



IEEE

IRAN SECTION

خبرنامه

خبرنامه بخش ایران IEEE

سال دوازدهم / شماره ۳۱ / بهار و تابستان ۱۴۰۲

سیزدهمین مراسم اهدای جوایز بخش ایران IEEE



صفحه دوم

کمیته اجرایی

رئیس بخش: دکتر حسین عسکریان ایبانه
نائب رئیس بخش: دکتر وحید احمدی
دبیر بخش: دکتر هادی علی اکبریان
خزانه دار بخش: دکتر محمدرضا یوسفی
بازرس: دکتر علیرضا فریدونیان
کمیته جوایز: دکتر جلیل راشدمحصل
کمیته مجامع تخصصی: دکتر حیدرعلی طالبی
کمیته ارتباطات: دکتر حمید سلطانپانزاده
کمیته کنفرانسها: دکتر حمیدرضا تقی‌راد
کمیته فعالیت‌های آموزشی: دکتر نصرت‌اله گرانیپه
کمیته اخلاق در مهندسی: دکتر رضا فرجی‌دانا
کمیته برنامه ریزی و پایش: دکتر علی خاکی‌صدیق
کمیته ارتباط با صنعت: دکتر محمدرضا پاکروان
کمیته توسعه عضویت: دکتر وحید نیری
خبرنامه: دکتر علی‌اکبر تدین‌نفت
کمیته انتصابات و انتخابات: دکتر محمود فتوحی فیروزآباد
کمیته فعالیت‌های حرفه‌ای: دکتر آرمن سلیمی‌بدر
کمیته ارتقاء: دکتر جواد فیض
کمیته توسعه استاندارد: دکتر محمدرضا حقی‌فام
کمیته فعالیت‌های دانشجویی: دکتر امیرابوالفضل صورتگر
کمیته حرفه‌ای‌های جوان: دکتر امین قوی‌فکر
کمیته زنان در مهندسی: دکتر زهره عظیمی‌فر
کمیته توسعه تارنما: مهندس مرگان عزیزی



کنفرانس‌های پیش‌رو

IICM2023: پنجمین کنفرانس بین‌المللی میکروالکترونیک توسط دانشگاه صنعتی امیرکبیر، در روزهای ۳ و ۴ آبان‌ماه ۱۴۰۲ برگزار می‌گردد. محورهای تخصصی این کنفرانس مدارها و سیستم‌های مجتمع آنالوگ و سیگنال مخلوط، مبدل‌های داده، مدارها و سیستم‌های مجتمع فرکانس رادیویی، مدارها و سیستم‌های مجتمع دیجیتال، مدارها و افزارهای مایکروویو و موج میلیمتری، مدارها و افزارهای مدیریت توان و انرژی و سایر حوزه‌های مرتبط است. <https://iicm2023.aut.ac.ir>

SCIoT IoT2023: هفتمین کنفرانس بین‌المللی اینترنت اشیا و کاربردها توسط دانشگاه اصفهان، در روزهای ۳ و ۴ آبان‌ماه ۱۴۰۲ برگزار می‌گردد. محورهای تخصصی این کنفرانس، شبکه‌های اینترنت اشیا (دستگاه‌ها، معماری، پروتکل، ارتباطات و غیره)، محاسبات ابری، مه و لبه در اینترنت اشیا و شهرهای هوشمند، اینترنت اشیا صنعتی، تجزیه و تحلیل داده‌های کلان در اینترنت اشیا و سایر حوزه‌های مرتبط است. <https://iot2023.ui.ac.ir/en>

کمیته انتخابات و انتصابات

برگزاری انتخابات بخش ایران

انتخابات هیأت رئیسه بخش ایران IEEE با اعلام ثبت‌نام نامزدها در شهریورماه ۱۴۰۱ آغاز شد و پس از مرحله ثبت‌نام و تایید نامزدها توسط کمیته انتخابات و انتصابات، در بازه زمانی ۱۱ تا ۲۸ آذرماه ۱۴۰۱ با رأی اعضای واجد شرایط به نامزدهای مورد علاقه به پایان رسید.

فعالیت‌های بخش ایران IEEE تحت نظارت کمیته اجرایی منتخب، که از طریق انتخابات برای یک دوره دو ساله انتخاب می‌شوند، انجام می‌گیرد. در سال ۱۴۰۰ با پیگیری‌های کمیته اجرایی بخش ایران، خوشبختانه بخش ایران IEEE در کمیسیون انجمن‌های علمی مورد تایید وزارت علوم به نام "انجمن مهندسی برق و الکترونیک جهان/ بخش ایران" به ثبت رسید، بنابراین برای برگزاری انتخابات لازم بود طبق قوانین وزارت علوم ۵ نفر به عنوان عضو هیأت رئیسه و یک نفر به عنوان بازرس انتخاب شوند. همچنین دو نفر به عنوان اعضاء علی‌البدل هیأت رئیسه و یک نفر به عنوان بازرس علی‌البدل باید معرفی شوند.

رئیس: آقای دکتر حسین عسکریان ایبانه
نائب رئیس: آقای دکتر وحید احمدی
دبیر: آقای دکتر هادی علی‌اکبریان
عضو هیأت رئیسه: آقای دکتر وحید نیری
خزانه دار: آقای دکتر محمدرضا یوسفی
بازرس: آقای دکتر علیرضا فریدونیان
اعضاء علی‌البدل هیأت رئیسه: آقایان دکتر علیرضا یزدی‌زاده و دکتر علیرضا دولت‌آبادی
بازس علی‌البدل: سرکار خانم دکتر مریم طایفه محمودی
ضمناً اعضای کمیته انتخابات و انتصابات (N&A) بخش ایران IEEE به شرح زیر هستند:
دکتر حمید سلطانپانزاده از دانشگاه تهران
دکتر محمود شاه‌آبادی از دانشگاه تهران
دکتر احمدرضا شرافت از دانشگاه تربیت مدرس
دکتر جواد صالحی از دانشگاه صنعتی شریف
دکتر محمود فتوحی فیروزآباد از دانشگاه صنعتی شریف
دکتر رضا فرجی‌دانا از دانشگاه تهران
دکتر هادی مرادی از دانشگاه تهران



کمیته اجرایی

تفاهم نامه همکاری بین پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات و بخش ایران IEEE امضا شد

پژوهشگاه ارتباطات و فناوری



بنا گزیده‌ای از فعالیت‌های این انجمن که چگونه می‌تواند به بخش پژوهشی و علمی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات کمک کند، تأکید کرد. در انجمن IEEE بخش ایران چهره‌های شاخص علمی کشور حضور دارند و همین مساله سبب شده است تا این انجمن ظرفیت بالایی در سطح بین‌الملل داشته باشد.

وی افزود: امروزه در جامعه علمی کشور، ارتباطات بین‌الملل از اهمیت بالایی برخوردار است و این موضوعی می‌باشد که دچار چالش شده است. وی همچنین افزود: در حال حاضر ظرفیت بالقوه فراوانی در بخش بین‌الملل پژوهشگاه ICT و انجمن IEEE وجود دارد که با این تفاهم‌نامه و برنامه ریزی مناسب می‌توان آن را تبدیل به بالفعل کرد و امیدواریم با ایجاد کمیته مشترک و با حضور نمایندگان طرفین بتوان از این ظرفیت‌های بزرگ در جهت توسعه کشور گام مهمی برداشت.

دکتر احمدی در پایان ضمن تقدیر از عملکرد پژوهشگاه در بحث حمایت از دانشجویان، اظهار کرد: پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات جایگاه بسیار خوبی در بین قشر علمی کشور از جمله دانشجویان و استادان دارد، به طوری که تمام استادان و دانشجویان امروز، این پژوهشگاه را به عنوان یک حامی که خط مشی پروژه‌ها و پایان‌نامه‌های آن‌ها را تعیین می‌کند، می‌شناسند. گفتنی است بخش IEEE ایران با سابقه فعالیت گسترده بیش از نیم قرن، متشکل از ۱۷ کمیته تخصصی، ۵۸ شاخه دانشجویی در دانشگاه‌های کشور و مشاورین و متخصصین در صنعت است که در سال‌های اخیر توانسته با حمایت پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، فعالیت‌های علمی تحقیقاتی داخلی و بین‌المللی خود را در تمامی عرصه‌ها توسعه بخشد.

