

برنامه علمی
کنفرانس فیزیک ۱۴۰۱

۱۴ تا ۱۶ شهریورماه ۱۴۰۱

دانشگاه سیستان و بلوچستان



برنامه علمی کنفرانس فیزیک ایران ۱۴۰۱

دوشنبه ۱۴۰۱/۶/۱۴

صبح

۱۰ - ۹:۱۵ افتتاحیه

سخنرانی عمومی - رئیسی جلسه: وحید گریمی پور

محمدعلی جعفریزاده	در هم تنبذگی و گذار فاز کوانتومی در هسته‌ها	۱۰ - ۱۰:۵۰
-------------------	---	------------

اتاق ۱ - اپتیک و فوتونیک - رئیسی جلسه: مجید رشیدی

کریمی، مریم	اثر تیرگی فوتون در توزیع حرارتی لیزرهای فبرری ایتربیومی	۱۱ - ۱۱:۲۰
محمدی، مریم؛ سعادت‌نیاری، مقصود؛ سعیدیان، شاهپور	ایجاد سریع برهم نهی همدوس حالتها در سیستم‌های N - پایه با روش میان‌بر بر گذار بی دررو بر پایه ناوردایی لویس-رزنگلد	۱۱:۲۰ - ۱۱:۴۰
طاهرزاده، سپیده؛ کشاورز، علیرضا	بهبود جذب در بلور فوتونی یک‌بعدی شامل مواد با فاز متغیر	۱۱:۴۰ - ۱۲
سخنرانی‌های کوتاه		
باقرزاده، آذر؛ عمو قربان، احسان؛ حیدری، غلامحسین؛	بررسی اپتیک کوانتومی مواد جاذب کاملاً همدوس	03:11-11
عارف شیرمهدیه، ناصر سیاهوشی	شبیه‌سازی یک نوسانگر تمام فبرری به منظور بکارگیری در سیستم (MOPA)	
ایلچی قزانی، مریم	بررسی بررسی تحلیلی اثر پراکندگی‌های غیرخطی SBRS در لیزرهای فبرری	
صادقی، میثم؛ حاتمی، محسن	تولید ابرپیوستار در موجبر نیوبات لیتوم با اثر غیرخطی درجه دو با استفاده از سالیتون‌های تاریک مراتب بالا	
محمدپور، علی؛ بروستانی، جمال؛ سلطانی والا، علی	پدیده جابه‌جایی جانبی گوس-هانچن در فرامواد غیرهرمیتی یک‌بعدی	
فتحعلیزاده، نیما؛ شعاعی، سعید؛ احمدی کاندجانی، سهراب	سنتر و مشخصه یابی مواد پروسکاپیتی هالید سرب شبه دو‌بعدی	

اتاق ۲ - هسته ای - رئیسی جلسه: حمیدرضا مشفق

محمدزاده، مهسا؛ رادین، مهدی؛ هادی زاده، محمدرضا	شکل پیشنهادی جدید برای معادله فدیف در سیستم های مقید سه جسمی	۱۱ - ۱۱:۲۰
یونسی، مرتضی؛ مسعودی، سید فرهاد؛ رسولی، فاطمه‌سادات	به‌کارگیری یادگیری ماشین برای تحلیل داده‌های پروفایل عمقی نوترون	۱۱:۲۰ - ۱۱:۴۰
فرازمند، شهناز؛ مکاری، مجتبی؛ علامت ساز، محمد حسن	ترمیم شکست‌های دو رشته‌ای در DNA ناشی از پرتوهای الکترون کم انرژی در فاز G_1 و اوایل S در چرخه سلولی	۱۱:۴۰ - ۱۲

سخنرانی های کوتاه		
میرزایی، سید محمد؛ مهدی علی عسگریان، محمد؛ سید حبشی، میر محمد رضا	شبیه سازی پخش هیدروژن در نمونه هایی از تنگستن با درصد های مختلف تهی جا با استفاده از دینامیک مولکولی	03:21-21
قاسمیان، فهیمه؛ محمدی، سعید	مطالعه ی تغییرات گشتاور لختی و پدیده ی پسخمیدگی ایزوتوپ های 164,166,168,170Hf در اسپین های بالا با استفاده از کد محاسباتی PSM	
رحیمی، آسیه؛ رحمانی، فائزه	طراحی مفهومی سامانه جستجوگر چشمه گامای مفقود شده مبتنی بر شبکه عصبی مصنوعی	
غلامی نژاد، مرضیه؛ رحمانی، فائزه	طراحی آشکارساز حساس به جهت پادنوترینو با استفاده از شبیه سازی با ابزار مونت کارلوی جینت 4	
معظمی، مهناز؛ کاردان، اعظم	تحول شکل در ایزوتوپ های اربیم با $N = 86-95$	
آرزو جهان شیر؛ اکویو و گبه اموگبه	انرژی بستگی های پرون و جرم هایپر هسته ها در پتانسیل هالزن	

