بر اساس پدیده‌ی شفافیت الکترومغناطیس القائیده	راضیه طالبی محمود سلطان‌الکتابی	۱۵:۱۵ - ۱۵:۴۰
تعمیم حالت‌های همدوس بار	فرشید افتخاری محمدکاظم توسلی	۱۵:۴۰ - ۱۶:۰۵
مدل سازی لیزر فیبری Q - سوئیچ آلاینده با Yb	امین بابازاده مجید لغوتی کامران حجاز وحید وطنی محمدصادق ذبیحی جمشید صباغزاده	۱۶:۰۵ - ۱۶:۳۰

سالن ۳

فیزیک هسته ای

استفاده از گاما‌های ناشی از پرتابه پروتون برای اندازه گیری مقدار عنصر آلومینیوم در نمونه ضخیم خاک	حسین اکبریان شورکایی سوران شادمان محمد لامعی رشتی	۱۴:۲۵ - ۱۴:۵۰
رفتار دمای صفر انرژی تقارنی در حد انرژی های بالا	سعیده زریونی حمیدرضا مشفق	۱۴:۲۵ - ۱۴:۵۰

۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۵ $\gamma^3 H \rightarrow nd$ در انرژی های گرمایی و به روش نظریه میدان موثر
حسین صادقی

۱۵:۱۵ - ۱۵:۴۰ قطبش بار الکتریکی در واکنش شکافت اورانیم ۲۳۸ با پروتون
هوشیار نوشاد
نرگس کفائی

۱۵:۴۰ - ۱۶:۰۵ محاسبه توزیع شار نوترون در طول کانال خشک رآکتور نتایج تجربی
MNSR با استفاده از کد محاسباتی MCNP و مقایسه با احمد شیرانی
ایرج شهابی
نجمه انجمنی

سالن ۴

فیزیک نظری

۱۴:۲۵ - ۱۴:۵۰ جواب های وابسته به زمان معادلات فوکر- پلانک غیر خطی مربوط به آنتروپی های به شکل $f(S_{rsallis}(P))$
فردوس رضائی حسین آبادی
بهروز میرزا

۱۴:۲۵ - ۱۴:۵۰ مدل های تصادفی برای رشد تومور در (۱+۱) بعد
پونه سعادت کیا
امیرعلی مسعودی

۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۵	هندسه ریمنی گاز آنیونی	<u>حسین محمدزاده</u> بهروز میرزا
۱۵:۱۵ - ۱۵:۴۰	ویژگی های آماری یک گاز دو بُعدی از میله های سخت	<u>ابراهیم فولادوند</u> محسن یاری فرد
۱۵:۴۰ - ۱۶:۰۵	نظریه پریشیدگی ترمودینامیک آماری غیر تعادلی : مطالعه کلی مولکول های ماکسولی	<u>حمید گوهری منش</u> بهزاد حقیقی
۱۶:۰۵ - ۱۶:۳۰	تأثیر نوفه بر فرآیند همگام سازی در مدل کوراموتو بر روی شبکه های بی مقیاس و تصادفی	<u>حمید خوشبخت</u> فرهاد شهبازی کیوان آقابابایی سامانی

سالن ۵

فیزیک پلاسما

۱۴:۲۵ - ۱۴:۵۰	بررسی تجربی مشخصات پلاسمای داغ و چگال تولید شده در میدان آبرقوی لیزر فمتوثانیه روی سطح مذاب فلز	<u>نادر مرشدیان</u> آندره ساویلو داریا یورویپنا رامان ولکو ماریا کوریلوا
۱۴:۲۵ - ۱۴:۵۰	تأثیر استفاده از پیش پالس و هدف نانو ساختار بر میزان گسیل اشعه ایکس از پلاسمای تولید شده به وسیله لیزرهای پرتوان	<u>رضا فاضلی</u> محمدحسین مهدیه مولاداد نیکبخت مهدی شیرماهی

۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۵ بررسی نیمه نظری تنگش پلاسما در دستگاه پلاسمای
کانونی دنا
محمد امیرحمزه تفرشی
میترا کاسه چی

۱۵:۱۵ - ۱۵:۴۰ پلاسمای الکترون کوانتومی دو بعدی
مهران شاه منصوری
بیژن فرخی

۱۵:۴۰ - ۱۶:۰۵ تصویر برداری از ستون پلاسما در توکامک دماوند
چاپار رسولی
داوود ایرجی
علی رجب تبار درویشی
کیوان اختری
امیرحسین فرهد
سید مهدی طاهری

۱۷:۰۰ - ۱۶:۳۰ تنفس

سالن ۱

فیزیک ماده چگال - نانوذرات و نانو لایه ها

۱۷:۰۰ - ۱۷:۲۵ رسانایی ویژه یونی لایه های نازک لیتیم برات
محمد رضا شعارابوذری
گیدو اشمیتز

۱۷:۲۵ - ۱۷:۵۰ مطالعه اثر میدان مغناطیسی بر الکتروانباشت لایه های
نازک کبالت
غلامرضا نبیونی
فرزانه حیدری زاده

۱۷:۵۰ - ۱۸:۱۵ بررسی انعکاس از فیلمهای نازک چند لایه ای
در حضور و عدم حضور تک لایه ZnO
ادریس فیض آبادی
فائزه محقق
سیدمحسن صالح کوتاهی

۱۸:۴۰ - ۱۸:۱۵
پایدارسازی نانوذرات کلوئیدی نقره ساخته شده به روش
تخلیه قوس الکتریکی در محیط آب
علی اکبر آشکاران
اعظم ایرجی زاد
محمد مهدی احدیان
محمد رضا هرمزی نژاد

۱۹:۰۵ - ۱۸:۴۰
ایجاد نانوذرات نقره در دمای پایین به کمک پلاسمای
هیدروژن
زینب کیانی
یاسر عبدی
عزت اله ارضی

سالن ۲

فیزیک اتمی مولکولی - تجربی

۱۷:۲۵ - ۱۷:۰۰
ساخت و راه اندازی لیزر بخار یدید مس و بهینه سازی
توان خروجی آن برحسب فرکانس عملکرد
زهره دهقانی محمودآبادی
بتول سجاد
سعید بهروزی نیا
داود صالحی نیا
کامران خراسانی

۱۷:۵۰ - ۱۷:۲۵
بررسی نظری و تجربی اثر گرمانوری در یک لیزر نیم-
رسانای AlGaAs
اردلان آرمین
محمد سلطان الکتابی
سعید طاهریون
پیمان فیض اله

۱۸:۱۵ - ۱۷:۵۰
ارائه یک روش ساده برای تعیین فاصله کانونی حرارتی
لیزرهای حالت جامد بر اساس معادله آهنگ
امیر نوفرستی
سعید موسوی جهرمی
بهنام عباسی
مهدی عابدی
غلامرضا هنرآسا
ایمان کامل جهرمی

۱۸:۴۰ - ۱۸:۱۵ طراحی و ساخت پوشش ضد بازتاب چند لایه بر روی Ge برای طول موج ۸ تا ۱۲ میکرون
محمود حسینی فرزاد
عبدالمجید رضازاده
اسماعیل زاهدی

۱۹:۰۵ - ۱۸:۴۰ ساخت لیزر فیبری ۲۰ وات با بازدهی ۷۰ درصد
کامران حجاز
مجید لفوتی
وحید وطنی
امین بابازاده
محمدصادق ذبیحی
جمشید صباغزاده

سالن ۳

فیزیک هسته ای

۱۷:۲۵ - ۱۷:۰۰ بررسی شارش سیال در راکتور VVER-1000 با استفاده از کد محاسباتی دینامیک سیالات
عباس قاسمی زاد
بابک خان بابائی
حسین فرج الهی

۱۷:۵۰ - ۱۷:۲۵ مقایسه برخی عناصر کمیاب در خون نوزادان قبل و بعد از تعویض خون با روش فعالسازی نوترونی
پرویز پرورش
طاهره شاکریان اردکانی
سیده فاطمه خاتمی
مرتضی قریب

۱۸:۱۵ - ۱۷:۵۰ اثراعمال روش های گرمایی بر شکل پیک TL و پارامترهای سینتیک نمونه طبیعی CaF_2
مصطفی زاهدی فر
احسان صادقی

امید ناصر قدسی فاطمه پاکدل	محاسبه پتانسیل هسته- هسته در بر هم کنش یونهای سنگین به روش D.F.M. و با استفاده از فرمالیزم D.M.E.	۱۸:۴۰ - ۱۸:۱۵
محمدعلی محمدی محمدرضا عبدی مجتبی مستجابالدعواتی مهدی کمالی علی دارایی	اندازه‌گیری نقطه مجازی آشکارساز HPGe برای چشمه- های نقطه‌ای پرتوزا	۱۸:۴۰ - ۱۹:۰۵

سالن ۴

فیزیک نظری

محمدرضا ستاره عثمان حاتمی	حل دقیق معادله کلاین_گوردن به روش شکل ناوردایی برای یک ذره ی باردار در یک میدان مغناطیسی متغیر	۱۷:۲۵ - ۱۷:۰۰
زهرا بخشی حسین پناهی	روش جبر لی برای حل دقیق معادلات شرودینگر یک بعدی با جرم موثر وابسته به مکان	۱۷:۲۵ - ۱۷:۰۰
محمدعلی فصیحی سمیه رستمی ندا شهابی	پتانسیلهای شبه هرمیتی شبه حل پذیر دو بعدی	۱۷:۵۰ - ۱۸:۱۵

انتقال کامل حالت‌های کوانتومی تک ذره d ترازه بر روی شبکه‌های شبه منظم - فاصله
محمدعلی جعفری‌زاده
رحیمه صوفیانی
سیدفرید تقوی
احسان براتی

۱۸:۴۰ - ۱۸:۱۵

انتقال کامل حالت‌های ام-کیوبیت GHZ بر روی شبکه منظم-فاصله جانسون
محمدعلی جعفری‌زاده
رحیمه صوفیانی
سیدفرید تقوی
احسان براتی

۱۹:۰۵ - ۱۸:۴۰

سالن ۵

فیزیک پلاسما

شبیه‌سازی شکل‌گیری بلورهای کولنی سه بعدی در پلاسماهای غباری با استفاده از روش دینامیک مولکولی
سعید میرزانژاد
فرشاد صحبت‌زاده
سیدطه رسولی

۱۷:۲۵ - ۱۷:۰۰

صورتبندی سولیتون‌های الکترومغناطیسی (عرضی) و یونی_صوتی (طولی) در پلاسماهای تمام نسبیتی
همایون اشراقی
مریم خزائی

۱۷:۵۰ - ۱۷:۲۵

رابطه پاشندگی امواج در لیزر الکترون آزاد با میدان مغناطیسی محوری و پلاسمای زمینه
تقی محسن‌پور
بهروز مراغه‌چی

۱۸:۱۵ - ۱۷:۵۰

تعیین مشخصات پلاسمای مگنترونی با استفاده از پروب لانگمیر
سمیه تن‌آرا
صمد سبحانیان
حسن بیدادی
سیروس خرم
فرامرز هادیان

۱۸:۴۰ - ۱۸:۱۵

سه‌شنبه ۱۳۸۷/۶/۵

صبح

سالن ۱

سخنرانی عمومی

۹:۳۰ – ۸:۳۰	برش کیهانی: فنی جدید در شناخت جرم در کیهان	رضا منصوری
۱۰:۳۰ – ۹:۳۰	گرانش کوانتومی – الزامات و ملزومات	محمد مهدی شیخ جباری

۱۱:۰۰ – ۱۰:۳۰ تنفس

۱۲:۰۰ – ۱۱:۰۰	چگونه می‌توان از انفجار ابرنواختر درباره ذرات بنیادین اطلاعات به دست آورد؟	یاسمن فرزاد
---------------	---	-------------

بعد از ظهر

۱۶:۳۰ – ۱۴:۰۰	بازدید از پوستره‌های علمی کنفرانس شاخه ماده چگال	
---------------	--	--

سالن ۱

فیزیک ذرات

۱۴:۲۵ – ۱۴:۰۰	واپاشی پروتون تحت تأثیر میدان مغناطیسی شدید با در نظر گرفتن برهمکنش ممان مغناطیسی آنومال (AMM) فرمیونها در حد غیر نسبیته	مسعود صیدی
---------------	--	------------