به منظور افزایش سطح همکاری در حوزه بین‌الملل و همچنین استفاده پهنه از ظرفیت‌های علمی و پژوهشی، تفاهم‌نامه همکاری بین پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات و بخش ایران IEEE ۱۱ دی‌ماه ۱۴۰۱ به امضا رسید.

در این تفاهم‌نامه بر همکاری طرفین در زمینه‌های آموزشی و پژوهشی در جهت افزایش ارتباطات سطح بین‌المللی کشور و همچنین حمایت از فعالیت‌های دانشجویی تأکید شده است.

دکتر رضوی‌زاده، رئیس پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، در مراسم امضاء این تفاهم‌نامه ضمن شمردن این تفاهم‌نامه و تأکید بر تسریع اجرای مفاد تفاهم‌نامه، اظهار کرد: با توجه به جایگاه بین‌المللی بخش ایران IEEE، این تفاهم‌نامه به پژوهشگاه کمک می‌کند تا بتوانیم تعاملات بین‌المللی خود را افزایش دهیم. همچنین این انجمن می‌تواند از تمامی امکانات موجود در پژوهشگاه در جهت اجرای پروژه‌های خود بهره لازم را داشته باشد. وی همچنین با تأکید بر حمایت‌های دانشجویی افزود: این تفاهم‌نامه سبب می‌شود با همکاری انجمن مهندسی برق و الکترونیک بخش ایران، شاهد هم‌افزایی در بخش حمایت از دانشجویان باشیم به طوری که این حمایت در نهایت منجر به توسعه کشور شود.

در بخش دیگر این مراسم دکتر وحید احمدی، رئیس وقت بخش ایران IEEE با

پیام تسلیت

ضایعه رحلت دانشمند سختکوش و اندیشمند فرزانه، شادروان استاد حسن غفوری‌فرد، استاد تمام دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر، جامعه علمی و دانشگاهی کشور را در ماتمی اندوهناک فرو برد. بدون تردید این واقعه اسفناک، فقدانی جبران ناپذیر برای جامعه دانشگاهی و ضایعاتی عظیم در مجموعه علمی و فناوری کشور به شمار می‌رود. مرحوم دکتر حسن غفوری‌فرد دارای مدرک دکتری فیزیک ذرات هسته‌ای از دانشگاه کاتزان ایالات متحده و عضو هیأت علمی گروه برق دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر بود.

این استاد فرهیخته دانشگاه صنعتی امیرکبیر، پس از چند سال وقفه در فعالیت بخش ایران IEEE، در سال ۱۳۶۸ با همکاری استادان اقدام به فعال‌سازی بخش ایران IEEE نمود و سال‌ها مسئولیت رئیس بخش ایران IEEE را برعهده داشت. شادروان دکتر حسن غفوری‌فرد در کارنامه علمی و اجرایی خود، رئیس مدرسه عالی ساختمان وابسته به دانشگاه امیرکبیر، استاندار خراسان، نماینده مردم خراسان در دور اول مجلس شورای اسلامی، وزیر نیرو، رئیس سازمان تربیت بدنی، نماینده مردم تهران در دور پنجم، هفتم و هشتم مجلس شورای اسلامی، رئیس دانشگاه بین‌المللی امام خمینی و ... را به همراه داشت.

از طرف بخش ایران IEEE رحلت این استاد فرهیخته را به خانواده و فرزندان ایشان و جامعه علمی کشور تسلیت عرض می‌کنیم.



کمیته اجرایی

بخش ایران IEEE، جایزه بخش برگزیده ناحیه ۸ که شامل اتحادیه اروپا، آفریقا، (با بیش از ۵۶ بخش) است در سال ۲۰۲۲ را از آن خود کرد. این موفقیت بزرگ را به کلیه استادان، دانشجویان، شاخه‌های دانشجویی و مشاورین شاخه‌های دانشجویی تبریک می‌گوییم.



کمیته توسعه عضویت

عملکرد بخش ایران در زمینه توسعه عضویت (در هر دو مورد حفظ و جذب اعضا) از طرف IEEE MGA (دپارتمان اعضا) و فعالیت‌های جغرافیایی IEEE در سال ۲۰۲۲ برجسته شناخته شد. لذا با عرض تبریک، از تمام اعضای بخش ایران IEEE که با مشارکت و عضویت خود در این موفقیت سهیم هستند قدردانی کرده و امیدواریم با استمرار عضویت اعضا در سال‌های آتی، در جهت تبدیل بخش ایران به یکی از بخش‌های بزرگ IEEE پیش روییم.



2022 Outstanding Section Membership Recruitment and Retention Performance
Iran Section

رویدادهای پیش رو

همایش پیشرفت‌های معماری سازمانی ایران با تمرکز بر «معماری سازمانی و حکمرانی دیجیتال»

هفتمین دوره همایش پیشرفت‌های معماری سازمانی ایران با تمرکز بر «معماری سازمانی و حکمرانی دیجیتال» توسط بخش ایران IEEE با همکاری پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، دانشگاه شهید بهشتی، انجمن انفورماتیک ایران و سازمان فناوری‌اطلاعات ایران، ۲۴ تا ۲۵ آبان‌ماه ۱۴۰۲ در محل پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات برگزار می‌گردد.

همایش پیشرفت‌های معماری سازمانی به پروژه‌های برتر دانشجویی تخصصی یافته است. در این بخش، دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد و دکترا که از «پیشنهاد پایان‌نامه یا رساله» خود دفاع کرده‌اند و فعالیت پژوهشی آن‌ها حداقل به یکی از محورهای همایش مرتبط است، دستاوردهای پژوهشی، مشکلات و چالش‌های مرتبط، و نیز کارهای آتی قابل انجام در حوزه پژوهش خود را با دیگران به اشتراک می‌گذارند. مهلت ارسال تا پایان مهرماه می‌باشد.

آدرس وب‌سایت همایش به شرح زیر است:

<https://icaea.ir/2023>



افتتاحیه رویداد تسهیلگری اقتصادی، هنری و پژوهشی ایده‌ها مبتنی بر هوش مصنوعی مولد برای بانوان

افتتاحیه رویداد تسهیلگری اقتصادی، هنری و پژوهشی ایده‌ها مبتنی بر هوش مصنوعی مولد برای بانوان توسط بخش ایران IEEE با همکاری پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات و امور بانوان و خانواده وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات روز چهارشنبه ۲۶ مهرماه ۱۴۰۲ در محل پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات برگزار می‌گردد.

آدرس وب‌سایت همایش به شرح زیر است:

<https://gaiw.itrc.ac.ir/>



کنفرانس‌های پیش رو

ICCKE2023: سیزدهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی کامپیوتر و دانش توسط دانشگاه فردوسی مشهد، در روزهای ۱۰ و ۱۱ آبان‌ماه ۱۴۰۲ برگزار می‌گردد. محورهای تخصصی این کنفرانس، بیابانی‌ماشین، یادگیری ماشین، مهندسی نرم‌افزار، شبکه کامپیوتری و امنیت و معماری کمپیوتر و طراحی دیجیتال است.

<https://iccke.um.ac.ir/2023>

ICBME2023: سی‌امین کنفرانس ملی و هشتمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی زیست پزشکی ایران توسط دانشگاه صنعتی شریف، در روزهای ۹ تا ۱۰ آذرماه ۱۴۰۲ برگزار می‌گردد. محورهای تخصصی این کنفرانس پردازش سیگنال‌های حیاتی، انفورماتیک زیستی، مهندسی بافت، مهندسی بیومواد، مدل‌سازی سامانه‌های زیستی و سایر زمینه‌های مرتبط با مهندسی پزشکی است. <https://icbme.ir/en>

SGC2023: سیزدهمین کنفرانس شبکه هوشمند انرژی ایران با تمرکز بر امنیت سایبری توسط انجمن علمی شبکه هوشمند انرژی، در روزهای ۱۴ و ۱۵ آذرماه ۱۴۰۲ برگزار می‌گردد. محورهای تخصصی این کنفرانس امنیت فیزیکی و سایبری، سامانه‌های رایانفریزی، قابلیت اطمینان و تاب آوری، بازار انرژی محلی، مبادلات انرژی متناهی‌همتا و سایر حوزه‌های مرتبط است. <http://sgc2023.nri.ac.ir>

بخش ایران IEEE هرساله در راستای ارتقای جایگاه علمی و صنعتی رشته مهندسی برق و کامپیوتر کشور طی فراخوانی از استادان، دانشجویان و صنعت برای نامزدی جوایز دعوت نموده و طی مراسمی از برگزیدگان این جوایز تقدیر بعمل می‌آید.

