

برنامه علمی پانزدهمین کنفرانس ماده چگال انجمن فیزیک ایران ۱۳۹۹

صبح چهارشنبه ۸ بهمن ماه

سخنرانی عمومی	رئیس جلسه: سیداکبر جعفری	<u>لینک ورود به سالن عمومی</u>
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	<u>لینک ورود به سالن ۱</u>
۱۰:۰۰-۱۰:۲۵	مقاومت گرمایی کاپیتزا بین گرافن و ساختارهای دوبعدی نیتريد کربن به روش شبیه سازی دینامیک مولکولی	سیدمیلاد حاتم لی، کیارش گردیز، علی رجب پور
۱۰:۲۵-۱۰:۵۰	اثر هال کوانتومی صحیح در گرافن دولایه با چینش ساده	<u>یاور محمدی</u>
۱۰:۵۰-۱۱:۱۵	بررسی وجود فاز عایق همبسته قوی در گرافین دولایه چرخیده با بهره‌گیری از روش اختلالی خوشه بندی شبکه	<u>بهمن پهلوان زاده گرجانی،</u> پیمان صاحب سرا

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

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

پوسترهای صبح چهارشنبه ۸ بهمن ماه

ساعت ۱۱:۳۰ تا ۱۲:۳۰

۱۳۰	شبیه 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 $\text{SmFeAsO}_{0.7}\text{F}_{0.3}$	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 راه اندازی دستگاه سلول فشار هیدروستاتیکی ۲ گیگاپاسکال	شیرین کهزادی، حمیده شاکری پور
۱۴۰	تله‌اندازی نوری نانو ذره‌ی طلا با استفاده از باریکه‌های فوق‌هندسی-گاؤسی نوع دو	امید اقدسی پناه، مجتبی نمیری، ابراهیم مددی
۵	مطالعه سنتتیک بلورینگی و تعیین شاخص آورامی نمونه‌های آمورف $\text{MoO}_3\text{-V}_2\text{O}_5\text{-TeO}_2$ 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 کوانتمی، رابطه‌ی عدم قطعیت آنتروپی و اختلاف کوانتومی در حضور محیط وافازی	محمد رضا پورکریمی، سعید حدادی
۱۳۲	دینامیک در هم تنیدگی حالت گربه شبح بل در سیستم‌های کاواک-منبع دوجزنی	زهراساقی
۱۶۵	انتقال یک حالت کاملاً درهم‌تنیده توسط یک نردبان اسپینی لانه زنبوری	محمد عباسی، مصطفی معتمدی فر، مجتبی گلشنی
۱۱۱	همبستگی‌های کوانتومی در سیستم دو کیوبیت ابررسانا	صدیقه محبی
۱۸۸	شبیه‌سازی 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	همایلتونی 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 کواتومی 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 مندلی آلومینیم نیترید آلایش یافته با اتم وانادیوم	۱۶
ساره خوشدونی، زهرا بخشی	بررسی مدل کواتومی چهار ذره ای در یک بعد	۱۳۹
فرناز زندوکیلی	بررسی ترابرد در ساختارهای ناهمگون حاصل از اتصال تک / چند لایه ساختار دویعدی $PtSe_2$	۱۱۶
ساسان صلاح زاده، مراد ابراهیم خاص	اثر جای خالی و نقص در شبکه نانوسنسور ZnO-Graphene جهت شناسایی ملکولهای گازی NO و H_2S و مقایسه خواص آنها با یکدیگر	۱۵۷
عاطفه قادری چشمه کلی، فرزانه رمضانی، 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 سمگیری 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 مایکروویو بر گاف نواری، مرتبه گذار نوری، ضریب شکست، ثابت دی الکتریک و اندازه نقاط کواتومی 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 آلاییده با مس و منگنز	۱۰
مهدی پاک مهر، دینا فاموری، مهناز ترابی	تعیین نوع آلاییده ها و اثر آلاییدگی در رسانش الکتریکی نیمرسانای کپه مولیبدینیت	۸۰
نقیسه معماریان، سپیده پازوکی	ساخت و مشخصه یابی نانوساختارهای SnO_2-TiO_2 جهت استفاده در سلول های خورشیدی	۸۹

