

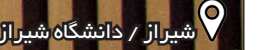


IEEE
IRAN SECTION

هفتمین نشست سالیانه بخش ایران



خبرنامه بخش ایران IEEE
سال نهم / شماره ۲۵
بهار و تابستان ۱۳۹۵



شیراز / دانشگاه شیراز

کمیته آموزش

برگزاری کارگاه ارتباط موثر

روز بیست و یکم اردیبهشت ماه، مقارن با برگزاری کنفرانس نشست سالیانه IEEE در شیراز، کارگاه "ارتباط موثر" با ارائه خانم دکتر قاسمیان برگزار شد. در این کارگاه دکتر قاسمیان، رئیس کمیته فعالیتهای دانشجویی ناحیه ۸ IEEE در طی ۳ فعالیت نکاتی را در مورد نحوه ارتباط مناسب و تاثیرگذار در موضوعات عمومی و تخصصی به دانشجویان یادآوری کرد. ارائه دکتر قاسمیان نه تنها از جنبه محتوایی بلکه در روش ارائه دارای نکات جالب توجهی بود. آنچه در زیر می خوانیم شرح ارائه ایشان در کارگاه است. "چرا اینجا هستید؟" دکتر قاسمیان کار خود را با طرح این سوال شروع کرد تا نه تنها از سبک و سیاق فکر حضار آگاهی یابد بلکه جهت کلی سخنرانی و موضوعات کلیدی خود را مشخص کند. وی چند موضوع اصلی را مورد نظر قرار داد: نکاتی در مورد رابطه موثر از طریق ایمیل، راهنمایی های برای نگارش معرفی نامه شخصی (personal statement)، تاثیر نامه مرجع (در قالب recommendation)، قدرت ارائه و فرایند نوشتن مطلب (essay).

روز بیست و یکم اردیبهشت ماه، مقارن با برگزاری کنفرانس نشست سالیانه IEEE در شیراز، کارگاه "ارتباط موثر" با ارائه خانم دکتر قاسمیان برگزار شد. در این کارگاه دکتر قاسمیان، رئیس کمیته فعالیتهای دانشجویی ناحیه ۸ IEEE در طی ۳ فعالیت نکاتی را در مورد نحوه ارتباط مناسب و تاثیرگذار در موضوعات عمومی و تخصصی به دانشجویان یادآوری کرد. ارائه دکتر قاسمیان نه تنها از جنبه محتوایی بلکه در روش ارائه دارای نکات جالب توجهی بود. آنچه در زیر می خوانیم شرح ارائه ایشان در کارگاه است. "چرا اینجا هستید؟" دکتر قاسمیان کار خود را با طرح این سوال شروع کرد تا نه تنها از سبک و سیاق فکر حضار آگاهی یابد بلکه جهت کلی سخنرانی و موضوعات کلیدی خود را مشخص کند. وی چند موضوع اصلی را مورد نظر قرار داد: نکاتی در مورد رابطه موثر از طریق ایمیل، راهنمایی های برای نگارش معرفی نامه شخصی (personal statement)، تاثیر نامه مرجع (در قالب recommendation)، قدرت ارائه و فرایند نوشتن مطلب (essay).