سیزدهمین مراسم اهدای جوایز بخش ایران IEEE روز چهارشنبه ۱۴ دی ماه ۱۴۰۱ ساعت ۹:۳۰ به میزبانی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات و با حضور بیش از ۱۵۰ نفر از اساتید، مشاورین شاخه‌های دانشجویی و دانشجویان با همراهی خانواده مرحوم استاد محمد حکاک و بنیاد حامیان فنی دانشگاه تهران برگزار شد و همزمان مراسم به صورت زنده از اسکای روم نیز پخش شد. مراسم با آیاتی از کلام ا. مجید و سرود ملی آغاز شد. سپس آقای دکتر سید محمد رضوی‌زاده، رئیس پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، پس از خوش آمد گویی به استادان و میهمانان سخنرانی ایراد کرد. ایشان به فعالیت‌های ارزشمند در زمینه‌های آموزشی و پژوهشی در جهت افزایش ارتباطات سطح بین‌المللی کشور و همچنین حمایت از فعالیت‌های دانشجویی تأکید کرد و با اشاره به عقد تفاهمنامه با انجمن، گفت: «شاهد هم افزایی در بخش حمایت از دانشجویان باشیم به طوری که این حمایت در نهایت منجر به توسعه کشور گردد». در ادامه لوح یادبودی به پاس زحمات و همکاری‌های بسیار ارزشمند پژوهشگاه با بخش ایران IEEE توسط آقایان دکتر احمدی (رئیس وقت) و دکتر عسکریان(نائب رئیس وقت) به آقای دکتر رضوی زاده اهدا شد.

در ادامه آقای دکتر وحید احمدی، رئیس وقت بخش ایران IEEE، ضمن خوش آمدگویی به استادان و مدعوین و تشکر از حامیان بخش ایران به معرفی هیأت رئیسه و کمیته اجرایی بخش ایران IEEE پرداخت. در ادامه گزارشی از فعالیت‌ها و عملکرد بخش ایران IEEE ارائه نمود. وی گفت: «در حال حاضر انجمن با ۱۷ کمیته تخصصی، ۵۸ شاخه دانشجویی در دانشگاه‌های کشور فعالیت می‌کند. در راستای اهداف بخش ایران IEEE به شرح زیر فعالیت‌های ارزنده‌ای صورت گرفته است.»

ارتقاء همکاری بین‌المللی کمیته‌های بخش ایران کمک به بهبود همایش‌های ملی از لحاظ فنی و با حمایت علمی حمایت فنی از کنفرانس‌های ملی به‌منظور ثبت مقالات با کیفیت در کتابخانه دیجیتال Xplore IEEE برگزاری رویدادهای منطقه‌ای و بین‌المللی در ایران ترویج فعالیت‌های آموزشی در کشور معرفی و ترویج جوایز ملی در حوزه آموزش و پژوهش، شاخه‌های دانشجویی و فعالیت‌های داوطلبانه توسعه‌ی فعالیت‌های حرفه‌ای‌های جوان، زنان در مهندسی (WIE) و دیگر گروه‌های وابسته به این انجمن توسعه ارتباطات با صنعت به منظور افزایش رشد فناوری در سطح ملی

مشارکت در توسعه استانداردهای کشوری توسعه فعالیت‌های شاخه‌های دانشجویی و افزایش تعداد آن‌ها در دانشگاه‌های ایران به‌منظور گسترش شبکه دانشجویی در کشور توسعه فعالیت‌های مجامع تخصصی به‌منظور گسترش شبکه اعضای هیأت علمی و دانشجویی ایشان در ادامه گفت طی دوره دو ساله گذشته اقدام‌های مهمی به شرح زیر انجام گرفت برگزاری بیش از ۲۳ جلسه هیأت رئیسه برگزاری ۲۱ جلسه کمیته اجرایی برگزاری مراسم ۵۰ سالگی IEEE بخش ایران برگزاری نشست سالانه و اهدای جوایز



سخنرانی آقای دکتر وحید احمدی

• برگزاری بیش از ۵۰ سخنرانی، وبینار، نشست، کارگاه و دوره آموزشی • نمایه سازی بیش از ۵۰ کنفرانس در کتابخانه‌ی دیجیتال IEEE Xplore • برگزاری رویداد چالش داده همچنین ایشان خاطر نشان کرد بخش ایران IEEE با کسب دستاوردهای مهمی به شرح زیر طی ۲ سال گذشته گام بلندی در رشد و توسعه علمی کشور برداشته است:

• کسب جایزه بخش برجسته در مقیاس متوسط در IEEE ناحیه ۸ در سال ۲۰۲۲ • کسب جایزه رشد عضویت در IEEE ناحیه ۸ در سال ۲۰۲۱ و • ثبت انجمن مهندسی برق و الکترونیک جهان بخش ایران • امضای تفاهمنامه همکاری بین پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات و بخش ایران IEEE • مباراده تفاهم نامه با عنوان «تفاهمنامه توسعه و ترویج استانداردهای IEEE مرتبط با حوزه فعالیت‌های شرکت توانیر» بین توانیر، پژوهشگاه نیرو و انجمن IEEE بخش ایران در ادامه کلیبی با مضمون معرفی کمیته اجرایی بخش ایران IEEE در سال ۲۰۲۱ و ۲۰۲۲ و معرفی جوایز اهدایی به نمایش درآمد. پس از آن آقای دکتر جواد فیض رئیس کمیته جوایز بخش ایران IEEE، سخنان خود را ایراد کرد. ایشان ابتدا گزارشی از جوایز بخش ایران IEEE ارائه داد و در ادامه نحوه بررسی اهدای جوایز، که براساس خود اظهاری داوطلبین و یا معرفی توسط دانشگاه‌ها و مشاورین شاخه‌ها بوده است را تشریح کرد و به جایگاه بخش ایران در IEEE ناحیه ۸ از نظر تعداد، کیفیت و گستردگی جوایز اشاره کرد.

سپس از آقای مهندس حسین ریاضی و آقای دکتر علیرضا یاری به



▲ اهدای جایزه کارآفرین برتر به آقای مهندس جمشید بردبار



▲ سخنرانی آقای دکتر محمد رضوی زاده

جهت فعالیت گسترده ایشان برای اجرای رویداد بزرگ چالش داده تقدیر بعمل آمد. در ادامه مراسم برگزیدگان به شرح زیر معرفی شدند و سپس لوح و جوایز به آنان اهدا شد: • جایزه کارآفرین برتر به آقای مهندس جمشید بردبار مدیرعامل شرکت افراز آزما اهدا شد. • جایزه پژوهشی استاد کارلوکس به استاد محمد باقر منهای از دانشگاه صنعتی امیرکبیر اهدا شد. • جایزه پژوهشی استاد فخرایی به استاد علی مدی از دانشگاه صنعتی شریف اهدا شد. • جایزه استاد پیشکسوت در امر آموزش به استاد احمدرضا شرافت از دانشگاه تربیت مدرس اهدا شد. • جایزه استاد پیشکسوت در امر پژوهش به استاد محسن پارسامقدم از دانشگاه تربیت مدرس اهدا شد. • جایزه آموزشی استاد پرویز جبه‌دمارالانی به استاد سعید باقری شورکی از دانشگاه صنعتی شریف اهدا شد. • جایزه پژوهشی استاد محمد حکاک به استاد معصومه نصیری کناری از دانشگاه صنعتی شریف اهدا شد. • جایزه آموزشی و پژوهشی رده جوان به آقای دکتر همین گل‌پیرا از دانشگاه کردستان اهدا شد. • جایزه زنان در مهندسی به استاد ماهرخ غنی‌شایسته از دانشگاه ارومیه اهدا شد. • جایزه مهندس پیشکسوت در صنعت به آقای دکتر علی فتوت از دانشگاه صنعتی شریف اهدا شد. • جایزه رساله دکتری برگزیده به آقای دکتر اشکان زندی از دانشگاه تهران به راهنمایی آقای دکتر محمد عبدالاحد اهدا شد.



