

فعالیت‌های شاخه‌های تخصصی انجمن فیزیک ایران

◀ شاخه فیزیک محاسباتی

انتخابات شورای اجرایی شاخه فیزیک محاسباتی در اردیبهشت ۱۳۹۱ برگزار شد و شاهین روحانی، سیدمهدی واعظ علایی، احسان ندایی اسکویی، سعید جلالی اسدآبادی و مهدی سرگلزایی به عضویت شورا انتخاب شدند. اعضای جانشین، مجتبی علایی و محسن خاتمی هستند.

فعالیت‌ها

دوره آموزشی شبیه‌سازی دینامیک مولکولی با استفاده از بسته محاسباتی LAMMPS (همراه با کارگاه عملی)، ۱۲ و ۱۹ اردیبهشت، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی قزوین.

انجمن فیزیک ایران با همکاری دانشگاه بین‌المللی امام خمینی قزوین، دوره آموزشی شبیه‌سازی دینامیک مولکولی با استفاده از بسته محاسباتی LAMMPS را در تاریخ‌های پنجشنبه ۱۲ اردیبهشت ۹۲ و پنجشنبه ۱۹ اردیبهشت ۹۲ برگزار کرد. آشنایی با شبیه‌سازی دینامیک مولکولی، شبیه‌سازی نانوساختارها، شبیه‌سازی نانولوله‌های کربنی و صفحات گرافن، محاسبه خواص مکانیکی و حرارتی نانوساختارها، شبیه‌سازی با پتانسیل‌های درشت‌دانه، شبیه‌سازی سیستم‌های زیستی نظیر پروتئین‌ها، آشنایی با نرم‌افزار VMD، اهداف این دوره بود.

سیدمهدی واعظ علایی از دانشگاه تهران، علی‌رجب‌پور از دانشگاه بین‌المللی امام خمینی قزوین، آرمان فتحی‌زاده از دانشگاه صنعتی شریف، فرخ یوسفی‌اکیزی از دانشگاه تحصیلات تکمیلی زنجان، خاطره عزیزی از دانشگاه تهران، اعضای کمیته علمی این دوره بودند.

◀ شاخه دانشجویی

انتخابات شورای اجرایی شاخه دانشجویی در اردیبهشت ۱۳۹۱ برگزار شد و سمیرا محمودی حصار، رویا شریف‌پور، مرجان گل‌بندی، هادی لوک‌زاده، حسین آقاملاپور، محمدعلی ورشایی، علی‌محمد مصباحی‌نیا به عضویت شورا انتخاب شدند. برای جانشینی اعضای اصلی، عباس علیزاده و خانم سمیه لطفی انتخاب شدند. به این دلیل که مرجان گل‌بندی، سمیرا محمودی حصار و حسین آقاملاپور فرصت کار در شورا را نداشتند قرار شد که اعضای جانشین با شورا همکاری کنند.

◀ شاخه ماده چگال

انتخابات شورای اجرایی شاخه ماده چگال

انجمن در آبان‌ماه ۱۳۹۱ برگزار شد و رضا عسگری، عبدالله لنگری، ایرج کاظمی‌نژاد و سعید جلالی به عضویت شورا انتخاب شدند. بهرام خوشنویسان و یاسر عبدی نیز برای جانشینی اعضای اصلی انتخاب شدند.

◀ شاخه گرانش و کیهان‌شناسی

انتخابات شورای اجرایی شاخه گرانش و کیهان‌شناسی در تیرماه امسال انجام شد. اعضای انتخاب شده از شاخه عبارتند از: سهراب راهوار، محمد نوری زنوز، حمیدرضا سپنجی، کوروش نوذری، شهرام خسروی و فاطمه شجاعی باغینی.

◀ کمیته ارتباط با صنعت

این کمیته از تیرماه ۱۳۹۱ فعال شده است. اعضای این کمیته عبارتند از: اعظم ایرجی‌زاد، محمدرضا اجتهادی، سعدالله نصیری قیداری، مرتضی اسلام‌زاده قلیچی، حمید هراتی‌زاده، محمدتقی توسلی و محسن کارگر.

