



خبرنامه IEEE

IRAN SECTION

http://www.IEEE.org.ir

شماره ۲۲ - پاییز و زمستان ۱۳۹۳



عیدانه

کمیته توسعه عضویت، ضمن تبریک سال نو و ادای صمیمانه‌ترین سپاس‌ها برای تلاش‌های ماندگار و ارزشمند جناب آقای دکتر ازگلی، به استحضار می‌رساند که سامانه اتوماسیون ثبت نام IEEE، با همکاری پرشین دانشجو، هم‌اکنون بصورت آزمایشی راه‌اندازی شده است. این سیستم به دلیل ماهیت آن "شما پرداخت کنید" یا به طور مختصر Upay پرشین دانشجو نام گرفت. در این سیستم، اساتید و دانشجویان می‌توانند بدون واسطه و به راحتی، در مدت زمانی کمتر از ۵ دقیقه حساب خود را شارژ و ثبت‌نام IEEE را انجام دهند. نسخه آزمایشی Upay به آدرس upay.persianandeshjoo.ir در دسترس اساتید و دانشجویان محترم قرار گرفته است. امید است با یاری جامعه علمی دانشگاهی، نسخه نهایی این سامانه، در اوایل اردیبهشت‌ماه ۹۴ فعالیت رسمی خود را آغاز کند. همچنین، کمیته توسعه عضویت قراردادی با شرکت مهندسی پیشرو فناوران آلین کیش به منظور ارائه خدمات تخفیف باشگاه الینجا (کارت الکترونیکی) در تهران به مدت ۶ ماه منعقد نموده است. بر اساس این توافق، اعضای انجمن بصورت انفرادی در سایت الینجا ثبت نام نموده و کد هدیه را وارد کرده و در نهایت کارت تخفیف تهران را به صورت آنلاین از سایت خریداری می‌نمایند.

انتشارات بهجت نیز برای سومین سال، طی تاهمنامه‌ای، ۲۰ درصد تخفیف برای اعضای بخش ایران در نظر گرفت.

کمیته اجرایی

بخش ایران متشکل از هیأت رئیسه و روسای کمیته‌های مختلف به شرح زیر خدمات خود را ارائه می‌دهد:

- رئیس: دکتر محمود شادآبادی
- نائب رئیس: دکتر محمود رضا حقی فام
- دبیر: دکتر هادی مرادی سبزواری
- خزانهدار: دکتر بهروز مهمان
- رئیس کمیته آموزش: دکتر نصرتا... گرانپایه
- رئیس کمیته ارتباط با صنعت: دکتر محمد صادقی قاضی‌زاده
- رئیس کمیته ارتقاء: دکتر مجید صنایع پسند
- رئیس کمیته استاندارد: دکتر بابک سیف
- رئیس کمیته انتخابات و انتصابات: دکتر رضا فرجی‌دانا
- رئیس کمیته زنان در مهندسی: دکتر معصومه نصیری‌کناری
- رئیس کمیته توسعه عضویت: دکتر علی‌رضا فریدوندیان
- رئیس کمیته جوایز: دکتر علی خاکی صدیق
- رئیس کمیته متخصصین جوان: دکتر محسن کلاشر
- رئیس کمیته کنفرانس‌ها: دکتر احمد خادم‌زاده
- رئیس کمیته فعالیت‌های حرفه‌ای: دکتر حمید سلطانپان‌زاده
- رئیس کمیته فعالیت‌های دانشجویی: دکتر رضا سروری
- رئیس کمیته مجامع تخصصی: دکتر سیدجمال‌الدین گلستانی
- مسئول خبرنگار: دکتر علی‌اکبر تدین تفت
- مسئول تارنما: مهندس مژگان عزیزی



کمیته زنان

فعالیت‌های زنان در مهندسی

بخش ایران

در راستای اهداف کمیته زنان در مهندسی در تاریخ هفتم مهر ماه سرکار خانم دکتر نصیری کناری رئیس کمیته، همراه با سرکار خانم دکتر کسانلی عضو کمیته، ملاقاتی با سرکار خانم مولاوردی، معاون محترم رئیس جمهور در امور زنان و خانواده **ادامه در صفحه ۲**

انا لله و انا الیه راجعون



با نهایت تأسف و تأثر، درگذشت ناگهنگام دکتر سعید مهدی فخرایی استاد محترم دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه تهران را به جامعه علمی کشور تسلیت عرض می‌نمایم. امید است با تلاش جامعه علمی کشور اندیشه‌های علمی این استاد فرزانه و مسیر متعالی و ارزشمند ایشان بیش از پیش بسط و گسترش یابد.

نهمین گردهمایی سالیانه بخش ایران IEEE



جلسه تودیع و معارفه بخش ایران



کنفرانس و اعطای مجوز نمایه‌گذاری به ۴۳ کنفرانس، فعالیت‌های موثر در جهت توسعه عضویت به ریاست دکتر ازگلی، ایجاد تسهیلات برای پرداخت حق عضویت به صورت ریالی، ایجاد منافع ملی برای داشتن عضویت IEEE، برگزاری سخنرانی‌ها و توزیع بروشورهای تسهیلات عضویت در IEEE Days و کنفرانس‌ها، تقسیم بندی ایران به ۶ ناحیه و تخصیص یک نماینده برای هر ناحیه در کمیته توسعه عضویت، برگزاری جلسات با اعضای کمیته توسعه عضویت، فعالیت برای ارتقای اعضا به ریاست دکتر احدی، اضافه شدن یک عضو Fellow ۲۲ عضو ارشد، اعلام فرایند ارتقا و مراحل ثبت تقاضا برای ارتقا در تارنمای بخش ایران، بررسی و اختصاصی جواز به ریاست دکتر خاکی صدیق، تدوین دو جایزه جدید بنامهای جایزه دکتر حاکم در زمینه مهندسی مخابرات و جایزه دکتر جبهدار در زمینه آموزش در مهندسی برق و کامپیوتر، بازنگری جواز پیشگوست مربوط به خود در خبرنگار دارد و اخبار کنفرانس‌های تحت حمایت بخش ایران و سایر فعالیت‌ها در آن درج می‌شود، ارتقای تارنمای بخش ایران با مسوولیت خانم مهندس عزیزی، انعقاد تفاهم نامه همکاری با INEC، همکاری در تدوین استانداردها به ریاست دکتر سیف، توسعه فعالیت‌های دانشجویی به ریاست دکتر نوبختی، بازبینی آیین‌نامه جواز پایان‌نامه‌های کارشناسی و کارشناسی‌ارشد برگزیده، تشکیل شاخه‌های دانشجویی جدید، اعطای جایزه داوطلب برگزیده (Volunteer Award)، برگزاری جلسات منظم با روسای شاخه‌ها،

