

خبرنامه

خبرنامه بخش ایران IEEE

سال شانزدهم / شماره ۳۵ / سالنامه ۱۴۰۴-۱۴۰۵



دومین مسابقه دانشجویی اخلاق بخش ایران IEEE



صفحه دوم ۲

مجمع قدرت

پیام رئیس بخش ایران IEEE

سال گذشته، سالی متفاوت و دشوار برای جامعه ایران بود. در این شرایط تلاش کردیم ارتباطات علمی و حرفه‌ای بخش ایران IEEE تا حد امکان تداوم داشته باشد. درخشان‌ترین دستاورد بخش در این دوره، کسب عنوان «بخش برتر IEEE» در ارزیابی جهانی بود که حاصل مشارکت و فعالیت مستمر مدیران پیشین، اعضای بخش، مجامع تخصصی، کمیته‌ها و شاخه‌های دانشجویی و نشان‌دهنده پویایی جامعه مهندسی ایران در عرصه بین‌المللی است. دیگر اولویت اصلی ما،



گسترش فعالیت‌های علمی و تخصصی بخش بود که با برگزاری نشست‌های تخصصی، کارگاه‌های آموزشی و علمی، ایجاد فرصت برای تبادل تجربه میان استادان و متخصصان و حمایت از برگزاری کنفرانس‌های علمی داخلی، دنبال شد.

مشروح سخنان ایشان در صفحه ۳ آورده شده است.

اهدای نشان ابن هیثم به آقای دکتر فرجی‌دانا

نظر به سوابق علمی و پژوهشی ارزشمند در حوزه اپتیک و فوتونیک، آقای دکتر رضا فرجی‌دانا، استاد مهندسی برق و مخابرات دانشگاه تهران و مشاور عالی بخش ایران IEEE، از سوی انجمن اپتیک و فوتونیک ایران، به‌عنوان دانشمند پیشکسوت اپتیک و فوتونیک ایران در سال ۱۴۰۴ انتخاب شدند. در گرامی‌داشت خدمات ارزشمند ایشان به جامعه اپتیک



و فوتونیک کشور، نشان ابن هیثم در سی‌ودومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و هجدهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران به ایشان تقدیم شد. بخش ایران IEEE، ضمن تبریک این افتخار، توفیق روزافزون ایشان را از درگاه حضرت حق آرزومند است و امید دارد جامعه علمی کشور همچنان از دانش و تخصص ارزشمند ایشان بهره‌مند باشد.

درگذشت دکتر حجت کاشانی



دکتر فرخ حجت کاشانی، چهره ماندگار، استاد پیشکسوت و گرانقدر دانشکده مهندسی برق دانشگاه علم و صنعت ایران، دار فانی را وداع گفت. این استاد فرهخته، سالیان متمادی از عمر پربرت خوش را در مسیر تعلیم و تربیت، گسترش مرزهای علم و دانش و پرورش نسل‌های فرهیخته و متخصص سپری کرد و خدمات ارزشمند علمی و دانشگاهی ایشان، همواره در

خاطره جامعه دانشگاهی ماندگار خواهد بود. فقدان این استاد برجسته و سرمایه ارزشمند علمی کشور، ضایعه‌ای دردناک برای جامعه دانشگاهی ایران است. بخش ایران IEEE، درگذشت این استاد گرانمایه را به خانواده محترم ایشان، دانشجویان، اساتید و همکاران ارجمند مهندسی برق کشور صمیمانه تسلیت عرض می‌نماید. از درگاه خداوند متعال برای آن مرحوم، رحمت و غفران الهی و علو درجات و برای خانواده محترم و سایر بازماندگان، صبر و شکیبایی مسئلت داریم.

مجمع قدرت IEEE بخش ایران، گزارش دومین دوره مسابقه پادکست انرژی الکتریکی

رتبه دوم:



خانم‌ها نیلوفر ملا و محدثه علیرضایی طهرانی مجور: ناترازی انرژی الکتریکی و خاموشی در صنعت برق ایران

رتبه سوم:

خانم هاجر مرادی و آقای محمدامین دشت بشی

مجموع: ریزشکته‌های هوشمند

از برگزارندگان این دوره مسابقه در مراسمی در معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری، با اهدای لوح تقدیر و جوایز تقدیر به عمل آمد. برگزاری این مسابقه در دومین دوره خود نشان داد که قالب پادکست می‌تواند بستری مؤثر برای بیان دیدگاه‌ها، تحلیل‌های فنی و انتقال مفاهیم پیچیده حوزه انرژی الکتریکی باشد. استقبال قابل توجه شرکت‌کنندگان و کیفیت آثار ارائه‌شده، بیانگر پویایی نسل جوان در مواجهه با مسائل کلان صنعت برق و علاقه‌مندی آنان به روش‌های نوین انتقال دانش است. دبیرخانه مسابقه پادکست انرژی الکتریکی، امیدوار است این مسابقه به‌عنوان حرکتی الهام‌بخش، زمینه‌ساز گسترش تولید محتوای علمی و ترویج فرهنگ مشارکت علمی در سطح جامعه شود.



عکس: گروه از برگزارندگان دومین دوره مسابقه پادکست انرژی الکتریکی

تیم اجرایی دومین دوره مسابقه پادکست انرژی الکتریکی:

مهندس مهتاب سیدی (نماینده آزمایشگاه تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی و ریزشکته‌های هوشمند)، پانید محسن‌نیا (نماینده شاخه دانشجویی IEEE دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی)، مهندس دانیال فرج‌زاده (نماینده مجمع قدرت IEEE بخش ایران و شاخه دانشجویی IEEE دانشگاه بوئین‌زهره)، سعید کفش‌دوززاده (نماینده شاخه دانشجویی IEEE دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی)، مهندس محمدحسین تمیمی (نماینده آزمایشگاه تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی و ریزشکته‌های هوشمند)، مهندس مجید آرمیون (نماینده مجمع قدرت IEEE بخش ایران)، علیرضا جلاوی (نماینده آزمایشگاه تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی و ریزشکته‌های هوشمند)، محمدامین شبستری (نماینده شاخه دانشجویی IEEE دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی)



خانم هستی محمودی و آقای علیرضا فارسین مجور: ناترازی انرژی الکتریکی و خاموشی در صنعت برق ایران

کمیته اجرایی بخش ایران IEEE



رئیس بخش: دکتر نصرت‌الله کراییه



رئیس بخش: دکتر نصرت‌الله کراییه



رئیس بخش: دکتر نصرت‌الله کراییه



رئیس بخش: دکتر نصرت‌الله کراییه



رئیس بخش: دکتر نصرت‌الله کراییه



رئیس بخش: دکتر نصرت‌الله کراییه



رئیس بخش: دکتر نصرت‌الله کراییه



رئیس بخش: دکتر نصرت‌الله کراییه



رئیس بخش: دکتر نصرت‌الله کراییه



رئیس بخش: دکتر نصرت‌الله کراییه



رئیس بخش: دکتر نصرت‌الله کراییه



رئیس بخش: دکتر نصرت‌الله کراییه



رئیس بخش: دکتر نصرت‌الله کراییه



رئیس بخش: دکتر نصرت‌الله کراییه



رئیس بخش: دکتر نصرت‌الله کراییه



رئیس بخش: دکتر نصرت‌الله کراییه



رئیس بخش: دکتر نصرت‌الله کراییه



رئیس بخش: دکتر نصرت‌الله کراییه



رئیس بخش: دکتر نصرت‌الله کراییه



رئیس بخش: دکتر نصرت‌الله کراییه



رئیس بخش: دکتر نصرت‌الله کراییه



رئیس بخش: دکتر نصرت‌الله کراییه



رئیس بخش: دکتر نصرت‌الله کراییه



رئیس بخش: دکتر نصرت‌الله کراییه



رئیس بخش: دکتر نصرت‌الله کراییه



رئیس بخش: دکتر نصرت‌الله کراییه



رئیس بخش: دکتر نصرت‌الله کراییه



رئیس بخش: دکتر نصرت‌الله کراییه



رئیس بخش: دکتر نصرت‌الله کراییه



رئیس بخش: دکتر نصرت‌الله کراییه



رئیس بخش: دکتر نصرت‌الله کراییه



رئیس بخش: دکتر نصرت‌الله کراییه

دومین مسابقه دانشجویی اخلاق بخش ایران IEEE

نتایج نهایی مسابقه:



تیم اول: تیم دارالفنون از شاخه دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی (دوازده میلیون تومان جایزه)



تیم دوم: تیم چهلستون از شاخه دانشگاه بوین زهرا (شش میلیون تومان جایزه)



تیم مشترک سوم: تیم گنبد عالی از شاخه دانشگاه صنعتی امیرکبیر (شش میلیون تومان جایزه)



