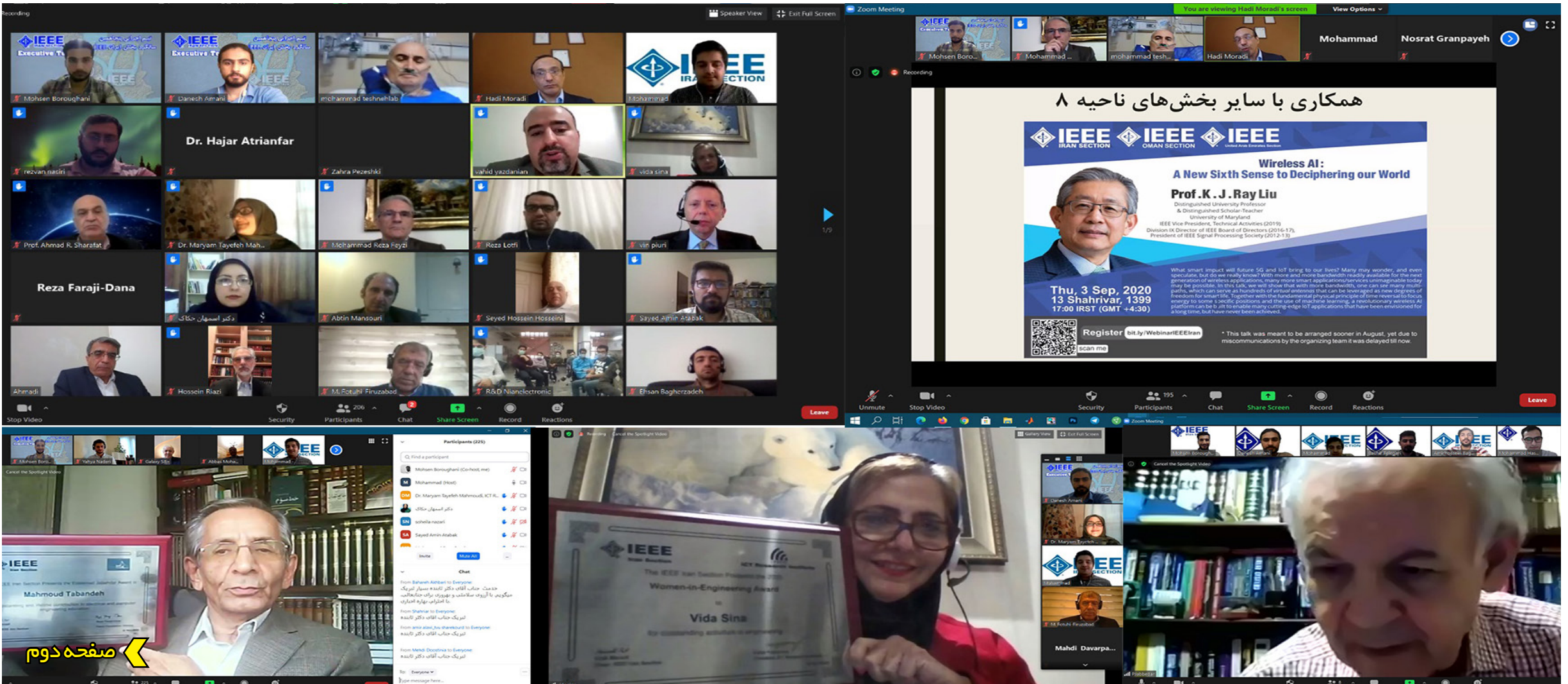


یازدهمین مراسم اهدای جوایز بخش ایران IEEE



کمیته اجرایی

رئیس بخش: دکتر وحید احمدی
نایب رئیس بخش: دکتر حسین عسکریان ایلانه
دبیر بخش: دکتر مریم طایفه محمودی
خزانه دار بخش: دکتر محمد رضا یوسفی
کمیته جوایز: دکتر جواد فیض
کمیته مجامع تخصصی: دکتر حیدر علی طالبی
کمیته ارتباطات: دکتر گنورک قزوینیان
کمیته کنفرانسها: دکتر حمیدرضا تقیراد
کمیته فعالیتهای آموزشی: دکتر نصرتاله گرانبایه
کمیته اخلاق در مهندسی: دکتر رضا فرجی دانا
کمیته ارتباط با صنعت: مهندس حسین رضایی
کمیته توسعه عضویت: دکتر وحید نیری
خبرنامه: دکتر علی اکبر تدین تفت
کمیته انتصابات و انتخابات: دکتر محمود فتوحی فیروزآباد
کمیته فعالیتهای حرفه‌ای: دکتر اسلام ناظمی
کمیته ارتقاء: دکتر احمد خادمزاده
کمیته توسعه استاندارد: دکتر محمد رضا حقی فام
کمیته فعالیتهای دانشجویی: دکتر امیرابوالفضل صورتگر
کمیته حرفه‌ای‌های جوان: دکتر علیرضا فریدونیان
کمیته زنان در مهندسی: دکتر زهره عظیمی‌فر
کمیته توسعه تارنما: مهندس مژگان غریزی



جایزه



آقای دکتر حمیدرضا بقایی دبیر کمیته ارتباطات بخش ایران IEEE به عنوان برنده Star Reviewer Award for 2020 and Selected Topics in Power Electronics مجله Journal of Emerging Electronics Society انتخاب شده‌اند. این جایزه در کنفرانس معتبر IEEE ECCE 2021 که در ماه اکتبر ۲۰۲۱ در شهر ونکوور کانادا برگزار می‌گردد، به ایشان اعطاء خواهد شد. خبرنامه بخش ایران این موفقیت ارزشمند را به ایشان و اعضای فرهیخته IEEE بخش ایران تبریک عرض می‌نماید.