▲ اهدای جایزه و تقدیر از آقایان دکتر علیرضا یاری و مهندس حسین ریاضی بابت فعالیت چشم‌گیر ایشان در اجرای رویداد چالش داده



▲ سخنرانی آقای دکتر جواد فیض

• جایزه رساله دکتری قابل تقدیر به طور مشترک به آقای دکتر مجتبی مرادی سپهوند از دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، آقای دکتر محمدرضا دانشور از دانشگاه تبریز و سرکار خانم دکتر هدا زمانی از دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد اهدا شد. • جایزه پایان نامه برتر کارشناسی ارشد به آقای مهندس رضا بهکام از دانشگاه صنعتی امیرکبیر به راهنمایی استاد گنورق قره‌پشتیان و آقای دکتر مهدی صلی‌ناردی اهدا شد. • جایزه پروژه برتر کارشناسی به آقایان سید حامد خاتون آبادی و سید محمد حسینی از دانشگاه صنعتی شریف به راهنمایی آقای دکتر محمد فخرزاده اهدا شد. • جایزه پروژه کارشناسی قابل تقدیر به طور مشترک به آقای علی تموری چورکانی از دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد و آقای فرهاد خدادادی شریف‌آباد از دانشگاه علم و صنعت ایران اهدا شد. • جایزه شاخه دانشجویی برگزیده به دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی (استاد مشاور شاخه استاد نصرت الله گرانیپایه و رئیس شاخه آقای احسان سلیمانی) اهدا شد. • جایزه شاخه دانشجویی قابل تقدیر به به طور مشترک به دانشگاه فردوسی مشهد (استاد مشاور شاخه آقای دکتر سید سعید ماسجدی و رئیس شاخه آقای سید صالح فضائی هاشمی)، دانشگاه تهران (استاد مشاور شاخه آقای دکتر سعید اخوان و رئیس شاخه خانم گلنهر خسروخاور) و دانشگاه کردستان (استاد مشاور شاخه آقای دکتر برمک بیگ‌زاده‌نوعی و رئیس شاخه آقای حسام‌الدین معدی) اهدا شد.



▲ اهدای جایزه و تقدیر از آقایان دکتر محمود رضوی زاده به پاس زحمات و همکاری‌های بسیار ارزشمند پژوهشگاه با بخش ایران



صفحه سوم

آیا تصمیم درست را می‌گیرید؟

مسابقه دانشجویی اخلاق IEEE بخش ایران

چالشی برای اعضای دانشجویی IEEE

(طرح یک موضوع اخلاقی و تلاش شرکت‌کنندگان برای یافتن راه‌حل مناسب)

به کارگیری منشور اخلاق IEEE در چالش‌ها:

- مفاهیم اخلاقی را در مسائل داده شده مورد بحث و تحلیل قرار دهید.
- مفاهیم اخلاقی را در موقعیت‌های حرفه‌ای در عرصه عمل به کارگیرید.
- یافته‌های خود را برای هیئت داوران عرضه کنید.

ثبت نام و اطلاعات بیشتر:

www.ieee.org.ir

https://icrom.ir/Sec2023

T.me/IEEE_Ethics

اطلاعات رویداد:

زمان برگزاری:

پنجمه ۱۱/۰۲/۱۴۰۲

مکان برگزاری:

دانشگاه تهران

زمان پایان کار:

۲۳:۳۰

آخرین مهلت ثبت نام:

۱۱/۰۲/۱۴۰۲

اولین مسابقه اخلاق IEEE در ایران

جلسه توجیهی و توضیح نحوه مسابقه: پنجشنبه ۲۷ مهر ماه ساعت ۱۶ (در وبسایت مجازی)

چالش اصلی این مسابقه بر اساس کدهای اخلاق نوشته در منشور اخلاق IEEE می‌باشد.

نحوه شرکت در مسابقه:

توجه داشته باشید حداقل یکی از افراد تیم باید عضو IEEE باشد.

از تمام شایستگی‌های دعوت می‌شود تا در جلسه معارفه شرکت نمایند.

تیم‌های مایل به شرکت در مسابقه می‌توانند با مراجعه به سایت ثبت‌نام نمایند.

جوایز مسابقه:

تیم اول: ده میلیون تومان

تیم دوم: پنج میلیون تومان

تیم سوم تا ششم: یک میلیون تومان

منظور ترویج و تشویق به رعایت ارزش‌ها و اصول اخلاقی در حوزه مهندسی برق و الکترونیک برگزار می‌شود. این مسابقه تأکید می‌کند که مهندسان باید در تصمیم‌گیری‌ها و عملکرد حرفه‌ای خود از ارزش‌ها و اصول اخلاقی پیروی کنند. توسعه مهارت‌های اخلاقی: این مسابقه به شرکت‌کنندگان فرصت می‌دهد تا مهارت‌های اخلاقی خود را تقویت کنند. شرکت در این مسابقه، به شرکت‌کنندگان امکان می‌دهد تا با مواجهه با مسائل اخلاقی و تحلیل آنها، توانایی‌های تصمیم‌گیری اخلاقی، ارزیابی موقعیت‌های اخلاقی و ارائه راه‌حل‌های اخلاقی را تقویت کنند.

ترویج همکاری و ارتباطات: مسابقه کدهای اخلاقی IEEE فرصتی را برای همکاری و ارتباطات میان شرکت‌کنندگان ایجاد می‌کند. در این مسابقه، تیم‌هایی از دانشجویان و مهندسان می‌توانند با همکاری و تبادل نظر، به‌طور مشترک به حل مسائل اخلاقی بپردازند و تجربیات خود را به اشتراک بگذارند.

لازم به ذکر است به منظور آشنایی شرکت کنندگان در این رویداد جلسه توجیهی روز پنجشنبه ۲۷ مهرماه ۱۴۰۲ به صورت مجازی برگزار می‌گردد. علاقه‌مندان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر و ثبت‌نام در این مسابقه به لینک زیر مراجعه کنند.

<https://icrom.ir/sec2023/>

رویدادهای پیش رو

مسابقه دانشجویی اخلاق IEEE

اولین مسابقه دانشجویی اخلاق IEEE در ایران توسط کمیته اخلاق در مهندسی بخش ایران IEEE همزمان با کنفرانس ایکرام ۲۰۲۳ پنجشنبه ۳۰ آذرماه ۱۴۰۲ در دانشگاه تهران برگزار می‌گردد.

مسابقه دانشجویی اخلاق IEEE یک مسابقه جذاب و پرمحتوا در حوزه اخلاق در مهندسی، ترویج ارزش‌های اخلاقی و حرفه‌ای در جامعه مهندسان است. کدهای اخلاق IEEE به عنوان یک مجموعه اصول و راهنماهای اخلاقی برای مهندسان و فعالان صنعت فناوری اطلاعات و مخابرات تدوین شده است. این کدهای اخلاق به منظور راهنمایی در تصمیم‌گیری‌های اخلاقی در طول فرایند طراحی و توسعه به کار می‌روند. اهداف مسابقه اخلاق IEEE عبارتند از: آگاهی‌بخشی: هدف اصلی مسابقه کدهای اخلاقی IEEE، آگاهی‌بخشی و ارتقاء آگاهی درباره مسائل و مفاهیم اخلاقی در حوزه‌های مرتبط با مهندسی برق و الکترونیک است. این مسابقه به شرکت‌کنندگان فرصت می‌دهد تا با تحلیل موضوعات اخلاقی پیچیده و مربوط به حرفه خود، بهبود دانش خود را در این زمینه افزایش دهند. ترویج ارزش‌های اخلاقی: مسابقه کدهای اخلاقی IEEE به

شاخه دانشجویی دانشگاه فنی و مهندسی بونین زهرا

شاخه دانشجویی دانشگاه فنی و مهندسی بونین زهرا در مسابقه جهانی روز IEEE هر ساله در روز ۳ اکتبر به مناسبت گرامیداشت روز تأسیس IEEE برگزار می‌شود و همچنین مسابقه International Womans Day به مناسبت گرامیداشت روز بین‌المللی زنان شرکت نمود.

همچنین این شاخه دانشجویی در مسابقه جهانی IEEE PELS DAY 2023 که هر ساله در روز ۲۰ ژانویه به مناسبت گرامیداشت روز تأسیس انجمن PELS برگزار می‌شود شرکت نموده و با تعداد ۲۲۲۰ رای موفق به کسب رتبه سوم در مسابقه شد.