اتاق 3 - ماده چگال تجربی - رئیس جلسه: عبدالحمود داوورپناه

تاج بخش، نیلوفر؛ دژم، لعیا؛ الهی، سید محمد	مشخصه یابی ساختاری و الکتریکی لایه نازک اکسیدروی آلایش یافته با نیتروژن در پیوند نامتجانس p-N:ZnO/n-Si	11:20 - 11
سخنرانی های کوتاه		
کاظمی، آسیه السادات؛ نوری، عزیزه؛ عضدزادگان، فاطمه بهار	مشخصه یابی الکتریکی گرافن تولید شده به روش انباشت بخار شیمیایی در فشار پایین	03:21-21
مرجان رجبی؛ فاطمه طاوسی	نانوژنراتور پیزوالکتریک بر پایه لایه جهت یافته ترجیحی تیتانات باریم	
حسینی، زهرا سادات؛ خدا بنده لو، زهرا؛ مرتضی علی، عبدالله؛ رجبی، مرجان 3	بررسی اثر ناخالصی مس بر عملکرد آشکارسازی نور لایه متشکل از نانومیله های اکسید روی	
گودرزی، سمیرا؛ دلوجی، ولی	مطالعه توپوگرافی و خواص ساختاری لایه های نازک مس-نیکل با ضخامت های مختلف نیکل	
گودرزی، سمیرا؛ دلوجی، ولی	تأثیر درصد مس روی چگالی اپتیکی و خواص ساختاری سطح لایه های نازک نیکل-مس با درصد متفاوت مس	
باقری، سپیده؛ زمانی میمان، محمد رضا؛ غفاری نژاد، علی؛ خلیل زاده، شقایق؛ وطنی، راضیه	شش مس برای محافظت در برابر خوردگی فولاد زنگ نزن 304L	
نیک منش، حسین؛ جابر الانصار، الناز	مطالعه ویژگی های ساختاری و مغناطیسی نانوذرات فریت اسپینل آلایش یافته با ساماریوم	
نیک منش، حسین؛ جابر الانصار، الناز	مطالعه ویژگی های ساختاری و مورفولوژی نانوذرات فریت کبالت آلایش یافته با پاراسئودیمیوم (Pr)	
کارآمد، علیرضا؛ سیدیزدی، جمیله؛ حکمت آرا، هدی؛ ایران نژاد، فاطمه؛ ابراهیمی تزنگی، فاطمه؛ نوروزی، میلاد؛ مهدی زاده، یوسف	سنتر، مشخصه یابی و بررسی عملکرد فوتوکاتالیستی نانوکامپوزیت مس-اکسید/گرافن اکسید/تیتانیوم دی اکسید	

اتاق ۱ - اپتیک و فوتونیک - رئیس جلسه: سهراب احمدی

۱۴:۳۰-۱۴:۵۰	شبیه سازی سه بعدی فراعدهی کروی دوکانونه با بازدهی کانون بالا	مومنی، فاطمه؛ بازوبند، فاطمه؛ هاشمی، مهدیه
۱۴:۵۰-۱۵:۱۰	محاسبه تحلیلی رابطه پاشندگی بلور فوتونی یک بعدی با لایه های اتلاف و بهره	ایرانشاهی، زهرا؛ رضوانی جلال، مسعود؛ چگل، رعد
۱۵:۱۰-۱۵:۳۰	افزایش پهنای باند فرکانسی در نوسانگر پارامتری فمتوثانیه با استفاده از آرایش غیر همخط	دلنیا پورقباد، هاوژین جلیلی، مسعود قطبی
سخنرانی های کوتاه		
۱۶:۱۵ - ۱۵:۳۰	تولید پالس آتوثانیه قطبیده بیضوی از برهم کنش لیزر فمتوثانیه با کلرین	مدهنی، احمد رضا؛ ایرانی، الناز؛ منفرد، محمد؛ صادقی فراز، امین
	مطالعه غلظت گلوکز موجود در محلول آب و گلوکز توسط طیف سنجی FTIR	عظیم زاده اندرابی، احسان؛ نوروزیان علم، شهاب؛ شایگان منش، مهدی
	بررسی شرط جورشدگی فاز برای ترکیب چهارموج در موجبرهای پله ای سیلیکون در ناحیه تراهرتز	پاکارزاده، حسن؛ آذرگون، مهدی؛ امینی، طاهره؛ جهانگیری، فاضل
	تحلیل پایداری دو لیزر جفت شده متقابل نیمه رسانا در حضور جاذب های اشباع پذیر به روش معادله مشخصه	مبهوتی، خسرو؛ نادرعلی، رحیم؛ عباس زاده، عرفان
	شبیه سازی حسگر فراماده در ناحیه فروسرخ با هندسه دایروی: نقش پارامترهای ساختاری	دیلمی شایانکاره، حانیه؛ پاکارزاده، حسن؛ فرخی، زهرا؛
	محاسبه اثر مگتواپتیکی کر عرضی با استفاده از روش ماتریس پراکندگی برای انتشار امواج الکترومغناطیسی در یک ساختار تک چرخشی مغناطیسی	امان الهی، منصوره؛ زمانی، مهدی