کمیته فعالیتهای حرفه‌ای

کمیته فعالیتهای حرفه‌ای در دوره جدید از ژانویه ۲۰۲۱ با دعوت از اعضای فعال دوره گذشته با ریاست آقای دکتر اسلام ناظمی مجدداً شروع به فعالیت نمود. تعداد اعضای این کمیته ۱۷ نفر می‌باشد.
در جلسات اولیه برنامه‌ها و اهداف، بررسی و تصویب شد و سپس ارکان کمیته شامل معاون جناب آقای دکتر آرمن سلیمی بدر و دبیر کمیته سرکار خانم مهندس نرگس کمالی منصوب گردیدند.
برخی از اهداف کمیته فعالیتهای حرفه‌ای به شرح زیر می‌باشد:
• تسهیل دسترسی به منابع مرتبط با فعالیتهای حرفه‌ای از طریق وبینارها، وبسایتها و غیره
• متوازن سازی تولیدات فعالیتهای مرتبط به فعالیتهای حرفه‌ای (وبینارهای برخط و غیره)
• تأمین مالی سخنرانان در رویدادهایی که توسط سایر بخش‌های IEEE صورت می‌گیرد.
• سازماندهی و اجرای کارگاههای تخصصی، آموزشی و حرفه‌ای
• حضور در فعالیتهای IEEE مرتبط با فعالیتهای حرفه‌ای

کمیته توسعه عضویت

کمیته توسعه عضویت بخش ایران IEEE پس از مشخص شدن اعضای کمیته در دوره جدید و با توجه به شرایط پاندمی کرونا، جلسات هماهنگی و سیاستگذاری خود را به صورت مجازی برگزار نمود.
در بررسی‌های انجام گرفته و با توجه به افزایش شدید قیمت دلار در فاصله سال ۲۰۱۹ تا ۲۰۲۰ اعضای دانشجویی از ۳۶۵ نفر به ۲۸۸ نفر و اعضای عادی از ۴۹۵ نفر به ۲۹۰ نفر کاهش یافته بودند. از طرفی خوشبختانه با توجه به عدم تغییر محسوس قیمت دلار در فاصله سال ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۱ اکثر اعضای قبلی عضویت خود را در سال ۲۰۲۱ نیز تمدید نموده‌اند و کاهش چندانی مشاهده نگردیده و اعضای دانشجویی به ۲۷۷ نفر و اعضای عادی به ۲۵۰ نفر رسیده است. شکل زیر این مقایسه را نشان می‌دهد. بر طبق آمار موجود دانشگاههای صنعتی شریف، تربیت مدرس و تهران بیشترین اعضای فعال فعلی را دارا هستند.
با توجه به ادامه آموزش مجازی در دانشگاهها، تصمیم گرفته شد محتوا و مדיاهای آموزشی یکپارچه و جامع در خصوص مزایا و روند عضویت IEEE به طور جداگانه برای اساتید و دانشجویان تهیه شده و در اختیار شاخه‌های دانشجویی قرار داده شود تا از طریق کانالهای ارتباطی خود در اختیار اعضا قرار دهند و گزارش بازخوردهای مربوطه را برای بخش ایران ارسال نمایند. با در نظر گرفتن تخفیف در

کمیته فعالیتهای دانشجویی

مسابقه دانشجویی

با توجه به شیوع گسترده بیماری کووید ۱۹ در سراسر دنیا و اهمیت رعایت فاصله گذاری اجتماعی و پیرو آن تعطیلی کلیه مراکز آموزشی، بخش ایران IEEE اقدام به برگزاری مسابقات گروهی اجتماعی به صورت مجازی در سال ۱۳۹۹ کرد. این مسابقه با عنوان Kings of IEEE Iran Section و تحت نظر کمیته فعالیتهای دانشجویی بخش ایران IEEE در ایلینکشن کوپیز آف کینگز (Quiz of Kings) برگزار گردید. کوپیز آف کینگز یک بازی آنلاین در سبک کلمات و دانستنی است که توسط شرکت دانش پروران امیرکبیر ساخته شده است. هدف از برگزاری این مسابقه تشویق دانشجویان به استقرار در خانه و عدم حضور در مکانهای عمومی در زمان شیوع بیماری کووید ۱۹ و همچنین حفظ روحیه دانشجویان بوده است.
این مسابقه از تاریخ ۲۲ فروردین ۱۳۹۹ با تعداد ۲۰۰ دانشجو از ۵۷ دانشگاه در سراسر کشور و در قالب ۱۴۰ تیم آغاز گردید و به مدت ۱۸ روز به طول انجامید. در پایان این مسابقه، آقای بهنام موسویان دانشجوی رشته مهندسی کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی تهران مرکز و تیم برقی‌های SKUI از دانشگاه شهرکرد به ترتیب مقام‌های اول و دوم این مسابقات را کسب کردند.



پیام رئیس بخش ایران IEEE آقای دکتر وحید احمدی به مناسبت پنجاهمین سالگرد تاسیس بخش ایران

پنجاهمین سالگرد تاسیس بخش ایران IEEE را به اعضای محترم، هیأت مؤسس، کمیته اجرایی، مشاورین و شاخه‌های دانشجویی بخش ایران، اساتیدان محترم دانشگاهها، دانشجویان و صنعتگران گرامی تبریک عرض نموده، امیدواریم با همیاری و حمایت شما عزیزان بتوانیم گام‌های موثر در ارتقاء، ترویج و توسعه علم، دانش و فناوری در کشور برداریم و آینده‌ای روشن و دنیایی پر امید برای نسل‌های بعد به یادگار بگذاریم.
امید است چون گذشته، با توفیق الهی و تلاش، تفکر، امید، خلاقیت و نوآوری، هماهنگ و استوار به قله‌های عزت و سربلندی دست یابیم.



کنفرانس های پیش رو

EPDC2021: بیست و پنجمین کنفرانس بین‌المللی شبکه‌های توزیع نیروی برق، توسط شرکت توزیع نیروی برق استان البرز با مشارکت انجمن مهندسين برق و الکترونیک ایران، در روزهای ۳۰ شهریور ۱۴۰۰ برگزار می‌گردد. محورهای تخصصی این کنفرانس شبکه‌های توزیع نیروی برق، خدمات مشترکین و حوزه‌های مرتبط است.

ISCISC2021: هجدهمین کنفرانس بین‌المللی انجمن رمز ایران، با هدف هم‌افزایی دانش پژوهشگران و صنعتگران حوزه امنیت اطلاعات و رمزنگاری و نیز انتشار یافته‌های نو و بدیع در این زمینه، در روزهای ۱۱ و ۱۲ شهریور ۱۴۰۰ در دانشگاه اصفهان برگزار می‌گردد.

