

برنامه علمی کنفرانس فیزیک ایران ۱۴۰۳

سه شنبه ۱۴۰۳/۶/۶

صبح

سالن آمفی تئاتر شهید چمران - دانشگاه علوم پایه

۸:۱۵ - ۹:۰۰ افتتاحیه

سخنرانی عمومی - سالن آمفی تئاتر شهید چمران - دانشگاه علوم پایه

مونا جراحی	New frontiers in Terahertz Technology	۹:۵۰ - ۹:۰۰
------------	---------------------------------------	-------------

پذیرایی	۱۰:۳۰ - ۱۰:۰۰
---------	---------------

ماده چگال نظری - کلاس C1 - دانشگاه علوم پایه

دوست خواه هروان، لیلا؛ عبداللهی پور، بابک؛ فیروزنیا، آرش؛	ترابرد فلوکه شبه فلزات وایل در راستای کج شدگی مخروطهای وایل	۱۰:۳۰ - ۱۰:۵۰
رشیدیان، زینب؛ رشیدی، زهره؛ جهانبانی اردکانی، خدیجه؛	پلارون در یک نیمه هادی دو بعدی	۱۰:۵۰ - ۱۱:۱۰
حیدرزاده آقباغی، کیما؛ ابویی، جهانفر؛	خصوصیات تراپردی عایقهای توپولوژیک مغناطیسی: اثرات همبستگیهای کوتاهبرد	۱۱:۳۰ - ۱۱:۱۰
رحیم پور، حمید؛ براتی، شهین؛ عابدین پور، سعید؛	ترازهای لاندائو و اثر هال کوانتومی صحیح در شبه فلزات خط-گره دو بعدی	۱۱:۳۰ - ۵۰:۱۱

ماده چگال تجربی - کلاس C2 - دانشگاه علوم پایه

رحیمی، عاطفه؛ کاظمی نژاد، ایرج؛	ساخت و مشخصه یابی فوتوآند بر پایه ی اکسید مس قلع در سلول فوتوالکتروشیمیایی	۱۰:۳۰ - ۱۰:۵۰
---------------------------------	---	---------------

برنامه علمی

کنفرانس فیزیک ۱۴۰۳

۶ تا ۹ شهریورماه ۱۴۰۳

دانشگاه اراک



۱۱:۵۰ - ۱۲:۱۰	بررسی تغییر ابعاد نانومیله های اکسید روی بر جریان تاریکی و حساسیت فوتودیودهای UV مبتنی بر پیوندهای ناهمگون نانومیله های اکسید روی و سیلیکون	پاسدار، محدثه؛ عظیمی راد، روح الله؛ دهقان نیری، فاطمه؛
---------------	---	--

ذرات بنیادی - کلاسی C4 - دانشکده علوم پایه

۱۰:۳۰ - ۱۰:۵۰	لختی دورانی یک گاز بوزونی نسبیتی تحت چرخش صلب	سیری پلنگ دره، ابراهیم؛ صدوقی، ندا؛
۱۰:۵۰ - ۱۱:۱۰	تخمین توزیع پایل آپ با استفاده از شبکه های عصبی گرافی در آزمایش سولنئید فشرده میون برای برخورد دهنده بزرگ هادرونی	جلالوندی، مهتاب؛ ذریه، صالح الحسین؛ بخشیان سهی، حامد؛
۱۱:۱۰ - ۱۱:۳۰	جستجوی جریان خشی طعم کوارک تاپ در برخورددهنده آینده الکترون-پوزیترون	تیزچنگ، صدیقه؛ خانپور، حمزه؛ محمدی نجف آبادی، مجتبی؛
۱۱:۳۰ - ۱۲:۱۱	شامه های سالیونی با جملات جفتیدگی مشتق غیر کمین	موذن سرخی، معصومه؛ قلعه نوی، زهرا؛

۱۲:۳۰ - ۱۴:۰۰	نماز و ناهار
---------------	--------------

بعدازظهر

ماده چگال نظری - کلاسی C1 - دانشکده علوم پایه

۱۴:۰۰ - ۱۴:۲۰	مطالعه نظری ساختار و ویژگی های فیزیکی پروسکایت های آلی دوگانه دارای تهی جای منظم $(\text{NH}_4)_2\text{TiX}_6$ ($\text{X} = \text{Cl}, \text{Br}$)	طالبی، معصومه؛ مختاری باغ ابریشمی، علی؛
---------------	--	---

۱۰:۵۰ - ۱۱:۱۰	ساخت ابررسانای MgB_2	یزدانی، وحید؛ قالب تراش، پردیس؛ صاحب سرا، پیمان؛ شاکری پور، حمیده؛ نجات بخش، نوید؛ مکاریان، محمدحسین؛ صمیمی، مریم؛
۱۱:۱۰ - ۱۱:۳۰	بررسی ذخیره سازی هیدروژن در میل 101 کروم	بازگیر، علی؛ مال میر، مریم؛
۱۱:۳۰ - ۱۲:۱۱	بررسی سنتز آبی نانو ساختارهای CuInSe_2 و کاربرد آن در سلول های خورشیدی حساس شده با نقاط کوانتومی	رحمن آبادی، فاطمه؛ مرنندی، مازیار؛ تاج آبادی، فریبا؛
۱۱:۵۰ - ۱۲:۱۰	ساخت و بررسی حسگر پوشیدنی گاز هیدروژن بر پایه لایه نازک پالادیوم	تورانی، علی؛ رنجبر، مهدی؛ شنبه، محسن؛ تاتابی، مژده؛
۱۲:۱۰ - ۱۲:۳۰	حسگری گاز اتانول توسط دیود شاتکی گرافن فلوئوردار	بوالحسنی، مبینا؛ کاظمی شیخ شبنانی، آسیه السادات؛ ظریفی، فرداد؛ طباطبایی، سید محمد امین؛

اپتیک و فوتونیک - کلاسی C3 - دانشکده علوم پایه

۱۰:۳۰ - ۱۰:۵۰	اثر زاویه فرودی و تعداد لایه بر مُد نقص در کریستال های فوتونی یک بعدی	دالوند، سهیلا؛ چگل، رعد؛ رضوانی جلال، مسعود؛
۱۰:۵۰ - ۱۱:۱۰	روش لیتوگرافی چاپ نانو در ساخت نانو ساختار نیکل_آهن و اندازه گیری حساسیت مگنتوپلاسمونیک آن	پورشریف، اکرم؛ باقری، مسیح؛ صاحب سرا، پیمان؛ حمیدی، سیده مهری
۱۱:۱۰ - ۱۱:۳۰	باریکه های فرش شعاعی چرخان	محمدی، حسین؛ رسولی، سیف اله؛
۱۱:۳۰ - ۱۲:۱۱	تاثیر کرنش بر خواص اپتیکی تک لایه فسفرن	بدیعیان باغ سیاهی، فاطمه؛

۱۴:۴۰ - ۱۴:۲۰	مدل بوز-هابارد دو بعدی در حضور میدان مغناطیسی مصنوعی	جابری، محمد امین؛ <u>حیدری نسب، فاطمه؛</u>
۱۴:۴۰ - ۱۵:۰۰	سازوکار کیبل-زورک برای مدل XY در میدان عرضی در حضور نویز رنگی گاوسی	<u>صادقی زاده، سجاد؛ جعفری، روح ا...؛ لنگری، عبدالله؛</u>
۱۵:۰۰ - ۱۵:۲۰	تقویت دستوارگی نوری از طریق نانوذرات توخالی سیلیکون تحت تابش پرتو ابردستواره	<u>زند، معصومه؛ میری، میرفائز؛ صدرآرا، مهدیه؛</u>

ماده چگال تجربی - کلاسی C2 - دانشکده علوم پایه

۱۴:۴۰ - ۱۴:۲۰	ساخت لایه های نازک ZnO آلاش یافته با Fe و بررسی ویژگی فوتوکاتالیستی آنها	<u>غیاسوند، علی؛ بحیرائی، حامد؛ شیرزادی، ابوالفضل؛</u>
۱۴:۴۰ - ۱۴:۲۰	سنتر کامپوزیت گرافن اکساید کاهش یافته-مس سولفید به منظور استفاده در الکتروکاتد سلول های خورشیدی حساس شده با نقاط کوانتومی CdS و CdSe برای افزایش بازده انرژی	<u>افتخاری، علیرضا؛ مرندي، مازیار؛</u>
۱۴:۴۰ - ۱۵:۰۰	ساخت و بررسی خواص پیزوالکتریکی محلول جامد PMN-PZT	<u>جمشیدی، معصومه؛ احمدوند، حسین؛ شاکری پور، حمیده؛ نیسی، زینب؛ قربانی کلخواجه، نوید؛ مختاری، پریسا؛</u>
۱۵:۰۰ - ۱۵:۲۰	مطالعه تاثیر فرآیند تابش دهی ماکروویو بر ساختار و ریختار نانوذرات اکسیدروی و ارزیابی ویژگی های ضد سرطانی آنها	<u>منوچهری، حدیثه؛ فدوی اسلام، محمدرضا؛ صفری، فاطمه؛</u>