مریم مومنی فیلی محمدعلی گومشی نویری	حل عددی معادله شرودینگر به منظور محاسبه توابع موج در مبدأ برای مزون های سنگین	۱۴:۲۵ - ۱۴:۵۰
سعید حسین زاده نیری سیدکمال الدین سیدیعقوبی	آیا پامرون ساختار گلوئونی دارد؟	۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۵
شهریار بایگان مهدی احمدیان شالچی	محاسبه پراکندگی نوکلئون-نوکلئون در دیدگاه سه بعدی با استفاده از پتانسیل AV18	۱۵:۱۵ - ۱۵:۴۰
ابوالفضل میرجلیلی فاطمه عبودیت	رفع ابهام در سنجه ی باز بهنجارش با استفاده از هیافت بار موثر	۱۵:۴۰ - ۱۶:۰۵

سالن ۲

فیزیک اتمی مولکولی - نظری

محمد رضا اسکندری هادی خواجه آزاد	محاسبه ویژه مقادیر و ویژه توابع مولکولهای سه جسمی	۱۴:۲۵ - ۱۴:۵۰
سعید ناظم محمود سلطان کتابی عبدالصمد طاهری مهدی موسوی محسن رضانی حسین خلیلیان	نوسانگر پارامتریک اپتیکی تپی تک تشدید با بازتاب پرتو دمش	۱۴:۲۵ - ۱۴:۵۰

زهرآحق شناس فرد محمدحسین نادری محمود سلطانالکتابی	کنترل رفتار فرونوری تا فرانوری سرعت گروه در یک چگالیده ی بوز-اینشتین تغییر شکل یافته در غیاب تقریب موج چرخان	۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۵
صمد روشن انتظار	تأثیر ذخیره ساز گاف بانندی فوتونیک بر درهمنندگی اتم و گسیل خودبخودی آن	۱۵:۱۵ - ۱۵:۴۰
تایماز فتح‌الهی خلخالی بهروز رضائی علی سلطانی‌والا منوچهر کلانی	تأثیر شکل و دوران میله ها روی خواص گاف فوتونی در یک بلور فوتونی ناهمسانگرد دو بعدی	۱۵:۴۰ - ۱۶:۰۵
صمد روشن انتظار عبدالرحمن نامدار	مطالعه امواج جایگزیده نقص ساختاری در بلورهای فوتونیک	۱۶:۰۵ - ۱۶:۳۰

سالن ۳

فیزیک اتمی مولکولی - تجربی

مریم کریمی فرامرز اسمعیلی سراجی	تعیین آزمایشگاهی سطح مقطع‌های جذب و گسیل در فیبرهای نوری آلاییده به اریبوم	۱۴:۲۵ - ۱۴:۵۰
امیرحسین فرهبد مهریز نصیری مصطفی ترکاشوند محمدسعید ممدوحی	کنترل پهنای زمانی تپ سوئیچ Q برای تشدیدگر اپتیکی حاوی سنجه فابری پرو	۱۴:۲۵ - ۱۴:۵۰

<p>نگار حسینی نسب حبیب تجلی علی قنادزاده محمدصادق ذاکر حمیدی</p>	<p>افزایش بازده لیزر های رنگی با استفاده از شبکه های پلیمری سه بعدی</p>	<p>۱۴:۵۰ – ۱۵:۱۵</p>
<p>ارشمید نهال اطهر مخبری قمشه</p>	<p>اندازه گیری ضریب شکست زیر لایه ها به کمک ساختارهای دوره ای خودزای ایجاد شده در لایه های نازک حساس به نور AgCl-Ag</p>	<p>۱۵:۱۵ – ۱۵:۴۰</p>
<p>رسول عالی پور محمدتقی توسلی احمد درودی</p>	<p>تعیین نمایه‌های اطراف سیم داغ با استفاده از پراش فرنل از جسم فازی</p>	<p>۱۵:۴۰ – ۱۶:۰۵</p>
<p>ریحانه بهرامیان محمدحسین مجلس آرا محمدرضا ابوالحسینی</p>	<p>تاثیر اعمال میدان الکتریکی خارجی ac بر پاسخ اپتیکی غیر خطی کریستال مایع نماتیک آلائیده با رنگدانه</p>	<p>۱۶:۰۵ – ۱۶:۳۰</p>

۱۷:۰۰ – ۱۶:۳۰ تنفس

سالن ۱

فیزیک ماده چگال_ نانولوله‌ها و سیم‌های کوانتومی

<p>منصور فرید آمنه آهنگرپور ایرج کاظمی نژاد</p>	<p>اثر دما، آهنگ شارش گاز آرگن و استیلن بر رشد نانولوله‌های کربنی تولید شده به روش CVD</p>	<p>۱۷:۰۰ – ۱۷:۲۵</p>
---	--	----------------------

<p>هدی حکمت آرا علی بهاری محسن عادل مهدی صفدریان</p>	<p>اندازه گیری رسانندگی الکتریکی نانولوله های کربنی چند دیواره و بررسی تغییرات آن با پر کردن حفره داخلی و نشاندن نانوذرات نقره روی سطح آن</p>	<p>۱۷:۲۵ - ۱۷:۵۰</p>
<p>مینا باغگر یاسر عبدی عزت الله ارضی فرهاد خوئینی علی اصغر شکری حسین فرمان</p>	<p>بررسی تجربی و مدلسازی اثر میدان مغناطیسی بر روی رشد نانولوله های کربنی</p> <p>نقش پارامتر همپوشانی در جایگزیدگی الکترون درسیم های کوانتومی بی نظم</p>	<p>۱۷:۵۰ - ۱۸:۱۵</p> <p>۱۸:۱۵ - ۱۸:۴۰</p>
<p>حسین میلانی مقدم</p>	<p>مطالعه عددی اثر قدرت پیوندگاه مولکول/الکتروود در مشخصه جریان - ولتاژ یک سیم مولکولی بر پایه مولکول پلی انیلین (به شکل امرالدین)</p>	<p>۱۸:۴۰ - ۱۹:۰۵</p>

سالن ۲

فیزیک اتمی مولکولی - نظری

<p>حسن فاطمی مهدی پشم کار</p>	<p>اثر گرما دهی جرقه ای به همراه کشش در ساختن میکرو و نانو رشته های فیبر نوری</p>	<p>۱۷:۲۵ - ۱۷:۰۰</p>
<p>رضا فتحی محمد آقا بلوریزاده ابراهیم قنبری عدیونی فریده شجاعی</p>	<p>مطالعه ی تهییج تک الکترونی هلیوم توسط برخورد پروتونهای با انرژیهای میانی و بالا به روش فرمولبندی سه جسمی</p>	<p>۱۷:۲۵ - ۱۷:۵۰</p>

محسن حاتمی <u>فاطمه حیدری</u>	بررسی اثر پاشندگی مرتبه سه و چهار بر سالیئون‌های تاریک و تاثیر آن بر انتشار گلوله های نوری	۱۷:۵۰ – ۱۸:۱۵
<u>بابک صمصامی</u> مهدی امنیت‌طلب	ایجاد گیت تک-کوئیتی با روش گذار بی دررو(ی)کسری	۱۸:۱۵ – ۱۸:۴۰
<u>داود افشار</u> مجتبی جعفرپور	حالت‌های هم‌دوس چهار فوتونی تعمیم یافته	۱۸:۴۰ – ۱۹:۰۵

سالن ۳

فیزیک هسته ای

محمدرضا اسکندری <u>صدیقه کاشیان</u>	بررسی امکان استفاده از شتابدهنده D-T به عنوان چشمه نوترونی در BNCT با استفاده از کد MCNP4C	۱۷:۰۰ – ۱۷:۲۵
<u>عرفان لطفی</u> مسعود وهابی مقدم سیدمحسن صالح کوتاهی جواد رحیقی	سنجش موجودی رادیونوکلئیدهای طبیعی و مصنوعی در خاک منطقه شرق گیلان	۱۷:۲۵ – ۱۷:۵۰
شهریار بایگان <u>مهدی هرزچی</u>	فرمول بندی پراکندگی سه نوکلئونی در دیدگاه سه بعدي	۱۷:۵۰ – ۱۸:۱۵
علیرضا کریمیان <u>سیدبیژن جیا</u> غلامرضا رئیسعلی محمدفرهاد رحیمی	تاثیر پارامترهای هندسی آشکارسازها روی عملکرد دوربین کامپتون	۱۸:۱۵ – ۱۸:۴۰

سالن ۴

فیزیک ذرات

ریحانه رحمانی پور محمد مهدی یزدانپناه زهرا قدسی	محاسبه‌ی توابع توزیع پارتون با استفاده از مدل آماری	۱۷:۰۰ - ۱۷:۲۵
شاهین آتشبار تهرانی علی خرمیان سجاد پرنداخ	محاسبه‌ی تابع ساختار پروتون در X های کوچک	۱۷:۲۵ - ۱۷:۵۰
علی خرمیان شاهین آتشبار تهرانی ساغر باطبی مریم سلیمانی نیا	تابع ساختار طولی در حالت‌های غیریکتا، یکتا و گلئون	۱۷:۵۰ - ۱۸:۱۵
سعید پاک‌طیبت مهدی‌آبادی مجتبی محمدی نجف‌آبادی	تولید کوارک تاپ از تبخیر سیاهچاله در LHC	۱۸:۱۵ - ۱۸:۴۰
مجتبی محمدی نجف‌آبادی	جستجو برای کوارک تاپ منفرد در برخوردهای پروتون-پروتون با انرژی مرکز جرم ۱۴ TeV در شتابدهنده هادرونی بزرگ (LHC) با آشکارساز CMS واقع در سرن	۱۸:۴۰ - ۱۹:۰۵

سالن ۵

همایش دانشجویی

محمد نیلفروشان سعدالله نصیری قیداری (استاد راهنما)	پایه ریزی محاسبات و اندازه گیری سرعت نور به روش زمان سنجی از پدیده اختفای اقمار سیاره مشتری	۱۷:۰۰ - ۱۷:۲۵
--	---	---------------

<p><u>مهديه پوررضاييان</u> رضا صحرايي اعظم كريمي غفار متدين اول (استاد راهنما)</p>	<p>بررسی خواص لایه های نازک نانو ذرات کادمیم سلنید تهیه شده به روش لایه نشانی شیمیایی</p>	<p>۱۷:۲۵ – ۱۷:۵۰</p>
<p><u>زهرا نوربخش</u> فرهاد شهبازی (استاد راهنما)</p>	<p>پراکنندگی فونونی در گرافین: پایداری شبکه گرافین تحت نیروهای بین مولکولی مرکزی</p>	<p>۱۷:۵۰ – ۱۸:۱۵</p>
<p><u>افشین علی زاده</u> هاله کنگرلو (استاد راهنما)</p>	<p>تحلیل رفتار ایزوتروپی ماکروسکوپی فرکتال های سرپینسکی و دانه برف کخ</p>	<p>۱۸:۱۵ – ۱۸:۴۰</p>

چهارشنبه ۱۳۸۷/۶/۶

صبح
سالن ۱

سخنرانی عمومی

احمد امجدی	موتور فیلم مایع	۸:۳۰ – ۹:۳۰
رسول رکنی زاده	اپتیک کوانتومی نانو ساختارها	۹:۳۰ – ۱۰:۳۰

تنفس ۱۰:۳۰ – ۱۱:۰۰

میزگرد بررسی رشد فیزیک در ایران ۱۱:۰۰ – ۱۲:۰۰

بعداز ظهر

بازدید از پوسترهای علمی کنفرانس به جزء شاخه ماده چگال ۱۴:۰۰ – ۱۶:۳۰

سالن ۱

فیزیک ماده چگال – مغناطیس و نانومغناطیس

باقر اصل بیکی	بررسی خصوصیات مغناطیسی، الکتریکی و ساختاری	۱۴:۰۰ – ۱۴:۲۵
پرویز کاملی	منگنایت $(0 \leq x \leq 0.075) \text{La}_{0.8}\text{Sr}_{0.2}\text{Mn}_{1-x}\text{Ti}_x\text{O}_3$	
هادی سلامتی		

