

پانزدهمین مراسم اهدای جوایز بخش ایران IEEE



صفحه دوم

کمیته اجرایی

رئیس بخش: دکتر نصرت‌الله گرانیپایه
نایبرئیس بخش: دکتر حسین عسکریان ایپانه
دبیر بخش: دکتر امیر امین‌زاده قوی‌فکر
مشاور دبیر: دکتر هادی علی‌اکبریان
خزانه‌دار بخش: دکتر علیرضا یاری
بازرس: دکتر علیرضا فریدونیان
کمیته اخلاق در مهندسی: دکتر بیژن معاونی
کمیته ارتباطات: دکتر حمید سلطانیان‌زاده
کمیته ارتباط با صنعت: دکتر حسین ریاضی
کمیته ارتقاء: دکتر حسین بیورانی
کمیته انتشارات: دکتر مریم طایفه محمودی
کمیته انتصابات و انتخابات: دکتر وحید احمدی
کمیته برنامه‌ریزی و پایش: دکتر اسلام ناظمی
کمیته توسعه استانداردها: دکتر علی یزدیان
توسعه تارنما: مهندس مرگان عزیزی
کمیته توسعه عضویت: دکتر سید محمد رضوی‌زاده
کمیته جوایز: دکتر عبدالعلی عیدی‌پور
کمیته حرفه‌ای‌های جوان: دکتر وحید نیری
سردبیر خبرنامه: دکتر علیرضا دولت‌آبادی
کمیته زنان در مهندسی: دکتر فتنه تقی‌پاره
کمیته فعالیت‌های آموزشی: دکتر لیلا محمدی
کمیته فعالیت‌های حرفه‌ای: دکتر آرمین سلیمی‌بدر
کمیته فعالیت‌های دانشجویی: دکتر سید قاسم رضازاده
کمیته کنفرانس‌ها: دکتر محمداعظم خسروی
کمیته مجامع تخصصی: دکتر امیرزاد عسگری‌پور
مشاور: دکتر رضا فرجی‌دانا
مشاور عالی: دکتر احمد خادم‌زاده
مشاور مالی: دکتر محمدرضا یوسفی



کمیته اجرایی

جشنواره تقدیر از مهندسان برگزیده فاوا

همزمان با پنجم اسفند روز مهندس، جشنواره تقدیر از مهندسان برگزیده فاوا با حضور جمعی از مهندسان و متخصصان در پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات برگزار شد. به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (مرکز تحقیقات مخابرات ایران)، به مناسبت روز مهندس، جشنواره تقدیر از مهندسان برگزیده فاوا با حضور گسترده متخصصان و فعالان این حوزه در پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات برگزار شد. افتتاحیه جشنواره با سخنرانی دکتر یاری، معاون پژوهشی پژوهشگاه، همراه بود. وی ضمن تبریک روز مهندس اظهار داشت: «امیدواریم این جشنواره که امسال آغاز شده، در سال‌های آینده نیز ادامه یابد. مهندسی به معنای دستیابی به فناوری‌های روز است، اما این پیشرفت نباید بدون در نظر گرفتن مسائل زیست‌محیطی باشد. محیط زیست یکی از چالش‌های اساسی کشور است و مهندسان باید در کنار توسعه فناوری‌ها، به حفظ آن نیز توجه ویژه‌ای داشته باشند. هوای پاک و محیط سالم لازمه بهره‌گیری از فناوری‌های نوین است.» وی همچنین بر اهمیت اخلاق مهندسی تأکید کرد و گفت: «هر فناوری جدید، چالش‌هایی را در زمینه استفاده صحیح از آن به همراه دارد. فناوری‌های روز باید در مسیر اخلاقی به‌کار گرفته شوند، موضوعی که همواره از اولویت‌های مهندسان جوان کشور بوده است. ما باید توجه بیشتری به این مسائل داشته باشیم، چرا که به نظر من، این دو مورد از مهم‌ترین چالش‌های مهندسی در کشور به‌شمار می‌روند.» وی افزود: «پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات در حوزه مهندسی برق و ارتباطات دارای سابقه‌ای طولانی است و همواره توانسته است مهندسانی را پرورش دهد که نقش مؤثری در جامعه داشته باشند.» مرتضی مهدوی، رئیس هیأت مدیره انجمن شرکت‌های نرم‌افزاری، نیز در ادامه این مراسم گفت: «روز مهندس در بسیاری از کشورها از اهمیت بالایی برخوردار است. کشور ما از نرخ بالایی در تربیت نیروهای فنی و مهندسی و فارغ‌التحصیل در رشته‌های مهندسی را داراست. در ۴ سال اخیر، ۳۰ درصد از ورودی دانشگاه‌ها کاهش یافته است که دلایل مختلفی دارد و باید به آن پرداخته شود. این جشنواره با هدف قدرانی از مهندسان در نظر گرفته شده تا بتوانند الگوهایی برای جوانان و دانشجویان ورودی جدید دانشگاه‌ها باشند.» مهندس میراسکندری نیز در ادامه، به استانداردهای حوزه فاوا که به‌عنوان ضرورتی انکارناپذیر شناخته می‌شود، پرداخت. وی گفت: «بحث استانداردها در کشور ما بیش از ۱۲ سال است که به عنوان یک ضرورت شناخته شده است.»

وی افزود: «استانداردها به دو دسته تقسیم می‌شوند: استانداردهای De Facto و استانداردهای De Jure. برای مثال، در مقاله‌ای که در سال ۲۰۱۰ منتشر شد، تعداد ۲۵۱ استاندارد فنی در یک رایانه لپ‌تاپ شناسایی شد، در حالی که تعداد واقعی استانداردهای پیاده‌سازی‌شده بیش از ۵۰۰ تخمین زده می‌شود. از میان این ۲۵۱ استاندارد شناسایی‌شده، ۲۰۲ استاندارد از نوع De Jure و ۴۹ استاندارد از نوع De Facto بوده که توسط شرکت‌های منفرد ایجاد شده‌اند.» میراسکندری در ادامه به ساختارهای اعتباربخشی اشاره کرد و آزمایشگاه تأیید محصولات فاوا را معرفی نمود. وی گفت: «مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران (NACI-National Accreditation Center of Iran) به‌عنوان تنها نهاد اعتباربخشی رسمی کشور، تحت نظارت سازمان ملی استاندارد ایران فعالیت می‌کند.» وی در پایان، راهکارهای پیشنهادی را برای توسعه صادرات فاوای بومی ارائه کرد که شامل همخوان‌سازی عملکرد آزمایشگاه‌های کشور با الزامات استانداردهای بین‌المللی، کسب مجوزهای لازم برای آزمایشگاه‌ها از طریق NACI، و انعقاد تفاهم‌نامه با سایر ساختارهای اعتباربخشی بین‌المللی به منظور پذیرش متقابل آزمایشگاه‌های طرفین می‌شود. وی همچنین بر انتخاب جامعه یا جوامع هدف برای صادرات پایدار میان‌مدت محصولات فاوا تأکید کرد. دکتر تقی‌پاره در ادامه به تهدید مشاغل توسط هوش مصنوعی و جایگزینی آن‌ها در آینده پرداخت. وی عنوان کرد: «با پیشرفت چشمگیر فناوری‌های مبتنی بر هوش مصنوعی، بسیاری از مشاغل سنتی در معرض خطر قرار گرفته‌اند و به‌تدریج توسط سیستم‌های هوشمند جایگزین خواهند شد. این تحول نه‌تنها چالش‌هایی برای بازار کار ایجاد می‌کند، بلکه نیاز به بازآموزی و ارتقاء مهارت‌های نیروی انسانی را بیش از پیش ضروری می‌سازد. برای مقابله با این چالش، تمرکز بر توسعه مهارت‌های تحلیلی، خلاقیت و یادگیری مداوم می‌تواند تضمین‌کننده حضور مؤثر نیروی انسانی در آینده‌ای باشد که فناوری‌های هوشمند نقش پررنگ‌تری در آن ایفا می‌کنند.» گفتنی است در بخش دیگری از این مراسم تعدادی از مهندسان موفق حوزه فاوا در نشستی به‌عنوان انتقال تجربه به سخنرانی پرداختند و تجربیات کسب شده خود را طی سال‌های گذشته در اختیار حاضران قرار دادند. در پایان این مراسم، مهندسان برگزیده فاوا مورد تقدیر قرار گرفتند و جوایزی به آنان اهدا شد. اسامی مهندسان منتخب که از آنان تقدیر شد، عبارت‌اند از: فرزاد اسماعیل زاده، سید ابراهیم اطیعی، علیرضا بزرگمهری، ملیکا بهاری، محمود خراط، سیامک خلیج، مهدی سمیع، مسعود فاتح، عبدالحمید منصوری، محمدرضا معبودیان، اسلام ناظمی، رضا نقی‌زاده و امیرمنصور یادگاری.