اپتیک و فوتونیک - کلاسی C3 - دانشکده علوم پایه

۱۴:۴۰ - ۱۴:۲۰	جابجایی گوس-هانشن از ساختار متناوب شامل شبه فلز و ایل	<u>جمشیدی قلعه، کاظم؛ آشنائی، اکرم؛ عبدی قلعه، رضا؛</u>
۱۴:۴۰ - ۱۴:۲۰	بررسی رفتار بیشینه جابجایی گوس-هانشن برای شیشه های نوری در هوا	<u>طهماسبی، زهرا؛ امیری، محمد؛</u>
۱۴:۴۰ - ۱۵:۰۰	بررسی پاسخ شدت میدان-دور به تغییر اندازه متالیز	<u>ابری نائی، فهیمه؛ امیری، رضوان؛</u>
۱۵:۰۰ - ۱۵:۲۰	بررسی نقش لایه بافر جدید ZnMgO در ساختار سلول خورشیدی لایه نازک CFTS از طریق مدل سازی پیشرفته	<u>مرادی، مهرداد؛ طالبی، بهنام؛</u>

ذرات بنیادی - کلاسی C4 - دانشکده علوم پایه

۱۴:۴۰ - ۱۴:۲۰	هیدرودینامیک سیاه شامه پاد دوسیمت غیر خطی تانژانت معکوس- یانگ - میلز	<u>صادقی، مهدی؛</u>
۱۴:۴۰ - ۱۴:۲۰	قیود آشکارساز CMS بر پارامترهای مدل HDM+S 2 تحت تاثیر واپاشی غیر استاندارد بوزون هیگز به یک جفت شبه اسکالر	<u>خزاعی، الهام؛ بخشیان، حامد؛ جعفری، عبیده؛ زینلی، مریم؛</u>
۱۴:۴۰ - ۱۵:۰۰	تجزیه و تحلیل دامنه و کسر انشعابی واپاشی های هادرونی B	<u>امیرخانلو، الناز؛ محمدی، بهنام؛</u>

فیزیک هسته ای - کلاسی C5 - دانشکده علوم پایه

۱۴:۴۰ - ۱۴:۲۰	شبیه سازی باتری بتا و لنتائیک با تلفیق کدهای مونت کارلوی MCNPX و FLUKA با کد Silvaco و مقایسه آن با نتایج تجربی	<u>طلائی نیک، فاطمه؛ اطاعتی، غلامرضا؛ آفریده، حسین؛</u>
۱۴:۴۰ - ۱۴:۲۰	بررسی واکنش گداخت $^{16}\text{O} + ^{208}\text{Pb}$ با استفاده از برهمکنش مؤثر LOC-DAEI در چارچوب مدل ادغامی	<u>رحمت، مرضیه؛</u>

چهارشنبه ۱۴۰۳/۶/۷

صبح

سخنرانی عمومی - سالن آمفی تئاتر شهید چمران - دانشکده علوم پایه

۹:۵۰ - ۹:۰۰	مگنونیک کاواکی	بابک زارع رمشتی
۱۰:۵۰ - ۱۰:۰۰	فیزیک ذرات در مرز انرژی‌های بالا	عبیده جعفری

۱۱:۳۰ - ۱۱:۰۰	پذیرایی
---------------	---------

پوسترهای کنفرانس - چهارشنبه ۱۴۰۳/۶/۷

دانشکده علوم پایه طبقه دوم

بخش اول - ساعت ۱۱:۰۰ تا ۱۲:۳۰

پوسترهای علمی گرایش‌های:			
ماده چگال تجربی، فیزیک هسته‌ای-شتابدهنده، انرژی‌های بالا و ذرات بنیادی و ریاضی فیزیک			
ماده چگال تجربی			
شماره مقاله	عنوان	مؤلفان	شماره پوستر
۱۱۷	کاربرد نانو ساختارهای هیدروکسید آلومینیوم در حذف آلاینده‌های سنگین فلزی از آب	منوچهر آدمی، صبا موسیوند، شیرین پیری فتح آباد	P1
۱۸۰	نورتابی نقاط کوانتومی هسته/پوسته‌ی ZnSe:Cu/ZnS سنتز شده با روش UV-همراه	سعید ابراهیمی، داریوش سوری	P2

۱۵:۰۰ - ۱۴:۴۰	مدل‌سازی داده‌های تجربی انرژی بستگی با استفاده از شبکه عصبی	قیاسی لیمنجوبی، سیده مریم؛ ناصر قدسی، امید؛ اسمعیلی، ایمان؛
۱۵:۲۰ - ۱۵:۰۰	بررسی شیب انرژی تقارنی ماده هسته ای با استفاده از واکنش همجوشی $Ca+48Ca48$	قاسمی، طاهره؛ ناصر قدسی، امید؛
۱۵:۴۰ - ۱۵:۲۰	بررسی اثرات تابش گاما بر ویژگی‌های مکانیکی نمونه بهینه‌سازی شده پلی کاپرولاکتون	حسینی، مهسا؛ حمیدی، سعید؛

۱۵:۳۰ - ۱۵:۲۰	پذیرایی
---------------	---------

سالن کلاسی C1

۱۸:۰۰ - ۱۵:۳۰	کارگاه آموزشی چگونه یک مقاله علمی با کیفیت بنویسیم؟	علیرضا مشفق
---------------	---	-------------

سالن آمفی تئاتر شهید چمران

۱۸:۰۰ - ۱۵:۳۰	تاثیرات گوناگون آموزش فیزیک بر باورهای غیرعلمی دانشجویان	محمد احمدی بصیر
---------------	--	-----------------

۱۲۸	ساخت حسگرهای گازی مبتنی بر نانومیله‌های هسته/پوسته ZnSe:Cu@ZnS و نقاط کوانتومی ZnSe:Cu و بررسی اثر پوشش ZnS بر خواص حسگری آن‌ها نسبت به گاز اتانول	سعید ابراهیمی، داریوش سوری، یاسر عبدی	P3
۲۴۸	بررسی تاثیر نانوساختار بودن ذرات فسفرسان ژرمانات روی (Zn ₂ GeO ₄) آلاییده با Mn , Ga بر بهبود کارایی این ترکیب در آشکارسازی اثر انگشت پنهان	فاطمه احمدوند، محسن یزدان مهر، داریوش عربیان، حسین کریمی	P4
۱۶۸	طراحی و ساخت سلول‌های خورشیدی حساس شده با نقاط کوانتومی AgInSe/CdS:Mn	منیبا احمدی، مازیار مرندي	P5
۲۵۸	ذخیره سازی هیدروژن در میل آهن(101)	فروغ امیدیان منفرد، مریم المامیر	P6
۲۳۲	خواص ساختاری و اپتیکی نانوکامپوزیت اکسید گرافن کاهش یافته و فریت نیکل	عارف بابازاده، شعبان رضا قربانی، هادی عربی	P7
۱۵۹	یادگیری ماشین در یافتن پروسکایت‌های پایدار آلی-معدنی برای ادوات نیم‌رسانا	مسیح باقری، پیمان صاحب سرا، ریحانه قاسمی	P8
۱۷۲	سنتز نقاط کوانتومی غیرسمی CuAgInSe و استفاده از آن در سلول‌های خورشیدی حساس شده با نقاط کوانتومی به عنوان جاذب نور	شایسته بسحق، منیبا احمدی، مازیار مرندي	P9
۱۸۶	سنتز شعله نانو پولک‌های اکسید مولیبدن برای حسگرهای هیدروژن	امیرحسین تولائی، مهدی رنجبر، پیمان صاحب سرا، پرویز کاملی، شهره شاه آبادی	P10
۷۳	بررسی طیف انرژی مواد دو بعدی غیر همسانگرد	مریم جمشیدنیا، جلیل ناجی دو میرانی، خدیجه قاسمیان	P11

