



خبرنامه

IEEE

IRAN SECTION

http://www.ieee.org.ir

شماره ۲۱ - بهار و تابستان ۱۳۹۳

پیام تبریک رئیس بخش ایران به مناسبت عید سعید فطر

بدین وسیله ضمن آرزوی قبولی طاعات و عبادات در ماه مبارک رمضان ۱۴۳۵، فرارسیدن عید سعید فطر را به اعضای محترم، همکاران و تمامی فرهیختگان این مرز و بوم که خالصانه در جهت ارتقای بخش ایران خدمت رسانی می نمایند، تبریک عرض نموده و امیدوارم که با بهره‌گیری از توفیقات ماه مبارک رمضان و با انگیزه‌های پرشورتر و همتی والاتر، جامعه علمی کشور را در مسیر اعتلا و نیل به آرمان‌های بلندش بیش از پیش یاری رسانید. توفیق روزافزون همه عزیزان را از خداوند متعال خواستارم.

کمیته بانوان

تبریک: بخش ایران افتخار دارد موفقیت و انتخاب شایسته استاد گرانقدر سرکار خانم پروفسور مریم میرزاخانی را به عنوان نخستین چهره ریاضی بانوی دریافت‌کننده مدال فیلدز به پیشان و جامعه علمی کشور تبریک عرض نماید. موفقیت روزافزون ایشان، محققین و دانشمندان این مرز و بوم را از خداوند متعال خواستاریم.

فعالیت‌های کمیته بانوان در امور

مهندسی بخش ایران

اهم اهداف و فعالیت‌های کمیته WIE در یک سال اخیر در چهار محور به قرار زیر بوده است:

(۱) شناسایی بانوان عضو هیات علمی، بانوان دانشجو در مقطع تحصیلات تکمیلی و بانوان فعال در حوزه صنعت؛ در این راستا علاوه بر تلاش برای شناسایی بانوان از طریق دانشگاه‌ها و صنعت، سعی شده است که با برگزاری نشست‌های متعدد به معرفی کمیته بانوان پرداخته و از این طریق نیز بانوان فعال را شناسایی نمود. از میان نشست‌های برگزار شده می‌توان به نشست معرفی WIE در حاشیه کنفرانس مهندسی برق در مشهد، نشست نمایندگان دانشگاه‌های کشور و کمیته اجرایی IEEE در مرکز تحقیقات مخابرات، نشست در دانشگاه امیرکبیر در حاشیه کنفرانس کنترل و ابزار دقیق، و نشست در دانشگاه خواجه نصیر اشاره نمود. همچنین سعی شده است همواره از طریق خبرنامه IEEE بخش ایران، علاقه‌مندان در جریان اهداف و فعالیت‌های این کمیته قرار گیرند.

(۲) شناسایی دستاوردهای بانوان فعال؛ یکی از اقدامات انجام‌شده در این راستا تدوین آیین‌نامه‌ای برای جایزه آموزش، پژوهش و صنعت بانوان و قرار گرفتن آن برای اولین بار در سال جاری در جایزه‌های IEEE بخش ایران جهت شناسایی و تقدیر از بانوان فعال بوده است. همچنین شناسایی بانوان و دستاوردهای آنها این امکان را می‌دهد که بانوان را برای ارتقا عضویت به مرتبه Senior member و Fellow تشویق نمود. لذا از بانوان فعال دعوت می‌شود با ارسال اخبار مرتبط با دستاوردهایشان به آدرس wie@ieee.org.ir با ما در این امر همکاری نمایند.

(۳) ایجاد ارتباط با صنعت؛ یکی از اهداف این کمیته جهت ارتباط با صنعت، شناسایی بانوان شاغل در صنعت، آشنایی با مشکلات آنها در بخش صنعت و تلاش برای بهبود شرایط کاری بانوان در صنعت است. همچنین از بانوان فعال در صنعت می‌توان جهت برگزاری نشست‌های تخصصی برای ارتباط بیشتر صنعت و دانشگاه دعوت نمود. کمیته بر آن است که با تعامل بیشتر با کمیته ارتباط با صنعت IEEE بخش ایران، سریع‌تر به اهداف خود در این راستا دست یابد.

(۴) ایجاد ارتباط بین بانوان عضو WIE؛ فراهم کردن زمینه‌های این ارتباط از طریق شبکه‌های مجازی، فروم‌های اینترنتی و از طریق تارنمای IEEE بخش ایران، یکی از فعالیت‌های جاری کمیته است. همچنین تشکیل شاخه‌های دانشجویی که زیر نظر کمیته بانوان فعالیت کنند، یکی از اهداف این کمیته است. در این راستا از دانشجویان تحصیلات تکمیلی علاقه‌مند دعوت می‌شود که برای تشکیل این شاخه‌ها اقدام نمایند. علاقه‌مندان برای اطلاعات بیشتر می‌توانند با کمیته بانوان از طریق wie@ieee.org.ir تماس حاصل فرمایند.

کمیته اجرایی

نشست کمیته اجرایی

با حضور پروفسور باستانیان (رئیس ناحیه ۸ IEEE)

کمیته اجرایی بخش ایران IEEE با پروفسور مارتین باستانیان، رئیس ناحیه ۸ IEEE در دفتر بخش ایران جلسه‌ای داشتند. در این جلسه مشکلات بخش ایران مورد بحث و بررسی قرار گرفت. پروفسور باستانیان قول مساعد داد تا برای کاهش تجربه‌های بخش ایران و دریافت کمک‌های مالی از طرف IEEE تلاش کند و از حضور علاقه‌مندان بخش ایران در کمیته‌های ناحیه ۸ IEEE حمایت نماید. حمایت از برنامه دعوت از سخنرانان شاخص IEEE برای حضور در ایران و دریافت بسته‌های عضویت از دیگر موارد مورد بحث با پروفسور باستانیان بود.



اردیبهشت ماه، در دانشگاه شهید بهشتی برگزار شد



با همت شاخه‌ی دانشجویی دانشگاه صنعتی اصفهان صورت گرفت

سفر پروفسور باستانیان به اصفهان

اصفهان، ۲۹ اردیبهشت ۱۳۹۳ - پروفسور باستانیان، رئیس منطقه ۸ IEEE در ادامه سفر خود به ایران از شهر تاریخی اصفهان بازدید کرد. ایشان با همراهی اعضای شاخه دانشجویی دانشگاه صنعتی اصفهان از اماکن تاریخی و گردشگری شهر تاریخی اصفهان بازدید کردند. در ادامه این سفر، پروفسور باستانیان با حضور در دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه صنعتی اصفهان، سمیناری با هدف معرفی اهداف، کمیته‌ها و فعالیت‌های منطقه ۸ IEEE ارائه نمودند که با استقبال پر شور بیش از صد دانشجو و عضو هیئت علمی دانشکده برق و کامپیوتر همراه بود.



با همت شاخه‌های دانشجویی دانشگاه صنعتی شیراز و دانشگاه شیراز صورت گرفت

سفر پروفسور باستانیان به شیراز



آقای پروفسور مارتین باستانیان، از اساتید دانشگاه آیندهون هلند و رئیس فعلی بزرگترین ناحیه IEEE می‌باشد. ایشان به دعوت بخش ایران IEEE سفری به کشورمان داشتند و در طی این سفر از جاذبه‌های دیدنی شهرهای اصفهان، شیراز و تهران دیدن کردند. طی سفر ایشان به شهر شیراز در روزهای پنجشنبه و جمعه مورخ ۲ و ۳ خردادماه ۱۳۹۳، برنامه‌های علمی، فرهنگی و تفریحی بسیاری برگزار گردید. در روز پنجشنبه اول خرداد ماه، برنامه‌ای با عنوان "آشنایی با فعالیت‌های IEEE ناحیه ۸ آن" در دانشکده مهندسی برق و الکترونیک دانشگاه صنعتی شیراز برگزار شد که نمایندگان شاخه‌های دانشجویی دانشگاه‌های صنعتی شیراز و شیراز برنامه‌ها و فعالیت‌های اخیر شاخه‌های خود را معرفی کردند. در ادامه نیز پروفسور باستانیان به ارائه سخنرانی پرداختند. در

با همت شاخه‌ی دانشجویی دانشگاه تهران صورت گرفت

سفر پروفسور باستانیان به تهران



آقای پروفسور مارتین باستانیان ریاست ناحیه ۸ IEEE (شامل اروپا، خاورمیانه، آفریقا) طی سفری که به ایران داشتند ابتدا برای بازدید مناطق دیدنی اصفهانی عازم این شهر شدند و پس از بازگشت به تهران، ابتدا به دانشگاه تهران آمدند و در این حین نشست دوستانه برای خوشآمدگویی و معرفی به میزبانی دکتر فرهنگی ریاست دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر برای ایشان برگزار شد که در آن دکتر شاه‌آبادی، دکتر سلطانیان‌زاده، پروفسور راشد‌محمّد و دکتر نوبختی حضور داشتند. پس از آن برای بازدید از آزمایشگاه مخابرات سیستم، مهمان دکتر لاهوتی و دانشجویان شدند که ایشان برخی پروژه‌های خود را ارائه دادند. دکتر محسنی و آزمایشگاه فشار قوی که در کنار ساختمان دانشکده برق قرار دارد، میزان بعدی پروفسور باستانیان بودند. امکانات یکتای این آزمایشگاه در سطح ایران برای او بسیار جالب توجه بود. شاخه دانشجویی IEEE دانشگاه تهران ایستگاه بعدی بود که ایجاد شگفتی کرد. طی آن اعضا گزارشی از فعالیت‌های چندماهه اخیر از جمله نشریه جریان، Research Talk... را به ایشان ارائه دادند که باز خورد آن خرسندی بسیار ایشان از سطح فعالیت‌های این شاخه بود و آن را یکی از قویترین هادر سطح ناحیه ۸ قلمداد کردند. دکتر محمدپور اقدم نیز مقدمات

تبریک

بخش ایران IEEE به همکاران خود در کمیته اجرایی که اخیراً فعالیت‌های اجرایی در آموزش عالی کشور متقبل شده‌اند، تبریک عرض می‌نماید و برای این عزیزان در این سنگرهای خدمت آرزوی موفقیت دارد.

- پروفسور فتوحی، سرپرست محترم دانشگاه صنعتی شریف
- پروفسور خاکی صدیق، رئیس محترم دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
- پروفسور تقی‌راد، رئیس محترم دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
- دکتر گرانیپناه، معاون محترم پژوهشی دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

بخش ایران همچنین انتخاب دکتر فرشاد لاهوتی بعنوان دانشمند برجسته کشور در مهندسی برق توسط فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی را تبریک عرض می‌نماید.

همچنین بخش ایران، ارتقای رتبه آقای مسعود رشیدی‌نژاد و خانم مریم طایفه محمودی از Member به Senior Member را تبریک می‌گوید و برای این عزیزان آرزوی موفقیت دارد.

کمیته اجرایی

برگزاری سمینار علمی پروفسور

باستانیان در پژوهشگاه اطلاعات

و فناوری ارتباطات

روز سه‌شنبه مورخ ۳۰ اردیبهشت ماه سمیناری با عنوان "Time frequency signal representations" توسط پروفسور باستانیان در پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات برگزار شد. در این ارائه دو دسته مختلف از نمایش زمان - فرکانس سیگنال مورد بررسی قرار گرفت. دسته اول به تبدیل فوره به پنجره‌گذاری شده و نسخه نمونه‌برداری شده آن (که تحت عنوان تبدیل Gabor نیز شناخته می‌شود) و نقطه مقابل آن یعنی بسط Gabor سیگنال می‌پردازد. در ادامه نشان داده شد که بسط Gabor سیگنال و تبدیل فوره پنجره‌گذاری شده چه ارتباطی یکدیگر دارند و چگونه می‌توانند از یکدیگر بهره ببرند. دسته دوم مبتنی بر توزیع Wigner است. سپس چند مثال از توزیع Wigner نشان داده شد و برخی از ویژگی‌های مهم آن مورد بحث و بررسی قرار گرفت. بدلیل ماهیت دوخطی نمایش سیگنال در توزیع Wigner در مورد سیگنال‌های چند جزئی خطاهایی (آرتیفکتهایی) رخ می‌دهد. برای کاهش این خطاها، دسته وسیعی از نمایش دوخطی سیگنال‌ها ایجاد شده است که تحت عنوان دسته Shift-Covariant Cohen شناخته می‌شوند. در ادامه این دسته مورد بررسی قرار گرفت و نشان داده شد که چگونه تمامی اعضای این کلاس می‌توانند به درستی نسخه میانی از توزیع Wigner در نظر گرفته شوند. در انتها نیز عکس یادگاری گرفته شد.