به منظور قدردانی از زحمات بی دریغ و خدمات ارزنده هیأت اجرایی (۲۰۱۳-۲۰۱۴) به ریاست استاد گرامی، جناب آقای دکتر محمود فتوحی جلسه‌ای در تاریخ ۷ بهمن با حضور اعضای کمیته انتخابات، رؤسای کمیته‌های مختلف بخش ایران، هیأت رئیسه جدید و پیشین، اساتید، مشاورین و دانشجویان برگزار شد. جلسه با قرائت آیاتی از قرآن مجید و پخش سرود ملی آغاز شد. در ابتدای جلسه دکتر سلطانپان‌زاده (رئیس کمیته انتخابات ۲۰۱۴) گزارشی از روند برگزاری انتخابات ارائه نمودند. ایشان در ابتدای صحبت خود از تمامی نامزدها و اعضای بخش ایران برای شرکت در انتخابات ۲۰۱۴ تشکر و قدردانی نمودند. دکتر سلطانپان‌زاده فرمودند کمیته انتخابات در شهریور ماه و با حضور اساتید گرانتقدار آقایان دکتر فرجی‌دانا، دکتر گلستانی، دکتر راشد محصل و دکتر عبدی پور با مسئولیت ایشان تشکیل گردید و جلسات منظمی طبق روال مصوب برگزار شد. اطلاع‌رسانی برای اعلام نامزدی برای پستهای رئیس و نائب رئیس، خزانهدار و دبیر از طریق ویژه نامه انتخابات و نیز سایت و ایمیل انجام شد. در مهلت تعیین شده، دکتر حقی‌فام، دکتر شاه‌آبادی، دکتر شعبانی‌نیا برای سمت رئیس و نائب رئیس، دکتر امامی، دکتر سروری، دکتر محمدزاده و دکتر مرادی برای سمت دبیری و دکتر رضوی‌زاده و دکتر مهمان برای سمت خزانهداری اعلام نامزدی نمودند. رای گیری بصورت الکترونیکی و از طریق سیستم نرم افزاری IEEE انجام شد. در این رای‌گیری، دکتر شاه‌آبادی بعنوان رئیس، دکتر حقی‌فام بعنوان نائب‌رئیس، دکتر مرادی بعنوان دبیر و دکتر مهمان بعنوان خزاندار انتخاب شدند. آقای دکتر سلطانپان زاده انتخاب هیأت رئیسه جدید را تبریک گفته و موفقیت و سربلندی بخش ایران را از خداوند متعال آرزو نمودند.

پس از سخنرانی آقای دکتر سلطانپان زاده، از استاد گرامی جناب آقای دکتر فتوحی برای ایراد سخنرانی دعوت شد. ایشان از تمامی افرادی که برای ارتقای بخش ایران فعالیت نمودند تشکر و قدردانی کردند و بطور مختصر فعالیت‌هایی که در دوران ریاست ایشان انجام شده بود را عنوان نمودند. اهم مطالب و فعالیت‌ها به شرح ذیل عنوان شد: شرکت فعال در جلسات ناحیه ۸، دعوت از رئیس ناحیه ۸ دکتر باستانی‌زاده برای شرکت در گردهمایی سالانه بخش در اردیبهشت ۹۳ و برگزاری چندین جلسه با ایشان برای ارتقای موقعیت ایران در ناحیه ۸ و رفع مشکلات فعلی بخش، ثبت رسمی نام بخش ایران IEEE، تشکیل و راه‌اندازی کمیته فعالیت‌های حرفه‌ای به ریاست دکتر سلطانپان‌زاده و برگزاری سه

پیام هیأت رئیسه به مناسبت

آغاز سال ۱۳۹۴ شمسی

فرار رسیدن بهار ۱۳۹۴ فرصتی مغتنم است برای ابراز تشکر از تلاشهای همه اعضای بخش ایران IEEE در سالی که گذشت. کیفیت و کمیت بالای فعالیت‌های بخش ایران IEEE در سال ۱۳۹۳ از یک سو مرهون تلاش‌های ارزشمند و همه جانبه اعضای این بخش به خصوص شاخه‌های دانشجویی و از دیگر سو مرهون مدیریت موفق سرپرستان محترم کمیته‌های اجرایی و به خصوص هیأت رئیسه محترم یعنی جناب آقای دکتر فتوحی، سرکار خانم دکتر عبداللهی و جناب آقای دکتر نوبختی بوده است. در این میان، بخش ایران IEEE خود را مدیون خدمات بی دریغ سرکار خانم مهندس عزیزی در دفتر بخش می‌داند. هیأت رئیسه جدید که از آغاز سال میلادی ۲۰۱۵ فعالیت خود را آغاز کرده است، بر آن است تا ضمن دنبال کردن برنامه‌های هیأت رئیسه قبلی، در راستای ارتقاء کیفیت فعالیت‌های علمی در کشور گام برداشته و به عنوان اولین قدم در اشاعه اخلاق علمی و حرفه‌ای که ضامن کیفیت است، کوشش نماید. اما این امر در وضعیت کنونی جهان که در آن کمیته بیشتر از کیفیت مورد توجه است، به مراتب دشوار می‌نماید لذا نیل به این هدف بیش از هر چیز مستلزم یاری همه جانبه اعضای محترم بخش ایران IEEE است. از این رو هیأت رئیسه بخش ایران IEEE از اعضای محترم این بخش درخواست همیاری داشته و در بهار ۱۳۹۴ چشم امید به شکوفا شدن فعالیت‌های علمی و صنعتی کشور در پرتو توجه عمیق به اخلاق علمی و حرفه‌ای دارد. در پایان، صمیمانه‌ترین تبریک‌های هیأت رئیسه را به مناسبت فرارسیدن سال ۱۳۹۴ شمسی پذیرا باشید. با دعای فراوان برای تندرستی همه اعضا و با تقدیم بهترین احترام‌ها.