سخت‌رانی عمومی	رئیس جلسه: محمدرضا محمدی‌زاده	لینک ورود به سالن عمومی
۱۴:۰۰-۱۵:۰۰	High-Pressure Onset of High-Tc Superconductivity	Katsuya, Shimizu

سالن ۱ (توپولوژی و اسپین)	رئیس جلسه: زهرا فرائی	لینک ورود به سالن ۱
۱۵:۳۰-۱۵:۵۵	بررسی خواص ترابردی در لایه نازک عایق توپولوژیک در حضور پتانسیل عدم تقارن معکوس ساختاری	زهرا عسکرپور، حسین چراغچی، مهدی اسماعیل زاده
۱۵:۵۵-۱۶:۲۰	محاسبه اصول اولیه مشخصه‌های توپولوژیکی ترکیب نیم-هویسلر K _{0.5} P به عنوان یک عایق چرن سه بعدی	علی دهقان، سعید دعوت الحق
۱۶:۴۵-۱۶:۲۰	اهمیت برهم‌کنش ژئالوشینکسی-موریا در پایداری فازهای مغناطیسی: مایع اسپینی کوانتومی و پادفرومغناطیس گردابی	محمدحسین زارع، حمید مصدق

سالن ۲ (نانو ساختارها)	رئیس جلسه: نعمیه ناصری	لینک ورود به سالن ۲
۱۵:۳۰-۱۵:۵۵	ساخت نقاط کوانتومی سولفید سرب به روش سیلار روی زیر لایه‌های FTO، نانولوله‌های دی اکسید تیتانیوم..	ریحانه آگاه، سیدسعید به آیین، محمود مرادی
۱۵:۵۵-۱۶:۲۰	رشد نانومیله‌های دی اکسید تیتانیوم بر روی سیلیکان پوشش داده شده با FTO	امیر قاسمی کردلر، جواد کوهسرخ
۱۶:۴۵-۱۶:۲۰	بررسی ویژگی‌های ترموالکتریکی نانولوله آلای فلزی $C_{20}H_{10}CdN_6O_{8.5}$	حسین وحیدی، حسین اصغر رهنمای علی آباد

سالن ۳ (عایق‌ها و نیمه‌رساناها)	رئیس جلسه: سعید شجاعی	لینک ورود به سالن ۳
۱۵:۳۰-۱۵:۵۵	مطالعه محاسباتی یک سیم مولکولی مبتنی بر ساختار آلی-بی پیریدینی: دیدگاه الکترونیک مولکولی	رضا صفری، حسین مستعان زاده، حمید هادی، محمدرضا جوادی
۱۵:۵۵-۱۶:۲۰	ترانزیستور اثر میدانی تونل‌زنی عمودی مبتنی بر ساختار نانو MbS_2/WTe_2 نوار	مریم اسرافیلیان، نادیا سلامی، علی‌اصغر شکری
۱۶:۴۵-۱۶:۲۰	خواص ساختاری، مغناطیسی و فروالکتریکی ارتوفریت‌های $Sm_{1-x}Er_xFeO_3$	راحله تبریزی دهنو، داود ثانوی خشنود

