

گروه‌هایی همچون گروه دانش آموختگان و بانوان در مهندسی (WIE). ۶. رقابت برای دریافت جوایز IEEE. ۷. حمایت از کنفرانس‌های علمی و نمایه کردن مقالات آن‌ها در IEEEExplore. ۸. تشکیل chapterهای تخصصی. ۹. حل مشکلات موجود با دفتر مرکزی IEEE. ۱۰. برگزاری کنفرانس‌های جهانی و منطقه‌ای.

بخش بعدی نشست، سخنرانی دکتر خاکی صدیق با عنوان آشنایی با اخلاق پژوهشی بود. وی در این سخنرانی در ابتدا به بیان مقدماتی در ارتباط با اخلاق پژوهشی پرداخت و سپس



توضیحاتی در مورد انواع تعاریف و اصطلاحات رایج در این زمینه ارائه داد.

پس از آن دکتر اخوان، معاون وزیر ارتباطات و فن‌آوری اطلاعات، سخنرانی خود در رابطه با تناظر بین عناصر مدار و انسان‌ها در جامعه بشری را ارائه کرد. بخش بعدی نشست به اعطای جوایز و تقدیر از برگزیدگان بخش‌های مختلف اختصاص داشت.

در ابتدا دکتر خاکی صدیق توضیحاتی در ارتباط با نحوه انتخاب برگزیدگان ارائه کرد. وی با اشاره به این نکته که سال گذشته جوایز تنها به پیشکسوتان داده شده بود، تأکید کرد که امسال

برگزاری نشست سالیانه بخش ایران IEEE

نشست سالیانه بخش ایران IEEE همزمان با نوزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران در آمفی تئاتر دکتر ادیبی دانشکده برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار شد.

این نشست در بیست و هشتم اردیبهشت ماه ۹۰ با تلاوت آیاتی از قرآن آغاز شد. پس از آن، دکتر سلطانیان زاده، رئیس بخش ایران IEEE به معرفی این انجمن پرداخت و آمارهای مربوط به آن را ارائه داد. به گفته ایشان بخش ایران توسط مرحوم دکتر عباس چمران در سال ۱۹۷۰ پایه گذاری شده‌است. وی افزود انتخابات بخش ایران هر دو سال یک بار برگزار می‌شود و



فعالیت‌های بخش شامل برگزاری جلسات مرتبط برای رسیدگی به نیازهای اعضا می‌باشد. وی در ادامه اخباری در مورد رشد عضویت IEEE در ایران ارائه داد و عضویت ۳۰۰۰ نفری شاخه ایران IEEE را نزدیک دانست. ایشان اهداف بخش ایران در دوره جدید را چنین عنوان کردند: ۱. ارتقاء اعضای IEEE به عضویت ارشد (Senior Member) و برجسته (Fellow). ۲. افزایش تعداد اعضا و تشکیل شاخه‌های دانشجویی جدید. ۳. تدوین و اجرای استانداردها. ۴. تقویت ارتباط با صنعت. ۵. ارتقاء

در سال جاری در مقطع کارشناسی، کاندیدی برای انتخاب پایان نامه برتر نبوده است. در مقطع کارشناسی ارشد، خانم نفیسه



صابری از دانشگاه تربیت مدرس انتخاب شد. هدایت این پایان نامه را آقای دکتر غلامعلی منتظر به عهده داشت. در مقطع دکتری نیز، آقای دکتر فرخ امینی فرد از دانشگاه صنعتی شریف با هدایت آقای دکتر محمد فتوحی فیروزآبادی استاد و رئیس دانشکده برق انتخاب شد.

از بین شاخه‌های دانشجویی، شاخه دانشجویی دانشگاه صنعتی اصفهان به عنوان شاخه دانشجویی برگزیده انتخاب شد. مشاور این شاخه آقای دکتر مهدی معلم می‌باشد.

در انتهای مراسم جلسه پرسش و پاسخ با حضور هیئت مدیره بخش ایران برگزار شد و حاضران به بیان پرسش‌ها و نیز



پیشنهادات خود پرداختند.