کمیته توسعه عضویت

فعالیت‌های کمیته

توسعه عضویت

کمیته توسعه‌ی عضویت در راستای دستیابی به اهداف تعیین شده اقدام به برگزاری جلسات منظم در سال ۱۳۹۳ نموده است. این جلسات به طور مداوم هر دو ماه یکبار در تاریخ‌های ۹۳/۲/۱۸، ۹۳/۴/۴، ۹۳/۶/۲۶ و ۹۳/۷/۳۰ در دفتر بخش ایران بین اعضای کمیته برگزار شده است.

محور اصلی جلسات مذکور تسهیل فرآیند عضویت و تمدید عضویت با پرداخت ریالی است. از دیگر موضوعات مطرح شده در جلسات می‌توان به افزایش مزایای داخلی عضویت، افزایش همکاری با شاخه‌های دانشجویی در سراسر کشور و ترغیب به ارتقای

اعضای هیأت علمی به درجه‌ی **ادامه در صفحه ۴**



خبرهای این شماره

صفحه ۱

جلسه تودیع و معارفه بخش ایران

صفحه ۲

گردهمایی سالیانه بخش ایران

صفحه ۳

نشست روسای شاخه‌های دانشجویی

صفحه ۳

سمینار توسعه IEEE بخش ایران...

صفحه آخر

جلسه هم‌اندیشی

صفحه آخر

فراخوان جوایز بخش ایران

کنفرانس‌ها
دومین کنفرانس بین المللی رباتیک و مکترونیک

دومین کنفرانس بین‌المللی رباتیک و مکترونیک توسط انجمن رباتیک ایران و با حمایت فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، در تاریخ ۲۳ الی ۲۵ مهرماه ۱۳۹۳ در دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی برگزار شد. در این کنفرانس علاوه بر ارائه مقالات تخصصی و کارگاه‌های علمی و سخنرانان کلیدی، میزگردهای متنوعی با عنوان کلینیک صنعت و همچنین نمایشگاه ارائه دستاوردهای صنعتی به صورت موازی با برنامه اصلی کنفرانس مورد تعقیب قرار گرفت.

در بخش علمی کنفرانس، ۳۰۹ مقاله تخصصی به زبان انگلیسی به دبیرخانه کنفرانس اصال گردید. این مقالات در ۱۰ گروه تخصصی و با کمک بیش از ۶۰۰ داور داخلی و بین‌المللی مورد ارزیابی قرار گرفته و در نتیجه ۹۳ مقاله به صورت ارائه شفاهی و در طی ۲۴ نشست علمی در طول کنفرانس ارائه شد. علاوه بر آن ۷۰ مقاله نیز به صورت ارائه پوستری پذیرفته شد که در روز دوم کنفرانس و در طی یک نشست واحد در معرض دید علاقه‌مندان قرار گرفت. کلیه مقالات پذیرفته شده در این کنفرانس برای نمایه شدن به انجمن IEEE فرستاده شد و پس از تأیید، در حال حاضر دسترسی به این مقالات در پایگاه IEEE-Xplore امکان‌پذیر است.

در بخش علمی کنفرانس، سخنرانی پنج سخنران کلیدی نیز در زمینه‌های روزآمد رباتیک و مکترونیک برنامه‌ریزی شده بود که از آن میان سخنرانی دو تن از اساتید برجسته خارجی و سه تن از اساتید برجسته داخلی، مورد بهره‌برداری قرار گرفت. قابل توجه است که استقبال بسیار خوبی از ارائه مقالات علمی و سخنرانی‌های کلیدی کنفرانس صورت گرفت که در قیاس با کنفرانس‌های داخلی مشابه به صورت ملموس قابل توجه بود.

یکی از دیگر ویژگی‌های شاخص این کنفرانس جنبه بین‌المللی آن بوده است. در این کنفرانس نه تنها در بخش کمیته علمی و داورى مقالات از بیش از چهارصد داور خارجی بهره گرفته شد، بلکه تعدادی از ارائه‌کنندگان مقالات نیز از اساتید برجسته خارج از کشور بودند. این ارائه‌کنندگان از کشورهای ایتالیا، آلمان، روسیه، رومانی و مالزی در کنفرانس شرکت داشتند.

در بخش مهم دیگری از کنفرانس نیز به ایجاد ارتباط مناسب صنعت و دانشگاه با عنوان کلینیک صنعت پرداخته شد. در این بخش که به همت کمیته صنعت انجمن رباتیک برنامه‌ریزی و اجرا شد، در ابتدا با بخش‌های مختلف صنعت که استفاده فناوری رباتیک در آن ضروری است، ارتباط لازم برقرار گشته و نیازهای اولویت‌دار این صنایع با کمک خود ایشان مشخص شد. میزگردهای تخصصی با عنوان «نقش رباتیک در صنعت»، «بررسی و ارزیابی مسابقات رباتیک» و «رباتیک در کشاورزی» بود. در میزگردهای کنفرانس نیازهای صنایع توسط میزگرد تخصصی تنظیم و به اطلاع محققین و صاحب‌نظران رسانده شد و خصوصیات این موضوعات مورد بحث و بررسی قرار گرفت. طرح این موضوعات در این همایش علمی ارتباط موثری بین صاحبان صنایع و محققین ایجاد نمود. کمیته صنعت انجمن رباتیک ایران با استفاده از سایت راناندازی شده در این موضوع، این ارتباطات را تعقیب می‌نماید تا منجر به حل مسئله در آینده نزدیک گردد.

