



IEEE
IRAN SECTION

خبرنامه

http://www.ieee.org.ir

شماره ۲۰- پاییز و زمستان ۱۳۹۲

پیام تبریک رییس بخش ایران، آقای دکتر فتوحی فیروزآباد

برای اینجانب مایه افتخار و مباهات است که فرا رسیدن عید باستانی نوروز و سال ۱۳۹۳ را حضور اعضای محترم بخش ایران IEEE شادباش گویم، لازم می دانم از تمامی همکاران کمیته اجرایی، روسا و اعضای زیر کمیته‌های بخش و بخصوص اعضای محترم که همگی داوطلبانه و مشتاقانه بخش ایران را یاری نموده و گامهای موثری در ارتقای بخش بر داشته و می دارند تشکر و قدردانی نمایم. در ادامه از تمامی همکاران محترم دانشگاه و صنعت و از اعضای گرانقدر بخش ایران جهت همکاری نزدیکتر با بخش در راستای گسترش هرچه بیشتر علم و فن آوری در کشور و نیز رفع نیازهای علمی دعوت بعمل آورده و برای همه عزیزان سالی سرشار از موفقیت و سلامتی را از خداوند متعال خواستارم.

جایزه

کسب رتبه سوم ویدیوی برتر در زمینه شبکه هوشمند توسط آقای صادق امانی



توسعه شبکه هوشمند به یک نیاز جهانی تبدیل شده که مزایای اقتصادی، زیست‌محیطی و اجتماعی فراوانی دارد. در فعالیت‌های جانبی چهارمین کنفرانس بین‌المللی IEEE در زمینه ارتباطات شبکه‌ی هوشمند (Smart Grid Comm) که طی روزهای ۲۱ تا ۲۴ اکتبر سال ۲۰۱۳ در ونکوور کانادا برگزار شد، بحث فرهنگ‌سازی شبکه‌ی هوشمند مطرح گردید. در این راستا مسابقه‌ی بهترین ویدیو در زمینه‌ی شبکه‌ی هوشمند برگزار گردید. در مرحله اول، فیلم‌هایی از کشورهایی مثل آلمان، اتریش، هند، ژاپن، کره و ... مورد انتخاب اولیه قرار گرفتند که تنها ویدیوی بخش ایران از شاخه دانشجویی دانشگاه تربیت مدرس نیز در میان آن‌ها بود. بعد از رای‌گیری توسط مخاطبین، ویدیوی تهیه‌شده توسط صادق امانی (ارسالی توسط شاخه ایران) حائز مقام سوم این مسابقات شد. کسب این مقام را به اعضای بخش ایران IEEE تبریک عرض می‌نمایم.

کمیته بانوان

اهم فعالیت‌های کمیته بانوان در امور مهندسی بخش ایران



اهم فعالیت‌های کمیته WIE در سه ماه گذشته به قرار زیر بوده‌است:

۱- در راستای اهداف کمیته WIE بخش ایران، که یکی از آنها شناسایی مشکلات بانوان در محیط‌های آموزشی، پژوهشی و صنعتی، و تلاش در جهت تقلیل آنها و ایجاد یک شبکه ارتباطی بین بانوان فعال در زمینه‌های مربوط به حوزه IEEE است، این کمیته سعی دارد حتی‌الامکان تمامی بانوان عضو هیات علمی دانشگاه‌ها و همچنین دانشجویان خانم مقطع دکتری در حوزه‌های مربوط به IEEE شناسایی شوند.

در این راستا طبق نامهای که از طرف سرکار خانم دکتر نصیری، رییس محترم کمیته WIE برای روسای شاخه‌های دانشجویی IEEE ارسال شده است، این کمیته بر آن است که از شاخه‌های دانشجویی نیز کمک گرفته و اطلاعات خود را کامل نماید که و تاکنون همکاری‌های خیلی خوبی از طرف شاخه‌های دانشجویی برخی دانشگاه‌ها جهت تکمیل این اطلاعات صورت گرفته است. امید است شاخه‌های دانشجویی سایر دانشگاه‌ها نیز در صورت امکان همکاری نمایند.

۲- جهت شناسایی بانوان مهندس عضو انجمن‌های علمی مرتبط با IEEE، طی نامهای از روسای محترم انجمن‌های علمی در رشته‌های مهندسی تقاضای همکاری شده است.

۳- در نشست مشترک نمایندگان دانشگاه‌های کشور و کمیته اجرایی IEEE بخش ایران، که در ۸ آبان ۹۲ توسط IEEE بخش ایران برگزار شد، از فرصتی که در این گردهمایی برای WIE در نظر گرفته شده بود، استفاده گردید و به معرفی اهداف و برنامه‌های WIE پرداخته شد.