تیم مشترک سوم: تیم ییلاق از شاخه دانشگاه شیراز (شش میلیون تومان جایزه)

سایر تیمها: (دو میلیون تومان جایزه به هر تیم)

اسامی کمیته برگزاری مسابقه:

هیات داوران: آقایان دکتر علی خاکی صدیق، دکتر جلیل راشد محصل، دکتر

حسین معماریان

کادر برگزاری مسابقه: دبیر مسابقه آقای دکتر محمد علی شاملی، مدیر اجرایی

مسابقه آقای احسان شاهی

دبیر کمیته فنی محتوایی مسابقه: مینو جهان سیر

دبیر کمیته روابط عمومی: سعید کفش دوززاده

دبیر کمیته انفورماتیک و گرافیک: محمدمدین محمدیون شیشتری

دبیر کمیته سمعی بصری و مالتی مدیا: پانیده محسن نیا

کادر اجرایی مسابقه: امیررضا خنزارده، پرنیا گودرزی، شاهو صدی، محمدحسین

محبی، امیرحسین غلامی، ابوالفضل قائمی، علی صاعی، کیانا محمدی، علی

شکوهی بهار، غزل قاسم زاده، عطیه فتوحی، عارف ابراهیمی، سینا همتی



تصاویری از دومین مسابقه اخلاق بخش ایران IEEE



تصاویری از برندگان دومین مسابقه اخلاق بخش ایران IEEE



تصاویری از برندگان دومین مسابقه اخلاق بخش ایران IEEE

رویدادهای پیشرو

سی امین کنفرانس بین المللی کامپیوتر، به همت انجمن کامپیوتر ایران، در روزهای ۸ و ۹ دی ماه ۱۴۰۵ در پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، برگزار خواهد شد. محورهای این همایش شامل چرخه امن توسعه نرم افزار، معماری زیست بوم های هوشمند (لجستیک، مالی، سلامت، کشاورزی، صنعت و ...)، هوش مصنوعی و علم داده، الگوریتم و نظریه محاسبات، پردازش سیگنال و تصویر، شبکه های کامپیوتری و امنیت داده، اقتصاد هوشمند و تحول دیجیتال، معماری کامپیوتر و سیستم های دیجیتال، مهندسی نرم افزار و فناوری اطلاعات، اینترنت اشیا و سامانه های رایفیزیکی، و فناوری های نوظهور رایانشی هستند. این کنفرانس با هدف ایجاد بستری برای تبادل دانش و تجربه میان پژوهشگران، استادان، دانشجویان و متخصصان حوزه رایانش و فناوری های نوین برگزار می شود. همچنین، ارائه دستاوردهای پژوهشی و علمی و تقویت ارتباط میان دانشگاه و صنعت از دیگر اهداف این رویداد است.

<https://www.csicc2026.itrc.ac.ir>



تیم های شرکت کننده در مسابقه:



برای برگزاری این رویداد در تاریخ ۲۷ آذرماه ۱۴۰۴ در محل دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی، نخست فراخوانی مبنی بر دعوت از تیم هایی از شاخه های دانشجویی IEEE در سراسر کشور جهت شرکت در مسابقه دانشجویی اخلاق با انتشار پوسترهایی انجام شد. در ادامه یک جلسه توجیهی انگیزشی جهت توضیح نحوه مسابقه و جذب تیم ها، به صورت مجازی، برگزار شد.