اتاق ۲ - هسته ای - رئیس جلسه: نیما قلعه

۱۴:۳۰-۱۴:۵۰	طراحی و ساخت باتری رادیوولتائیک دو اثره بر اساس پرتوهای آلفا و بتا	مؤیدی، حسین؛ حاجی بابا، سهیل؛ اطاعتی، غلامرضا؛ عینیان، محمدرضا
۱۴:۵۰-۱۵:۱۰	بررسی خواص واپاشی آلفا و اعداد جادویی نوترونی در ناحیه هسته های فوق سنگین	ناصر قدسی، امید؛ مقدری امیری، مرتضی
۱۵:۱۰-۱۵:۳۰	بررسی پراکندگی کشسان $^{12}\text{C} + ^{12}\text{C}$ با استفاده از برهمکنش حاصل از روش LOCVC در چارچوب مدل ادغامی	رحمت، مرضیه؛ مدرس، مجید
سخنرانی های کوتاه		

و دیود	بررسی اثر تخریبی باریکه الکترون توسط رودترون بر پارامتر I-V ترانزیستور	دارم، زهرا؛ شیرانی بیدآبادی، بابک؛ گلشاه، سعید
استفاده از شبکه عصبی	بهبود سازی حفاظ نوترونی کامپوزیت پلی متیل متاکریلات و پلی اتیلن با	یحیایی، عاطفه؛ رسولی، فاطمه سادات؛ مسعودی، سید فرهاد
۱۵:۳۰-۱۶:۰۵	بررسی تاثیر فاصله شی نسبت به چشمه و آشکارساز در کیفیت تصاویر سیستم رادیوگرافی نوترونی مبتنی بر استفاده از دستگاه IECF	محرابی، محسن؛ وثوقی، سارا؛ سالک، نفیسه؛ قپانوری، مریم
	بررسی اثرات نقوش لیزر بر روی سطح هدف در راه انداز مستقیم گداخت محصور شدگی لختی	غلامی میان پشته، میترا؛ قاسمی زاد، عباس؛ عاشوری، حدیقه
	طراحی مفهومی حفاظ پرتوی سامانه آمایش و شیشه سازی پسماند پرتوزای سطح پایین و متوسط با استفاده از فناوری پلاسمای حرارتی مبتنی بر شبیه سازی مونت کارلو	قنبری، مانده؛ رحمانی، فائزه؛ دارستانی فراهانی، نیکو

اتاق ۳- ماده چگال نظری - رئیس جلسه: اصغر عسگری

۱۴:۳۰-۱۴:۵۰	بررسی آرایه های متناوب نانوحفره و نانو لوله از جنس طلا و نقره	رئیس، شایسته؛ صاحبسرا، پیمان
۱۴:۳۰-۱۵:۱۰	بررسی اصول اولیه پایداری ساختاری، خواص الکترونی و توپولوژی آلیاژهای نیم هویسلر $StrAuAs$ و $BaAuAs$: با تقریب های پتانسیل GGA و $GGA+Mbj$	صفوی، مریم؛ دعوت الحق، سعید
۱۵:۱۰-۱۵:۳۰	تأثیر بلورینگی دیواره ها بر نحوه توزیع مایعات یونی رقیق محدود شده درون نانوحفره دی اکسید تیتانیوم	محمدپور، فاطمه؛ امیری، فاطمه
سخنرانی های کوتاه		
۱۵:۳۰-۱۶:۱۵	اثرات غیر موضعی روی فرکانس های پلاسمون های سطحی پوسته کروی نانو فلزی	مسلم میراسموری
	۱۱۲	

ایزدیان، اکرم؛ نجاتی پور، ریحان؛ دادستانی مهرداد	مطالعه‌ی ابتدایه ساکن خواص الکترونی و اپتیکی استثنین در حضور ناخالصی های همزمان بور و نیتروژن
نجادی، معصومه؛ دادستانی، مهرداد؛ مالمیر، مریم	خواص الکترونی و اپتیکی تک لایه های Sc_2CO_2 و Sc_2C
باسعادت، محمدرضا؛ پیامی شبستر، محمود؛ شیخی، سمیرا	بررسی تاثیر نقیصه های نقطه ای بر روی خواص الاستیکی دی اکسید اورانیوم از طریق شبیه سازی اتمی
نامجو، شیرین؛ پوشنیگ، پیتر	بررسی ساختار نواری و خواص اپتیکی آلیاژهای $InAs_xSb_{1-x}$ ($x=0.25, 0.75$) تحت کشش هیدرواستاتیک شبکه
حجت اله، مختاری باغ ابریشمی؛ پیمان، صاحب سرا	خواص ساختاری $NdNiO_2$ با استفاده از روش $DFT+U$

سخنرانی عمومی - رئیس جلسه: سامان مقیمی

علیرضا ولی زاده	نوسانات عصبی، انتقال اطلاعات و کارکردهای مغز	۱۶:۳۰-۱۷:۲۰
-----------------	--	-------------

سخنرانی عمومی - روسای جلسات: یاشار عزیزیان - حمید نادگران

محمد صبائیان	فیزیک لیزر میدان قوی؛ مفاهیم، تکنیک‌ها و کاربردها	۹:۵۰-۹
پرویز الهی	Ultra-high repetition-rate lasers: A new horizon in laser micromanaging and microsurgery	۱۰:۵۰-۱۰