۴- در راستای اهداف WIE، این کمیته درصدد برگزاری یک گردهمایی مرتبط با WIE در حاشیه کنفرانس کنترل و ابزار دقیق که در ۷ تا ۹ دی‌ماه در دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار می‌شود، است. اطلاعات تکمیلی و به روزرسانی شده در مورد این گردهمایی در وبگاه IEEE بخش ایران درج خواهد گردید.

در خاتمه نیز لازم به ذکر است که شاخه‌های دانشجویی و افراد عضو WIE می‌توانند برای ارسال اخبار فعالیت‌های خود در حوزه اهداف WIE، از طریق آدرس ایمیل wie@ieee.org.ir با این کمیته تماس بگیرند.

ارتقای مرتبه دکتر فتوحی به مرتبه IEEE Fellow

مرتبه جناب آقای دکتر فتوحی، رئیس بخش ایران و رئیس دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی شریف به مرتبه IEEE Fellow ارتقا یافت. این ارتقا بدلیل پژوهش‌های بین‌المللی ایشان در زمینه «کاربرد روشهای احتمالاتی در ارزیابی قابلیت اطمینان شبکه‌های قدرت» صورت گرفته است. بخش ایران IEEE، این ارتقا را به ایشان تبریک عرض می‌نماید و از خداوند منان موفقیت‌های روز افزون ایشان را خواستار است. همچنین امیدوار است که با پیشرفت و ارتقای روز افزون علمی کشور، تعداد اعضای با مرتبه عضویت Fellow در آینده نزدیک افزوده شود.



بخش ایران متشکل از هیأت رئیسه و رؤسای کمیته‌های مختلف به شرح ذیل خدمات خود را ارائه می‌نماید:

- رئیس: آقای دکتر محمود فتوحی فیروزآباد (عضو Fellow بخش ایران)
- نائب رئیس: دکتر محمود شاه آبادی
- دبیر: دکتر فرزانه عبدالهی
- خزانه دار: دکتر امین نوبختی
- رئیس کمیته آموزش: دکتر نصرت‌ا. گرانپایه
- رئیس کمیته ارتباط با صنعت: دکتر فرشاد لاهوتی
- رئیس کمیته ارتقاء: دکتر سید محمد احدی
- رئیس کمیته استاندارد: دکتر بابک سیف
- رئیس کمیته انتخابات و انتصابات: دکتر رضا فرجی دانا
- رئیس کمیته بانوان در امور مهندسی: دکتر مصومه نصیری کناری

- رئیس کمیته توسعه عضویت: دکتر سجاد ازگلی
- رئیس کمیته جوایز: دکتر علی خاکی صدیق
- رئیس کمیته دانش آموختگان (Gold): دکتر محسن کلانتر
- رئیس کمیته کنفرانس: دکتر احمد خادم زاده
- رئیس کمیته فعالیت‌های حرفه‌ای: دکتر حمید سلطانیان زاده
- رئیس کمیته فعالیت‌های دانشجویی: دکتر امین نوبختی
- رئیس کمیته مجامع تخصصی: دکتر سید جمال الدین گلستانی (عضو Fellow بخش ایران)
- مسئول خیرنامه: دکتر علی‌اکبر تدین‌تفت
- مسئول تارنما: مهندس مرگان عزیزی
- نماینده دانشجویی: بهرام رادفر

کمیته آموزش

کارگاه تخصصی تشخیص و مکان یابی عیب در سیستم‌های فرایند ابعاد وسیع



در هفتمین نمایشگاه تخصصی اتوماسیون صنعتی و ابزار دقیق، کارگاهی با عنوان تشخیص و مکان یابی عیب در سیستم‌های فرایند ابعاد وسیع توسط آقای دکتر نوبختی برگزار شد. سیستم‌های فرایند ابعاد وسیع نظیر آنچه در صنعت نفت و پالایش یافت می‌شود متشکل است از تعداد زیادی شیرهای صنعتی تحت کنترل به مرور زمان، فرسودگی ناشی از باز و بسته شدن مکرر و یا بالعکس، عدم استفاده برای مدت طولانی باعث تغییر رفتار دینامیکی شیرهای می‌شود.