پس از جلسه توجیهی، سیزده تیم ثبت نام کردند که از بین آن ها در نهایت شش تیم انتخاب و کلیه مستندات موجود در سوابق IEEE از قبیل منشور رفتاری و نظام نامه اخلاقی IEEE، مثال های مربوط به مسابقه، آیین نامه مسابقه اخلاق توسط کمیته فنی محتوایی مسابقه گردآوری و ترجمه شد و در سایت مربوط به مسابقه در دسترس قرار گرفت. به گزارش کمیته اخلاق، دومین مسابقه دانشجویی اخلاق IEEE در ایران در روز ۲۷ آذرماه در دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی برگزار شد. ابتدا همه تیم ها از ساعت ۸:۳۰ صبح روز برگزاری، کارتهای شناسایی خود را دریافت کردند و پس از شنیدن توضیحاتی در مورد روند برگزاری مسابقه، پакتهای حاوی سوال چالشی مسابقه را که حاوی متن چالش، تصویر نظام نامه اخلاقی، منشور رفتاری IEEE و نوبت تیم برای عرضه مطالب خود به تیم داوری مسابقه بود، به صورت تصادفی دریافت کردند و به محل برگزاری مسابقه در اتاق های ایزوله ارجاع هدایت شدند. به هر تیم یک اتاق ایزوله همراه با یک کامپیوتر بدون دسترسی به اینترنت تخصیص یافت. پس از آن تیم ها تا ساعت ۱۰:۳۰ به مدت حدود دو ساعت به آماده سازی فایل های ارایه خود و حل چالش پرداختند. فهرست تیم های مسابقه (به ترتیب حروف الفبا) به همراه اسامی اعضای تیم و دانشگاه محل تحصیل آنها به شرح زیر است. لازم به ذکر است که اسامی تیم ها به انتخاب خود تیم ها از امکان دیدنی و فرهنگی انتخاب شد و تا انتهای مسابقه ذکری از نام دانشگاه آنها صورت نگرفت: تیم ارگ علیشاه از شاخه دانشجویی دانشگاه تهران، تیم پاسارگاد از شاخه دانشجویی دانشگاه علم و فناوری مازندران، تیم چهلستون از شاخه دانشجویی دانشگاه بوین زهرا، تیم دارالفنون از شاخه دانشجویی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تیم گنبد عالی از شاخه دانشجویی دانشگاه صنعتی امیرکبیر و تیم ییلاق از شاخه دانشجویی دانشگاه شیراز.



تصاویری از برندگان دومین مسابقه اخلاق بخش ایران IEEE

رویدادهای پیشرو

دوازدهمین سمپوزیوم بین المللی مخابرات (IST 2026)، با رویکرد فناوری های نوظهور ارتباطی و تحول دیجیتال پایدار و با هدف ایجاد بستری برای ارائه، تبادل و بررسی آخرین دستاوردهای علمی، پژوهشی و فناورانه در حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات، در تاریخ ۱۰ و ۱۱ آذرماه ۱۴۰۵ به میزبانی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات برگزار خواهد شد. با توجه به نقش مؤثر آن مجموعه محترم در توسعه دانش، پژوهش و فناوری های نوین، بدین وسیله از اساتید، پژوهشگران، متخصصان، دانشجویان و فعالان حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات دعوت می شود با ارسال مقالات علمی، دستاوردهای پژوهشی و فناورانه و تجربیات تخصصی خود، در این رویداد بین المللی مشارکت فرمایند. مهلت ارسال مقالات تا پایان شهریورماه ۱۴۰۵ تمدید شده است. شایان ذکر است مقالات پذیرفته شده و ارائه شده در سمپوزیوم، پس از طی فرآیندهای مربوطه و در صورت احراز شرایط نمایه سازی، در پایگاه معتبر IEEE Xplore نمایه خواهند شد و از این طریق، فرصت مناسبی برای معرفی و دسترسی جامعه علمی بین المللی به دستاوردهای پژوهشی نویسندگان فراهم خواهد شد. برای کسب اطلاعات بیشتر، مشاهده محورهای تخصصی سمپوزیوم، راهنمای ارسال مقاله و نحوه ارائه پیشنهاد برگزاری کارگاه، می توانید به وبگاه سمپوزیوم به آدرس زیر مراجعه فرمایید:

<https://ist.itrc.ac.ir/2026>



کنفرانس های پیشرو



دوازدهمین کنفرانس منطقه ای سیرد ایران، در روزهای ۲۸ و ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵ در پژوهشگاه نیرو، تهران، و در محورهایی مانند تجهیزات شبکه، کیفیت توان و سازگاری الکترومغناطیسی، بهره برداری، اتوماسیون، حفاظت و کنترل توزیع، برنامه ریزی و توسعه شبکه، و داده کاوی، برگزار خواهد شد.



بسیست و یکمین کنفرانس بین المللی انجمن رمز ایران، با محورهایی چون مبانی رمزشناسی و تحلیل رمز، پیاده سازی الگوریتم های رمزنگاری و حملات مرتبط، هوش مصنوعی و امنیت، چالش نیروی انسانی و آموزش در امنیت، پروتکل های امنیتی، امنیت شبکه، موضوعات نوین در رمزنگاری و افتا، پنهان سازی اطلاعات، و مدیریت امنیت و حریم خصوصی، در روزهای ۲۹ و ۳۰ مهرماه ۱۴۰۵ در دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار می شود.

