

برنامه علمی پانزدهمین کنفرانس ماده چگال انجمن فیزیک ایران ۱۳۹۹

صبح چهارشنبه ۸ بهمن ماه

سخنرانی عمومی	رئیس جلسه: سیداکبر جعفری	لینک ورود به سالن عمومی
۸:۳۰-۸:۱۰	افتتاحیه	دانشگاه صنعتی قم
۸:۳۰-۹:۳۰	مطالعه اپتیکی ترابرد ناهنجار مغناطیسی در فلزات وایل	مهدی کارگریان

سالن ۱ (گرافین)	رئیس جلسه: عبدالله لنگری	لینک ورود به سالن ۱
۱۰:۰۰-۱۰:۲۵	مقاومت گرمایی کاپیتزا بین گرافن و ساختارهای دوبعدی نیتريد کربن به روش شیبه سازی دینامیک مولکولی	سید میلاد حاتم لی، کیارش گردیز، علی رجب پور
۱۰:۲۵-۱۰:۵۰	اثر حال کوانتومی صحیح در گرافن دولایه با چینش ساده	یاور محمدی
۱۰:۵۰-۱۱:۱۵	بررسی وجود فاز عایق همبسته قوی در گرافین دولایه چرخیده با بهره‌گیری از روش اختلالی خوشه بندی شبکه	بهمن پهلوان زاده گرجانی، پیمان صاحب سرا

سالن ۲ (وایل-دیراک)	رئیس جلسه: حسین چراغچی	لینک ورود به سالن ۲
۱۰:۰۰-۱۰:۲۵	جریان جوزفسون دستیده در شبه فلزات وایل	زهرا فرانی، سیداکبر جعفری
۱۰:۲۵-۱۰:۵۰	گاف غیر مستقیم مغناطیسی و گشتاور ناشی از جریان در اتصال نیم فلز وایل مغناطیسی-دیراک	مرتضی صالحی، محمد علیدوست
۱۰:۵۰-۱۱:۱۵	خواص الکترونی نانو نوارهای گرافن لبه دسته میلی ناقص شده با شبکه ای از یادنقطه‌های کوانتومی	رضا کلامی، سیداحمد کتابی

سالن ۳ (ابرسانایی)	رئیس جلسه: حمیده شاکری پور	لینک ورود به سالن ۳
۱۰:۰۰-۱۰:۲۵	برهم کنش بین ورتکس ها در فاز چگالیده نظریه کرومودینامیک کوانتومی با استفاده از روش های موجود در ابررساناهای معمولی	هادی لوک زاده، ایوب صامت پناه
۱۰:۲۵-۱۰:۵۰	ابرسانایی در گرافین دولایه	روح اله غلامی، رستم مرادیان
۱۰:۵۰-۱۱:۱۵	اثر نیروی افت و خیز دمایی بر گردشاره های تثبیت شده در لایه نازک ابررسانا	احمد شادکام فر، مهدی کبیری

پوسترهای صبح چهارشنبه ۸ بهمن ماه

ساعت ۱۱:۳۰ تا ۱۲:۳۰

۱۳۰	شبییه سازی کاشت یون هیدروژن در مس	الهه افشار، محمدرضا محمدی زاده
۱۹۰	تاثیر جفت‌شدگی اسپین-مدار راشبا بر ابررسانایی در شبکه الماسی	ساناز شهبازی گنجگاه، میروحید حسینی
۶۳	ساخت و مشخصه‌یابی ابررسانای پایه آهن $SmFeAsO_{0.7}F_{0.3}$	فائزه فیاضی، الهه دشتبانی، حمیده شاکری پور
۱۴۵	یافتن حل‌های ورتکس گونه در ابررساناهای مختلف با استفاده از روش وردشی عددی جهت محاسبه برهم‌کنش بین ورتکس‌ها	هادی لوک زاده، ناعمه ساجدی، محسن خواجه‌امینیان
۱۴۳	نانوکامپوزیت MoS_2/C به عنوان الکتروود در ابرخازن	محبوبه هوشیار، مهسا مومنی
۱۷۸	ساخت و راه‌اندازی دستگاه سلول فشار هیدروستاتیکی ۲ گیگاپاسکال	شیرین کهزادی، حمیده شاکری پور
۱۴۰	تله‌اندازی نوری نانو ذره طلا با استفاده از باریکه‌های فوق‌هندسی-گاوسی نوع دو	امید اقدسی پناه، مجتبی نصیری، ابراهیم مددی
۵	مطالعه سنتیک بلورینگی و تعیین شاخص آورامی نمونه‌های آمورف $MoO_3-V_2O_5-TeO_2$ توسط تحلیل کالریمتری	سیده فاطمه حسینی، داریوش سوری، امین‌اله نوری‌امزاده
۳۲	اثر جفت‌شدگی اسپین مدار بر افزایش مغناطش و پایداری ماده چگالیده شگفت	آرزو جهانشیر
۳۶	دوربری کواتمی، رابطه‌ی عدم قطعیت آتروپی و اختلاف کواتومی در حضور محیط و افازی	محمد رضا پورکریمی، سعید حدادی
۱۳۲	دینامیک در هم‌تنیدگی حالت گربه شبه بل در سیستم‌های کاواک-منبع دوجزئی	زهراساقی
۱۶۵	انتقال یک حالت کاملاً در هم‌تنیده توسط یک نردبان اسپینی لانه زنبوری	محمد عباسی، مصطفی معتمدی فر، مجتبی گلشنی
۱۱۱	همبستگی‌های کواتومی در سیستم دو کیوبیت ابررسانا	صدیقه محبی
۱۸۸	شبییه‌سازی ساختارهای صفحه‌ای جدید ساپراکریستال‌های کربنی (CSu) از شبکه‌های کیلر با حلقه‌های ۳، ۴، ۶، ۸، ۱۲	احسان توکلی، سعید قربانعلی، مهران قلی‌پور شهرکی
۲۶	تاثیر قطبش اسپینی بر انرژی، فشار و ضریب تراکم ناپذیری در گاز الکترونی آزاد	حسین رخس بهار، ابراهیم محمدی منش