کمیته حرفه‌ای‌های جوان (YP)

کمیته حرفه‌ای‌های جوان بخش ایران در دور جدید نیز، با تشکیل یک تیم دانشجویی توانمند از دانشجویان دانشگاه‌های برتر کشور فعالیت‌های خود را پیگیری می‌کند.

شبکه‌سازی برای فراهم کردن فرصت‌هایی برای اعضای جوان به منظور برقراری ارتباط با همدیگر و با اعضای موفق‌تر و تجربه‌دارتر IEEE در قالب برگزاری کارگاه‌های آموزشی و سخنرانی‌های کلیدی و حمایت از فعالیت‌های تحقیقاتی و ایجاد فرصت‌های مشارکت در رقابت‌های تحقیقاتی IEEE برای اعضای جوان در این دوره نیز از اهداف اصلی هستند که به عنوان نمونه می‌توان به دو مورد زیر اشاره کرد:

۱- شرکت در مسابقات بین‌المللی IEEE ComSoc. این مسابقات، با هدف تشویق دانشجویان مهندسی مخابرات به گسترش دانش، آزمایش و نمایش مهارت‌های جدید و شناسایی رهبران آینده تکنولوژی در این شاخه انجام می‌گیرد. رهبر تیم یا فردی که برنده جایزه اول شود برای دریافت جایزه به IEEE GLOBECOM 2023 دعوت خواهد شد. این جایزه به تیمی تعلق می‌گیرد که بتواند به بهترین شکل توانایی طرح خود را در بهبود زندگی مردم و کمک به آینده بهتر با استفاده از فناوری‌های ارتباطی نشان دهد.

۲- جایزه‌ای برای جوانان فعال و مبتکر به مناسبت ۲۰ سالگی تأسیس انجمن کامپیوتر IEEE؛ از جمله شرایط این رقابت، اثبات توانایی رهبری فرد کاندید شده در مدیریت پروژه‌ها با یک متن ۱۰۰ کلمه‌ای، اثبات احترام و رعایت اخلاق مهندسی در روایت کاری و پروژه‌ها توسط فرد کاندید شده با یک متن ۱۰۰ کلمه‌ای، داشتن سن ۲۹ سال یا کمتر و داشتن کار تمام وقت یا پاره وقت در حوزه علوم کامپیوتر و مهندسی کامپیوتر می‌باشد.

یکی دیگر از فعالیت‌هایی که مراحل اولیه آن در کمیته حرفه‌ای‌های جوان بخش ایران آغاز گردیده است تهیه و ضبط پادکستی با عنوان inspiring journeys می‌باشد که در آن به گفت‌وگو و مصاحبه با ایرانیان موفق داخل و خارج کشور در حوزه مهندسی برق پرداخته می‌شود.

دکتر قوی‌فکر ریاست کمیته حرفه‌ای‌های جوان بخش ایران در توضیح بیشتر این مطلب افزود که چهره‌های دعوت شده در این پادکست، عموماً از ایرانیان موفق و تاثیرگذار در حوزه مهندسی برق و یا سایر رشته‌ها و فیلدهای تخصصی مرتبط با IEEE بوده و از میان استادان، دانشجویان، صاحبان صنایع و کارآفرینان موفق انتخاب می‌شوند. یکی از اهداف این پادکست، ایجاد یک مرجع صوتی از خاطرات، داستان‌های زندگی و مسیر پر فراز و نشیب طی شده توسط بزرگان مهندسی برق کشور است که می‌تواند در تاریخ علمی کشور به یادگار بماند و الهام‌بخش نسل‌های جدید گردد. این پادکست در قالب اپیزودهای ۴۵ دقیقه‌ای و از اول آبان‌ماه در پلت‌فرم‌های مربوطه منتشر می‌شود.



شاخه دانشجویی دانشگاه تربیت مدرس



با دیگر شاخه‌ها و انجمن‌های علمی کشور از دیگر برنامه‌های این شاخه دانشجویی بوده است که نمود این همکاری‌ها در برگزاری برنامه‌های مشترکی همچون شبیه‌سازی سیستم‌های قدرت در نرم‌افزارهای Etap و Digsilent، نقشه‌کشی و نقشه‌خوانی پلنت‌های صنعتی با نرم‌افزارهای AutoCAD، آشنایی با سیستم و تجهیزات الکتریکی پلنت‌های صنعتی و آموزش مقدماتی نرم‌افزار متلب متبلور شده است.



IEEE



▲ اهدای جایزه زنان در مهندسی به سرکار خانم استاد ماهرخ غنی‌شایسته



▲ اهدای جایزه استاد پیشکسوت در امر آموزش به آقای پروفسور احمدرضا شرافت – آقای دکتر احمد خادم‌زاده به نیابت از ایشان جایزه را دریافت کرد



▲ اهدای جایزه شاخه دانشجویی برگزیده به شاخه دانشجویی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی و شاخه دانشجویی قابل تقدیر به طور مشترک به شاخه‌های دانشجویی دانشگاه فردوسی مشهد، دانشگاه تهران و دانشگاه کردستان



▲ اهدای جایزه آموزشی استاد پرویز جبه دار مارالانی به آقای پروفسور سعید باقری شورگی



▲ اهدای جایزه پژوهشی استاد محمد حکاک به سرکار خانم دکتر معصومه نصیری کناری – سرکار خانم زهرا نصیری به نیابت از ایشان جایزه را دریافت کرد



▲ اهدای جایزه رساله برگزیده دکتری،به آقای دکتر اشکان زندی و جایزه رساله دکتری قابل تقدیر،به طور مشترک به آقای دکتر مجتبی مرادی سپهوند، آقای دکتر محمد رضا دانشور و سرکار خانم دکتر هدا زمانی

شاخه دانشجویی IEEE دانشگاه فردوسی مشهد

شاخه دانشجویی IEEE دانشگاه فردوسی مشهد موفق به برگزاری سلسله نشست‌های مسیر شغلی برق و کامپیوتر در دانشگاه فردوسی مشهد شد. این نشست‌ها در دو نوبت (ماهیارنه) تشکیل شد و همچنان در جریان است، البته ادامه آن به پس از فصل تابستان موکول شد. جلسه اول با موضوع «توسعه فرانت‌اند» در تاریخ چهارشنبه ۱۳ اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۲ با حضور متخصصین این حوزه برگزار شد؛ از جمله میهمانان این نشست می‌توان به آقایان علیرضا هوشیار، امین عرفانیان و سرکار خانم سارا حکیمی اشاره کرد. همچنین استقبال خوب دانشجویان برق و کامپیوتر همراه بود.

شاخه دانشجویی IEEE دانشگاه فنی و حرفه‌ای شهرکرد

تکنسین موتور سیکلت، کارگاه آموزشی ایندیزاین، پسران شهرکرد، شاخه‌ای کوچک اما پرتلاش است که از زمان تأسیس تا به حال موفق به کسب جوایز متعددی شده است؛ کسب مقام شاخه دانشجویی قابل تقدیر در دوازدهمین مراسم اهدای جوایز بخش ایران، کسب رتبه دوم انجمن علمی برتر در چهارمین جشنواره حرکت دانشگاه فنی و حرفه‌ای و کسب مقام استاد مشاور برتر در سومین و چهارمین جشنواره حرکت دانشگاه فنی حرفه‌ای. این شاخه با برگزاری دوره‌ها، کارگاه‌ها و وبینارهای متعدد سعی در توانمندسازی هر چه بیشتر دانشجویان دانش‌آموختگان سراسر کشور دارد. از جمله فعالیت‌های آموزشی این شاخه در سال‌های ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲ می‌توان به موارد زیر اشاره کرد: آموزش مقاله نویسی، دوره PLC، دوره HSE، فرصت‌های اکتشاف از معادن، برگزاری کارگاه‌هایی به مناسبت هفته پژوهش، آموزش



برگزاری رویداد ایده شو توسط شاخه دانشجویی دانشگاه فنی و حرفه‌ای شهرکرد

شاخه دانشجویی IEEE دانشکده فنی و حرفه‌ای پسران شهرکرد امسال موفق به برگزاری اولین رویداد علمی (ایده‌شو) با شعار دیده شو از مجموعه رویدادهای شش گانه ایده شو دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان با همکاری پارک علم و فناوری استان چهارمحال و بختیاری، دانشگاه فنی و حرفه ای، دفتر ارتباط با صنعت و انجمن برق دانشکده شد. این همایش برای سه رشته برق، الکترونیک و کامپیوتر در سه مرحله زیر انجام شد که عبارتند از: ۱. ثبت نام ایده‌ها ۲. بررسی و تایید ایده‌های ثبت شده و تایید اولیه ایده‌ها توسط هیأت داوران ۳. مرحله دفاع و انتخاب ایده‌های برتر همانطور که می‌دانیم روندهای کارآفرینی و ایجاد شغل در دنیا تغییرات فراوانی داشته است به نحوی که با بررسی بازارهای روز دنیا متوجه می‌شویم بسیاری از شغل‌ها در معرض تغییرات بوده و از بین رفته‌اند و این رویداد برگرفته از ورود فناوری اطلاعات به عرصه‌های مختلف زندگی بشر است. در این رویداد ۴۵ ایده ثبت نام کرده بودند که با برسی و اشتغال‌زایی اعلام و ارسال شد.