<https://iscisc2026.aut.ac.ir>



بسیست و چهارمین کنفرانس سیستم های فازی و بیست و یکمین کنفرانس سیستم های هوشمند ایران، به همراه یازدهمین کنگره بین المللی سیستم های فازی و هوشمند، در روزهای ۱۳ و ۱۴ آبانماه ۱۴۰۵ در دانشگاه آزاد اسلامی شیراز برگزار می شود. محورهای این همایش شامل مبانی و بنیان های نظری ریاضیات فازی، یادگیری ماشین و هوش محاسباتی فازی، سیستم های کنترل، خبره و مدل های زبانی، بیوانفورماتیک و علوم پزشکی با رویکرد فازی و علوم انسانی، مدیریت و اقتصاد فازی بنیان، هستند.

<https://conf.shiraz.iau.ir/fuzzy>



خبرنامه

سال شانزدهم | شماره ۲۵ | هشت صفحه
سالنامه ۱۴۰۴-۱۴۰۵
newsletter@ieee.org.ir

کنفرانس‌های پیش‌رو



شانزدهمین کنفرانس بین‌المللی شبکه‌های هوشمند، در روزهای ۲۵ و ۲۶ آذرماه ۱۴۰۵ در موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی واحد اصفهان برگزار خواهد شد. برخی از محورهای این کنفرانس شامل زیرساخت‌ها، سنجش و ارتباطات هوشمند، امنیت، حریم خصوصی و سامانه‌های سایبر-فیزیکی، برنامه‌ریزی، بهره‌برداری و مدیریت شبکه‌های هوشمند، منابع انرژی تجدیدپذیر، تولید پراکنده و ذخیره‌سازها، مدیریت انرژی، سمت تقاضا و پاسخگویی بار و بازارهای انرژی دیجیتال، اقتصاد انرژی و مدل‌های نوین تبادل هستند. <https://ieee-sgc.ir>



دومین کنفرانس بین‌المللی و هشتمین کنفرانس ملی مهندسی برق و سیستم‌های هوشمند، در روزهای ۸ و ۹ دی‌ماه ۱۴۰۵ در دانشگاه آزاد اسلامی نجف‌آباد برگزار می‌شود. محورهای این همایش شامل سیستم‌های قدرت، هوشمند و انرژی‌های پایدار، الکترونیک قدرت، نیمه‌هادی‌ها و سامانه‌های الکتریکی پیشرفته، مخابرات پیشرفته، امنیت و شبکه‌های آینده، سیستم‌های کنترل، رباتیک و سامانه‌های خودران، و هوش مصنوعی، پردازش سیگنال و سامانه‌های پزشکی هوشمند، هستند. <https://conf.iaun.iau.ir/eeis2026>



سی‌آمین کنفرانس بین‌المللی کامپیوتر، در روزهای ۸ و ۹ دی‌ماه ۱۴۰۵، برگزار خواهد شد. محورهای این همایش شامل چرخه امن توسعه نرم‌افزار، معماری زیست‌بوم‌های هوشمند، هوش مصنوعی و علم داده، الگوریتم و نظریه محاسبات، پردازش سیگنال و تصویر، شبکه‌های کامپیوتری و امنیت داده، اقتصاد هوشمند و تحول دیجیتال، و فناوری‌های نو ظهور رایانشی هستند. <https://www.csicc2026.itrc.ac.ir>