از مشخصات بارز این تغییرات بروز رفتار غیر خطی همچون Saturation, Sticktion, Deadzone و... است. وجود یک المان غیرخطی نظیر یک شیر دچار عیب، باعث ایجاد و ماندگاری نوسانات در سیگنال‌های کنترلی و متقابلاً در متغیرهای فیزیکی می‌شود. از طرفی از آنجا که در این سیستم‌ها همیشه مسیرهای بازیافت مواد اولیه و غیره وجود دارد، نوسانات ایجاد شده در یک حلقه کنترلی، به سرعت به تمام سیستم گسترش می‌یابد. در نتیجه آنچه اپراتورهای سیستم مشاهده خواهند کرد نوسانات در تمامی متغیرهای فرایند است. با توجه به تعداد بسیار زیاد شیرها در فرایندهای صنعتی، در عمل ممکن نیست که در یک زمان معقول بتوان تمامی شیرهای موجود را بازرسی نمود. لذا برای محدود کردن خسارات اقتصادی و جلوگیری هرچه سریعتر از فرسودگی مضاعف که این نوسانات در ادوات سیستم ایجاد می‌کنند، تشخیص و مکانیابی دقیق شیر معیوب که منشأ اصلی این نوسانات بوده بسیار مهم است. در این کارگاه مبانی پایه‌ای ابزارهای نظری تشخیص و مکانیابی عیوب مرور و اصول ریاضی و مهندسی روش‌های این تحقیق شرح داده شد.



کمیته ارتباط با صنعت و آموزش

پنل تخصصی

بررسی رشد صنعت ارتباطات طی سالهای گذشته و ترسیم چشم‌اندازی مطلوب برای آینده



و با مشارکت فعال حاضرین در کنفرانس، با ترسیم فضای موجود از ابعاد مختلف و طرح چالش‌ها در بخش‌های مختلف، با تکمیل دیدگاه‌های یکدیگر دورنمایی از آنچه می‌بایست در برنامه‌مدیران تصمیم‌گیر کشور و صاحبان صنعت قرار گیرد را شکل داده و راه کارهایی را پیشنهاد نمودند. دکتر فتوت احمدی با اشاره به چالش‌های تولیدکنندگان و کارآفرینان صنعت، به ذکر نمونه‌هایی پرداخت که علی‌رغم نوآوری، برخورداری از پشتوانه تخصصی و موفقیت در تامین نیازهای کشور، طی سالهای گذشته به دلیل تصمیم‌های ناهنجاری و تغییر جهت در کشور دچار مشکلات جدی شده‌اند. وی همچنین به پتانسیل تخصصی کشور و ظرفیت بالای کیفی و کمی نیروهای دانش‌محور در کشور اشاره نمود که به دلیل نبود فرصت اشتغال در کشور عموماً به خارج از کشور مهاجرت نموده‌اند.

پنل تخصصی

چالش‌ها و موقعیت‌ها برای بومی‌سازی اتوماسیون صنعتی و ابزار دقیق در کشور



خارجی جوای بازارهای جدید قرار گرفته است. طیف این شرکتها از تولیدکنندگان با قیمت پایین و کیفیت نازل آسیای جنوب شرقی (مانند برخی تولیدکنندگان چینی) تا تولیدکنندگان دارای کیفیت بسیار بالا (مانند آلمان) را در بر می‌گیرد. رقابت در چنین بازاری نیاز به نوآوری اکثر صنایع کشور را برای افزایش کیفیت طراحی

در ۲۳ مرداد ۱۳۹۲، در آستانه استقرار دولت جدید و همزمان با معرفی وزیر ارتباطات، سومین کنفرانس فن‌آوری‌های نوین ارتباطی با حضور صاحب‌نظران و متخصصین حوزه مخابرات و همزمان با چهارمین دوره برگزاری نمایشگاه مخابرات، ارتباطات و صنایع وابسته در سالن کنفرانس محل دائمی نمایشگاه‌های استان اصفهان با حمایت بخش ایران IEEE برگزار گردید. برای اولین بار و به همت انجمن IEEE بخش ایران، جمعی شایسته از صاحب‌نظران صنعت ارتباطات کشور برای همفکری و تبادل نظر در قالب پنل اختصاصی بحث و تبادل نظر گرد هم آمدند. موضوع پنل با توجه به شرایط ذکر شده، به بررسی رشد صنعت ارتباطات طی سالهای گذشته و بحث و همفکری برای ترسیم چشم‌اندازی مطلوب آن اختصاص یافته بود. در ترکیب اعضا پنل تلاش گردید تا افراد هم از دانشگاه، هم از بدنه تصمیم‌گیری کشور، هم از صنعت مخابرات و هم از صنف خدمات حضور داشته باشند. اعضا حاضر در پنل، آقای دکتر فتوت احمدی، از مدرسین دانشگاه شریف و از دلسوختگان صنعت ارتباطات، آقای دکتر یاری، از محققین با سابقه مرکز تحقیقات مخابرات (پژوهشکده فضای مجازی)، آقای مهندس محمود لبانی، مشاور وزیر ارتباطات در حوزه فن‌آوری از بخش دولت، آقای مهندس شیخ عطار، از فعالان باسابقه در دولت و بخش خصوصی، آقای دکتر محمدرضا پورفر در بخش دانشگاهی، آقای دکتر خواجه‌نوی از بخش خدمات و آقای مهندس کاظم آیت‌اللهی، رئیس سازمان نظام صنفی رایانه کشور بوده و مدیریت پنل را آقای دکتر محمد جواد امیدی، رئیس گروه مخابرات دانشگاه صنعتی اصفهان به عنوان نماینده IEEE به عهده داشتند.