۲۹۱	بررسی اثر غلظت یون‌های Dy ³⁺ بر نانوبلورهای لومینسنت LaVO ₄	زهره چمن زاده	P12
۲۸۸	بررسی پارامترهای بهینه ساخت دی‌الکتریک SrTiO ₃	مهدی حردان، حمیده شاکری پور، فاطمه رحیمی، مهدی احسن زاده، مریم صمیمی	P13
۱۲۰	بررسی وابستگی ترکیبی دمای گذار شیشه ای در شیشه های MoO ₃ -V ₂ O ₅ -TeO ₂	سیده حسینی، داریوش سوری	P14
۱۳۳	حسگری گاز هیدروژن فریت روی آلایش یافته با نانوذرات نقره و پالادیوم	سیما حکیم پور، سعید سالاری، پرویز کاملی، مهدی رنجبر	P15
۲۴۲	تأثیر دمای بازپخت بر خصوصیات ساختاری، ریخت شناسی و عملکرد لایه های نازک دی اکسید قلع آلاییده با نیکل به عنوان حسگر گاز متانول	شیما خسروانی، فاطمه حاج اکبری، علیرضا هژبری	P16
۳۲۴	رشد نانوذرات AgInS ₂ به روش هایدروترمال به منظور استفاده در سلول‌های خورشیدی حساس شده با نقاط کوانتومی	احسان خورشیدی پورآسترکی، مازیار مرندي	P17
۲۱۶	شبیه سازی دینامیک مولکولی جذب هیدروژن روی لایه ی Ti ₂ C	مصطفی دارابی بازوند، مریم المامیر	P18
۱۲۶	ساخت و مشخصه‌یابی نانوساختارهای تری سولفید تیتانیوم (TiS ₃)	هانیه دالوند، عطیه انگاشته، زهرا سادات حسینی، شاهرخ احمدی، امیرعلی مسعودی	P19
۲۲۴	تشخیص مواد شیمیائی از راه دور با استفاده از روش طیف سنجی رامان از راه دور با طول موج دوگانه در 785 نانومتر	وحید دستجردی، مجید شیرازی، حسام مقدمیان، محمد واحدی	P20

۲۲۸	تعیین پارامترهای کیفی فرآورده های گوشتی با استفاده از روش طیفسنجی مادونقرمز نزدیک	وحید دستجردی، <u>حسام مقدمیان</u> ، مجید شیرازی، محمد واحدی	P21
۲۳۴	خواص ساختاری و مغناطیسی کامپوزیت اکسیدگرافن کاهش یافته، فریت کبالت-نیکل (rGO-Ni _{0.25} Co _{0.75} Fe ₂ O ₄)	معصومه رامشینی، شعبان رضا قربانی، هادی عربی	P22
۳۱۸	محاسبه و کالیبراسیون ضخامت-سنج کریستالی کوارتز به منظور ساخت تراشه‌های اپتیکی	زهره رحیم آبادی، <u>مهرداد مرادی</u> ، رمضانعلی طاهری	P23
۱۱۶	بررسی اثر مساحت الکترودها بر خواص نانوذرات فریت نیکل تهیه شده به روش الکترواکسیداسیون	اعجازالرحمان رشید، صبا موسیوند، <u>شیرین پیری فتح آباد</u>	P24
۳۳۶	بررسی اثر کاتالیست پالادیوم بر حسگری گاز هیدروژن بر مبنای اکسید روی	<u>فاطمه رضائی</u> ، پرویز کاملی، مهدی رنجبر	P25
۲۲۶	سنتز، مشخصه‌یابی و بررسی خواص ساختاری و مغناطیسی نانوکامپوزیت MWCNT/Fe ₃ O ₄ /TiO ₂	محبوبه سنجر، <u>مهدی ملایی</u> ، پروانه ایرانمنش	P26
۲۸۷	تأثیر آلایش نیکل بر ویژگی های فوتوکاتالیستی لایه های نازک اکسید روی	ابوالفضل شیرزادی، حامد بحیرائی، <u>علی غیاسوند</u>	P27
۸۸	سنتز و مطالعه اثر دمای بازیخت بر خواص ساختاری، اپتیکی و مورفولوژی نانوکریستال اسپینل معکوس فریت قلع (SnFe ₂ O ₄) به روش سل ژل	<u>قاسم صداقتی جمال</u> ، <u>آباد</u> ، محمد مهدی باقری محقق	P28
۲۵۱	سنتز آبی نقاط کوانتومی سبز سلنید نقره و بررسی تأثیر دما بر فرایند رشد	<u>الناز صدیقی</u> ، علیرضا افتخاری، مازیار مرندی	P29
۱۶۲	تأثیر همزمان کاتالیست‌های طلا و پالادیم بر حسگر گاز مقاومتی اکسیدروی	<u>مریم صمیمی</u> ، سیما حکیم پور، پرویز کاملی، حمیده شاکری پور، مهدی رنجبر	P30

۱۴۸	اثرات جانمایی استرانسیوم با نانوذرات فریت نیکل در سنتز به روش سل-ژل خوداحتراقی	سجاد عصمتی پور، <u>نادر مهدی زاده</u> ، علیرضا حق پیم، بابک حقیقی	P31
۵۱	تأثیر حجم محلول پاشش بر ویژگی فیزیکی لایه های نازک اکسید مولیبدن تهیه شده به روش افشانه گرمایی به منظور کاربرد در دیود	مجتبی عطایی، <u>محمد رضا فدوی اسلام</u>	P32
۱۱۴	تأثیر ناخالصی مس بر ویژگی فیزیکی لایه های نازک اکسید مولیبدن تهیه شده به روش اسپری پائریلیز به منظور کاربرد در دیود	مجتبی عطایی، <u>محمد رضا فدوی اسلام</u>	P33
۱۷۴	خواص حسگری گاز هیدروژن فریت روی آلایش یافته با نانوذرات طلا	<u>زهره فرجی</u> ، سیما حکیم پور، پرویز کاملی، مهدی رنجبر	P34
۲۳	کاربرد نقاط کوانتومی CdTe/CdS/ZnS برای ساخت سنسور فلورسانس برای شناسایی یون جوه در آب	<u>فرزاد فرهنگزاده</u> ، الهام ملاحسینی، مهدی ملای	P35
۳۲۷	کشف مواد ابررسانای پایه آهن جدید با دمای گذار بالا با استفاده از الگوریتم ژنتیک	<u>حسن گش مرد</u> ، حمیده شاکری پور	P36
۱۹۰	حسگری اسید اسکوربیک به وسیله ی نانوذرات مولیبدنیوم اکسید با استفاده از طیف عبور لامپ زنون	<u>گلپهار گلستانی</u> ، مهدی رنجبر، شهره شاه آبادی، نفیسه فهیمی کاشانی	P37
۳۲۲	بررسی خواص ساختاری، الکتروشیمیایی و فعالیت فوتوکاتالیستی نانوکامپوزیت Zn ₂ SnO ₄ /SnO ₂	<u>نیما گماری</u> ، ایرج کاظمی نژاد، عاطفه رحیمی	P38
۵۴	ساخت و بررسی خواص مغناطیسی آرایه‌های نانوسیم آهن-کبالت-ایندیوم الکتروانباشت شده در قالب‌های AAO: اثر قطر آرایه‌های نانوسیم	<u>سحر متقیان</u> ، مزگان نجفی	P39

۱۲۴	اثر میزان ناخالصی مس بر فعالیت فوتوکاتالیزوری نانوذرات سلنید روی در حضور تابش فرابنفش	عرفانه مقدسی نژاد، داریوش سوری، علی رضا سلیمانی، علیرضا خضری پور	P40
۱۸۱	مطالعه خواص نوری و الکترون‌گاتیویته نانوذرات ZnSe:Cu تهیه شده به روش گرمایی میکروویو-همراه	عرفانه مقدسی نژاد، داریوش سوری، علی رضا سلیمانی، علیرضا خضری پور	P41
۳۳	سنتز نانوکامپزیت Fe3O4/rGO/SiO2 و بررسی کاربرد آن به عنوان نانوکاتالیست برای حذف متیلن آبی از آب	الهام ملاحسینی، فرزاد فرهمندزاده، مهدی ملایی، حکیمه زارع	P42
۸۴	افزایش طول عمر و سختی سطوح فولادی با استفاده از لایه نشانی کاربید کروم توسط روش جوشکاری میگ و استفاده در مجتمع مس سرچشمه	مهدی ملایی، حسین شاه نظری، عباس خواجه کاظمی، حمید فقیهی، سعید حسین نسب، فرزاد فرهمندزاده، الهام ملاحسینی، محمود صمدپور	P43
۱۵۷	مطالعه تجربی خواص ساختاری و مغناطیسی نانوذرات نیکل - منیزیم - کبالت - فریت تهیه شده به روش هم‌رسوبی	فاطمه میربلوچ زهی، عبدالحمود داورپناه، سجاد رخشانی اول	P44
۲۵۹	بهینه سازی اثر GMI بوسیله افزودن لایه های فلزی بر روی آلایژ آمورف کبالت پایه	فاطمه نوه حسینی، مهرداد مرادی	P45
۱۰۲	ساخت نانومکعب‌های اکسید نیکل جهت بررسی اثر چند پایدارکننده‌ی مختلف بر روی خواص ساختاری آن‌ها	آذریون ولی نیا، رستم مرادیان، معصومه ناصری تکیه	P46