سومین کنفرانس فناوری موج میلیمتری و ترازهرز

سومین کنفرانس فناوری موج میلیمتری و ترازهرز با همکاری قطب‌های علمی سیستم‌های مخابرات رادیویی فرکانس بالا دانشگاه صنعتی امیرکبیر و سیستم‌های الکترومغناطیس کاربردی دانشگاه تهران در تاریخ ۹ تا ۱۱ دیماه ۹۳ با همکاری بخش ایران IEEE، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و مرکز تحقیقات مخابرات ایران در محل دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی امیر کبیر برگزار گردید. در این کنفرانس که با حضور اساتید دانشگاه، محققین صاحب نظر و دانشجویان برگزار گردید، پس از دریافت بیش از ۶۰ مقاله در رابطه با موضوع کنفرانس ۲۸ مقاله بعد از طی فرآیند داوری انتخاب و در پنج محور اصلی ارائه گردید. در این کنفرانس شش کارگاه تخصصی توسط صاحب نظران و متخصصین مربوطه ارائه گردید که مورد استقبال شرکت کنندگان قرار گرفت.


نهمین کنفرانس تخصصی حفاظت و کنترل سیستم‌های قدرت

نهمین کنفرانس تخصصی حفاظت و کنترل سیستم‌های قدرت توسط دانشکده مهندسی برق و قطب علمی قدرت دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی‌تکنیک‌تهران) با همکاری انجمن مهندسين برق و الکترونیک ایران و (ادامه درصفحه ۴)

نهمین گردهمایی سالیانه بخش ایران IEEE

دکتر فتوحی با تاکید بر این نکته که بخش ایران یکی از
بهترین و فعالترین بخش‌هاست ابراز امیدواری کردند،
این بخش افق‌های روشنی در پیش رو داشته باشد.

مطلب خود اذعان داشتند که در بحث فعالیت‌های جغرافیایی، آفریقا تمرکز اصلی ناحیه ۸ بوده و تمایل بسیاری به گسترش تخصصی و حرفه‌ای فعالیت‌ها در این منطقه وجود دارد و به اجمال به بررسی دلایل این موضوع پرداختند. ایشان در ادامه از رشد کنترل‌نشده کنفرانس‌ها ابراز نگرانی کردند و با بیان اینکه IEEE برای ردکردن مقالات از هیچ فلورچارت شفافی پیروی نمی‌کند، بیان کردند که در بخش ایران سعی بر آن است که بر مبنای مشاهدات جمع‌آوری شده آن پروتکل رابنحوی شبیه‌سازی کنند.

ایشان در ادامه افزودند: ناحیه ۸ مایل است که شاخه‌ها، مشاوران و بخش‌ها در حد خود راجع به جواز اطلاع‌رسانی کنند تا مشارکت بیشتر شود. همچنین IEEE در نظر دارد تا تمام خدمات IT خود را از طریق GOOGLE انجام دهد و این مسئله ای است که به دلیل تحریم‌ها می‌تواند برای ما مهم باشد. ایشان با بیان این مطلب که IEEE یک واحد سازمانی جدید به نام SITE IEEE ایجاد کرده افزودند، این واحد سازمانی با اهداف انسان دوستانه، غیرجغرافیایی بوده و اعضای آن می‌توانند از SECTION‌های مختلف باشند. ایشان همچنین از اینکه ناحیه ۸ از گروه‌هایی است که هیچگونه IEEE SITE ندارد ابراز نگرانی کرده



تدوین آیین‌نامه‌ی ملی شاخه های دانشجویی، اصلاح آیین‌نامه‌ی شاخه‌ی برتر دانشجویی، و تهیه ی الگوی واحد برای ارزیابی شاخه ها اشاره شد. ایشان در ادامه به این نکته اشاره کردند که هشت جایزه از سیزده جایزه بخش ایران مربوط به فعالیت‌های دانشجویی بوده است.

ایشان در ادامه به بیان اقداماتی که کمیته در دو سال اخیر در شاخه دانشجویی انجام داده و کارهایی که اکنون در حال انجام بوده و همچنین برنامه های آینده پرداخت. ایشان در بخش سوم به تغییراتی که در آیین‌نامه مرتبط با کمیته دانشجویی صورت گرفته پرداختند.

ایشان با بیان این مطلب که معیار انتخاب تر برتر دکترى،



در سال قبل تغییر کرده و تغییر بارز آن غیرقابل محاسبه بودن مقالات کنفرانسی است و برای مقطع دکتری فقط مقالات ژورنالها ارزیابی می‌شوند.

ایشان همچنین افزودند پیشنهادهایی در جهت اصلاح آیین‌نامه‌ی جایزه‌ی برتر ترزه‌ای کارشناسی و همچنین طرح مشاور برتر جهت تشویق دو ساله، تحت بررسی است.

ایشان در انتها به طور مختصر به بیان سه نکته در مورد واریز بودجه به شاخه‌ها، آیین‌نامه جدید صدور گواهینامه از طریق شاخه و تغییر ایجاد شده در آیین‌نامه شاخه دانشجویی برتر در قسمت فعالیت عضویت‌ها پرداختند.

در ادامه ی گردهمایی در راستای انتخابات قریب‌الوقوع بخش ایران که هر دو سال یکبار برگزار می‌شود، دکتر سلطان‌زاده، رئیس کمیته‌ی انتخابات ۲۰۱۴ توضیحات خود را ایراد کردند. این کمیته متشکل از دکتر عبدی‌پور، دکتر فرجی‌دانا، دکتر گلستانی، دکتر راشدمحصل و دکتر سلطان‌زاده، فراخوان نامزدی انتخابات ۲۰۱۴ برای سمت های رئیس، نایب رئیس، دبیر، و خزانه دار را در اواسط شهریور منتشر کردند.

طبق این فراخوان شرایط و مراحل نامزدی بدین شرح است: نامزد باید حائز یکی از رتبه های member senior member و یا fellow در IEEE باشد.

همچنین هرنمزد از طرف سه نفر از اعضای IEEE (عضو، عضو ارشد، فلو) معرفی می‌شود و نهایتاً با تکمیل و ارسال فرم مربوطه (موجود در سایت IEEE) به همراه بیوگرافی حداکثر ۳۰۰ کلمه‌ای به زبان فارسی و یک قطعه عکس پرسنلی به بخش ایران (از طریق ایمیل یا فکس) به عنوان کاندیدای یکی از سمت های مذکور حداکثر تا ۱۳ آبان، ثبت‌نام کند.

