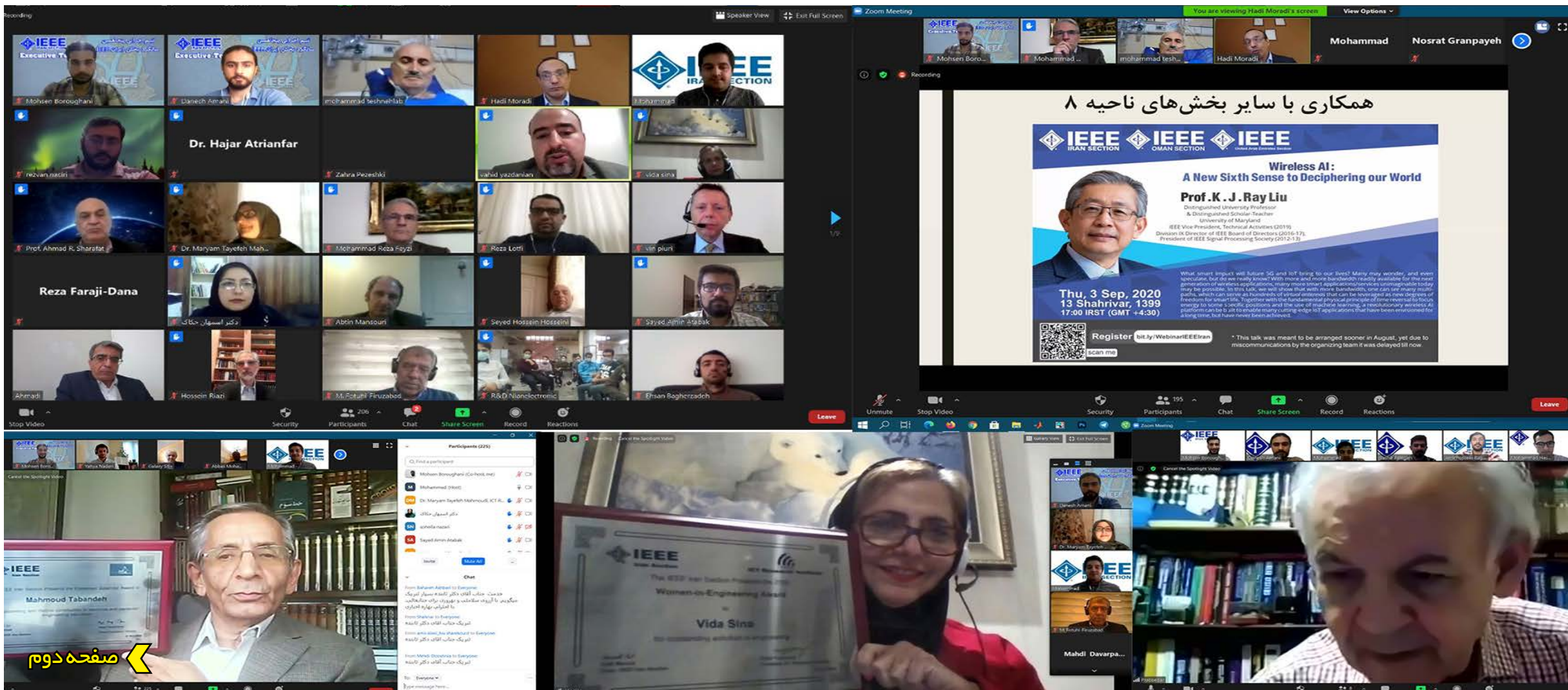


یازدهمین مراسم اهدای جوایز بخش ایران IEEE



کمیته اجرایی

رئیس بخش: دکتر وحید احمدی
نایب رئیس بخش: دکتر حسین عسکریان‌ایبانه
دبیر بخش: دکتر مریم طایفه‌محمودی
خزانه دار بخش: دکتر محمد رضا یوسفی
کمیته جوایز: دکتر جواد فیض
کمیته مجامع تخصصی: دکتر حیدرعلی طالبی
کمیته ارتباطات: دکتر گنگور قزوینیان
کمیته کنفرانسها: دکتر حمیدرضا تقیراد
کمیته فعالیتهای آموزشی: دکتر نصرت‌اله گرانبایه
کمیته اخلاق در مهندسی: دکتر رضا فرجی‌دانا
کمیته ارتباط با صنعت: مهندس حسین ریاضی
کمیته توسعه عضویت: دکتر وحید نیری
خبرنامه: دکتر علی اکبر تدین‌تفت
کمیته انتصابات و انتخابات: دکتر محمود فتوحی‌فیروزآباد
کمیته فعالیتهای حرفه‌ای: دکتر اسلام ناظمی
کمیته ارتقاء: دکتر احمد خادم‌زاده
کمیته توسعه استاندارد: دکتر محمد رضا حقی‌فام
کمیته فعالیتهای دانشجویی: دکتر امیرابوالفضل صورتگر
کمیته حرفه‌ای‌های جوان: دکتر علیرضا فریدونیان
کمیته زنان در مهندسی: دکتر زهره عطیمی‌فر
کمیته توسعه تارنما: مهندس مزگان 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 IEEE Power and Power Electronics 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 آرمین 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 گرفته‌شد 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 فاصله‌گذاری اجتماعی و پیرو آن تعطیلی کلیه مراکز آموزشی، بخش ایران IEEE اقدام به برگزاری مسابقه‌های 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 ایلینکیشن کوئیز آف کینگز (Quiz of Kings) برگزار گردید. کوئیز آف کینگز یک بازی آنلاین در سبک کلمات و دانستنی است که توسط شرکت دانش‌پروان 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 کرده‌اند.



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، هیأت‌مؤسس، 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 پرآمید 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 دست‌یابیم.



کنفرانس‌های 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 «بیک ۱۴۰۰»
• تاثیر وضعیت مالی دانشگاه‌ها بر پیشرفت علمی کشور
• به‌اشتراک گذاشتن تجربه‌های آزمایشگاهی در رشته‌های مهندسی»