وی از حضار خواست که زبان ارائه را از بین فارسی و انگلیسی انتخاب کنند. با رای اکثریت زبان انگلیسی انتخاب شد. به این ترتیب تمام ارائه وی به جز قسمت هایی که می خواست مطمئن شود همه متوجه شده اند به زبان انگلیسی بود. دکتر قاسمیان بخش اصلی سخنرانی خود را با ذکر این نکته آغاز کرد که بسیاری مهارتها در دانشگاه ها و مدارس یاد داده نمی شوند. مهارتهایی مثل شیوه نگارش، کارگروهی، مهارت رهبری، قاطعیت، اخلاق و البته ارتباط موثر از این دست هستند. او در ابتدا فرایند ارتباط را تشریح کرد: "در این فرایند ارسال کننده پیغام خود را ارسال می کند اما با دریافت این پیغام توسط گیرنده تعامل به پایان نمی رسد بلکه فرستنده باید انتظار فیدبک و واکنش دریافت کننده را داشته باشد و خود را با آن وفق دهد". واکنش گیرنده به فرستنده جهت می دهد و او را از احساس طرف مقابل آگاه می کند. اما یک ارتباط از چه جنسی است؟ دکتر قاسمیان می گوید که تنها ۷ الی ۱۰ درصد ارتباط به صورت کلامی است و درصد باقی مانده غیرکلامی و معطوف به زبان بدن و ... است. وی خاطر نشان می کند که ۴۰ درصد ارتباط معطوف به رابطه شنوایی (گوش کردن خوب) و ۵۰ درصد آن متکی بر بینایی (زبان بدن) است. همان طور که قبلا گفتیم سهم کلمات در این بین تنها حدود ۱۰ درصد است. این موضوعی است که دکتر قاسمیان در همه جای ارائه به آن باز گشت. برای اینکه سخنران بتواند در راستای یک ارائه خوب بهتر صحبت کند باید موضوع صحبت را بداند، شنونده هایش را بشناسد، تمرین کرده باشد، نسبت به موضوع علاقمند باشد و



کمیته توسعه عضویت

کارگاه تجارب موفق شاخه های دانشجویی

کارگاه تجارب موفق شاخه های دانشجویی IEEE در روز چهارشنبه بیست و دوم اردیبهشت در دانشگاه شیراز با حضور اساتید ارجمند همکار شاخه ایران دکتر فرجی دانا، دکتر فتوحی، دکتر خاکی صدیق، دکتر شاه آبادی، دکتر رضوی زاده، دکتر فریدونیان، دکتر سروری و خانم مهندس عزیزی در کنار اعضای شاخه های دانشجویی در یک فضای صمیمی برگزار شد. در این کارگاه، روسای شاخه ها با بیان تجارب موفق خویش در مدیریت شاخه، عوامل موثر بر پیشرفت و توسعه فعالیتهای دانشجویی را ذکر نمودند.

در ابتدای کارگاه، آقای هادی مقدس از شاخه دانشجویی صنعتی اصفهان راهکارهایی برای تداوم بخشیدن به پیشرفت فعالیتهای شاخه های دانشجویی ارائه نمود، که به شرح زیر است:

- ۱) کار گروهی و تقسیم وظایف
 - ۲) جذب اعضای جدید و تربیت مداوم اعضای فعال
 - ۳) همپوشانی اعضای کادر اجرایی دوره های مختلف
 - ۴) چرخش مسئولیت ها و ایجاد سلسله مراتب برای نامزدی پست ریاست
 - ۵) استفاده از ایده دوره های مسئولیت دو ساله و ترتیبی برای رئیس و نایب رئیس
 - ۶) ساختار سازی برای برنامه ها و فعالیت ها
 - ۷) مستند سازی و بایگانی اسناد، مکاتبات و فعالیت ها و تحویل آنها به دوره بعدی
 - ۸) انجام فعالیتهای بر مبنای مقررات تدوین شده و پرهیز از اقدامات فرد محور
 - ۹) ایجاد فضای باز و پرهیز از ایجاد گروه های دوستانه بسته
 - ۱۰) در نظر گرفتن منافع جمعی بلند مدت و برند سازی برای شاخه
- متاسفانه بیشتر دانشجویان و حتی برخی از اساتید دانشگاه ها به خوبی با مزایای عضویت و امکانات انجمن IEEE آشنا نبوده و همین امر تاثیر بسزایی بر میزان عضویت دارد. بر همین اساس آقای شهرپاری از شاخه دانشجویی صنعتی اصفهان با تاکید بر مطالب بیان شده توسط جناب مقدس، آشنا ساختن دانشجویان با امکانات و مزایای عضویت در انجمن IEEE را عامل کار سازی در توسعه عضویت شاخه ها دانسته و تهیه و ارائه کلیپ و بروشورهای گوناگون را مهم و کارگر دانستند. ایشان یکی از مزایای عضویت در IEEE را امکان برقراری ارتباط با اساتید برجسته مختلف عنوان نمود، در حالی که بیشتر افراد از این موضوع آگاهی نداشته و انگیزه مناسبی برای پیوستن این گروه به انجمن می تواند باشد. از طرف دیگر با تعیین نماینده توسعه عضویت در هر شاخه، برنامه ریزی مدیریت شده تری برای افزایش تعداد اعضا امکان پذیر می شود. آقای بابایی، نماینده دانشجویی در شورای اجرایی بخش ایران، یکی از عوامل مهم جذب دانشجویان خصوصا دانشجویان کارشناسی را، برخورد صمیمانه در شاخه ها و ارائه تمامی خدمات ممکن به دانشجویان، دانستند. آقای احسان نوری از شاخه دانشجویی دانشگاه تهران، افزایش تعداد اعضای شاخه و در نتیجه امکان گسترش فعالیتهای گروهی ممکن، استقبال از تازه کارها و جذب آنها با پذیرش ریسک عدم موفقیت آنها، ایجاد احساس تعلق و وابستگی خاطر در دانشجویان و همچنین توسعه روابط بین شاخه ای را از عوامل کلیدی در افزایش تعداد اعضا و فعالیتهای یک شاخه دانشجویی برشمردند.