فاطمه آرش ، حمزه معیری، علیرضا حکیمی فرد، نعمت طهماسبی	هامیلتونی تنگ بست برای هسایگی مرتبه پنجم در گرافن	۷۴
سیما اخضری، محمدجواد کریمی، سجاد قجرپور	اثر میدان مغناطیسی بر حالت های اکسایتونی در چاه های کوانتومی جفت شده	۶۶
سید حسین باقری، عل اصغر شکری، نادیا سلامی	مطالعه نظری خواص ترابرد الکتریکی در نانوساختارهای نامتجانس مولکولی	۴۱
مهرزاد بیرانوند	خواص الکترونی و مغناطیسی نانوصفحه دسته صندلی آلومینیم نیترید آلایش یافته با اتم وانادیوم	۱۶
ساره خوشدونی، زهرا بخشی	بررسی مدل کوانتومی چهار ذره ای در یک بعد	۱۳۹
فرناز زندوکیلی	بررسی ترابرد در ساختارهای ناهمگون حاصل از اتصال تک / چند لایه ساختار دو بعدی PtSe _۲	۱۱۶
ساسان صلاح زاده، مراد ابراهیم خاص	اثر جای خالی و نقص در شبکه نانوسنسور ZnO-Graphene جهت شناسایی ملکولهای گازی NO و H _۲ S و مقایسه خواص آنها با یکدیگر	۱۵۷
عاطفه قادری چشمه کلی، فرزانه رضانی، فاطمه ابراهیمی	بررسی تاثیر ناهمگونی های مختلف عرضی بر روند انتقال آب به داخل نانولوله	۱۲۱
یاور محمدی	بررسی تحلیلی رابطه پاشندگی بلند-طول موج مدهای پلاسمونی گرافن دو لایه با چینش ساده	۹۶
زهرا کیکاوسی، سعیده شعاری تژاد، محمدرضا مظفری	رفتار سمتگیری لایه بلور مایع نماتیک محدود به سطح تخت و سینوسی بر پایه نظریه لاندائو-دوژن	۱۵۸
سعید ابراهیمی، داریوش سوری، علیرضا خضری پور	اثر زمان تابش میکروویو بر گاف نواری، مرتبه گذار نوری، ضریب شکست، ثابت دی الکتریک و اندازه نقاط کوانتومی ZnSe و هسته-پوسته ZnSe@ZnS ساخته شده به روش آبی- فوتوشیمیایی	۳
مارال قشنی، مرتضی مظفری	ساخت نانوساختارهای هسته/پوسته ی کبالت/کبالت اکسید و بررسی اثر اندازه ی ذرات بر بایاس تبدلی	۵۹
مرضیه صرفه جو، داریوش سوری	اثر دمای محیط بر گاف نواری اثرژی نانوذرات سلنیدروی هم آلیایده با مس و منگنز	۱۰
مهدی پاک مهر، دینا فاموری، مهناز ترابی	تعیین نوع آلاینده ها و اثر آلاییدگی در رسانش الکتریکی نیم رسانای کپه مولیبدینیت	۸۰
نقیسه معماریان، سپیده پازوکی	ساخت و مشخصه یابی نانوساختارهای SnO _۲ -TiO _۲ جهت استفاده در سلول های خورشیدی	۸۹