حسین بهرامی پرویز کاملی هادی سلامتی	ساخت و مطالعه‌ی خواص مغناطیسی نمونه‌های منگنایت $\text{La}_{0.8}\text{Pb}_{0.2}\text{MnO}_3$ به روش آلیاژسازی مکانیکی	۱۴:۲۵ - ۱۴:۵۰
علی رستم‌نژادی هادی سلامتی پرویز کاملی	بررسی خواص ساختاری، مغناطیسی و الکتریکی نانو منگنایت $\text{La}_{0.67}\text{Sr}_{0.33}\text{MnO}_3$	۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۵
ابراهیم عطاران کاخکی مریم حمیدی	خواص اپتیکی و نوری- مغناطیسی از آلیاژ CoPt	۱۵:۱۵ - ۱۵:۴۰
سیدمسعود حسینی محمد ابراهیم قاضی	تاثیر شعاع یونی کاتیون های محل A در پایداری فاز فرومغناطیسی منگنایت ها	۱۵:۴۰ - ۱۶:۰۵
مریم موسوی مرتضی اصلانی‌نژاد فرامرز کنجوری	توزیع فضایی جریان الکتریکی تونلی در نانو ساختارهای مغناطیسی با یک سد پتانسیل در حضور ناخالصی نقطه‌ای	۱۶:۰۵ - ۱۶:۳۰

۱۷:۰۰ - ۱۶:۳۰ تنفس

سالن ۱

فیزیک ماده چگال

حسین مهرآوران حسین قلی‌زاده مهدی صالحی باروق	فرومغناطیس گاز فرمیونی غیر نسبی با استفاده از مدل مایع فرمی و برهمکنش تبادلی	۱۷:۰۰ - ۱۷:۲۵
--	---	---------------

سیدعلی اصغر علوی عبدالرشید طاطار	تصحیحات کوانتومی رسانایی نیمه‌رساناهای با ساختارهای مختلف: معادله‌ی علوی- روحانی در مقابل معادله‌ی هیکامی (Hikami)	۱۷:۲۵ - ۱۷:۵۰
الهام مظفری ناصر شاه‌طهماسبی سیداحمد کتابی محمود رضایی رکن‌آباد	محاسبه حالات الکترونی ملکول C60 در یک مدل تقریب بستگی قوی	۱۷:۵۰ - ۱۸:۱۵
زهرا اسلامی مقدم هادی عربشاهی	بررسی خواص ترابرد InP با استفاده از روش مونت کارلو در میدان الکتریکی بالا	۱۸:۱۵ - ۱۸:۴۰
منوچهر بابایی پور مژگان خانجانیان پاک	مطالعه‌ی خواص پیکهای اصلی و اقماری ۲۲۱۲-Bi بصورت تابعی از دما و فشار اکسیژن	۱۸:۴۰ - ۱۹:۰۵

سالن ۲

فیزیک اتمی ملکولی

احمد آخوند مجتبی جعفرپور	میدان‌های بهینه و بحرانی در تولید حالت فشرده اسپینی سه کیوبیتی	۱۷:۲۵ - ۱۷:۵۰
امید کوکبی آدولفو استبان‌مارتین مجید ابراهیم زاده	نوسانگر پارامتریک اپتیکی همزمان فمتوثانیه با نرخ تکرار بالا در ناحیه مرئی و مادون قرمز نزدیک با قابلیت تنظیم پیوسته	۱۷:۲۵ - ۱۷:۵۰

۱۸:۱۵ - ۱۷:۵۰ بررسی رفتار زمانی مولفه پراکنده شده استوکس در فرآیند پراکندگی القائی بریلوئن
 امیرحسین فرهد
مهروز نصیری
 مصطفی ترکشوند
 محمدسعید ممدوحی

۱۸:۴۰ - ۱۸:۱۵ محاسبه و تحلیل تغییرات زمانی و مکانی پرتو بازتابیده از آینه همیوگ فازی با در نظر گرفتن شرایط ناپستا
 عبدالصد طاهری
 محمود سلطان‌الکتابی
 سعید ناظم
 مهدی موسوی
 محسن رضانی
 حسین خلیلیان

سالن ۳

فیزیک هسته ای

۱۷:۲۵ - ۱۷:۰۰ بررسی اثر پرشدگی ترازهای دزیمتری بر پارامترهای سینتیک دزیمتر ترمولومینسانس $C : Al_2O_3 - \alpha$ و بررسی پاسخ کریستال نسبت به پرتوی UV
 مصطفی زاهدی فر
لیلا اشراقی
 سمانه نجاری

۱۷:۵۰ - ۱۷:۲۵ محاسبات توماس-فرمی برای ماده هسته ای متقارن و ماده نوترونی
 حمیدرضا مشفق
مهدی غضنفری مجرد

۱۸:۱۵ - ۱۷:۵۰ بررسی و مطالعه ساختار هسته ^{122}Sb بر اساس مدل‌های آماری
 لیلا اکبرزاده‌قلی‌دیزجی
 سلیمان معروفی
 عزیز بهکامی

فرناز قاضی مرادی	طراحی سیستم مین یابی با روش فعال سازی با نوترون	۱۸:۱۵ - ۱۸:۴۰
مرتضی جعفرزاده	حرارتی TNA با استفاده از کد MCNP	
جواد رحیقی		
حسین قدس		
مهرداد عزیزی شمامی		

سالن ۴

فیزیک نظری

زهرا داوری دولت آبادی	اندازه گیری در فرمالیسم حالت نسبی اورت و تفسیر	۱۷:۰۰ - ۱۷:۲۵
مجید رهنما	چند جهانی مکانیک کوانتوم	
کتایون آل شیخ		
بهرام نصر اصفهانی	محاسبه فیدلیتی ذرات با اسپین $\frac{1}{2}$ در فضا زمان	۱۷:۲۵ - ۱۷:۵۰
فاطمه احمدی	شوارتشیلد	
سمیه عسگرانی	دوگانی ضربی تعمیم یافته برای آنتروپی دو پارامتری،	۱۷:۵۰ - ۱۸:۱۵
بهروز میرزا	$S_{k,r}$	
هانیه حبیب نژاد عربی	محاسبه نسبت $\frac{g_A}{g_V}$ پروتون به کمک مدل کیسه ای با	۱۸:۱۵ - ۱۸:۴۰
حسن طایر	برهمکش کوارک ها با پتانسیل بار رنگ	
علی اکبر رجیبی		

سالن ۵

فیزیک میان رشته ای

زینب سجادی	گشت تصادفی پافشار فوتون در شبکه یک بعدی با	۱۷:۰۰ - ۱۷:۲۵
میرفائز میری	گذردهی نامتقارن	

<p><u>مرجان رجیبی</u> سکینه مینائی فرد رضا ثابت داریانی</p>	<p>شبیه سازی nucleation و رشد نانوساختارهای رونشست شده به روش زاویه مایل</p>	<p>۱۷:۲۵ – ۱۷:۵۰</p>
<p><u>سیدظفرالله کلانتری</u> <u>محمد علی عسگریان</u></p>	<p>بررسی حرکت و دمای حباب در پدیده آوادرخش تک‌حبابی متحرک</p>	<p>۱۷:۵۰ – ۱۸:۱۵</p>
<p><u>محمد رئوفی</u> محمد الماسی کاشی عبدالعلی رضانی</p>	<p>بررسی اثر غلظت در خودآرایی نانوحفره های آلومینا با جریان آندایز بالا</p>	<p>۱۸:۱۵ – ۱۸:۴۰</p>
<p><u>روح الله کریمزاده</u> هدا آل علی لیلی سرخوش نسترن منصور</p>	<p>مشاهده رفتار محدودگر نوری نانو ذرات نقره تولید شده به روش کندگی لیزری در آب</p>	<p>۱۸:۴۰ – ۱۹:۰۵</p>

پنج شنبه ۱۳۸۷/۶/۷

صبح

سالن ۱

سخنرانی عمومی

مجمع عمومی اعضای پیوسته انجمن فیزیک ایران و
اختتامیه کنفرانس

۹:۰۰ - ۱۱:۰۰

پوسترهای علمی کنفرانس

(به ترتیب الفبای نام خانوادگی اولین مولف)

چگال

تاثیر ناخالصی الکتریکی بر ترابرد اسپینی در یک
سیم کوانتومی مغناطیسی جفت شده به دو رینگ
کوانتومی
فاطمه آئینه وند
امیرحسین کردبچه

مدلبندی آشکارساز مادون قرمز دمپر در حالت
خشتایی
محمدصادق آخوندی
محمد کریمی
نسیم دولت آبادی

بررسی رسانندگی dc شیشه‌های Li_2O -
 $\text{MoO}_3\text{-P}_2\text{O}_5$
مارال آزمونفر
محمدحسن حکمت شعار
حامد بهزاد

ساخت نانوکامپوزیت مغناطیسی با استفاده از
نانولوله های کربنی و اندازه گیری خصوصیات
آنها
بندر آستین چپ
رضا سپه وند
محسن عادل
علی بهاری

مطالعه مدهای نقص نقطه ای تکی و سه تایی در
بلور فوتونی دوبعدی با شبکه مربعی
امیر ابوالحسنی نیازی
علی سلطانی والا

اثر گرم کننده جانبی فعال روی میدان های دما و
جریان های شاره در رشد بلور چکرالسکی
اکسیدها
عبداله اجاقی
محمدحسین توکلی
ابراهیم محمدی منش

ترابرد الکتریکی و گرمایی در فلزات دانه ای
حشمت یاوری
مریم احمدنیا

توصیف ساختاری و بررسی خواص نوری و
الکتریکی لایه های نازک نانوساختار $CdSe$
نادر قبادی
برهان ارغوانی نیا

اثر نقص ساختاری استون - ولز بر رسانش
نانولوله ی تک دیواره ی دسته مبلی
افشین نمیرانیان
بابک اسلامی

بررسی اثر پراکندگی اسپینی بر جریان مانا در
حلقه کوانتومی
مهدی اسماعیل زاده
لیلا اسلامی

تهیه ی نانوپودر فریت روی به روش سل-ژل
و بررسی ویژگی های مغناطیسی آن
محمد اقبالی آرانی
مرتضی عسگریان
جمشید عمیقیان
مرتضی مظفری

اثر فشار بر ضریب گینزبرگ - لاندائو در YB_6
رضا موسوی عسکری
محمدعلی شاهزمانیان
تقی اکبری چالش تری

بررسی خواص سطحی فیلم پلیمر pvc تحت اثر
پلاسمای آرگون

راضیه انجیل الی
محمود قرآن نویس
شیلا شهیدی
علیرضا هژبری

بررسی تحرک پذیری الکترونها در چاه کوانتومی
 $Al_xGa_{1-x}As/GaAs$

قاسم انصاری پور
شهرزاد رفیعیان

بررسی گذار سل به ژل محلول حاوی ذرات
لپونیت با استفاده از پراکندگی نور و روش
(R/S)

فرزانه بنی اسدی
طاهره تکیه
غلامرضا جعفری

بررسی خواص نیم فلزی و ساختاری فازهای
مختلف MnTe

آرش بوچانی
محمد رضا ابوالحسنی
فرزاد احمدیان
المیرا سرتیپی

سنتز و مشخصه یابی نانوذرات ZnS،
 $ZnS:Fe^{+2}$ ، $ZnS:Mn^{+2}$

محمود بهار
حسین آفریده
سارا وثوق یزدانی
وحیده حیدری دولت آبادی

تشکیل نازک ترین لایه های ممکن بر زیر لایه
Si(111)

علی بهاری
قاطمه لاری دارابی

بررسی تأثیر فرکانس و کاهش فشار هوا بر برخی پارامترهای الکترونیکی و اریستورهای ترکیبی تهیه شده بر اساس اکسید روی ZnO و پلیمر(پلی آنیلین)

تهیه لایه های نازک تیتانیوم بر روی زیر لایه های شیشه ای به روش کندوپاش مگنترونی و بررسی خواص الکتریکی آنها

فرامرز هادیان

صبا خداکریمی

گلناز روح بخش

تهیه و بررسی مغناطیسی پودر نانومتری اورتوفریت ایتربیم با استفاده از روش سل - ژل

آذر بیرانوند

جمشید عمیقیان

مرتضی مظفری

اثر پارامترهای ولتاژ پالس بر خواص مغناطیسی و میکروساختار نانو سیم های آهن

وحیده بیضی اصفهانی

عبدالعلی رضانی

محمد الماسی کاشی

بررسی اثرات دانه بندی کاتالیست طلا بر رشد نانو سیم های اکسید روی و چگونگی ایجاد نانوسیمهای چند شاخه ای

میثم پازکی

یاسر عبدی

عزت الله ارضی

تأثیر دمای خشک سازی بر خواص اپتیکی و
ساختار لایه های نازک اکسید روی تهیه شده
به روش سل - ژل
آرش پاکدل
فرهاد اسمعیل قدسی