اتاق ۱ - اپتیک و فوتونیک - رئیس جلسه: سهراب احمدی

طیموردل، زهره؛ پرویزی، رقیه؛ صادقی، ابراهیم	لایه نشانی و شناسایی نانوساختار دی سولفید مولیبدن- طلا روی تار نوری جهت تهیه حسگر رطوبت	۱۱:۲۰-۱۱
بکاولی، هدیه؛ باقری، محمد؛ وزیری، امیرعلی؛ کافیان، حسین؛ شریفی، سهیل	مطالعه فرکانس طبیعی یک سازه‌ی فرضی با استفاده از سنسور وایبرو ویژن	۱۱:۴۰-۱۱:۲۰
ایلچی قزائی، مریم	بررسی تقویت کننده‌های فیبری نقطه کوانتومی در مقایسه با آلاینده‌های فلزات خاکی نادر	۱۲-۱۱:۴۰
سخنرانی‌های کوتاه		
رفیعی مهران؛ توسلی، محمدکاظم	تولید درهم تنیدگی پایدار فوتون - فوتون در دو سامانه اپتومکانیکی اتلاف‌گر دو ارز هم با جفت شدگی مرتبه دوم	۱۱-۱۱:۲۰-۱۱
میرزائی پور، فائزه؛ محبی، مسعود؛ ملک حسینی، سید محمد باقر	تولید هماهنگ مرتبه بالای گازی با استفاده از نانوشکاف پایبونی	
رحمانفر، زهرا؛ پاکارزاده، حسن؛ شریف، وحید	افزایش حساسیت در حسگرهای D شکل تشدید پلاسمون سطحی × نقش ضخامت لایه‌ی پلاسمونی	
ابری نائی، فهیمه؛ جعفری، زینب؛ دانشی، آریان	اثر دما بر ابیراهی‌های میکروسکوپ نوری در طول موج‌های فرابنفش مرئی و فرورسرخ	
آرزو جلیل زاده حیدرلو؛ داوود رزاقی؛ مرضیه اکبری؛ مهدی شایگان منش	بررسی عملکرد تشدیدگر تخت - محدب برای یک لیزر CTH: YAG با دمش لامپی	
تقی‌پور، جواد؛ مجاوری، بشیر؛ دهقانی، علیرضا	دینامیک درهم‌تنیدگی دو اتم متحرک در داخل یک کاواک نشستی: اتلاف دو فوتونی	

اتاق ۲ - کیهان‌شناسی - رئیس جلسه: علیرضا آقائی

۱۱-۱۱:۲۰	تشکیل ساختار در کیهان‌شناسی سالیس و بارو	فارسی، بیتا؛ شیخی، احمد
۱۱:۲۰-۱۱:۴۰	پیشنهادی برای لاگرانژی نظریه های گرانشی راستال	حمید شعبانی، امیرهادی ضیایی
سخنرانی‌های کوتاه		
۱۱:۴۰-۱۲:۰۰	جت‌های اخترفیزیکی در سیستم‌های دوتایی	سپهوند، مصطفی؛ شیخ‌نظامی، سمیه
	ژئودزیک‌های زمان‌گونه متریک لنز-تیرینگ تعمیم یافته	صادقیان، سعیده؛ گلچین، حنیف
	بررسی جهان‌شمولی حاصلضرب آنتروپی‌ها در سیاه‌چاله‌های غیر تکین	حنیف گلچین؛ مینو پورکمال زاده
	بررسی کرم چاله‌ها در گرانش تعمیم یافته $F(R,T)$	سید داود ساداتیان، پگاه مظفری

اتاق ۳ - ماده چگال نظری - رئیس جلسه: حمید مصدق

۱۱-۱۱:۲۰	رسانش الکتریکی اتصال فلز نرمال-نیمه فلز وایل-فلز نرمال	لطفی، جعفر؛ عبداللهی پور، بابک
۱۱:۲۰-۱۱:۴۰	بررسی گذار فاز عایق-رسانا در ساختار چندلایه‌ای گرافن/هگزاگونال بورون نیتريد	بهنیا، سهراب؛ نعمتی، فاطمه؛ جوانشور، الهه
۱۱:۴۰-۱۲	رسانایی و ضریب سیبک اتصال فسفرینی شامل تک سد پتانسیل در راستاهای متفاوت	دوست خواه هروان، لیلا؛ عبداللهی پور، بابک
سخنرانی‌های کوتاه		