السلام عليك يا ثارالله

حسین (ع)، عاشورا را آفرید و عاشورا حسینیان را، و اینک نوایی آشنا به گوش می رسد:

باز این چه شورش است که در خلق عالم است...

محرّم، ماه ایثار و از جان گذشتگی است. ماه عشق و شور و فریاد است. ماه آمیختن خون با عشق است. محرم ماه قیام و پیام است که دل های شیدای نیکان و مشتاقان را به سوی مراد و محبوبشان معطوف می سازد. ایام حماسه و عاطفه با فرارسیدن این ماه آغاز می گردد تا شیفتگان معرفت و عاشقان ایثار را با کاروان کربلا همراه و هم نوا سازد، تا شور و شعور عاشورایی، دیگر بار احیاء گردد و ارادت علاقه مندان به سرور و سالار صاحب دلال فرونی یابد و روح انسان ها از زندان نفس رهانیده شود.

محرّم می آید تا آوای فداکاری و مقاومت در برابر بیداد را در جهان هستی طنین افکند و طلسم استکبار و استبداد را در هم شکند و به افسون ناامیدی در برابر زورگویان و قدرت طلبان به ظاهر غالب، خاتمه دهد. وسوسه خناسان و خدعه اغواگران را خنثی نماید و شعار "همیهاث منا الذله" را عملی سازد و پرچم پرافتخار نهضت حسینی را در فرازین نطقه جهان به اهتزاز در آورد.

حلول ماه محرم، ماه عزای حسینی، ماه پیروزی خون بر شمشیر، ماه پژمرده شدن گلستان فاطمه (سلام الله علیها)، ماه شهادت امام حسین (علیه السلام) و یاران باوفایش را به همه مسلمانان جهان به ویژه به ساحت منجی عالم بشریت امام زمان (عجل الله تعالی فرجه الشریف)، تسلیت عرض می نماییم.



سرکار خانم مهندس عزیزی

ضایعه درگذشت پدر گرامیتان ما را نیز سرشار از اندوه نمود.

این مصیبت را به سرکار عالی و خانواده محترم تسلیت عرض نموده و شادی روح آن مرحوم بزرگوار را از خداوند خواستاریم.

کمیته اجرایی بخش ایران IEEE

کمیته آموزش

دومین کارگاه تابستانه ربات‌های موزای

دومین کارگاه تابستانه ربات‌های موزای روزهای ۲۳ تا ۲۵ شهریور ماه ۱۳۹۵، با حضور بیش از ۳۰ دانش‌پژوه و ارائه آقایان دکتر مهدی طالع ماسوله (دانشگاه تهران)، دکتر حمیدرضا تقی‌راد (دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی) و دکتر سعید بهزادی پور (دانشگاه صنعتی شریف) در آزمایشگاه تعامل انسان و ربات دانشگاه تهران و با حمایت بخش ایران IEEE برگزار شد.