تصاویر سیزدهمین مراسم اهدای جوایز بخش ایران IEEE



▲ اهدای جایزه پژوهشی دکتر فخرایی به آقای دکتر علی مدی



▲ اهدای جایزه پژوهشی استاد کارولوس به آقای پروفسور محمد باقر متناج – آقای دکتر قره‌پنجان به نیابت ایشان جایزه را دریافت کرد



▲ اهدای جایزه پروژه برتر کارشناسی به آقایان سید حامد خاتون آبادی و سید محمد حسینی و جایزه پروژه کارشناسی قابل تقدیر به طور مشترک به آقای علی تیموری جگرانی و آقای فرهاد خدادادی شریف آباد



▲ اهدای جایزه استاد پیشکسوت در امر پژوهش به آقای پروفسور محسن پارسا مقدم



▲ اهدای جایزه مهندس پیشکسوت در صنعت به آقای دکتر علی فنوت



▲ اهدای جایزه پایان‌نامه برتر کارشناسی ارشد برگزیده به آقای مهندس رضا بهکام و پایان نامه کارشناسی ارشد قابل تقدیر به آقای مهندس سهیل حکاک زاده

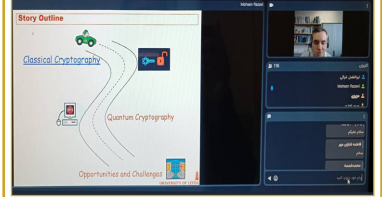
نشست‌های علمی و تخصصی

سخنرانی علمی با موضوع "شبکه‌های مخابراتی کوانتومی؛ فرصت‌ها و چالش‌ها"

به منظور آگاهی بیشتر در حوزه فواید، سخنرانی علمی با موضوع «شبکه‌های مخابراتی کوانتومی؛ فرصت‌ها و چالش‌ها» توسط بخش ایران IEEE با همکاری پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات روز دوشنبه ۱۷ بهمن‌ماه ۱۴۰۱ برگزار شد.

در این نشست که به صورت برخط برگزار شد، دکتر محسن رضوی دارای دکترای مهندسی برق از دانشگاه MIT و برنده جایزه بین‌المللی ماری کوری، درباره مهمترین چالش‌های پیش رو برای اپراتورهای مخابراتی به ویژه بحث امنیت داده به سخنرانی پرداخت.

دکتر رضوی در این نشست در ارتباط با چگونگی پیاده‌سازی پروتکل‌هایی که امنیت داده را بدون تکیه بر پیچیدگی محاسباتی در شبکه تضمین می‌کند، به بیان ارائه مطالبی پرداخت و بعد از توضیح عملکرد این نوع پروتکل‌های کوانتومی، چالش‌ها و امیدهای پیش روی این موضوع، مورد بحث و بررسی قرار گرفت.



سخنرانی علمی با موضوع "همجوشی نرم و سخت داده‌ها، تصمیم سازی هوشمند بر مبنای یک رویکرد هوش مصنوعی"

به منظور آگاهی بیشتر در حوزه هوش مصنوعی در پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات سخنرانی با موضوع «همجوشی نرم و سخت داده‌ها، تصمیم سازی هوشمند بر مبنای یک رویکرد هوش مصنوعی» در محل پژوهشگاه توسط بخش ایران IEEE با همکاری پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، دوشنبه ۱۹ دی‌ماه ۱۴۰۱ برگزار شد.

در این نشست که به صورت برخط و حضوری برگزار شد، دکتر بهزاد مشیری عضو انستیتوی هوش مصنوعی دانشگاه واترلوی کانادا و استاد دانشگاه تهران درباره اصول همجوشی داده‌های نرم و سخت توضیحاتی را ارائه کرد و به نمونه‌هایی از کاربرد آن در رانندگی خودران، موضوعات مالی و تجاری، تشخیص پزشکی و سیستم‌های اتوماسیون صنعتی اشاره داشت و روندهای تحقیقاتی آتی را نیز ارائه کرد.



نشست علمی "رمزنگاری ویزگی بنیاد در رفع چالش‌های امنیتی اینترنت اشیاء"

به منظور افزایش آگاهی در حوزه اینترنت اشیاء، نشست علمی با موضوع «رمزنگاری ویزگی بنیاد در رفع چالش‌های امنیتی اینترنت اشیاء» دوشنبه ۱ اسفندماه ۱۴۰۱، توسط بخش ایران IEEE با همکاری پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات در محل پژوهشگاه برگزار شد.

در این نشست که به صورت حضوری و برخط برگزار شد، دکتر محمد حسام تدین و دکتر مهدی مهدوی علیانی در ارتباط با رمزنگاری ویزگی بنیاد در رفع چالش‌های امنیتی اینترنت اشیاء به سخنرانی پرداختند.

در این نشست چالش‌هایی که با افزایش روزافزون دستگاه‌های الکترونیکی و نیاز به برقراری ارتباط بیشتر بین آن‌ها در بحث اینترنت اشیاء ایجاد می‌شود، مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

همچنین در بخش اصلی این نشست علمی نمونه کاربردهای رمزنگاری ویزگی بنیاد در اینترنت اشیاء مطرح شد، این ابزار رمزنگاری در عین ایجاد کنترل دسترسی می‌تواند الزامات امنیتی و کارایی اینترنت اشیاء را نیز برآورده کند.



- انواع داده‌های فردی، بی‌نام، حساس و شناساننده
- آسیب‌های تجاوز به حریم خصوصی و تعادل در حفظ حریم خصوصی
- روش‌های حفاظت از حریم خصوصی شامل کنترل دسترسی، جلوگیری از استنتاج و روش‌های مبتنی بر رمزنگاری
- اصول حمایتی ناظر بر حریم خصوصی در فضای سایبر
- در این نشست همچنین ماده‌های قانونی حقوق مدنی و سیاسی و نیز حقوق بشر در حمایت از حریم خصوصی در مقررات بین‌المللی معرفی شدند.

سخنرانی‌های علمی "مبانی فنی و ملاحظات حقوقی حفظ حریم خصوصی در فضای مجازی"

- (دانشیار گروه حقوق فضای مجازی، مرکز تحقیقات حقوق دانشگاه آزاد اسلامی واحد مراغه) و آقای دکتر صادق دری نوگورانی (استادیار دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه تربیت مدرس) بودند.
- در این نشست پیرامون موضوعات زیر مطالبی ارائه شد:
- امنیت رایانه از منظر مجرم‌انگي، صحت و دسترسی پذیری
- لزوم احترام به حق تنها بودن
- لزوم کنترل بر روی اطلاعات

به منظور آگاهی بیشتر در حوزه فضای مجازی دو نشست با عنوان «مبانی فنی و ملاحظات حقوقی حفظ حریم خصوصی در فضای مجازی» توسط مجمع کامپیوتر بخش ایران IEEE با همکاری انجمن رمز ایران و پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، در روزهای یکشنبه ۳۱ اردیبهشت‌ماه و یکشنبه ۷ خردادماه ۱۴۰۲ برگزار شد.