در حدود ۲ ساعت و نیم، اعضا، پنل در یک بحث چند طرفه

تخصص به خوبی در فضای تصمیم‌گیری کشور شنیده شود و پیشنهاد کرد همین فضای همفکری پنل به طور مستمر ادامه یابد که مورد استقبال و تأکید دیگران قرار گرفت.

آقای دکتر خواجه‌نوی به نقش دولت در رونق خدمات ارتباطی با توجه بیشتر به شرکت‌های ارائه‌کننده خدمات ارزش افزوده اشاره نمود. آقای دکتر پورفر در بخش قبلی سخنرانی خود، آمارهای جالب توجهی در ارتباط با بحث پنل ارائه نموده بود، به نتایج حاصله از تحقیق میدانی در بخش صنایع نوین وزارت صنایع اشاره نمود و پیشنهاداتی را برای اصلاح ساختاری مدیریت صنعت کشور ارائه نمود که در پرتابیه کنفرانس قرار گرفت. وی همچنین به این موضوع اشاره کرد که اگر جایگاه درست افراد محقق گردد، هر یک از عناصر تخصصی کشور در نقش خود بیشترین کمک را به توسعه خواهد نمود و به عنوان مثال مطرح نمود که نقش یک محقق دانشگاهی، دیدنیانی وضعیت صنعت و تطبیق آن با پارامترهای صحیح است و چنانچه ارزش این جایگاه در قالب گروه‌های اتاق فکر حفظ شود، این جریان فکری راهنمای دقیق و محکمی خواهد بود. به همین صورت کارآفرین و صاحب صنعت در ایجاد صنعت موفق، مدیر دولتی در اخذ تصمیمات و ترسیم مسیر درست حرکت کشور، اپراتور در ایجاد شبکه‌های خدمت رسان و سودآور و ... نقش خواهند داشت که نهایتاً جمع جبری آن، ایجاد درآمد ملی بالا از صنعت مخابرات خواهد بود.

آقای مهندس لبانی به پتانسیل‌های موجود و امکان پیشتازی ایران در منطقه اشاره نمودند و آقای آیت‌اللهی به زمینه‌های مغفول مانده در قانون و توانایی شرکت‌های فعال ایرانی پرداختند. حاضرین پس از جمع بندی نظرات، نتایج کنفرانس را در قالب قطع نامه‌ای تنظیم نمودند که توسط آقای دکتر محمد جواد امیدی قرائت گردید.

و ساخت محصولات اجتناب ناپذیر می‌کند. در این راستا اتوماسیون نقش استراتژیک و تعیین‌کننده‌ای در باقی ماندن تولیدکنندگان ایرانی در عرصه رقابت دارد. این میزگرد با هدف ایراد نظرات متخصصان مدعو در این حوزه و بیان نظرات کارشناسان حاضر اجرا شد. ارائه دهندگان میزگرد عبارت بودند از: خانم دکتر عبداللهی (دبیر انجمن IEEE بخش ایران) و مدیر میزگرد آقای دکتر یداله ذاکری (عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی اصفهان و دبیر علمی همایش)، دکتر امین نوبختی (خزانه دار و رئیس کمیته فعالیت‌های دانشجویی بخش ایران)، مهندس علیرضا زاغ (مهندس ارشد طراحی، نصب و راه اندازی سیستم‌های خودکار صنعتی شرکت تام ایران خودرو، دکتر امیر ابوالفضل صورتگر (عضو هیأت علمی دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر)، دکتر خلیل سجاد (مدیر اتوماسیون شرکت مهندسی بین‌المللی فولاد تکنیک)، مهندس علی سبوحی (مدیر عامل شرکت کیان کنترل آپادانا)، مهندس حسین مقدسی (مدیر عامل شرکت پارس جعد).