رفتار اکسیتون در چاه کوانتومی
 $GaAs/GaAlAs$ در حضور میدان مغناطیسی
یکنواخت در حد دو و سه بعدی
حسین پناهی
راضیه عظیمی
حسین قربان فکر

اثر سره و بر همکنشهای هیدرودینامیکی
فایزه پوسانه
علی نجفی

ساخت ترکیب ابررسانای YBCO و بررسی اثر
فانو با استفاده از طیف سنجی رامان
مرجان تاجیک
رسول ملک فر

اندازه گیری HVL فیلتر Ni و مطالعه تأثیر آن
بر سختی اشعه X
حسن ترکشوند
غلامرضا نبیونی

تأثیر فیزیک پیچیه روی میدان های
الکترومغناطیسی و گرمای القائی در سیستم های
رشد بلور ۹
محمدحسین توکلی
فریدون سموات
منوچهر بابایی پور
ابراهیم محمدی منش

تهمینه جلالی
احمد محمدی

وجود لایه های نازک مغناطیسی در فاز
غیرمغناطیسی بلور سریم
سعید جلالی اسدآبادی
فاطمه خردمند

مطالعه اثر آلانیدگی روی خواص فیزیکی
نانوذرات CdS:Cu تهیه شده به روش سنتز
شیمیایی مرطوب
جواد حسن زاده
صابر فرجامی شایسته

حل تحلیلی مدل رشد RSOS (جامد روی
جامد محدود شده) در $2+1$ بعد
سکینه حسین آبادی
امیرعلی مسعودی

بررسی پدیده تشدید در ترابرد بارو وابستگی
مقاومت مغناطیسی تونل زنی به ولتاژ در
ساختاری متشکل از سد سه گانه
الناز حسین زاده
امیرحسین احمدخان کردبچه

روشی جدید برای اندازه گیری چگالی جریان
بحرانی در قرص ابررسانا
ناهید حسینی
فرشاد فروغی
مهدی فردمنش
سینا خراسانی

ساختار الکترونی MgB₂ تحت کنش صفحه ای
مهدی حسینی
علی توانا
محمد اخوان

مطالعه‌ی ابتدا به ساکن انبوهه‌ی CrSe و مرز
مشترک آن با نیم‌رسانای ZnSe
ابراهیم حضرتی
سیدجواد هاشمی فر
هادی اکبرزاده

سویچ زنی حافظه‌ای در نیم‌رساناهای آمورف
لیتیوم - وانادیوم - فسفات
محمدحسین حکمت شعار
حامد بهزاد
مارال آزمونفر

حالت زمینه و گاف انرژی ابرشاره گاز فرمی
نزدیک تشدید فشاخ به ازای $\ell = 3$
مرتضی خادمی پور صمدی
محمدعلی شاهزمانیان

ساخت، مشخصه‌یابی و بررسی خواص
مغناطیسی نانوذرات سوپر پارامغناطیس مگنتیت با
پوشش PVA
سیدمحمد خسروشاهی
محمدرضا تحریری
حسین اسلامی

مقایسه خواص ترابرد الکترونی در نیم‌رساناهای
GaAs و 6H-SiC در میدان‌های الکتریکی
شدید با استفاده از شبیه‌سازی آنسامبلی مونت
کارلو
محمدرضا خلوتی
هادی عربشاهی

بررسی و مقایسه پتانسیلهای بین اتمی تجربی
برای فلز مس
جمال داودی
کیاندخت رناسی
سپیده سلطانی

بررسی تاثیر فشار روی نقطه ی ذوب گزنون.

جمال داودی

مریم احمدی

تصحیح ماتریس شیشه بوروسیلیکات در آنالیز

مهرداد دهرآزما

فلورسانس اشعه ایکس بر اساس مدل ضرایب

پژمان خورشید

مؤثر

رضا ظهیری

حمید هاشمی مقدم

رشد تک بلورهای ZnS به روش CVT

بهنام دیبایی اصل

مجید جعفر تفرشی

مصطفی فضلی

مطالعه خواص مغناطیسی نانو ساختارهای آهن

عبدالعلی ذوالانواری

رشد یافته بر روی $Si(100)$, $Si(111)$

جعفر نظام دوست

حسین صادقی

رشد و مشخصه یابی نانو ساختارهای آهن و مس

عبدالعلی ذوالانواری

برروی نیم رسانای $n-Si$ و $p-Si$

جعفر نظام دوست

حسین صادقی

بررسی گذار فاز مایع - جامد و محاسبه

علیرضا رازقی زاده

پارامترهای مربوطه بر اساس نظریه تابعی چگالی

محمود مرادی

وزنی (WDA) با استفاده از توابع همبسته

ترکیبی PY و RELK

بررسی اثر سرعت‌های مختلف لایه نشانی
بر تخلخل و ضریب شکست فیلم های
مزومتخلخل نازک SiO_2
سعید راستگو
فرهاد اسمعیلی قدسی

بررسی رسانندگی آندریف نقطه های کوانتومی
آشوبناک و انتگرال پذیر
الناز رستم پور
محمد رضا ابوالحسنی

بررسی اثر جنس الکتروود در طیف نشری گازهای
بی اثر در دستگاه کندوپاش الکترومغناطیسی
شرمینه رستمی
علی حیدرنیا
سیدحسن توسلی
حمیدرضا قمی

شبه سازی فرآیند جدانشینی سطحی مواد از
زیرلایه در حین لایه نشانی
رضا رسولی
محمد مهدی احدیان
اعظم ایرجی زاد

تهیه و مطالعه لایه نازک FeS_x به کمک روش
رسوب گذاری فتوشیمیایی
حمید رضاقلی پور دیزجی
ماساکی ایچی مورا

رفتار مغناطیسی و الکتریکی نیمه هادیهای
مغناطیسی $\text{Zn}_{1-x}(\text{TM})_x\text{O}$
(TM=Mn, Fe, Co)
آمنه رضای حق دوست
علی رسولی
محمد مهدی طهرانچی

ساخت و مشخصه یابی نوارهای مغناطیسی
آ»ورف Co-Fe-Si-B-(Ni,Mo)

محمدرضا رضایی
رضا بختیاری
علی جزایری قره باغ

مهندسی گاف فوتونی در یک بلور فوتونی
ناهمسانگرد دوبعدی با شکلهای مختلف از میله
های دی الکتریکی

بهروز رضایی
مهسا حدادی مقدم
علی سلطانی والا
منوچهر کلافی

بررسی روش های مختلف لایه نشانی پلیمر نیمه-
هادی PEDT/PSS

محمود رضائی رکن آبادی
محمد بهدانی
محمدرضا رشیدیان وزیری

بررسی خواص اپتیکی ترکیب نیم رسانای
GaNPs از انجام عملیات حرارتی

ملیحه رنجبر
مرتضی ایزدی فر

مطالعه تغییر ساختار و فرآیند مغناطش در
نوارهای مغناطیسی بازپخت شده با گرمای ژول

سید احسان روزمه
محمد مهدی طهرانچی
سید مجید محسنی ارمکی
مجید قناعت شعار

استفاده از لایه های مغناطیسی برای شناخت نوع
و ضخامت لایه های نازک

راحله زادفتح اله
سیدفرهاد مسعودی

بررسی اثرات ترموالکتریکی و تعیین ضریب زبک
در فلزات
مسلم زارع
فرخ زارع

رشد بلورمخلوط ADP-KDP و بررسی اپتیکی
سرعت رشد وجوه [100] و [101]
زهرا زرگر
حمید رضاقلی پور دیزجی

اثر پارامترهای انباشت بر خواص اپتیکی لایه
نازک Zn O انباشت شده روی شیشه
اکبر زنده نام
وجیهه توانگر ریزی
عبدالعلی دوالانواری

مطالعه نظری و محاسباتی نقاط کوانتومی
مولکولی با هسته مرکزی بنزنی پرشاخه
حسن سبزیان
ریحانه اشرفی

سنترنانوذرات اکسیدایندیوم با ناخالصی
قلع (ITO) به روش سل-ژل و بررسی خواص
ساختاری آنها
رضا سرحدی
ناصر شاه طهماسبی
محمود رضایی رکن آبادی
محمد مهدی باقری محقق
زیبده مومنی لاریمی

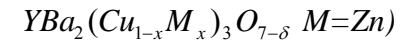
مطالعه خواص آماری و چسبندگی فیلمهای
الکتروانباشت شده پلاتین در اثر تغییر جریان
اعمالی در حین انباشت
پونه سعادت کیا
مهشید طهرانی مقدم
امیرعلی مسعودی
غلامرضا جعفری

هادی سلامتی

ناصر محمدی

بررسی اثر حضور ناخالصیهای مغناطیسی و غیر

مغناطیسی در ابررسانای ($M=Co$ and



علی سلطانی والا

بایرام کاظم پور

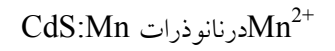
مطالعه مدهای نقص در بلورهای فوتونی یک

بعدی با استفاده از روش تحلیلی

صدیقه سلیمیان

صابر فرجامی شایسته

بررسی تغییر PH در جایگزیدگی یون های



فریدون سموات

فاطمه نعمت الهی

تعیین انرژی فعال سازی پخش Pd در شبه بلور

Al-Pd-Mn

فریدون سموات

شیما عظیمی

بررسی تغییر غلظت Mn روی سطح طولانی

بمباران شده آلیاژ Al - Pd - Mn، با حرارت

مصطفی سواریان

محمدحسن یوسفی

علی اعظم خسروی

حسین ثقفی فر

تولید نانوساختارهای یک بعدی ZnO توسط

مکانیزم VLS روی زیرلایه Si و Al_2O_3

هادی سوالونی

معصومه فیروزی آرانی

بررسی تعدیلات نانو ساختاری و مشخصه های

سطح ورقه تیتانیوم کاشت شده با یونهای ازت

جذب نوری و حالت‌های دنباله ای نوار انرژی
شیشه های وانادیمی حاوی اکسید آنتیموان
داریوش سوری
رضا سپه وند
علی بهاری

بررسی نقش درصد پرشدگی حفره ها در مواد
متخلخل با استفاده از طرح پراش نوترون
جمیله سیدیزدی
حسین فرمان

رسانش الکتریکی سیم‌های کوانتومی: رهیافت تابع
گرین غیرتعادلی
علی اصغر شکری
فرشته یآوری

چرخش لایه نازک آ در اثر اعمال میدان الکتریکی
احمد امجدی
محمد رضا جتهادی

اثر تغییرات توزیع فضایی دوپه بر روی تزریق
اسپین قطبیده در پیوندگاه p-n مغناطیسی
حسن صحراگرد
آرش فیروزنیا
مجید قناعت شعار
محمد مهدی طهرانچی

روش بسط موج تخت تغییر یافته برای محاسبه
ساختار باندها و گاف فوتونی در یک بلور فوتونی
پاشنده دوبعدی با ساختار مربعی
علی اصغر صدقی
علی سلطانی والا
منوچهر کلافی

اثر اتصال بر مشخصه جریان-ولتاژ نانولوله‌های
کربنی با طول معین
سمیه علومی مجودمرد
علیرضا صفارزاده

حل عددی معادله‌ی ترابرد الکترون در
نانوترانزیستورها در رژیم بالیستیک برای حالت
یک بعدی و دو بعدی
اشرف السادات ضیایی
فرامرز کنجوری
مرتضی اصلانی نژاد

بررسی کوانتومی ارتعاشات بلوری کوارتز و
بررسی توافق طیف ارتعاشات رامان با مدل
کوانتومی تابع چگالی هیبریدی (B3LYP)
آرش عبدالهی
محمد طالبیان
مهدی امنیت طلب

مدلسازی دانه بندی کاتالیست در رشد نانولوله
های کربنی در روشهای لایه نشانی بخار
شیمیایی و لایه نشانی بخار شیمیایی به کمک
پلازما
یاسر عبدی
عزت الله ارضی
سیدشمس الدین مهاجرزاده

ساخت نانوبلورهای $CdTiO_3$ با استفاده از
نانوذرات CdO_2
احمد عچرش
مرتضی زرگرشوشتری
منصور فرید

آهنگ واهلش انرژی الکترونیهای داغ توسط
فونونهای آکوستیکی در چاههای کوانتومی
 $AlGaN/GaN$
اصغر عسگری
سعید بابانژاد

بررسی تاثیر چگالی ناخالصی در مدولاتور های
الکتروجدبی در ساختارهای چاه کوانتومی
AIN-GaN-AlGaIn-AIN برای کار در طول
موج مخابرات نوری