کمیته ارتقاء بخش ایران IEEE

به همت کمیته ارتقاء بخش ایران IEEE، سمینار مسیر ارتقاء به عضویت ارشد (Senior Member) با هدف آشنایی اعضا با فرآیند ارتقاء به عضویت ارشد، به‌صورت برخط برگزار شد. در این برنامه، دکتر امیرابوالفضل صورتگر، عضو ارشد IEEE و استاد تمام گروه کنترل دانشگاه صنعتی امیرکبیر، به معرفی جایگاه عضویت ارشد IEEE و اهمیت آن در مسیر فعالیت‌های حرفه‌ای و علمی اعضا پرداخت. وی در ابتدای سخنان خود، جایگاه Senior Member را به‌عنوان یکی از مهم‌ترین مراتب عضویت حرفه‌ای در IEEE معرفی کرد و درباره شرایط عمومی مورد نیاز برای احراز این مرتبه توضیح داد. در ادامه، معیارهای ارزیابی متقاضیان، سابقه فعالیت‌های تخصصی، تجربه حرفه‌ای، دستاوردهای علمی و صنعتی، نقش مسئولیت‌های فنی و مدیریتی، و همچنین اهمیت انتخاب معرفان واجد شرایط در فرآیند ارزیابی تشریح شد. همچنین مراحل ثبت درخواست، تکمیل اطلاعات، ارسال مستندات و روند بررسی پرونده توسط IEEE به‌صورت گام‌به‌گام برای شرکت‌کنندگان توضیح داده شد. بخش دیگری از این سمینار به معرفی نکات کاربردی برای آماده‌سازی پرونده اختصاص داشت. در این بخش، اشتباهات رایج در ثبت درخواست، نحوه مستندسازی فعالیت‌های حرفه‌ای و اهمیت ارائه دقیق سوابق تخصصی مورد بررسی قرار گرفت تا اعضا بتوانند با شناخت بهتر فرآیند، پرونده‌ای کامل‌تر و مستندتر تهیه کنند. در این نشست همچنین بر اهمیت برنامه‌ریزی هدفمند اعضا برای توسعه مسیر حرفه‌ای و علمی و ثبت مستمر سوابق و فعالیت‌های تخصصی تأکید شد. ارائه نمونه‌ها و توضیحات عملی درباره نحوه تنظیم سوابق و مستندات، از دیگر بخش‌های مورد توجه شرکت‌کنندگان بود و به درک بهتر الزامات این فرآیند کمک کرد. همچنین بر نقش مشارکت مستمر در فعالیت‌های علمی، حرفه‌ای و تخصصی IEEE در شکل‌گیری مسیر حرفه‌ای اعضا تأکید شد. این برنامه با استقبال اعضای بخش ایران IEEE همراه شد و زمینه‌ای برای طرح پرسش‌ها و تبادل نظر درباره تجربه‌های مرتبط با فرآیند ارتقاء به عضویت ارشد فراهم آورد. در ادامه این برنامه، بر ضرورت توجه اعضا به توسعه مستمر توانمندی‌های علمی و حرفه‌ای و بهره‌گیری از فرصت‌های

موجود در IEEE برای تقویت سوابق تخصصی تأکید شد. همچنین اهمیت آشنایی اعضا با ساختار عضویت حرفه‌ای IEEE و بهره‌مندی از ظرفیت‌های این نهاد علمی بین‌المللی، از دیگر موضوعات مطرح‌شده در این نشست بود. کمیته ارتقاء بخش ایران IEEE با برگزاری برنامه‌های آموزشی و تخصصی از این دست، درصدد است زمینه آگاهی بیشتر اعضا از فرصت‌های حرفه‌ای IEEE و تقویت مشارکت آنان در فعالیت‌های علمی و تخصصی را فراهم سازد. در پایان، جلسه پرسش و پاسخ برگزار شد و شرکت‌کنندگان پرسش‌های خود را درباره شرایط احراز عضویت ارشد، نحوه انتخاب معرفان، مدارک موردنیاز، زمان‌بندی بررسی پرونده و سایر موضوعات مرتبط مطرح کردند و پاسخ‌های لازم ارائه شد. برگزاری این سمینار در راستای توانمندسازی اعضای IEEE Iran Section و افزایش آگاهی آنان نسبت به فرآیندهای حرفه‌ای IEEE انجام شد و فرصتی مناسب برای آشنایی بیشتر اعضا با الزامات و مسیر ارتقاء به عضویت ارشد IEEE فراهم آورد.



پوستر سمینار مسیر ارتقاء به عضویت ارشد (Senior Member)