برگزاری نشست کمیته ناحیه ۸ IEEE در لندن

نشست اخیر کمیته ناحیه ۸ IEEE که در واقع ۹۶ امین دوره این اجلاس بود، در تاریخ ۲۵ تا ۲۷ مارس ۲۰۱۱ در لندن برگزار شد. در سال‌های اخیر ناحیه ۸ به سرعت به یکی از مهم‌ترین ناحیه‌های IEEE تبدیل شده است و این امر در گستره و اهمیت



جایزه ای هم برای محققین یا پژوهشگران جوان بر اساس عملکرد ۵ ساله اخیر آن‌ها در نظر گرفته شده است که اعضای IEEE طی فراخوانی درخواست نامزدی خود را برای این جایزه همراه با مدارک لازم برای هیئت داوران ارسال نمودند.

امسال در بخش آموزش، آقای دکتر پرویز جبه‌دار مارالانی با بیش از ۴۵ سال سابقه خدمت آموزشی برگزیده شدند. ایشان استاد دانشگاه تهران بوده و کتاب‌های زیادی را به چاپ رسانده‌اند که معروف‌ترین آن‌ها کتاب مدار است که بیش از ۳۵ بار تجدید چاپ شده است.

در بخش پژوهشی، آقای دکتر جواد صالحی که امسال به عنوان عضو برجسته IEEE معرفی شده اند، انتخاب شدند. دکتر صالحی استاد دانشگاه صنعتی شریف بوده و در سال‌های گذشته به عنوان پژوهشگر نمونه انتخاب شده‌اند. ایشان همچنین جزء لیست ۲۵۰ پژوهشگر مؤثر در سطح بین‌المللی هستند.

دکتر کیوان نوایی در بخش محققین یا پژوهشگران جوان انتخاب شدند. ایشان دانشیار دانشگاه تربیت مدرس بوده و علاوه بر انجام فعالیت‌های پژوهشی قابل توجه، ۱۵ مقاله در مجلات IEEE به چاپ رسانده‌اند.

پس از آن دکتر بهروز وحیدی، رئیس کمیته فعالیت‌های دانشجویی و نایب رئیس بخش ایران، مقدماتی درباره نحوه انتخاب برگزیدگان پایان نامه‌های برتر و شاخه دانشجویی نمونه ارائه کرد. وی اضافه کرد که در چهلمین سالگرد بخش ایران IEEE آیین نامه‌ای برای انتخاب پایان نامه‌های برتر تصویب شده که امسال هم پایان نامه‌های نمونه بر اساس آن انتخاب شده است.



ایران نیز می‌توانند از این نوع جدید استفاده کنند. در این طرح، نرخ عضویت از ۱۴۰ دلار به ۶۳ دلار کاهش یافته و در عوض مجلات به صورت الکترونیکی در اختیار عضو مربوطه قرار می‌گیرد. هیچ تفاوت دیگری بین **e-membership** و عضویت عادی، چه در ارائه خدمات و چه در محاسبه سنوات عضویت نیست. هم اعضای جدید و هم اعضای کنونی بخش ایران می‌توانند از این سرویس استفاده کنند.

• عضویت در انجمن‌ها

تحلیل‌های آماری نشان داده است که نرخ حفظ اعضا در ۲ سال اول عضویتشان در حدود ۵۰٪ افزایش می‌یابد. چنانچه عضویتشان با عضویت در یکی از انجمن‌های تخصصی **IEEE** همراه باشد. به همین جهت و به منظور تشویق اعضا به عضویت در انجمن‌های تخصصی، یکی دیگر از تغییراتی که **IEEE** از سال آینده در نحوه عضویت ایجاد خواهد کرد، حق عضویت (پایه‌ای) رایگان در یک انجمن تخصصی است. البته این طرح هنوز نهایی نشده است.