آقای دکتر مهدی طالع ماسوله، به عنوان برگزارکننده کارگاه و مدیر آزمایشگاه تعامل انسان و ربات، مباحثی را با محوریت درجات آزادی و الگوهای حرکتی بر اساس تئوری پیچیده، سینماتیک مستقیم و معکوس ربات‌های موزای، تئوری پیچده و سنتز نوعی ربات‌های موزای و بررسی الگوریتم‌های بهینه‌سازی در سنتز ربات‌های موزای ارائه نمودند. در کنار ایشان، دو تن از پژوهشگران آزمایشگاه تعامل انسان و ربات موانع و راهکارهای طراحی ربات‌های موزای و شبیه‌سازی دینامیکی اینگونه ربات‌ها را با شرکت کنندگان در کارگاه به بحث گذاشتند.

آقای دکتر تقی‌راد نیز در صبح روز آخر کارگاه مطالبی با تمرکز روی دینامیک و کنترل ربات‌های کابلی، به عنوان یکی از پرکاربردترین گونه‌های ربات‌های موزای، بیان کردند. در عصر روز آخر کارگاه نیز آقای دکتر سعید بهزادی پور با محور قراردادن کینئواستاتیک ربات‌های کابلی، شرح جامعی از سخی اینگونه ربات‌های موزای را بیان داشتند. آزمایشگاه تعامل انسان و ربات درنظر دارد دورهٔ سوم این کارگاه را به صورتی کامل‌تر و با برنامه‌ای مدون در شهریور ۱۳۹۶ برگزار کند. در کنار این موضوع، کارگاه تعامل انسان و ربات نیز در تیرماه ۱۳۹۶ توسط این آزمایشگاه (که محوریت مباحث پژوهشی آن تعامل انسان و ربات است) و با ارائهٔ اساتیدی از دانشکدهٔ فنی دانشگاه تهران، برگزار خواهدشد.

کمیته‌دانشجویی

افتخار آفرینی تیم‌های ایرانی در دهمین دوره مسابقه جهانی IEEEExtreme

مسابقه IEEEExtreme مسابقه برنامه نویسی ۲۴ ساعته‌ی جهانی است که هرساله توسط IEEE برگزار می‌شود و امسال دهمین دوری آن در ۱ آبان برگزار شد. مسابقه از ساعت ۰۰:۰۰:۰۰ بامداد به وقت لندن آغاز شد و شامل ۲۹ سوال بود که هر ساله در طول ۲۴ ساعت به طور همزمان و به تفاریق در اختیار تیم‌ها قرار می‌گرفت. با توجه به حضور نسبتا فعال تیم های ایرانی در سال گذشته و کسب رتبه نخست مسابقات، شور و اشتیاق بیشتری میان دانشجویان ایرانی برای شرکت در این دوره از مسابقات ایجاد شد. کمیته فعالیت های دانشجویی از آقایان حسین شیروانی و محمد حسین بابایی به واسطه همکاری مستمر در امر طراحی و پشتیبانی و همچنین شاخه‌های دانشجویی که زحمات زیادی را در خصوص برگزاری این مسابقه در محل داشگاه خود کشیدند، صمیمانه تشکر و قدردانی می کند.

امسال تیم های زیادی از دانشگاه‌های ایران از جمله صنعتی شریف، تهران، صنعتی همدان، صنعتی اصفهان، خواجه نصیر الدین طوسی شرکت کرده بودن که وضعیت ۱۰۰ تیم اول در پایان ۲۴ ساعت رقابت در کد نویسی، رتبه‌های ۲، ۲۴، ۳۰، ۴۱، ۴۱، ۶۴، ۸۵ و ۸۸ بود که نسبت به سال گذشته رشد چشمگیری داشته است.