▲ تصویری از سخنرانی مهندس حسین ریاضی در جشنواره تقدیر از مهندسان برگزیده فاوا



▲ تصویری از سخنرانی دکتر علیرضا یاری در جشنواره تقدیر از مهندسان برگزیده فاوا



▲ عکس یادگاری جشنواره تقدیر از مهندسان برگزیده فاوا

پیام تبریک سال نو

در آستانه فرارسیدن سال ۱۴۰۴، هیأت رئیسه و به‌ویژه، دکتر گرانیپایه، ریاست محترم بخش ایران IEEE، ضمن آرزوی سالی سرشار از سرور، آرامش، برکت و بهروزی، نوروز و بهار پرطراوت را به تمامی اعضای بخش ایران و خانواده‌های محترم ایشان تبریک گفتند. ایشان همزمانی بهار طبیعت و بهار قرآن، ماه مبارک رمضان، را نیز به فال نیک گرفته و از درگاه خداوند متعال برای همگان آرزوی قبولی طاعات و عبادات کردند. همچنین رئیس‌های کمیته‌های مختلف نیز، در جلسه‌های جداگانه‌ای در کمیته‌های زیر نظر خود، ضمن اشاره به فرارسیدن بهار طبیعت، سال نو را به اعضای کمیته تبریک گفته و پس از بیان تشکر از قبول همکاری‌های داوطلبانه خود، از ایشان برای تحقق هر چه بیشتر اهداف بخش ایران، درخواست تلاش دوجندان کردند.



ششمین رویداد سالانه فناوری مالی و دومین رویداد فین‌تک و مسابقه استارت‌آپی داناساز

«ششمین رویداد سالانه فناوری مالی» و «دومین رویداد فین‌تک و مسابقه استارت‌آپی داناساز» با حضور معاون توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری، معاون سرمایه‌گذاری صندوق نوآوری و شکوفایی، رئیس سازمان فناوری اطلاعات، مدیران ارشد بانک‌ها و شرکت‌های مرتبط و با مشارکت بخش ایران IEEE، در روزهای ۸ الی ۱۰ مهرماه ۱۴۰۴ در پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات برگزار می‌شود. این رویداد ملی با محوریت «تحول دیجیتال: هوشمندسازی و تاب‌آوری» در حوزه بانک‌داری، سرمایه‌گذاری، تأمین مالی و نظام پرداخت، شامل سخنرانی‌های کلیدی، ارائه‌های الهام‌بخش، نشست‌های تخصصی و رقابت استارت‌آپی خواهد بود. مسابقه استارت‌آپی فین‌تک، حول مسائل مالی و بانکی کشور طراحی شده که از تیم‌های خلاق برای شرکت در این رقابت دعوت به‌عمل آمده است. حضور تیم‌های واجد شرایط در مسابقه رایگان است و تیم‌های برتر، جوایز نفیس نقدی دریافت خواهند کرد:

- ۱۴۰ میلیون تومان برای رتبه اول
- ۷۵ میلیون تومان برای رتبه دوم
- ۴۰ میلیون تومان برای رتبه سوم

برای سایر شرکت کنندگان نیز بسته‌های تخفیف و حمایتی در نظر گرفته شده است که شامل ۷۰٪ تخفیف دانشجویی، ۳۰٪ تخفیف گروهی و ۳۰٪ تخفیف اعضای انجمن‌های علمی مرتبط است. برای ثبت‌نام و کسب اطلاعات بیشتر به وبگاه رسمی رویداد مراجعه نمایید: <https://fintech2025.itrc.ac.ir>
شماره تماس دبیرخانه: ۰۲۱-۸۴۹۷۷۶۷۴ و ۰۲۱-۸۴۹۷۷۶۷۱

IEEE
IRAN SECTION

خبرنامه

سال پانزدهم | شماره ۲۴ | بهار و تابستان ۱۴۰۴

۲

newsletter@ieee.org.ir

ICTEM 2.20



<https://icitem.ir/e۷.۷0r/fa>

[illegible][illegible]

<https://ipria۲۰۲۰.lahijan.iau.ir>

[illegible]

<https://iscisc۲۰۲۰.sbu.ac.ir/en>

▲ ابتدای پانزدهمین مراسم اهدای جوایز بخش ایران IEEE

سخنرانی خاتم و کتر ایلا محمدی



▲ عکس یادگاری پانزدهمین مراسم اهدای جوایز بخش ایران IEEE

Dr. Jafar Rashid Mohammedi is shown speaking at a podium during the IEEE Iran Section Awards Ceremony. The podium features the IEEE logo. The background screen displays the text: "Awards Ceremony", "Awards Committee, IEEE Iran Section", "Jafar Rashid Mohammedi", and "Chairman, Awards & Recognition Committee".

دانشگاه صنعتی شریف

شاخه آقای دکتر هیمن گلپیرا و رئیس شاخه آقای بهداد مرادی)

وعلی سینا همدان زیر نظر مجرب ترین مدرسین برگزار خواهد شد.

شاخه دانشجویی IEEE دانشگاه بوعلی سینا همدان، اردیبهشت ماه سال ۱۴۰۳ شروع به فعالیت کرد. این شاخه توانست با راهنمایی های جناب آقای دکتر محمد مهدی شهبازی، مشاور شاخه عضو گیری با حداکثر توان از سراسر دانشگاه های استان همدان، فعالیت های علمی آموزش خود را در راستای مهارت افزایی و کسب تجربه علمی و تخصصی بیشتر برای دانشجویان آغاز کند. اولین دوره آموزشی توسط این شاخه دانشجویی با توجه به علاقه مندانی دانشجویان به حوزه ه نوامیس و صنعتی برگزار شد که شامل آموزش مقدماتی نوامیس صنعتی نوامیس PLC، برنامه نویسی PLC، برنامه نویسی SIMATIC Manager و Siemens Logo، و یکپارچندی و تنظیمات سخت افزاری PLC در بستر فضای کاملاً بروز و به صورت حضوری - عملی بود. مدت زمان این دوره ۷۰ ساعت (از ابتدای مردادماه تا اواسط مهرماه سال ۱۴۰۳) بود که در هر کلاس آموزش شهارت همدان (ثبت

بیست و دومین نشست مشاورین، اعضای شاخه‌های دانشجویی و کمیته اجرایی بخش ایران IEEE

همزمان با پانزدهمین مراسم اهدای جوایز بخش ایران IEEE، بیست و دومین نشست مشاورین، اعضای شاخه‌های دانشجویی و کمیته اجرایی بخش ایران IEEE روز سه شنبه ۱۶ بهمن ماه ۱۴۰۳ با حضور بیش از ۱۰۰ نفر از مشاورین و اعضای شاخه‌های دانشجویی در کنار کمیته اجرایی بخش ایران IEEE در سالن شهید اتابکی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات برگزار شد. همچنین همزمان مراسم به‌صورت زنده از بستر اسکای روم نیز پخش شد. مراسم با قرائت آیاتی از کلام... مجید و پخش سرود جمهوری اسلامی آغاز شد. سپس آقای دکتر نصرتا... گرانپایه، رئیس بخش ایران IEEE جهت عرض خیر مقدم و خوش‌آمدگویی به حاضرین به سخنرانی پرداخت. ایشان در سخنان خود از تمامی فعالیت‌های هیأت رئیسه پیشین کمال تشکر و قدردانی را داشت و خواستار برنامه‌ریزی دقیق با همکاری و همراهی همه اعضا و شاخه‌های دانشجویی در جهت رشد فعالیت‌های بخش ایران در دوره جدید بود.