تقدیر

تقدیر از زحمات آقایان دکتر احمد

خادم‌زاده و پروفسور رضا فرجی‌دانا

توسط کمیته اجرایی

روز چهارشنبه پنجم شهریور ماه ۱۳۹۳ هیأت رئیسه بخش ایران IEEE بخاطر تلاش و کوشش و دلسوزی همه جانبه آقای دکتر احمد خادم‌زاده در پیشبرد و پیشرفت فعالیت‌های بخش ایران IEEE در طی سال‌های متمادی و به ویژه فعالیت‌های با ارزش ایشان به عنوان رئیس کمیته کنفرانس‌ها در هدایت و ایجاد محیط و فضای همکاری موثر با جامعه علمی کشور و همچنین آقای پروفسور رضا فرجی‌دانا به خاطر برنامه‌ریزی و مدیریت مدبرانه، دلسوزی و تلاش همه جانبه ایشان در پیشبرد فعالیت‌های بخش ایران IEEE در طی سالهای متمادی به ویژه در کمیته انتخابات و انتصابات، با اهدای لوح یادبودی تقدیر و قدردانی نمود.



دیدار ایشان با اعضای آزمایشگاه آنتن و تشریح فعالیت‌ها را پس از آن فراهم کردند و سپس با همراهی گرم مسئولین و شماری از دانشجویان از دانشگاه خارج شدند. همایشی با عنوان Time-frequency representations در محل پژوهشکده فضای مجازی توسط ایشان پس از آن برگزار شد. اعضای شاخه‌ی دانشجویی IEEE دانشگاه تهران در جمعی دوستانه، عصر همان روز پروفسور باستانیان را برای بازدید از برج میلاد همراهی کردند و در این فاصله بسیاری از مشکلات دانشجویان را در داخل و همچنین جهت ارتباط با مراکز اصلی IEEE در میان گذاشتند که راه حل‌هایی هم برای این مسائل پیشنهاد شده و قول همکاری‌های آینده گرفته شد. بخش ایران IEEE نیز ضیافتی با حضور اعضای چند شاخه‌ی ایران در همان شب ترتیب داد که مایه‌ی آشنایی بیشتر ایشان با موسیقی سنتی ایران شد. روز چهارشنبه فردای آن روز به همراه دانشجویان برای صرف ناهار به مناطق کوهپایه‌ای تهران رفتند و سپس برای شرکت در نشست سالیانه ی بخش ایران IEEE و اهدای جوایز مسابقات اساتید و پایان نامه‌های برتر به دانشگاه شهید بهشتی رفتند. نهایتاً به شهر شعر و ادب، شیراز راهی شدند و سپس با استقبال گرم مسئولان بخش ایران به کشور خود بازگشتند.

کنفرانس‌ها
زمستان ۹۲، بهار ۹۳
دوازدهمین کنفرانس
سیستم‌های هوشمند ایران

مجمع آموزش عالی بم، در تاریخ ۱۵-۱۷ بهمن ماه ۱۳۹۲ دوازدهمین کنفرانس سیستم‌های هوشمند ایران (ICIS۲۰۱۴) را با همکاری انجمن سیستم‌های هوشمند ایران، موسسه مهندسين برق و الکترونیک (IEEE) و گروه مهندسی برق دانشگاه شهیدباهنر کرمان، در شهر تاریخی بم برگزار نمود.

در این کنفرانس تعداد ۷۵۰ مقاله توسط دبیرخانه کنفرانس دریافت گردید که پس از داوری آن‌ها توسط کمیته علمی کنفرانس، در مجموع ۱۸۰ مقاله به صورت ارائه شفاهی و ۹۱ مقاله به صورت پوستر پذیرفته شدند. مراسم افتتاحیه در صبح روز سه شنبه ۱۵ بهمن ماه ۱۳۹۲ با حضور آقایان دکتر ماشالله ماشین‌چی (پیشکسوت علم فازی ایران)، دکتر حسین نظام‌آبادی پور (ریاست مجمع آموزش عالی بم)، دکتر محمد باقر منهای (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)، سرکار خانم دکتر جین هی یون (دانشگاه یون سی، کره جنوبی)، دکتر محمد تشنه لب (ریاست انجمن سیستم‌های هوشمند ایران)، دکتر محمود فتوحی فیروزآباد (ریاست بخش ایران IEEE) و مسئولان شهرستان و مهمانان خارجی و داخلی برگزار گردید. همچنین دکتر محمود فتوحی فیروزآباد سخنران کلیدی از دانشگاه صنعتی شریف در خصوص «شبکه هوشمند: نظامی نوین در صنعت برق» سخنرانی کردند. همچنین در بخش دوم سخنرانی به معرفی موسسه مهندسين برق و الکترونیک (IEEE) پرداخته شد.

در ادامه دکتر ماشالله ماشین‌چی سخنران کلیدی مدعو از دانشگاه شهید باهنر کرمان با موضوع «شاخص‌های قابلیت فرایند با استفاده از اعداد فازی» مباحثی را مطرح نمودند. در نهایت دکتر محمد باقر منهای سخنران کلیدی دانشگاه صنعتی امیرکبیر به ایراد سخنرانی با موضوع «پهنه‌سازی هوشمند و چرایی آن» پرداختند.

در ایام برگزاری کنفرانس چندین نشست و کارگاه تخصصی نیز برگزار شد.

در مراسم اختتامیه، ریاست مجمع آموزش عالی بم از حامیان علمی کنفرانس بویژه موسسه مهندسين برق و الکترونیک (IEEE)، انجمن سیستم های هوشمند ایران و سخنرانان کلیدی تقدیر کردند.


بیست و دومین کنفرانس
مهندسی برق ایران

بیست و دومین کنفرانس مهندسی برق ایران از تاریخ ۳۰ اردیبهشت ۹۳ لغایت ۱ خرداد ۹۳ در دانشگاه شهید بهشتی تهران در شش زمینه موضوعی شامل الکترونیک، قدرت، کامپیوتر، کنترل، مخابرات و مهندسی پزشکی برگزار شد. در آغاز روند مقدمات برگزاری کنفرانس مهندسی برق ایران، بعد از تشکیل جلسات متعدد با اعضای کمیته دائمی و انجام هماهنگی‌های لازم، کمیته سیاست‌گذاری بیست‌ودومین کنفرانس مهندسی برق ایران تشکیل شد. اعضای این کمیته طی جلسات خود سیاست‌های کلی برگزاری کنفرانس را تعیین و ترکیب کمیته اجرایی و کمیته علمی کنفرانس را مشخص نمودند. بدین ترتیب، مسئولیت‌های مختلف کنفرانس در قالب ۶ کمیته علمی و ۱۰ کمیته اجرایی تقسیم‌بندی شد.

با مهیا شدن وب سایت کنفرانس و تعیین سایت Easy Chair به عنوان سایت دریافت مقالات، فراخوان مقالات، تهیه و برای کلیه دانشگاهها، اساتید، صنعتگران و دانشجویان مرتبط با موضوعات شش‌گانه کنفرانس، ارسال گردید.

در مجموع، از میان ۱۳۷۳ مقاله رسیده، ۶۷۷ مقاله پذیرفته شد که از آن میان، ۴۴۰ مقاله به صورت شفاهی و ۲۳۷ مقاله به صورت پوستر ارائه شد. تعداد ۳۹۰ مقاله از مجموع مقالات پذیرفته شده به زبان انگلیسی و ۲۸۷ مقاله نیز به زبان فارسی بوده است. ۲۷ مقاله نیز از میان ۶ گرایش موجود به عنوان مقاله برتر انتخاب و جوایزی برای آنها در نظر گرفته شد.

در هفته برگزاری کنفرانس، کارگاههای آموزشی بسیار کاربردی توسط اساتید فن برای کنفرانس تدارک دیده شد و گواهی رسمی شرکت در کارگاههای آموزشی از طرف کنفرانس به حاضرین در این کارگاهها اهدا گردید.



ادامه در صفحه ۳

نشست سالیانه بخش ایران IEEE



دریافت تقدیر نامه هیأت رئیسه بخش ایران توسط دکتر خوانساری

فعالیت‌های یکسال گذشته این کمیته صحبت کرد. همچنین پروفیسور گلستانی، عضو هیأت علمی دانشگاه شریف و رئیس کمیته مجامع تخصصی بخش ایران که عضو Fellow نیز هست، مأموریت این کمیته را در تسهیل ایجاد مجامع تخصصی در بخش ایران و سازماندهی، ارزشیابی و ارتقای فعالیت‌های این مجامع تشریح کرد. ایشان همچنین بیان کرد که از نوامبر ۲۰۱۳ تاکنون ۴ گروه تخصصی در ایران شکل گرفته و مشغول بکار هستند که فعالیت‌های ۱۴ مجمع IEEE را پوشش می‌دهد. همچنین ایجاد ۵ گروه تخصصی دیگر در دست انجام است. در ادامه پروفیسور گلستانی به فعالیت‌های تحت پوشش هریک از گروه‌های تخصصی اشاره کرد و رئیس، منشی و اعضای اجرایی هریک از گروه‌ها را برشمرد. همچنین درخصوص جلسات ماهیانه، برنامه‌های آموزشی، workshop ها، ارتباطات با صنعت و فعالیت‌های مرتبط با استاندارد، فعالیت‌هایی دانشجویی و گسترش اعضای این گروه‌ها صحبت کرد. در ادامه این جلسه، دکتر سوداگر، عضو هیأت علمی دانشگاه خواجه نصیر به نمایندگی از پروفیسور خاکی‌صدیق، مسؤول کمیته جواز، در سخنانی جوایزی که بخش ایران در حوزه آموزش و پژوهش، هم در رده جوانان و هم رده باسابقه‌ها از سال ۲۰۱۰ هرساله اعطا می‌کند، را برشمرد و مختصری درخصوص نحوه انتخاب این افراد و معیارهایی که در انتخاب‌ها لحاظ می‌شود، توضیحاتی را ارائه کرد. ایشان همچنین به جوایزی که امسال اضافه‌شده، نظیر جایزه پژوهشی استاد محمد حکاک و جایزه آموزشی استاد پرویز جبهدار اشاره کرد. سرکار خانم پروفیسور نصیری، عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی شریف و رئیس کمیته بانوان در امور مهندسی، سخنران بعدی مراسم بود که به معرفی مختصری از کمیته بانوان و همچنین فعالیت‌های یکسال اخیر این کمیته پرداخت. ایشان چشم‌انداز و مأموریت‌های این کمیته را برشمرد و به تشریح آن پرداخت. اعضای کمیته بانوان را معرفی کرد و به برنامه دوساله این کمیته اشاره کرد. ایشان در پایان به جایزه WIE پرداخت و معیارهای انتخاب آن را تشریح کرد. در ادامه دکتر نوبختی، عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی شریف و خزانه‌دار بخش ایران IEEE و نیز مسئول کمیته شاخه‌های دانشجویی ایران IEEE در سخنرانی پرداخت. ایشان در ابتدا به تشکر از اروپای مرکزی و خاورمیانه را نام برد. پروفیسور باستیانز از Twin Student Branch همچون IEEE Student Transition & Program STEP (Elevation Partnership) نیز صحبت کرد. در ادامه، دکتر لاهوتی، عضو هیأت علمی دانشگاه تهران و رئیس کمیته ارتباط با صنعت، در خصوص