۳۳۴	بررسی اثر غلظت یونی بر پهنای ولتاژ پایدار الکترولیت آبی در ابرخازن نامتقارن WON//AC	نرجس سادات کیافیروزکوهی، شعبان رضا قربانی، هادی عربی	P47
۲۰۶	سنتز نانوذرات TiO2 به روش سل ژل و بررسی تاثیر ناخالصی نقره در شکاف انرژی لایه های نازک TiO2 لایه نشانی شده به روش پوشش چرخشی	زهرا یوزباشی تنها، مهران قلی پور	P48
۲۹۰	بررسی تاثیر ضخامت پوسته بر خواص غیرخطی نانوذرات هسته-پوسته‌ی NiFe2O4@Cu	نسیم یوسف پور نوبنی، کاظم جمشیدی- قلعه، توکل توحیدی، سید حمید رضا شجاعی	P49
فیزیک هسته ای - شتابدهنده			
۲۰۷	بررسی اثر پهن‌شدگی قله براگ در پروتون‌درمانی تومور مغز	زهرا احمدوند، سیدظفراله کلاتتری	P50
۵۶	ساخت دزیتر MgSO4:Cu در مقیاس های توده ای و نانو و مقایسه خواص ترمولومینسانس آن ها در پرتودهی گاما	فاطمه الماسی فرد	P51
۹۵	محاسبه پارامترهای سینتیک دزیتر MgSO4:Cu در مقیاس توده ای و نانودر پرتودهی گاما با استفاده از روش صعود اولیه و برازش منحنی	فاطمه الماسی فرد	P52
۶۷	تعیین ترکیب عنصری یک سکه باستانی مربوط به قرن چهارم میلادی با استفاده از روش میکروپیکسی	سحر اکبری، ابراهیم غلامی حاتم، سمیه هارونی آرانی	P53
۳۱	محاسبه پارامتر چگالی تراز هسته ای اصلاح شده و تعمیم یافته با استفاده از مدل BSFG	خسرو بنام	P54
۹۸	مطالعه خواص ترمودینامیکی هسته با استفاده از مدل BSFG و لپیکین نوگامی	خسرو بنام	P55

۱۸۳	تاثیر ستون حرارتی روی شار نوترون راکتور آب سنگین صفر قدرت اصفهان	فاطمه تاشک، سیدظفرالله کلانتری، جواد مختاری، محمدحسین چوپان دستجردی	P56
۲۴۶	تولید نانومنسوجات سلولزی کامپوزیتی به منظور محافظت در برابر پرتو	حانیه حق شناس، ابوالفضل زارع مهرجردی، لیلیا غلامزاده کلیشمی	P57
۳۷	توزیع تکانه واکنش ضربه‌ای C(p,2p)11B12 در انرژی‌های میانی	فاطمه دهفولی، حسن خلیلی	P58
۶۵	تعیین آهنگ انتشار سطحی گاز رادون در نمونه های خاک چند منطقه شهر مشهد	زینب ذبیحین پور، سعید محمدی، محمد ذبیحین پور	P59
۶	مقایسه اندازه‌گیری عدم قطعیت سیستم‌های دزیمتری (TLD-100 و GR-200) در انرژی‌های رادیوتراپی بالینی	بهاره صادقی، حسین کیانی، فاطمه سیف، رضا پورایمانی، محمد رضا بیاتانی	P60
۲۰۳	بهینه سازی شناسایی ساختار بافت های بدن با استفاده از پرتوهای خروجی ایکس و شبیه سازی MCNPX: کاربرد شبکه های عصبی در تصویرسازی سه بعدی و رنگی	جواد طیبی، محمد رضا رضایی راینی نژاد، Yassin Heydarizade	P61
۲۰	ارزیابی منحنی کارایی و حساسیت انرژی گاما برای آشکارساز NaI جدید	ابراهیم غلامی حاتم، شاپان قدیمی	P62
۵۰	بررسی اثر تقارن میدان مغناطیسی بر تولید چشمه استاندارد کبالت با استفاده از روش الکترونشانی مگنتوهیدرودینامیک	میثم فتحی نژاد، حمید رضا شکور، مصطفی نجفی، طاهر حسین زاده کبریا	P63

۲۱۲	بررسی خواص حفاظتی شیشه‌های تالیوم حاوی درصد های مختلف اکسید ساماریوم به کمک کد MCNPX	فاطمه قهرمانی، پیوند طاهرپرور	P64
۳۱۵	ارزیابی توزیع دز جذبی ناشی از چشمه های Tb161 و Lu177 در فانتوم آب و بافت های مختلف بدن به کمک کد شبیه سازی مونت کارلوی GATE	مهديه محدث رحيم آبادی، پیوند طاهرپرور، زینب فردی	P65
۱۵۰	ارزیابی شار و آهنگ دز چشمه رادیوایزوتوپی Ra-Be226 با استفاده از روش شبیه سازی مونت کارلو	فاطمه محمدی، محمددعلی شفاپی	P66
۱۶۹	بررسی دز جذبی در پروتون درمانی چشم به کمک کد شبیه سازی مونت کارلو GATE	زهرا محمدی، پیوند طاهرپرور	P67
۲۹۴	شبیه سازی ترابرد در توکامک کروی	فرزانه مرادی، سمیه پیرزاده جهراندوست، افشین ارژنگ مهر	P68
۲۴۹	مقایسه جریان خروجی سه چشمه یونی فیلمانی، استوانه ای و پنینگ	الناز مصلحی، بهارانچی، فاطمه فخرزاع، مریم حسونند	P69
۲۸۴	تأثیر ناخالصی Dy بر ویژگی های اپتیکی نانوفسفر BaZrO3 تحت اشعه-X	احسان معصومی، گودرزی، مرجانه جعفری فشارکی	P70
۲۶۸	طراحی و شبیه سازی فیلتر میان گذر باترورث باند باریک برای کاربرد در سیکلوترون	امیر حسین مهدوی، عسکرانی، شیرین نصر اصفهانی	P71
۳۶	مطالعه اثر اندازه هسته سلول هدف بر میکرو دوزیمتری پرتوهای پروتون	مجتبی مکاری، بهبهان، حسین معینی	P72

۸۶	بررسی ساختار آهنربای دائمی در چشمه یونی ECR	حسام الدین کشگولی، سید امیر حسین فقهی، معصومه یارمحمدی سطری، شاهین صنایع حجری	P73
۳۰۶	بررسی اثر حفاظتی کامپوزیت پلیمری حاوی نانواکسیدزرات فلزی در برابر چشمه رادیوم-226	فریده کیوانی، لیلا غلامزاده کلیشمی، شهریار ملکی	P74
۲۹۵	بررسی وابستگی دمایی پارامتر گاف زوجیت BCS و مدل اصلاح شده گینزبرگ-لاندائو در محاسبات مدل میدان میانگین نسبیتی برای هسته‌های پایدار، زوج-زوج وکروی از Kr86 تا Ba138	بامداد یغمائی، وحید دهقانی، علی اکبر مهمان دوست خواجه داد	P75
۱۱	فرمول تجربی وابسته به تکانه زاویه ای برای محاسبه نیمه عمر تابش پروتون	زلیخا یوسفوند، <u>داریوش نادری</u>	P76
۱۲۲	رقابت واپاشی آلفا و تابش پروتون در هسته های Z=53-83	زلیخا یوسفوند، <u>داریوش نادری</u>	P77
انرژی های بالا و ذرات بنیادی و ریاضی فیزیک			
۳۳۵	مدل‌های WZW پیمانه‌ای از دوتایی‌های درینفلد 6- بعدی	علی اقبالی، <u>سالار خیری زنجیرآباد</u> ، عادل رضایی اقدام	P78
۲۲۷	هندسه ترمودینامیکی گاز ایده‌ال با آمار بوزون-دانکل	یونس ایران نژاد، مریم سیفی، <u>زهرا عبادی</u> ، <u>حسین محمدزاده</u>	P79
۳۳۸	بررسی تاثیر خط انتقال بر باریکه عبوری	فاطمه بابائی، حمید جعفری، یارمحمدی سطری معصومه	P80
۱۸۸	محاسبه سطح مقطع درل-یان با استفاده از توابع توابع پارتونی انتگرال گیری نشده روش ام-آر-دیبلیو	<u>زهرا بدیعیان</u> <u>باغ سپاهی</u> ، <u>مجید مدرس</u>	P81