امید که نتایج بسیار خوب تیم‌های ایرانی، مشارکت پررنگ‌تر و موفق‌تری را برای سال آیندهٔ مسابقه سبب شود.

کنفرانس‌ها

اولین کنفرانس محاسبات تکاملی و هوش جمعی

اولین کنفرانس محاسبات تکاملی و هوش جمعی (CSIEC 2016) در تاریخ ۱۹ الی ۲۱ اسفند ماه ۱۳۹۴ در مجتمع آموزش عالی یم برگزار گردید. در این کنفرانس تعداد ۱۴۰ مقاله به دبیرخانه کنفرانس ارسال شد که از این تعداد ۶۰مقاله پذیرفته شد و نرخ پذیرش مقالات ۴۱ درصد برآورد شد. لازم به ذکر است که در داوری مقالات حدود ۶۰ نفر از اساتید دانشگاه‌های مختلف مشارکت داشتند. کمیته علمی این کنفرانس متشکل از ۳۶ تن از اساتید برجسته داخلی و خارجی بود.

از مقالات پذیرفته شده، نویسندگان ۵۴ مقاله در کنفرانس حضور داشتند و مقالات خود را ارائه دادند، و در نهایت، پنج مقاله به عنوان بهترین مقالات انتخاب شد. مقالات در طی ۱۰ نشست دسته‌بندی شدند که در هر نشست ۶ مقاله توسط نویسندگان مقاله ارائه گردید. مقالات به صورت مجموعه مقالات به چاپ رسیدیداند و در پایگاه استنادی جهان اسلام ISC و در انجمن پایگاه علمی مهندسین برق و الکترونیک (IEEE) نمایه شده‌اند.

شاخه دانشجویی دانشگاه الزهرا



شاخه دانشجویی IEEE دانشگاه الزهرا (س) پس از کسب مقام شاخه قابل تقدیر در بین شاخه‌های تازه تاسیس بخش ایران مصمم‌تر به فعالیت‌های خود پرداخته است. این شاخه فعالیت‌هایی همچون برگزاری دوره «network» با همکاری مدرسه‌های مجتمع فنی، کارگاه اینفوگراف و واقعیت افزوده، کارگاه‌های تابستانه (MATLAB،Linux،VHDL، طراحی وب) و ثبت نام و معارفه دانشجویان جدیدالورود تمام مقاطع در تمام گرایش‌های مرتبط را اجرا نموده است. همچنین در ادامه سال جاری برنامه هایی همچون کارگاه‌های آموزشی، همایش‌های استانی، سخنرانی های علمی در حوزه های مختلف مهندسی برق و کامپیوتر، همایش و کارگاه و نمایشگاه در زمینه تکنولوژی IoT با همکاری پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، دوره های آموزشی و مهارت در روش تحقیق و مقاله نویسی، بازدید های علمی و ... را در دستور کار خود قرار داده است.

کمیته اجرائی

هفتمین نشست سالیانه بخش ایران IEEE همزمان با بیست و چهارمین کنفرانس مهندسی برق ایران در دانشگاه شیراز برگزار شد. **تداوم فعالیت‌های نهادینه شده در دوره‌های پیشین** مراسم با سخنرانی دکتر شاه‌آبادی، رئیس بخش ایران IEEE با عنوان "بخش ایران IEEE در سالی که گذشت" آغاز شد. عضو هیأت علمی دانشگاه تهران با خیر مقدم به حضار و اعضای بخش ایران از مسئولین و برگزارکنندگان بیست و چهارمین کنفرانس مهندسی برق ایران قدردانی کرد. وی خاطر نشان کرد که ماموریت‌های اصلی بخش ایران در دوره‌های پیشین تدوین و به اطلاع اعضای محترم رسانده شده است. برخی از موارد این ماموریت توسعه عضویت، حمایت از فعالیت‌های دانشجویی و ارتقای سطح عضویت اعضا است. دکتر شاه‌آبادی همواره ارتقای کیفیت آموزش و توجه به پژوهش‌های اصلیل را محور اصلی فعالیت‌های بخش میداند و در این نشست نیز به این نکته اشاره کرد.