پوسترهای عصر چهارشنبه ۸ بهمن ماه

ساعت ۱۷ تا ۱۸

۶۷	مطالعه خواص مغناطیسی هیبریدهای آلی-معدنی دوبعدی و سه بعدی	فاطمه ارشادی ، مغری میراشارادی، فرهاد ستاری، شراره میرزایی
۹۳	بررسی خواص اپتیکی نانو لوله $P2SiS$ دسته صندلی (۶ ، ۶) بر اساس محاسبات اصول اولیه	پروین بهزادی ، سید احمد کتابی، پیمان امیری
۶۴	مطالعه خواص الکترونی و اپتیکی انبوهه و تک لایه دی کالکوژنید گوگرد آهن با نظریه تابعی چگالی	راضیه بیرانوند ، وحید مهربانی
۱۴۹	مطالعه ساختار الکترونی و ویژگیهای مغناطیسی ترکیب هویسلر چهارتایی $CoZrIrSi$ با استفاده از نظریه تابعی چگالی	مرضیه حضرتی سعدآبادی ، رضا سرحدی
۱۸۷	خواص الکترونی و اپتیکی مکسین Lu_2CF_2	زهره خراسانی باغینی ، علیرضا مصطفایی، محدثه عباس تژاد
۱۵۲	محاسبه ابتدا به ساکن خواص ساختاری و الکترونی پروسکایت مکعبی $CsPbBr_3$ در فشارهای مختلف	علیرضا درودی
۱۱۴	کنترل یک ساختار کوآتومی نقطه ای نامتقارن مضاعف با استفاده از روش تحریکی حاصل از گذار بی دررو رامان	مینا زکی ، سیامک میرزازاده، سید مقصود گلزان
۵۱	بررسی پراکندگی نور لیزر با طول موج ۸۰۸ نانومتر در میکروساختار گرافنی	زهره ساقی
۱۱۰	بررسی خواص الکتریکی و مغناطیسی ابرشبکه‌های $LaMnO_3/SrMnO_3, LaMnO_3/CaMnO_3$	نرگس ساکی، آزاده اعظمی
۳۳	بسته‌های موج در معادله‌ی شروڈینگر کسری غیرخطی با پتانسیل مستطیلی	مهدی سلیمانی، محبوبه قلندری
۷۸	بررسی اثر آلابیدگی بر خواص اپتوالکترونیکی پروسکایت‌های هالید سرب	رقیه شریف زاده ، فرشاد اختریان فر، سعید شجاعی
۵۰	دمای دی‌بی و مسیر آزاد میانگین ناکشسان گرافن و مشتقاتش	محمد شمس ، مجید واعظ زاده
۱۰۴	بررسی اثر تغییر فاز بلوری بر خواص اپتوالکترونیکی پروسکایت های هیبرید آلی	مهسا صابری ، فرشاد اختریان، سعید شجاعی
۱	محاسبهٔ کمیت های ترمودینامیکی سوخت نیروگاه اتمی در دما و فشار بالا	محمد حسین محافی ، عرفان چولکی
۸۸	بررسی خواص اپتوالکترونیکی، ترموالکتریکی و تشدید مغناطیسی هسته در ترکیب انعطاف پذیر $AgCl (C_7H_{10}N_2)$ با استفاده از نظریه تابعی چگالی	مهری صمصامی، حسین اصغر رهنمای علی آباد ، بهنام آرادگان

۱۳۶	بررسی رفتار ضرایب بازتاب اندریدو در اتصال فرومغناطیس- ابرسانا بر پایه نیمه فلز وایل نوع دوم	علیرضا عزیزی ، بابک عبدالهی پور
۳۴	انتشار موج در بلورهای فوتونی یک بعدی پلاسمایی با طول کل ثابت: مطالعه تغییرات گاف فرکانسی	محبوبه قلندری، مهدی سلیمانی ، علیرضا آقاچمالی
۱۳۷	مطالعه ی خواص ترموالکتریکی اتصال فلز نرمال-نیمه فلز وایل- فلز نرمال	جعفر لطفی ، بابک عبداللهی پور
۴۷	مطالعه ی خواص الکترونی و مغناطیسی ساختارهای تک لایه و نانولوله ی Ti_2C و Ti_2CO_2	مریم مالیر ، مهرداد دادستانی، ریحان نجاتی پور
۳۸	اثر غلظت کم گادولینیوم بر خواص ساختاری، اپتیکی و مغناطیسی نانوبلورهای اکسیدروی	میثم مژدی ، مجید 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 فیبوناچی مرتبه سوم شامل شبه فلز دیراک	زهره مومیوند ، بهروز رضائی
۱۵۴	خواص ساختار الکترونی و فونونی O_2SrV_6	حسینعلی نجاری
۱۰۶	مطالعه ابتدا به ساکن خواص اپتیکی و الکترونی پروسکایت دو بعدی $(PEA)_2Pb_2CsI_7$	صفیه نظری دولیسکائی ، یاور تقی پور آذر، علیرضا درودی
۷۲	بررسی ساختار الکترونی، خواص مغناطیسی و اپتیکی ترکیب تمامهویسلر Fe_2ScSi	فاطمه کرمی ، محمود مرادی، 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 $(M=Ca,Mg)$ بر پایه Bi با استفاده از محاسبات اصول اولیه	فاطمه امیری شکوه ، حسین اصغر رهنمای علی آباد، حسین توکلی عنبران