MVIP2022: دوازدهمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین‌المللی بینایی ماشین و پردازش تصویر ایران، توسط دانشگاه شهید چمران اهواز با حمایت انجمن ماشین‌بینایی و پردازش تصویر ایران، در روزهای ۴ و ۵ اسفند ۱۴۰۰ برگزار می‌گردد. محورهای تخصصی این کنفرانس در زمینه بینایی ماشین و پردازش تصویر و حوزه‌های مرتبط است.

کمیته مجامع تخصصی

برگزاری کارگاه های تخصصی

در یازدهمین کنفرانس بین المللی

فناوری اطلاعات و دانش توسط

مجمع کامپیوتر

دانشکده مهندسی و علوم کامپیوتر دانشگاه شهید بهشتی و انجمن فناوری اطلاعات و ارتباطات ایران یازدهمین کنفرانس بین‌المللی فناوری اطلاعات و دانش را بصورت مجازی در تاریخ ۲ و ۳ دی‌ماه ۱۳۹۹، با هدف رشد و توسعه دانش و فناوری اطلاعات و انتقال آخرین تجرب و دستاوردهای پژوهشی و صنعتی در این زمینه و فراهم کردن بستری مناسب برای توسعهی زمینه‌های مطرح در کنفرانس، با تمرکز بر زمینه‌های نو و کاربردهای آن برگزار کرد.

مجمع کامپیوتر بخش ایران IEEE با انجام مذاکرات و عقد تفاهم‌نامه در مورد برگزاری کارگاه‌های تخصصی اقدام نمود. پس از دریافت ۱۰ عنوان کارگاه تخصصی از طرف کنفرانس بررسی‌های لازم انجام و در مجموع ۶ کارگاه این کنفرانس مورد تأیید قرار گرفت. ۲ کارگاه تخصصی نیز توسط مجمع به کنفرانس معرفی و در مجموع ۸ کارگاه به شرح ذیل در حاشیه این کنفرانس با حمایت مجمع کامپیوتر بخش ایران IEEE برگزار گردید.

- کارگاه «تحولات و چالش‌های هویت دیجیتال در دوران شیوع ویروس کرونا» با ارائه آقای دکتر هانف رسولی (مدیرعامل شرکت برهان)
- کارگاه «رویکردهای نوین در کنترل و مدیریت شبکه» با ارائه آقای مهندس سیدجعفر سیدی (شرکت تحقیق و توسعه ارتباط)
- کارگاه «Filecoin: A Decentralized Datacenter» با ارائه آقای مهندس صابر دین‌پرست (دانشجوی دکتری دانشگاه ارومیه)
- کارگاه «از word2vec به Bert (از تئوری تا پیاده‌سازی)» با ارائه آقای مهندس محمد دهقانی (دانشگاه تربیت مدرس)
- کارگاه «آشنایی با mininet بر رویکرد ایجاد شبکه های آزمایشگاهی واقعی و SDN» با ارائه آقای مهندس داود مصطفوی‌امجد (دانشجوی دکتری دانشگاه ارومیه)
- کارگاه «معرفی پلتفرم جامع تحلیل هوشمند محتوا» با ارائه آقای دکتر علیرضا طالب‌پور (عضو هیأت علمی دانشگاه شهید بهشتی)
- کارگاه «طراحی و آزمون مدل-پایه نرم‌افزارهای نهفته» با ارائه آقای دکتر سید حسین عطارزاده نیایی (عضو هیأت علمی دانشگاه شهید بهشتی)
- کارگاه «مقدمه ای بر یادگیری عمیق در پردازش زبان طبیعی» با ارائه سرکار خانم دکتر شمس‌فرد به همراه تیم آزمایشگاه NLP

مجمع قدرت

مجمع قدرت بخش ایران IEEE در تاریخ ۷ اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۰ وبیناری با عنوان «Fault Location in Power Network using Time Reversal Theory» با ارائه آقای دکتر رضا رزاقی استاد دانشگاه موناش استرالیا برگزار نمود. همچنین در تاریخ ۸ خردادماه ۱۴۰۰ وبیناری با عنوان «Cybersecurity and Resilience Enhancement of Smart Grids» با ارائه آقای دکتر امیر عبیری‌چهرمی استاد دانشگاه لیدز انگلستان برگزار کرد.

از جمله وبینارهایی که مجمع قدرت بخش ایران IEEE در آینده قصد برگزاری آن را دارد به موارد زیر میتوان اشاره نمود:

- به جهت شفاف‌سازی افکار عمومی توسط متخصصان برای آگاهی از علت خاموشی‌ها
- وبیناری با عنوان «پیک ۱۴۰۰»
- تاثیر وضعیت مالی دانشگاه‌ها بر پیشرفت علمی کشور
- «به اشتراک گذاشتن تجربه‌های آزمایشگاهی در رشته‌های مهندسی»

- لازم به‌ذکر است مجمع قدرت بخش ایران IEEE در سال ۲۰۲۱ برای گرمی‌داشت IEEE PES Day2021 سه سفیر از کشور ایران داشته است که اسامی و حوزه فعالیت آنان به شرح زیر می‌باشد:
- دکتر بهنام محمدی ایوانلو (IEEE Section Ambassador)
- مهندس سیده‌مهدی حسینی(IEEE Section PES Ambassador)
- مهندس دانیال فرج‌زاده (IEEE SB Ambassador)



کمیته کنفرانس‌ها

یکی از اهداف کمیته کنفرانس‌های بخش ایران IEEE کمک به کنفرانس‌های داخلی است تا بتوانند به کیفیت بالا رسیده و در سطح بین‌المللی مطرح گردند. در این راستا، کمیته کنفرانس‌ها به بررسی ساختار کنفرانس، کمیته اجرایی، کمیته علمی، وب‌سایت و کارگاه‌های کنفرانس‌ها پرداخته و در صورت نیاز به تغییر و بهبود، نکات مورد نظر را به کمیته اجرایی کنفرانس‌ها اطلاع می‌دهد. کنفرانس‌هایی که خود را به رده بین‌المللی برسانند، با حمایت بخش ایران IEEE برای نمایه شدن در سامانه معروف IEEEExplore به بخش کنفرانس‌های IEEE معرفی می‌گردند.