لینک ورود به سالن عمومی	رئیس جلسه: محمدرضا محمدی زاده	سخنرانی عمومی
Katsuya. Shimizu	High-Pressure Onset of High-Tc Superconductivity	۱۴:۰۰-۱۵:۰۰

لینک ورود به سالن ۱	رئیس جلسه: زهرا فرائی	سالن ۱ (توپولوژی و اسپین)
زهرا <u>عسکرپور</u> ، حسین چراغچی، مهدی اسماعیل زاده	بررسی خواص تراپردی در لایه نازک عایق توپولوژیک در حضور پتانسیل عدم تقارن معکوس ساختاری	۱۵:۳۰-۱۵:۵۵
علی دهقان، <u>سعید دعوت الحق</u>	محاسبه اصول اولیه مشخصه‌های توپولوژیکی ترکیب نیم-هویسلر K ₁ MnP به عنوان یک عایق چرن سه بعدی	۱۵:۵۵-۱۶:۲۰
محمدحسین زارع، حمید مصدق	اهمیت برهم‌کنش ژئالوشینکسی-موریا در پایداری فازهای مغناطیسی: مایع اسپینی کواتتومی و پادفرومغناطیس گردابی	۱۶:۲۰-۱۶:۴۵

لینک ورود به سالن ۲	رئیس جلسه: نعمیه ناصری	سالن ۲ (نانو ساختارها)
<u>ریحانه آگاه</u> ، سیدسعید به آیین، محمود مرادی	ساخت نقاط کواتتومی سولفید سرب به روش سیلار روی زیر لایه های FTO، نانولوله های دی اکسید تیتانیوم..	۱۵:۳۰-۱۵:۵۵
<u>امیر قاسمی کردلر</u> ، جواد کوهسرخ	رشد نانومیله های دی اکسید تیتانیوم بر روی سیلیکان پوشش داده شده با FTO	۱۵:۵۵-۱۶:۲۰
<u>حسین وحیدی</u> ، حسین اصغر رهنمای علی آباد	بررسی ویژگی های ترموالکتریکی نانولوله آلی فلزی C ₂ · H ₁ · CdN ₆ O _{۸,۵}	۱۶:۲۰-۱۶:۴۵

لینک ورود به سالن ۳	رئیس جلسه: سعید شجاعی	سالن ۳ (عایق‌ها و نیمه‌رساناها)
رضا صفری، حسین مستعان زاده، حمید هادی، محمدرضا جوادی	مطالعه محاسباتی یک سیسم مولکولی مبتنی بر ساختار آلی-بی پیریدینی: دیدگاه الکترونیک مولکولی	۱۵:۳۰-۱۵:۵۵
مریم اسرافیلیان، نادیا سلامی، علی اصغر شکری	ترانزیستور اثر میدانی تونلرزی عمودی مبتنی بر ساختار نانو نوار MbS_2/VTe_2	۱۵:۵۵-۱۶:۲۰
<u>راجله تیریزی دهنو</u> ، داود ثانوی خشنود	خواص ساختاری، مغناطیسی و فروالکتریکی ارتوفریت‌های $Sm_{1-x}Er_xFeO_3$	۱۶:۲۰-۱۶:۴۵