تحلیل عمکرد $Al_xGa_{1-x}N/GaN$
MISHFET (ترانزیستور اثر میدان فلز عایق
نیمه رسانا) برای کاربردهای میکروو توان بالا

بررسی اپتیکی، الکتریکی ساختاری نوین در
سلولهای خورشیدی آلی حجمی - پیوندی
غیرهمسان

حامد عظیمی
طیبه عامری
کریستف والدف
ژیلز دنلر
کریستف برابک
کورت هینگرل

مطالعه ی مایع مدل همپوشان گائوسی سخت
محدود شده با پتانسیل بر هم کنش سطحی
واقعی کره- میله با استفاده از نظریه تابعی چگالی

سنتز و رشد تک بلور های $KTiOPO_4$
الهه غریب شاهیان
مجید جعفر تفرشی
مصطفی فضلی

- اثر ولتاژ الکتروانباشت نامتقارن با لایه سدی
مریم غفاری
- ضخیم بر ساختار بلوری و خواص مغناطیسی
محمد الماسی
- نانوسیم‌های کبالت
عبدالعلی رضانی
- تحلیل عددی تاثیر ناپایداری مارانگونی بر میدان
رضا فیاض
- جریان شاره در رشد بلور گالیوم آرسناید
مرتضی اسدیان
- سنتز نانوذرات TiO_2 به روش ترکیبی سل-ژل و
منصور فرید
- آسیاب سیاره‌ای
مرضیه خادم الرسول
- ممرضی زرگرشوشتری
- اثرات بر هم کنش کولنی بر ترابرد اسپین قطبیده
محبوبه شهری ناصری
- در ساختار فرومغناطیس - نیمرسانا
صابر فرجامی شایسته
- فرموله کردن پالسه‌های دریافتی از آشکارساز نیمه
وحید فیاض
- هادی $CdZnTe$ در هندسه های استوانه ای و
جلال صمیمی
- کروی
مصطفی اکرمی
- طیف انرژی حلقه های کوانتومی دو بعدی
ادریس فیض آبادی
- $GaAs$ در حضور شار مغناطیسی ثابت و
طاهره سبزه
- برهمکنش زیمن
- اثر طول و پهنای نانو نوارهای گرافنی آرمچیر
مهدی قربانی اصل
- روی رسانش الکتریکی
علیرضا صفارزاده

ساخت و بررسی اپتیکی لایه های نازک نیمه
رسانا Ge و Si و فلز Cu

مریم قشلاقی
محمدهادی ملکی
هاشم حجتی راد

ساخت لایه نازک Ag:TiO₂ و بررسی خواص
الکتریکی و اپتیکی آن»

مریم قشلاقی
محمدهادی ملکی
هاشم حجتی راد
زهرة حریریان

بررسی خواص بحرانی یک مدل جفت شده XY
دو بعدی

رسول قنبری
فرهاد شهبازی

اثر فزودنی La₂O₃ بر روی خواص الکتریکی
وریستور ZnO

محمد مهدی کارخانه چی
مصطفی علی شیرین پور فرحاد
محمد علی رخش ماه

بررسی اثر عامل کمپلکس ساز بر گاف انرژی و
خواص اپتیکی نانو ذرات اکسید روی

آسیه سادات کاظمی شیخ شبانی
سیداحمد کتابی
محمد مهدی باقری محقق

مشخصه یابی نانو مغناطیس های بس لایه های
فلزی Co-Pt/Pt تهیه شده به روش الکترو
انباشت و بررسی نانو ساختار آنها بر روی زیر
لایه مس پلی کریستال (۲۰۰)

ایرج کاظمی نژاد
غلامرضا نبیونی
مهرنوش جنیدی

الکتروانباشت فیلم‌های فوق نازک Fe و مطالعه
ساختار آنها
ایرج کاظمی نژاد
معصومه استادشریف معمار
منصور فرید

و بررسی نانوذرات هماتیت ($\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$) با
استفاده از روش سل-ژل
ایرج کاظمی نژاد
مهدی نوری
نساء شاه میری
ام کلثوم امامقلی پور

ضخامت لایه همسانگرد مرزی زیر دمای گذار
فاز نماتیک - همسانگرد
عرفان کدیور

ذخیره الکتروشیمیایی لیتیم در نانولوله های کربنی
طیبه کریمی
بهرام خوشنویسان
مریم بردبار

بررسی خواص ساختاری، مغناطیسی و جذب
میکروویو فریت استرانسیم به منظور طراحی و
ساخت کاواک میکروویو
فرزانه کریمیان جزی
محمدحسن یوسفی
حسین مختاری

طراحی و بهینه سازی آشکارساز دو باندهی
دمای محیط چاه کوانتومی $\text{GaN}/\text{Al}_{0.22}\text{Ga}_{0.78}\text{N}$
با بیشینه آشکارسازی در طول موجهای 325
nm و 353 nm
منیر کمالیان
محمدصادق آخوندی
صغری رضایی
مجید مرشدیان راد

بررسی ناپایداری فاز مغناطیسی ترکیبات بین

نگین کمالی سروستانی

فلزی گادلینیم ناشی از پدیده چگالی موج اسپینی

احمد یزدانی

فاطمه آبایی

شبیه سازی ناپایداری کلون-هملهولتز در سطح

اردوان کوهی

امین اسماعیلی

مسعود رضوانی جلال

علی سیروسی آرویح

مشترک دو سیال با حل کننده WENO

بررسی آثار مغناطوالاستیکی ترکیب

لیلی متولی زاده

ناصر تجبر

محمد رضا علی نژاد

فایز پور آرین

دانیل فروچارت

$Sm_{0.4}Gd_{0.6}MnGe_2$

دو پایداری اپتیکی در نانو ذرات نقره

محمد حسین مجلس آرا

مینا فضیلتی

محمد رضا ابوالحسنی

بررسی اثر عملیات حرارتی روی خواص

رضا مجیدی نیا

ساختاری و الکتریکی لایه های نازک CdS

حمید رضاقلی پور دیزجی

محمد حسین احسانی

اثر الکترونیهای اربیتال 3d روی خواص ترکیب
نیتريد روی

محاسبه تابع توزیع حاملها در گالیوم آرسناید با
استفاده از روش مونت کارلو
عادلۀ مخلص گرامی
حمید رحيم پور سلیمانی

بررسی ساختار الکترونی، و اثر سنتیلاسیون یدید
سزیم (CsI) در حضور ناخالصیهای سدیم
(Na) و تالیوم (Tl)
محمود مرادی
زهرا سلطانی
منصوره شادمهر

بررسی نقش نیتروژن در کنترل چگالی الکترون
آزاد نیمرساناهای نیتروژندار رقیق
سیدنوالدین مرعشی

رشد و پرداخت شیمیایی سطح بلور ADP
حمیدرضا قلی پور دیزجی
مریم مشهور

تأثیر ماندگی سل بر خواص اپتیکی فیلم های
نازک اکسید قلع تهیه شده به روش سل-ژل
جمال مظلوم
فرهاد اسمعیلی قدسی

تأثیر حرارت بر خواص اپتیکی و ساختاری فیلم
های نازک اسپینل آلومینا منیزیم دوپ شده به
کبالت به روش سل ژل
سمیه مالمیر
حسین فرمان
حمیدرضا رضایی

رشد نانوساختارهای نوین مختلف ZnO به
روش لایه نشانی بخار شیمیایی.
لقمان فتح الهی
رباب منصورى
عزت الله ارضی

تهیه ی نانو فریست کبالت - روی (سهراب منوچهری)

$\text{Co}_{0.5}\text{Zn}_{0.5}\text{Fe}_2\text{O}_4$) با فاز مکعبی اسپینلی به محمدحسن یوسفی

روش هم رسوبی در دمای اتاق مرتضی مظفری

جمشید عمیقیان

خواص ساختاری، الکترونی و مغناطیسی ترکیبات سیدمصطفی منیری

MnRuGe و MnRuGa

مریم مقیمی

زهرا نوربخش

سیدمجتبی مستجاب الدعواتی

محاسبه خواص ساختاری ترکیب TiO_2 در فاز نجمه موسوی

Rutile

سیدمهدی بیضایی

اثر نانو ذرات Sb_2O_3 بر ریز ساختار و چگالی سیدابراهیم موسوی قهفرخی

جریان بحرانی ابررسانای $\text{Bi}_{1.65}$ مرتضی زرگرشوشتری

$\text{Pb}_{0.35}\text{Sb}_x\text{Sr}_2\text{Ca}_2\text{Cu}_3\text{O}_y$

منصور فربد

بررسی مدهای اپتیکی چاه کوانتومی چندتایی غضنفر میرجلیلی

$\text{In}_{0.5}\text{Ga}_{0.5}\text{N}/\text{GaN}$ در ناحیه فرسرخ دور رضا امرائی

شبیه سازی یک بعدی دیود $n^+ - n - n^+$ با شراره میرزایی

استفاده از معادلات هیدرودینامیکی و در نظر حمید رحیم پورسلیمانی

گرفتن تقریب نمائی و خطی برای ناخالصیها در

نواحی گذار

اثر هندسه ساختار بر عملکرد کلیدهای دو حالتی
تمام نوری بلور فوتونی

علی نقوی
سینا خراسانی
خشایار مهرانی

تابع موج وردشی RVB در شبکه مربعی: حالت پایه و برانگیخته

زهرا نوربخش
فرهاد شهبازی
سیداکبر جعفری

مطالعه خواص الکتروکرومیکی لایه نازک WO3 بر روی زیر لایه هادی شفاف FTO

حامد نجفی آشتیانی
محمدسعید هادوی
خاطره باقرپور

تهیه ی پودرهای نانومتری گارنت ایتريوم آهن به روش سل-ژل و اندازه گیری دمای کوری آنها

معصومه یا محمدی سطری
مرتضی مظفری
جمشید عمیقیان

بررسی تاثیر اندازه و بعد در انطباق نانو کریستال - کوانتوم دات (InN-CdSe)

احمد یزدانی
مرجانه صمدی راد

خواص ساختاری اندوهدرالهای $(N=60,70;n=0,-1 \text{ Na}^+ @ \text{C}_N^n)$ با در نظر گرفتن اثر بر هم کنش الکترون-الکترون

مجتبی یعقوبی
اردوان کوهی

سنتز نانوساختارهای CdS:Fe و بررسی محمدحسن یوسفی
خصوصیات نوری و الکتریکی با تغییر میزان سیدمحمد طاهری
آلایش Fe علی اعظم خسروی
امید خانی

سنتز فریت نیکل روی $(Ni_{1-x}Zn_xFe_2O_4)$ محمدحسن یوسفی
و بررسی اثر پارامتر X بر مغناطش اشباع غلامرضا امیری
محمد رضا ابوالحسنی
محمدحسین کشاورز

اتمی مولکولی

مقایسه تئوری و تجربی اثرات حرارتی در میله وحید آشوری
لیزر Nd:YAG کامپوزیت و غیرکامپوزیت تحت فرشته حاج اسماعیل بیگی
دمش دیودی انتهایی

تاثیر تغییر طول موج پرتو دمش بر توان و بازده وحید آشوری
خروجی میله لیزر Nd:YAG در حالت دمش فرشته اسماعیل بیگی
انتهایی توسط لیزر دیود. مسعود کاوش تهرانی
مهدی مهدی زاده
حسین رزاقی

بررسی پارامترهای تقویت در سیستم نوسانگر -
تقویت کننده لیزر بخار طلا بر حسب فرکانس
عملکرد و فشار گاز کمکی

محبوبه آقابلبائی نژاد
بتول سجاد
سعید بهروزی نیا
داوود صالحی نیا
کامران خراسانی

بررسی و محاسبه چگونگی تولید امواج THz
به روش تولید اختلاف فرکانس در بلور غیرخطی
دو محوری DAST

مرضیه اسدنیای فرد جهرمی
علیرضا خورسندی

تحلیل اثر حفره‌های هوا بر تلفات حبسی فیبرهای
کریستال فوتونی با استفاده از روش FDFD

فاطمه اصغری
فرامرز اسمعیلی سراجی
اکبر زنده نام

تعیین ضریب شکست مد اصلی فیبر کریستال
فوتونی با روش اختلاف محدود مبتنی بر شبکه
Yee و مقایسه با روش‌های دیگر