کمیته‌اجرائی

یازدهمین مراسم اهدای جایزه بخش ایران IEEE با حضور پروفسور Vincenzo Piuri، رئیس ناحیه ۸ IEEE، اعضای کمیته اجرایی بخش ایران، اساتید، کارآفرینان، رؤسا، مشاوران و دانشجویان شاخه‌های دانشجویی در تاریخ ۲۲ آبان‌ماه ۱۳۹۹ برگزار شد. این مراسم به صورت مجازی پذیرای ۲۷۰ نفر شرکت کننده در محیط نرم افزار Zoom و بیش از ۵۰ کاربر زنده اینستاگرام از طریق صفحه اینستاگرام بخش ایران بود.

این مراسم باخوش‌آمدگویی به همه مهمانان دعوت شده آغاز شد و در ادامه، هیئت رئیسه بخش ایران در دوره ۲۰۱۹-۲۰۲۰ در یک کلیپ ویدیویی به مخاطبان معرفی شدند.

در این مراسم، دکتر هادی مرادی، رئیس بخش ایران IEEE، اولین ارائه دهنده بود. وی در مورد فعالیت‌های بخش ایران در دوره دوساله ۲۰۱۹-۲۰۲۰ صحبت کرد و به مهمترین آنها شامل موارد زیر اشاره نمود:

- تفاهم نامه با بخش انگلستان و ایرلند
- تفاهم نامه با بخش ترکیه
- برگزاری وبینارهای مشترک با بخش‌های دیگر IEEE مانند بخش عمان و امارات
- سپس در ادامه پروفسور وحید احمدی نایب‌رئیس بخش از دکتر وحید یزدانپان، رئیس پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (مرکز تحقیقات مخابرات ایران)، به خاطر همه حمایت‌های ایشان از بخش ایران و همکاری‌های ایشان با بخش قدردانی کرد و لوح تقدیری از طرف بخش ایران به ایشان اهدا گردید.

در ادامه دکتر مرادی با ذکر کارنامه علمی، پروفسور Vincenzo Piuri، رئیس ناحیه ۸ IEEE را معرفی و از وی دعوت نمود تا سخنرانی خود را ارائه نماید.

پروفسور Piuri در سخنان خود به پتانسیل های بزرگ بخش ایران IEEE و اعضای فعال آن اشاره کرد. سخنرانی پروفسور Piuri در مورد برنامه استراتژیک جدید اعضای ناحیه ۸ IEEE و نحوه حرکت به جلو بر اساس این طرح بود و اشاره کرد که این برنامه استراتژیک شامل سه اقدام است، توانمند سازی و تعامل ، منابع و ارتقاء فراگیر که گام برداشتن به سمت این اقدامات پویا ، اعضای ناحیه ۸ را با IEEE سازگارتر می‌کند. جزئیات برنامه استراتژیک پیشنهادی وی عبارتند از:

- در بازه زمانی دی‌ماه ۱۳۹۹ (ابتدای سال ۲۰۲۱) تاکنون با ارزیابی‌های دقیق صورت گرفته توسط کمیته کنفرانس‌ها با توجه به معیارهای کمی و کیفی بخش ایران، ۱۲ کنفرانس به شرح ذیل موفق به اخذ مجوز بخش ایران IEEE مبنی بر استفاده از لوگو و دریافت تأییدیه کنفرانس از IEEE برای نمایه‌سازی مقالات در کتابخانه دیجیتال IEEEExplore گردیده‌اند.
- دوازدهمین کنفرانس الکترونیک قدرت، محرکه‌های الکتریکی و فناوری‌های وابسته (دانشگاه تبریز)
- هفتمین کنفرانس بین‌المللی کنترل، ابزار دقیق و اتوماسیون (دانشگاه

۱. توانمند سازی:

- هویت داده به مدل‌های عضویت انعطاف‌پذیر و پایدار • هزینه‌های عضویت متناسب با متوسط درآمد کشور • شخصی سازی مزایای عضویت برای هر فرد • رویکرد انسان محوری
- منابع
- دانش با کیفیت بالا • پرورش فعالیت‌ها و کنفرانس‌های فنی
- ایجاد یادکست و پخش آنها • فناوری‌های نوظهور • دانش عملی برای افراد حرفه‌ای
- ۳. ارتقاء فراگیر

- توسعه در گروه‌ها و مناطق جغرافیایی کم‌برخوردار • مهارت‌های نرم، خدمات راهنمایی و کارآفرینی • پشتیبانی فراگیر • توسعه فعالیت‌های بشردوستانه • همکاری‌های، بخش‌ها و انجمن‌های ملی
- سپس در ادامه برنامه برای معرفی و اهدای جوایز بخش ایران IEEE یک کلیپ ویدیویی برای ارائه جزئیات خاص در مورد جوایز پشی شد. پس از آن پروفسور جواد فیض، رئیس کمیته جوایز بخش ایران، نامزدهای جوایز ۲۰۲۰ بخش ایران را معرفی نمودند. لازم به ذکر است آقای دکتر محمد تشنه‌لب که از دریافت کنندگان جوایز درگیر بیماری کووید-۱۹ بود، اما ایشان از ICU بیمارستان با ما در ارتباط بود و جایزه خود را دریافت کرد.



سخنرانی دکتر هادی مرادی

- هفتمین کنفرانس بین‌المللی وب‌پژوهی (دانشگاه علم و فرهنگ)
- پنجمین کنفرانس بین‌المللی اینترنت اشیاء و کاربردها (دانشگاه اصفهان)
- بیست و پنجمین کنفرانس بین‌المللی شبکه‌های توزیع نیروی برق (شرکت توزیع برق استان البرز)
- بیست و ششمین کنفرانس بین‌المللی کامپیوتر (دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی)
- چهاردهمین کنفرانس ملی و هشتمین کنفرانس یادگیری و یاددهی