دکتر ازگلی رئیس کمیته‌ی توسعه‌ی عضویت، چهارمین سخنران همایش بودند. ایشان در ابتدا به بیان مشکل اساسی اختلاف دلار و ریال در دو سال اخیر و تاثیر آن بر آمار عضویت و نحوه‌ی مواجهه با آن از طریق ایجاد امکان پرداخت هزینه با واریز توسط کارت‌های اعتباری در کمیته پرداختند. پس از آن از تلاش‌های انجام شده برای جایگزین کردن خدمات و مزایای داخلی به جای مزایای IEEE که اغلب قابل وصول نیستند یاد کردند. تلاش‌هایی چون: درنظرگرفتن مزایای داخلی مانند تخفیف‌های کنفرانس ها، هتل‌ها، مراکز تجاری و... برای گروه های خاصی از اعضا، تبلیغ برای عضویت IEEE در کنفرانس‌ها، و جذب کمک به صورت در نظر گرفتن نماینده‌ای از هر کمیته در کادر کمیته ی توسعه عضویت. ایشان در پایان خاطر نشان کردند بهبود و ساده‌سازی ثبت نام و همچنین ایجاد مزایای داخلی برای اعضا امکان در دستور کار است.

در ادامه ی گردهمایی و پیرو امضای تفاهم نامه‌ی همکاری بین بخش ایران و کمیته ادامه در صفحه ۴

کمیته مجامع تخصصی
خلاصه فعالیت‌های گروه تخصصی
سیستم‌های کنترل بخش ایران IEEE

جلسات هفتم تا یازدهم گروه تخصصی سیستم‌های کنترل با حضور اعضای هیات مدیره به ترتیب در تاریخ‌های ۴/۲۳، ۷/۱۴، ۹/۳، ۱۰/۸ و ۱۱/۲۰ ۹۳ برگزار شدند. محور اصلی جلسات مذکور بررسی طرح‌های راهبردی در بخش‌های مختلف به منظور تدوین برنامه اجرایی گروه بود. پس از بررسی پیشنهادات مطرح شده از سوی اعضای هیات مدیره، طرح‌های زیر مورد تصویب قرار گرفتند:

- طرح راهبردهای آموزشی گروه با چهار هدف اصلی
- ۱- ارتقای کیفیت در آموزش از طریق اعتبارسنجی پیوسته برنامه‌های آموزشی
- ۲- پژوهش محوری و نوآوری در آموزش
- ۳- مهارت آموزی در آموزش و آموزش تقاضامحور
- ۴- اعتبارسنجی آزمونهای ورودی مقاطع تحصیلات تکمیلی و ارائه پیشنهاد‌های اصلاحی به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- طرح راهبردهای کمیته کنفرانس گروه با چهار هدف اصلی

- ۱- ارتقای کیفیت برگزاری کنفرانس‌ها
- ۲- ارتقای کیفیت داوری مقالات
- ۳- ارزیابی کیفی کنفرانس‌ها
- ۴- بسترسازی به منظور برگزاری کنفرانس‌های تخصصی سیستم‌های کنترل
- طرح راهبردهای کمیته دانشجویی گروه با دو هدف اصلی
- ۱- ایجاد و ارتقاء تعاملات شبکه‌ای بین دانشجویان رشته کنترل در دانشگاه‌های مختلف
- ۲- تعامل سازنده با سایر کمیته های تخصصی گروه کنترل به منظور همکاری و کمک به فرآیندهای اجرایی آنها

- تصویب اهداف و وظایف کمیته عضوگیری و روابط عمومی گروه با دو هدف اصلی
- ۱- گسترش کمی اعضای گروه از طریق جذب اعضای جدید و حفظ اعضای موجود
- ۲- فراهم نمودن بستری برای ارتباط موثر با اعضا و اطلاع رسانی در مورد فعالیت‌ها و برنامه‌های گروه

همچنین به منظور شروع فعالیت‌های گروه در بخش‌های مختلف، راهکارهای مطرح شده در طرح‌های راهبردی این بخش‌ها اولویت‌بندی نیز گردیدند.


کمیته آموزش
اولین دوره آموزشی دانش آموزی با
نظارت بخش ایران IEEE

با همکاری مشترک بخش دانش‌آموزی کمیته آموزش بخش ایران IEEE و شاخه دانشجویی IEEE واحد دانشگاه آزاد تهران مرکزی، اولین دوره آموزشی دانش‌آموزی در دبیرستان علامه حلی با عنوان «دوره آموزشی فناوری نانو و کاربردهای آن» در مدت زمان ۲۷ مهر - ۲۳ آذر ماه برگزار شد.

در این دوره برحسب اطلاعات اولیه دانش‌آموزان شرکت کننده، مفاهیم اولیه فیزیکی نانوفناوری و تاریخچه آن، به صورت ویژه با هدف بررسی کاربردهای الکترونیکی ساختارهای نانو، فیزیک نانولوله‌های کربنی و گرافین برای دانش‌آموزان ارائه شد. با ارائه فیلم و انیمیشن ویژه، دانش‌آموزان با تجهیزات آزمایشگاهی حوزه نانوفناوری و همچنین روش‌های شناسایی و سنتز نانوساختارها آشنا شدند. در این دوره، اسپیترونیک، فناوری‌های نوین پیش روی این شاخه از علم، و به صورت کلی، نانوساختارها بررسی شدند. در قسمت عملی و آزمایشگاهی این دوره، با همکاری پژوهشگاه دانش‌آموزی تهران، شرکت‌کنندگان با دستگاه لایه‌نشانی آشنا شده و چند پروژه عملی انجام دادند.


کمیته زنان

(ادامه از صفحه اول) داشتند. این جلسه با هماهنگی و حضور سرکار خانم مهندس کفایتی، مسئول امور بانوان ارتباطات و فن آوری اطلاعات، در محل معاونت تشکیل شد. جلسه با تشریح اهداف کمیته شروع شد و در ادامه، نحوه حمایت معاونت از کمیته مورد بحث و بررسی قرار گرفت و در نهایت تصمیمات راهبردی امیدوار کننده‌ای گرفته شد. کمیته‌ای با مساعدت سرکار خانم دکتر مولاوردی نهایت تشکر را دارد. لازم به ذکر است کمیته قبلاً جلسات متعددی با سرکار خانم مهندس کفایتی داشته است و ایشان همواره همراهی بسیار صمیمانه‌ای که با کمیته داشته‌اند که از ایشان تشکر فراوان می‌شود. جلسات در محل امور بانوان وزارت ارتباطات و فن آوری اطلاعات، با حمایت وزیر محترم ارتباطات دکتر واعظی، صورت گرفته است که جا دارد از ایشان نیز تشکر وافر گردد.