سخنرانی 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
۱۰:۲۵-۱۰:۵۰	بررسی طول انتشار و عمق نفوذ موج پلکسیتون سطحی بر حسب ضخامت لایه‌ی اکسیتونی در یک ساختار سه لایه‌ای	<u>منار رستمی</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	زهره حیدرنیا، حبیب خوش سیما، رقیه پرویزی

سالن ۲ (ساختار الکترونی، خواص الکتریکی، مغناطیسی)	رئیس جلسه: سعید دعوت‌الحق	لینک ورود به سالن ۲
۱۰:۲۵-۱۰:۵۰	اثر تهی‌جایی بر فشار گذار فاز ساختاری در ترکیبات TiO_x	سیدوحید حسینی، محدثه عباس نژاد، محمدرضا محمدی‌زاده
۱۰:۲۵-۱۰:۵۰	بررسی ویژگی‌های ساختاری و مغناطیسی نانوذرات فریت استرانسیوم شش‌گوشی آلاییده شده با اربیم 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
۱۰:۲۵-۱۰:۵۰	ساخت و بررسی ویژگی‌های ساختاری، دی الکتریکی و ذخیره سازی انرژی در سرامیک پادفروالکتریک $AgNbO_3$	فاطمه رحیمی، 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 نامری طاهری
۱۰:۵۰-۱۱:۱۵	تأثیر ناخالصی سزیم و مس روی خواص فیزیکی لایه جاذب Ag_2BiI_5	سیده‌سکینه حسینی 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، <u>فرهاد فضیله</u>
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 کیوترخانی</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 عادل‌فر
۱۷۲	حذف روغن کنگد 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 $\text{La}_{0.78}\text{Ba}_{0.22}\text{MnO}_{3.70}\text{WO}_3$	<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 پاپرولیزیز	<u>فاطمه داوری</u> ، محمدرضا فدوی اسلام
۱۴	اثر تغییر ضخامت نقره بر روی خواص الکتریکی و اپتیکی ساختار $\text{SnO}_2/\text{Ag}/\text{SnO}_2$ 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 نامری
بررسی خواص ساختاری، اپتیکی و مغناطیسی نانوذرات Co_3O_4 آلیایده شده با نیکل به روش هیدروترمال	۱۸۳	محمد رضا سلیمانی ، حامد مالکی
سنتز چارچوب آلی-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 آلیایده 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 پشتهی 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	اسماء محمدی بادبیزی ، 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 پایرولیز	۱۲۹	صادق آراد مهر، محمد رضا فدوی اسلام
بررسی نظری تشدید مغناطیسی هسته ^{209}Bi در ترکیبات $(\text{M} = \text{Zn}, \text{Cu and Mn})\text{PO}_4\text{BiM}$ 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 $CuMn_2O_4$	محمدیاسین داودی سراگلی ، جمال مظلوم

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

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 پروسکایت های هالوژنی با یونهای آلی- غیر آلی (MA/Rb)	یداله صفایی اردکانی ، محمود مرادی