فعالیت‌ها

نشست همگرایی فیزیک و صنعت، ۲۳ اردیبهشت ۱۳۹۲، شهرک صنعتی عباس‌آباد.

انجمن فیزیک ایران با همکاری مجتمع سراسری هیئت‌های امنای شهرک‌های صنعتی، اولین نشست هم‌گرایی فیزیک‌پیشگان و صنعتگران را دوشنبه ۲۳ اردیبهشت ماه ۱۳۹۲ در شهرک صنعتی عباس‌آباد برگزار کرد.

هدف از برگزاری این نشست برقراری ارتباط نزدیک‌تر میان فیزیک‌پیشگان و صنعتگران، شناسایی نیازهای علمی بخش صنعت، بیان انتظارات علمی و کارشناسی بخش صنعت از فیزیک‌پیشگان، تقویت همکاری میان صنعتگران و فیزیک‌پیشگان در واحدهای تحقیق و توسعه، شناسایی نیازهای آموزشی در صنعت و برنامه‌ریزی برای آموزش‌های ضروری، شناسایی راه‌کارهای تجاری‌کردن دست‌آوردهای علمی با همکاری صنعتگران، تدوین کلیات برنامه‌ی راهبردی برای همکاری جامعه‌ی صنعتی و جامعه‌ی فیزیک بود.

برنامه‌ی نشست شامل سخنرانی فیزیک‌پیشگان، صنعت‌کاران و نیز میزگرد مشترک برای ارائه‌ی نظرها بود. هم‌چنین، دو نماینده‌ی دانشگاه محصولات و پوستر برای آگاهی از توانمندی‌ها و دست‌آوردها در کنار این نشست برگزار شد.

دیگر فعالیت‌های انجمن در بهار ۱۳۹۲

◀ کارگاه تخصصی نانومغناطیس، ۴ و ۵ اردیبهشت، دانشگاه صنعتی اصفهان

کارگاه تخصصی «نانومغناطیس، مبانی، ساخت، مشخصه‌یابی، کاربرد» ۴ و ۵ اردیبهشت ۱۳۹۲ در دانشگاه صنعتی اصفهان برگزار شد. از ۶۲ مقاله‌ی رسیده به این کارگاه ۳۳ مقاله به‌صورت پوستر در کنار کارگاه ارائه شد.

حسین احمدوند (دانشگاه صنعتی اصفهان)، علی بیت‌اللهی (دانشگاه علم و صنعت ایران)، خلیل ذاکری لری (موسسه‌ی ماکس پلانک هاله، آلمان)، علی رستم‌نژادی (دانشگاه صنعتی مالک اشتر)، هادی سلامتی (دانشگاه صنعتی اصفهان)، سیدعلی سیدابراهیمی (دانشگاه تهران)، مسعود صلواتی نیاسر (دانشگاه کاشان)، محمدمهدی طهرانچی (دانشگاه شهید بهشتی)، علی قاسمی (دانشگاه صنعتی مالک اشتر)، ایرج کاظمی‌نژاد (دانشگاه شهید چمران اهواز)، پرویز کاملی (دانشگاه صنعتی اصفهان)، مرتضی محمودی (دانشگاه علوم پزشکی تهران)، حمیدرضا مداح حسینی (دانشگاه صنعتی شریف)، مرتضی مظفری (دانشگاه رازی کرمانشاه) اعضای کارگروه علمی این کارگاه بودند. دبیر کمیته پرویز کاملی بود.

◀ مدرسه‌ی پیشرفته‌ی گرافن و ادوات اپتوالکترونیکی آن، ۶ و ۷ خرداد ۱۳۹۲ دانشگاه تبریز

روزهای ۶ و ۷ خرداد با همکاری دانشگاه تبریز، انجمن فیزیک ایران مدرسه‌ی پیشرفته‌ی گرافن و ادوات اپتوالکترونیکی آن را در دانشگاه تبریز برگزار کرد. رضا عسگری از پژوهشگاه دانش‌های بنیادی، عصمت کایا از دانشگاه صابونچی ترکی، علی رضانی از دانشگاه RWTH آخن آلمان، یاسر عبدی از دانشگاه تهران، سعید عابدین‌پور از دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، سعید شجاعی از دانشگاه تبریز، اصغر عسگری از دانشگاه تبریز مدرسین این مدرسه بودند.