کنفرانس‌ها

ادامه از صفحه ۲

مقاله انگلیسی جهت ارائه به صورت شفاهی و پوستر در کنفرانس و چاپ در مجموعه مقالات کنفرانس دهم برگزیده شدند.

در دهمین کنفرانس بین‌المللی انجمن رمز ایران سه سخنران کلیدی یافته‌های جدید این حوزه را ارائه نمودند.

سومین کنفرانس فناوری‌های نوین ارتباطی

در ۲۳ مرداد ۱۳۹۲، در آستانه استقرار دولت جدید و همزمان با معرفی وزیر ارتباطات، سومین کنفرانس فن‌آوری‌های نوین ارتباطی با حضور صاحب‌نظران و متخصصین حوزه مخابرات و همزمان با چهارمین دوره برگزاری نمایشگاه مخابرات، ارتباطات و صنایع وابسته در سالن کنفرانس محل دائمی نمایشگاه‌های استان اصفهان برگزار گردید.

سخنران کلیدی افتتاحیه کنفرانس، آقای مهندس محمود جراحی، معاون توسعه بنیاد مستضعفان بودند که به عنوان ایده پرداز اپراتور دوم موبایل کشور شناخته می‌شوند در سخنرانی خود به بررسی وضعیت صنعت مخابرات سیار در جهان و ایران از نگاه روند سرمایه‌گذاری و سیر ارائه خدمات پرداخت.

در این کنفرانس همچنین به همت بخش ایران IEEE، جمعی شایسته از صاحب‌نظران صنعت ارتباطات کشور برای بررسی رشد صنعت ارتباطات طی سالهای گذشته و بحث و همفکری برای ترسیم چشم اندازی مطلوب به همفکری و تبادل نظر در قالب پنل اختصاصی پرداختند.

بیستمین کنفرانس

مهندسی زیست‌پزشکی

دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه تهران در آذر ماه سال ۱۳۹۱، بنا بر درخواست انجمن مهندسی زیست‌پزشکی ایران، پذیرفت تا با همکاری انجمن، بیستمین کنفرانس مهندسی زیست پزشکی ایران را برگزار نماید. از اهداف این کنفرانس تقویت ارتباط بین محققین، صنعتگران، مهندسی‌ن و متخصصین مراکز درمانی و ایجاد هماهنگی و همفکری در زمینه‌های تحقیقاتی در علوم وابسته به مهندسی پزشکی در سطح دانشگاهها و موسسات آموزش عالی کشور است.

امسال ۲۹۹ مقاله برای کنفرانس ارسال گردید. برای ۱۵ شاخه تعریف شده ۱۳ دبیر از دانشگاههای مختلف تعیین شد و با کمک این دبیران مقالات برای داوران محترم ارسال گردید. در مجموع از ۲۹۹ مقاله برای ارائه ۷۷ مقاله برای ارائه شفاهی و ۴۵ مقاله برای ارائه بصورت پوستر انتخاب شدند. علاوه بر مقالات علمی فوق، ۵ سخنرانی کلیدی نیز در طی دو روز کنفرانس ارائه گردید و ۳ سخنرانی مدعو نیز در آغاز برخی از نشست‌ها برگزار شد.

امسال برای اولین بار با همکاری مرکز تحقیقات انفورماتیک تصویربرداری انجمن رادیولوژی ایران سه دوره آموزشی (کارگاه) یکس برای پزشکان و مدیران و متصدیان فنی در کنار کنفرانس برگزار شد. علاوه با همکاری شرکت طراحان فردای دیگر ۲۰ کارگاه آموزشی و تخصصی برای علاقه‌مندان به مباحث مهندسی پزشکی و بالینی از جامعه پزشکی، مهندسی و صنعت ارائه گردید. علاوه بر کارگاههای فوق، طراحان فردای دیگر نمایشگاههای تخصصی نیز برای مهندسان و متخصصین پزشکی، پیراپزشکی و پزشکان با همکاری اهل صنعت در جنب کنفرانس برگزار کرد. از طرف دیگر با همکاری طراحان فردای دیگر، دانشگاه علوم پزشکی تهران و مرکز آموزش مداوم وزارت بهداشت امتیاز بازآموزی برای متخصصین پزشکی، پیراپزشکی، پزشکان عمومی و پرستاران برای ۲۰ کارگاه تخصصی کنفرانس اخذ گردید.