سخنرانی آقای دکتر نصرتا... گرانپایه

در ادامه دکتر حسین عسکریان، رئیس دوره قبل و نایب رئیس بخش ایران IEEE ضمن عرض خوش‌آمدگویی، به سخنرانی پرداخت. ایشان گزارشی از فعالیت‌های دوره گذشته بخش ایران IEEE در زمینه‌های مختلف ارائه داد. دکتر عسکریان مهم‌ترین رویدادهای بخش ایران در دوره گذشته را بدین شرح اعلام نمود:

دریافت جوایز بین‌المللی بخش ایران در زمینه ارتقاء عضویت انعقاد تفاهم‌نامه‌های بین‌المللی با بخشهای ترکیه و امارات برای مشارکت در برنامه‌های علمی و پژوهشی حمایت بیش از ۵۰ کنفرانس داخلی برای نمایه کردن مقاله‌های پذیرفته و ارائه شده شرکت‌کنندگان در کتابخانه دیجیتال IEEE برگزاری نشست‌های علمی مشترک با پژوهشگاه‌ها، دانشگاه‌ها و حوزه صنعت ایجاد اشتغال، کارورزی و کارآموزی شاخه‌های دانشجویی برگزاری بیش از ۱۵۰ کارگاه تخصصی-مهارتی ملی و بین‌المللی.



سخنرانی آقای دکتر حسین عسکریان

سپس آقای دکتر امیرابوالفضل صورتگر، رئیس کمیته فعالیت‌های دانشجویی بخش ایران IEEE، به ارائه سخنرانی با موضوع گزارش عملکرد کمیته فعالیت‌های دانشجویی بخش ایران IEEE پرداخت. ایشان در سخنان خود ابتدا به اهداف کمیته فعالیت‌های دانشجویی IEEE پرداخت و پس از آن اشاره‌ای به فعالیت‌های کمیته دانشجویی در دوره گذشته به شرح زیر کرد:

کمک به برگزاری بیش از ۵۰ رویداد شاخه‌های دانشجویی پشتیبانی و طراحی فراخوان انتخابات مجمع‌های کنترل، الکترونیک، برق قدرت، کامپیوتر و ...

پشتیبانی و طراحی وبینارهای متعدد در زمینه‌های مختلف. در پایان ایشان توضیحاتی در مورد شیوه‌نامه حمایت از عضویت دانشجویی جهت توسعه عضویت ارائه کرد.



آقای دکتر امیرابوالفضل صورتگر

در ادامه سخنرانی‌ها، آقای مهندس ریاضی، رئیس فعلی و نایب رئیس قبلی کمیته ارتباط با صنعت بخش ایران IEEE، ضمن عرض خوش‌آمدگویی به حضار، به درهم‌تنیدگی صنعت با فعالیت‌های دانشجویی اشاره کرد. ایشان در سخنان خود به نکات مهمی در زمینه اهمیت همکاری با صنعت و نیاز صنعت به مهندسان جوان پرداخت؛ و همچنین به موضوع تاثیر شگرف بخش ایران IEEE در صنعت و همکاری‌های صورت گرفته اشاره کرد. سپس سرکار خانم مهندس زهرا گل‌میرزایی، رئیس کمیته ارتباط با صنعت پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، به نیابت از جناب آقای دکتر یاری، معاون پژوهش و توسعه ارتباطات علمی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، به ارائه سخنرانی درباره حمایت از



سخنرانی آقای مهندس حسین ریاضی

مهندسان جوان پرداخت. ایشان درباره گذشته تاثیرگذار پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، محورهای همکاری پژوهشگاه با دانشگاه‌ها و حمایت از طرح‌های دانشجویان توانمند توضیحاتی ارائه داد. همچنین از همکاری بیش از پیش با دانشجویان استقبال و ابراز خرسندی کرد.



آقای دکتر علیرضا فریدونیان

پس از مجموعه سخنرانی‌ها، کلبی در جهت معرفی ششمین رویداد سالانه فناوری مالی، دومین رویداد فین‌تک و همچنین مسابقه استارت‌آپی داناساز، که در پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات برگزار شده، با تأکید بر تحول دیجیتال و هوشمندسازی برای حاضرین پخش شد. سپس آقای پروفسور فریدون رهنمای رودپشتی، رئیس مرکز پژوهشی مالی و سرمایه‌گذاری بازارساز ایران، درباره مسابقه فین‌تک توضیحاتی را ارائه کرد. فین‌تک رویدادی سالانه در رابطه با فناوری مالی و ترکیب اطلاعات مالی و فناوری دیجیتال است. در ادامه ایشان افزود، رویداد فین‌تک و مسابقه داناساز، نقطه عطفی در دنیای فناوری و دیجیتال کشور است.



آقای دکتر امیرابوالفضل صورتگر

پس از آن آقای دکتر علیرضا فریدونیان، عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، به همراه تعدادی از دانشجویان خود به برگزاری مسابقه‌ای دو قسمتی پرداختند.

درخشش اول آقای دکتر فریدونیان به‌طرح چندسوال در مورد مخترعین عضو IEEE.

جهت محک و افزایش اطلاعات حضار پرداخت. در بخش دوم، یکی از دانشجویان ایشان با استفاده از ربات تلگرامی (CoEnergy) که در جهت آموزش مصرف بهینه انرژی ساخته شده بود مسابقه‌ای برگزار نمودند و در پایان از افراد برتر تقدیر شد.



سخنرانی آقای دکتر علیرضا فریدونیان

در آخرین سخنرانی این نشست، مهندس مهدی سعیدی، نماینده دانشجویی بخش ایران IEEE، پس از تشکر و قدردانی از حضار، به معرفی اعضای کمیته دانشجویی و همچنین گزارش عملکرد نماینده دانشجویی بخش ایران IEEE پرداخت و به اهداف و چشم‌اندازهای مدنظر اشاره کرد. ایشان برخی از اهداف و چشم‌اندازها را بدین شرح ارائه نمود:

برنامه‌ریزی همکاری‌های منظم میان شاخه‌های دانشجویی همکاری دانشجویان با کمیته‌های بخش ایران IEEE گسترش ارتباطات و تعاملات صنعتی



سخنرانی آقای مهندس مهدی سعیدی

در آخرین بخش بیست و دومین نشست شاخه‌های دانشجویی با هیأت رئیسه بخش ایران IEEE، میزگرد پرسش و پاسخ با حضور آقای دکتر سید قاسم رضازاده سوته، آقای مهندس حسین ریاضی، آقای دکتر امیرابوالفضل صورتگر، آقای دکتر علیرضا فریدونیان، و آقای دکتر نصرتا... گرانپایه، برگزار شد. در این میزگرد هیأت رئیسه و مشاورین شاخه‌های دانشجویی سؤالات و مشکلات شاخه‌های دانشجویی خود را مطرح کرده و اعضای میزگرد نسبت به پاسخ‌دهی و ارائه راهکارهای مناسب اقدام کردند. در پایان، عکسی به یادگار با حضور تمامی اعضای کمیته اجرایی بخش ایران IEEE، مشاورین و اعضای شاخه‌های دانشجویی گرفته شد.