دبیر این نشست که به صورت مجازی برگزار شد، آقای دکتر اسلام ناطمی بود. ارائه دهندگان این نشست آقای دکتر بابک پورقهرمانی

نشست علمی "نیازمندی‌های کاربردهای نوین در زیرساخت‌های اطلاعاتی"

به منظور آگاهی بیشتر در حوزه زیرساخت‌های اطلاعاتی، نشست علمی با عنوان «نیازمندی‌های کاربردهای نوین در زیرساخت‌های اطلاعاتی» توسط بخش ایران IEEE با همکاری پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات در روز دوشنبه ۲۳ مردادماه ۱۴۰۲ برگزار شد.



پژوهشکده فناوری اطلاعات پژوهشگاه ICT و رئیس کمیته مراکز داده شورای راهبری توسعه شبکه ملی اطلاعات، مهندس محمدرضا دیباج (کارشناس شبکه‌های نوین و ارتباطات کوانتومی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر) و مهندس محمدرضا صابری کیا (دانشجوی دکتری مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی امیرکبیر) بودند.

باتوجه به اینکه، زیرساخت‌های اطلاعاتی شامل منابع رایانشی و ذخیره سازی نقش



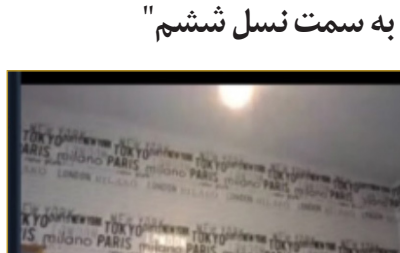
▲ دکتر احسان آریائیان

نشست "شاخص‌های ارزیابی کیفیت خدمات ابری و چارچوب ارزیابی ارائه دهندگان ابری" با حضور متخصصین و کارشناسان برگزار شد.



ارزیابی کیفیت خدمات ابری، شاخص‌های ارزیابی کیفیت خدمات مراکز داده، شاخص‌های جهانی در ارزیابی رشد و میزان پیشرفت زیرساخت اطلاعاتی کشورها، سازوکارهای ارزیابی فراهم کنندگان ابری داخلی و روند ارزیابی مراکز داده و همچنین شاخص‌های ارزیابی و سازوکارهای سنجش و تحلیل اهداف عملیاتی زیرساخت‌های اطلاعاتی مطالبی را به شرکت کنندگان ارائه دادند.

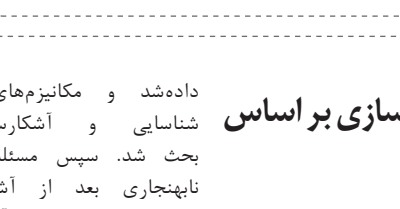
سخنرانی علمی "ارتباط برد بلند و کم مصرف برای اینترنت اشیاء، پیشرفت‌های حاصل شده در نسل پنجم و حرکت به سمت نسل ششم"



در این نشست که به صورت برخط برگزار شد، دکتر امین آذری، درباره ارتباط برد بلند و کم مصرف برای اینترنت اشیاء توضیحاتی را ارائه کرد. در این سخنرانی ابتدا ایشان به معرفی اینترنت اشیاء یا اینترنت چیزها، پرداخت و به ارتباط ابزار هوشمند شبکه اینترنت با تمام چیزهای متصل به اینترنت، بدون دخالت یا با دخالت اندک انسان تاکید کرد.

وی افزود ارائه ارتباط برای این اشیاء یکی از اصلی‌ترین جهت‌های تحقیقاتی در سال‌های اخیر بوده است، چراکه هیچ‌گاه زیرساخت‌های ارتباطی نسل‌های قبل موجود برای اینگونه ابزارها توسعه داده نشده‌اند.

در این سخنرانی، نگاهی به هدف گذاری اینترنت اشیاء در ۲۰۳۰ شد و سپس در سه بخش وضعیت اینترنت اشیاء تا نسل پنجم، پیشرفت‌های هدف گذاری شده تا نسل ششم، و حیطه‌های مهم از جنبه تحقیق و توسعه برای ایران مورد بررسی قرار گرفت.



دکتر امین آذری کارشناسی، کارشناسی ارشد، و دکترای خود را در مهندسی برق مخابرات، مخابرات سیستم و تکنولوژی ارتباطات و اطلاعات در سالهای ۲۰۱۱، ۲۰۱۳ و ۲۰۱۵ از دانشگاههای تهران و KTH سوئد دریافت کرد. پس از اتمام تحصیلات به عنوان طراح سیستم مخابراتی با هواوی و ایرکسون همکاری داشته و به عنوان محقق پساکتری فعالیت دانشگاهی را با دانشگاه KTH و استکهلم نیز ادامه داده است. نتایج تحقیقات او در بیش از ۱۰ مقاله مجله‌ای بین‌المللی و بیش از ۱۰ اختراع ثبت شده‌اند.

سخنرانی علمی "تشخیص ناهنجاری و محلی سازی بر اساس ارتباطات مولکولی"

به منظور آگاهی بیشتر در حوزه ارتباطات سیستم‌های بایو براساس مخابرات مولکولی در پژوهشگاه ارتباطات و فناوری توجهات زیادی را به خود جلب کرده است،

اطلاعات سخنرانی با موضوع «تشخیص زیرا مخابرات مولکولی با سیستم‌های بایو

ناهنجاری و محلی سازی بر اساس تطابق دارد و دارای مصرف انرژی کم و ارتباطات مولکولی» توسط بخش ایران

IEEE با همکاری پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات در حوزه سلامت

فناوری اطلاعات، دوشنبه ۲۱ فروردین‌ماه محیط زیست کنترل محیط صنعتی و غیره

۱۴۰۲ برگزار شد. مهمترین چالش در این کاربردها را

در این نشست که به صورت برخط برگزار آشکارسازی سریع هر ناهنجاری و رفتار

شد، دکتر معصومه نصیری کناری، استاد غیر عادی مثل حضور تومور سرطانی،

دانشگاه صنعتی شریف پیرامون ارتباطات آلودگی نشت در لوله نفتی و غیره

مولکولی مطالبی را ارائه نمود. ایشان در می‌باشد.»

سخنان خود گفت: «در سال‌های اخیر در این سخنرانی ابتدا قسمت‌های متفاوت

طراحی شبکه‌های نانو الهام گرفته از یک سیستم آشکارسازی ناهنجار توضیح

سخنرانی علمی با موضوع «یادگیری ژرف و چالش‌های آن»



به منظور آگاهی بیشتر در حوزه هوش مصنوعی سخنرانی علمی با موضوع «یادگیری ژرف و چالش‌های آن» دوشنبه ۳ بهمن ماه ۱۴۰۱، توسط بخش ایران IEEE با همکاری پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات در محل پژوهشگاه برگزار شد.

در این نشست که به صورت برخط و حضوری برگزار شد،

استاد محمد تشنه لب، استاد دانشکده مهندسی برق و

کامپیوتر دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی،

مؤسس و رئیس آزمایشگاه سیستم‌های هوشمند این

دانشگاه و عضو هیأت مدیره انجمن سیستم‌های هوشمند

ایران درباره نحوه یادگیری در شبکه‌های عصبی ژرف

نکاتی را ارائه کرد.

دکتر تشنه لب یادآور شد، شبکه‌های عصبی ژرف به عنوان

ابزاری در توسعه روز افزون هوش مصنوعی طی دهه اخیر

نقش آفرینی کرده‌اند. وی ضمن تشریح اصول شبکه‌های

عصبی کلاسیک و شبکه‌های عصبی ژرف افزود با مطرح

شدن کاربردهای چندحوزه‌ای هوش مصنوعی و افزایش

بسیار سریع ایجاد و حجم داده‌ها، نیاز به شبکه‌های عصبی

ژرف احساس شد که آموزش آن‌ها بویژه در لایه‌های

ورودی از چالش‌های بزرگ این حوزه است. بنابراین یک

روش کارا و مفید، استفاده از یادگیری ژرف در شبکه‌های

عصبی ژرف می‌باشد که در این راستا، حذف دادگان پیش

نمی‌آید و آموزش پارامترها در کلیه لایه‌ها نسبتاً خوب

پیش می‌رود و یک روش ترکیب و فشرده سازی دادگان با

حفظ اطلاعات مفید می‌باشد. ایشان چندین روش یادگیری

ژرف و چالش‌های آموزش آن‌ها و روش‌های نوین حل آن‌ها

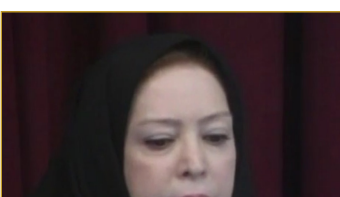
را مطرح نمود که نتیجه پژوهش‌های ایشان است. از این

شبکه‌ها می‌توان به مرسوم ترین آنها یعنی شبکه‌های

عصبی کد کننده‌های خودکار برای استفاده دادگان و

شبکه عصبی پیچشی برای تصاویر اشاره نمود.