از نویسندگان مقالاتی که توسط داوران محترم به عنوان مقالات برتر انتخاب شده بودند، دعوت گردید تا مقالات بسط داده شده خود را برای ویژه نامه کنفرانس بیستم فصلنامه مهندسی پزشکی زیستی ارسال نمایند. مقالات ارسالی مورد داوری مجدد قرار گرفته و از بین آنها مقالاتی جهت چاپ در ویژه نامه برگزیده خواهد شد.

فراخوان جوایز

بخش ایران IEEE در راستای تشویق فعالیت‌های علمی - آموزشی و پژوهشی اعضای خود و نیز ارتج نهان به زحمات آنان در ارتقا و تعالی جایگاه علمی کشور مطابق سال‌های گذشته جوایزی را با عناوین پایان‌نامه‌های برتر دانشجویی، تلاشگر جوان برتر، جایزه پژوهشی "دکتر حکاک"، جایزه آموزشی "دکتر پرویز جبهه‌دار مارالانی" را اعطا می‌نماید. علاقه‌مندان جهت اطلاعات بیشتر می‌توانند به وبگاه بخش ایران به آدرس ieee.org.ir/awards-and-recognition

مراجعه‌نمایید.

همچنین کمیته بانوان در امور مهندسی جایزه آموزش، پژوهش و صنعت بانوان در امور مهندسی را برای تقدیر از بانوان در عرصه‌های مختلف حوزه‌های IEEE در داخل کشور اعطا می‌کند.

علاقه‌مندان جهت اطلاعات بیشتر می‌توانند به وبگاه بخش ایران به آدرس ieee.org.ir/women-in-engineering

مراجعه‌نمایید.



نشست بانوان در امور مهندسی، اتاق شورا دانشگاه صنعتی امیرکبیر



خاتم مهندس داندنه- نشست کمیته بانوان در امور مهندسی

اولین گردهمایی کمیته بانوان در امور مهندسی



از راست به چپ: خانمها دکتر عبدالهی، مهندس صابری، دکتر احباری، دکتر کسائی، مهندس داندنه، مهندس عزیز

فعالیت‌های گروهی تشویق کردند. ایشان همچنین مروری را بر نقش اقتصادی بانوان در گذشته، تحولات عصر صنعتی و شکل‌گیری مشاغل خدماتی و صنعتی داشتند. از دیدگاه ظرفیت‌اندیش ایشان، واژه‌های «خانهداری» و «بانوی شاغل» زاییده تغییر و تحولات این دوره است؛ چه بسا از سالیان دور، بانوان نقش بسیار مؤثری را در اقتصاد خانواده و جامعه داشته‌اند. ایشان به لزوم شکل‌گیری بستری فرهنگی برای مقابله با نابرابری نسبت به توانمندی بانوان اشاره کردند و مثالهای قابل تأملی را از کتاب‌های درسی مقاطع تحصیلی بیان داشتند که آقایان را افرادی متفکر و بانوان را مشغول به مسائلی به‌دور از هرگونه خلاقیت به تصویر کشیده است. ایشان، جمع حاضر را به مسئولیت‌سنگین تربیت دختران و بانوان این مروز با هدف مشارکت مؤثر در عرصه صنعت و فعالیت‌های اقتصادی متوجه ساختند.

در پایان از تمامی بانوان و آقایان حاضر در جلسه خواستار عزمی جمعی برای فرهنگ‌سازی «راهکارهای حضور مؤثر بانوان در محیط کار» شدند. ایشان راهکارهای حضور مؤثر بانوان را در محیط‌های کاری در این چنین شرایط ناعادلانه را در دوری از هرگونه اعمال کاری و سخت‌گیری بر خود دانستند. همچنین تأکید کردند که کمک خواستن از آقایان به دلیل عدم توانایی جسمی انجام کاری در محیط‌های کاری صنعتی، نشانه ضعف بانوان نیست. در پایان ایشان با فروتنی خود را فردی موفق در می‌نامیالی معرفی کردند که نمونه‌ای از سنجیده‌های این موفقیت، نمایندۀ ۱۶۰۰ شرکت فعال عضو در سازمان نصر است.