محاسبه ی رسانش حرارتی UO2-0.25 با حل معادله ی ترابرد بولتزمن	سمیرا شیخی، محمود پیامی شبستر، محمدرضا باسعادت	۵۴:۱۲:۱۱
بررسی تغییرات آنتالپی و تکانه مغناطیسی بر حسب فشار در ترکیب CaMnO3 در مقایسه با ترکیب SrMnO3	ساکي، نرگس؛ اعظمی، آزاده	
بهینه سازی ابعاد نانوحلقه های نیکلی با کاربرد حسگری	پورشریف، اکرم؛ رئیس، شایسته؛ صاحب سرا، پیمان	
مدل سازی استفاده از $Zn_xCd_{1-x}S_ySe_{1-y}$ به عنوان لایه انتقال دهنده الکترون در سلول های خورشیدی $Sb_2(S,ex)_3$	سعادت، محسن؛ سعادت، مرضیه	
تفاوت بهره های تقویت کننده پارامتری جوزفسون تیهگن و ناتیهگن و کاربرد آن در رادار چلانیده دو مدی کوانتومی	حسینی، سید محمد؛ نوروزی، میلاد؛ سیدیزدی، جمیله	
مطالعه ی حسگر گازی بر پایه ی تک لایه ی ژرمانیوم سلناید در چارچوب نظریه ی تابعی چگالی	نجاتی پور، ریحان	

بعد از ظهر

اتاق ۱ - فزات بنیادی - رئیس جلسه: سروش شاکری

محاسبه جرم و انرژی بستگی هگزاکوارک های سبک و سنگین	شیری، نازنین؛ منعم زاده، مجید؛ تعظیمی، نرگس	۱۴:۳۰-۱۴:۵۰
تأثیر میدان مغناطیسی پس زمینه بر اثر شوئینگر	لیلا شاه کرمی	۱۴:۵۰-۱۵:۱۰
برهم کنش های چهار فرمیونی کوارک تاپ	خطیبی، سارا؛ خانپور، حمزه	۱۵:۱۰-۱۵:۳۰
سخنرانی های کوتاه		
پاسخ های معادله کلاین-گوردون D - بعدی در حضور پتانسیل های پیربولیک با بکارگیری تقریب گرین - آلدیش	روشن ضمیر، محمد	۱۵:۳۰-۱۶:۱۵
بررسی حساسیت توابع توزیع پارتونی انتگرال گیری نشده روش کیمبر-مارتین-ریسکین نسبت به توابع توزیع پارتونی ورودی	بدیعیان باغ سیاهی، زهرا؛ مدرس، مجید؛ کرد والش آبادی، رامین	
تابع ساختار غیر قطبیده نوکلئونی در نظریه ی اختلالی تحلیلی	قاسم زاده، لیلا؛ میرجلیلی، ابوالفضل؛ آتشبار تهرانی، شاهین	
حل معادله شرودینگر با استفاده از تبدیل های لاپلاس و ملین در فضای N بعدی در پتانسیل های متفاوت	دیوسار، محسن؛ میرجلیلی، ابوالفضل	

اتاق ۲ - پلاسما - رئیس جلسه: محمد علی عسگریان

طراحی مفهومی سامانه تشخیصی ایکس نرم مورد استفاده در توکامک دماوند	معظمی قمصری، مهسا؛ شاکری، فاطمه؛ پورشهاب، بنفشه	۱۴:۳۰-۱۴:۵۰
سخنرانی های کوتاه		

تحول میدان‌های الکترویکی و مغناطیسی باریکه لیزر پرتوان در پلاسما کرونای تبخیر شده از یک هدف جامد در اثر نیروی اثرگذار	علیلو، سیما؛ شاه‌رسانی، لعیبا؛ سبحانیان، صمد	۱۴:۵۰-۱۵:۳۰
بررسی تحلیلی رفتار امواج آکوستیکی در یک پلاسما کوانتومی از نقطه نظر انرژی	اسلمی، بهاره، بهجت، عباس، شاه منصور، مهران، و توسلی، محمد کاظم	
بررسی اثر اندازه دی الکتریک در مشخصه یابی هوا تخلیه الکتریکی با مانع دی الکتریک	دهقانی، زهره؛ خلیل زاده، الناز؛ چخماچی، امیر	
اثر حضور میدان مغناطیسی ناشی از آهن ربای دائمی روی دمای پلاسما ناشی از منبع میکروموج در فشار پایین	دهقانی، زهره؛ خلیل زاده، الناز؛ رضوی نیا، نرگس؛ چخماچی، امیر	
بررسی میدان الکتریکی ناپایداری پلاسموئیدی در پلاسما تاج خورشید	شهرکی پور، مهدی؛ حسین پور، محبوب	
بررسی عمق نفوذ الکترون‌های گریزان در لیمیت تنگستن در توکامک‌ها	عطایی سرشت، لاله؛ عبدی، محمد رضا؛ پورشهاب، بنفشه؛ رسولی، چاپار	

اتاق ۳ - بین رشته‌ای - رئیس جلسه: جلال سرآبادانی

تاثیر ناهمگونی منافع فردی بر ساختار شبکه‌های اجتماعی	بابائی، زهرا؛ نیری، محمد دهقان؛ جعفری، غلامرضا	۱۴:۳۰-۱۴:۵۰
سخنرانی‌های کوتاه		
تاثیر لزجی و عدد موینگی بر روی دینامیک حرکت قطره‌ها در میکروکانال انبساط ناگهانی	حیدری زرنه، زینب؛ کدیور، عرفان	۱۴:۵۰-۱۵:۳۰
مطالعه دینامیک سلول مخمر به منظور بررسی پدیده بیان ژن	نعمتی، فاطمه؛ بهنیا، سهراب	
دینامیک حرکت قطره ih در کانال همگرا ریز سیال.	حیدری زرنه، زینب؛ کدیور، عرفان	
ارتباط بین روند تغییرات طوفان در ناحیه سیستان و بلوچستان و محتوای کلی الکترون (TEC)	تاجی، بنفشه؛ معماریان، محمدحسین؛ رستگار، سید محمد	
طراحی و ساخت سامانه آب شیرینکن خورشیدی گرمایی تقطیری	فولادوند، م. ابراهیم؛ کرمی، رسول زارع، حمید رضا	