فاطمه اصغری
فرامرز اسمعیلی سراجی
اکبر زنده نام

تحول دینامیکی ویژگی‌های غیرکلاسیک میدان
کاواک در برهم‌کنش با دو اتم دوترازی درهم-
تنیده

سحر بصیری اصفهانی
محمدحسین نادری

بررسی تابندگی و اندازه‌گیری دمای ظاهری یک
جسم

مریم اکبری نساجی
امید نوربخش
محمد سلطانی
محمود سلطان‌الکتابی

حل معادلات آهنگ لیزر فیبری دوغلافی آلاییده مجید لفوتی

با Yb با استفاده از الگوریتم ژنتیک و بهینه کردن امین بابازاده

همزمان پارمترهای لیزر فیبری ۲۰ وات با استفاده کامران حجاز

از این روش وحید وطنی

محمدصادق ذبیحی

جمشید صباغ زاده

ناپایداریهای گرمایی و آکوستیکی در تخلیه حمیدرضا باغشاهی

لیزرهای $TEA - CO_2$

طراحی یک تقویت کننده رامان با پهنای باند فاطمه بازوبند

وسیع به وسیله تشدیدگرهای میکرو حلقه ای علبرضا بهرام پور

آبشاری

کوانتشن میدان الکترومغناطیسی در لایه های دی فواد پارسایی

الکترونیک گاف کریستال فوتونی محمد مهدی گلشن

طراحی و ساخت توری بازتابی قطبشگر به روش ناصر پرتوی شبستری

تمام نگاری بابک ژاله

نرگس علیمرادیان

زهره حریریان

مریم قشلاقی

محمد هادی ملکی

رضا پوزش

بررسی تئوری و تجربی پایداری مد های پلاریزه

مجید لفوتی

خطی در فیبر چند مدی دو شکستی شدید

کامران حجاز

محمدصادق ذبیحی

جمشید صباغ زاده

معصومه کشاورز

بررسی تجربی جابجایی ترازهای پایه و برانگیخته

حبیب تجلی

الکترونی رنگینه های خانواده دیسپرس رد

سهراب احمدی کندیجانی

(Disperse Red) تحت تاثیر محیطهای

محمدصادق ذاکر حمیدی

مختلف (همسانگرد و ناهمسانگرد)

محمد رضا پور کریمی

مرگ ناگهانی درهم تنیدگی در یک زنجیره

مجتبی جعفرپور

اسپینی و بازسازی آن تحت تاثیر یک میدان

مغناطیسی

سعید جلوانی

بستگی ضریب بهره سیگنال کوچک و انرژی

شهریار ابوالحسینی

اشباع به قطبش در لیزر رنگینه ای

نرگس میری

محمود ملباشی

زهرا قیصری

کاظم جمشیدی قلعه

مشاهده و ارایه یک مدل نظری برای پاسخ

هادی رضاپور

غیرخطی مرتبه های بالاتر شیشه های سیلیکات

تحت تابش با تپهای لیزر فمتوثانیه

شبییه سازی انتشارپالس شبه ایستا در لیزرهای رامان
و بهینه سازی بازدهی آن
محسن حاتمی
سمیه شاکری

شبییه سازی تشکیل موجبرهای خود نگار با
استفاده از روش تکنیک تحلیل سری فوریه
محسن حاتمی
حسین مختاری
اعظم مهندس سامانی

اثرات خودسرازیری (self-steepening) در
کلیدهای سالیتوننی فوق سریع مزدوج موازی
محسن حاتمی
فاطمه کارگر

بررسی تغییر پارامترهای اپتیکی توری های تمام
نگاشتی در اثر لایه نشانی آلومنیوم
زهرة حریریان
ناصر پرتوی شبستری
مریم قشلاقی
هاشم حجتی راد

استفاده از پولینگ کرونا در ساخت مدولاتور
الکترواپتیکی پلیمری
اسماعیل حیدری
عزالدین مهاجرانی

تولید نور سفید از دیود نور افشان و بررسی فسفر
های مناسب
زهرة خسروی
حمیدرضا فلاح

تعیین توزیع دما و اندازه حفره ایجاد شده بر فلز
استیل در فرایند کند و سوز توسط لیزر
Nd:YAG
سکینه خسروی نیا
ناصر سپهری جوان
محمدجواد ترکمنی
فاطمه معروفی

بررسی خواص اپتیکی غیرخطی تری آزن ها

زهرا دهقانی

محمدحسین مجلس آرا

محمدکاظم رفوئی

آسیه احمدعلی نژاد

بررسی اثر گاز کمکی هلیوم و نئون در عملکرد

لیزر بخار مس

مریم ذوقی

پرویز پروین

سعید بهروزی نیا

داود صالحی نیا

کامران خراسانی

اندازه گیری سرعت مواد برداشته شده، در اثر

تابش دهی هدفهای فلزی با لیزرهای پالسی بلند

فاطمه رضایی

مولاداد نیکبخت

محمدحسین مهدیه

ساخت دستگاه لیدار بر اساس مشاهده مسیر

باریکه لیزر

احمد درودی

فضل اله رضانی

مقایسه امپدانس مغناطیسی سیمها و نوارهای

مغناطیسی پردازش شده با لیزر

سیداحسان روزمه

محمد مهدی طهرانچی

سیدمجید محسنی ارمکی

مجید قناعت شعار

یک روش تحلیلی برای بررسی اثر ترکیب چهار
موج در میکرو حلقه های تشدید کننده

محمدحسین زندی
پانته آ ندیمی
احسانه دقیق احمدی
زکیه قادری
علیرضا بهرامپور

طراحی و برپایی مشدد سه شاخه ای منشوری با
در نظر گرفتن اثرات عدسی گرمایی

محمود سلطان الکتابی
سیدمهدی موسوی
سعید ناظم
عبدالصمد طاهری
محسن رضانی
حسین خلیلیان

اندازه گیری سرعت موج شوک و موج حرارتی
ناشی از شکست اپتیکی هوا با لیزر پالسی بلند پر
توان

مرجان سمیع پور
مولاداد نیک بخت
ملیحه سبحانی
محمدحسین مهدیه

پراکندگی دوگانه توماس در ربایش الکترون از
مولکول متان جهت دار شده

فریده شجاعی
محمد آقابلوریزاده
رضا فتحی
ابراهیم قنبری عدیوی

اثر لایه دی الکتریک با اتمهای سه ترازی Λ
شکل در کنترل سرعت گروه نور عبوری و
بازتابشی

مهدی شریفی
مصطفی صحرایی

استفاده از مدل ریاضی شرو دینگر غیرخطی برای
توصیف انتشار لیزرهای پالسی فوق کوتاه پرتوان
در اتمسفر دارای اغتشاش

بابک شکری
علرضا نیکنام
محمد محمودی
پریسا بختیارپور

شبیه سازی اثرات گرمایی در لیزرهای حالت
جاخمد پمپ شده با لیزرهای دیودی در حالت
توزیع غیریکنواخت نوپمپ در ماده فعال در
آرایشهای مختلف هد لیزر

جمشید صباغ زاده
ایرج مشایخی اصل
فرهاد رحیم زاده عبدی

بررسی اپتیک غیرخطی سطوح فلزات

شیمای نظری
محمد مهدی طهرانچی

تاثیر برآزش درجه دوم پلاریزاسیون در دوپایائی
و ناپایداری میدان الکتریکی درون میکرومشدد

رضا خردمند
امین عباسی

نیمرسانا

طالعه تجربی رفتار دینا میکی توری تمام نگاری
در بلور مایع نماتیکی آلائیده با رنگینه آزو

رعنا عسگری ثابت
حبیب خوش سیما
حبیب تجلی

تحلیل تلفات فرنل در پیوندگاه فیبرهای تک‌مد و کریستال فوتونی
سمیرا فارسی نژاد
فرامرز اسمعیلی سراجی

ساخت سامانه‌ی کنترل دمای یک لیزر دیودی با دقت میلی‌کلوین و بهبود کوک‌پذیری آن با استفاده از کاواک خارجی V- شکل
سمیه فتحی
سیدناصر طباطبایی جعفری
مرضیه اسدنیای جهرمی
علیرضا خورسندی

فلیپ فلاپ تاخیری تمام نوری متشکل از دو میکرحلقه شیشه چالکوجناید جفت شده
فرناز فرمان
سپیده سادات ذاکری
سمیه محمدعلی میرزایی
غلامرضا فیاض
محمد عسگری کاجی
علیرضا بهرامپور

بهینه‌سازی اعوجاجات بهره در تقویت کننده‌ی *TDM* رامان فیبر نوری با استفاده از روش ضرایب نا معین لاگرائز
منصورفرهادی
فرناز فرمان
علیرضا بهرامپور

کاربرد تشدیدگر پایدار تلسکوپی جهت بهبود کیفیت باریکه لیزرهای حالت جامد
امیرحسین فرهد
آمنه خلیل زاده

طراحی فیلترهای نوری مبتنی بر فیبرهای کریستال فوتونی بر اساس تحلیل توری گام بلند
مریم کریمی
فرامرز اسمعیلی سراجی

رفتار گذارای حافظه تمام نوری در حضور اثر
غیرخطی کر در میکرو حلقه‌ها
محمد کریمی
محمد جواد ابوالفضل قمری
علیرضا بهرامپور

بهینه سازی نسبت فشار گاز هادریز گاز کربنیک
پیوسته با شارش محوری سریع با استفاده از ژنتیک
الگوریتم
عزیز مراد کوشکی
سعید جلوانی
محسن منتظرالقائم
سعید امین نعیمی
داوود اسماعیل پور
حسین سعیدی
هدیه پازوکیان
محمد جابری

مشاهده مزدوج فاز اپتیکی در اسید آبی ۹
محمد حسین مجلس آرا
سمانه مهربانی
رسول ملک فر

بررسی تجربی مزدوج فاز خود - دمش در بلور
تیتانات باریوم
محمد حسین مجلس آرا
ریحانه بهرامیان
محمد رضا ابوالحسنی
سید روح الله حسینی

شبه سازی انتشار غیرخطی پالس های فوق کوتاه
در هوا
مسعود محبی
سعید باطبی
حمید رحیم پور

تعیین تجربی فاصله کانونی عدسی به روش مریم محتشمی فر
تداخل سنجی فازی لاوه و مقایسه آن با روش عباس زارعی
تداخل سنجی تالبوت

تاثیر آهنگ بازترکیب غیرنوری حاملین در کیوان محموداقدمی
پایداری لیزر سولیتون کاواک از نوع VCSEL با
جاذب اشباع پذیر

بررسی تاثیر اندازه شبکه و تخمین اولیه بر نمایه
پتانسیل الکتروستاتیکی آشکارساز نوری نسرتین شعبان زاده
BGMSM در حالت تعادل با استفاده از حل
عددی دسته معادلات غیر خطی به روش تیوتن-
رافسون

بررسی عددی تاثیر تغییر توان اپتیکی پالسهای
نوری بر پاسخ الکتریکی آشکارسازهای نوری احسان منبری
حمیدرضا مشایخی
BGMSM

بررسی مکانیزم کندگی لیزری سیلیکون با تپهای
نانو ثانیه در محیطهای آب و هوا روح الله کریم زاده
نسترن منصور

تعیین توزیع فضائی سرعت سیال هوا به روش حسین مهرزاد
لیزری (LDV) و بهینه سازی عملکرد آن محمدحسن مهدیه

محمدحسین مهدیه

سارا حسینی

تابش دهی هدف فلزی آهن با لیزر پالسی بلند

پرتوان و محاسبه گسیل اشعه ایکس سخت

گسسته

صفورالسادات میرخلف

محمود سلطان الکتابی

طرحواره ای نظری برای جایگزیدگی مکان نسبی

دو اتم یکسان نابرم کنشی توسط تداخل

سنجی رمزی

علیرضا ناجی

محمد سلطانی

محمود سلطان الکتابی

حسین تقفی فر

دورحسی میزان CO خروجی از آگزوز یک

خودرو توسط بیناب سنجی تبدیل فوریه ای

عبدالرحمن نامدار

رباب طالب زاده

سالیتون های اپتیکی ورتکس در محیط های

غیرخطی خود-کانونی ناهمگن

قاسم نعیمی

سیامک خادمی

سعید قنبری

معادلات دقیق حاکم بر یک سیستم بوزونی در

شبکه اپتیکی در فضای فاز کوانتومی

بهروز واتقی

فاطمه یزدانی

رقیه پرویزی

بررسی ساختار الکترونی بهینه و پارامترهای

خروجی لیزرهای آبشار گونه و بدون ناحیه

تزریق

پلازما

امواج پریودیک غیرخطی در پلازماهای دو دمایی
با حضور باریکه الکترونی
عبدالرسول اسفندیاری
مهدی حبیبی
علی نوید کشکی