تجارب شخصی ایشان در مدت حدود سی سال حضور فعال و مؤثر در صنعت کشور بود. بخشی از این بیانات بدین شرح است:

ایشان سخن را از لحظۀ ورود خویش به دانشگاه از سال ۱۳۵۶ در رشته کامپیوتر دانشگاه شیراز آغاز کردند و اینکه بهترین دوران عمرشان در دوران استثنایی تاریخ کشور رقم خورده است. به انقلاب فرهنگی و اشتغال به تدریس در دبیرستانها توسط ایشان به دلیل تعطیلی دانشگاهها اشاره شد. جذابیت سخنانشان از همین ابتدای کلام در فضای جلسه این چنین نمودار شد که فرمودند: «غضه تعطیلی دانشگاهها را نخوردم بلکه به رایج‌ترین مشغلۀ دانشجویان آن‌زمان یعنی تدریس مشغول شدم». ایشان ادامه دادند که مدتی بعد و پس از کسب بالاترین نمره در آزمون ورودی در شرکت داده‌پرداز ایران که شعبه‌ای از IBM بود مشغول به‌کار شدند و با اینکه به دلیل بانو بودن در جایگاه شغلی پائین‌تری نسبت به آقایان قرار گرفته بودند ولی با همت خویش و پس از گذر ماه ششم همکاری، اولین فردی بودند که ارتقاء شغلی یافتند. در همین‌جا تأکید کردند که «همه چیز به عملکرد خودمان بستگی دارد حتی در شرایط ناعادلانه». در ادامه گذری بر ازدواج، وظایف مادری و لزوم توازن بین زندگی خانوادگی و زندگی شغلی خویش داشتند و اینکه به دلیل پسرشان برای مدتی از ساعات کاری خود کاستند. که لازمه آن احراز اعتبار حرفه‌ای لازم برای این اقداسات. ایشان، دانشجویان را به حضوری آگاهانه در انجمن‌های داوطلبانه و بهرمندگی از فرصت‌های موجود در

سمینار معرفی بخش ایران و نقش آن در توسعه کمی و کیفی پژوهش در مهندسی برق



مراسم تقدیر از کادر اجرایی سمینار



دکتر فتوحی، رئیس بخش ایران IEEE



نشست صمیمانه با رئیس و معاونین دانشگاه با هیئت رئیسه بخش ایران



دکتر نوبختی، خزانهدار و رئیس کمیته فعالیت‌های دانشجویی



دکتر گلستانی، رئیس کمیته مجامع تخصصی بخش ایران IEEE



از راست: دکتر امیری، دکتر فتوحی و دکتر گلستانی



دکتر ابراهیمی معاونت پژوهشی دانشگاه

در مقاطع کارشناسی، کارشناسی ناپیوسته، کارشناسی ارشد، دکتری حرفه‌ای و دکتری تخصصی می‌باشد. دکتر ابراهیمی خواستار ارتباط هر چه بیشتر بخش ایران با دانشجویان و اعضاء هیئت علمی این دانشگاه شد. پس از آن دکتر فتوحی رئیس بخش به معرفی IEEE بخش ایران، اهداف و چالش‌های آن پرداخت. سپس دکتر گلستانی رئیس کمیته مجامع تخصصی با سخنرانی شioای خود لزوم تشکیل گروه‌ها و مجامع علمی و پژوهشی را متذکر شد. دکتر نوبختی خزانۀ دار و رئیس کمیته فعالیت‌های پژوهشی نیز به معرفی اعضاء این کمیته و فعالیت‌های صورت گرفته پرداخت.

پس از آن، دکتر ندیمی، مدیر کل امور پژوهشی دانشگاه شماری از مشکلات شاخه دانشجویی نجف آباد را بر شمرند. در پایان این مراسم نیز با ارائه لوح تقدیر از طرف دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد از فعالیت‌های بار دکتر فتوحی، دکتر گلستانی، دکتر نوبختی و مهندس عزیز تقدیر و تشکر شد.

پس از افتتاحیه نیز نشست‌های دیگری از جمله نشست هیئت رئیسه بخش ایران با دکتر امیری رئیس دانشگاه

خلاصه فعالیت‌های گروه تخصصی سیستم‌های کنترل

گروه تخصصی سیستم‌های کنترل و اهدافی که این گروه تعقیب می‌نماید توضیحاتی ارائه نمودند و سپس در خصوص محورهای اصلی فعالیت‌های آتی آن گفتگو شد. در پایان این جلسه صمیمانه که با حضور دانشجویان، متخصصین و اساتید محترمی که در این زمینه فعالیت می‌کنند تشکیل شده بود، به سوالات حضار پاسخ داده شد و پیشنهادات ایشان مورد بهره‌برداری قرار گرفت.

جلسه بعدی گروه در تاریخ ۹۲/۱۱/۷ در محل دفتر بخش



برای عضویت در گروه اقدام نمایند. همچنین اخبار و

اطلاعات بیشتر در مورد این گروه از صفحه مذکور قابل دستیابی خواهد بود.