اتاق ۴ - ماده چگال نظری و تجربی - رئیس جلسه: فاطمه حیدری نسب

بررسی ابتدا به ساکن خواص الکترونی و مکانیکی تک لایه B2CS	یزدان صفت، حبیب اله؛ اشهدی، مجتبی	۱۴:۳۰-۱۴:۵۰
پاسخ غیرخطی مدل کیتائف توسعه یافته	نگهداری، محمدکاظم؛ لنگری، عبدالله	۱۴:۵۰-۱۵:۱۰
بررسی کاملاً نسبیتی خواص ساختاری و الکترونی UO2 به روش DFT+U با در نظر گرفتن اثرات اسپین-مدار	پیامی شبستر، محمود؛ شیخی، سمیرا	۱۵:۱۰-۱۵:۳۰
سخنرانی‌های کوتاه		

بررسی تاثیر ۵٪ ناخالصی مغناطیسی آهن بر خواص اپتیکی دی اکسید تیتانیوم و تعیین عدد آبه	بدیعیان باغ سیاھی، فاطمه
بررسی تجربی برخی خواص فیزیکی نانوذرات هگزا فیریت استرانسیم سنتز شده به روش سل-ژ	آذرنوش، اسماعیل؛ <u>داورپناه، عبدالمحمود</u> ؛ رخشانی اول، سجاد؛
بررسی اثر فشار گاز آرگون روی مورفولوژی سطحی و ثابت دی الکتریک شبکه لایه های نازک اکسید روی آلانیده با آلومینیوم	<u>شیراوند، مهدیه</u> ؛ قبادی، نادر
ساخت رنگدانه های سرامیکی آبی کبالت پیروکسن و کبالت اکرومانیت به روش حالت جامد و بررسی برخی خواص اپتیکی	رفیق، ریژنه روستم؛ <u>خواجه امینیان، محسن</u> ؛ مطهری، حمید
بررسی ویژگی های ساختاری و تخلخل نانوذرات NiCo2S4 ساخته شده به روش هیدروترمال	<u>حمیدی، آیدا</u> ؛ مالکی، حامد
اثر اعمال کرنش هیدروستاتیک، تک محوری و جفت شدگی اسپین-مدار بر ترکیبات نیم رسانای نیم-هویسلر LiZnZ(Z=P, As, Sb): گذار به عایق توپولوژیک	جعفری، عبدالرضا؛ <u>دعوت الحق، سعید</u> ؛ دهقان، علی

۱۵:۳۰-۱۶:۳۰

ویژه برنامه کمیته اجرایی	۱۸ - ۱۶:۳۰
--------------------------	------------

سخنرانی عمومی - روسای جلسات: انسیه عرفانی - نیما خسروی

آیرین شیوایی	تلسکوپ فضایی جیمز وب، چشمانی نو بر روی کیهان	۹:۵۰-۹
آرمان شفیعلو	Status of the Concordance Model of Cosmology	۱۰:۵۰ - ۱۰

اتاق ۱ - ماده چگال تجربی - رئیس جلسه: علیرضا مشفق

همتی کهراده، خدیجه؛ مرادلو، عمران؛ مشفق، علیرضا	نانو ورقه‌های اکسید نیکل به عنوان الکتروکاتالیست فاقد بایندر جهت تجزیه کارآمد آب دریا	۱۱-۱۱:۲۰
خطیبی، علی؛ مشفق، علیرضا	بهبود عملکرد الکتروکاتالیزوری نانوصفحات MoS2 با استفاده از عملیات پلاسمایی برای تولید هیدروژن از تجزیه آب	۱۱:۲۰ - ۱۱:۴۰
سخنرانی‌های کوتاه		
کبیری، پریسا؛ کاظمی‌نژاد، ایرج؛ رحیمی، عاطفه	ساخت نانوکامپوزیت اکسید نیکل/کربن و بررسی عملکرد فوتوکاتالیستی آن	سخنرانی‌های کوتاه
حق پرست، میثم؛ طهرانچی، محمدهدی؛ حمیدی سنگدهی، سیده مهری	شبیه سازی اشباع مغناطیسی آلیاژ گالینول با استفاده از نرم افزار کامسول جهت استفاده در حسگرهای مغناطیسی	
حدادی، حسین؛ سرحدی، رضا؛ حضرتی سعدآبادی، مرضیه	اثر جانمایی آلومینیوم بر خواص ساختاری نانوذرات فریت نیکل	
شیراوند، مهدیه؛ قبادی، نادر	بررسی خواص توپوگرافی سطح و چگالی نوری لایه های نازک کندوپاش مغناطیسی جریان مستقیم	
زارع مهرآبادی، فرزانه؛ حداد، محمدعلی؛ حسینی مطلق، نجمه‌السادات؛ عباس بهجت	اثر بکارگیری اکسیدگرافن در فوتوترمال تراپی سرطان دهانه رحم: اثر حرارتی و ارزیابی سمیت	
یزدانی دارکی، سپیده؛ اسلامی کلاتری، محمد؛ زارع، حکیمه؛ زونیا، مریم	تأثیر نوع گرافیت بر خواص ساختاری و فیزیکی گرافن اکسید ساخته شده به روش هامرز اصلاح شده	
نوری، فرزانه؛ الماسی کاشی، محمد؛ منتظر، امیرحسن	مطالعه‌ی مد بازگشتی مغناطیسی آرایه‌ی نانوسیم‌های آهن ساخته شده به روش الکتروانباشت پالسی درون قالب آلومینای آندی حفره‌دار	
زونیا، مریم؛ حکیمی، محسن؛ زارع، حکیمه؛ صمدزاده یزدی، محمدرضا؛ امیری، احد	تأثیر روش ساخت بر ریزساختار و خواص فیزیکی نانوکامپوزیت گرافن/گرافن اکسید مغناطیسی	