۱۱۰	ظرفیت درهمتنیدگی در نظریه میدان نرده‌ای لیفشیتز	<u>ساره خوشدونی</u> ، <u>محمدرضا محمدی مظفر</u> ، <u>کمیل بابائی ولنی</u>	P82
۱۹۹	حالت های همدوس باروت-جبراردلو برای نوسانگر هماهنگ غیرخطی	<u>اردشیر رابعی</u> ، <u>سودابه رضایی</u>	P83
۳۰۸	گشتاور دوقطبی مغناطیسی نابهنجار میون و الکترون در نظریه نقض لورنتس	<u>زهرا رضایی</u> ، <u>ابوذر غفاری</u>	P84
۳۰۱	معادله ویلر-دیویت در حضور پتانسیل نوع نمایی در چارچوب کیهان‌شناسی نوع-I بیانکی	<u>محمد روشن ضمیرنیکو</u>	P85
۳۲۵	مطالعه طیف انرژی پتانسیل هیلراس- فراست - موسولین با بهره‌گیری از تقریب گرین - آلدیش برای حالت‌های غیرصفر اندازه‌حرکت زاویه‌ای	<u>محمد روشن ضمیرنیکو</u>	P86
۵۲	بررسی حالت های مولکولی $D^{\wedge *} D \rightarrow J/\psi \phi \phi$ در واپاشی	<u>محبوبه سیاحی</u>	P87
۱۸۴	سهم نابودی دامنه واپاشی $B \rightarrow J/\psi D$	<u>محبوبه سیاحی</u>	P88
۲۸	محاسبه تابع ترکش تولید پنتاکوارک کاملاً سنگین در مدل دی‌کوارک در پایین‌ترین مرتبه اختلال	<u>ریحانه فراشائیان</u> ، <u>سید محمد موسوی نژاد</u>	P89
۹۶	میدان های پیمانه ای در ساختارهای فشرده هندسی با گرانش دورموازی $f(T)$	<u>معصومه موذن سرخی</u> ، <u>زهرا قلعه نوی</u>	P90
۱۰۱	مطالعه تولید تتراکوارک‌های سنگین در فرایند نابودی زوج در برخورددهنده‌های خطی نسل آینده	<u>سید محمد موسوی نژاد</u> ، <u>ریحانه فراشائیان</u>	P91

نماز و ناهار

۱۴:۳۰ - ۱۴:۰۰

بازدید

۱۴:۰۰ - ۱۸:۰۰

پنجشنبه ۱۴۰۳/۶/۸

صبح

سخنرانی عمومی - سالن آمفی تئاتر شهید چمران - دانشگاه علوم پایه

۹:۵۰ - ۹:۰۰	ماده تاریک و اصطکاک دینامیکی	محمود روشن
۱۰:۵۰ - ۱۰:۰۰	سلولهای خورشیدی پروسکایتی: قدمهایی به سمت ابعاد بزرگتر	نیما تقوی نیا

۱۱:۳۰ - ۱۱:۰۰	پذیرایی
---------------	---------

پوسترهای کنفرانس - پنجشنبه ۱۴۰۳/۶/۸

دانشگاه علوم پایه طبقه دوم

بخش دوم - ساعت ۱۱:۰۰ تا ۱۲:۳۰

پوسترهای علمی گرایش های:			
ماده چگال نظری، نجوم و اخترفیزیک، گرانش و کیهانشناسی، اطلاعات و محاسبات کوانتومی، اپتیک و فوتونیک، اتمی و مولکولی			
سامانه پیچیده، ماده چگال نرم و بیوفیزیک و پلاسما			
ماده چگال نظری			
شماره مقاله	عنوان	مولفان	شماره پوستر
۱۴۳	بررسی خواص ترموالکتریکی نانونوار گرافن زیگزاگ پیچ خورده	الهام آزادی، روح اله فرقدان	P1

۲۸۰	خواص انتقال الکترونی وابسته به اسپین در نانونوارهای گرافن زیگزاگ ناخالص شده با دو اتم هیدروژن: تئوری تابعی چگالی	سمیه استکی، روح اله فرقدان، الهام آزادی	P2
۲۴۵	خواص ترموالکتریک عایق های توپولوژیک مغناطیسی ذاتی	محمد تیرگر، حسن براتی آبگرمی، جهانفر ابوئی	P3
۱۴۵	بررسی ویژگی های ترموالکتریکی شبکه کاکوم دوبعدی تحت تاثیر میدان مغناطیسی عرضی با روش تنگ بست	مehتاب جمشیدی پور، مونا عبدی، بندر آستین چپ	P4
۱۴۷	بررسی اثر ناخالصی گوگرد آلیایده شده برخواص ساختاری، الکترونی و اپتیکی تک لایه C3N	عرفان چولکی، برهان ارغوانی نیا، سحر رضایی، سجاد پارسامهر	P5
۲۷۴	بررسی خواص الکتریکی، ساختاری و مغناطیسی تک لایه های Mxene نیتريد کروم بدون حضور پایانه و پایانه های Cr2NT2(T=O,F,OH)	حسین دوستی، فاطمه محمودی	P6
۴۹	بررسی اثرات برهمکنش الکترون الکترون بر خواص الکترونی مکسین دو بعدی $[[Zr]]_2$ $[[CO]]_2$	شهاب رحیمی، ابراهیم حیدری سمیرمی، علیرضا مصطفایی	P7
۳۰۹	بررسی در نظر گرفتن اثر انتقال حرارت غیر موضعی بر مدیریت حرارتی ترانزیستورهای دوبعدی	شریف سلیمان، زهرا شمالی	P8
۱۶۷	شبیه سازی حلقه محافظ برای دیود سیلیکانی PN با روش شکل دهی شیمیایی به جهت افزایش ولتاژ شکست و کاهش جریان تاریکی	روح اله شریفی، فاطمه دهقان نیری	P9
۲۲۹	مایع غیرفرمی توپولوژیک در زنجیره سو-شریفر-هیگز: اثرات برهمکنشهای بلندبرد	سپیده محمدی، جهانفر ابوئی	P10

۲۱۸	خواص اپتیکی پروسکایت‌های $\text{Cs}_2\text{AgBi}(\text{Cl or Br})_6$ با دو رهیافت فاز تصادفی و تابع گرین ابریشمی	اسماء مرادی، علی مختاری باغ	P11
۲۶	مطالعه ابتدا به ساکن اثر کرنش بر خواص الکترونی ورقه پنتاگرافن	بابک مینایی، هلیا فیلی خوزستانی، سید احمد کتابی	P12
۲۷	خواص ساختاری و الکترونی نانولوله‌های پنتاگرافن	بابک مینایی، هلیا فیلی خوزستانی، سید احمد کتابی	P13
۳۰۴	خواص فیزیکی پروسکایت‌های $\text{Cs}_2\text{XInBr}_6 (\text{X}=\text{Cu or Ag})$	فاطمه نگهداری، علی مختاری باغ ابریشمی	P14
۸	بررسی خواص ترموالکتریک تک لایه هگزاگونال بور آرسنید تحت تاثیر میدان مغناطیسی با استفاده از مدل تنگ بست	عرفان نوریان، مونا عبدی، بندر آستین چپ	P15
۶۳	طراحی جاذب کامل فراماده تراهرتز تنظیم پذیر با پهنای باند فوق وسیع مبتنی بر وانادیم دی اکساید	کوشا هادی، بهروز رضائی	P16
۷۴	بررسی عملکرد ارتعاشی یک بومر الکترومغناطیسی	محمد رضا کازرانی وحدانی، مردانی، محمد رضا شمس	P17
۱۷۵	شبیه سازی موجبر پلاسمونیک هیبرید بر پایه گرافن چند لایه در ناحیه فروسرخ با اتلاف پایین	سمیه کریمی، محمد رضا جعفری، اکبر اسدی	P18
نجوم و اختر فیزیک، گرانش و کیهان شناسی			
۲۷۷	بررسی عددی سطح مقطع گیراندازی تابشی $\text{Li}+n_6$ در انرژی‌های پایین	حسن خلیلی، معصومه دالوند، امیر هومان آران پور، سید امین چشمی	P19
۱	مطالعه مقایسه ای سیاهچاله های باردار سه- بعدی در چارچوبهای جوردن و اینشتین	محسن دهقانی کاظمی	P20