اخبار

شاخه دانشجویی

دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

شاخه دانشجویی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با همکاری باشگاه رباتیک دانشگاه اقدام به برگزاری کارگاه آموزشی پیاده‌سازی لینوکس بر بستر FPGA نمود. این کارگاه در حاشیه دهمین دوره مسابقات رباتیک کشوری دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و به مدت ۱۶ ساعت در دو بخش مقدماتی و پیاده‌سازی سخت افزاری ارائه شد.



شاخه دانشجویی

دانشگاه آزاد یزد

پنجم اسفند همزمان با روز بزرگداشت صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، جشن روز مهندس در دانشگاه آزاد اسلامی یزد برگزار شد. در این جشن که به همت انجمن علمی برق و IEEE دانشگاه آزاد اسلامی یزد و معاونت فرهنگی و اجتماعی و با حضور جمع زیادی از دانشجویان رشته‌های مهندسی در سالن شهید آوینی دانشکده فنی و مهندسی برگزار گردید هدایایی توسط ریاست دانشگاه، مدیر کل روابط عمومی و بین الملل دانشگاه آزاد یزد، معاون پژوهشی دانشگاه و ریاست دانشکده فنی و مهندسی به اعضای تیم‌های رباتیک و بتن و جمعی از دانشجویان برتر رشته‌های فنی و مهندسی اعطاء شد.



شاخه دانشجویی

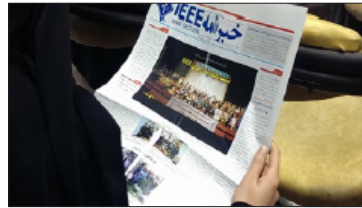
دانشگاه تبریز

شاخه تازه‌تأسیس دانشگاه تبریز، در مهرماه و آبان‌ماه سال جاری، روزهای پرکاری را پشت سر گذاشت. این شاخه علاوه بر عضوگیری و تشکیل هسته اولیه و کادر اجرایی شاخه، دوره‌های آموزشی الگوریتم‌های تکاملی، کاربرد متلب در کنترل و مخبرات، پردازش تصاویر دیجیتال و دوره آموزشی سیمولینک را برگزار نموده است. برگزاری کارگاه مقاله نویسی (با همکاری دانشکده کشاورزی) و سمینار نقش پیشرفت تجهیزات الکترونیکی در صنعت سینما (به مناسبت سالگرد پخش اولین فیلم ناطق در ایران) از دیگر برنامه‌های این شاخه در مهر و آبان ۹۳ بوده است.

شاخه دانشجویی

دانشگاه الزهرا

شاخه دانشجویی دانشگاه الزهرا در روز سه شنبه ۶ آبان ۹۳ میزبان تعداد زیادی از دانشجویان این دانشگاه در مراسمی با عنوان "همایش آشنایی با IEEE" بود. اولین سخنران این مراسم، دکتر امین نوبختی، عضو هیئت علمی گروه کنترل دانشگاه صنعتی شریف و خزانه‌دار و مسئول کمیته دانشجویی شاخه ایران بودند که در مورد معرفی و تاریخچه IEEE، فعالیت‌های این انجمن و لزوم و مزایای عضویت در آن صحبت کردند. پس از آن، خاتم دکتر اخباری مسئول کمیته WIE (زنان در مهندسی) انجمن، درباره این کمیته و فعالیت‌های آن توضیحاتی بیان نمودند. در پایان، سخنرانان به سوالات شرکت‌کنندگان پاسخ دادند.



شاخه دانشجویی دانشگاه

صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

برگزاری چهار سخنرانی علمی با همکاری قطب علمی محاسبه و مشخصه‌یابی افزارها و زیر سیستم‌های الکترومغناطیسی در روزهای ۲۳ تا ۲۵ آذرماه، از جمله اقدامات شاخه تازه تأسیس دانشگاه صنعتی خواجه نصیر بود. این سخنرانی‌ها عبارت بودند از:

Communication Theory and Non- U locality of Nature (دکتر امین امین‌زاده گوهری- دانشکاه صنعتی شریف)

۲) Microwave Tomographic Imaging for Breast Cancer (پروفسور علی محمد جعفری - موسسه CNRS فرانسه)

۳) Bio-Inspired Microfluidic (دکتر امین صنعتی نژاد- دانشگاه گلگري کانادا)

۴) اندازه‌گیری و مشخصه یابی الکترومغناطیسی در حوزه زمان (دکتر سمیه چمانی- دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی)

همچنین این شاخه در روز ۲۶ آذرماه، برنامه بازدید از نمایشگاه هفته پژوهش (در نمایشگاه بین المللی تهران) را برگزار کرد.

به میزبانی شاخه دانشجویی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی برگزار شد

نهمین نشست رؤسای شاخه‌های دانشجویی



دانشجویی نظیر روند اجرای اسانسانه شاخه‌ها و همچنین اختصاص بودجه به شاخه‌ها را ارائه نمودند. جلسه با بیان نقطه نظرات و پیشنهادات حاضرین در مورد انتخاب مشاور برتر شاخه‌ی دانشجویی و راهکارهای ممکن برای اجرای کردن موثر این مهم و در نظر گرفتن بازخورد عملکرد

دانشجویی نظیر روند اجرای اسانسانه شاخه‌ها و همچنین اختصاص بودجه به شاخه‌ها را ارائه نمودند. جلسه با بیان نقطه نظرات و پیشنهادات حاضرین در مورد انتخاب مشاور برتر شاخه‌ی دانشجویی و راهکارهای ممکن برای اجرای کردن موثر این مهم و در نظر گرفتن بازخورد عملکرد

به میزبانی شاخه دانشجویی دانشگاه آزاد نجف‌آباد برگزار شد

سمینار توسعه IEEE بخش ایران

و نقش آن در تجاری‌سازی پژوهش‌های دانشگاهی

افشهان و مهندسی عزیزی مسئول تارنمای بخش تقدیر و تشکر شد. پس از این مراسم نیز نمایش ربات‌های عمود پرواز ساخت پژوهشگاه رباتیک دانشگاه اجرا شد. در جلسه عصر نیز سه کارگاه در زمینه انتقال توان بصورت بی سیم توسط دکتر شاه‌آبادی، تکوین فناوری ارتباطات و اطلاعات توسط دکتر سیف و معرفی نرم افزار Digsilent توسط مهندس ترک زاده با حضور اعضای هیئت علمی و دانشجویان دانشکده برق برگزار شد. پس از صرف ناهار نشست صمیمانه و جلسه پرسش و پاسخی با حضور دکتر سیف رئیس کمیته استانداردها، دکتر یوسفی مشاور دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد، دکتر معظمی مدیر گروه قدرت و اعضای هیئت رئیسه شاخه نجف آباد در محل دفتر شاخه صورت گرفت.