پوسترهای عصر چهارشنبه ۸ بهمن ماه

ساعت ۱۷ تا ۱۸

فاطمه ارشادی ، صغری میرارشادی، فرهاد ستاری، شراره میرزایی	مطالعه خواص مغناطیسی هیبریدهای آلی-معدنی دوبعدی و سه بعدی	۶۷
پروین بهزادی ، سید احمد کتابی، پیمان امیری	بررسی خواص اپتیکی نانو لوله P۲SiS۵ دسته صندلی(۶ ، ۶) بر اساس محاسبات اصول اولیه	۹۳
راضیه بیرانوند ، وحید مهربانی	مطالعه خواص الکترونی و اپتیکی انبوهه و تک لایه دی کالکوژنید گوگرد آهن با نظریه تابعی چگالی	۶۴
مرضیه حضرتی سعدآبادی ، رضا سرحدی	مطالعه ساختار الکترونی و ویژگیهای مغناطیسی ترکیب هویسلر چهارتایی CoZr۱Si با استفاده از نظریه تابعی چگالی	۱۴۹
زهرا خراسانی باغینی ، علیرضا مصطفایی، محدثه عباس تژاد	خواص الکترونی و اپتیکی مکسین Lu۲CF۲	۱۸۷
علیرضا درودی	محاسبه ابتدا به ساکن خواص ساختاری و الکترونی پروسکایت مکعبی CsPbBr۳ در فشارهای مختلف	۱۵۲
مینا زکی ، سیامک میرزازاده، سید مقصود گلزان	کنترل یک ساختار کوآتومی نقطه ای نامتقارن مضاعف با استفاده از روش تحریکی حاصل از گذار بی دررو رامان	۱۱۴
زهرا ساقی	بررسی پراکندگی نور لیزر با طول موج ۸۰۸ نانومتر در میکروساختار گرافنی	۵۱
نرگس ساکی، آزاده اعظمی	بررسی خواص الکتریکی و مغناطیسی ابرشبکه‌های LaMnO۳/SrMnO۳,LaMnO۳/CaMnO۳	۱۱۰
مهدی سلیمانی، محبوبه قلندری	بسته‌های موج در معادله‌ی شرو دینگر کسری غیرخطی با پتانسیل مستطیلی	۳۳
رقیه شریف زاده ، فرشاد اختریان فر، سعید شجاعی	بررسی اثر آلابیدگی بر خواص اپتوالکترونیکی پروسکایت‌های هالید سرب	۷۸
محمد شمس ، مجید واعظ زاده	دمای دبی و مسیر آزاد میانگین ناکشسان گرافن و مشتقاتش	۵۰
مهسا صابری ، فرشاد اختریان، سعید شجاعی	بررسی اثر تغییر فاز بلوری بر خواص اپتوالکترونیکی پروسکایت های هیبرید آلی	۱۰۴
محمد حسین محافی ، عرفان چولکی	محاسبه کمیت های ترمودینامیکی سوخت نیروگاه اتمی در دما و فشار بالا	۱
مهری صمصامی، حسین اصغر رهنمای علی آباد ، بهنام آرادگان	بررسی خواص اپتوالکترونیکی، ترموالکتریکی و تشدید مغناطیسی هسته در ترکیب انعطاف پذیر (C۷H۱۰N۲) با AgCl استفاده از نظریه تابعی چگالی	۸۸

۱۳۶	بررسی رفتار ضرایب بازتاب اندرئو در اتصال فرومغناطیس- ابرساتا بر پایه نیمه فلز وایل نوع دوم	علیرضا عزیزى ، بابک عبدالهه پور
۳۴	انتشار موج در بلورهای فوتونی یک بعدی پلاسمايي با طول کل ثابت: مطالعه تغییرات گاف فرکانسی	محبوبه قلندری، مهدی سلیمانی ، علیرضا آقاجمالی
۱۳۷	مطالعه ی خواص ترموالکتریکی اتصال فلز نرمال-نیمه فلز وایل- فلز نرمال	جعفر لطفی ، بابک عبداللهه پور
۴۷	مطالعهی خواص الکترونی و مغناطیسی ساختارهای تک لایه و نانولولهی Ti_2CO_2 و Ti_2C	مریم مالیر ، مهر داد دادستانی، ریحان نجاتی پور
۳۸	اثر غلظت کم گادولینیوم بر خواص ساختاری، اپتیکی و مغناطیسی نانوبلورهای اکسیدروی	میثم مژدی ، حمید جعفر تفرشی
۱۱۳	پاسخدهی نوری آشکارساز مادون قرمز مبتنی بر نانونوار گرافینی دسته مسدلی نوع p و n	مریم مسعودی ، علی اصغر شکری، محمد صادقی آخوندی خضرآباد
۹۱	اثر ساختارهای مختلف در خواص الکترونی و مغناطیسی $ZrSe_2$ در حضور ناخالصی	شهرزاد معقول ، حنیف هادی پور، حمید رحیم پور
۷۹	تنظیم پذیری گافهای نواری فوتونی در بلور فوتونی یک بعدی فیووناچی مرتبه سوم شامل شبه فلز دیراک	زهره مومیوند ، بهروز رضائی
۱۵۴	خواص ساختار الکترونی و فونونی O_2SiV_6	حسینعلی نجاری
۱۰۶	مطالعه ابتدا به ساکن خواص اپتیکی و الکترونی پروسکابت دو بعدی $(PEA)_2Pb_2CsI_7$	صفیه نظری دولیسگانی ، یاور تقی پور آذر، علیرضا درودی
۷۲	بررسی ساختار الکترونی، خواص مغناطیسی و اپتیکی ترکیب تمامهویسلر Fe_2ScSi	فاطمه کرمی ، محمود مراخی، قاسم فروزانی
۱۶۹	تاثیر هیدروژنه کردن بر ویژگی های الکترونی و اپتیکی گالیم نیتريد تک لایه: مطالعه ی آثار بس-ذره ای	ایمان کرمی ، سید احمد کتابی
۳۱	خواص اپتوالکترونیکی ترکیبات $BiMVO_5$ که $(M=Ca, Mg)$ پایه Bi با استفاده از محاسبات اصول اولیه	فاطمه امیری شکوه ، حسین اصغر رهنمای علی آباد، حسین توکلی عنبران