در بخش بعدی سخنرانی، رئیس بخش ایران IEEE به معرفی رسوای کمیته‌های اجرایی بخش ایران و شرح فعالیت‌های انجام‌شده توسط این کمیته‌ها در سالی که گذشت پرداخت.

کمیته توسعه عضویت به ریاست دکتر فریدونیان در سال گذشته در رخدادهای دانشگاهی و صنعتی متعدد نقش داشته است. برگزاری کارگاه‌های متعدد، مسابقه کلیپ معرفی IEEE و برنامه معرفی در هفت دانشگاه کشور بخشی از این فعالیت ها بوده است.

کمیته فعالیت‌های دانشجویی به ریاست دکتر سروری مثل هر سال برگزاری مسابقات، برگزاری IEEEday و حمایت از شاخه‌های دانشجویی را برعهده داشته است. "موقفیتهای این کمیته کم نبوده است". در واقع، این روش فروتنانه دکتر شاه‌آبادی برای یادآوری موفقیت‌های کمسابقه این کمیته در سال گذشته بود. رسیدن تعداد شاخه‌های دانشجویی به ۴۰ و کسب رتبه اول تیم دانشجویی دانشگاه صنعتی شریف در مسابقه جهانی IEEEExtreme تنها بخشی از موفقیت‌های این کمیته بوده است.

کمیته جوایز به ریاست دکتر خاکی صدیق در سال گذشته آیین‌نامه‌های این کمیته را اصلاح کرد و سامانه‌ای برای دریافت مدارک و مستندات نامزدهای جوایز توسعه داد.

کمیته انتخابات و انتصابات در سال گذشته به ریاست دکتر فرجی‌دانا با طرح بانک اطلاعات و طرح تدوین تاریخ شفاهی IEEE، فعالیت‌های بنیادی دیگری را آغاز کرد. کمیته فعالیت‌های حرفه‌ای به ریاست دکتر سلطانپان‌زاده با برگزاری کارگاه‌های متنوع سعی بر حمایت از فارغ التحصیلان یا کسانی که به تازگی وارد حرفه شده‌اند داشت. کمیته معرفی شده بعدی، کمیته آموزش به ریاست دکتر گرانپایه بود که در سال گذشته با برپایی کارگاه‌ها متعدد و نظارت بر اجرای کارگاه‌های آموزشی نقش چشمگیری در فعالیت‌های بخش ایران داشت.

کمیته ارتباط با صنعت به ریاست دکتر قاضی‌زاده در سال گذشته با هدف عضوگیری از صنعت به خصوص در گرایش‌های قدرت و مخابرات فعالیت‌های ارزشمندی داشته است. یکی از اهداف این کمیته که ارتباط تنگاتنگی با کمیته توسعه عضویت دارد به بیان دکتر شاه‌آبادی تشکیل شاخه‌های صنعتی در مراکز صنعتی است تا هم‌تای شاخه‌های دانشجویی در دانشگاه‌ها باشند.

کمیته کنفرانس‌ها به ریاست دکتر خادم‌زاده در سال گذشته ۵۶ کنفرانس را ارزیابی و ۵۴ کنفرانس را مورد حمایت قرار داده است. در سال گذشته این کمیته در جلسات متعددی با کمیته‌های تخصصی بیش از ۱۶۰۰ مقاله را ارزیابی کرده است.