۲۹۶	ترمودینامیک سیاهچاله در نظریه گرانشی $F(R)$ سه بعدی	محسن دهقانی کاظمی، خدیجه پورمهدی	P21
۳۱۱	ترمودینامیک سیاهچاله های دیلاتونی در حضور الکترو دینامیک اوایلر-هایزنبرگ	محسن دهقانی کاظمی، آرش حقیقی	P22
۶۹	اثرات آنتروپی تصحیح شده بر ترمودینامیک سیاهچاله‌های آنتی-دوسیتیه باردار غیر خطی	محسن دهقانی کاظمی، شکوفه شهابی پور	P23
۲۵	اثر چرخش بر پارامترهای ستاره نوترونی با جرم ثابت	رشید ریاحی	P24
۱۶۱	شرایط انرژی کرمچاله‌های عبورپذیر منبسط‌شونده 5-بعدی در حضور انرژی تاریک قطب	مریم فدعمی، مهدی کردزنگنه، مهدی حکمی شلمزاری	P25
۱۳۵	مطالعه ساختار و طیف قرص پیش سیاره‌ای خودگرانشی AS 209	حنیفه قنبرنژاد، مریم قاسم نژاد	P26
۲۰۰	رابطه رنگ و نسبت جرم به درخشندگی کهکشان های کوتوله کشندی در تابع جرم اولیه تجمعی کهکشانی	محمد علی مرادحاصلی، اکرم حسنی زنوزی، حسین حقی	P27
اطلاعات و محاسبات کوانتومی			
۲۳۵	انتقال سریع جمعیت در سیستم های چند- لامبدایی با استفاده از نظریه لوئیس-رزنفلد	معصومه ابراهیم پور، مقصود سعادت‌نیاری، شیرخانقاه ناصر	P28
۱۸۷	بررسی درهم‌تنیدگی برای برهم‌نهی از حالت‌های سه جزئی	مهرزاد اشرف پور، فروزاسادات فاطمی، داود افشار	P29
۳۰۷	تاثیر اندازه گیری بر روی کارهای قابل استخراج کل و غیرمحلّی	محمد علی بالکانلو، اسفندیار فیضی، بهرام آهن ساز	P30
۱۲۳	دینامیک مدل دو کیوبیتی هایزنبرگ $XY Z$: میدان مغناطیسی خارجی همگن در مقابل ناهمگن	حکیمه جاقوری	P31

P39	صبا حسنلو	طراحی یک سلول خورشیدی کارآمد چند لایه جدید با مطالعه اثر افزایش تعداد پیوندها روی پارامترهای عملکردی آن	۱۸۹
P40	محبوبه حیاتی، غلامرضا هنرآسا	شبیه سازی توزیع دمای ناشی از پرتو لیزر در شبکه چشم انسان	۱۷۱
P41	عرفان حیدری، الناز ایرانی، احمدرضا مدهنی، محمد منفرد	بررسی اثر طول موج میدان لیزر محرک بر تپ‌های آنتوانیه خروجی از دی‌سلنید مولیبدن (MoSe_2)	۸۰
P42	علی محمد خزایی	بررسی نظری پراش توری فاز خطی با اصلاح زاویه‌ای و تولید باریکه‌های فرش مختلف شعاعی در مراتب پراش متفاوت با تقسیم شدت کنترل شده میان باریکه‌های تولید شده	۲۳۸
P43	علی محمد خزایی، فاطمه افشاری پور	الگوهای پراشی جدید برای کنترل مشخصات کانونی سازی	۲۴۰
P44	پردیس خسروی، مهدی بهادران	دستیابی به ترکیب چهار موج با استفاده از میکرو زنشگر حلقوی	۹۱
P45	زهرا دریکوندی، مهرداد دادستانی	ویژگی‌های اپتیکی فاز مکس Mo_2GaC و مکسین Mo_2C بر پایه‌ی محاسبات اصول اولیه	۳
P46	نسترن راگردی کاشانی، هدیه پازکیان، محمدرضا جعفر فرد، زهرا سادات حسینی	ایجاد الکترودهای شانه ای گرافیتی بر روی کاغذ با استفاده از لیزر	۲۳۷
P47	آرزو رشیدی	بررسی تأثیر تغییر فاز بر خواص نوری نانوذره ی هسته-پوسته ی VO_2/Au	۷۲
P48	یگانه رنجوری، حمید نجاری	شبیه سازی طیف جذبی نانو میله های طلا با استفاده از کامسول	۴۷

اپتیک و فوتونیک، اتمی و مولکولی			
P32	رضا ابراهیم نژاد درزی، فرشاد صحبت زاده، مطهره امین جراحی، سعید میرزائزاد، محمد رضائزاد	تأثیر حضور جیوه بر روی عملکرد فلش لامپ UVC با گاز کاری آرگون	۲۱۱
P33	افشین اسدی، مهدی بهادران، فیروزه عرب تاش	ایجاد درگاه های منطقی تمام نوری AND، NOR، OR، NAND و NOT با استفاده از دو میکروزنشگر حلقوی لانه گزیده در یک زنشگر پیست مسابقه	۴۴
P34	طیبه امیری، عرفان کدیور، سجاد قجرپور	حسگر میدان مغناطیسی مبتنی بر تار نوری بلور فوتونی دو هسته ای پر شده توسط سیال مغناطیسی	۱۰۵
P35	طیبه امیری، عرفان کدیور، سجاد قجرپور	تشخیص سلول های سرطانی با استفاده از تار بلور فوتونی دو هسته ای براساس تشدید پلاسمون سطحی	۱۰۶
P36	فاطمه بختیاری هفت لنگ، مسعود رضوانی جلال، محمدرضا محبی فر، سید کیانوش حسینی	شبیه‌سازی تمام‌نگاری پراش روزنه‌ای از میکرواشیاء فازی	۲۷۶
P37	محمد بهلول، پروانه نجمدی، امجد سهیل شاه، شایلندرا سینف، اسداله جهانپناه	کنترل درهم تنیدگی های دوبخشی در سیستم اپتومکانیکی متعامد	۲۴۷
P38	زینب پورمحمدی، فاطمه دهقان نیری، روح الله عظیمی راد	ساخت و مشخصه یابی آشکارساز نوری سیلیکون/پروسکایت	۱۲۹

۲۴۴	شبیه‌سازی سنسور زیستی بر پایه SPR برای نمونه هدف آگزوزوم با ضرایب شکست مختلف	<u>سینا زینالی</u> ، جعفر مصطفوی امجد	P49
۳۲۱	ارزیابی تاثیر پارامترهای دما، زمان و نشر POC13 بر بهبود جریان نشتی دیود PN	<u>معین سلطانی نژاد محمدی</u> ، روح اله عظیمی راد، فاطمه دهقان نیری	P50
۲۳۹	شبیه‌سازی سلول‌های خورشیدی پروسکایتی بدون سرب برپایه پروسکایت Cs ₂ CuBiCl ₆ با نرم افزار SCAPS-1D	<u>مرضیه شیرازی</u> ، محمد علیدوستی	P51
۸۷	شبیه سازی الکتروحرارتی مدولاتور نوری مبتنی بر ساختار SiCOI با استفاده از ماده تغییردهنده فاز GST	<u>مینا عباس پور</u> ، محمود نیکوفرد	P52
۲۸۱	اثر دوره تناوب ساختار بر تشدید پلاسمون سطحی جایگزیده در نانوحسگرهای کندوشکل گسسته دوره‌ای	<u>محمدرضا عطائی</u> ، فاطمه نژدحسن اوغلی، جعفر مصطفوی امجد	P53
۶۱	بررسی پارامترهای هندسی در پهنای باند جاذب کامل تراهرتز	<u>زهرا فرخی</u> ، حسن پاکارزاده، مهدی عسکری	P54
۲۲	زیست حسگر بلور فوتونی حاوی نقاط کوانتومی آلومینیوم گالیم نیتريد و گالیم آرسنید	فرشته فیروزی، <u>علی واحدی</u> ، سیامک حقی پور	P55
۱۴۲	طراحی و شبیه سازی حسگر پلاسمونیک مبتنی بر ساختار موجبر فلز- عایق- فلز و کاواک حلقوی شکل برای کاربرد در سنجش ضریب شکست و تشخیص سلول‌های سرطانی روده انسان	<u>آنیثا گراوند</u> ، عبدالناصر ذاکری	P56
۲۵۰	طبیعت ریاضیاتی منظم تعداد لکه‌های میانی شدت باریکه‌های فرش شعاعی	<u>محدثه محمدی ماسوله</u> ، سیف اله رسولی	P57