• جوایز

IEEE جوایز مختلفی را در سطوح مختلف به اعضای خود اهدا می‌کند. از جمله می‌توان به تزه‌های برتر، مقالات برتر و موارد مشابه اشاره کرد. این جوایز حیطه‌های مختلفی از تنها یک بخش تا کل **IEEE** را پوشش می‌دهند. وجه مشترک این جوایز در حال حاضر عدم استقبال کافی اعضا است. در صد قابل توجهی از این جوایز با کمبود متقاضی مواجه می‌شوند. به نظر **IEEE** این قلت استقبال را می‌توان به دو دلیل نبود اطلاع رسانی کافی و شفاف نبودن معیارها و فرایند گزینش ارتباط داد. در مورد اول، اعضا اصلاً از وجود جوایزی که شامل حالشان می‌شود اطلاع ندارند و در مورد دوم، افرادی که مایل به شرکت هستند چون دقیقاً از معیارها و حد و مرزها اطلاع ندارند، جانب احتیاط را رعایت کرده و اصولاً در مسابقه شرکت نمی‌کنند. در راستای برطرف کردن این دو معضل، **IEEE** قصد دارد تاریخ مهلت درخواست شرکت در مسابقات را در کل **IEEE** یکسان کند تا امکان اطلاع رسانی به صورت متمرکز را فراهم آورد. در مورد دوم، اولاً توصیه **IEEE** به اعضای خود این است که چنانچه مطمئن نیستید که دست آ و ردتان امتیاز مورد نیاز را خواهد آورد یا خیر، حتماً مشارکت کنید و دوم تمهیداتی در راستای روشن کردن معیارهای گزینش در جوایز مختلف در حال ترتیب دادن است.

کادر اجرایی ناحیه ۸ و **IEEE** مرکزی در این اجلاس حضور داشتند. در نشست لندن موارد متعددی در رابطه با **IEEE** و ناحیه ۸ مطرح شد که گزارش آن به اختصار در زیر آمده است.

• لوگوی ناحیه ۸

در سال گذشته ناحیه ۸ فراخوان عمومی برای اعضای که مایل بودند در مسابقه طراحی لوگوی جدید ناحیه ۸ شرکت کنند، صادر کرد. بعد از چند مرحله گزینش در نهایت طرح آقای مونیکا از اسپانیا که در زیر آمده است، برنده اعلام شد و در اجلاس لندن مورد تصویب قرار گرفت. علاقه‌مندان می‌توانند برای اطلاع کامل از قوانین حاکم بر استفاده از لوگوی جدید به سایت ناحیه ۸ مراجعه نمایند.



• توسعه عضویت

توسعه عضویت یکی از اصلی‌ترین دغدغه‌های **IEEE** است. اهمیت مضاعف این موضوع در اجلاس ناحیه ۸ لندن از دو نکته مهم نشأت گرفته بود. برخلاف دیگر ناحیه‌ها و مخصوصاً ناحیه‌های ۱ تا ۶ که آمریکای شمالی را پوشش می‌دهند، روند رشد اعضا در ناحیه ۸ مثبت است. نرخ رشد در ناحیه ۸ حدود ۴٪ بوده و عضویت ناحیه ۸ حدود ۱۸٪ از عضویت کل **IEEE** را تشکیل می‌دهد. به تخمین **IEEE** ترکیب نرخ منفی رشد اعضا در آمریکای شمالی با نرخ مثبت رشد در خارج از آن منجر به این خواهد شد که در سال ۲۰۱۱ برای اولین بار تعداد اعضای **IEEE** در خارج از آمریکا بیشتر از تعداد اعضا در داخل شود. این امر به رسالت **IEEE** که خود را یک انجمن بین‌المللی می‌پندارد یک وجه عینی خواهد بخشید.

راهکار **IEEE** برای افزایش هر چه بیشتر اعضای خود، شناسایی دلایل افت نرخ رشد و سهولت بخشیدن هر چه بیشتر فرایند عضو شدن است. در مورد اول، تعداد زیادی پرسشنامه از افرادی که عضویت خود را تمدید نکرده اند گرفته شد. دو علت عمده که روی هم رفته بیش از ۶۸٪ موارد را پوشش می‌دهند عدم دریافت خدمات کافی در قبال دریافت حق عضویت و نداشتن توانایی مالی برای پرداخت حق عضویت هستند. **IEEE** برای مقابله با این و دیگر موارد تمهیداتی را اندیشیده است. از اولین تغییراتی که بخش ایران را نیز تحت تأثیر قرار خواهد داد، معرفی یک نوع عضویت جدید از سال جاری است. این نوع عضویت که **e-membership** نامیده شده است، فقط قابل استفاده برای افرادی است که در بخش‌هایی که درآمد سرانه