نشست علمی "اینترنت تاب آور برای آینده مشترک و پایدار"



به منظور آگاهی بیشتر در حوزه حکمرانی اینترنت در پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات نشست علمی با موضوع «اینترنت تاب آور برای آینده مشترک و پایدار» در محل پژوهشگاه توسط بخش ایران IEEE با همکاری پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، دوشنبه ۱۸ اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۲ برگزار شد.

دبیر این نشست که به صورت حضوری و برخط برگزار شد،

خانم دکتر سهیلا سمگری بود. ارائه دهندگان این نشست

خانم دکتر متین سادات برقعی، خانم مهندس فریده

شهیدی، آقای مهندس محمدرضا واحدی، خانم مهندس

معصومه عابدی، خانم مهندس فاطمه ناصر اسلامی، خانم

مهندس سازان فولادی و خانم مهندس فهیمه سلیمی

کوچی بودند.

در این نشست گزارشی از شرکت در هفدهمین اجلاس

حکمرانی اینترنت (IGF2022) که از ۲۸ نوامبر تا ۲

دسامبر ۲۰۲۲ در کشور اتیوپی (آدیس آبابا) برگزار شد،

ارائه شد. موضوعات اصلی ارائه شده عبارت بود از:

• اتصال همه مردم و حفظ حقوق بشر

• جلوگیری از تکه تکه شدن اینترنت

• حکمرانی داده‌ها و حفاظت از حریم خصوصی

• ایجاد ایمنی، امنیت و مسئولیت‌پذیری

• پرداختن به فناوری‌های پیشرفته از جمله هوش مصنوعی

از دیگر موارد مهمی که در این نشست بدان اشاره شد،

حوزه اصلی راهبردی لازم برای ارتقاء ایمنی کودک در

فضای آنلاین به شرح زیر بود:

• اقدامات قانونی

• اقدامات فنی و رویه‌ای

• ساختارهای سازمانی

• ظرفیت سازی

• همکاری‌های بین‌المللی

در این نشست نیز پیرامون موضوعات «قطع اینترنت،

خطرات مختلف و چالش‌ها، «تکه تکه شدن اینترنت»،

«متاورس مهم: ابهام زدایی در قوانین» و نیز «بازی‌های

ویدئویی در متاورس و NFTها» مطالبی ارائه شد.

حوزه اصلی راهبردی لازم برای ارتقاء ایمنی کودک در

فضای آنلاین به شرح زیر بود:

• اقدامات قانونی

• اقدامات فنی و رویه‌ای

• ساختارهای سازمانی

• ظرفیت سازی

• همکاری‌های بین‌المللی

در این نشست نیز پیرامون موضوعات «قطع اینترنت،

خطرات مختلف و چالش‌ها، «تکه تکه شدن اینترنت»،

«متاورس مهم: ابهام زدایی در قوانین» و نیز «بازی‌های

ویدئویی در متاورس و NFTها» مطالبی ارائه شد.

حوزه اصلی راهبردی لازم برای ارتقاء ایمنی کودک در

فضای آنلاین به شرح زیر بود:

• اقدامات قانونی

• اقدامات فنی و رویه‌ای

• ساختارهای سازمانی

• ظرفیت سازی

• همکاری‌های بین‌المللی

در این نشست نیز پیرامون موضوعات «قطع اینترنت،

خطرات مختلف و چالش‌ها، «تکه تکه شدن اینترنت»،

«متاورس مهم: ابهام زدایی در قوانین» و نیز «بازی‌های

ویدئویی در متاورس و NFTها» مطالبی ارائه شد.

حوزه اصلی راهبردی لازم برای ارتقاء ایمنی کودک در

فضای آنلاین به شرح زیر بود:

• اقدامات قانونی

• اقدامات فنی و رویه‌ای

• ساختارهای سازمانی

• ظرفیت سازی

• همکاری‌های بین‌المللی

در این نشست نیز پیرامون موضوعات «قطع اینترنت،

خطرات مختلف و چالش‌ها، «تکه تکه شدن اینترنت»،

«متاورس مهم: ابهام زدایی در قوانین» و نیز «بازی‌های

ویدئویی در متاورس و NFTها» مطالبی ارائه شد.

حوزه اصلی راهبردی لازم برای ارتقاء ایمنی کودک در

فضای آنلاین به شرح زیر بود:

• اقدامات قانونی

• اقدامات فنی و رویه‌ای

• ساختارهای سازمانی

• ظرفیت سازی

• همکاری‌های بین‌المللی

در این نشست نیز پیرامون موضوعات «قطع اینترنت،

خطرات مختلف و چالش‌ها، «تکه تکه شدن اینترنت»،

«متاورس مهم: ابهام زدایی در قوانین» و نیز «بازی‌های

ویدئویی در متاورس و NFTها» مطالبی ارائه شد.

حوزه اصلی راهبردی لازم برای ارتقاء ایمنی کودک در

فضای آنلاین به شرح زیر بود:

• اقدامات قانونی

• اقدامات فنی و رویه‌ای

• ساختارهای سازمانی

• ظرفیت سازی

• همکاری‌های بین‌المللی

در این نشست نیز پیرامون موضوعات «قطع اینترنت،

خطرات مختلف و چالش‌ها، «تکه تکه شدن اینترنت»،

«متاورس مهم: ابهام زدایی در قوانین» و نیز «بازی‌های

ویدئویی در متاورس و NFTها» مطالبی ارائه شد.

حوزه اصلی راهبردی لازم برای ارتقاء ایمنی کودک در

فضای آنلاین به شرح زیر بود:

• اقدامات قانونی

• اقدامات فنی و رویه‌ای

• ساختارهای سازمانی

• ظرفیت سازی

• همکاری‌های بین‌المللی

در این نشست نیز پیرامون موضوعات «قطع اینترنت،

خطرات مختلف و چالش‌ها، «تکه تکه شدن اینترنت»،

«متاورس مهم: ابهام زدایی در قوانین» و نیز «بازی‌های

ویدئویی در متاورس و NFTها» مطالبی ارائه شد.

حوزه اصلی راهبردی لازم برای ارتقاء ایمنی کودک در

فضای آنلاین به شرح زیر بود:

• اقدامات قانونی

• اقدامات فنی و رویه‌ای

• ساختارهای سازمانی

• ظرفیت سازی

• همکاری‌های بین‌المللی

در این نشست نیز پیرامون موضوعات «قطع اینترنت،

خطرات مختلف و چالش‌ها، «تکه تکه شدن اینترنت»،

«متاورس مهم: ابهام زدایی در قوانین» و نیز «بازی‌های

ویدئویی در متاورس و NFTها» مطالبی ارائه شد.

حوزه اصلی راهبردی لازم برای ارتقاء ایمنی کودک در

فضای آنلاین به شرح زیر بود:

• اقدامات قانونی

• اقدامات فنی و رویه‌ای

• ساختارهای سازمانی

• ظرفیت سازی

• همکاری‌های بین‌المللی

در این نشست نیز پیرامون موضوعات «قطع اینترنت،

خطرات مختلف و چالش‌ها، «تکه تکه شدن اینترنت»،

«متاورس مهم: ابهام زدایی در قوانین» و نیز «بازی‌های

ویدئویی در متاورس و NFTها» مطالبی ارائه شد.

حوزه اصلی راهبردی لازم برای ارتقاء ایمنی کودک در

فضای آنلاین به شرح زیر بود:

• اقدامات قانونی

• اقدامات فنی و رویه‌ای

• ساختارهای سازمانی

• ظرفیت سازی

• همکاری‌های بین‌المللی

در این نشست نیز پیرامون موضوعات «قطع اینترنت،

خطرات مختلف و چالش‌ها، «تکه تکه شدن اینترنت»،

«متاورس مهم: ابهام زدایی در قوانین» و نیز «بازی‌های

ویدئویی در متاورس و NFTها» مطالبی ارائه شد.