نواحی پایداری در دام یون استوانه‌ای
بهارک اسلامی
علیرضا درودی

جوابهای سالیتمونی در پلازماهای مغناطیسی
یون- الکترون - پوزیترون
پروین اسلامی
مرضیه متقی زاده

ناپایداری رامان رو به جلو در پلازماهای مغناطیده
محمد قربانعلیلو
محمود قرآن نویس
داود درانیان
مریم قاسملو

جذب تشدید در برهم‌کنش پرتولیزی با
پلازمایی با نمایه‌های چگالی الکترونی مختلف
سیدجلال پسته
محسن محمدنژاد

نیروی جرکنس ثانویه در سونولومینسانس چند
حبابی از اسید سولفوریک
امین دهقانی نژاد
هما ابراهیمی
رسول صدیقی بنابی

پایداری در توکامک دماوند

فاطمه دینی

سینا خراسانی

ناصر علی نژاد

محاسبه کامل تعادل توکامک دماوند با کمک

فاطمه دینی

سینا خراسانی

روش پریشیدگی و توابع گرین

طراحی مدل شبیه‌ساز مکان عمودی پلاسمای

حسین رسولی

علی رضا فاتحی

چاپار رسولی

امیرحسین فرهید

امیر موسوی نیا

توکامک دماوند براساس داده‌های تجربی سیستم

شبیه سازی باریکه یونی یک شتابگر

پیوند طاهرپور

جواد رحیقی

امیر ادیب زاده

مرتضی جعفرزاده

الکترواستاتیک ۱۵۰ کیلوولت ، به منظور طراحی

یک سیستم کنترل جریان باریکه یونی

ناپایداری سافمن-تیلور در سیالات غیر نیوتونی

منا عرفانی

فرزین قانع گلمحمدی

ریحانه قانع مطلق

بهاره قانع مطلق

ناهید ملکی

شاهین روحانی

بررسی نشر سیکلوترونی یونی و مدار های ذرات
یونی در توکامک
لاله عطایی سرشت
محمود مصلحی فرد
صمد سبحانیان

تابش اشعه ایکس سخت، توسط دستگاه
پلاسمای کانونی (UTPF-1)
رضا علی بازی بهبهانی
مجتبی (فرزین) آقامیر

بررسی اثر میدان مغناطیسی ثابت بر فرایند تولید
هارمونیک های اول و دوم از سطح پلاسمای
سرد با زوایای تابش متفاوت
رضا فلاح
حسن رنجبر عسگری

ویژه مدهای موجبر پلاسمایی با باریکه الکترونی
حلقوی نسبیتی در حضور کانال یونی
حمید الماسی
مجتبی (فرزین) آقامیر

شبیه سازی شتاب الکترون توسط تپ لیزری پر
شدت با قطبش شعاعی
سعید میرزائزاد
فرشاد صحبت زاده
امیر عین بیگی

اثر خودمیدانها روی مشخصه های امواج در
پرتوالکترون نسبیتی با هدایت کانال یونی
سعید میرزائزاد
فرشاد صحبت زاده
زینب صداقت
زینب مهدیان

هسته ای

توزیع شار نوترون حرارتی درون ستون حرارتی
شبنم حیدری کاهکش
راکتور تحقیقاتی تهران با استفاده از کد MCNP
کیومرث کمالی مقدم
محمود صداقتی زاده

تعیین بازده آشکار سازهای NaI و پلاستیک در
طیف سنج AT1315
صالح اشرفی
سیدمحسن اعتصامی

فرمول بندی و محاسبه برهمکنش
مؤثر $V_{low k}$ در دیدگاه سه بعدی
شهریار بایگان
مهدی هرزچی
محمدرضا هادیزاده

بررسی انتقال انرژی در همجوشی هسته ای
توسط باریکه یونهای سنگین
اکبر پروازیان
عباس شاه بندری قوچانی

بررسی میزان پرتوزایی طبیعی در سبزیجات پهن
برگ در شهر تهران با روش طیف سنجی گاما
پرویز پرورش
علیرضا گوشه

بررسی تاثیر پارامترهای مختلف خاک بر نفوذ
 Cs^{137}
رضا پورایمانی
مرضیه مظلوم شهرکی

اصلاح خطای حاصل از غیر یکنواختی پهنای
کانال در مبدلهای آنالوگ به دیجیتال هسته ای
برای کاهش مشخصه های غیر خطی
پروین حریت پژوه
یاشار وثوقی
مجید حائری زاده نبوی

سسیتترینگ قرص های سوخت UO_2

علی دارایی

محمدرضا عبدی

مهدی کمالی

نوید کدخدایی

محمدعلی محمدی

تعیین ضخامت حفاظ سربی محفظه های

میرمحمد دامادی

رسول خدابخش

نگهداری سوختهای مصرف شده HEU

راکتورهای تحقیقاتی

کاربرد مدل TSM برای مقایسه ی توزیع

سلیمان رسولی

انور اسمعیل پوری

عزیز بهکامی

ناهمسانگردی های زاویه ای پاره های شکافت در

هسته های جادویی و غیرجادویی

مطالعه برهم کنش های یونهای سنگین با استفاده

امیدناصر قدسی

وحید زنگانه

از مدل شبکه ای Fcc

بررسی تغییر درجه تبلور پلی کربنات های

بابک ژاله

پروتوهای شده با پروتون های ۳ مگا الکترون-

مهدی حاج ولینی

ولت

مرتضی منصور

ک.پ. سینگ

مطالعه ی نقش ارتعاشات سطحی هسته ها در

سیدشمس سجادی

رسول خدابخش

سطح مقطع همجوشی زیرسدی

صمد سبحانیان

محاسبات نوترونیک راکتور HTTR به‌رش
مونت کارلو و اعتبار بخشی آن با نتایج تجربی
احداله عزتی
محمدباقر غفرانی
مجید شهریاری

تولید پالس‌های فوتونی فشرده در
سینکروترون ۳ GeV تایوان با استفاده از
کاواکهای منحرف کننده قاسم، حسین^۱؛ G.H.
Luo^۲

ضرایب چسبندگی میون در دو سیستم مجزای
همجوشی دو‌تریم-دو‌تریم و تریتیم-تریتیم در
یک روش نوین محاسباتی
روح الله قیصری

سطح مقطع برخورد الاستیک با $t\mu(1s)$ در
هسته‌های دو‌تریم در محدوده انرژی
 $0.1eV \leq E_k \leq 5eV$
روح الله قیصری
ابوالقاسم عوض پور

۴۵۵ - شبیه‌سازی یک دوربین کامپتون توسط
روش مونت کارلو
علیرضا کریمیان

سیدبیژن جیا
محمدفرهاد رحیمی
غلامرضا رئیسعلی
۲۸

محاسبه و رسم تابع موج چرخشی-تغییر شکل
هسته‌ی گذار در واکنش‌های شکافت نوترون
القایی
سلیمان معروفی
لیلا اکبرزاده قلی دیزجی
عزیز بهکامی

اطلاعات آزمایشی و تجربی روی واکنشهای
سیدعلیرضا موسوی شیرازی
صورت گرفته به وسیله اشعه آلفا بر روی برخی
محمد ره گشای
از هسته ها مانند-Si, S-32, Ar-36, Ca-40
غلامرضا جهانفرنیا
28, Mg-24 در شرایط کاربردهای مربوط به
سیروس آقاجفی
اختر فیزیک

محاسبه پارامتر همجوشی واکنش هسته های
محمد مهدوی
 ${}^7\text{Li}+{}^{12}\text{C}$ در انرژی های زیر سد کولنی
طه کوهرخی
بهناز کوزه گرکالجی
بنت الهدی جلالی

نظری

بررسی تغییرات نوری در طول یک شب کوازار
علیرضا آقایی
رادیویی آرام J020137.77+002535.1
پاتریک پتیتجان
راگوتتان سری آند
سی اس استالین

تحول چگالی تعدادی ابرسیاه چاله ها
نیلوفر ابطحی
سپهر اربابی
سعدالله نصیری قیداری

بررسی تحلیلی سطح مارکوف دویعدی
ندا احمدی

معرفی یک خم جدید در دینامیک گردابه ها و
خواص اولیه آن
همایون اشراقی
علیرضا ضابطی

بررسی اثر میدانهای مغناطیسی AC و DC بر
رشد اولیه دانه رستهای کلزا و ذرت
محمود بهار
احمد مجد
سهیلا عبدی

مدلهای شبه حل پذیر و خاصیت فاکتورگیری از
چند جمله ایهای متعامد
نادملا آقاجانی
حسین پناهی

طیف پیوسته ی برخی پتانسیلهای یک بعدی با
تقارن شکل ناوردایی
حسین پناهی
فاطمه پورآرام

انتقال آنی بیت‌های کوانتومی با وجود نوفه
امیر پیروزی
سیامک خادمی

نامساوی مونوگمی برای درهم تنیدگی سیستم سه
کیوتریت
لادن پیروی
مهدی رضایی

بررسی مفاهیم خلأ آدیاباتیکی و خلق ذره در فضا
زمان دوسیتیه
محمدوحید تکوک
عبداله رفاعی

حالت‌های خلأ در فضا – زمان دوسیتیه
محمد تکوک
علی عزیزی

شکلی جدید برای آنتروپی تسالیس

نسرین توحیدی

اکرم گل سرخی

امیرحسین درونه

دمای گذار بوز اینشتین در فراتر از حد توماس -

هدیه جمال زاده

محمدابراهیم زمردیان

ناصر شاه طهماسبی

فرمی

بررسی خواص جایگزیدگی نابهنجار در مدل

حسین چراغچی

علیرضا حبیبی

های بی نظمی یک بعدی

بررسی ترازهای انرژی و ویژه توابع کوانتوم

محسن حاتمی

محسن نوریان

محمد مهدی قره بیگی

سیدمرتضی عزیزی

نقطه‌های استوانه‌ای

مطالعه و بهینه سازی اثر مجاورتی در نقش

هادی حسین زادگان

بهجت فروزنده

رابعه مجیدی

نگاری با اشعه ی الکترونی با روش مونته کارلو

بررسی پراکندگی جویهای سالیتهوری مدل phi4

انسیه حکیمی طوسی

کوروش جاویدان

از ناخالصی با سه مدل متفاوت

فضازمان Taub-Nut در گرانش اینشتین -

عبدالحسین خدام محمدی

مهشدی منشی زاده

بورن - اینفلد

کوانتوم و تشکیل زیگوت اسپروژیر

مریم دهستانی

فریده شجاعی

فهیمة شجاعی

تعمیم معادله جازینسکی برای سیستمی با دمای

سمیه زارع

متغیر

زهرا عبادی

بهروز میرزا

مدل گاز چاپلین تعمیم یافته برهمکنش در جهان

محمدرضا ستاره

ناتخت

حالت‌های همدوس تعمیم یافته یک ذره باردار در

محمدرضا ستاره

میدان مغناطیسی یکنواخت

ابوذر فلاح پور

محاسبه انرژی حالت چاههای پتانسیل پنجگانه

مرجان توکلی

وهفتگانه و تعمیم آن به چاههای پتانسیل

محمدرضا سرکرده ای

($2n+1$) گانه با استفاده از ابرتقارن

روح الله امیری

تأثیرات محیطی بر روی تحول کهکشان

بنفشه شاهزمانیان

سپهر اربابی بیدگلی

بررسی تأثیر اعمال میدان مغناطیسی بر میدان دما

قنبرعلی شیخ زاده

و انتقال حرارت در یک محفظه دویعدی

محمدرضا بابائی

وحید رحمانی

محسن پیرمحمدی

جواب‌ها ی سازگار فضا ی متقارن کروی در

گرانش متریکی ی $f(R)$

رضا صفاری

سهراب راهوار

سلماز عسگری

بررسی تغییرات دوره تناوب در سیستم دو تایی

نزدیک گرفتی AK Her

آنیا صمدی قدیم

سعدالله نصیری قیداری

داود محمدزاده جسور

معرفی برهم‌نهی ویژه ای از حالت‌های همدوس

غیرخطی و بررسی آمار کوانتومی آن‌ها

۰۳

امید عباسی

محمدکاظم توسلی

استراق سمع بهینه در رمزنگاری کوانتومی

عزیزالله عزیزی

میثم فروزی

عزیزالله عزیزی

بهروز خدادادی

مطالعه عددی جواب‌های کامپکتون معادله

$K(2,2)$

مطالعه ی برخی از خواص سیالات

هوشمند(مگنتورئولوژیکال و الکترو رئولوژیکال)