• کنفرانس‌ها

- ۱- حفظ مقام جلوداری IEEE در مباحث تازه تاسیس همچون Smart Grid و علوم انسانی
- ۲- ارتقاء دسترسی الکترونیکی به منابع IEEE و ایجاد پیشرفته‌ترین کتابخانه دیجیتال دنیا
- ۳- تشکیل و پیاده سازی برنامه ریزی مستمر در زمینه کنفرانس‌ها به منظور حفاظت از کیفیت انتشارات IEEE
- ۴- ارتقای کمیت و کیفیت خدمات IEEE و بهبود تجربه عضویت با هدف برگشت نرخ منفی رشد عضویت

از نگرانی‌های عمده IEEE در رابطه با کنفرانس‌ها که در اجلاس لندن مطرح شد، همکاری IEEE با کنفرانس‌هایی است که فاقد ارزش علمی، مشکلات جدی اجرایی و اصولاً با کیفیت پایین هستند. متأسفانه ناحیه ۸ یکی از مناطقی است که وقوع این موضوع رو به افزایش است. البته لازم به ذکر است که عمده این مشکل متوجه کشور چین است که در ناحیه ۸ نیست. برای کنترل و در نهایت برطرف کردن این مشکل، IEEE از دو مقطع بخش و مرکزی وارد عمل شده است. در سطح مرکزی خط مشی تغییر ساختار برگزاری و حمایت IEEE از کنفرانس‌ها است. در کوتاه و میان مدت، بار اصلی مسئولیت بر دوش بخش‌ها است که نظارت بیشتر بر حمایت‌های خود داشته باشند. بخش ایران از پیش از اجلاس لندن متوجه اهمیت موضوع شده بود و در صدد ساماندهی نحوه برگزاری و در نهایت ارتقای سطح علمی و اجرایی کنفرانس‌های تخصصی کشور بود. با توجه به اجلاس لندن این مهم، اهمیت دوچندان پیدا کرده است و بخش ایران در مراحل نهایی تدوین آیین نامه‌ای جدید برای حمایت از کنفرانس‌ها است.

• مسائل مربوط به بخش ایران

به دلیل اعمال تحریم‌ها از سوی دولت آمریکا، رابطه IEEE با بخش ایران یک رابطه منحصر به فرد است. از اصلی‌ترین تأثیرات آن می‌توان به محدودیت هر گونه فعالیتی اشاره کرد که درگیری مالی ایجاد کند. در خلال اجلاس لندن، مسئولین بخش ایران نشست‌های متعددی با مسئولین IEEE و ناحیه ۸ داشتند. طرفین از وجود این قوانین ابراز ناخرسندی کرده لیکن مجبور به رعایت آنان هستند. از طرفی، با توجه به اهمیت بخش ایران برای ناحیه ۸، و پیگیری اهداف بخش ایران مبنی بر گسترش حضور خود در IEEE، طرفین مصمم هستند که در چهارچوب قوانین تحریم‌ها، همکاری خود را به حداکثر رسانده و

تا جای ممکن تأثیر تحریم‌ها را به حداقل برسانند. در ضمن مسئولین ناحیه ۸ و IEEE از بخش ایران به دلیل تلاش قابل ملاحظه‌اش در راستای پر کردن خلأ خدماتی IEEE که توسط تحریم‌ها ایجاد شده است قدردانی نمودند.

• اهداف IEEE در سال ۲۰۱۱

اجلاس ناحیه ۸ با سخنرانی رئیس IEEE آقای موشه کام به اتمام رسید. از مهم‌ترین قسمت‌های این ارائه، مشخص کردن اهداف استراتژیک IEEE در سال آتی است. برای سال ۲۰۱۱، این اهداف به صورت زیر مطرح شدند.



آدرس دفتر بخش ایران IEEE: تهران - خیابان کارگر شمالی - خ شهید ابطحی (بیستم) پلاک ۶، صندوق پستی: ۱۱۹۳ - ۱۴۳۹۵.
 تلفن: ۸۸۶۳۰۳۶۲
 آدرس پست الکترونیکی: info@ieee.org.ir
 آدرس سایت: <http://www.ieee.org.ir>