سخنرانی رئیس ناحیه ۸ IEEE، پروفیسور باستیانز



سخنرانی رئیس کمیته مجامع تخصصی، پروفیسور گلستانی

خصوص سازماندهی ناحیه ۸ صحبت کرد و نحوه انتخاب رئیس ناحیه ۸، دبیر، خزانه‌دار و ۳ نفر بعنوان معاون که فعالیت‌های اعضا، دانشجویان و فعالیت‌های تکنیکی را رتق و فتق می‌کنند، و همچنین رئیس کمیته‌های مختلف ناحیه ۸ را تشریح کرد. همچنین بیان کرد که در کمیته‌های ناحیه ۸ چه فعالیت‌هایی صورت می‌گیرد. همچنین واحدهای ساختاری موجود در ناحیه ۸ شامل بخش‌ها، گروه‌های تخصصی، شاخه‌های دانشجویی و گروه‌های تخصصی شاخه‌های دانشجویی را تشریح کرد. پروفیسور باستیانز همچنین به کنفرانسهایی که در ناحیه ۸ برگزار شده است، اشاره کرد که حدود ۳۰۰ کنفرانس است و عنوان کرد که بعضی از این کنفرانس‌ها از نظر فنی با همکاری بخش‌ها و یا ارگان‌های دیگر برگزار می‌شود. موضوع دیگری که در صحبت‌های ایشان وجود داشت، برگزاری کنگره‌های دانشجویی بود که بصورت دوسالانه برگزار می‌شود و محل برگزاری کنگره امسال، کشور لهستان است. ایشان ابراز امیدواری کرد که این کنگره در کشور ایران هم برگزار شود. ایشان همچنین گفت: «فعالیت‌های دانشجویی دیگری نیز در سطح محلی برگزار می‌شود که بیشتر به مسائل همان محدوده می‌پردازد و از آن جمله می‌توان کنگره شاخه دانشجویی اروپای مرکزی و خاورمیانه را نام برد. پروفیسور باستیانز از برنامه‌های دیگری همچون Twin Student Branch و Program STEP (Elevation Partnership) نیز صحبت کرد. در ادامه، دکتر لاهوتی، عضو هیأت علمی دانشگاه تهران و رئیس کمیته ارتباط با صنعت، در خصوص

پروفیسور باستیانز، بخش ایران را یکی از فعال‌ترین

بخش‌ها در سطح ناحیه ۸ قلمداد کرد و شاخه‌های

دانشجویی ایران را نیز از فعال‌ترین‌ها دانست.



سخنرانی رئیس کمیته WIE، پروفیسور نصیری



دریافت جایزه پژوهشگر جوان مهندسی برق، توسط دکتر نیکمان



دریافت جایزه استاد پیشکسوت آموزش مهندسی برق توسط پروفیسور احسان



سخنرانی رئیس بخش ایران IEEE، پروفیسور فتوحی



سخنرانی رئیس کمیته فعالیت‌های دانشجویی، دکتر نوبختی

همچنین بیش از ۱۲۹۰۰۰ عضو دانشجو دارد. این مؤسسه ۳۳۳ بخش در ۱۰ ناحیه جغرافیایی در سراسر دنیا دارد. در ادامه پروفیسور باستیانز به معرفی مختصری از نواحی جغرافیایی IEEE پرداخت و عنوان کرد که ۱۰ ناحیه وجود دارد که نواحی ۱ تا ۶ در داخل آمریکا واقعند، ناحیه ۷ کانادا است، ناحیه ۹ همه کشورهای جنوب آمریکا است و این ۸ ناحیه نصف تعداد اعضای IEEE را شامل می‌شود و نصف دیگر آن اعضای نواحی ۸ و ۱۰ هستند. ناحیه ۸ شامل اروپا، آفریقا و خاورمیانه است و مابقی کشورها در ناحیه ۱۰ واقعند. همچنین درخصوص تاریخچه ناحیه ۸ ایشان گفت: «با اینکه IEEE از ترکیب جامعه قبلی AIEE که در سال ۱۸۸۴ تأسیس شده و IRE که بعدها تأسیس شده، تشکیل شده، ولی ناحیه ۸ تحت عنوان ناحیه ۹ در IRE موجودیت داشته است.» درخصوص نواحی IEEE ایشان گفت: «برخلاف بخش‌ها ما مستقیماً با اعضا ارتباط نداریم؛ بخش‌ها، گروه‌های تخصصی و شاخه‌های دانشجویی با اعضا سروکار دارند ولی ما بعنوان ناحیه ۸ با لیدرهای بخش‌ها، گروه‌های تخصصی و مسؤولین شاخه‌های دانشجویی ارتباط داریم. ما البته در راستای خدمات‌رسانی به اعضا و مراکز علمی و صنعتی فعالیت می‌کنیم ولی از طریق همان یونیت‌هایی که صحبت شد، خیلی از اعضا ممکن است اصلاً ندانند که ناحیه‌ای هم وجود دارد چرا که ما خدمات خود را از طریق همان یونیت‌هایی که واسط ما هستند، نیازهای آنها را برآورده می‌کنیم.» در ادامه ایشان به بیان اهداف و مأموریت‌های ناحیه ۸ پرداخت. سپس ایشان در پروفیسور باستیانز نیز در این جلسه قدردانی کرد.

در ادامه پروفیسور باستیانز، رئیس ناحیه ۸ IEEE به ایراد سخنرانی پرداخت. ایشان ابتدا درخصوص سازماندهی IEEE مختصری صحبت کرد و گفت: «IEEE بصورت کلی به دو طریق سازماندهی می‌شود: بصورت جغرافیایی، بر اساس محل زندگی افراد و بصورت تکنیکی، بر اساس علائق آنها. البته مجموعه‌های دیگری هم وجود دارد که فعالیت‌های دیگری نظیر انتشارات، آموزش و... را سازماندهی می‌کنند.»

ایشان همچنین گفت: «در واری این بخش‌بندی‌ها، ما اعضا قرار داریم که IEEE را کنترل می‌کنیم. اکثر اعضای IEEE داوطلبانه کار می‌کنند؛ البته ما کارمندانی هم داریم، ولی درواقع آنها کاری را که ما به آنها می‌گوییم، انجام می‌دهند.» ایشان در ادامه به ارائه آماری از تعداد اعضای IEEE پرداخت و عنوان کرد که IEEE بیش از ۴۳۰۰۰۰ عضو در بیش از ۱۶۰ کشور جهان دارد که ۵۰ درصد آنها خارج از آمریکا هستند.



سخنرانی رئیس کمیته ارتباط با صنعت، دکتر لاهوتی



دریافت جایزه WIE توسط دکتر فربا بهرامی

هفتمین سمپوزیم
بین‌المللی IST2014


سمپوزیم بین‌المللی مخابرات سمپوزیم بین‌المللی دوسالانه می‌باشد که توسط پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات برگزار می‌شود. از اهداف این سمپوزیم توسعه و گسترش علوم و فناوری اطلاعات بوده و پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات اهتمام دارد با فراهم نمودن فرصتی مناسب برای شرکت متخصصین دانشگاهی و غیر دانشگاهی از کشورهای مختلف جهان و داخل کشور به منظور ارائه آخرین دستاوردهای پژوهشی و تجربیات خود و همچنین تبادل نظر در خصوص آخرین پیشرفت های علوم و فناوری در زمینه‌های مرتبط با عناوین سمپوزیم موفق به تبیین راهبردها و راهکارهای اجرایی در توسعه صنایع، سرویس‌های مخابراتی پیشرفته و دانش ها و علوم مرتبط با ارتباطات و فناوری اطلاعات باشد. سمپوزیم IST2014 با هدف بررسی، معرفی و تمرکز بر تحقیقات انجام‌شده در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات و فضای مجازی برگزار گردید.

مراسم افتتاحیه سمپوزیم بین‌المللی IST2014 در تاریخ ۱۸ شهریور ماه ۱۳۹۳ برگزار شد که طی این رویداد بزرگ علمی و تخصصی حوزه فناوری ارتباطات و اطلاعات، فعالان و صاحب‌نظران عرصه فناوری و اساتید دانشگاهها و دانشجویان از ۱۶ کشور دنیا گرد هم آمدند تا در یکی از بزرگترین رویدادهای علمی کشور به بحث و تبادل دانش فنی و همفکری بپردازند. مقالات و تحقیقات ارائه شده در مراسم IST2014 در قالب نه عنوان اصلی و بالغ بر ۸۲ موضوع فرعی دسته‌بندی موضوعی سازماندهی شده‌اند که عناوین اصلی بشرح زیر می‌باشد:

- Fields & Waves
- Wireless, Mobile & Satellite Communications
- Network Theory
- Information Technology
- Security Issues in ICT
- Strategic Aspects of ICT
- Issues in CyberSpace
- Optical & Access Networks
- Computation & Decision-Making Aspects

در جریان برگزاری سمپوزیم IST2014 با بالغ بر ۶۹۷ مقاله ارسال‌شده حول محورهای همایش به دبیرخانه ستاد برگزاری مراسم، ۶۱۳ مقاله توسط هیأت داوران مورد ارزیابی قرار گرفت که از این تعداد، ۲۶۳ مقاله پذیرفته‌شده و ۱۰۹ مقاله نیز به شکل پوستر ارائه شدند و سهم پژوهشگاه فناوری ارتباطات و اطلاعات (مرکز تحقیقات مخابرات ایران) ۳۵ مورد مقاله تخصصی و سهم مقالات خارجی ۲۶ مورد بوده است.

در این سمپوزیم تعداد کارگاه‌های پیشنهادی دریافت شده ۷۱ مورد بوده که بالغ بر ۱۷ کارگاه علمی و تخصصی حوزه فناوری ارتباطات و اطلاعات، پذیرفته شده و با حضور اساتید برجسته این حوزه و علاقه‌مندان و دانشجویان و فعالان مخابرات و فناوری اطلاعات داخلی و خارجی برگزار گردید.

در حاشیه کنفرانس، پژوهشگاه در راستای رسالت خود در جهت انتقال دانش فنی، و در راستای رویکرد جدید خود در تعامل با ایرانیان متخصص خارج از کشور و برقراری ارتباط با مراکز معتبر علمی بین‌المللی، اقدام به برقراری ارتباط با متخصصین هموطن مقیم خارج از کشور و تنی چند از نمایندگان مراکز معتبر علمی حاضر در کنفرانس نمود. طی سه جلسه فردی در زمینه دعوت به همکاری جهت انتقال دانش فنی، یک جلسه همگفکی جهت تدوین استراتژی‌های بین‌الملل پژوهشگاه، و یک جلسه عمومی در زمینه بررسی چارچوب همکاری، زیرساخت‌های مورد نیاز و بررسی چالش‌ها و موانع برگزار گردید.

بیوگرافی
دکتر احمدخادمزاده

احمد خادمزاده در سال ۱۳۲۱ در مشهد متولد گردیدند. ایشان مدرک کارشناسی خود را از دانشگاه فردوسی مشهد با گرایش فیزیک کاربردی در سال ۱۳۵۸ و مدرک کارشناسی‌ارشد و متعاقباً مدرک دکتری را به‌ترتیب با گرایش مخابرات دیجیتال (کامپیوتر و مخابرات) از دانشگاه کنت کشور انگلستان دریافت نموده‌اند. دکتر خادمزاده در حال حاضر مدیر آموزش و همکاری‌های علمی و بین‌المللی مرکز تحقیقات مخابرات ایران می‌باشند. ایشان در گذشته مدیر و بنیانگذار گروه مهندسی آزمایش و همچنین رئیس دبیرتمان کامپیوتر و مخابرات مرکز بوده و نیز از بدو ورود به کشور به عنوان استاد مدعو در دانشگاه‌های صنعتی شریف، تهران، امیرکبیر، شهید بهشتی و... به ارائه دروس در مقطع کارشناسی‌ارشد و دکتری پرداخته‌اند. ایشان عضو کمیته دائمی کنفرانس مهندسی برق ایران می‌باشند و در طول خدمت موفق به اخذ جوایز و افتخاراتی علمی و بین‌المللی، همانند برگزیده جشنواره خوارزمی، پژوهشگر برتر وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در سطح ملی و پژوهشگر نمونه مرکز تحقیقات مخابرات ایران گردیده‌اند.