۱۷۶	ساخت بلورهای کلوئیدی دو بعدی دوتایی با استفاده از میکرو کرات پلی متیل متاکریلات و سیلیکا	<u>سحر مرادی باویل علیا</u> ، زهرا صادقی فرشی، فرزانه بیات	P58
۲۶۷	اثر قطبش بر رفتار مدنقص در بلور فوتونی یک‌بعدی شامل پلاسمای ناهمسانگرد	فاطمه مسلمی، کاظم جمشیدی قلعه، <u>زهرا بهره ور</u>	P59
۴۶	طراحی و شبیه سازی یک پالایه نوارگذر در طول موج 1550 نانومتر با ناحیه طرد وسیع	<u>کوثر نگارستانی</u> ، حمیدرضا فلاح، مرتضی حاجی محمود زاده، امیر بهران وند جزی	P60
۲۶۱	طراحی و تحلیل سامانه لایه نازک بر روی عینک‌های طبی به منظور حذف گستره آبی	<u>کوثر نگارستانی</u> ، حمیدرضا فلاح، مرتضی حاجی محمودزاده	P61
۱۹۲	شبیه سازی و بررسی جنس مندرل در هیدروفون های تار نوری	<u>رضا کاظمی</u> ، حسن پاکارزاده	P62
۱۱۸	طراحی حسگر زیستی تشخیص غلظت گلوکز بر پایه بلورهای فوتونی دو بعدی	<u>فهیمه کرمی قره چشلاق</u> ، علی اصغر مظلوم	P63
۱۱۳	طراحی شکافنده پرتوی قطبش برپایه تشدید پلاسمونیک سطحی در تار بلور فوتونی دو هسته ای	<u>زهره کشاورز</u> ، عرفان کدیور	P64
۳۹	حسگر ضریب شکست تشدید پلاسمون سطحی فیبر نوری با لایه ی دو فلزی	<u>محمد کوهی</u> ، ابوالفضل باباپور	P65
۲۰۱	افزایش حساسیت حسگر ریدبرگ با اثر زمان ترانزیت	<u>سمانه بیرژندی</u> ، حمزه نورالهی	P66
۱۹۱	حل عددی معادله شرودینگر برای نوسانگر هماهنگ واقع در چاه پتانسیل با روش تفاضل محدود	<u>مسعود رضوانی جلال</u> ، مریم نظری	P67
۳۰۲	بررسی رفتار آنالوگ ترانزیستور تونل زنی تشدیدی ساختار نامتجانس پنج لایه‌ای گرافن-سیلیسن	<u>نرگس علیمیرادیان</u> ، داریوش دیدبان، مهران ولی	P68

۱۴:۳۰ - ۱۴:۰۰	نماز و ناهار
---------------	--------------

بعد از ظهر

ماده چگال نظری - کلاس C1 - دانشگاه علوم پایه

۱۴:۲۰ - ۱۴:۰۰	اثر هال دره کوانتومی بدون انحنای بری	قدیمی، رسول؛ مندال، چرینجیت؛ کیم، سونجه؛ یانگ، بوهم جانگ؛
۱۴:۲۰ - ۱۴:۴۰	چگالی جریان اسپینی و گشتاور انتقال اسپینی در اتصالات تونل مغناطیسی	ظریفی، عباس؛
۱۴:۴۰ - ۱۵:۰۰	مطالعه نظری ساختار الکترونیکی و خواص اپتیکی ساختار مکسین کربید تیتانیوم عامل دار شده با اکسیژن	رضائی، متین؛ رحیمی، کوروش؛ دادرش، صدیقه؛
۱۵:۰۰ - ۱۵:۲۰	مقایسه خواص حسگری مولکولهای گاز SO ₃ و O ₂ بر روی نانونوارهای آنتیمون-فسفرن دوتایی با استفاده از نظریه تابعی چگالی	اله ویردی خانی، طیبه؛ بروستانی، جمال؛ مشکین قلم، بهار؛

ماده چگال تجربی - کلاس C2 - دانشگاه علوم پایه

۱۴:۲۰ - ۱۴:۰۰	تاثیر لایه نشانی کرایوژنیک اتمهای ایندیوم بر خواص ترابرد گرافن	خادمی، علی؛ فولک، جاشوا؛
۱۴:۲۰ - ۱۴:۴۰	سنتز و مطالعه خواص مغناطیسی نانوکامپوزیت های فریت استرانسیوم-نیکل	حسین آباد، طاوس؛ نییونی، غلامرضا؛ هدایتی، کامبیز؛
۱۴:۴۰ - ۱۵:۰۰	ساخت آسان و دوستدار محیط زیست سلول خورشیدی حساس شده با نقاط کوانتومی با-GSH AgInSe	احمدی، منیا؛ مرنندی، مازیار؛

۹۳	ارایه یک رهیافت جدید جهت تشخیص و اندازه گیری اشعه UV توسط لایه نشانی یدید سزیم درون اتاقک یونیزاسیون	محسن فرزانه، <u>راضیه سوری</u>	P69
سامانه پیچیده، ماده چگال نرم و بیوفیزیک			
۳۲۳	تاثیر پارامترهای رشد بر سنتز ماده دوبعدی WS ₂ به وسیله روش رسوب شیمیایی از فاز بخار	محبوبه اسماعیل پور، مرضیه کجباف والا، علیرضا مشفق، یاسر عبدی	P70
۵۵	جایگزیدگی بس ذره ای در مدل شوینگر شبکه ای از منظر گذار فاز تراوشی	فرزانه قندهاری علویجه، محسن امینی	P71
۳۵	مقایسه ای بین آسیب سلولی ناشی از پرتوهای پروتون محاسبه شده با کدهای مونت کارلو Geant4-DNA و MCDS	مجتبی مکاری بهبهان، حسین معینی	P72
پلاسما			
۲۱۹	پراکندگی موج الکترومغناطیسی توسط استوانه پلاسما با پروفایل چگالی الکترونی پارابولیک	میر محمد دامادی، محمد کوهی، صمد سبحانیان، علی واحدی، علیرضا آهنگرزاده مارالانی	P73
۲۷۸	امکان تشخیص عناصر پلیمرهای تولید شده ناشی از تخلیه الکتریکی شمع با روش XRF، با استفاده از مدل سیستم استنتاج عصبی فازی تطبیقی	جواد طیبی، محمد رضا رضایی راینی نژاد، آرش هوشیار	P74
۳۸	ارتباط میزان عبور امواج رادیویی در پلاسمای غباری با جنس و ابعاد ذرات تزریقی	سیما علیلو، لعیان شاه رسانی، صمد سبحانیان	P75
۲۲۳	تاثیر نیتريداسیون بر نانوسختی سطح استیل CK45 با استفاده از دستگاه پلاسمای کانونی	کیانا فیروزان، مسعود مهجور شفیعی، مهسا اطمینان	P76

کارگاه آموزشی فیزیک اقتصاد	۱۶:۰۰ - ۱۸:۰۰	سامان مقیمی عراقی
----------------------------	---------------	-------------------

کلاسی C1

کارگاه آموزشی XRD	۱۶:۰۰ - ۱۸:۰۰	جواد قاسمی
-------------------	---------------	------------

۱۵:۲۰ - ۱۵:۰۰	مطالعه نانوذرات فریت نیکل تهیه شده به روش الکترواکسیداسیون تحت ولتاژهای مختلف	رشید، اعجازالرحمان؛ موسیوند، صبا؛ پیری فتح آباد، شیرین؛
---------------	---	---