سایر کمیته‌هایی که دکتر شاه‌آبادی به فعالیت آن‌ها اشاره کرد عبارتند از: کمیته مجامع تخصصی به ریاست دکتر گلستانی، کمیته ارتقای عضویت به ریاست دکتر صنایع‌پسند، کمیته زنان در مهندسی به

برگزاری اولین دوره کارگاه آموزشی برنامه نویسی موبایل بخش ایران



کمیته فعالیت‌های دانشجویی با همکاری کمیته آموزش بخش ایران در ابتدای سال جاری اقدام به برنامه‌ریزی برای برگزاری اولین دوره کارگاه آموزشی برنامه نویسی موبایل به منظور ایجاد آمادگی دانشجویان علاقمند به شرکت در مسابقه IEEEmadC کرده است. این کارگاه در چهار شهر مشهد، اصفهان، تهران و شیراز به عنوان شهرهای اصلی برگزار می‌گردد و کلیه علاقمندان از شاخه‌های اطراف می‌توانند در تاریخی که بعداً اعلام می‌شود، اقدام به ثبت نام و شرکت در کارگاه کنند. لازم به توضیح است که هیچ محدودیتی در ثبت نام وجود ندارد و برای دانشجویانی که با مباحث پایه و پیشیناز این کارگاه آشنایی ندارند، از سوی شاخه متناسب با شرایطشان اقدامات لازم از جمله برگزاری دوره یک روزه برای معرفی مفاهیم پایه برگزار خواهد شد.

در دانشگاه شیراز برگزار شد

هفتمین نشست سالیانه بخش ایران



خانواده دچار رکود و افسردگی می‌شود و خانواده‌های افسرده جامعه را افسرده می‌کنند.

رئیس کمیته زنان بخش ایران در پایان به ترکیب این کمیته و اعضای آن اشاره کرد. او با ذکر این نکته که "مسائل این کمیته تنها مسائل خانمها نیست" مشاورین این کمیته را که متشکل از آقایان و خانم‌ها است معرفی کرد.

جوایز امسال: برگزیدگان بیشتر از همیشه

بخش جذابی که همه منتظرش بودند آغاز شد. دکتر خاکی صدیق، رئیس کمیته جوایز روی صحنه حاضر شد: "کار کمیته جوایز هم خیلی سخت و هم خیلی آسان است. از آن جهت سخت است که باید انتخاب کند و از آن جهت آسان است که همه نامزدهای جوایز خوب هستند و شرایط دریافت جایزه را دارند." او تفاوت امسال را با سال‌های گذشته در ارزیابی پرونده نامزدها توسط کمیته مجامع تخصصی توصیف نمود و معرفی مختصری از جوایز سالیانه بخش ایران ارائه کرد. در انتها عضو هیأت علمی دانشگاه خواجه نصیر تشکرش را از همکاران خود اعلام کرد که با وجود فرصتهای شغلی مناسب در خارج از کشور در وطنشان مانده‌اند: "همه ما باید دستپوس این عزیزان باشیم".

از دکتر فرجی‌دانا، دکتر فتوحی، دکتر ادواردو الکان، نایب رئیس IEEE ناحیه ۸، دکتر شاه‌آبادی و بالاخره دکتر خیاطیان که به پاس تلاش وی برای برگزاری کنفرانس برق و نشست سالیانه بخش لوح تقدیری دریافت کرده بود، درخواست شد که برای اعطای جوایز روی صحنه حاضر شوند. در بخش شاخه‌های دانشجویی، دانشگاه های صنعتی شریف، صنعتی امیرکبیر، شهرضا، یزدان پناه سمنج، الزهرا، صنعتی اصفهان، فردوسی مشهد، آزاد تهران جنوب و تبریز قابل تقدیر شناخته شدند و جوایزی به رسم یادبود دریافت کردند.

از حواشی جالب توجه در مراسم اهدای جوایز، تشکر خانم دکتر عطیمی‌فر، برنده جایزه زنان در مهندسی از ریاست دانشگاه شیراز بود که اعلام کرد به پاس قدردانی جایزه نقدی خود را به آقای دکتر خیاطیان تقدیم خواهد کرد.

جایزه دکتر حکاک نیز همچون سال گذشته به دست مهندس حکاک، فرزند استاد محمد حکاک تقدیم برنده شد.