اخبار
شاخه دانشجویی دانشگاه تربیت مدرس

شاخه دانشجویی دانشگاه تربیت مدرس به‌عنوان یکی از باسابقه‌ترین شاخه‌های دانشجویی IEEE در کشور نیز روزهای پرکاری را پشت سر گذاشته است. از مهم‌ترین برنامه‌های اخیر این شاخه می‌توان به برگزاری سخنرانی آقای پروفسور گرهارد کرامر، رئیس موسسه مهندسی مخابرات در دانشگاه مونیخ با موضوع "سیستم‌های مخابراتی و نظریه اطلاعات" در دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه تربیت مدرس و همچنین همکاری با بخش ایران جهت برپایی غرفه معرفی دستاوردها و آشنایی با انجمن IEEE در بیست و دومین کنفرانس مهندسی برق ایران در دانشگاه شهید بهشتی اشاره نمود. برگزاری کارگاه یک‌روزه آموزش نرم‌افزار Agilent ADS نیز از دیگر فعالیت‌های این شاخه می‌باشد.

از برنامه‌های این شاخه در تابستان ۹۳، می‌توان به همکاری با یکی از شرکت‌های معتبر آموزشی و پژوهشی جهت برگزاری دوره‌های عملی و کاربردی تخصصی در تمامی گرایش‌های مهندسی برق به منظور توانمندسازی دانشجویان برای ورود به بازار کار و ارتباط بیشتر با صنایع اشاره نمود.

شاخه دانشجویی
دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

شاخه دانشجویی دانشگاه نوشیروانی بابل، در اولین کارگاه از دوره جدید فعالیت خود، اقدام به برگزاری دوره آموزشی نرم‌افزار CST Microwave Studio کرد. این کارگاه در بهار ۹۳ و با همکاری آزمایشگاه آنتن و مایکروویو دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر این دانشگاه برگزار گردید.


شاخه دانشجویی دانشگاه کردستان

برپایی نمایشگاه کتاب به مناسبت هفته کتاب و کتابخوانی (با همکاری انجمن‌های علمی دانشگاه)، برگزاری سمینار آموزشی "چگونه رزومه علمی خود را بنویسیم؟" و برگزاری کارگاه مقاله نویسی، از جمله فعالیت‌های شاخه دانشجویی دانشگاه کردستان در نیمه دوم سال ۹۲ بوده است.

برگزاری "همایش ملی تخصصی افق‌های نو در شبکه‌های الکتریکی" با همکاری گروه مهندسی برق دانشگاه کردستان در اردیبهشت ماه سال ۹۳ از دیگر برنامه‌های این شاخه بوده است.


شاخه دانشجویی دانشگاه شیراز

شاخه دانشجویی دانشگاه شیراز نیز در نیمه دوم سال ۹۲ و بهار ۹۳ روزهای پرکاری را پشت سر گذاشت. برگزاری کارگاه‌های آموزشی روش‌های بهینه‌سازی، فتوشاپ، ADS و python و سمینارهای آموزشی زیست‌شناسی سامانه‌ای و روش تحقیق از جمله برنامه‌های این شاخه در نیمه دوم سال ۹۲ بوده است. این گروه در بهار ۹۳ نیز کارگاه‌های آموزشی digisilent، OCT و MATLAB پیشرفته را برگزار کرده است. برگزاری جلسات هفتگی کارگاه آموزشی روانشناسی و بازدید از نیروگاه بادی منجیل و مجتمع سیمان فارس نو از دیگر اقدامات شاخه دانشگاه شیراز بوده است.

کنفرانس‌ها

ادامه از صفحه ۲

پنجمین کنفرانس صنعت نیروگاه‌های حرارتی

دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه شهیدبهشتی و گروه مپنا در ۲۱-۲۰ خردادماه ۱۳۹۳ میزبان پنجمین کنفرانس صنعت نیروگاه‌های حرارتی (گازی، سیکل ترکیبی و بخاری) در مرکز همایش‌های بین‌المللی اوریجن بیرونی دانشگاه می‌باشند.

صنعت نیروگاهی از صنایع زیربنایی کشور و یکی از محورهای بنیادی تحقیقات کاربردی در دانشگاه‌ها و مراکز صنعتی و پژوهشی است و شامل مباحث گسترده از تولید، مدیریت انرژی و بهینه‌سازی مصرف از طرق گوناگون می‌باشد.

در این راستا گروه مپنا به عنوان بزرگترین شرکت فعال کشور و منطقه در صنعت نیروگاهی و دانشگاه شهیدبهشتی با قدمت بیش از ۵۰ سال فعالیت علمی و پژوهشی و از دانشگاه‌های جامع ایران وظیفه خود می‌دانند که این کنفرانس تخصصی را در سال

ادامه از صفحه ۴

نشست رؤسای شاخه‌های دانشجویی IEEE بخش ایران

برگزاری منظم نشست‌های روسای شاخه‌های دانشجویی بخش ایران با اهداف ایجاد فرصت برای همکاری متقابل شاخه‌ها، به اشتراک گذاشتن منابع و تجربیات، تشخیص، پرورش و بهره‌وری از پتانسیل‌های شاخه‌ها به منظور تعریف سیاست‌ها و طرح پیشنهادات جدید کمیته و همچنین ایجاد امکان انتقال مستقیم مشکلات فعالیت‌های دانشجویی به هیأت‌رئیس بخش ایران از سال ۹۰ به طور جدی در دستور کار بخش قرار گرفته و دنبال شده است. هفتمین و هشتمین سری از این نشست‌ها در بهمن ماه ۹۲ و خردادماه ۹۳ برگزار گردید.

گزارش هفتمین نشست رؤسای شاخه‌های دانشجویی

موارد اشاره کرد، جایگزینی آیین نامه ۲-۱) تخصیص بودجه بر اساس قدمت شاخه) با آیین‌نامه ای با محوریت چشم انداز فعالیت‌های شاخه در سال آتی، لزوم ارائه چشم انداز یک ساله فعالیت‌های شاخه، طبقه‌بندی شاخه‌ها بر اساس میزان فعالیت آنها و نهانیت عدم تخصیص بودجه به شاخه‌های غیرفعال به استثنای شاخه‌های تازه تاسیس و شاخه‌های دوباره بازگشایی شده. در پایان این جلسه پیش نویس اساس‌نامه شاخه‌های دانشجویی و همچنین فرم جدید ارسال گزارش توزیع شد.

در ادامه سرکار خانم عزیزی نیز با تصدیق گفته‌های دکتر نوبختی در خصوص دشواری‌های تامین منابع مالی، بر تلاش بی‌دریغ بخش ایران برای تامین مالی شاخه‌ها تاکید کرد و رفع مشکلات شاخه‌ها را در گرو استفاده درست و حساب شده از این بودجه محدود دانست.

در ادامه این جلسه معیارها و مفاد آیین‌نامه تخصیص بودجه به شاخه‌های دانشجویی مورد بحث و بررسی قرار گرفت و به رای گذاشته شد. از جمله مصوبات این جلسه می‌توان به این

شاخه‌های دانشجویی، نداشتن بودجه کافی برای تبلیغات و گسترش فعالیت‌های خود است، افزود: "توزیع عادلانه بودجه بخش، یکی از راه حل‌های این مشکل است." دکتر نوبختی با بیان این موضوع که شاخه‌ها باید با اجرای فعالیت‌های ارزش‌زا برای برون‌رفت از شرایط کنونی تلاش کنند، ایجاد ارتباطات پایدار با سازمان‌ها و شرکت‌های حامی و همچنین پرهیز از فعالیت‌هایی که باعث اتلاف منابع را از راه کارهای ممکن

برش‌مرد.


گزارش هفتمین نشست رؤسای شاخه‌های دانشجویی

جهت دریافت بازخورد شاخه‌ها به منظور بررسی عملکرد مشاورین شاخه‌های دانشجویی و در نتیجه تقدیر عادلانه و تشویق اساتید برای همکاری بیشتر در فعالیت‌ها مورد بحث قرار گرفت. همچنین ایجاد تغییراتی در امتیازات بند ۱ و ۲ آیین‌نامه انتخاب شاخه برتر و تفکیک کردن امتیاز کارگاه‌های تخصصی و عمومی نیز با رای اکثریت حضار به تصویب رسید. تا ارزیابی شاخه‌ها با کیفیت و دقت بیشتری انجام گیرد. در انتهای جلسه نیز پیشنهاداتی برای اضافه کردن موارد جدیدی به آیین‌نامه توسط دانشجویان مطرح شد تا جزئیات آن در کمیته نشست‌های آتی مورد بررسی قرار گیرد.

طرح اختصاص بودجه به شاخه‌ها را ارائه نمود. جلسه با بیان نقطه نظرات و پیشنهادات حاضرین در مورد نحوه اختصاص بودجه توسط بخش و راهکارهای ممکن برای اجرایی کردن موثر این مهم پیگیری شد. در همین راستا نمایندگان دانشجویی پیشنهاداتی جهت تامین بودجه مورد نیاز شاخه‌ها مطرح نمودند و از دانشجویان درخواست شد تا مواردی که در پروپوزال "سند چشم انداز مالی کمیته دانشجویی بخش ایران" ذکر نشده است را به آن بیفزایند.

علاوه بر این، در رابطه با گزارش سالانه شاخه‌های دانشجویی مواردی از جمله نحوه ایجاد راهکاری مشخص

بررسی مسائل مربوط به اختصاص بودجه به شاخه‌های دانشجویی، جویا شدن بازخوردهای دانشجویان در رابطه با فرمت جدید گزارش سالانه که پس از تدوین در کمیته برای اولین بار توسط تمامی شاخه‌ها مورد استفاده قرار گرفته بود و دفتر بخش ایران برگزار شد. در این نشست، نماینده‌های دانشگاه‌های صنعتی اصفهان، صنعتی شیراز، آزاد مجلسی، کردستان، آزاد تهران مرکز، صنعتی امیرکبیر، تهران، شهید بهشتی، فردوسی مشهد، صنعتی نوشیروانی بابل، تربیت مدرس، آزاد نجف آباد، آزاد یزد، شیراز، گیلان، بیرجند و خواجه نصیر حضور داشتند.


فراخوان IEEE—Day


می‌گردد. در سال ۲۰۱۳ به بهترین عکس‌ها تا ۵۰۰ دلار جایزه اهدا شد. علاوه بر این، بخش‌های مختلف IEEE برای ارسال عکس‌های گروهی تشویق شدند و یک ویدئو از این عکس‌ها تدوین و در IEEE.tv انتشار یافت. شایان ذکر است در صورت شرکت اعضای حرفه‌ای IEEE در این مراسم، با وارد کردن کد IEEE DAY ۲۰۱۴ تا ۳۰ درصد تخفیف در تمدید عضویت به آنها تعلق می‌گیرد. تاریخ برگزاری مراسم سال ۷ اکتبر ۲۰۱۴ می‌باشد. جهت کسب اطلاعات بیشتر به آدرس: <http://www.ieeeday.org> مراجعه نمایید.

Control Systems: Progress and Challenges Modeling, analysis and control of offshore floating wind turbine systems توسط ایشان ارائه گردید. این سخنرانی‌ها با استقبال گسترده دانشجویان مقاطع کارشناسی، کارشناسی‌ارشد و دکتری و اعضای هیات علمی دانشگاه‌های مهندسی برق و مکانیک دانشگاه‌های صنعتی شیراز و شیراز رو به‌رو شد. در پایان، دکتر کاظمی، رئیس دانشکده برق و الکترونیک به نمایندگی از دانشگاه صنعتی شیراز و شاخه دانشجویی IEEE، مراتب تقدیر و تشکر از پروفسور کریمی را به عمل آورد. علاوه بر این برنامه، شاخه دانشجویی صنعتی شیراز در روزهای ۱ و ۲ خردادماه ۱۳۹۳ میزبان پروفسور مارتین باستیانز، عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی ایندهون هلند و رئیس IEEE منطقه ۸ بود. مشروح اخبار این سفر در صفحه اول همین خبرنامه آمده است.