سخترانی عمومی	رئیس جلسه: پرویز کاملی	لینک ورود به سالن عمومی
۸:۳۰-۹:۳۰	Plastic Electronics: Toward flexible lighting devices	داوود عباس زاده

سالن ۱ (خواص اپتیکی)	رئیس جلسه: مهدی سلیمانی	لینک ورود به سالن ۱
۱۰:۰۰-۱۰:۲۵	بررسی طول انتشار و عمق نفوذ موج پلکسیتون سطحی بر حسب ضخامت لایه‌ی اکسیتونی در یک ساختار سه لایه‌ای	<u>منارستمی</u> ، فریدون بابائی
۱۰:۲۵-۱۰:۵۰	تحلیل تاثیر تابش بر آسیب میکروساختاری و تولید بهمن برخوردی در ساختار زیرکونیوم خالص با استفاده از..	<u>محمدرضا باسعادت</u> ، محمود پیامی
۱۰:۵۰-۱۱:۱۵	حسگر تار نوری اندازه گیری ضریب شکست مایعات بر پایه تغییر شدت مدهای اتلافی	<u>زهره حیدرنیا</u> ، حبیب خوش سیما، رقیه پرویزی

سالن ۲ (ساختار الکترونی، خواص الکتریکی، مغناطیسی)	رئیس جلسه: سعید دعوت‌الحق	لینک ورود به سالن ۲
۱۰:۰۰-۱۰:۲۵	اثر تهی‌جایی بر فشار گذار فاز ساختاری در ترکیبات TiO_x	<u>سید وحید حسینی</u> ، محدثه عباس تژاد، محمدرضا محمدی‌زاده
۱۰:۲۵-۱۰:۵۰	بررسی ویژگی‌های ساختاری و مغناطیسی نانوذرات فریت استرانسیوم شش‌گوشی آلاییده شده با اربوم و کروم	<u>حسین نیک منش</u>
۱۰:۵۰-۱۱:۱۵	بررسی خواص ساختاری و اپتیکی نانو فسفر $CaZrO_3$ آلاییده با ناخالصی‌های Ce و Eu	<u>لیلا کریمی بیستگانی</u> ، مرجانه جعفری، محمدرضا جلالی، احسان صادقی

سالن ۳ (نانوساختارها و لایه‌های نازک)	رئیس جلسه: محبوبه هوشیار	لینک ورود به سالن ۳
۱۰:۰۰-۱۰:۲۵	ساخت و بررسی ویژگی‌های ساختاری، دی الکتریکی و ذخیره سازی انرژی در سرامیک پادفروالکتریک $AgNbO_3$	<u>فاطمه رحیمی</u> ، پریسا سلیمانی، حسین احمدوند
۱۰:۲۵-۱۰:۵۰	مطالعه اثر اندازه صفحات گرافن اکساید بر سازوکار عملکرد آنتی باکتریایی آن در مقابل سودوموناس آئروژینوزا	کینزا هما، فهیمه نجفی، علی مقسومی، لیلا عظیمی، عبدالله کریمی، نعیمه ناصری طاهری
۱۰:۵۰-۱۱:۱۵	تأثیر ناخالصی سزیم و مس روی خواص فیزیکی لایه جاذب Ag_2BiI_5	<u>سیده‌سکینه حسینی</u> ، لرگانی، مهدی عادل فرد