عکس یادگاری بیست و دومین نشست شاخه‌های دانشجویی بخش ایران IEEE



عکس یادگاری بیست و دومین نشست شاخه‌های دانشجویی بخش ایران IEEE

کمیته فعالیت های دانشجویی

در راستای برنامه‌های علمی-فرهنگی بخش ایران IEEE، روز سه‌شنبه ۱۶ بهمن ماه ۱۴۰۳، رییسان و اعضای شاخه‌های دانشجویی به همراه دکتر نصرتا... گرانپایه، رئیس بخش ایران IEEE، چند تن از استادن و رئیس‌های کمیته‌های اجرایی بخش ایران IEEE، از موزه ارتباطات (پست و مخابرات) و کتابخانه و موزه ملی ملک بازدید کردند. این بازدید با هدف آشنایی بیشتر با تاریخچه پست، ارتباطات و فناوری اطلاعات در ایران انجام شد. موزه پست و مخابرات در تهران، خیابان امام خمینی، جنب دروازه باغ ملی قرار دارد.

موزه ارتباطات (پست و مخابرات)

در بخش بازدید از موزه ارتباطات، شرکت‌کنندگان از همه قسمت‌های موزه بازدید کردند و با سیر

بازدید از موزه ارتباطات، کتاب‌خانه و موزه ملی ملک

تحول ارتباطات در ایران آشنا شدند. بخش‌های مختلف موزه شامل تمبرهای قدیمی، تلگراف‌های اولیه، صندوق‌های پستی قدیمی ایران و بسیاری از کشورهای دیگر، و تلفن‌های نخستین بود. همچنین، راهنمای موزه درباره نحوه ارسال نامه‌ها در گذشته، پیشرفت سامانه‌های مخابراتی و نقش ارتباطات در زندگی مردم توضیحاتی ارائه داد.

یکی از بخش‌های جالب این بازدید، دیدن اولین صندوق‌های پستی و دستگاه‌های تلگراف مورس بود که در گذشته برای ارسال پیام‌ها استفاده می‌شدند. همچنین، بخش مخابرات و تلفن‌های قدیمی توجه بازدیدکنندگان را به خود جلب کرد.

کتابخانه و موزه ملی ملک



تصاویری از آثار موزه



عکس یادگاری از بازدید از موزه ارتباطات، کتاب‌خانه و موزه ملی ملک



کنفرانس‌های برگزار شده

ICCKE۲۰۲۵



پانزدهمین کنفرانس بین‌المللی کامپیوتر و مهندسی دانش در روزهای ۶ و ۷ آبان‌ماه ۱۴۰۴ در دانشگاه فردوسی مشهد برگزار شد. برنامه‌های این کنفرانس شامل مشارکت بیشتر صنعت، کارگاه‌های آموزشی و سایر حوزه‌های مرتبط است.

<https://iccke.um.ac.ir/۲۰۲۵/en>

EPDC۲۰۲۵



بیست و نهمین کنفرانس بین‌المللی شبکه‌های توزیع نیروی برق در تاریخ‌های ۶ تا ۸ آبان‌ماه ۱۴۰۴ در شرکت توزیع برق تهران بزرگ برگزار شد. محورهای این کنفرانس شامل شبکه‌های توزیع هوشمند و فناوری‌های نوظهور در صنعت برق و سایر حوزه‌های مرتبط بود.

<https://epd-c.ir/Home/Index>

DCHPC۲۰۲۵



چهارمین کنفرانس بین‌المللی محاسبات توزیع‌شده و محاسبات با کارایی بالا در روزهای ۷ و ۸ آبان‌ماه ۱۴۰۴ در دانشگاه سیستان و بلوچستان برگزار شد. محورهای این کنفرانس شامل پتانسیل استفاده از فناوری‌های هوش مصنوعی در توسعه استانی و سایر حوزه‌های مرتبط است.

<https://icairetech۲۰۲۵.usb.ac.ir/fa>

ICAEA۲۰۲۵



نهمین همایش ملی پیشرفت‌های معماری سازمانی در روزهای ۲۰ تا ۲۲ آبان‌ماه ۱۴۰۴ در دانشگاه شهید بهشتی تهران برگزار شد. محورهای این کنفرانس شامل معماری سازمانی هوشمند، رهیافتی برای چابکی و پایداری، تحلیل تصویر و سایر حوزه‌های مرتبط است.

<https://icaea.ir/۲۰۲۵/fa>

کنفرانس‌های پیش‌رو

ICSPIS۲۰۲۵



یازدهمین کنفرانس پردازش سیگنال و سیستم‌های هوشمند ایران در تاریخ ۳ و ۴ دی‌ماه ۱۴۰۴ در دانشگاه علوم و فنون مازندران، شهر بابل برگزار می‌شود. محورهای این کنفرانس شامل پردازش سیگنال، پردازش تصاویر پزشکی، یادگیری ماشین، داده‌کاوی و سایر حوزه‌های مرتبط است.

<https://icspis.org/page/index/v/en>

ICSDST۲۰۲۵



پنجمین کنفرانس بین‌المللی پویایی‌شناسی و تفکر سیستمی در تاریخ ۱۲ و ۱۳ دی‌ماه ۱۴۰۴ در تهران برگزار می‌شود. محورهای آن شامل مدل‌سازی و شبیه‌سازی سیستم‌ها، کاربرد تفکر سیستمی در مدیریت، اقتصاد، فناوری اطلاعات، محیط‌زیست و حوزه‌های اجتماعی است.

<https://sdconf۲۰۲۵.kntu.ac.ir/en/>

IPAPSY۲۰۲۵



نوزدهمین کنفرانس بین‌المللی حفاظت و اتوماسیون در سیستم‌های قدرت در تاریخ ۱۸ و ۱۹ دی‌ماه ۱۴۰۴ در دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران برگزار می‌شود. محورهای این کنفرانس شامل حفاظت سیستم‌های قدرت، اتوماسیون و کنترل شبکه‌های هوشمند، پایداری و بهره‌برداری از شبکه‌های برق و سایر حوزه‌های مرتبط است.

https://ipaps.ir/index_e.aspx

IGCONF۲۰۲۵



سومین همایش و جایزه ملی بازی‌سازی ایران در تاریخ ۸ بهمن‌ماه ۱۴۰۴ در دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران برگزار می‌شود. محورهای این همایش شامل طراحی و توسعه بازی‌های رایانه‌ای، هوش مصنوعی در بازی‌ها، گرافیک و انیمیشن، کارآفرینی و صنعت بازی‌سازی و سایر حوزه‌های مرتبط است.

<https://igconf.ir/>

کمیته فعالیت‌های حرفه‌ای بخش ایران IEEE

هدف کمیته فعالیت‌های حرفه‌ای بخش ایران IEEE انجام فعالیت‌های آموزشی و ترویجی در جهت ارتقا، دانش حرفه‌ای اعضای IEEE بخش ایران است. این فعالیت‌ها، مواردی با تمرکز بر جنبه‌های غیرفنی مشاغل حوزه‌های فناوری نظیر مدیریت پروژه، زبان بدن، مهارت‌های مربوط به سخنرانی، اصول و فنون مذاکره، مدیریت زمان، کارآفرینی و استراتژیاپ‌ها، موارد حقوقی و قانونی در عقد قراردادها، نوشتن پروپوزال و RFP هستند. این کمیته در دوره جدید، متشکل از اعضای ادوار گذشته و اعضای با انگیزه جدید از بهار سال جاری فعالیت‌های خود را آغاز کرده است. ریاست کمیته بر عهده دکتر آرمین سلیمی پدر، عضو هیأت علمی دانشکده مهندسی و علوم کامپیوتر دانشگاه شهید بهشتی و مدیر گروه هوش مصنوعی، رباتیک و رابانش شناختی این دانشکده است. همچنین، دکتر سیدامیر حسینی، عضو هیأت علمی گروه مهندسی برق و کامپیوتر دانشکده فنی مهندسی واحد گلپایگان دانشگاه صنعتی اصفهان، نایب‌رئیس کمیته و آقای آراس ولی‌زاده، عضو دانشجویی IEEE، دبیر کمیته هستند. سایر اعضای کمیته عبارت‌اند از (به ترتیب حروف الفبا):

۱- آقای مهندس حمیدرضا پارکی، عضو دانشجویی IEEE دانشگاه آزاد ساری

۲- آقای دکتر دارا رحمتی، عضو هیأت علمی دانشکده مهندسی و علوم کامپیوتر، دانشگاه شهیدبهشتی

۳- آقای دکتر علیرضا زواییان، عضو هیأت علمی گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه علم و فرهنگ

۴- آقای مهندس سیدجواد سیدی، بانک تجارت

۵- آقای مهندس حسین عباسی، از شرکت متیف و پایا

۶- خانم آرمینا کمری، عضو دانشجویی

۷- خادم سناز موسی‌پور، عضو دانشجویی

۸- آقای دکتر اسلام ناظمی، عضو هیأت علمی دانشکده مهندسی و علوم کامپیوتر دانشگاه شهید بهشتی

۹- آقای مهندس محمدحسام نصیری، عضو دانشجویی

۱۰- آقای دکتر سیدالوفضل زولی‌زاده، عضو هیأت علمی دانشکده مهندسی برق دانشگاه شهید بهشتی.