الهه علیزاده

زهرا آزاد

ناهید ملکی جیرسرای

شاهین روحانی

بررسی معادلات حاکم بر نانوسیالها

فریور فاضل پور

شبییه سازی شار ترافیک در یک تقاطع با چراغ

راهنمایی به روش هوشمند

ابراهیم فولادوند

سمیه بلباسی

۲۶۲ تحلیل برخی از نقشهای منظم در طبیعت با
آنالیز هورتن
ریحانه قانع مطلق
ناهید ملکی جیرسرایبی
شاهین روحانی

دینامیک سالیتون های زنجیره پاندول هادر محیط
های ناهمگن
عبدالرسول قرائتی
طاهره خیراتی

محاسبه ساختار ستاره نوترونی
الهام مافی
حمیدرضا مشفق

تأثیر تکانه زاویه ای بر شکل گیری کهکشانهای
اولیه در حضور ماده تاریک (در مدل Top-
Hat کروی)
داود محمدزاده جسور
مولایار ملک جانی
هدیه حسین زاده

یک روش بازبهنجارش جدید برای تصحیحات
تابشی جرم تابیده
عبدالله محمدی
سیامک سادات گوشه

رهیافت BFT مرتبه محدود برای بوزون های
کایرال در فضای ناجابجایی
مجید منعم زاده
وحید نیکوفرد
مهران تاکی

نوسانات ثابت کیهان شناسی و هندسه راپنیر
بهروز میرزا
حسین محمدزاده
علی نریمانی

فاصله اطلاعاتی و کاربرد آن در سریهای زمانی
معصومه شریفیان پور
بهروز میرزا

اثر کازیمیر در فضاها با توپولوژی غیر جزئی
در کوانتش به روش کرین
مصیب ناصری
محمدوحید تکوک

سیستم خودران متشکل از دو گرهی به هم متصل
علی نجفی

بازیابی اطلاعات کوانتومی به صورت FT با
استفاده از کد کمکی شور
شهلا نیکبخت
فاطمه شیردل
حسین موحدیان

آنتروپی دو پارامتری $S_{k,k1}$ و بررسی خواص آن
محمدرضا واحدی
بهروز میرزا

ارایه کنش و معادلات میدان گرانش اینشتین -
بورن-اینفلد - دیلاتون به کمک تبدیلات همدیس
ستار شادلاقانی
نصیب الله دوستی مطلق

کرمچاله های مغناطیسی در گرانش اینشتین -
بورن-اینفلد
سیدحسین هندی
نصیب الله دوستی مطلق
ستاد شادلاقانی

ذرات

محاسبه ویژگیهای مزونهای سنگین محمدرضا شجاعی

در حضور پتانسیل نوسانی علی اکبر رجبی

$$v(r) = ar^2 + br^{-4} + cr^{-6}$$

توزیع چندگانگی ذرات باردار در علی قاسمپورنشلی

نابودی e^-e^+ در انرژی مرکز جرم 51GeV محمدابراهیم زمردیان

۵۴ و مقیاس KNO

پاسخهای معادله دیراک برای یک ذره آزاد در سیدکامران مویدی

فضا - زمان ناجابه جایی مریم پوراکبر

تولید باریون های سنگین Ω_{bbc} و Ω_{bcc} در جلیل ناجی دومیرانی

مدل کوآرک- دو کوآرک محمدعلی گومشی نوبری

میان رشته ای

مطالعه فرآیند جابه جایی غیرامتزاجی در محیط فاطمه ابراهیمی

های نانوحفره ای بی نظم به روش مونت کارلو زهره احمدی کاریزنو

مریم سادات جعفریان شهری

شیشه سازی ملکولی تانسور فشار شاره محدود
شده در یک نانوحفره

حمیده ابطحی تیا

اعظم صفادل

فاطمه ابراهیمی

توصیف دینامیکی تقویت کننده میکرو حلقه ای
آغشته به اربوم

محمدجواد ابوالفضلی

قمصری

محمد کریمی

محبوبه بهرامپور

علیرضا بهرامپور

تعیین مشخصه‌های زمانی انتشار سالیتون‌ها در
فیلم‌های مگنتو اپتیکی YIG

سپیده اسکندری

نرگس انصاری

محمد مهدی طهرانچی

تأثیر تغییر عدد پرائتل آشفته‌گی بر تحلیل جریان
و انتقال حرارت در جت دایروی برخوردی

فرزاد باز دیدی تهرانی

علیرضا ایمانی فر

حسین فروتن

مهران رجبی زرگرآبادی

تحلیل عددی فرآیند انتقال حرارت غیر دائمی
آشفته در جت نوسانی برخوردی با یک صفحه
تخت در شرایط دما ثابت

فرزاد باز دیدی تهرانی

مهدی جهرمی

مهدی کریمی

شبییه سازی عددی جریان غیردائمی آشفته سیال
در تزریق جت مصنوعی به محیط سیال ساکن بر
اساس روش URANS

فرزاد بازدیدى تهرانى
مهدى جهرمى
اردلان جوادى

بررسی اثر اندازه و آرایش غیرمتمقارن سلولهای
کوانتیمی بر عملکرد و انرژی ذخیره شده میان
سلولها

کوکب باغبانی پاریزی
کتایون زند
مرتضی فتحی پور

مقایسه اثر پرتوهای فرابنفش ناشی از جوشکاری
قوسی لامپ باکتری کش روی تعداد فولیکول
های مو و ضخامت اپیدرم

محمود بهار
پریسا حاجی سیدجوادى

مطالعه تأثیر پرتوهای مایکروویو و مادون
قرمز بر درمان زخم سالک پوستی

محمود بهار
علی خامسی پور
عباس عظیم زاده
پریسا حاجی سیدجوادى

بررسی تغییرات گرانیروی در لایه گذار فاز بین دو
گوشته بالایی و پائینی زمین و اثر آن در سلول
های همرفتی

حسین جلال کمالی
حسین امیری
محمد شجاعی

بررسی رسانندگی در گرافین با پتانسیل دلخواه

مرجان جعفری
فردین خیراندیش

مطالعه عددی پارامترسازی خردفیزیکی در مدل یک بعدی ابر تندری	سهیلا جوانمرد جواد بداق جمالی <u>محمد رجائی ونی</u>
مدل سازی خیز آب در دریای عمان در سیستم مختصات کارتزین	اسماعیل حسن زاده محمد اکبری نسب بهمن افغان علوی
بررسی عملکرد MOSFET لایه نازک	<u>سیدابراهیم حسینی</u> علی قاسمی
بررسی اثر تغییر طول گیت در عملکرد یک SOI-MOSFET	سیدابراهیم حسینی <u>ابوالفضل رحمانی</u>
اثر بی نظمی برحالت‌های الکترونی نانولوله‌های آرمچیر	<u>فرهاد خوئینی</u> حسین فرمان علی اصغر شکری
محاسبه دمای سطح زمین با استفاده از یک روش تحلیلی	ایرج رضانی محمدتقی زمانیان
توصیف فیزیکی نیمدایره‌های تغییر شکل یافته امپدانس	<u>محمدرضا شعارا بودری</u> گیدو اشمیتز

پاسخ مکانیکی سیستم دانه ای همگن به
اختلالات موضعی
محمدرضا شعبانی
تاماس آنگر
یانوش کرتس

سنتز کنترل شده، مشخصه یابی و بررسی
ستریپذیری فلئور الحاق شده در هیدروکسی
آپاتیت نانوکریستالین
مهران صولتی هشجین
حسین اسلامی
محمدرضا تحریری

بررسی تغییرات ترازهای انرژی حفره نقاط
کوانتومی کرووی GaN با ساختار زینک بلند در
حضور میدان الکتریکی
حمیده عین اله زاده صمدی
اصغر عسگری

روشی برای خطی نمودن پیمایش در سیستم های
پیمایشگر پیزوالکتریکی برای کاربردهای میکرو و
نانومتری
حسن فاطمی
امیر قظیمی
عباس خاکسار

آنالیز و شبیه سازی مشخصه های الکتریکی و
دمایی طرح نویسی از ترانزیستورهای
SOI-MOSFET(DSBO-SOI)
مرتضی فتحی پور
علی اصغر اروجی
سارا حیدری

بررسی مشخصه های خروجی و بهره لیزرهای
نقطه کوانتومی InGaAs/GaAs خودآراسته و
اثر دینامیک واهلش حامل
داوود قدسی
وحید احمدی
اسفندیار رجایی

تهیه ی لایه نازک نانوبلورکادمیم تلورید به روش
لایه نشانی حمام شیمیایی

اعظم کریمی دلیکلی
رضا صحرایی
مهديه پوررضاییان
غفار متدین اول

بررسی اثر غلظت کربن بر روی خواص
نانوساختاری و مکانیکی لایه های $Zn_{1-x}C_x$

مجید مجتهدزاده لاریجانی
محبوبه بهرامی زنجانبر
معصومه عیجان نژاد
محمود قرآن نویس

بررسی انتشار موج و پاسخ زمانی در کوپلرهای
MMI فوق کوتاه

عظیم محمودی
رضا فرهی مقدم
محمد خان زاده
مهدی شفیععی

بررسی جذب اپتیکی در نانوپودر نیمرسانای
منواکسید قلع

مجید مرشدیان راد
پرویز بروجردیان
مریم بردبار
منیر کمالیان

تحلیل منحنی O- C و انتقال جرم در سیستم
دوتایی U Cep

داود منظوری

نوترون رادیوگرافی و کاربردهای صنعتی آن

مصطفی مهرپور

علی پذیرنده

محمد مهدی ناصری

مرتضی قریب

پرویز پرورش

شبیه سازی گذار فاز نماتیک- ایزوتروپیک

مرتضی پیش بینی

کریستال مایع با استفاده از مدل $P_4O(2)$

مهدی واعظ زاده

نانوشیشه - سرامیکهای شفاف آلائیده به یونها

یوسف هاتفی

لاتانیدی

میثم شفیع نیا

ناصر شاه طهماسبی

رسول ملک فر

مهدی واعظ زاده

دانشجویی

بررسی و شبیه سازی رفتار زمانی قطرات چکیده

سمیه جعفری فرشمی

شده از یک نخ آغشته به مایع غلیظ

امیر رمضان زاده

حمیدرضا مشایخی (استاد راهنما)

شبیه سازی عددی پتانسیل الکترواستاتیکی خنک

محمد حسینی

کننده ترموالکتریکی

حمیدرضا مشایخی (استاد راهنما)

بررسی اثر پرتوالکترون روی ضریب شکست میله‌های

نجمه السادات حسینی مطلق

شیشه‌ای استوانه‌ای شکل و همسانگرد به‌روش B.S.P

غضنفر میرجلیلی (استاد راهنما)

(الگوی پراش به سمت عقب) با استفاده از نورلیزر

مدلی برای سینماتیک نسبیته

افشین علی زاده

هاله کنگرلو (استاد راهنما)

بررسی تجربی و عددی حرکت نوسانی میرای دو

حمیدرضا مشایخی (استاد راهنما)

آهنربای بیضیگون

صفیه قربانزاده سجیدان

الهام باورنگین

مطهره عاسب شنبه بازاری

طراحی و ساخت دستگاه الکترومتر جهت اندازه

سیدسروش نظام دوست

حمیدرضا محمدی (استاد راهنما)

گیری بار الکتریکی ساکن

طرح و ساخت آونگ فوگو

سمیر ورتابی کاشانیان

زینب خرمی

کیانوش طهانی

مرتضی شهبازی مقدم (استاد راهنما)

ارائه دهندگان پوسترهای علمی در رشته ماده چگال بعد از ظهر روز سه شنبه ۱۳۸۷/۶/۵ از ساعت ۱۴:۰۰ تا ۱۶:۳۰ و ارائه دهندگان پوسترهای علمی سایر رشته ها بعد از ظهر روز چهارشنبه ۱۳۸۷/۶/۶ از ساعت ۱۴:۰۰ تا ۱۶:۳۰ در محل نمایش پوسترها حضور دارند و آماده توضیح به علاقه مندان هستند.