لازم به‌ذکر است مجمع قدرت بخش ایران IEEE در سال ۲۰۲۱ برای گرمای‌داشت 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 سیدمهدی 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.

کمیته اجرایی

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 باخوش آمدگویی 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 عبارت‌تند 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 تاییدیه 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
۲. 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



سخنرانی برنامه مهندسی محمود قدرزاده

(تبریز)

• 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 Zhilyong Chen و نمایه شدند. از نکات حائز اهمیت کنفرانس اخیر، حضور فعال محققین از سایر کشورها مانند ترکیه، ایران، ایتالیا، استرالیا، مکزیک، پاکستان، اسپانیا، کانادا، چین و آلمان بود. جناب در این کنفرانس،



پروفسور شاهرخ فرهنگی (دانشگاه تهران) و ارائه مقالات پذیرفته شده در قالب ایراد دو سخنرانی کلیدی توسط پرفسور کارلو چکاتی (دانشگاه لاکوئلیا ایتالیا) و ارزشمند رایگان توسط محققان برجسته ایرانی و خارجی، ۲۶ مقاله با همکاری مشترک محققان ایرانی-خارجی تهیه و ارسال شده بود. برگزاری ۷ کارگاه آموزشی

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 قدرزاده

برداشتند.

جناب آقای دکتر صفوی در حاشیه کنفرانس سه پتل در مراسم اختتامیه نیز به تخصصی با هدف گردهمایی پیشنهاد انجمن مهندسان اساتید کنترل کشور و بررسی کنترل و ابزار دقیق ایران از تحولات اتوماسیون کشور به دو نفر از اساتیر تاثیرگذار در صنعت اتوماسیون کشور به شرح زیر برگزار گردید:

- افق‌های تحقیقاتی و آموزشی مهندسی کنترل در ایران و جهان به ریاست جناب آقای دکتر شفیعی کسالت در مراسم اختتامیه حضور داشتند
- جناب آقای دکتر ارج
- تحولات صنعت اتوماسیون

در ایران و جهان، فرصت‌ها و چالش‌های پیش‌رو به ریاست جناب آقای دکتر عباس شولایی (دانشگاه علم و صنعت ایران) و جناب آقای دکتر سیدحسین حسینی (دانشگاه تبریز) به پاس سال‌ها خدمت و پژوهش‌های خالصانه و ارزشمند، تلاش‌های مداوم و کوشش‌های مستمر در اشاعه تعلیم و تربیت و بسط و توسعه علم و فناوری الکترونیک قدرت در سطح داخلی و بین‌المللی تقدیر گردید. سایت IEEEExplore نمایه با هماهنگی‌های انجام گرفته گردید.