تمرکز فعالیت‌های این دوره شامل سه محور زیر خواهد بود:

۱- آموزش فعالیت‌های حرفه‌ای: کمیته فعالیت‌های حرفه‌ای در دوره گذشته اقدام به طراحی و تدوین چارچوب جامع آموزش دوره‌های حرفه‌ای برای فارغ‌التحصیلان رشته‌های مهندسی برق و کامپیوتر کرده است. در این کمیته جدید، ضمن بازبینی و به‌روزرسانی این دوره‌ها بر اساس تغییرات نیازهای حرفه‌ای اعضای IEEE بخش ایران، برای کلیه کارگاه‌ها مدرسین متخصص در نظر گرفته شده است و از پاییز سال جاری، کارگاه‌های آموزشی به‌صورت منظم برگزار خواهند شد. لازم به ذکر است که چارچوب مذکور با هدف رشد مهارت‌های حرفه‌ای جامعه هدف ذکر شده در سه محور مهارت‌های نرم و ارتباطی، مهارت‌های کارآفرینی، کسب و کار و تخصص، و نیز مهارت‌های نوشتاری، متشکل از ۱۶ دوره ارائه شده است. علاوه بر اجرای چارچوب مذکور، کمیته در صدد است تا سندی جامع برای آشنایی با مشاغل حوزه فناوری تدوین نماید. این سند حاوی اطلاعاتی پیرامون بازار کار مرتبط با رشته‌های حوزه فناوری، شغل‌ها، مکان‌ها، پست‌های شغلی موجود و شرایط و نیازمندی‌های استخدام خواهد بود.

۲- ارتقا دانش کارآفرینی: کمیته فعالیت‌های حرفه‌ای علاوه بر برگزاری کارگاه‌های آموزشی قصد دارد با دعوت از کارآفرینان موفق برای بیان تجربیات، فرصت‌ها و چالش‌ها در قالب رویدادهای ویننری اقدام به تشویق اعضای IEEE بخش ایران به کارآفرینی کند.

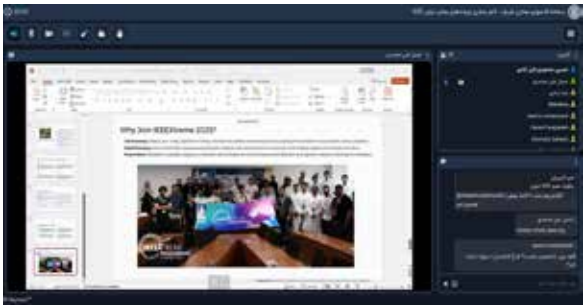
۳- آینده‌پژوهی در علم و صنعت: در این دوره طرح جدیدی مبتنی بر آینده‌پژوهی علم و صنعت مطرح

کمیته فعالیت‌های دانشجویی بخش ایران IEEE



در جلسه دوم، که با توجه به نزدیکی زمان ثبت‌نام مسابقه برگزار شد، از تمامی شاخه‌های دانشجویی IEEE دعوت به عمل آمد. در این جلسه جزئیات ثبت‌نام، مقررات جهانی، نقش ناظر (Proctor) و نحوه تشکیل تیم‌ها به‌طور کامل تشریح شد و به پرسش‌ها و ابهامات شرکت‌کنندگان پاسخ داده شد.

مسابقه IEEE Xtreme ۲۲ رقابتی ۲۴ ساعته برای تیم‌های دانشجویی IEEE است تا مهارت‌های برنامه‌نویسی و حل مسئله خود را محک بزنند. ناظران رسمی بر برگزاری عادلانه مسابقه نظارت دارند و برندگان جوایز بین‌المللی و نقدی دریافت می‌کنند.



شاخه دانشجویی دانشگاه ملی مهارت خراسان رضوی

بین‌المللی آشنا شوند. کمی بعد، در تاریخ سی‌ام اردیبهشت، اعضای شاخه از شرکت داتین که یکی از مجموعه‌های زیرمجموعه شرکت فناپ و فعال در حوزه نرم‌افزارهای بانکی است، بازدید کردند. این بازدید فرصتی برای آشنایی با فضای کاری یکی از شرکت‌های بزرگ کشور و ارتباط نزدیک‌تر میان دانشگاه و صنعت فراهم نمود. فعالیت‌های خردادماه شاخه نیز تلاایی داشت. در سوم خرداد، دوره آموزشی جاوااسکریپت با همکاری مدرسه بلاکچین برگزار شد که به دلیل اهمیت این زبان در توسعه وب و فناوری‌های نوین، توجه دانشجویان بسیاری را جلب کرد. در پنجم خرداد، اولین جلسه از رویداد گیمینگ ترای‌هارد با رویکرد سرگرمی-فناوری برگزار شد و تنها دو روز بعد، شاخه در اختتامیه رویداد گیم‌جم همکاری داشت. این دو رویداد با ترکیب فضای بازی‌های دیجیتال و نوآوری فناوریانه، باعث شد شاخه، ارتباطی فعال با علاقه‌مندان حوزه سرگرمی دیجیتال برقرار کند. در دهم خرداد نیز، ویننار مقاله‌نویسی با تدریس آقای حسین کاظمی برگزار شد. این ویننار به دلیل تأکید بر مهارت‌های پژوهشی و نگارش علمی، نقش مهمی در آماده‌سازی دانشجویان برای فعالیت‌های علمی و انتشار مقالات ایفا کرد. شاخه دانشجویی IEEE دانشگاه ملی مهارت خراسان رضوی طی این مدت، همکاری‌های ارزشمندی را نیز شکل داده است. همکاری با انجمن علمی کامپیوتر در داخل دانشگاه و همچنین مشارکت با مدرسه بلاکچین، در شرکت پارت و شرکت داتین در خارج از دانشگاه، نشان‌دهنده رویکرد باز و شبکه‌ای این شاخه در مسیر توسعه علمی و فناوریانه است.