سالن ۳ (ماده نرم و پیچیده) رئیس جلسه: حمید مصدق		
---	--	--

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 ذره ی بیضی 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> ، <u>فرهاد اسمعیلی قدسی</u> ، جمال مظلوم
۱۲۵	سنتز نانوذرات نقره تثبیت شده بر سطح نانوذرات اکسید روی و بررسی پایداری آن	<u>لیلا نقر سفیددشتی</u> ، <u>رضا رسولی</u> ، <u>مریم سجادی</u>
۱۸۲	بررسی خواص مغناطیسی نانو ترکیبات اکسید گرافن بر پایه ی اکسید آهن	<u>سحر نوایی</u> ، <u>مجید سیفی</u>
۱۳۳	تاثیر پولیش شیمیایی بر امپدانس مغناطیسی میکروسیم‌های $CoFeSiB$ آمورف	<u>ایمان نوروزی</u> ، <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</u> ، <u>ناصری طاهری</u>
۴۴	بررسی ویژگی‌های نورگرمایی در نانومیله‌های طلا	<u>محبوبه هوشیار</u> ، <u>افسانه ابارشی</u> ، <u>مقصود ارشدی</u>
۴۸	سونش شیمیایی سیلیکون نانومتخلخل- بررسی خواص نوری	<u>محبوبه هوشیار</u> ، <u>پرنیان الستی</u>
۵۵	تخمین اندازه بلورک و کرنش شبکه‌های نانو ذرات $ZnSe$ سنتز شده در pH ها و زمانهای مختلف تابش مایکروویو به روش هالدر واگنر	<u>زهرا کریمی</u> ، <u>داریوش سوری</u>
۹۲	اثرات ترمیم سطح توسط پلاسمای آرگون، اکسیژن و هوا بر خصوصیات ITO و عملکرد OLED	<u>مسعود یحیی</u> ، <u>محمد رضا فدوی اسلام</u>
۲	سنتز نانوبلورهای هسته-پوسته $ZnSe:Cu@ZnS$ و بررسی اثر ناخالصی مس بر گاف انرژی، اندازه و انرژی اورباخ آنها	<u>سعید ابراهیمی</u> ، <u>داریوش سوری</u>
۹	اثر زمان تابش بر ویژگی‌های نوری نقاط کوانتومی $ZnSe$ هم‌آلاییده با Mn و Cu، رشد یافته توسط تابش مایکروویو	<u>مرضیه مرفه جو</u> ، <u>داریوش سوری</u> ، <u>علیرضا خضری پور</u>
۷۱	پاشندگی حالت‌های سطحی در بلورهای فوتونی یک بعدی با لایه پوششی شبه فلز دیراک	<u>پریسا فرهادی</u> ، <u>بهروز رضائی</u> ، <u>علی سلطانی والا</u>

۹۰	ساخت و مشخصه یابی نانوساختارهای اکسید قلع - اکسید روی جهت استفاده در سلول های خورشیدی رنگدانه ای	<u>نفیسه معماریان</u> ، <u>سحر خواجوی</u>
۳۷	اثر دمای واکنش بر خواص ساختاری نانوکامپوزیت $\text{CuFe}_2\text{O}_4/\text{RGO}$ ساخته شده به روش آبی-حرارتی و بررسی عملکرد فوتوکاتالیستی آن	<u>زهرا سیاح</u> ، <u>ایرج کاظمی تژاد</u> ، <u>عاطفه رحیمی</u>
۲۹	مطالعه خواص الکترونی و تشدید مغناطیسی هسته‌ی P_{31} ترکیب های PO_2BiZn_6 و PO_2BiCu_6	<u>فاطمه امیری شکوه</u> ، <u>حسین توکلی عنبران</u> ، <u>حسین اصغر رهنمای علی آباد</u>
۱۹	آنالیز اپتیکی و گاف انرژی نانولایه های دی اکسید قلع با استفاده از تکنیک طیفسنجی الیپسومتری (بیضی سنجی): اثر مدت زمان 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 احسانن</u> ، <u>شادی اسماعیلی باغ ابریشمی</u>
۶	تعیین انرژی فعالسازی بلورینگی به روش کیسینجر و شاخص رآبی برای پایداری گرمایی شیشه-های $\text{MoO}_3\text{-V}_2\text{O}_5\text{-TeO}_2$	<u>سیده فاطمه حسینی</u> ، <u>داریوش سوری</u> ، <u>امین اله نوری امزاده</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

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