گروه کنترل و شاخه دانشجویی IEEE دانشگاه صنعتی شیراز، دو سخنرانی علمی با موضوعات Networked Control, Automation and Systems در مدت حضور پروفسور کریمی در شیراز، با همکاری


اخبار
شاخه دانشجویی
دانشگاه آزاد نجف‌آباد

در پنجمین گردهمایی سالانه بخش ایران IEEE، از شاخه دانشجویی دانشگاه آزاد نجف‌آباد بعنوان شاخه دانشجویی قابل تقدیر یاد شد.


شاخه دانشجویی دانشگاه یزد

این شاخه "همایش روز مهندس" در اسفندماه با حضور پروفسور فتوحی برگزار کرد. همچنین کلیپ معرفی IEEE نیز که توسط هسته IT این شاخه ساخته شده بود، در این همایش رونمایی و نمایش داده شد. "همایش کارآفرینی دانش‌بنیان" نیز در اردیبهشت‌ماه با حضور پروفسور نابیی توسط این شاخه برگزار شد.

همکاری در برگزاری مرحله دانشگاهی نوزدهمین المپیاد دانشجویی، طراحی بانک کتاب‌های الکترونیکی (e-book) با بیش از ۷۰۰۰۰ عنوان و حجم ۷۵ GB- که همچنان در حال بروز رسانی و گسترش می‌باشد - اجرای طرح تبادل کتاب‌های درسی و برگزاری دوره آموزشی MATLAB گوشه‌ای از فعالیت‌های آموزشی این شاخه است. این شاخه اما در اسفندماه دو بازدید را در کارنامه خود ثبت کرده است. بازدید از نیروگاه سیکل ترکیبی که مورد استقبال دانشجویان قرار گرفت، و هرچند به دلیل محدودیت، امکان بازدید برای تعداد زیادی از دانشجویان میسر نشد. همچنین بازدید از کاخانه فولاد آلیازی ایران نیز دیگر بازدید انجام‌شده توسط این شاخه بوده است.

طراحی دو سیستم آموزشی تحت وب آسمان و قاصدک و همچنین طراحی سیستم پخش زنده اینترنتی از فعالیت‌های انجام‌شده در هسته IT این شاخه بوده است.

همچنین در مرحله دانشگاهی جشنواره ملی حرکت که در دانشگاه یزد برگزار شد، غرفه این شاخه، شلوغ‌ترین غرفه و در ترین این غرفه از وسایل الکترونیکی و موتورهای الکتریکی استفاده شده بود. سیستم پخش زنده اینترنتی (On-Line) نیز توسط بازدیدکنندگان مورد استقبال قرار گرفت.


کمیته دانشجویی
شاخه‌های دانشجویی IEEE میهمان شهر گنبد‌های فیروزه‌ای

در نخستین روز از اسفندماه ۱۳۹۲ و در دومین روز از گردهمایی نمایندگان شاخه‌های دانشجویی IEEE به میزبانی شاخه دانشجویی دانشگاه صنعتی اصفهان، تور گردشگری شهر تاریخی اصفهان با حضور رئیس کمیته فعالیت‌های دانشجویی بخش ایران، دبیر بخش و همچنین ۱۴ نماینده از شاخه‌های دانشجویی سراسر کشور برپا شد. در این اردوی فرهنگی-تفریحی یک روزه که با حمایت شهرداری اصفهان برگزار شد، شرکت کنندگان نخست از میدان عتیق (مام علی) بازدید کردند. این میدان با قدمتی ۸۰۰ ساله، جزو قدیمی‌ترین میادین تاریخی کشورمان محسوب می‌شود که به تازگی احیا شده است. در ادامه شرکت کنندگان با حضور در مجموعه فرهنگی تاریخی تخت فولاد از آرامگاه بزرگانی چون میرفندرسکی (حکیم ودانمشمند دوره صفوی)، حسن کسایی (استاد برجسته موسیقی ایرانی) و عبدالحسین سپنتا (کارگردان اولین فیلم ناطق ایرانی) بازدید کردند. گلگشت اصفهان با بازدید از پارک کوهستانی صفه و گذر از فراز شهر گنبد‌های فیروزه‌ای، سوار بر تله‌کابین، به پایان رسید.



کنفرانس‌ها

ادامه از صفحه ۳

اقتصاد و فرهنگ با عزم ملی و مدیریت جهادی برگزار نماید.

از زمان واگذاری ماموریت برگزاری این کنفرانس از طرف مینا به دانشگاه شهید بهشتی، طی چندین فراخوان، دریافت مقاله به این کنفرانس آغاز و تا پایان مهلت مقرر حدود ۳۰۰ مقاله دریافت گردید که طی چندین نشست کمیته‌های علمی، درنهایت تعداد ۲۶ مقاله برای ارائه به صورت پوستر و تعداد ۸۰ مقاله برای ارائه شفاهی انتخاب گردیدند.



یازدهمین کنفرانس بین‌المللی انجمن رمز ایران

یازدهمین کنفرانس بین‌المللی انجمن رمز ایران با هدف هم‌افزایی دانش و انتشار یافته‌های نو و بدیع در زمینه امنیت اطلاعات و رمزشناسی، در تاریخ ۱۲-۱۳ شهریورماه ۱۳۹۳ در دانشگاه مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه تهران برگزار می‌شود.

دومین کنفرانس بین‌المللی رباتیک و مکترونیک

دومین کنفرانس بین‌المللی رباتیک و مکترونیک توسط انجمن رباتیک ایران با همکاری دیگر انجمن‌های علمی (از جمله انجمن مکترونیک ایران) در تاریخ ۲۳ الی ۲۵ مهرماه ۱۳۹۲ در دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی برگزار خواهد شد.

چهارمین کنفرانس بین‌المللی کامپیوتر و مهندسی دانش

چهارمین کنفرانس بین‌المللی کامپیوتر و مهندسی دانش (ICCKE) در دانشگاه فردوسی مشهد در روزهای ۷ و ۸ آبان ۱۳۹۳ برگزار می‌شود. گروه مهندسی کامپیوتر دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد افتخار دارد که پایه‌گذار برگزاری این کنفرانس آنلاین، مجازی و بین‌المللی است. مقاله‌های برگزیده نیز به ژورنال CKE معرفی شده و این ژورنال نسبت به انتشار نسخه‌های بسط یافته آنان اقدام خواهد نمود.

سومین کنفرانس ملی مهندسی الکترومغناطیس (کام) ایران

سومین کنفرانس ملی مهندسی الکترومغناطیس (کام) ایران در تاریخ ۱۱-۱۳ آذرماه ۱۳۹۳ توسط سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران و انجمن علمی الکترومغناطیس مهندسی (اعلام) ایران برگزار می‌شود. زمینه‌های تخصصی این کنفرانس مشتمل بر پنج محور اصلی شامل: مبانی نظری الکترومغناطیس، الکترومغناطیس کاربردی، سیستم‌های رادار و جنگ الکترونیک، آنتن و انتشار امواج، و اپتیک و فوتونیک می‌باشد.

نهمین کنفرانس تخصصی حفاظت و کنترل سیستم های قدرت (PSPC۲۰۱۵)

انجمن مهندسی برق و الکترونیک ایران با همکاری دانشگاه صنعتی امیرکبیر نهمین کنفرانس حفاظت را در تاریخ ۲۴ و ۲۵ دی ماه ۱۳۹۳ با هدف رشد و توسعه دانش و فناوری در زمینه حفاظت و کنترل شبکه های قدرت در دو بخش مقالات عادی و پوسترى برگزار می‌کنند.

سومین کنفرانس فناوری موج میلیمتری و تراهرتز

سومین کنفرانس فناوری موج میلیمتری و تراهرتز در ۹-۱۱ دی ماه ۱۳۹۳ توسط قطب علمی سیستم‌های مخابرات رادیویی فرانکس بالا دانشگاه صنعتی امیرکبیر و قطب علمی سیستم‌های الکترومغناطیسی کاربردی دانشگاه تهران در دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار می‌شود. هدف از برگزاری این کنفرانس گسترش دانش فنی در شناخت و بکار گیری فناوری موج میلیمتری و تراهرتز، تبادل نظر علمی و ارائه آخرین یافته‌های تحقیقاتی مرتبط است.

بیست و یکمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و هفتمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران

بیست و یکمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و هفتمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران در ۲۳-۲۵ دی ماه ۱۳۹۳ در دانشگاه شهید بهشتی برگزار می‌شود. برای اطلاعات بیشتر به وب گاه کنفرانس (www.icop.ir) مراجعه فرمایید.

در دانشگاه تربیت مدرس بر گزار شد

بزرگداشت پروفیسور محمد حکاک به همراه ضیافت افطار

محمد حکاک آغاز گردید.

سپس، پروفیسور شاه‌آبادی، نایبرئیس بخش ایران IEEE، پیرامون آشنایی با انجمن IEEE و حوزه‌های فعالیت آن، ایراد سخنرانی نمودند. ایشان، پروفیسور محمد حکاک را از فعالین انجمن IEEE دانستند و به برخی فعالیت‌های ایشان در این انجمن اشاره نمودند. ذکر ویژگی های اخلاقی و علمی ایشان به ویژه در برگزاری مراسم و کنفرانس ها و دقت نظر ایشان در بررسی و داوری مقالات، از دیگر موارد سخنرانی دکتر شاه‌آبادی بود.

در ادامه، دکتر نوبختی، رئیس کمیته دانشجویی و خزانهدار بخش ایران، بر روی جایگاه حضور یافته و به جهت رعایت وقت، به صورت مختصر در سخنرانی، ذکر خیر یاد و خاطره استاد محمد حکاک را پس از همکاری ایشان با بخش ایران گرمای داشتند و نسبت به جایگاه ایشان پس از درگذشتشان که همچنان الگوی اخلاقی و علمی جامعه علمی کشور می باشند، ادای احترام نمودند. ضمناً ایشان، پس از تشکر از برگزاری این مراسم، لوح تقدیر بخش ایران را به رسول رجائی، رئیس شاخه

دانشجویی دانشگاه تربیت مدرس، به نمایندگی از اعضای کمیته اجرایی بزرگداشت تقدیم نمودند.

مراسم با پخش کلیپ تهیه شده از زندگی دکتر محمد حکاک ادامه یافت. سپس، از مهندس عماد حکاک، فرزند ارشد استاد محمد حکاک، برای ایراد سخنرانی و بازگویی خاطرات زندگی علمی، فردی و اجتماعی استاد محمد حکاک دعوت گردید.

در بخش دیگری از برنامه، از پروفیسور مروج، عضو هیئت علمی دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه تربیت مدرس و دکتر گرانیپه، عضو هیئت رئیسه بخش ایران به عنوان دو تن از همکاران نزدیک و دوستان خانوادگی استاد محمد حکاک به جهت بازگویی خاطرات خود با پروفیسور حکاک، دعوت به ایراد سخنرانی گردید.

در قسمت انتهایی مراسم، لوح یادبود استاد دکتر محمد حکاک به فرزند ایشان، مهندس عماد حکاک، تقدیم گردید و از اعضای محترم هیئت رئیسه بخش ایران به پاس حمایت معنوی و حضور انگیزه‌آفرین خود در این مراسم، با اهدای لوح یادبود و هدیه فرهنگی بزرگداشت

تقدیر و تشکر گردید. همچنین، از اساتید بزرگوار دکتر مروج و گرانیپه، با اهدای لوح یادبود و هدیه فرهنگی بزرگداشت، تقدیر به عمل آمد. در بخش پایانی بزرگداشت، با حضور اعضای هیئت‌رئیس بخش ایران، کمیته اجرایی بزرگداشت و خانواده استاد محمد حکاک عکس یادگاری گرفته شد. این مراسم، پس از برگزاری بزرگداشت، با ضیافت افطار در سالن غذاخوری دانشکده علوم پایه دانشگاه تربیت مدرس همراه گردید تا یاد و خاطره استاد محمد حکاک در برپایی چنین مراسمی برای پویایی فضای دانشگاهی زنده گردد. در انتها، لازم می‌دانیم از اعضای کمیته اجرایی مراسم، در برگزاری باشکوه و به یادماندنی این مراسم، تلاش زیاد و بی‌چشم‌داشتی را انجام دادند، تشکر نماییم. اسامی ایشان به شرح زیر است:

مرتضی مرادی، امیر زاهدی، سحر آزادی، فریبا نات، احمد ایرانی، ناصر رمضانپور، مرتضی باراحمدی، سعید رجبی، محمد محمدیان، نوید دینی، فرزانه یوسفی پور و رسول رجائی



نشست سالیانه بخش ایران IEEE

استاد دانشکده برق دانشگاه صنعتی شیراز

۵- در بخش استاد مشاور برگزیده، دکتر نصرت گرانیپه،

قبل از اهدای جوایز، از طرف هیأت رئیسه IEEE بخش

ایران لوح تقدیری به دکتر خوساروی بابت حمایت‌هایشان از

بخش ایران و این گردهمایی اهدا شد. درادامه برگزیدگان

آموزش و پژوهش مهندسی برق ایران در سال جاری

شرح زیر معرفی شدند.