باشگاه فیزیک

انجمن فیزیک ایران در فصل بهار سال جاری، ۳ باشگاه فیزیک در دانشکده فیزیک دانشگاه تهران برگزار کرد. عنوان سخنرانی‌های ارائه شده در این سه نشست عبارتند از:

- انبرک نوری: وسیله‌ای برای بازی با یک مولکول
- عددهای بزرگ، برگشت‌ناپذیری، ناپیوستگی
- جزر و مد (کشند)

در دانشگاه صنعتی اصفهان نیز ۲ باشگاه فیزیک در اردیبهشت‌ماه و خردادماه امسال، برگزار شد. عنوان سخنرانی‌های ارائه شده در این باشگاه عبارتند از:

- سازوکار هیگز
- اصول عملکرد و کاربردهای سامانه‌های انرژی خورشیدی فتوولتایی

فعالیت‌های انجمن در تابستان و پاییز ۱۳۹۲

کنفرانس فیزیک ایران، ۴ تا ۷ شهریور ۱۳۹۲ دانشگاه بیرجند

انجمن فیزیک ایران کنفرانس فیزیک ایران و هجدهمین همایش دانشجویی فیزیک را از ۴ تا ۷ شهریور ماه ۱۳۹۲ با همکاری دانشگاه بیرجند برگزار می‌کند. هر روز در این کنفرانس پنج مدرسه با عنوان‌های مدرسه‌ی اسپینترونیک و ولی ترونیک، مدرسه‌ی نوبل فیزیک ۲۰۱۲، مدرسه‌ی کیهان‌شناسی: ماده‌ی تاریک یا تصحیحی بر گرانش، و مدرسه‌ی نانوفیزیک برگزار خواهد شد.

اعضاء کمیته‌ی علمی کنفرانس: علی‌رضا آقایی از دانشگاه سیستان و بلوچستان، احمد امیرآبادی از دانشگاه بیرجند، محمد بلوریزاده از دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری کرمان، حبیب تجلی از دانشگاه تبریز، داود ثانوی خشنود از دانشگاه سمنان، احمد درودی از دانشگاه زنجان، نادر رسولی از دانشگاه گیلان، پروانه سنگ‌پور از پژوهشگاه مواد و انرژی، فاطمه شجاعی از دانشگاه

تهران، بابک شکری از دانشگاه شهید بهشتی، علی اصغر شکری از دانشگاه پیام نور تهران، رضا عسگری از پژوهشگاه دانش‌های بنیادی، حمیدرضا فلاح از دانشگاه اصفهان، محمدمهدی فیروزآبادی از دانشگاه بیرجند، حمیدرضا قمی مرزدشتی از دانشگاه شهید بهشتی، پرویز کاملی از دانشگاه صنعتی اصفهان، فرهنگ لران از دانشگاه صنعتی اصفهان (دبیر کمیته)، عبدالله مرتضی علی از دانشگاه الزهراء، حمیدرضا مشفق از دانشگاه تهران، علی‌رضا مشفق از دانشگاه صنعتی شریف، سامان مقیمی عراقی از دانشگاه صنعتی شریف، حمید نادگران از دانشگاه شیراز، امید ناصر قدسی از دانشگاه مازندران، افشین نمیرانیان از دانشگاه علم و صنعت، مجید هاشمی از دانشگاه شیراز اعضای کمیته‌ی علمی هستند.

بیست و یکمین گردهمایی دانش‌آموزی فیزیک ایران، ۱۴ تا ۱۷ شهریور ۱۳۹۲، ارومیه

انجمن فیزیک ایران با همکاری اداره کل آموزش و پرورش آذربایجان غربی، شهرستان ارومیه، بیست و یکمین گردهمایی دانش‌آموزی فیزیک ایران را با اهداف تشویق دانش‌آموزان به انجام فعالیت‌هایی فراتر از برنامه‌های درسی، پرورش خلاقیت و روحیه‌ی تحقیق و مطالعه در زمینه‌ی فیزیک، تشویق، ترغیب و ارج نهادن به تحقیقات فردی و گروهی، و معرفی بهترین کارهای ارائه‌شده، برگزار خواهد کرد.