پوسترهای صبح پنجشنبه ۹ بهمن ماه

ساعت ۱۱:۳۰ تا ۱۲:۳۰

۱۵۱	مدل گاما-هایزنبرگ شبکه لانه زنبوری در حضور میدان مغناطیسی	<u>مجتبی احمدی یزدی</u> ، محمدحسین زارع، فرهاد فضیله
۱۶۲	بررسی ویژگی‌های ساختاری، مغناطیسی و تخلخل نانوذرات NiMoO ₄ ساخته شده به روش هیدروترمال	<u>الهام اقبالی</u> ، حامد مالکی
۵۶	ساخت نانوکامپوزیت اکسیدگرافن/کبالت به روش الکترواکسیداسیون و بررسی اثر ولتاژ بر خواص ساختاری و مغناطیسی آن	<u>سعیده ایرانشاهی</u> ، صبا موسیوند
۴۰	اثر دمای لایه‌نشانی روی خواص حسگری لایه نازک نانوساختاری ZnO برای گاز استن تهیه شده به روش CBD	<u>توکل توحیدی</u> ، مهدی محمودیان ممقانی، کاظم جمشیدی-قلعه
۱۶۷	تاثیر پیش ماده ی گوگرد بر مورفولوژی و تخلخل نانوساختارهای MoS ₂ تهیه شده به روش هیدروترمال	<u>شیدا حسنی کیوتراخی</u> ، حامد مالکی
۶۱	مطالعه اثر غلظت ناخالصی بر روی خواص مغناطیسی نانوسیم‌های آلایژی نیکل-قلع	<u>فروزان حسین پناهی</u> ، بندر آستین‌چپ، زهرا عالمی پور
۴۲	عملکرد فتوولتائیک سلول خورشیدی بر پایه نقره بیسموت یدید در حضور ناخالصی تیوره	<u>سیده سکینه حسینی</u> ، مهدی عادل‌فرید
۱۷۲	حذف روغن کنجد و نفت سفید از پساب با نانومواد کربنی-گرافنی و ارزیابی به کمک طیف‌سنجی	<u>پروانه حقیقی مفرد جغدانی</u> ، حمید مطهری، عباس بهجت، محسن خواجه امینیان
۵۲	ساخت اکسید گرافن و اکسید گرافن کاهش یافته به روش شیمیایی با ماده هیدرات هیدرازین	<u>سلیمه خاوری</u> ، علی خرسند زاک
۱۴۴	بررسی خواص مغناطیسی و ساختاری کامپوزیت La _{0.78} Ba _{0.22} MnO ₃ :WO ₃	<u>مریم خواجه ساهوتی</u> ، اسماعیل عبدالحسینی سارسری، حسین احمدوند، پرویز کاملی
۹۷	اثر ناخالصی مس بر خواص فیزیکی لایه های نازک اکسید کادمیم تهیه شده به روش اسپری پایرولیزیز	<u>فاطمه داوری</u> ، محمدرضا فدوی اسلام
۱۴	اثر تغییر ضخامت نقره بر روی خواص الکتریکی و اپتیکی ساختار SnO ₂ /Ag/SnO ₂ لایه نشانی شده به روش GLAD	<u>مینا ربیع زاده</u> ، محمد مهدی شهیدی، محمد حسین احسانی

تهیه و شناسایی نانو کامپوزیت نانولوله کربن کیتوسان بعنوان حامل دارویی	۱۷۱	قاسم زارع فیروزی ، مطلب قاسمیان، مصیب ناصری
بررسی خواص ساختاری، اپتیکی و مغناطیسی نانوذرات Co_3O_4 آلیاژ شده با نیکل به روش هیدروترمال	۱۸۳	محمد رضا سلیمانی ، حامد مالکی
سنتر چارچوب آبی-فلزی Ni-MOF به روش الکتروشیمیایی	۹۸	شیوا صالحی ، محمد حسین احسانی، مصطفی آقا زاده
مطالعه نظری و تجربی برخی از خواص ساختاری و مغناطیسی نانوذرات فریت روی	۱۸۰	رضا صفری، حمید هادی
ساخت و مشخصه یابی نانوذرات متخلخل Ni_3S_2 تهیه شده به روش هیدروترمال	۱۷۵	نسترن علیزاده شرکانلو ، حامد مالکی
ساخت نانوذرات فریت کبالت آلیاژ شده به کادمیوم و کروم و بررسی خواص ساختاری و مغناطیسی آنها	۶۲	حمزه قربانی ، مهین اشراقی، پرویز کاملی
بررسی خواص سطحی و ساختار بلوری لایه های اتصال پشتی مولیبدن و جاذب CZTS جهت استفاده در سلول های خورشیدی لایه نازک	۳۹	سجاد قربانی، مهرداد مرادی ، مصطفی زاهدی فر، زهرا رجبی
اثر افزودن یک پوسته ی کبالت اکسید به نانوساختار هسته/پوسته ی وارون کبالت اکسید/کبالت بر بایاس تبدیلی	۶۰	مارال قشنی ، مرتضی مظفری، خوزه انخل دی تورو، پیتر نرماییلی
بررسی خواص ساختاری، ریخت شناسی و نوری نانوکامپوزیت $\text{SiO}_2\text{-ZrO}_2$ تهیه شده به روش سل-ژل	۱۶۱	اسما محمدی بادبزی ، حامد مالکی
خواص الکتروشیمیایی نانو لوله های کربنی عامل دار شده با روش هیدروترمال	۱۲۳	حدیثه محمدی کلیمانی ، مجید سیفی
کاشی های سرامیکی خود تمیز شونده	۱۶۳	زهرا مقدسی ، محمد رضا محمدی زاده
ساخت نانوسیم نیکل با ناخالصی تنگستن و بررسی اثر غلظت ناخالصی بر خواص مغناطیسی آن-ها	۱۰۱	شهلا مقصودی ، زهرا عالمی پور، بندر آستین چپ
اثر زیر لایه شیشه، ITO و FTO بر خواص فیزیکی لایه های نازک CZTS تهیه شده به روش اسپری پاپرولیز	۱۲۹	صادق آزاد مهر، محمد رضا فدوی اسلام
بررسی نظری تشدید مغناطیسی هسته Bi^{209} در ترکیبات (M = Zn, Cu and Mn) BiM_2PO_6 و مقایسه با خواص الکترواپتیکی آن ها با روش پتانسیل کامل امواج تخت تقویت شده خطی	۲۸	فاطمه امیری شکوه، حسین اصغر رهنمای علی آباد، حسین توکلی عنبران