اطلاعات کوانتومی - کلاسی C3 - دانشگاه علوم پایه

۱۴:۲۰ - ۱۴:۰۰	ایجادبرهم‌نهی همدوس بین‌ترازهای زمینه درسیستم‌های سه تراز- Λ گونه با استفاده از جهش فازی	فرجی، توحید؛ سعادت‌نیاری، مقصود؛ امنیت طلب، مهدی؛
۱۴:۲۰ - ۱۴:۴۰	واهمتنیده کردن لایه به لایه در کدهای توپولوژیکی دو بعدی	زارعی، محمد حسین؛ رحمانی حقیقی، محسن؛
۱۴:۴۰ - ۱۵:۰۰	اندازه گیری میدان‌های ضعیف با استفاده از گذار فاز کوانتومی	منشوری، حسن؛ زارعی، مسلم؛
۱۵:۲۰ - ۱۵:۰۰	درهم‌تنیدگی و پادگروهگی امواج گسیل شده از تقویت‌کننده پارامتری غیرتبهگن در حضور حالت همدوس جفت‌شده	یوسفی، رضا؛ توسلی، محمد کاظم؛

گرائشی و کیهان‌شناسی - کلاسی C4 - دانشگاه علوم پایه

۱۴:۲۰ - ۱۴:۰۰	بررسی ویژگی‌های کهکشان‌های بیضوی کم‌جرم در تهی‌جا‌های کیهانی	شجاعی، محمدرضا؛ توسلی، سعید؛ غفور، پارسا؛
۱۴:۲۰ - ۱۴:۴۰	پیش‌بینی شراره‌های خورشیدی با استفاده از یادگیری عمیق	محمدیون، زهرا؛ صفری، حسین؛ علیپورراد، نسیم؛
۱۴:۴۰ - ۱۵:۰۰	بیضویت تهی‌جا‌های کیهانی در مدل انرژی تاریک گوست	تقی‌پور، حمیده؛ ابراهیمی، اسماعیل؛

۱۵:۲۰ - ۱۵:۴۰	پذیرایی
---------------	---------

کلاسی D4

جمعه ۱۴۰۳/۶/۹

صبح

سخنرانی عمومی - سالن آمفی تئاتر شهید چمران - دانشکده علوم پایه

۹:۵۰ - ۹:۰۰	دینامیک تکاملی در شبکه‌های پیچیده	کیوان آقابابایی سامانی
-------------	-----------------------------------	------------------------

۱۰:۳۰ - ۱۰:۰۰	پذیرایی
---------------	---------

ماده چگال نظری - کلاسی C1 - دانشکده علوم پایه

۱۰:۳۰ - ۱۰:۵۰	نیروی محرکه اسپینی تولید شده توسط زیرلایه مغناطیسی در فرمیونهای وایل دو بعدی	دوشابچی ارثی، سمیه؛ فیروزنیا، آرش؛ محمدپور، حکیمه؛
۱۱:۱۰ - ۱۰:۵۰	اثر هال ناهمسانگرد ناشی از میدان اکیسونی در ابررساناهای شبه اسکالر وایل کج شده	فرائی، زهرا؛
۱۱:۳۰ - ۱۱:۱۰	تبدیل انرژی در تک‌لایه‌های ترموالکتریک پیشنهادی جدید	بهادری، سیده‌آمنه؛ شمالی، زهرا؛
۱۱:۳۰ - ۱۰:۵۰	پیش بینی حالت مغناطیسی UO ₂ در چارچوب DFT+U خودسازگار	پیامی شبستر، محمود؛
۱۲:۱۰ - ۱۱:۵۰	بررسی خواص الکترونیکی، مغناطیسی و ترمودینامیکی ساختار پنتا گرافن تحت میدان الکتریکی و مغناطیسی از طریق مدل تنگ بست	عبدی، مونا؛ نوریان، عرفان؛ آستین چپ، بندر؛

ماده چگال تجربی - کلاسی C2 - دانشکده علوم پایه

۱۰:۳۰ - ۱۰:۵۰	نانوساختارهای هسته-پوسته مبتنی بر نیکل-کبالت به منظور واکنش شکافت آب	کلالی پور، آرمان؛ افصحی، نیکان؛ بیات، امیر؛ مشفق، علیرضا؛ ناصری، نعیمه؛
---------------	--	---

۱۰:۵۰ - ۱۱:۱۰	مطالعه ی حرارتی لایه نازک نیکل روی مس و تغییرات ساختار کریستالی با استفاده از آنالیز HTK	فراهانی، صدف؛ قاسمی، جواد؛ نبیونی، غلامرضا؛
۱۱:۳۰ - ۱۱:۱۰	بررسی اثر پارامترهای مختلف بر روی حذف رنگ کریستال ویولت توسط نانوجاذب صفحه ای اکسیدروی	ناصری تکیه، معصومه؛ مهرپرور، داریوش؛ مرادیان، رستم؛ مهدوی، شهریار؛
۱۱:۳۰ - ۱۱:۱۰	بررسی اثر نانوذرات دی اکسید تیتانیوم آلاییده با ایتريوم بر سلول خورشیدی رنگدانه‌ای بر پایه آرایه‌های نانولوله‌ای دی اکسید تیتانیوم	چمن زاده، زهره؛
۱۲:۱۰ - ۱۱:۵۰	سنتز نانوکامپوزیت کربن فعال/ اکسید آهن/ زینک اکساید و بررسی اثر فوتوکاتالیستی آن در حذف رنگدانه ها و تصفیه آب	علیمحمدی، امیرمحمد؛ فرهنگ زاده، فرزاد؛ ملایی، مهدی؛
۱۲:۳۰ - ۱۲:۱۰	اصلاح فیزیکی لایه نازک Ti-Cu تهیه شده به روش Co-Sputtering با رویکردی موثر برای کنترل چسبندگی باکتری	زمانی میمان، محمد رضا؛ محمودی قاشقای، سمانه؛ ساداتی، سید جواد؛

اپتیک و فوتونیک - کلاسی C3 - دانشکده علوم پایه

۱۰:۳۰ - ۱۰:۵۰	جفت شدگی قوی پلاسمون- اکسایتون در نانوذرات پلکسایتونی جایگزیده	یاقوتی، عمادالدین؛ بابائی، فریدون؛
۱۱:۱۰ - ۱۰:۵۰	نوسان زیر تله نوری: روشی جدید برای کالیبراسیون تله نوری و میکرورنومتری	دخیلی، علیرضا؛ بابایی، نیلوفر؛ سید ریحانی، سید نادر؛
۱۱:۳۰ - ۱۱:۱۰	اثر اندازه حرکت‌های انتقالی مختلف در دینامیک کانال یونش در انرژی‌های بالا	امیری بیدوری، سعیده؛ فتحی، رضا؛

۵۰:۱۱ - ۱۱:۳۰	اثرات تغییرات غلظت پیش ساز بر مورفولوژی نانوساختارهای اکسید روی به روش رسوب حمام شیمیایی به عنوان سوسوزن پرتو ایکس	بحیرائی، محمد؛ دهقان نیری، فاطمه؛ عظیمی راد، روح الله؛
۱۲:۱۰ - ۱۱:۵۰	طراحی، شبیه سازی و ساخت برداشتگر انرژی هیبریدی سه گانه با استفاده از مولدهای پیزوالکتریک، ترموالکتریک و فتوولتائیک	غلامزاده، هادی؛ حسینی، رضا؛ ولادی، هادی؛ رحیمی، هادی؛

گرافش و کیهان شناسی - کلاسی C4 - دانشکده علوم پایه

۱۰:۵۰ - ۱۰:۳۰	معادله انحراف ژئودزی در نظریه گرانشی هیبریدی	گل صنم لو، سمیرا؛ عطازاده، محمد؛ موسوی، میثا؛
۱۱:۱۰ - ۱۰:۵۰	حل های کلی گذار صوتی جریان های برافزایشی مغناطیده اطراف سیاهچاله های ساکن	رضایی کهخایی، سکینه؛ قاسم نژاد، مریم؛
۱۱:۳۰ - ۱۱:۱۰	بدست آوردن جواب دقیق متریک کانفرمال-اسکالر در فضا-زمان -N بعدی	درکه، علی؛ میرزا، بهروز؛
۵۰:۱۱ - ۱۱:۳۰	اسکالر سازی خودبخودی سیاهچاله در حضور ماده تاریک	نوید قاسمی زاد، میثم؛ محسنی سجادی، حسین؛

سالن آمفی تئاتر شهید چمران - دانشکده علوم پایه

۱۲:۳۰ - ۱۳:۰۰ اختتامیه