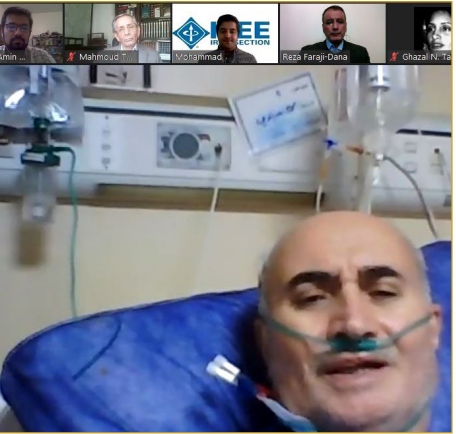
به صورت مجازی بر گزار شد

یازدهمین مراسم اهدای جوایز بخش ایران

- جوایز اعطا شده در این مراسم به شرح زیر بود:
- جایزه استاد پیشکسوت در امر آموزش: پروفسور محمدرضا فیضی از دانشگاه تبریز
- جایزه اسناد پیشکسوت در امر پژوهش: پروفسور سیدحسین حسینی از دانشگاه تبریز
- جایزه آموزشی استاد پرویز جبه‌دار مارالانی: پروفسور محمود تابنده از دانشگاه صنعتی شریف
- جایزه پژوهشی استاد محمد حکاک: پروفسور عباس محمدی از دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- جایزه پژوهشی استاد کارلوکس: پروفسور محمد تشنه‌لب از دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
- جایزه پژوهشی استاد مهدی فخرایی: دکتر رضا لطفی از دانشگاه فردوسی مشهد
- جایزه مهندس پیشکوست: مهندس محمدعلی چمتیان، مدیرعامل شرکت نیان الکترونیک
- جایزه کارآفرین برتر: دکتر محمدرضا پاکروان، بنیان‌گذار و مدیرعامل شرکت پرتوتماس نوین
- جایزه آموزشی و پژوهشی رده جوانان: دکتر مهدی داوری‌ناه از دانشگاه تهران



سخنرانی پروفسور پیوری



اهدای جایزه دکتر محمد تشنه‌لب

گزارش هفتمین دوره کنفرانس بین المللی کنترل، ابزار دقیق و اتوماسیون



آقای دکتر خاکی صدیق معاونت محترم آموزشی وزارت علوم سخنان اصلی مراسم افتتاحیه بود و جناب آقای دکتر تقی‌راد از دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، دکتر Zhiyong Chen و نمایه شدند.

از نکات حائز اهمیت کنفرانس اخیر، حضور فعال محققین از سایر کشورها مانند ترکیه، آذربایجان، ایتالیا، استرالیا، مکزیک، پاکستان، اسپانیا، کانادا، چین و آلمان بود.



پروفسور شاهرخ فرهنگی (دانشگاه تهران) و ارائه مقالات پذیرفته شده در قالب ۲۱ نشست تخصصی توسط اساتید، دانشجویان، محققان و

پژوهشگران برجسته داخلی و خارجی از نکات بارز این دوره از کنفرانس بود. در مراسم افتتاحیه کنفرانس، یاد و خاطره مرحوم شادروان جناب آقای دکتر سیدمحمدصادق میرغوریان گرمی داشته شد و از تلاش‌ها و پژوهش‌های برجسته این پژوهشگر گرانقدر

- الکترونیک (دانشگاه‌مهرالبرز)
- هفتمین کنفرانس انرژی بادی (دانشگاه صنعتی شاهرود)
- هجدهمین کنفرانس بین‌المللی انجمن رمز ایران (دانشگاه اصفهان)
- بیست و نهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (دانشگاه امیرکبیر)
- پنجمین کنفرانس بین‌المللی بازشناسی الگو و تحلیل تصویر (دانشگاه کلان)
- دوازدهمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین‌المللی بینایی ماشین و پردازش تصویر ایران (دانشگاه شهید چمران)

- جایزه زنان در مهندسی: مهندس ویدا سینا، مدیرعامل مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک
- جایزه مشاور برگزیده شاخه دانشجویی: دکتر ملیحه میری، استاد مشاور شاخه دانشجویی مجتمع آموزشی عالی سراوان
- رساله برگزیده دکتری: دکتر رضوان نصیری از دانشگاه تهران
- رساله دکترا قابل تقدیر: دکتر سهیلا نظری از دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دکتر شیوا حیاتی‌راد از دانشگاه تربیت مدرس، دکتر سجاد داعی از دانشگاه علم و صنعت
- پایان‌نامه برتر کارشناسی ارشد: مهندس سجاد عرب انصاری از دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- پایان‌نامه کارشناسی ارشد قابل تقدیر: سیدمحمدحسین دستغیب از دانشگاه صنعتی شریف و امیرحسین صحرانی از دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
- پروژه برتر کارشناسی: علیرضا کاظمی از دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- پروژه کارشناسی قابل تقدیر: عیسی فروتن از دانشگاه شهرضا
- شاخه دانشجویی برگزیده: شاخه دانشجویی دانشگاه بوئین‌زهره به ریاست دانیال فرج‌زاده و استاد مشاور دکتر احمد محمدی
- شاخه دانشجویی قابل تقدیر: شاخه‌های دانشجویی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرمجلسی به ریاست سید امین اثابک و استاد مشاور دکتر محسن عشوریان و دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد به ریاست فرید پرورش و استاد مشاور دکتر محمدرضا یوسفی.
- در بخش آخر جلسه، پروفسور فتوحی، رئیس کمیته انتصابات و انتخابات بخش ایران، برگزاری انتخابات بخش ایران IEEE را در سال ۲۰۲۰ اعلام و نامزدهای نهایی را معرفی نمود. ایشان پروفسور وحید احمدی ، پروفسور حسین عسکریان ابیانه و پروفسور اسلام ناظمی را برای کرسی ریاست و نائب رئیس بخش معرفی کرد. همچنین دکتر مریم طلیفه محمودی و دکتر وحید نیزی را به عنوان نامزدهای سمت دبیر معرفی نمود. از آنجا که دکتر محمدرضا یوسفی تنها نامزد سمت خزانه‌دار بود، بنابراین مستقیماً برای سمت خزانه‌دار بخش انتخاب شده است.

در انتها مهندس مژگان عزیزی، رئیس کمیته توسعه وب بخش ایران IEEE و مسئول هماهنگی تیم اجرایی این مراسم، تلاش‌های بی وقفه و بی نظیر اعضای تیم را تحسین نمود و خاطرنشان کرد که بدون همکاری آنها چنین اتفاق خارق‌العاده‌ای رخ نمی‌داد.