مجمع مخابرات

اولین جلسه هیأت مدیره مجمع مخابرات در تاریخ ۳۱ خردادماه ۱۴۰۰ بصورت مجازی با حضور اعضای هیأت مدیره سرکار خانم دکتر نصیری (عضو هیأت علمی دانشکده برق دانشگاه صنعتی شریف)، سرکار خانم دکتر غنی‌شایسته (عضو هیأت علمی دانشکده برق دانشگاه ارومیه)، سرکار خانم مهندس

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

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 علمی دانشگاه، دانشجویان و همچنین فارغ التحصیلان هستند. سری جدید این برنامه ی 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 پنل‌ها 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

- خانم شیوا اسفاری (دانشگاه امیرکبیر)
- آقای ابوالفضل غیائی‌مقدم (دانشکده فنی‌وحرفه‌ای شمسی‌پور)
- آقای مهدی اصغر (دانشگاه آزاد اسلامی)
- آقای دانیال فرج زاده (دانشگاه بوئین‌زهر)ا
- 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

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 انتخاب شدند. آقای مهندس مهدی اصغر به عنوان نماینده دانشجویی جهت همکاری با مجمع و فعالیت‌های مربوطه نیز انتخاب شدند.



شاخه دانشجویی دانشگاه فنی و مهندسی بوئین زهرا

شاخه دانشجویی دانشگاه فنی و مهندسی بوئین‌زهرا از خرداد ۱۳۹۹ تا خرداد سال ۱۴۰۰ موفق به برگزاری ۱۷ وبینار آموزشی مختلف شده که در ۸ وبینار همکاری مشترکی با سایر دانشگاه‌ها از جمله دانشگاه شهید بهشتی داشته است. این شاخه در سال ۱۳۹۸ موفق به کسب عنوان شاخه قابل تقدیر بخش ایران IEEE شد و

در سال ۱۳۹۹ به عنوان برترین شاخه دانشجویی بخش ایران و در اختتامیه جشنواره بین‌المللی حرکت به عنوان شایسته تقدیر دربخش انجمن برتر فنی و مهندسی انتخاب گردید. همچنین، این شاخه در سال ۱۳۹۸ موفق به کسب رتبه سوم مسابقه بین‌المللی IEEE DAY2019 و در سال ۱۳۹۹ موفق به کسب رتبه اول مسابقه بین‌المللی IEEE DAY2020 شده است و از آقای دانیال فرج زاده رئیس این شاخه به عنوان سفیر PES DAY2020 تقدیر به عمل آمد.



کمیته اجرایی بخش ایران IEEE

- پشتیبانی و حمایت از فعالیت‌های دانشجویی
- تهیه و تدوین White Paper (سند راهبردی در حوزه صنعت برق ICT) با عنوان «فرصت‌های، سرمایه‌گذاری و ارتباطات) و چاپ تاریخچه‌ای از بخش ایران در یکی از فصل‌های آن
- حضور در کمیته AFI ناحیه ۸ و شرکت در جلسات آنها. تاکنون سه جلسه تشکیل‌یافته است که در دومین جلسه آقای دکتر عسکریان در مورد موضوع White Paper و در جلسه سوم آقای مهندس غیائی در مورد راه‌اندازی Jobsite توضیحاتی را ارائه دادند که با بازخورد خوبی از طرف اعضا کمیته روبرو شد
- ارسال گزارش کمیته برای AFI
- ارائه کارهای انجام‌شده در آخرین جلسه برگزار شده کمیته AFI در تاریخ ۲۹ خردادماه ۱۴۰۰
- ارائه کارهای انجام شده در جلسات



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 کنترل‌ابزار 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 نویا 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 انتگرال‌گیری 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 الورود است. فعالیت‌های این شاخه در سال ۱۴۰۰ با برگزاری جلسه آشنایی با نرم‌افزار های کتیا و اینونتور و کارگاه‌های آمادگی 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.