۱- جایزه استاد پیشکسوت آموزش در مهندسی برق

ایران، پروفیسور مهدی احسان، استاد دانشکده برق دانشگاه

صنعتی شریف

۲- جایزه استاد پیشکسوت پژوهش مهندسی برق ایران،

پروفیسور محمدرضا هاشمی گلیپایگانی، استاد دانشکده

مهندسی پزشکی دانشگاه امیرکبیر

۳- جایزه WIE، دکتر فریبا بهرامی استاد دانشکده

مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه تهران

۴- در بخش جایزه پژوهشگر جوان، دکتر طاهر نیکنام

انتخاب شدند:

استاد دانشکده برق دانشگاه صنعتی شیراز

۵- در بخش استاد مشاور برگزیده، دکتر نصرت گرانیپه،

استاد دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

۶- در بخش رساله دکتری برتر، از بین سه نفر فیانیلیست:

• دکتر وحید نیری از دانشگاه علم و صنعت ایران

• دکتر مهدی داورپناه از دانشگاه تهران

• دکتر بهرام محبوبی از دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر وحید نیری در این بخش برگزیده شدند.

۷- در بخش پایان‌نامه برتر کارشناسی ارشد هم، از بین:

• مهندس سجاد محمدی از دانشگاه صنعتی شریف

• مهندس میثم بهادری از دانشگاه صنعتی شریف

• سیدکپهان حسینی از دانشگاه تربیت مدرس

• بعنوان فیانیلیست، سجاد محمدی از برگزیده این بخش

شدند.

۸- در بخش پروژه کارشناسی نیز سه نفر بعنوان فیانیلیست

انتخاب شدند:



دریافت جایزه استاد پرویز جبه دار توسط پروفیسور راشدمحمدل

خلاصه فعالیت‌های گروه تخصصی

الکترومغناطیس وفوتونیک

گرفت

۱- برگزاری سمینارها، کارگاه‌ها و جلسات در دانشگاه‌های مختلف

چهارشنبه ۲۱ خردادماه در بخش ایران IEEE ساعت ۱۷ برگزار

گردید و موضوعات مختلف از جمله موارد زیر مورد بررسی قرار

گرفت:

• ماموریت، هدف و دیدگاه‌های گروه

• ونگاه بخش ایران IEEE، لینک گروه و محتوای آن

• فعالیت‌های آتی گروه مطرح شد و موارد زیر مورد تاکید قرار

روابط بین‌المللی و -مورد بحث و بررسی قرار گرفته‌بود.

کمیته مجامع تخصصی

خلاصه فعالیت‌های گروه تخصصی

سیستم‌های کنترل بخش ایران IEEE

جلسات سوم، چهارم و پنجم گروه تخصصی سیستم‌های کنترل با حضور اعضای هیات مدیره به ترتیب در تاریخ‌های ۱۱/۷/۹۲، ۱۵/۲۵/۹۳ و ۲۹/۲۹/۹۳ برگزار شدند. محور اصلی جلسات مذکور تعیین اهداف اصلی و راهکارهای مرتبط در بخش‌های ارتباط با صنعت و آموزش گروه به منظور راهاندازی این بخش‌ها بود. در این جلسات، هدف اصلی بخش ارتباط با صنعت گروه "تلاش در جهت ارتقای کیفی صنایع، کارشناسان صنعت، کارآفرینان و افراد جویای کار" از طریق "جهت‌دهی و آینده‌نگاری فناوری‌های نوین" و "ایجاد شبکه ارتباطی موثر بین کارشناسان جوامع علمی و صنعتی" تعیین گردید. همچنین طرح راهبردهای آموزشی گروه که چهار هدف اصلی "ارتقای کیفیت در آموزش از طریق اعتبارسنجی پیوسته برنامه‌های آموزشی"، "پژوهش محوری و نوآوری در آموزش"، "مهارت‌آموزی در آموزش و آموزش تقاضامحور" و "اعتبارسنجی آزمون‌های ورودی مقاطع تحصیلات تکمیلی و ارائه پیشنهاد‌های اصلاحی به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری" را دنبال می‌کند، در جلسات ذکر شده مورد تصویب قرار گرفت. شایان ذکر است که جلسه ششم گروه نیز در تاریخ دوشنبه ۲۶ خرداد ماه در محل دفتر بخش ایران برگزار می‌گردد. علاقمندان می‌توانند برای دریافت اطلاعات بیشتر در مورد فعالیت‌های گروه به وب‌سایت آن به نشانی <http://ieee.org.ir/chapters-groups/control-systems-group> مراجعه‌نمایند.

کمیته بانوان

نشست کمیته WIE در پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات



کمیته بانوان در امور مهندسی IEEE بخش ایران با همکاری کمیته بانوان پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات میزگرد و سخنرانی در جهت معرفی فعالیت‌های بانوان در امور مهندسی بخش ایران در تاریخ ۲۷ خرداد ماه ۹۳ در سالن آمفی تئاتر پژوهشگاه برگزار نمود.

این پژوهشگاه به عنوان قدیمی ترین مرکز پژوهشی در حوزه ICT، با بیش از ۴۰ سال سابقه تجربه علمی در امر تحقیق و مشاور مادر وزارت متبوع، یکی از پایگاه‌های مهم تحقیقاتی- مشاوره‌ای در این حوزه در کشور است. با توجه به نقش کلیدی این پژوهشگاه، میزگرد فوق جهت مشارکت بیشتر این مجموعه به IEEE بخش ایران در نظر گرفته شد و سرکار خانم دکتر اخباری عضو کمیته بانوان در امور مهندسی IEEE بخش ایران به‌عنوان سخنران، شرح و گزارشی از فعالیت‌های انجام شده در این کمیته و همچنین ناحیه ۸ و برنامه‌های آتی کمیته فوق جهت آشنایی بیشتر حضار ارائه نمودند. در ادامه جلسه پرسش و پاسخ و نشست صمیمانه‌ای با متحقیین صورت گرفت و سرکار خانم مهندس عاطفه ترکمن نماینده امور بانوان پژوهشگاه مشکلات و موانع موجود را مطرح و در ادامه نحوه عضویت در IEEE مورد بحث قرار گرفت و مقرر شد راهکارهایی برای حمایت پژوهشگاه از محققین پیگیری شود. با توجه به استقبال محققین پژوهشگاه مقرر شد تدوین تاهمنامه همکاری بخش ایران و پژوهشگاه در الویت فعالیت‌های امور بانوان پژوهشگاه قرار گیرد.

اطلاعیه

دعوت به همکاری

بخش ایران IEEE برای ارتقای فعالیت‌های کمیته‌های بخش و همینطور مشارکت بیشتر اعضا از اساتید و پژوهشگران علاقمند دعوت می‌نماید رزومه خود را با قید زمینه همکاری به آدرس office@ieee.org ارسال نمایند. همچنین از دانشجویان علاقمند دعوت می‌شود رزومه خود را برای همکاری با کمیته‌های دانشجویی، توسعه عضویت، خبرنامه و تارنمای بخش به آدرس فوق ارسال نمایند.



نشانی دفتر بخش ایران:

تهران، خیابان کارگر شمالی، خیابان شهید ابیطحی

(بیستم)، پلاک ۱۲۳، واحد ۲

تلفکس: ۸۸۶۳۰۳۴۲

رایانامه: office@ieee.org

نشانی تارنما: www.ieee.org.ir

Think you
can code?

IEEE XTREME:
the 24-hour global programming
battle for student coders

Prove it.



بیوگرافی

پروفسور مهدی احسان



پروفسور احسان متولد بهمن ماه سال۱۳۲۳، فارغ التحصیل رشته الکترومکانیک دانشکدهٔ فنی دانشگاه تهران در سال ۱۳۴۶، دکتری مهندسی برق (PHD.DIC) از امپریال کالج دانشگاه لندن در سال ۱۳۵۵، عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شریف از سال ۱۳۴۶، تاکنون می باشد.

در حال حاضر ایشان استاد دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی شریف، مدیر قطب علمی "مدیریت و کنترل شبکه های قدرت"، عضو و رئیس شورای پایانی شبکه قدرت برق ایران وعضو هیئت تحریریه مجلات: Iranian journal of Electrical and Computer Engineering (مجله مهندسی برق و کامپیوتر ایران) International journal of Engineering, Scientia Iranica می باشد.

نامبرده اولین رئیس دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی شریف بعد از بازگشایی دانشگاه، عضو هیئتمدیره دانشگاه، معاون آموزشی دانشگاه، عضو هیئتموسس و رئیس ستاد سازندگی و آموزشی وزارت نیرو (معاونت سازندگی و آموزشی)، عضو هیئتموسس انجمن مهندسی برق و الکترونیک ایران، عضو هیئتموسس کنفرانس مهندسی برق بوده و مولف بیش از ۷۰ مقاله علمی در مجلات معتبر و بیش از ۹۰ مقاله در کنفرانس های معتبر داخلی و خارجی میباشد و تاکنون سر پرستی حدود ۲۰ تز دکترا و ۱۰۰ تز کارشناسی ارشد را در زمینه تخصصی خود بر عهده داشته اند.

برای اطلاع بیشتر به آدرس وب سایت جناب آقای پروفسور احسان مراجعه نمائید.

http://ee.sharif.edu/~ehsan/

پروفسور فرخ مروستی



پروفسور مروستی مدرک کارشناسی ارشد و دکتری خود را از Renesselaer Polytechnic Institute به ترتیب در سالهای ۱۹۷۰، ۱۹۷۱ و ۱۹۷۳ دریافت نمودند. ایشان تا سال ۱۹۷۲ بعنوان مشاور یا مدرس یا محقق با مراکز مختلف صنعتی و مراکز آموزشی همکاری داشتند؛ مانند Bell Labs، دانشگاه کالیفرنیا در Davis، دانشگاه لندن، Illinois Institute of Technology، کینز کالج لندن.

ایشان طی سال‌های ۱۹۹۰ تا ۱۹۹۷بعنوان ویراستار با مجله IEEE در زمینه‌های مخابرات و پردازش سیگنال همکاری نمودند. همچنین

ایشان بعنوان ویراستار مهمان در شماره ویژه مجله Sampling Theory & Signal and Image Processing در زمینه نمونه برداری غیر یکنواخت و مجله Advances on Signal Processing با موضوع پردازش سیگنال‌های تنک حضور داشته‌اند. تاکنون حدود ۱۱۰ مقاله ژورنال به چاپ رسانده و چندین کتاب مرجع تالیف نموده‌اند. آخرین کتاب ایشان با نام Nonuniform Sampling: Theory and Practice می‌باشد که Springer در سال ۲۰۰۱ به چاپ رسانده‌است. ایشان در سال ۱۳۹۲ بعنوان استاد برجسته فرهنگستان علوم انتخاب شدند و بعنوان عضو مدعو در گروه فنی مهندسی همکاری می نمایند.