سخنرانی دکتر وحید عطارزاده

کمیته کنفرانس‌ها

هفتمین دوره کنفرانس و محققین داخلی و خارجی بین‌المللی کنترل، ابزار دقیق برگزار شد. و اتوماسیون در تاریخ پنجم از مجموع ۱۷۵ مقاله دریافتی و ششم اسفندماه ۱۳۹۹ به میزبانی دانشگاه تبریز و پذیرش ۵۲ درصد برای انجمن مهندسان کنترل و پردازش انتخاب گردید. از مجموع مقالات دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر این دانشگاه برگزار فارسی و ۸۱ مقاله به زبان انگلیسی بود. فرایند داوری پاندمی کرونا و تصمیم کمیته اجرایی، این کنفرانس بلایند بوده و هر مقاله توسط به صورت مجازی و با حضور سه داور مورد بررسی قرار گسترده اساتید، دانشجویان گرفت و جمع‌بندی نهایی در

کمیته علمی کنفرانس انجام پذیرفت. از لحاظ آماری بیشترین مقالات پذیرش شده به ترتیب مربوط به زیرمجموعه‌های تحلیل و طراحی سیستم‌های کنترل، کاربردهای مهندسی کنترل، کاربردهای هوش مصنوعی در کنترل و رباتیک و مکترونیک بود که در مجموع ۶۹ مقاله به صورت سخنرانی و ۲۲ مقاله به صورت پوستر ارائه گردیدند. کلیه مقالات انگلیسی به فاصله کمتر از دوماه از پایان کنفرانس در IEEEExplore

۲۱۵ مقاله دریافتی، ۸۶ مقاله رد و ۱۲۹ مقاله جهت ارائه در کنفرانس مورد پذیرش قرار گرفت، که بیانگر نرخ پذیرش ۶۰ درصدی مقالات در این دوره از کنفرانس است. از مقالات پذیرفته شده، ۹۷ مقاله توسط محققان ایرانی، ۶ مقاله توسط محققان خارجی و ۲۶ مقاله با همکاری مشترک محققان ایرانی-خارجی تهیه و ارسال شده بود.

برگزاری ۷ کارگاه آموزشی

- برداختند.
- در حاشیه کنفرانس سه پنل تخصصی با هدف گردهمایی پیشنهاد انجمن مهندسان اساتید کنترل کشور و بررسی تحولات اتوماسیون کشور به شرح زیر برگزار گردید:
- ۱. افق‌های تحقیقاتی و آموزشی مهندسی کنترل در ایران و جهان به ریاست جناب آقای دکتر شفیعی کسالت در مراسم اختتامیه حضور داشتند
- ۲. جناب آقای دکتر ارج گودرزنی (که سخنرانی بسیار پرباری در مراسم اختتامیه چالش‌های پیش‌رو به ریاست

گزارش دوازدهمین دوره کنفرانس بین المللی سامانه‌ها و فناوری‌های الکترونیک قدرت و محرکه‌های الکتريکی

توسط مسئولان برگزاری کنفرانس، مقرر گردیده است تا مقالات برگزیده کنفرانس پس از انجام یک فرایند کوتاه داوری، اصلاح گردیده و در مجله مهندسی برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر چاپ شوند. از ۱۲۹ مقاله پذیرفته شده، ۱۲۷ مقاله حائز شرایط IEEE که در کنفرانس ارائه شده بودند، از قدرت در سطح داخلی و بین‌المللی تقدیر گردید. سایت IEEEExplore نمایه با هماهنگی‌های انجام گرفته گردید.

شاخه‌های دانشجویی

دانشگاه تبریز

شاخه دانشجویی دانشگاه تبریز در سال گذشته توانست با ارایه دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی متنوع، توجه تعداد زیادی از دانشجویان را به خود جلب کند. در یک سال اخیر این شاخه دانشجویی فعالیت‌های مختلفی شامل برگزاری کنفرانس و دوره‌های آموزشی داشته است. هفتمین کنفرانس بین‌المللی کنترل/ابزار دقیق و اتوماسیون در ۵ و ۶ اسفندماه ۱۳۹۹(برگزار شد. در ۱۹ اسفند با همکاری انجمن انرژی ایران، کارگاه مجازی آموزش مقاله نویسی برگزار و گواهی معتبر به شرکت کنندگان اعطا شد. وبینار و کارگاه تخصصی با موضوع پخش بار خطی برای شبکه توزیع و کدهای مربوطه در MATLAB با تاریخ ۲۰ و ۲۱ اسفند، وبینار تخصصی از سلسله وبینارهای Power and energy society day2020 Renewable energy transition موضوع living sustainability به صورت مجازی به مدت سه ساعت در فروردین ۱۴۰۰ برگزار شدند. در پی استقبال چشمگیر دانشجویان از وبینار و کارگاه‌های تخصصی، کارگاه آموزشی امکان‌سنجی بکارگیری منابع انرژی تجدیدپذیر در سیستم‌های قدرت در فروردین و کارگاه آموزشی Grid enhancing technologies از سلسله وبینارهای Power and energy society day2021 در اردیبهشت ارایه شد. در ادامه کارگاه‌ها در تاریخ ۱۲ اردیبهشت ماه، کارگاه تخصصی شبیه‌سازی زمان واقعی شبکه قدرت با استفاده از OPAL-RT و نحوه استفاده از میکروکنترلر ارایه گردید.

دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

شاخه دانشجویی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران در اولین سال آغاز به کار خود، با وجود نوبا بودن با برگزاری کارگاه‌های آموزشی رایگان، دوره‌های کوتاه مدت و بلندمدت و وبینارها عملکرد نسبتاً قابل قبولی ارایه کرد. این شاخه در مدت آموزش فعالیت خود، بالغ بر ۱۵ دوره و کارگاه آموزشی برگزار کرده است که به مرور آنها می‌پردازیم. در اردیبهشت‌ماه امسال، کارگاه‌های رایگان آموزش فرمول‌نویسی با ابزار Math Type، آموزش رسم اشکال با نرم‌افزار Visio، دوره آموزش مدیریت مراجع و منابع علمی با نرم افزار Endnote برگزار و گواهی این دوره‌ها نیز به شرکت‌کنندگان ارائه گردید. همچنین دوره‌های بلندمدت آموزش برنامه‌نویسی مقدماتی با زبان Python، دوره آموزشی اکسل مقدماتی، آموزش برنامه نویسی عمومی با MATLAB که محبوب‌ترین دوره بلندمدت بود و دوره آموزشی LPIC1 کار با لینوکس و دوره آموزشی بهینه‌سازی با ابزار CVX هم آغاز شده و ادامه دارند.