▲ تصویری از یکی از کارگاه‌های برگزار شده در شاخه دانشجویی دانشگاه ملی مهارت



▲ تصویری از یکی از رویدادهای برگزار شده



▲ تصویری از یکی از رویدادهای برگزار شده در دانشگاه ملی مهارت



▲ تصویری از یکی از رویدادهای برگزار شده به همت شاخه دانشجویی دانشگاه ملی مهارت

شاخه دانشجویی دانشگاه صنعتی ارومیه

شاخه دانشجویی IEEE دانشگاه صنعتی ارومیه، پس از شروع به فعالیت دوباره پس از دوران کرونا اقدام به برگزاری رویدادهایی نمود که اهداف این سلسله رویدادهای دانشجومحور، آشنایی دانشجویان با رشته مهندسی برق و مسیر پیش روی این رشته و فراهم‌سازی بستری برای نمایش استعدادهای دانشجویان و آشنایی بیشتر آنها با محیط کار است. سومین رویداد از این مجموعه، در تاریخ ۱۳ اردیبهشت ۱۴۰۴ در سالن آمفی‌تئاتر دانشگاه صنعتی ارومیه برگزار شد. این برنامه با حضور اساتید، دانشجویان و علاقه‌مندان به مباحث مهندسی برق، مکترونیک و علوم کامپیوتر همراه بود. در ابتدای مراسم، آقای مهندس عزیزی ضمن خوش‌آمدگویی و اعلام برنامه، از خانم دکتر حدیثه بابازاده، استاد و عضو هیأت علمی گروه برق و الکترونیک و رئیس دانشکده علوم و فناوری‌های نوین، برای سخنرانی خود دعوت نمودند. در این سخنرانی موضوعاتی چون رباتیک و انواع ربات‌های که در صنعت و خدمات اکتشافی کاربرد دارند، ارائه شدند. در این بین به ربات Robo Humanoid Iranian که در سال ۲۰۲۰ ربات برتر انسان‌نمای جهان بود هم اشاره شد. به‌علاوه، درباره موضوع‌های چالش‌های رباتیک و آینده آن هم سوال‌هایی مطرح و پاسخ‌هایی مناسب ارائه شد. بخشی دیگر از موارد اشاره شده در این ارائه به این شرح است: رباتیک یک حوزه در حال تحول سریع است که توانایی بالقوه عظیمی برای تحول صنایع و بهبود کیفیت زندگی دارد. نقش مهندس‌های رباتیک در پیشبرد این نوآوری‌ها، مقابله با چالش‌ها و شکل دادن به آینده‌ای که در آن ربات‌ها با انسان‌ها به‌طور هماهنگ هم‌زیستی می‌کنند، بسیار حیاتی است. در بخش دوم برنامه، آقای مهندس فرحان خلیق‌زاده، دانشجوی کارشناسی برق الکترونیک دانشگاه صنعتی ارومیه، ارائه‌ای درمورد مبدل‌های داده دیجیتال

شده است. بر اساس این طرح، سلسله گفتگوهای تخصصی با اساتید دانشگاه‌ها حول موضوع آینده علم-دانشگاه-صنعت به‌منظور ایجاد انگیزه برای نسل بعد فعالان علم و صنعت برگزار خواهد شد و در قالب محتوای سمنی-بصری در اختیار اعضای IEEE بخش ایران قرار خواهد گرفت. بر اساس این طرح، شنیدن ایده‌های اساتید جوان و پراکنیزه در کنار تجربیات اساتید با تجربه، به دانشجویان و فارغ‌التحصیلان به تقویت مواردی مانند افزایش خلاقیت و تفکر انتقادی، تعامل و همکاری گروهی، شکوفایی ایده‌ها و ایجاد انگیزه و افزایش اعتماد به نفس کمک می‌کند. این مصایحه‌ها از پاییز سال جاری برگزار خواهند شد.



کمیته فعالیت‌های دانشجویی بخش ایران IEEE

در IEEE Day ۲۰۲۵ حضور جامعه علمی ایران را در این جشن جهانی پررنگ‌تر و اثرگذارتر از همیشه به نمایش بگذارند



شاخه دانشجویی دانشگاه شهید بهشتی

این حال فرصت کافی برای پاسخ به تمامی پرسش‌ها نبود و ادامه این جلسات به همت اعضای شاخه در دوره‌های بعد ادامه خواهد داشت. به‌تازگی شماره دوم نشریه IEEE TIMES که به همت جمعی از دانشجویان دانشگاه شهید بهشتی تهیه شده بود نیز منتشر شد. این شماره از نشریه به‌طور کامل به زبان انگلیسی و شامل مطالبی درباره گرایش کنترل در مهندسی برق، معرفی برخی کنفرانس‌ها و نرم‌افزارها، تاریخچه و زندگی‌نامه برخی از چهره‌های شاخص علمی، تدوین و در اختیار مخاطبین علاقه‌مند قرارداده شد. احتمالاً در اوایل مهرماه نیز شماره سوم این نشریه درباره گرایش دیجیتال آماده و منتشر خواهد شد.



▲ تصویری از میزگرد ناترازی انرژی



▲ تصویری از یکی از رویدادهای برگزار شده

شاخه دانشجویی IEEE دانشگاه شهید بهشتی، مستقر در پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور در سال گذشته سعی بر این داشت تا فعالیت‌های متنوعی مطابق با سلیقه‌های مختلف برنامه‌ریزی و اجرا نماید. این فعالیت‌ها شامل برگزاری بازندهای متنوع از جمله بازدید از نیروگاه سیکل ترکیبی دماوند و بازدید از رصدخانه شبکه برق ایران (دیسپاچینگ ملی) بود که به همت دکتر آقامحمدی ریاست دانشکده مهندسی برق و مشاور شاخه و نیز دکتر ستاره معاونت فرهنگی دانشکده برگزار شد. همچنین دوره‌های متنوع آموزشی از جمله مبانی هوش مصنوعی و یادگیری ماشین، متلب مقدماتی، طراحی پیشرفته با التئوم دیزاینر، و طراحی با پروتئوس برگزار شد تا علاقه‌مندان بتوانند مهارت‌ها و توانایی‌های خود را در زمینه‌های مختلف تخصصی افزایش دهند. شاخه دانشجویی دانشگاه شهید بهشتی ویننارهای رایگانی نیز در زمینه‌های برق ایران با حضور دکتر محمدصادق قاضی‌زاده، معاون سابق وزیر نیرو و عضو هیأت مدیره شرکت توانیر، دکتر آقامحمدی ریاست دانشکده و نیز دکتر ستاره و جمعی از دانشجویان تحصیلات تکمیلی و متخصصان برگزار نمود. در این میزگرد به بررسی علل اصلی ناترازی انرژی در شبکه برق ایران و خاموشی‌ها و راهکارهای خروج از این بحران پرداخته شد. مشارکت دانشجویان و ارتباط آن‌ها با متخصصان خبره در حوزه سامانه‌های انرژی الکتریکی و بازار برق باعث رفع بسیاری از ابهامات و سوالات شرکت‌کنندگان شد، با

به آنالوگ داشت و در پایان سخنرانی خود به‌صورت شبیه‌سازی مطالب خود را نشان داد. همچنین به‌صورت عملی مبدل داده دیجیتال به آنالوگ ۱۰ بیتی را که به‌صورت مجزا بسته شده بود، نمایش داد. این برنامه با استقبال گسترده دانشجویان و علاقه‌مندان همراه بود که اساتید محترمی همچون دکتر بابازاده، دکتر اسماعیلی و دکتر باقرزاده در آن حضور داشتند و فرصتی ارزشمند برای تبادل دانش و آشنایی بیشتر با موضوع‌های پیشرفته مهندسی فراهم آورد. رویدادهای بعدی این مجموعه به‌زودی برگزار خواهند شد و اطلاعات تکمیلی از طریق کانال‌های اطلاع‌رسانی شاخه IEEE دانشگاه صنعتی ارومیه در اختیار علاقه‌مندان قرار خواهد گرفت. برای دسترسی به ارائه‌ها می‌توانید به پیوند مقابل مراجعه کنید: <https://uut.ac.ir/subunit/file> پس از آغاز به فعالیت دوباره شاخه دانشگاه صنعتی ارومیه، برای اطلاع‌رسانی و تعامل بیشتر اساتادها و دانشجویان دانشگاه، شاخه تصمیم به دعوت از تمام استادهای رشته‌های برق و کامپیوتر و مکترونیک برای ارائه در رویدادهای شاخه و راهنمایی اعضای شاخه در جهت انجام پروژه‌های عملی، کاربردی و آموزشی نمود. همچنین، در راستای ترویج فعالیت‌های شاخه دانشجویی IEEE، دانشگاه صنعتی ارومیه اقدام به درخواست یک بخش اختصاصی در سایت دانشگاه برای اطلاع‌رسانی، خبرگزاری، و دسترسی به مخزن فایل‌ها و ارتباط با مخاطبین، نمود. در قسمت اطلاع‌رسانی، برنامه‌های پیش روی شاخه به اطلاع علاقه‌مندان خواهد رسید. در قسمت خبرگزاری نیز اخبار مربوط به انجمن بارگزاری می‌شود و در قسمت مخزن فایل نیز، فایل‌های ارائه‌های انجام شده در رویدادها قرار خواهند گرفت. پیوند دسترسی به بخش IEEE در سایت دانشگاه به این صورت است: <https://uut.ac.ir/subunit>. همچنین، اقدام‌های لازم برای تشکیل یک پست الکترونیک نیز به نام شاخه در حال انجام است.