برای عضویت در گروه اقدام نمایند. همچنین اخبار و

اخبار کمیته‌ها

اخبار کمیته توسعه عضویت

کمیته توسعه عضویت در راستای هدف ذاتی خود، اهداف کوتاه مدت زیر را مدنظر گرفت:

۱- ایجاد بستر پرداخت ریالی و قرار دادن لینک پرداخت در وبگاه بخش ایران؛ اعضا و افرادی که می‌خواهند جهت تمدید عضویت یا ایجاد عضویت پرداخت ریالی داشته باشند، می‌توانند با مراجعه به وبگاه بخش ایران از قسمت Payments in Rials از طریق شرکت های مختلف نسبت به پرداخت اقدام کنند.

البته مراجعه کنندگان محترم می‌بایست نسبت به مطالعۀ ی شرایط پرداخت هرکدام دقت نظر و راهنمایی استفاده و میزان کارمزد را مدنظر داشته باشد.

۲- فراهم کردن تخفیف ها و مزایای عضویت در مناطق مختلف کشور:

اعضای IEEE می‌توانند از تخفیف ها و مزایای مختلفی در سطح کشور استفاده کنند. اعضا با مراجعه به صفحه ی «Benefits of IEEE Iran Section» می‌توانند از این مزایا مطلع شوند. ضمناً کمیته مدنظر دارد که با جمع دیگر مزایا، نسبت به بروز رسانی مزایا اقدام نماید.

اخبار کمیته استانداردها

در سال‌های اخیر تقاضا برای ارتباطات نوین رشد روزافزونی داشته است. مشخصه اصلی این ارتباطات نوین، امکان برقراری ارتباط بین دو شخص در هر زمان و مکان دلخواه می‌باشد، که رسیدن به این هدف با به‌کارگیری فناوری‌های بی‌سیم مقدور می‌شود. هدف عده‌ی فناوری‌های بی‌سیم، ایجاد دسترسی به شبکه در شرایطی است که امکان ایجاد زیرساخت‌های کابلی، دشوار و گاهی اوقات غیرممکن است. در این راستا، انجمن جهانی مهندسیین برق و الکترونیک (IEEE)، دسته‌ای از استانداردها را در مقیاس‌های گوناگون اعم از شبکه‌های محلی، شهری و گسترده تدارک دیده است. در این نوشتار، به معرفی برخی از این استانداردها که در سال‌های اخیر معرفی شده است، پرداخته می‌شود. هر استاندارد با هدف به‌کارگیری فناوری ارتباط بی‌سیم به صورت بهینه‌شده برای یک حوزه ارتباطی طراحی و پیشنهاد شده‌است و سعی شده با استانداردهای مشابه سایر مراجع، نظیر استانداردهای ETSI هماهنگ شود. متن کامل این مقاله را می‌توانید در تارنمای کمیته به آدرس ieee.org.ir/committees/standards-development

مراجعه‌نمایید.

اخبار کمیته های

فعالیت‌های حرفه‌ای و آموزشی

بخش ایران در راستای اهداف در نظر گرفته شده در زمینه فعالیت‌های آموزشی، با کمک و برنامه‌ریزی کمیته های فعالیت‌های حرفه ای و آموزش در تاریخ سه شنبه ۱۹ آذرماه اقدام به برگزاری کارگاهی با عنوان Technical Writing in English نمود. هدف از برگزاری این کارگاه تعلیم نحوه نگارش صحیح مقالات جهت پذیرش در کنفرانسهای معتبر داخلی و بین المللی است که با ارائه ارزشمند استاد گرامی آقای دکتر روح‌ا، رحمانی از مدرسین دانشگاه تهران صورت گرفت. در آینده موضوعات جدیدی با تعامل دو کمیته فوق برگزار خواهدشد. جهت کسب اطلاعات برگزاری کارگاهها به وبگاه بخش ایران قسمت Conference & Workshop Events مراجعه‌فرمایید.



اطلاعیه

خبرنامه بخش ایران در راستای رسالت اطلاع رسانی، آمادگی دارد نسبت به درج آگهی‌های محصولات، خدمات، مطبوعات، همایشها و با جذب نیروی متخصص در زمینه‌های مرتبط با فعالیت‌های بخش اقدام نماید.

علاقه‌مندان جهت کسب اطلاعات بیشتر با بخش ایران تماس بگیرند.



نشانی دفتر بخش ایران:

تهران، خیابان کارگر شمالی، خیابان شهید ابطلحی

(پست‌مخ،) پلاک ۱۳۳، واحد ۲

تلفکس: ۸۸۶۳۰۳۴۲

رایانامه: office@ieee.org.ir

نشانی تارنما: www.ieee.org.ir