ششمین رویداد سالانه فناوری‌های مالی، دومین رویداد فین تک و

مسابقه استارت‌آپی داناساز

ششمین رویداد سالانه فناوری‌های مالی، دومین رویداد فین‌تک و مسابقه استارت‌آپی داناساز با محوریت تحول دیجیتال، هوشمندسازی و تاب‌آوری کسب و کار، در روزهای ۸ تا ۱۰ مهرماه ۱۴۰۴، با مشارکت بخش ایران IEEE و در محل پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، سالن شهید اتابکی، برگزار شد. از جمله برنامه‌های برگزار شده در این رویداد که فرصتی بود برای الهام گرفتن، شبکه‌سازی و بهره‌مندی از تجربه‌های ارزشمند این صنعت، می‌توان به نشست فین‌تک‌ها در صنعت بانکداری، تنظیم مقررات در صنعت فین‌تک، تاب‌آوری کسب و کار، و لیزینگ، تامین مالی و فین‌تک‌ها، و نیز ارائه سخنرانی‌هایی با عناوینی مانند رویکردهای نوین در ظرفیت‌سازی نیروی انسانی مورد نیاز تحول دیجیتال، چالش شخصی‌سازی بانکداری برای مشتریان و تجربه زیسته بانک تجارت در مواجهه با آن به‌کمک هوش مصنوعی، توسعه محصولات دیجیتال در بانک ملت با رویکرد چابک، مروری بر تجربه دیما (دیجیتال بانک ملت ایران)، اشاره نمود. از سخنرانان مدعو این رویداد، می‌توان به معاون محترم توسعه شرکت‌های دانش بنیان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، آقای دکتر توج امرایی، اشاره نمود. سخنرانی ایشان شامل ارائه تاریخچه توسعه زیست‌بوم علم و فناوری، روندهای توسعه قوانین بالادستی در توسعه زیست‌بوم فناوری، معرفی زیست‌بوم دانش‌بنیان در قالب آمار و اطلاعات، معرفی حمایت‌های موجود در زیست‌بوم دانش‌بنیان، روندهای بین‌المللی و اهمیت فین‌تک‌ها در زیست‌بوم دانش‌بنیان و حمایت‌های اختصاصی در چنگ فین‌تک‌ها و گزارش حمایت‌های اختصاصی در چنگ ۱۲ روزه از فین‌تک‌ها، بود. همچنین در جریان این



پوستر ششمین رویداد سالانه فناوری‌های مالی و دومین رویداد فین تک و مسابقه استارت‌آپی داناساز

رویداد سیستم‌های سلامت هوشمند

رویداد سیستم‌های سلامت هوشمند در تاریخ ۳ دی‌ماه ۱۴۰۴، با مشارکت بخش ایران IEEE و در محل پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، سالن شهید اتابکی، برگزار شد. محورهای این رویداد شامل راهبرد، حکمرانی و نقشه راه، داده، استانداردها و تعامل‌پذیری، امنیت، حریم خصوصی، هوش مصنوعی و یادگیری ماشین، تله‌مدیسن و مراقبت از راه دور، اینترنت اشیا پزشکی، پوشیدنی‌ها و حسگرها، زیرساخت ابری، لبه و کارایی، ثبت الکترونیک سلامت و تحول دیجیتال بیمارستان، سلامت جمعیت و بهداشت عمومی هوشمند، حقوق و سواد سلامت دیجیتال، اخلاق، اقتصاد، مدل‌های کسب و کار و ارزیابی هزینه-فایده، و نمایشگاه نوآوری و تجربیات موفق بود. از جمله بخش‌های این رویداد، می‌توان به پتل تخصصی‌های با عناوین پیش‌نیازهای سلامت هوشمند، استانداردها و توسعه محصولات حوزه سلامت و هوش مصنوعی، و اهتمام بخش عمومی و دولتی در به‌کارگیری توانمندی بخش خصوصی در هوشمندسازی سیستم‌های سلامت، و نیز ارائه سخنرانی‌هایی با عناوین طراحی بستر ملی دیجیتال توئین سلامت، اپراتوری سلامت: موتور تولید داده در حکمرانی هوشمند سلامت، انقلاب در تشخیص

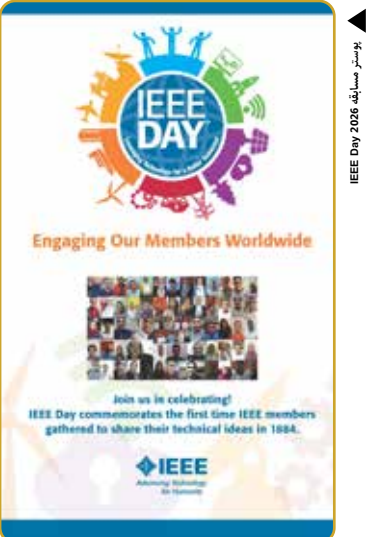


پوستر رویداد سیستم‌های سلامت هوشمند

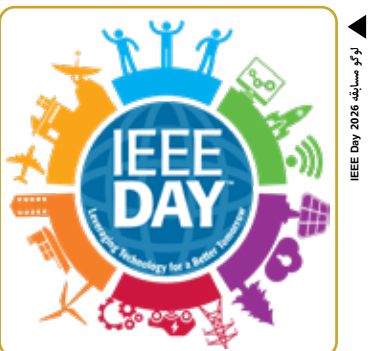
کمیته فعالیت‌های دانشجویی بخش ایران IEEE