اتاق ۲ - اتمی مولکولی - رئیس جلسه: خسرو حسینی

۱۱:۲۰-۱۱	دینامیک درهم تنیدگی و وارونی جمعیت در یک سامانه دو اتمی در دو کاواک جفت شده با فیبرنوری در حضور محسط کر و گذارهای دوفوتونی	موسوی، سیدعلی سینا؛ توسلی، محمدکاظم
۱۱:۴۰-۱۱:۲۰	مطالعه پاسخ اپتیکی غیرخطی در روغن های خوارکی با بهره گیری از روش مدولاسیون خودفاز فضایی	حسن، امیرنامق؛ حداد، محمدعلی؛ بهجت، عباس
سخنرانی های کوتاه		
۱۱:۴۰-۱۱:۲۰	همبستگی مرتبه N فوتون-فوتون در نور گسیل شده از دو اتم متفاوت با برهم کنش دوقطبی قوی	منیری، سید مصطفی؛ دارشدر، الناز
	بررسی ویژگی های غیرکلاسیکی در برهم کنش یک سه ترازوی نوع V باحالت همدوس مرتبه M	جعفری، اکبر؛ حیدری، سیدمجید؛ عباسی، امید
	اثرات فشار هیدروستاتیکی و دما بر تغییرات ضریب شکست سیم کوانتومی	قاسمی، زهرا؛ کریمی، محمد جواد؛ حسینی، مهدی؛ کوثری، مهدی
	تغییر ساختار اتمی نیکل حین فعالیت کاتالستی OER	محمدی، محمدرضا؛ دائو، هولگر
	مطالعه نظری اثر حالت های کوپل شده در سطح مقطع جزئی فرآیند تهییج	امیری بیدوری، سعیده؛ فتحی، رضا

اتاق ۳ - ماده چگال نظری - رئیس جلسه: ایرج کاظمی نژاد

۱۱:۲۰-۱۱	مطالعه اصول اولیه خواص مغناطیسی و فونونی TiO_{2n-1}	حسینی، سید وحید؛ عباس نژاد، محدثه؛ محمدی-زاده، محمدرضا
۱۱:۴۰-۱۱:۲۰	بررسی اثر برهم کنش الکترون-ناخالصی بر پلاسمون های ساختار دوبعدی دی سولفید مولیبدن	حسینی یمین، سید محمد؛ وظیفه شناس، ترانه
۱۲-۱۱:۴۰	ظرفیت گرمایی پارامگنون و توان حرارتی ناهنجار در فاز پارامغناطیس: اثر همبستگی اسپینی	حیدری نسب، فاطمه؛ جزندری، مرتضی؛ پولاش، مبارک؛ ابویی، جهانفر؛ وشایی، داریوش
سخنرانی کوتاه		
۱۲:۴۵-۱۲	پیش بینی ضریب شکست ترکیبات معدنی با استفاده از روش های یادگیری ماشین	عین آبادی، الهام؛ مشکوری، مهدی
	مطالعه اصول اولیه خواص الکترونی، مغناطیسی و نیم فلزی آلیاژهای نیم- هویسلر $KCaGe$ و $KSrGe$: با نرم افزار WIEN2k	صفوی، مریم؛ دعوت الحق، سعید
	تاثیر دمای محیطی بر قطر نانولوله های بورونی در هنگام رشد به روش تبخیر حرارتی	اطهری پور، زهرا؛ سعیدی، محمدرضا
	تاثیر اندازه نانوذرات بر خواص ترموپلاسمونیک نانوفریم دایمرشش گوشی	نوری کوهانی، فهیمه؛ آذریان، عباس
	تاثیر مورفولوژی نانوذرات بر خواص ترموپلاسمونیک نانوفریم های دایمرشش گوشی	نوری کوهانی، فهیمه؛ آذریان، عباس