افتخارات ایشان شامل: بهترین مقاله ارائه شده در کنفرانسی ICT در مراکش (۱۳۹۲)، برترین قطب علمی در زمینه فنی و مهندسی در ایران (۱۳۹۲)، پژوهشگر برتر در دانشگاه صنعتی شریف طی سال‌های ۱۳۸۹ و ۱۳۹۰ می‌باشد. پروفسور مروستی در حال حاضر استاد دانشگاه صنعتی شریف و رئیس پژوهشکده مخابرات نظری می‌باشند.

پروفسور عبدالعلی عبدی‌پور



پروفسور عبدالعلی عبدی‌پور در سال ۱۳۴۷ با اخذ مدرک کارشناسی مهندسی برق ازدانشکده فنی دانشگاه تهران فارغ‌التحصیل گردید. کارشناسی‌ارشد را در سال ۱۳۷۰ از دانشگاه لیوژ فرانسه در رشته مخابرات (مایکروویو و اپتیک) به پایان رساند و دکتری خود را در سال ۱۳۷۴ در رشته مخابرات (الکترونیک فرکانس بالا) از دانشگاه پاریس۱۱Supelec – فرانسه اخذ نمود. پروفسور عبدی پور از سال ۱۳۷۵ در دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر ادامه در همین صفحه

برنامه سوال، گروه دانش و اقتصاد، رادیو ایران، چهارم خرداد ۱۳۹۳

موضوع: سیاست‌گذاری پژوهش و فناوری تهیه کننده و کارشناس مجری: آقای طبعی شرکت کنندگان: پروفسور فرخ مروستی، استاد دانشگاه صنعتی شریف،دکتر فرشاد لاهوتی، دانشیار دانشگاه تهران مجری: آقای پروسفور مروستی به یاد دارم در ایام عید که با شما و مهمانان صحبت می‌کردیم بعضی از مهمانان با پژوهش محض مخالف بودند و به دنبال پژوهش های کاربردی بودند و معتقد بودند پژوهش حتما باید به محصول تبدیل شود. حضرتعالی دیدگاه دیگری داشتید ضمن اینکه آن دیدگاه را تأیید می کردید دیدگاه دیگری هم داشتید. آقای دکتر لاهوتی هم وقتی با ایشان صحبت می کردیم گفتند تمام محصول من ناشی از پژوهش من است. در مورد انواع پژوهش لطفا صحبت کنید.

پروفسور مروستی: پژوهش را نمی توان از مسائل فنی مهندسی و اجتماعی و سیاسی و اقتصادی جدا کرد. پژوهش در رشته‌های علوم انسانی یا فلسفه یا الهیات یک مقوله دیگری است، شما در مورد فلسفه نمی توانید بگویید پژوهش محض باید به محصول تبدیل شود یا حتی در علوم انسانی ممکن است محصول ملموسی وجود نداشته باشد. موقعیکه در خصوص پژوهش در رشته‌های مهندسی صحبت می کنیم، می توان گفت پژوهش حتی اگر پژوهشی بنحی باشد نهایتا باید به پژوهش کاربردی و محصول تبدیل شود.

مجری: شما این دیدگاه را قبول دارید؟

پروفسور مروستی: این دیدگاه را قبول دارم، ولی هیچ گاه پژوهش بنیادی و محض راد نمی کنم بلکه معتقدم اگر پژوهش بنیادی و بنیادی نباشد نهایتا آنهایکه عمل گرا هستندکارشان مهندسی معکوس یا کپی سازی می‌شود و همیشه ۳۰ تا ۴۰ سال عقب تر از کشورهای پیشرفته هستند. چون باید نتیجه پژوهش های آنها را که تبدیل به محصول شده، بررسی کنند و از تکنولوژی ۳۰،۴۰ سال قبل آنها کپی‌برداری کنند. اول انقلاب من به عنوان مسئول مرکز تحقیقات مخابرات مهندسی معکوس انجام میدادم چون فکر می کردم برای شروع بایستی اینطور عمل نمود. همانطور که در گذشته ژاپنی ها و کره ای ها عمل نمودند. ولی نباید مستمر باشد چون تا ابد دنباله رو کشورهای پیشرفته خواهیم بود.

دکتر لاهوتی: اگر به مجموعه فعالیت‌های صنعتی کشور نگاه کلان داشته باشیم عمده فعالیت‌هایی که در قالب تولید اتفاق می افتد، تولید صنعتی است که تجهیزات آن از خارج ازکشور وارد می‌شود. یعنی تولید محصول داریم ولی تولید فناوری خیلی کمتر دیده می‌شود. اکثر کارخالترا در نگاه کنیم فناوری آن وارداتی است و اگر اراده بر این است –که برنامه های کلان کشور موید این امر است– که ما در تولید فناوری و توسعه فناوری نقش داشته باشیم باید از این مسئله تمام ابعاد آن را دید. ما نمیتوانیم بگوییم آن قسمتی که به ثروت منتهی می‌شود و آن قسمتی که به محصول منتهی می‌شود را دوست داریم ولیکن حاضر نیستیم سرمایه گذاری برای عقبه اش بکنیم یا به آن قسمتش احتیاج نداریم.اگرخواهیم در این عرصه موفق باشیم باید یک زنجیره متوازن ازپژوهش های بنیادی، توسعه ای و کاربردی وجود داشته باشد تا نهایتا تبدیل بر یک فناوری بشود. بنابراین الان این موضوع در کشور زیاد مطرح می‌شود که باید پژوهش نسبت به نیاز مستقیم امروز ما باشد و اگر نباشد این پژوهش بدرد نمی خورد. پژوهش بدون عقبه بی معنی است، یعنی بایدکل زنجیر را دید و درایت مدیریت دراین است که به چه

صورت بتوان توازن را در این مجموعه ایجاد کرد و اینجا جای بحث است و می توان فکر کرد. ولی به هر حال این نگاهی که مطرح می‌شود که یکی را می خواهیم و دیگری را نمی خواهیم، از پیش می توان دید که شکست خورده است.

مجری: بعضی از پژوهشگران معتقدند که مجله ISI جایی نیست که همه به آن افتخار می کنند و تلاش می کنند پژوهشهای آنها درآنجا به چاپ برسد. حتی معتقد هستند که خیلی از کشورهای دنیا مثل انگلستان، آلمان اصلا ISI را نمی شناسند و چرا ما آمده ایم در دانشگاهها به گونه ای عمل کرده ایم که پژوهش هایمان را به اینجا بفرستیم؟ پروفسور مروستی: در جهت تأییدصحبت‌های آقای دکتر لاهوتی، کلا اگر بخواهیم پژوهش بصورت صحیح انجام دهیم و فرار مغزها وجود نداشته باشد، ما نباید فقط ملی فکر کنیم بلکه باید بین‌المللی فکر کنیم یعنی محصولی تولید کنیم که هم ملی و هم در سطح جهان فروخته شود. هروقت شما بگویید فقط برای مملکت خودمان، خیلی چیزها قابل توجهیه نیست. شما بگویید اگر برای مملکت خودمان تلویزیون بسازم قیمت آن گرانتر از نوع چینی و کره‌ای آن خواهد بود، پس آنرا وارد کنیم تا بازار داخلی بهتری داشته‌باشد. ولی اگر شما فکر کنید بخواهیم محصولی را درست کنیم چه نرم افزار چه سخت افزار چه مغزافزار که در سطح بین‌المللی فروش داشته باشد، آن موقع همه چیز قابل توجهیه است. یعنی آن محصول اقتصادی می‌شود. آن تحقیقات بنیادی در رابطه با آن محصول و تحقیقات محضی که فوراً نتیجه ندهد، همه قابل توجهیه می‌شود. پس بنابراین ما زمانی می توانیم تکنولوژی پیشرفته داشته باشیم که مثل چین و کره در سطح جهانی تولید و فروش داشته باشیم. آنها نیز دوره‌ای مثل ما ملی فکرمی کردند، محصولاشان کیفیت بسیار پایینی داشت و قابل ارائه نبود. تحقیقات بنیادین آنها هم برای خودشان مورد سوال بود. ولی هنگامیکه بیشن خود را عوض کردند، توانستند تولید و فروش جهانی داشته باشند و در نتیجه تحقیقات آنها مورد سوال نبود. اگر ما نیز بتوانیم بیششمان را جهانی کنیم، تولیدات اقتصادی می‌شود. می توانیم محصولی با کیفیت بالا ارائه دهیم و بعد هر گونه تحقیقاتی هم قابل توجهیه می‌شود. می توانیم یک چرخه کامل پژوهش، ساخت و تولید مثل کشورهای پیشرفته داشته باشیم.

مجری: پژوهشگران می گویند بسیاری از پژوهش هایی که در عرصه دانشگاهی اتفاق می افتد همه آنها بیگانی می‌شود و به این دلیل بیگانی می شوند که کاربردی نیستند فقط تنها افتخارش آن است که در مجلات خارجی به چاپ می رسد.

دکتر لاهوتی: بخشی از پژوهشی که انجام می‌شود یک هدف آموزشی در آن نهفته است. یعنی به این شکل که دانشجوی کارشناسی ارشد نوعا تزهایی که انجام می دهند این اولین تجربه پژوهش حرفه ای آنها است. بنابراین اگر انتظار داشته باشیم از کسی که دو سال در زمینه ای کارکرده، پژوهشی انجام دهد که درد مملکت را درمان کند، یک مقدار توقع زیادی است و کار درستی نیست. برای اولین تجربه پژوهش حرفه ای این دانشجویان، بخشی از هدف آن بوده که این مهارت در دانشجو نهانیده شود.اگر اینتر در نظر بگیریم و پژوهش کیفی را مدنظر قرار دهیم، این هدف تا حد خوبی محقق شده است.

در رابطه با مجلات، درج آنها در ISI یک شاخص برای کیفیت است. البته در همان مجلات ISI هم بالا و پایین زیاد دارد و بنابراین این تنها شاخص کیفیت نیست، بلکه ملاکی است و به آن نگاه می کنیم که بتوان کیفیت

کمیته ارتباط با صنعت

گزارش یک مصاحبه رادیویی

این پژوهش را تا حدی ارزیابی کرد. در خیلی از کشورها ممکن است از این مرز عبور کرده باشند.در واقع بلوغی در پژوهش ایجاد شده و این شاخص ها اهمیتش کمتر شده و شاخص های بهتری جایگزین آن شده است.

ارزیابی پژوهش بصورت مجرد –یعنی بگوییم چراپایان نامه کارشناسی ارشد در کتابخانه ماند و استفاده نشد– یک مقدار بی انصافی است. چون هیچ دانشجو یا فارغ التحصیلی با محققى از مجموعه کشور جدانیست.بنابراین کارش در این اکوسیستم اقتصاد و فناوری کشور است که نمود پیدا می کند. بنابراین به عنوان استاد دانشگاه یا دانشجویان به عنوان محققین که کارشان را انجام می دهند،خودشان یک سهمی در اکوسیستم دارند.البته طبق آمار، بخش پژوهش کشور کار خود را خیلی خوب انجام داده، با امکاناتی که در بعضی موارد حداقلی بوده است.اگر بخواهیم ارزیابی جامع کنیم باید به کل اکوسیستم نگاه کنیم. آورده بخش پژوهش را ببینیم، توقعات را ببینیم و حالا ببینیم خلاه چه بوده، چه بخشی از نقائص معطوف به خود بخش پژوهش است و چه بخشی بر می گردد به بازیگرانی که دراین اکوسیستم هستند.

پروفسور مروستی: بستگی به علاقه دانشجویان دارد و در دانشگاه پژوهشگران را چگونه درعرصه پژوهش آموزش می دهید و در پایان چه نوع پژوهشی را توقع دارید و درخواست داریدکه به شما ارائه بدهند؟

پروفسور مروستی: بستگی به علاقه دانشجویان دارد، آنها که به ریاضی و علوم نظری تمایل دارند به کارهای خیلی عمیق ریاضی و تحلیلی و نظری تشویق می‌کنم. ولی با دانشجویانی که تمایلات عملی دارند، کاربردی کار میکنم. مثلا پیاده سازی الگوریتم های Signal Processing روی FPGA و کارتهای DSP که جنبه عملی بیشتری دارد، طراحی A/D، ثبت اختراع نه تنها در داخل بلکه در خارج، حتی در آمریکا و که در نهایت تبدیل به محصول شود. بنابراین ما یک طیف وسیعی داریم، ما نمی گوییم فقط کارهای نظری و یا فقط کارهای کاربردی. مقدار زیادی بستگی به گرایش دانشجو دارد. اگر قرار است پژوهشی تبدیل به محصول شود نهایتا باید در تشکیلات و موسسات خارج از دانشگاه انجام شود.