خرادماه نیز برای شاخه دانشجویی ماه پرکاری بود. کارگاه‌ها و وبینارهای رایگان برگزار شده در این ماه عبارتند از آموزش بهینه‌سازی با استفاده از متلب و ابزارهای آن، دو نشست تخصصی آنتن‌های آرایه فازی به منظور مخابرات ماهواره‌ای باند Ka، بلاکچین، فرصت‌ها و چالش‌های تحقیقاتی و همچنین تکنیک‌های انتگرال گیری که در سه جلسه ارایه شد. دوره‌های بلندمدت دیگری نیز در همین ماه آغاز شدند که عبارتند از آموزش شبیه‌سازی شبکه با NS-3 و آموزش برنامه‌نویسی با C++ که هم اکنون نیز ادامه دارند.

دانشگاه شهرضا

فعالیت‌های شاخه دانشجویی دانشگاه شهرضا در سال ۱۳۹۹ شامل برگزاری سمینار آشنایی با گرایش کنترل، کارگاه آموزشی نرم افزار ارکد، شبیه‌سازی مدارات الکترونیک صنعتی، مسابقه بازی‌های رایانه‌ای در محیط دانشگاه و وبینار آشنایی با IEEE برای دانشجویان جدید الورد است. فعالیت‌های این شاخه در سال ۱۴۰۰ با برگزاری جلسه آشنایی با نرم‌افزار های کتیا و اینونتور و کارگاه‌های آادگی امتحان‌های دروس ریاضی ادامه یافت.

همچنین، شاخه دانشگاه شهرضا توانست با شاخه دانشجویی پاموک کاله از کشور ترکیه Twinship ایجاد نماید. پیرو صحبت‌های انجام گرفته با آقای Tolga Can رئیس شاخه پاموک کاله و آقای Berkay Aksakal نماینده ایشان این دو شاخه به عنوان Twinship انتخاب شدند که توسعه فعالیت‌های بخش ایران در سطح ناحیه ۸ و بخش‌های دیگر از اهداف این همکاری بوده است.

لازم به ذکر است که شاخه دانشجویی دانشگاه شهرضا تا به حال برنده جوایز و افتخاراتی همچون شاخه برتر و شاخه قابل تقدیر بخش ایران، پروژه برتر کارشناسی، پروژه قابل تقدیر بخش و مشاور برتر ایران (آقای دکتر جنتی) شده است.



شاخه دانشجویی دانشگاه فنی و مهندسی بوئین زهرا

انتشار سه نسخه نشریه‌ی PPPC با همکاری دانشگاه شهید بهشتی تهران و برگزاری مارتن سه روزه اطلاعات عمومی موسوم به «جام کرونا ویروس» و برگزاری مسابقات شب شعر در زمان قرنطینه سراسری به دلیل شیوع بیماری کووید ۱۹ از دیگر اقدامات خلافتان این شاخه در سال ۱۳۹۹ است.

شاخه دانشجویی دانشگاه فنی و مهندسی بوئین‌زهرا با عضویت رسمی در ستاد فناوری نانو و سازمان بین‌المللی دانشگاهیان (ISIC) مزایایی را برای اعضای دانشجویی خود ایجاد کرده است و با مرکز تحقیقات اینترنت اشیاء ایران نیز تفاهم‌نامه‌ای را جهت کارآموزی دانشجویان و برگزاری دوره‌های علمی و تخصصی دارد.

این شاخه دارای بیشترین عضو دانشجویی خانم PES DAY2020 تقدیر به عمل آمد.



IEEE در ایران و ارتباط شرکت‌های

صنعتی با آنها به‌عنوان اسپانسر

• حمایت از بازدیدها و سفرهای دانشجویی و تأمین مالی

• تهیه و تدوین White Paper (سند راهبردی در حوزه صنعت برق ICT) با عنوان «فرصت‌های، سرمایه‌گذاری و کارآفرینی در صنعت ارتباطات و فناوری اطلاعات» که به هر دو زبان فارسی و انگلیسی ترجمه شده است.

• برگزاری ۷ جلسه مشترک با مجامع تخصصی جهت تدوین White paper

• ۲۲ کارگاه آموزشی به‌روز برای معرفی IEEE و بخش ایران در White Paper موضوع آقای مهندس غیائی در مورد راهدان‌دازی

• ۱. پتل کمیته ارتباط با صنعت بخش ایران IEEE که شهریورماه ۱۳۹۹ به صورت مجازی با ارائه آقایان مهندس ریاضی، دکتر رادیوم و مهندس رستگار برگزار گردید.

• ۲. وبینار Lean management for technical people که همراه ۱۳۹۹ با ارائه آقای دکتر مقاره‌ای برگزار گردید.

• ۳. وبینار چشم‌انداز نقشه‌راه و استراتژی صنعت برق (انرژی، فناوری اطلاعات و صنایع بین‌رشته‌ای) که آبان‌ماه ۱۳۹۹ با ارائه آقایان مهندس ریاضی، دکتر عسکریان و مهندس مرجان‌مهر برگزار گردید.

• ۴. وبینار مهارت‌های تخصصی نرم برای ورود به صنعت که به همت دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی و شاخه دانشجویی IEEE این دانشگاه در دیماه ۱۳۹۹ با ارائه آقای مهندس چمنیان برگزار گردید.

• ۵. وبینار رهبری در عصر دیجیتال که به همت دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی و شاخه دانشجویی IEEE این دانشگاه در خردادماه ۱۴۰۰ با ارائه آقای مهندس ایوب اسماعیلی برگزار گردید.

برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر)، جناب آقای دکتر الفت (عضو هیأت علمی دانشکده برق دانشگاه تهران) برگزار گردید.

طبق رأی گیری انجام شده، جناب آقای دکتر محمدی به عنوان رئیس، جناب آقای دکتر محامدپور به عنوان نائب‌رئیس و جناب آقای مهندس رستگار به عنوان دبیر مجمع مخابرات دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی)، جناب آقای مهندس رستگار (دبیر و عضو هیأت مدیره سندیکای مخابرات ایران، جناب آقای دکتر آقایی نیا (عضو هیأت علمی دانشکده

عزیزی (دبیر مجامع تخصصی)، جناب آقای دکتر طالبی (ریاست کمیته مجامع تخصصی و عضو هیأت علمی دانشکده برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر)، جناب آقای دکتر محمدی (عضو هیأت علمی دانشکده برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر)، جناب آقای دکتر محامدپور (عضو هیأت علمی دانشکده برق دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی)، جناب آقای مهندس رستگار (دبیر و عضو هیأت مدیره سندیکای مخابرات ایران، جناب آقای دکتر آقایی نیا (عضو هیأت علمی دانشکده

شاخه دانشجویی دانشگاه فنی و حرفه‌ای شهر کرد

که با استقبال خوب دانشجویان همراه بوده است. یکی دیگر از دستاوردهای این شاخه پیگیری تأسیس نشریه دانشجویی پرتودانش بود که با تلاش فراوان انجام شد.