اتاق ۱ - ذرات بنیادی - رئیس جلسه: سروش شاکری

۱۴:۳۰ - ۱۴:۵۰	تصحیحات تابشی مرتبه NLO در توزیع انرژی B- هادرون حاصل از واپاشی بوزون هیگز باردار سنگین در رهیافت جرم عمومی	سرتیپی یاراحمدی، پگاه؛ موسوی نژاد، سید محمد
۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۰	سطح مقطع تولید کوآرک های سنگین در برهمکنش الکترون-پروتون در مرتبه NLO	زرین ، صلاح الدین ؛ دادفر، ساره
۱۵:۱۰ - ۱۵:۳۰	نسبت شاخه ای واپاشی مزون B_s به $X(3872)$ و $\phi(1020)$ در تقریب فاکتورکردن	پرخاری، مانده؛ سیاچی، محبوبه؛ زرین، صلاح الدین؛ دادفر، ساره
سخنرانی کوتاه		
۱۵:۳۰-۱۶:۱۵	به روز رسانی تحلیل QCD در تعیین توابع توزیع قطبیده ی پارتونی و تابع ساختار قطبیده ی عرضی	اربابی فر، فاطمه ؛ آتشبار تهرانی، شاهین
	تابع ساختار کوآرک های سنگین در مرتبه NLO با استفاده از روش لاپلاس	زرین ، صلاح الدین ؛ دادفر، ساره
	سطح مقطع گوه درهم تنیدگی در پس زمینه های دارای گروه بازهنجارش هولوگرافی	محمدجواد وصلی، کمیل بابائی ولنی، محمدرضا محمدی مظفر
	اثر تصحیحات NLO تابع ترکش در تولید مستقیم مزون B+	دادفر، ساره ؛ زرین ، صلاح الدین

اتاق ۲ - اپتیگ و فوتونیک - رئیس جلسه: محمد صباغیان

۱۴:۳۰ - ۱۴:۵۰	بررسی عملکرد چیدمان کرچمن و تشدید پلاسمون سطحی برای کاربرد حسگری	رحیم آبادی، زهره؛ مرادی، مهرداد؛ آیاره، زهره
۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۰	عدسی بلور فوتونی ضریب شکست تدریجی تنظیم پذیر از طریق شبه فلز دیراک	پناهیان فر، پویا ؛ رضائی، بهروز
۱۵:۱۰ - ۱۵:۳۰	طراحی فیلتر چند کاناله بلور فوتونی فیبوناچی یک بعدی مرتبه سوم شامل شبه فلز دیراک	رضائی ، بهروز ؛ سپه وندی، وحید
۱۵:۳۰ - ۱۵:۴۰	سخنرانی برنده جایزه توسلی ۱۴۰۱	خُرشاد، علی اکبر

اتاق ۳ - اطلاعات کوانتومی - رئیس جلسه: سیدجواد اخترشناسی

۱۴:۳۰ - ۱۴:۵۰	ترابرد درهم‌تنیدگی یک سامانه دوکیوبیتی در حضور میدان مغناطیسی خارجی در چارچوب‌های نالخت	حمزه عوفی، رضا ؛ افشار، داود، اشرف پور، مهرزاد
۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۰	دوربری کوانتومی حالت نامعلوم یک کیوبیت بدون اندازه‌گیری حالت بل در حضور جفت‌شدگی قوی	جهان‌بخش، فرشید؛ توسلی، محمدکاظم؛ سلیمیان، سهیلا
سخنرانی کوتاه		
۱۸ - ۱۷:۱۰	بررسی دینامیک درهم‌تنیدگی حالت‌های دو جزئی با استفاده از سنجۀ هندسی	اشرف پور، مهرزاد ؛ شریفی، شهلا ؛ افشار، داود
	اثر جفت‌شدگی مگنون-کیوبیت بر درهم‌تنیدگی مگنون با کیوبیت ابررسانا در یک کاواک اپتیکی اتلاف‌گر	ستوده خیرآبادی، میثم؛ توسلی، محمدکاظم
	دینامیک ناسازگاری کوانتومی دو کیوبیت متحرک در یک مخزن مشترک	تقی پور، جواد ؛ مجاوری، بشیر ؛ دهقانی، علیرضا
	دینامیک همبستگی کوانتومی حالت همدوس و چلانده دو نوسانگر و اندرپل جفت شده در رژیم اتلافی	دلآوری، سعیده ؛ عسکری، علیداد ؛ عامری، وحید
	بررسی تغییرات آنتروپی درهم‌تنیدگی در هسته‌های گذاری با عدد جرمی فرد	قیانوری، مریم ؛ جعفریزاده، محمد علی ؛ امیری، نرجس
	بررسی درهم‌تنیدگی کوانتومی در ساختار هسته زوج-زوج	جعفری زاده، محمد علی ؛ امیری، نرجس ؛ قیانوری، مریم

سخنرانی عمومی - رئیس جلسه: عبدالله لنگری

علی اسفندیار	Ion transport through angstrom scale channels for Highly efficient energy storage and harvesting	۱۷-۱۶:۱۰
--------------	--	----------

۱۸:۳۰-۱۷ اختتامیه و مراسم اهدای جایزه توسلی