عصر پنجشنبه ۹ بهمن ۱۳۹۹

سخنرانی عمومی	رئیس جلسه: سیدجواد هاشمی فر	لینک ورود به سالن عمومی
۱۴:۰۰-۱۵:۰۰	Quantum interference and its applications in molecular electronics	هاتف صادقی

سالن ۱ (نانوساختارهای تجربی، لایه های نازک، فصل مشترکها) رئیس جلسه: محمدحسین احسانی لینک ورود به سالن ۱

۱۵:۳۰-۱۵:۵۵	بررسی طیفهای امپدانس الکتروشیمیایی و اعتبارسنجی آن با استفاده از تبدیلات کرامرز-کرونیک برای مطالعه..	حلمه سادات بهاری ، هادی سوالونی
۱۵:۵۵-۱۶:۲۰	بررسی ویژگیهای فیزیکی و خواص الکتروشیمیایی $CuMn_2O_4$	محمدپاسین داودی سراگلی ، جمال مظلوم

سالن ۲ (ساختار الکترونی، خواص الکتریکی و مغناطیسی) رئیس جلسه: مهناز محمدی لینک ورود به سالن ۲

۱۵:۳۰-۱۵:۵۵	بررسی اثرات آلیاژ کردن منیزیم در زیرکونیوم نیتريد بر روی ویژگی های دینامیکی و کشسانی این ترکیب	فاطمه شیروانی، علی اصغر شکری ، بهرام عابدی روان
۱۵:۵۵-۱۶:۲۰	ساختارهای نامتجانس پروسکایتهاى هالوژنى با یونهاى آلئ- غیر آلئ (MA/Rb)	یداله صفایی اردکانی ، محمود مرادی

سالن ۳ (ماده نرم و پیچیده) رئیس جلسه: حمید مصدق لینک ورود به سالن ۳

۱۵:۳۰-۱۵:۵۵	گذار عایق به فلز به در نانو ساختار بور-نیتريد با اعمال میدان الکتریکی : رهیافت آشوب کوانتومی	سهراب بهنیا ، رضا حسینی ثانی، رقیه پوشکان
۱۵:۵۵-۱۶:۲۰	برهمکنش دو ذرهى بیضى شکل در بلور مایع نماتیک دوبعدی	مرتضی مرادی، محمد رضا مظفری