پس از آن نیز تور اصفهان گردی برگزار گردید.

علمی کشور پرداخت. سپس دکتر سیف رئیس کمیته استانداردهای بخش ایران با سخنرانی جذاب خود به مقایسه جایگاه و نقش مهندسين برق در پیشرفت علم و تکنولوژی در جهان و ایران پرداخت. پس از آن، مهندس ترک‌زاده نماینده معاونت برنامه ریزی و تحقیقات برق منطقه‌ای اصفهان به ذکر اولویت‌های پژوهشی این معاونت و معرفی زمینه‌های ورود دانشگاه به این حوزه پرداخت. مهندس نکویی نماینده شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان نیز آخرین سخنران این سمینار بود که به معرفی این شهرک و کارهای انجام شده در آن در زمینه مهندسی برق پرداخت.

در پایان مراسم با ارائه لوح تقدیر از طرف دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف‌آباد، از فعالیت‌های پربار دکتر شاه‌آبادی نایب‌رئیس بخش ایران، دکتر سیف رئیس کمیته استانداردهای بخش ایران، مهندس روحانی معاون برنامه‌ریزی و تحقیقات برق منطقه‌ای اصفهان، مهندس نکویی نماینده شهرک علمی تحقیقاتی



شاخه دانشجویی دانشگاه تربیت مدرس

کارآمد بود.

بخش اصلی و مهم این نمایشگاه، غرفه IEEE بود که با تهیه بروشورها و پوسترهای مناسب و همچنین پاسخگویی شفاهی به سوالات تخصصی دانشجویان، نقش مهمی را در معرفی هرچه بیشتر IEEE و نیز دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، زمینه‌های تحقیقاتی و پژوهشی، معرفی شاخه دانشجویی و نحوه همکاری با این شاخه به عهده داشت. از دیگر فعالیت‌های مهم این غرفه، ثبت نام رایگان IEEE بود. این طرح ابتدا برای ۱۰۰ نفر اول در نظر گرفته شده



بود، اما با توجه به استقبال فراوان دانشجویان، به صورت تصاعدی و با کاهش هزینه برداشتی از دانشجویان بعدی، تمدید شد. ارائه گزارش از فعالیت‌های قبلی شاخه در سال جاری (کارگاه ADS، کارگاه NS-3، سخنرانی پروفسور گرهارد کرامر، گرامیاداشت پروفسور محمد حکاک و ضیافت کنترل، مخبرات، مهندسی پزشکی، کامپیوتر و نرم افزار، دروس و کتب عمومی و...) می‌باشد که به صورت موضوعی طبقه بندی شده‌اند و دارای شماره گذاری، بارکد و سیستم امانت‌دهی منسجم می‌باشند. از جمله فعالیت‌های دیگر شاخه دانشگاه تهران، تهیه نرم‌افزاری برای این کتابخانه بوده است که با برقراری ارتباط با سرور آنلاین، اعمال مربوط به امانت، پس دادن، اضافه و کم نمودن کتب، جستجو و... را انجام می‌دهد.

یکی از فعالیت‌های دیگر شاخه در طی زمان برگزاری این نمایشگاه، انتشار شماره دوم نشریه "توان" بود. معرفی IEEE Day، تشریح نحوه عضویت در IEEE و مزایای آن، مروری بر عملکرد شاخه دانشجویی IEEE دانشگاه تربیت مدرس، معرفی دانشکده و حوزه‌های پژوهشی استاید برای دانشجویان جدیدالورود و راهنمایی در مورد روش جستجو در فضای علمی از جمله مطالب این شماره از نشریه توان بود.

اخبار

شاخه دانشجویی

دانشگاه آزاد تهران جنوب

در روز سه‌شنبه ۲۵ آذرماه ۹۳، شاخه IEEE تهران جنوب با همکاری انجمن برق اقدام به برگزاری همایشی با عنوان "معرفی IEEE" نمود.

در این همایش دکتر شاه‌آبادی (نایب رییس)، دکتر سیف (رییس کمیته استانداردها)، دکتر ازگلی (رییس کمیته عضویت) و جناب آقای دکتر علمایی (مشاور شاخه تهران جنوب) سخنرانی کردند.



شاخه دانشجویی

دانشگاه آزاد نجف‌آباد

برگزاری جشن‌های فارغ‌التحصیلی دانشکده برق برگزاری چند کارگاه آموزشی مختلف و همچنین میزبانی "سمینار توسعه IEEE بخش ایران و نقش آن در تجاری سازی پژوهش‌های دانشگاهی" از جمله فعالیت‌های این شاخه دانشجویی در پاییز ۹۳ بوده است. این شاخه با توجه به فعالیت‌های گسترده انجام شده، به عنوان فعال‌ترین انجمن دانشجویی دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد انتخاب گردید و آقای محمد حسین بابایی (رئیس شاخه) به نمایندگی از اعضای این شاخه، از طرف دکتر امیری (رئیس دانشگاه آزاد نجف‌آباد) مورد تقدیر قرار گرفت.