کنفرانس ملی اطلاعات و محاسبات کوانتومی، ۱۳ و ۱۴ شهریور، دانشگاه شاهرود

انجمن فیزیک ایران با همکاری دانشگاه شاهرود نخستین کنفرانس ملی «اطلاعات و محاسبات کوانتومی» را در شهریورماه ۱۳۹۲ برگزار می‌کند.

ششمین کارگاه محاسبات سریع HPC۶

۹ تا ۱۱ مهرماه ۱۳۹۲، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی

مدرسه‌ی پیشرفته آخرین دستاوردهای سیستم‌های همبسته قوی

۳ و ۴ مهرماه همکاری با پژوهشگاه دانش‌های بنیادی و CMS در برگزاری دوره

کنفرانس فیزیک ایران

۴ تا ۷ شهریورماه ۱۳۹۲

دانشگاه بیرجند

Annual Physics Conference of Iran

26-29 August 2013, Birjand University

کمیته علمی کنفرانس

علیرضا آقایی (دانشگاه سیستان و بلوچستان)، احمد امیرآبادی (دانشگاه بیرجند)، محمد بلوریزاده (دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری کرمان)، حبیب تجلی (دانشگاه تبریز)، داود ثانوی خشنود (دانشگاه سمنان)، احمد درودی (دانشگاه زنجان)، نادر رسولی (دانشگاه گیلان)، پروانه سنگ‌پور (پژوهشگاه مواد و انرژی)، فاطمه شجاعی (دانشگاه تهران)، بابک شکری (دانشگاه شهید بهشتی)، علی اصغر شکری (دانشگاه پیام نور تهران)، رضا عسگری (پژوهشگاه دانش‌های بنیادی)، حمیدرضا فلاح (دانشگاه اصفهان)، محمدمهدی فیروزآبادی (دانشگاه بیرجند)، حمیدرضا قمی مرزدشتی (دانشگاه شهید بهشتی)، پرویز کاملی (دانشگاه صنعتی اصفهان)، فرهنگ لران (دانشگاه صنعتی اصفهان)، عبدالله مرتضی علی (دانشگاه الزهراء)، حمیدرضا مشفق (دانشگاه تهران)، علی‌رضا مشفق (دانشگاه صنعتی شریف)، سامان مقیمی عراقی (دانشگاه صنعتی شریف)، حمید نادگران (دانشگاه شیراز)، امید ناصر قدسی (دانشگاه مازندران)، افشین نمیرانیان (دانشگاه علم و صنعت)، مجید هاشمی (دانشگاه شیراز)

کمیته اجرایی کنفرانس

فاطمه ابراهیمی، احمد امیرآبادی، رضا پژوهش، سید محمد خراشادپور، عباس عابدی، محمود فال سلیمان، محمد مهدی فیروزآبادی، دبیر کمیته اجرایی، حمید گوهری منش، احمد لامعی، شکر، محمدی، علیرضا محمد نژاد، غلامرضا مکتب‌داران، کامیله تقی

آخرین مهلت دریافت مقاله: ۱۶ اردیبهشت‌ماه ۱۳۹۲

آخرین مهلت ثبت نام برای شرکت: ۱۵ تیرماه ۱۳۹۲

<http://www.psi.ir/?physics92>

نشانی کمیته علمی: تهران، صندوق پستی ۱۳۳-۱۳۳۲، دفتر انجمن فیزیک ایران، تلفن: ۰۲۱-۸۸۸۸۸۸۸۸، پست الکترونیک کمیته علمی: physics92@psi.ir

نشانی کمیته اجرایی: بیرجند، تهران، پاور شهید آوینی، پاور دانشگاه بیرجند، پوینت شوکت آباد، صندوق پستی ۹۷۱۷۵-۹۷۱۷۵، تلفاتک: ۰۳۱-۲۵۰۰۸۸۸۸، پست الکترونیک دبیر خانه کنفرانس: physc.con92@birjand.ac.ir

Designed by: Ali Moshayesh - 09123588468 - www.moshayesh.com