کنفرانس‌های پیش‌رو

ECDC۲۰۲۵



چهاردهمین کنفرانس بین‌المللی تجارت الکترونیک با رویکرد اینترنت اشیا، کسب‌وکار و متاورس در تاریخ ۹ بهمن‌ماه ۱۴۰۴ برگزار می‌شود. محورهای این کنفرانس شامل اینترنت اشیا، کسب‌وکار دیجیتال، متاورس، فناوری‌های نوین و سایر حوزه‌های مرتبط است. <https://ecdconference.com/#Important-Dates>

AREE۲۰۲۵



پنجمین کنفرانس پژوهش‌های کاربردی در مهندسی برق در تاریخ ۱۶ تا ۱۷ بهمن‌ماه ۱۴۰۴ برگزار می‌شود. محورهای این همایش شامل قدرت و انرژی، الکترونیک و میکروالکترونیک، کنترل و اتوماسیون، مخابرات و شبکه‌های هوشمند و سایر حوزه‌های مرتبط است. <https://aree۲۰۲۵.scu.ac.ir/fa/>

ICREDG۲۰۲۵



دولزهمین کنفرانس انرژی‌های تجدیدپذیر و تولید پاکنده ایران در تاریخ ۸ اسفندمه ۱۴۰۴ برگزار می‌شود. محورهای این همایش شامل انرژی‌های خورشیدی، باد، زیست‌توده، تولید پرانکده، شبکه‌های هوشمند و سایر حوزه‌های مرتبط است. <https://civilica.com/doc/۱۷۳۵۲۰/>

ICELET۲۰۲۵



هجدهمین کنفرانس ملی و دوازدهمین کنفرانس بین‌المللی یادگیری و یاددهی الکترونیکس ایران در تاریخ ۷ تا ۹ اسفندماه ۱۴۰۴ برگزار می‌شود. محورهای این کنفرانس شامل یادگیری الکترونیک، فناوری‌های آموزشی، طراحی و توسعه محتوا، یادگیری هوشمند، مدیریت آموزش و سایر حوزه‌های مرتبط است. <https://icelet۲۰۲۵/ifa>

شاخه دانشجویی دانشگاه صنعتی سهند تبریز

همایش فناوری‌های هوشمند دیجیتال بر پایه FPGA، روز دهم اردیبهشت ۱۴۰۴ با حضور حدود ۲۵۰ نفر از دانشجویان در دو بخش زمانی در دانشگاه صنعتی تبریز و به همت شاخه IEEE این دانشگاه با همکاری شاخه‌های IEEE دانشگاه‌های شمال غرب کشور (از جمله دانشگاه‌های تبریز، شهید مدنی و زنجان) برگزار شد. این رویداد که جزو اولین رویدادهای تخصصی FPGA در شمال‌غرب ایران محسوب می‌شود، از طریق بخش IEEE ایران اطلاع‌رسانی گسترده‌ای داشت و توانست توجه پژوهشگران و علاقه‌مندان را در سطح ملی جلب کند. در ابتدای همایش، نمایشگاهی در ورودی سالن برپا شد که آخرین دستاوردهای شرکت‌های حامی و همچنین پژوهشکده هوشمند دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر در حوزه FPGA به نمایش گذاشته شد. این نمایشگاه فرصتی برای آشنایی شرکت‌کنندگان با فناوری‌های نوین و محصولات تخصصی فراهم ساخت.

در این رویداد، ۷ سخنران متخصص و حرفه‌ای از دانشگاه‌های شمال غرب کشور از جمله دانشگاه‌های صنعتی تبریز، تبریز، زنجان و همچنین نمایندگانی از شرکت‌های فعال حوزه FPGA در تهران حضور داشتند و به ارائه جدیدترین موضوعات و چالش‌های این حوزه پرداختند. اسامی سخنرانان به شرح زیر است:



▲ تصویری از همایش فناوری‌های دیجیتال بر پایه FPGA در شاخه دانشجویی دانشگاه صنعتی سهند تبریز

دکتر اسماعیل نجفی اقدم: دبیر علمی همایش، استاد گرایش مدار مجتمع دانشگاه صنعتی تبریز آرتمیس کاریا: شرکت فعال در طراحی و تولید بردهای FPGA و مخابراتی دکتر محمدحسین صدیقی: استاد گرایش مخابرات سیستم، دانشگاه صنعتی تبریز دکتر سیروس طوفان: دانشیار گرایش مدارهای مجتمع، دانشگاه تبریز و نایب‌رئیس انجمن میکروالکترونیک ایران دکتر علی آذریبوند: دانشیار دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه زنجان دکتر مینا زلفی: استادیار دانشکده برق و کامپیوتر، دانشگاه تبریز مهندس مجتبی خدام: فعال حوزه صنعتی در زمینه FPGA، فارغ‌التحصیل دانشگاه صنعتی تبریز محورهای اصلی همایش شامل معرفی نسل‌های جدید FPGA و کاربردهای صنعتی آن، طراحی و پیاده‌سازی سیستم‌های نهفته، پردازش سیگنال دیجیتال، پیاده‌سازی مدارهای خاص، ابزارهای طراحی و توسعه FPGA، اینترنت اشیا و چالش‌های آینده این فناوری در سیستم‌های هوشمند بود. برگزاری این همایش، فضایی مناسب برای تبادل دانش، معرفی محصولات و خدمات تخصصی و ارتباط میان دانشگاه و صنعت فراهم ساخت و نقش مهمی در ارتقای سطح علمی و عملی دانشجویان و پژوهشگران ایفا نمود.



▲ تصویری از همایش فناوری‌های دیجیتال بر پایه FPGA در شاخه دانشجویی دانشگاه صنعتی سهند تبریز



▲ عکس یادگاری تیم دانشجویی همایش فناوری‌های دیجیتال بر پایه FPGA در شاخه دانشجویی دانشگاه صنعتی سهند تبریز



▲ عکس یادگاری تیم دانشجویی همایش فناوری‌های دیجیتال بر پایه FPGA در شاخه دانشجویی دانشگاه صنعتی سهند تبریز

شاخه دانشجویی دانشگاه شهید مدنی آذربایجان



▲ تصویری از روز مخابرات برگزار شده در شاخه دانشجویی دانشگاه شهید مدنی آذربایجان

در حاشیه شاخه دانشجویی IEEE دانشگاه شهید مدنی آذربایجان در نخستین سال فعالیت خود (۱۴۰۳) با بیش از ۱۰ عضو فعال، برنامه‌های متنوعی اجرا کرد. در این دوره سه مسابقه عملی در حوزه مخابرات و فناوری اطلاعات برگزار شد و ۴ میلیون تومان جایزه به برگزیدگان اهدا گردید. از مهم‌ترین دستاوردها می‌توان به رانندازی نشریه IEEE Echo و پادکست Tech Talk (به دو زبان فارسی و انگلیسی) اشاره کرد که روی پلتفرم شنو تو منتشر می‌شود. همچنین چن‌ت‌بات هوشمند Echo برای پاسخ‌گویی به دانشجویان و بات تلگرامی۲ Radical برای برگزاری مسابقات علمی طراحی و توسعه یافت.