ISPs، آشنایی با هوش مصنوعی، نشست تخصصی خلاقیت، نوآوری و کارآفرینی، آموزش مقاله‌نویسی، مشاوره تحصیلی و تقویت حافظه و آشنایی با طراحی، نصب و اجرای سیستم های فتوولتائیک برگزار کرده‌است. همچنین شاخه دانشجویی دانشگاه فنی‌وحرفه‌ای شهرکرد در سال گذشته برگزاری دو نشست با کارآفرینان از بدو تأسیس تاکنون نیز بیش از ۱۰ کارگاه آموزشی با عناوین آشنایی با IEEE، آشنایی با Cloud Computing، آشنایی با فناوری اطلاعات مکانی GIS، آشنایی با معماری شبکه شرکت‌های ارائه دهنده خدمات اینترنتی

کافه ساینس در شاخه دانشجویی دانشگاه صنعتی همدان

شاخه دانشجویی دانشگاه صنعتی همدان در ایام و Jupyter، تخصیص منابع در ارتباطات پاندمی کرونا به صورت مجازی فعالیت خود را ادامه داد. از جمله برنامه‌های پر مخاطب این شاخه برگزاری وبینارهای هفتگی رایگان تحت عنوان کافه ساینس است. میهمانان این برنامه اعضای هیأت دانشگاه، دانشجویان و همچنین فارغ التحصیلان هستند. سری جدید این برنامه هفتگی، پنجمین‌سوم تیرماه برگزار خواهد شد. عناوینی که در این وبینار به آن‌ها پرداخته شده عبارتند از آشنایی با سرویس D2D برای شبکه‌های مخابراتی نسل آینده، یادگیری ماشین مفاهیم و مقدمات و بررسی تئوری یادگیری، آشنایی با نرم‌افزارهای Anaconda



کمیته ارتباط با صنعت

کمیته ارتباط با صنعت بخش ایران IEEE فرصت‌ها، کشف‌ها و هم‌پوشانی‌های بین دانشجویان و صنعت را شناسایی می‌کند، ابتکاراتی را راه‌اندازی می‌کند و به هیأت رئیسه بخش ایران IEEE توصیه می‌کند خدمات لازم برای تأمین نیازهای متخصصان صنعت را فراهم کند.

هدف اصلی کمیته ارتباط با صنعت تسهیل مشارکت صنعت ایران در ابتکارات و فعالیت‌های IEEE و ایجاد بستری مناسب برای ایجاد آگاهی از فناوری، پذیرش آن و مزایای آن است. اهداف کمیته ارتباط باصنعت عبارتند از:

• ارتباط با سایر کمیته‌ها و گروه‌های وابسته برای افزایش تعاملات

• برگزاری جلسات روابط صنعتی و بارگذاری گزارش‌ها در VTools

• اعلام و دعوت از متخصصان صنعت برای مشارکت در بخش‌های فنی بخش ایران IEEE (مجامع کامپیوتر، الکترونیک، ارتباطات و غیره).

• تشویق و ترغیب افراد صنعت و سازمان‌های فعال به همکاری داوطلبانه با بخش ایران IEEE

• حمایت از فعالیت‌های دانشجویی

• دعوت از کارآفرینان موفق برای پتل‌ها و سخنرانی‌های تخصصی در جلسات سالانه بخش ایران IEEE و کنفرانس‌های حمایت شده

• پشتیبانی از غرفه‌های بخش ایران IEEE در کنفرانس‌ها و نمایشگاه‌ها

در دوره جدید کمیته ارتباط با صنعت بخش ایران IEEE، آقای مهندس حسین ریاضی به‌عنوان رئیس کمیته، به‌منظور پیش‌برد اهداف کمیته و IEEE ارتباط افراد صنعتی را با بخش ایران افزایش داده است. افرادی که در این دوره به کمیته اضافه شده‌اند متشکل از دو بخش زیر

می‌باشند:

افراد صنعتی

• آقای مهندس حسین ریاضی (رئیس هیأت‌مدیره سندیکای صنعت مخابرات ایران)

• خانم مهندس مژگان عزیزی (پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات)

• آقای مهندس محمدعلی چمنیان (مدیر عامل نیان الکترونیک)

• آقای دکتر سهیل رادیوم (مشاور همراه اول و عضو هیأت‌مدیره مبین‌نت)

• آقای دکتر امیرنادر عسکریور (مدیرعامل شرکت فراوید)

• آقای دکتر کریم محمدپوراقدم (مدیرعامل شرکت فراز ارتباط)

• آقای مهندس سیامک خلیج (معاون دیسپاچینگ مونتکو ایران)

• آقای مهندس سید جواد سیدی (مدیر نرم‌افزاری شرکت تتا)

دانشجویان

• خانم مانده پرووند (دانشگاه آزاد اسلامی)

• خانم شیوا اسفاری (دانشگاه امیرکبیر)

• آقای ابوالفضل غیائی‌مقدم (دانشکده فنی‌وحرفه‌ای شمسی‌پور)

• آقای مهدی اصغر (دانشگاه آزاد اسلامی)

• آقای دانیال فرج زاده (دانشگاه بوئین‌زهرا)

اهم فعالیت‌های انجام شده در کمیته ارتباط باصنعت تاکنون به شرح زیر است:

• برگزاری بیش از سه جلسه کمیته ارتباط با صنعت و بارگذاری در Vtools

• اطلاع‌رسانی، دعوت و مذاکره با افراد صنعتی برای مشارکت در مجامع بخش ایران (کامپیوتر، الکترونیک، مخابرات و ...) و حضور مستمر در جلسات

• حمایت از مجامع تخصصی، کمیته‌ها و گروه‌های وابسته به بخش ایران (YP)

• حمایت از کارآموزی و کارورزی دانشجویان

• حمایت از طرح CoOp دانشگاه

• امیرکبیر

• ایجاد کارآموزی برای چهار دانشجوی

ارشد دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