پوسترهای عصر پنجشنبه ۹ بهمن ماه

ساعت ۱۶:۳۰ تا ۱۷:۳۰

۸۲	تاثیر دمای بازیخت بر خواص فیزیکی فیلم های نازک $MgCo_2O_4$ تهیه شده با تکنیک چرخشی سل-ژل	<u>ماجده مهین زاد قاضیانی</u> ، فرهاد اسمعیلی قدسی، جمال مظلوم
۱۲۵	سنتز نانوذرات نقره تثبیت شده بر سطح نانوذرات اکسید روی و بررسی پایداری آن	<u>لیلا نفر سفیددشتی</u> ، رضا رسولی، مریم سجادی
۱۸۲	بررسی خواص مغناطیسی نانو ترکیبات اکسید گرافن بر پایه ی اکسید آهن	<u>سحر نوایی</u> ، مجید سیفی
۱۳۳	تاثیر پولیش شیمیایی بر امپدانس مغناطیسی میکروسیم‌های آمورف CoFeSiB	ایمان نوروزی، <u>مهرداد مرادی</u>
۱۲۴	افزایش میزان جذب امواج ماکروویو توسط نانوذرات فریت شش‌گوشی استرانسیوم آلاییده شده	<u>حسین نیک منش</u>
۹۹	شناسایی فوتوالکتروشیمیایی گلوکز با استفاده از نانوسیم‌های شاخه دار TiO_2	<u>سعادت، ناصری طاهری</u>
۴۴	بررسی ویژگی‌های نورگرمایی در نانومیله‌های طلا	<u>محبوبه هوشیار</u> ، <u>افسانه ابارشی</u> ، مقمود ارشدی
۴۸	سونش شیمیایی سیلیکون نانومتخلخل- بررسی خواص نوری	<u>محبوبه هوشیار</u> ، <u>پرینان الستی</u>
۵۵	تخمین اندازه بلورک و کرنش شبکه‌های نانو ذرات ZnSe سنتز شده در pHها و زمانهای مختلف تابش مایکروویو به روش هالدر_واگنر	<u>زهرا کریمی</u> ، داریوش سوری
۹۲	اثرات ترمیم سطح توسط پلاسما آرگون، اکسیژن و هوا بر خصوصیات ITO و عملکرد OLED	<u>مسعود یحیی</u> ، محمد رضا فدوی اسلام
۲	سنتز نانوبلورهای هسته-پوسته ZnSe:Cu@ZnS و بررسی اثر ناخالصی مس بر گاف انرژی، اندازه و انرژی اوریباخ آنها	<u>سعید ابراهیمی</u> ، داریوش سوری
۹	اثر زمان تابش بر ویژگی‌های نوری نقاط کوانتومی ZnSe هم‌آلاییده با Mn و Cu، رشد یافته توسط تابش مایکروویو	<u>مرضیه صرفه جو</u> ، داریوش سوری، علیرضا خضری پور
۷۱	پاشندگی حالت‌های سطحی در بلورهای فوتونی یک بعدی با لایه پوششی شبه فلز دیراک	<u>پریسا فرهادی</u> ، بهروز رضائی، علی سلطانی و اا

۹۰	ساخت و مشخصه یابی نانوساختارهای اکسید قلع - اکسید روی جهت استفاده در سلول های خورشیدی رنگدانه ای	<u>نفیسه معماریان</u> ، <u>سحر خواجهی</u>
۳۷	اثر دمای واکنش بر خواص ساختاری نانوکامپوزیت CuFe ₂ O ₄ /RGO ساخته شده به روش آبی-حرارتی و بررسی عملکرد فوتوکاتالیستی آن	<u>زهرا سیاح</u> ، <u>ایرج کاظمی تژاد</u> ، عاطفه رحیمی
۲۹	مطالعه خواص الکترونی و تشدید مغناطیسی هسته‌ی P ₃₁ ترکیب‌های PO ₂ BiZn ₆ و PO ₂ BiCu ₆	<u>فاطمه امیری شکوه</u> ، <u>حسین توکلی‌عنبران</u> ، <u>حسین اصغر رهنمای‌علی‌آباد</u>
۱۹	آنالیز اپتیکی و گاف انرژی نانولایه‌های دی‌اکسید قلع با استفاده از تکنیک طیف‌سنجی الیپسومتری (بیضی‌سنجی): اثر مدت‌زمان کهنگی محلول	<u>سحر مرادی</u> ، <u>حسن صدقی</u> ، <u>جمشید اسدی</u>
۱۵	بررسی خواص ساختاری و اپتیکی نانوصفحات اکسید مس تهیه شده به روش هیدروترمال	<u>حسن خالقی</u> ، <u>محمدحسین احسانی</u> ، <u>شادی اسماعیلی باغ ابریشمی</u>
۶	تعیین انرژی فعالسازی بلورینگی به روش کیسینجر و شاخص رآبی برای پایداری گرمایی شیشه-های MoO ₃ -V ₂ O ₅ -TeO ₂	<u>سیده فاطمه حسینی</u> ، <u>داریوش سوری</u> ، <u>امین‌اله نوری‌امزاده</u>
۱۳۴	مشخصه یابی نمونه کپه نیمرسانای مولیبدینیت از طریق پاسخ فرکانسی	<u>مهدی پاک مهر</u> ، <u>دینا فاموری</u> ، <u>محمدحسن آسترکی</u>

اختتامیه

لینک ورود به سالن عمومی	رئیس جلسه: شاهین روحانی	سخنرانی عمومی
Ganapathy Baskaran	A Lesson from Success Story of P.W. Anderson	۱۷:۴۵-۱۸:۱۵
	انتخاب پوستر برگزیده	۱۸:۱۵ - ۱۸:۳۰