مسابقه IEEE Day 2026

دانشجویی اختصاص دارد. دانشجویان می‌توانند به‌صورت فردی یا تیمی ایده‌های نوآورانه خود را در حوزه‌هایی همچون هوش مصنوعی، اینترنت اشیا، انرژی‌های نو و سامانه‌های هوشمند ارائه دهند. ابتدا طرح‌ها در قالب یک پیشنهاد مکتوب ارسال می‌شود و پس از بررسی توسط هیئت داوران، تیم‌های برتر به مرحله نهایی راه می‌یابند. در این مرحله ارائه حضوری یا برخط صورت می‌گیرد و ارزیابی بر اساس شاخص‌هایی همچون نوآوری، کاربردی‌پذیری، تأثیر اجتماعی و کیفیت ارائه انجام خواهد شد. مهلت ارسال طرح‌ها تا ۵ اکتبر ۲۰۲۶ تعیین شده است. برگزیدگان علاوه بر دریافت گواهی‌نامه و جوایز ویژه، فرصت معرفی ایده‌های خود در سطح بین‌المللی را نیز خواهند داشت. شاخه ایران از تمامی شاخه‌های دانشجویی دعوت می‌کند تا با مشارکت فعال خود در IEEE Day 2026 حضور جامعه علمی ایران را در این جشن جهانی پررنگ‌تر و اثرگذارتر از همیشه به نمایش بگذارند.



پوستر مسابقه IEEE Day 2026



لوگو مسابقه IEEE Day 2026

سی و چهارمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی برق

هوشمند در مخابرات، ملاحظات پیاده‌سازی و امنیتی، چارچوب‌ها و چالش‌های توسعه و ارزیابی مدل‌های زبانی بزرگ فارسی، طراحی محموله ماهواره‌های مخابراتی FSS، تأثیر مدل‌های بنیادین و سکوها ملی هوش مصنوعی بر فرآیند کسب و کار شرکت‌های فناوری محور، نقش‌ورزی حکمرانی هوش مصنوعی بر حکمرانی شناختی، اکوسیستم توسعه شبکه‌های سلولی، معماری، ابزارهای تست و بومی‌سازی ایستگاه‌های پایه، تسهیل ارزیابی در آموزش با کمک هوش مصنوعی، ابزارها و روش‌های توسعه خودروهای خودران و هوشمند، مهندسی پایداری در سلول‌های خورشیدی پروسکایتی، تئوری، تکنولوژی ساخت و مشخصه‌یابی، و شبیه‌سازی سونج‌های غیرخطی مبتنی بر تشدیدگرهای حلقوی پلاسمونی در نرم‌افزار لومریکال، اشاره نمود.



پوستر سی و چهارمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی برق

همایش شبکه‌های کوانتومی

با مشارکت بخش ایران IEEE، در محل پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات و به همت خانه کوانتوم، به مناسبت هفته پژوهش، همایش شبکه‌های کوانتومی در تاریخ ۲۶ آذرماه ۱۴۰۴ برگزار شد. محورهای این همایش شامل معرفی کلی شبکه‌های کوانتومی و ضرورت توسعه آنها، وضعیت جهانی شبکه‌های توزیع کلید کوانتومی، وضعیت کشور در توسعه شبکه‌های توزیع کلید کوانتومی و مهندسی قابلیت اطمینان در شبکه کوانتومی بود. این همایش، شامل نشست تخصصی با عنوان گام‌های عملیاتی ارتقای شبکه‌های ارتباط کلاسیک کشور به کوانتومی و چالش‌های آن نیز بود. از عناوین سخنرانی‌های ارائه شده در این همایش می‌توان به طراحی و پیاده‌سازی شبکه توزیع کلید کوانتومی بومی مبتنی بر گرّه قابل اعتماد، وفای کوانتومی، ایجاد شبکه ملی ارتباط امن کوانتوم پسا کوانتوم، معرفی شبکه‌های کوانتومی و ضرور توسعه آنها، طراحی شبکه‌های توزیع کلید کوانتومی، فناوری، بازار و پیاده‌سازی‌های عملی، طراحی و مهندسی شبکه‌های مخابرات



پوستر همایش شبکه‌های کوانتومی