این وظیفه دانشگاه نیست که تمام چرخه کامل پژوهش را خودش انجام دهد. بلکه یک سری از شرکت های ابرآتوری مثل مخابرات، برق، نفت، گاز و… می‌باشندکه نیاز زیادی به فناوری های پیشرفته دارند و سرمایه زیادی نیز دارند و می توانند به دانشگاهها، مراکز تحقیقاتی و پژوهشگاهها پول بدهند، کارهای بنیادی و بعد کاربردی انجام دهند بعد به پروتوتایپ تبدیل شده، به خط تولید برود، ولی این چرخه کامل می‌شود که در سطح جهانی فکر کرده باشیم. دانشگاهیان چه کار پژوهش بنیادی انجام دهند چه پژوهش کاربردی، نهایتا نتیجه را شرکت های دانش بنیان و شرکت های خارج ازدانشگاه می توانند تبدیل به یک محصول نماید. نباید انتظار زیاد از دانشگاه داشت. نقش اول دانشگاه آموزش و پژوهش است. وزارت صنایع و معادن، وزارت نیرو، مخابرات، نفت و گاز و… باید به فکر تولیدات باشند، نه تنها برای نیاز خودشان بلکه باید یک مرکز فکر در زیر مجموعه ریاست جمهوری ایجاد نموده تا بتواند این محصولات را جهانی نماید و چرخه راکامل کند.اگر دانشگاهیان مقاله می دهند و این مقاله استفاده نمی‌شود، آنها گناه نکرده اند بلکه تقصیر خارج ازدانشگاه است. مثلاً می گویند چرا فارغ التحصیلان دانشگاه صنعتی شریف از ایران می‌روند. آيا در ایران جایی وجود دارد آنها را جذب کند، مشغول کار شوند و پول خوبی بگیرند. اگر در سطح کل مملکت به آنها امکانات بدهند و جذب شوند،

حضور بخش ایران در سمپوزیوم IST2014



کمیته مجامع تخصصی

گروه تخصصی مخابرات و نظریه اطلاعات



شاه‌های دانشجویی و اعضای کمیته‌های اجرایی بخش تشکیل می گردد، گزارشی از عملکرد دو ساله کمیته اجرایی ارائه می‌شود.
در ادامه جلسه پرسش و پاسخ برای ارائه مشکلات و نظریات مشاورین برای پیود عملکردشاخه‌ها در نظر گرفته شده است.
در این گردهمایی که با حضور مشاوران و نمایندگان

بیوگرافی

ادامه از همین صفحه

(پلی تکنیک تهران) به عنوان استادیار مشغول به فعالیت گردید.

در سال ۱۳۸۰ به درجه دانشیاری و در سال ۱۳۸۴ به درجه استاد تمامی نایل گردید. حاصل کار تحقیاتی ایشان تالیف و تصنیف پنج کتاب (یک کتاب بعنوان کتاب سال جمهوری اسلامی ایران در سال ۸۷) و چاپ و ارائه بیش از ۲۸۰ مقاله در مجلات و کنفرانس های معتبر بین‌المللی و داخلی است. مدیریت گروه مخابرات، معاونت دانشکده مهندسی برق و ریاست دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر از مسئولیت‌هایی بوده که تا بحال داشته‌انیم.

پروفسور عبدی‌پور همچنین مدیریت قطب علمی سیستم‌های مخابرات رادیویی فرانکس بالا دانشگاه صنعتی امیرکبیر(قطب علمی برتر کشور در رشته فنی مهندسی درسال ۱۳۸۷) بمدت پنج سال را برعهده داشته‌اند و هم‌اکنون مسئولیت پژوهشکده مخابراتوالکترومغناطیساتر کاربردی دانشگاه صنعتی امیر کبیر را دارا می باشد.

ایشان در سال ۱۳۸۸ به عنوان پژوهشگر برتر و در سال ۱۳۸۹ و ۱۳۹۱به عنوان استاد نمونه دانشگاه صنعتی امیرکبیرانتخاب گردیدند.

پروفسور عبدی‌پور در سال ۱۳۹۳ بعنوان پژوهشگر برجسته دوازدهمین جشنواره بانیان علم و صنعت برق ایران و همچنین استاد برتر در بخش آموزش و پژوهش چهارمین جشنواره فلاوا انتخاب شدند.

پروفسور جلیل راشدمحصل



پروفسور جلیل راشدمحصل دوره‌های کارشناسی و کارشناسی‌ارشد خود را از ۱۳۴۹ تا ۱۳۵۴ در رشته مهندسی برق (الکترونیک) در دانشکده فنی دانشگاه تهران و دوره دکتری خود را از ۱۳۵۷ تا ۱۳۶۱ در دانشگاه میشیگان (Ann Arbor) در رشته مهندسی برق (زمینه اصلی مخابرات میدان و زمینه فرعی مدار و الکترونیک) و به پایان رسانده است. وی در سال ۱۳۵۵پایه گذار رشته مهندسی برق در دانشگاه سیستان و بلوچستان بوده و از سال ۱۳۵۵ تا ۱۳۷۳ در این دانشگاه علاوه بر تدریس و تحقیق،سمت‌های مختلف دانشگاهی (مدیر گروه، معاون آموزشی دانشکده، معاون آموزشی و پژوهش دانشگاه و رئیس دانشکده مهندسی شهید نیکبخت) را عهده‌دار بوده است. درسال ۱۳۷۳ وی به دانشگاه تهران پیوست و در دانشکده فسی تدریس و تحقیق را در زمینه آنتن، نظریه الکترومغناطیسیس و ریاضیات کاربردی ادامه داد. در این دانشگاه وی با سمت‌های معاون آموزشی دانشکده برق و کامپیوتر و نیز دانشکده فنی، مدیر کل دفتر برنامه ریزی و نظارت دانشگاه، مدیر کل امور آموزشی دانشگاه و رئیس دانشکده برق و کامپیوتر و انستیتو الکترونیکینک به خدمت مشغول بوده است. پروفسور راشد در ۲۸ سال فعالیت دانشگاهی خود بیش از ۲۰ درس در رشته‌ها و مقاطع مختلف تحصیلی دانشگاه‌های کشور ارائه‌کرده است. وی استاد نمونه دانشکده مهندسی شهید نیکبخت (۱۳۷۱) و دانشگاه سیستان و بلوچستان (۱۳۷۲) بوده و در سال‌های ۹۲-۹۳ (دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر) و سال ۱۳۸۸) پردیس دانشکده‌های فنی) به عنوان استاد برگزیده آموزشی انتخاب شده و استاد برگزیده دانشگاه تهران در اولین جشنواره آموزش دانشگاه (سال ۱۳۸۸) بوده است. وی تاکنون بیش از ۱۹۰ مقاله در مجلات علمی و کنفرانس‌ها ارائه نموده و چهار کتاب (سه تالیف و یک ترجمه) منتشر کرده است. دریافت لوح زرین انجمن مهندسیین برق و الکترونیک ایران به عنوان چهره درخشان پژوهشگران کشور(۱۳۸۶)، لوح تقدیردانشگاه تهران به مناسبت تالیف کتاب برگزیده دانشگاهی (۱۳۷۹) – الکتریسیته و مغناطیس)، و لوح تقدیر از مقام وزارت در محور “آموزش و پژوهش” درچهارمین جشنواره ملی فلاوا– یادواره شهید دکتر قندی (۱۳۹۳) از دیگرسوابق پروفسور راشد می‌باشد.

وی دبیر بیستمین کنفرانس مهندسی برق ایران (IEEE۲۰۱۲) و دومین کنفرانس موج میلیمتری و فناوری ترانزتر (MMWaTT۲۰۱۲) بوده است. هیات‌مدیره و مدیرعامل موسسه آموزش مهندسی ایران و عضو شورای راهبردی کرسی یونسکو در آموزش مهندسی می‌باشد. در زمینه همکاری‌های جانبی، وی در طی سال‌های مختلف در کمیسیون‌ها، شوراها و کمیته‌های مختلف وزارت علوم تحقیقات و فناوری، ارتباطات و فناوری اطلاعات، پژوهشکدها و مراکز آموزشی و موسسه استاندارد همکاری داشته و عضو هیات تحریریه چندین نشریه علمی می باشد. پروفسور راشدمحصل در حال حاضر استاد تمام دانشگاه تهران، عضو اصلی قطب علمی سیستم‌های الکترومغناطیسی کاربردی، عضو ارشد IEEE و سرپرست آزمایشگاه مایکروویو دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه تهران می‌باشد. زمینه‌های تحقیقاتی مورد علاقه وی آنتن‌ها و نظریه الکترومغناطیسیس، مواد الکترومغناطیسی پیچیده، EMC، نظریه مدار و ریاضیات کاربردی می‌باشد.

www.ieee.org.ir

IEEE
IRAN SECTION

با همکاری
و شاخه دانشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات
دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی



جلسه مشترک مشاورین دانشجویی

کمیته اجرایی بخش ایران IEEE

کشور و

زمان ۳۰ مهر ۱۳۹۳
ساعت ۹ صبح
آمفی تئاتر پژوهشگاه
ارتباطات و فناوری
اطلاعات



فراخوان نامزدی انتخابات هیات اجرایی بخش ایران

۴- مراحل اعلام نامزدی:

الف- پیشنهاد نامزد مورد نظر با توجه به شرایط بند ۳، توسط حداقل سه عضو فعال بخش ایران با رتبه Senior Member یا Fellow برای یکی از پستها و کسب نظر موافق نامزد مورد نظر، ب- تکمیل فرم ضمیمه بطور کامل توسط پیشنهاد دهندگان و سپس نامزد مورد نظر، تکمیل بیوگرافی مختصر (حداکثر ۳۰۰ کلمه) نامزد مورد نظر الزامی است.

ارسال تصویر الکترونیکی فرم تکمیلی و امضاء شده به آدرس پست الکترونیکی: office@ieee.org.ir یا ارسال آن از طریق نمابر به شماره ۰۲۱-۸۸۶۳۰۳۶۲ حداکثر تا پایان وقت اداری روز سوم آبان ماه ۱۳۹۳.

د- ارسال یک فایل Word شامل بیوگرافی مختصر (حداکثر ۳۰۰ کلمه) به زبان فارسی همراه با فایل PEG اکس نامزد، از طریق پست الکترونیکی به آدرس فوق الذکر.

۱- اعضاء بخش ایران می توانند نامزدهای خود را برای پستهای رئیس و نایب رئیس (به ترتیب نفر اول و دوم در آراء) دبیر و خزانه دار در فاصله روز شنبه پنجم مهر ماه تا پایان وقت اداری روز شنبه سوم آبان ماه سال جاری به کمیته انتخابات معرفی نمایند.

۲- اطلاع رسانی به اعضاء بخش ایران توسط خبرنامه و از طریق ارسال پست الکترونیکی انجام می گیرد.

۳- با توجه به اساسنامه، نامزدها باید:

عضو فعال بخش ایران در سال جاری یا رتبه Senior Member، Senior Member یا Fellow باشند (افراد با عضویت دانشجویی نمی توانند نامزد شوند). توسط حداقل سه نفر از اعضاء فعال بخش ایران با رتبه Senior Member، Senior Member یا Fellow و از طریق تکمیل فرم پیوست برای نامزدی معرفی گردند.

هریک از نامزدها فقط برای یکی از سه پست بند ۱، می توانند نامزد شوند. در صورت دریافت فرم نامزدی برای بیش از یک پست، با نظر نامزد مربوط، کمیته انتخابات وی را برای فقط یکی از پستها معرفی خواهد نمود.



<http://ieee.org.ir/election2014>

کمیته انتخابات و ارتباطات بخش ایران