▲ تصویری از برنامه های متنوع شاخه دانشجویی دانشگاه شهید مدنی آذربایجان

در کنار این‌ها، نرم‌افزار آموزشی IEEE Circuit Simulator و بازی رایانه‌ای Rocket Master نیز تولید و معرفی شدند. این مجموعه فعالیت‌ها نشان‌دهنده تلاش شاخه برای ارتقای مهارت‌های علمی و فرهنگی دانشجویان و پیوند میان دانشگاه، صنعت و جامعه فناوری است.

شاخه دانشجویی دانشگاه علم و فرهنگ

شاخه ی دانشجویی IEEE دانشگاه علم و فرهنگ در بازمی زمانی اسفند ۱۴۰۳ تا مرداد ۱۴۰۴ فعالیت‌های متنوع علمی، آموزشی و پژوهشی را با حضور دانشجویان و اساتید برگزار نمود . نخستین برنامه در تاریخ ۵ اسفند ۱۴۰۳ با «بازدید از کارخانجات گروه مینا» برگزار شد. دانشجویان از شرکت مینا پارس و شرکت مهندسی و ساخت توربین مینا (توگا) بازدید کردند و از نزدیک با روند طراحی و تولید ژنراتورهای نیروگاهی، موتورهای الکتریکی و انواع توربین های گاز و بخار آشنا شدند. در ادامه، در نیمه ی اردیبهشت ۱۴۰۴ «سمینار تخصصی نقشه راه مهندسی برق» با حضور جناب آقای مهندس احسان مجیدی، مدیرعامل شرکت نیرا سیستم، برگزار گردید. در این سمینار به تحلیل موانع ورود به بازار کار، معرفی فرصت‌های شغلی و بررسی مهارت‌های موردنیاز برای دانشجویان پرداخته شد. همچنین در تاریخ ۱۸ اردیبهشت ۱۴۰۴ ، «نهمین نشست هماندیشی گروه مهندسی برق» با موضوع دغدغه های دانشجویان و ساختار پیشنهادی مسابقه ی علمی برگزار شد. در تاریخ ۲۵ اردیبهشت ۱۴۰۴ «دهمین نشست هماندیشی» با محوریت فرایند جذب در صنعت برق برگزار گردید. در این جلسه، سرکار خانم مهندس یوسف نیا، فارغ التحصیل دانشگاه و کارمند یک شرکت معتبر در زمینه مهندسی برق، تجربه های خود از روند مصاحبه و استخدام در صنعت برق را با دانشجویان در میان گذاشتند در ۶ خرداد ۱۴۰۴، دانشجویان گروه برق در «بازدید علمی از مراکز جهاد دانشگاهی خواجه نصیر و علم و صنعت» شرکت کردند. در این بازدید، با فناوری های پیشرفته در طراحی موتورهای صنعتی، سامانه های UPS و تجهیزات فشار قوی آشنا شدند. در تاریخ ۸ خرداد ۱۴۰۴ ، «جلسه هماندیشی» با حضور اساتید گروه برق برگزار گردید. در این نشست، مهارت های فردی و حرفه‌ای موردنیاز دانشجویان بررسی شد و نقش روزافزون هوش مصنوعی در آینده ی مهندسی برق مورد بحث قرار گرفت. به دنبال این نشست، در ۱۹ خرداد ۱۴۰۴ ، «مسابقه ی آموزشی مبانی مهندسی برق و شناخت قطعات» با حضور ۱۰ گروه دانشجویی و اساتید گروه برگزار شد. در این مسابقه، علاوه بر سؤالات چهارگزینه ای آموزشی، استفاده از ابزارهای هوش مصنوعی مجاز بود. در تاریخ ۲۲ خرداد ۱۴۰۴ ، «جلسه ی هم اندیشی» دیگری با حضور اساتید گروه مهندسی برق و دانشجویان برگزار گردید. اساتید گروه برگزار شد. در این مسابقه، علاوه بر سؤالات چهارگزینه‌ای آموزشی، استفاده از ابزارهای هوش مصنوعی مجاز بود. در تاریخ ۲۲ خرداد ۱۴۰۴ ، «جلسه‌ی هم اندیشی» دیگری با حضور اساتید گروه مهندسی برق و دانشجویان برگزار گردید. در این نشست، جناب آقای مهندس حمیدرضا صادقمحمدی با بازگویی خاطرات ارزشمند خود از دوران دفاع مقدس، نقش تعهد، خلاقیت و دانش فنی مهندسان در شرایط دشوار را یادآور شدند. همچنین، نتایج مسابقه مبانی برق در این جلسه اعلام گردید . در تیرماه ۱۴۰۴ نیز «دوره‌ی آموزشی تولید برق خورشیدی «با همکاری سازمان جهاد دانشگاهی صنعتی شریف برگزار شد. این دوره‌ی پنجروزه شامل آموزش‌های نظری، کارگاه‌های عملی و معرفی نرم‌افزار تخصصی PVSyst بود. در پایان دوره، شرکت‌کنندگان موفق به دریافت گواهینامه‌های معتبر در حوزه‌ی طراحی و اجرای سیستم‌های خورشیدی شدند. مجموعه این فعالیت‌ها بیانگر تلاش شاخه‌ی دانشجویی IEEE دانشگاه علم و فرهنگ در جهت ارتقای سطح علمی و مهارتی دانشجویان، فراهم‌سازی بستر ارتباط میان دانشگاه و صنعت، و آمادگساز ی آنان برای ورود موفق به بازار کاراست

شاخه دانشجویی بوعلی سینا همدان

شاخه دانشجویی دانشگاه بوعلی سینا با تمام تلاش سعی در معرفی، آگاهی و اطلاع رسانی در خصوص توانایی ها و فعالیت‌های این شاخه در دانشگاه کرده است. این شاخه با برگزاری جلسه ها و کارگاه های متنوع در خصوص علم و مهارت افزایی دانشجویان توانست دوره کامل بوت‌کمپ هوش مصنوعی (یادگیری ماشین) را به‌همراه مجموعه کامپیوترنیک برگزار کند. شاخه دانشجویی بوعلی سینا با برگزاری رویداد بزرگ ویسپار توانست پیوند بزرگی میان صنعت‌گران و صنعت ایجاد کند، این رویداد که با حمایت دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه بوعلی سینا شکل گرفت توانست تمامی نیازها را به مخاطب خود که لازمه ادامه مسیر در صنعت، کارآفرینی، تولید کالا، توزیع محصول و آشنایی با بازار در داخل و خارج کشور است، بشناساند و با مشاوره میهمان های توانمند به دانشجویان انگیزه کامل و کافی برای ایجاد و ادامه مسیر در صنعت داد.

میهمان های این رویداد روایت هایی از جستجو، جسارت و موفقیت را برای دانشجوها شرح دادند و بیان کردند که پستی و بلندی هر مسیر داستانی را روایت می‌کند، این رویداد با هدف فرصتی برای انتقال تجربه مدیران و متخصصان در انتخاب مسیر شغلی به عمل آمد. از جمله میهمان های این رویداد می‌توان به مهندس محمدحسین احمدی بنیان‌گذار گروه صنعتی ویسپار، با ارائه «از پشت ویترین موفقیت»، مهندس پیمان کرمی مؤسس شرکت بازرگانی وانیکس، با ارائه «از برق شریف تا تجارت بین الملل» و مهندس هومن کاشانیان مدیرعامل شرکت یونیفوم با ارائه «از صندلی دانشگاه تا میز خدمت» برای دانشجویان حاضر در سالن، اشاره نمود. گفتنیست که دکتر محمد ترکمان از دیگر میهمانان دعوت شده بودند که روان‌شناسی موفقیت و استمرار را به تصویر کشیدند.



▲ تصویری از سخنرانی مهندس هومن کاشانیان مدیر عامل شرکت یونیفوم در شاخه دانشجویی دانشگاه بوعلی سینا همدان



▲ تصویر یادگاری تیم اجرایی رویداد ویسپار در شاخه دانشجویی دانشگاه بوعلی سینا همدان



▲ تصویری از سخنرانی مهندس پیمان کرمی مؤسس شرکت بازرگانی وانیکس در شاخه دانشجویی دانشگاه بوعلی سینا همدان