شاخه دانشجویی

دانشگاه تهران

برگزاری نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی

همزمان با جشن هشتادمین سالگرد تأسیس دانشگاه تهران، نمایشگاه یافته‌ها و دستاوردهای برگزیده پژوهش و فناوری دانشگاه تهران و دانشگاه علوم پزشکی تهران، در روزهای ۱۱ و ۱۲ اسفندماه، در محوطه مقابل دانشکده ادبیات و علوم انسانی پردیس مرکزی این دانشگاه با کمک و همت دانشجویان دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه تهران و تعدادی از اعضای شاخه دانشجویی IEEE برگزار شد. در این نمایشگاه، از اپلیکیشن اندروید "واقعیت افزوده" شاخه دانشجویی IEEE رونمایی شد و برای دو شماره از خبرنامه‌های نمایشگاه تولید و عرضه گردید.

جشنواره پروژه‌های دانشجویی

شاخه دانشجویی IEEE دانشگاه تهران، از سال گذشته، با هدف ایجاد انگیزه مضاعف، ارج نهادن و ارتقای سطح فعالیت های پژوهشی در میان دانشجویان دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، از پروژه های دانشجویی برتر در برخی دروس، تقدیر به عمل می آورد.

در آغاز ترم جدید تحصیلی نیز این شاخه دانشجویی در روز بیستم بهمن ماه ۱۳۹۳، مقارن با ایام دهه مبارک فجر، نمایشگاهی از پروژه‌های دانشجویی برتر درس ریزپردازنده در ترم گذشته برپا نمود. دانشجویان و اساتید دانشکده ضمن بازدید از نمایشگاه، از طریق غرفه "دوری بازدیدکنندگان" در نمایشگاه و یا به صورت آنلاین در سایت شاخه، پروژه برتر را از دیدگاه خود انتخاب کردند. در پایان این مراسم، نتایج این داورى همگانی و همچنین داورى تخصصی، کامپیوتر و نرم (شامل اساتید مربوطه و نمایندگان شاخه دانشجویی IEEE) جمع بندی و اعلام گردید و تیم‌های برگزیده در هریک از داورى‌ها، توسط مسئولین دانشکده مورد تقدیر قرار گرفتند.



کتابخانه شاخه

کتابخانه شاخه‌ی دانشجویی IEEE، واقع در اتاق شماره ۱۰۲ ساختمان قدیم دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه تهران، با هدف فراهم آوردن کتب درسی و ژورنال‌های علمی مورد نیاز دانشجویان رشته های برق و کامپیوتر ایجاد گردیده است. این کتابخانه درحال حاضر دارای بیش از ۵۰۰ جلد کتاب باموضوعات «الکترونیک، سیستم‌های دیجیتال، قدرت، کنترل، مخبرات، مهندسی پزشکی، کامپیوتر و نرم افزار، دروس و کتب عمومی و...» می‌باشد که به صورت موضوعی طبقه بندی شده‌اند و دارای شماره گذاری، بارکد و سیستم امانت‌دهی منسجم می‌باشند. از جمله فعالیت‌های دیگر شاخه دانشگاه تهران، تهیه نرم‌افزاری برای این کتابخانه بوده است که با برقراری ارتباط با سرور آنلاین، اعمال مربوط به امانت، پس دادن، اضافه و کم نمودن کتب، جستجو و... را انجام می‌دهد.





جوایز سال ۱۳۹۴



حضور میهمانان، مدعوین و شرکت کنندگان عزیز در
بیست و دومین کنفرانس مهندسی برق ایران
را خوب قدم عزیز می نمائیم.

جوایز استاد پیشکسوت در امر آموزش و پژوهش

در راستای قدردانی از زحمات اساتید برجسته مهندسی برق و کامپیوتر، بخش ایران هر ساله دو جایزه با عنوانین "استاد پیشکسوت آموزش" و "استاد پیشکسوت پژوهشی" اعطای می کند. اساتید منتخب، اعضای پیشکسوت هیئت علمی مهندسی برق و کامپیوتر هستند که دستاوردهای بزرگ و یکتایی را در زمینه های آموزشی و پژوهشی در کشور کسب نموده اند.



فراخوان

جایزه آموزش، پژوهش و صنعت زنان در مهندسی (WIE)

جایزه زنان در مهندسی (WIE) جایزه ای است برای ایجاد انگیزه و تقدیر از زنان تلاشگر و خلاق در عرصه های مختلف فعالیت IEEE (شامل مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر، مهندسی پزشکی، علوم کامپیوتر، فیزیک، ریاضی، علوم کاربردی، و نانو فناوری) در کشور. این جایزه با هدف ارتقای جایگاه زنان در مهندسی، و تشویق، ترغیب و تقدیر از زنان تلاشگر و تاثیرگذار در زمینه های آموزش، پژوهش و فناوری برای بالابردن کیفیت فعالیتها در کشور و تقویت انگیزه در پژوهشگران جوان، اعطای می گردد. از این رو، از فعالان این حوزه دعوت می شود، برای یافتن اطلاعات بیشتر در مورد این جایزه به تارنمای IEEE بخش ایران مراجعه و سوابق خود را به همراه مدارک مربوطه حداکثر تا تاریخ ۱۳۹۴/۲/۵ به نشانی ایمیل دفتر بخش ایران ارسال نمایند.



فراخوان

جایزه آموزش و پژوهش رده جوانان

بخش ایران در نظر دارد تلاشگر جوان برتر در زمینه های آموزش و پژوهش مهندسی برق و کامپیوتر برای مقطع ۵ ساله منتهی به ۱۳۹۴/۱/۱۵ را انتخاب و تقدیر نماید. از این رو، از فعالان جوان دعوت می گردد، سوابق خود در بازه زمانی ۱۳۸۹/۱/۱۵ تا ۱۳۹۴/۱/۱۵ به همراه مدارک مربوطه را حداکثر تا تاریخ ۱۳۹۴/۲/۵ به نشانی دفتر بخش ایران (office@ieee.org.ir) ارسال نمایند.



ضمن تبریک فرارسیدن سال جدید شمسی، به اطلاع می رساند که مهلت نامزدی برای تمامی جوایز، تا تاریخ **شنبه ۵ اردیبهشت ۱۳۹۴** است که این تاریخ غیر قابل تمدید است. برای کسب اطلاعات بیشتر، مطالعه آیین نامه و نحوه امتیازدهی هریک از جوایز به آدرس تارنمای بخش جوایز ایران مراجعه نمایید:

ieee.org.ir/Awards.html