کمیته های تخصصی ایران علیرغم پتانسیل موجود، کم است و جا دارد به این تعداد اضافه شود. وی همچنین در راستای اهداف ناحیه ۸، شاخه‌های دانشجویی بیشتر، تبدیل شاخه‌های دانشجویی به گروه‌های تخصصی، ارتباط با صنعت در قالب دوره‌های کارآموزی و برگزاری نشستهای مختلف با کشورهای همسایه از جمله ترکیه را سبب رشد بخش و شناخته شدن آن و همچنین جامعه علمی ایران دانست.

مشکل ما کیفیت است و نه کمیت

بعد از خانم دکتر قاسمیان، خانم دکتر نصیری کناری، رئیس کمیته زنان در مهندسی بخش ایران سخنرانی خود را آغاز کرد. سخنرانی ایشان معطوف به موضوعاتی بود که در طول سال گذشته مطرح کرده بودند.

ایشان این سوال را مطرح کردند که چرا IEEE در سال ۱۹۹۷ تصمیم به تشکیل کمیته زنان در مهندسی گرفته است. عضو هیأت علمی دانشگاه شریف در اینباره گفت: "انجمن‌های علمی مختلف در بازه چند سال همگی به سمت تشکیل این دست کمیته‌ها رفته‌اند و این برخلاف دوران جنگ جهانی دوم تنها نیاز صنعت نبوده است که سبب شده زنان در این حوزه‌ها جدی گرفته شوند بلکه اهمیت نگاه متفاوت و مکمل زن و مرد در این حوزه‌ها بوده که انجمن‌ها را به این کار واداشته است".

رئیس کمیته زنان بخش ایران افزود که حضور زنان موجب افزایش تنوع آرا می‌شود و این افزایش تنوع ریسک را کاهش می‌دهد. او در پاسخ به این سوال که پس "چگونه می‌توان کمک کرد؟" یکی از اهداف کمیته را دعوت از زنان و توانمندسازی آنها دانست.

دکتر نصیری کناری که برای چند سال تنها عضو خانم در هیأت علمی دانشکده برق دانشگاه شریف بوده است با مقایسه آمار دانشجویان دختر دانشگاه شریف با دانشجویان دختر سایر کشورها به این نکته اشاره کرد که حضور ۲۵ تا ۳۰ درصدی دانشجویان دختر نشان می‌دهد که مشکل در ایران ورود دختران به رشته‌های مهندسی نیست، بلکه مشکل موثر نبودن کیفی حضور آنهاست: "در کمیته‌های تصمیم گیری و سیاست گذاری نگرشهای متفاوت وجود ندارد".

به نظر خانم دکتر نصیری فرصت‌های نابرابر شغلی برای برخی از زنان موجب افسردگی می‌شود، با افسردگی زن که کانون خانواده است

ریاست دکتر نصیری، کمیته استانداردها به ریاست دکتر سیف، کمیته خبرنگانه به ریاست دکتر تدین، کمیته توسعه وب به ریاست مهندس عزیززی، و کمیته دانش‌آموختگان جوان به ریاست دکتر کلانتر. رئیس بخش ایران IEEE از دانشجویان، اعضای هیأت علمی، هیأت رئیسه و کمیته اجرایی ناحیه ۸، پژوهشگاه نیرو، مرکز تحقیقات ICT، مسئولین دانشگاه شیراز و روسای کمیته‌ها و دفتر بخش ایران قدردانی کرد.

از نکات جالب توجه که میتوان به آن اشاره کرد تبلور مفهوم انتقال تجربیات در IEEE مطابق با صحبتهای دکتر شاه‌آبادی است. مشاهده می‌شود که ریاست بسیاری از کمیته‌ها به افرادی واگذار شده است که سالها در بالاترین رتبه‌های این انجمن فعالیت کرده‌اند.

از دیگر نکات جالب سخنرانی دکتر شاه‌آبادی ارائه آمارهای دقیق از تعداد مقالات واعضای IEEE در سطوح مختلف بود.

تبریک موفقیت دانشگاه صنعتی شریف

پس از دکتر شاه‌آبادی، دکتر خیاطیان، ریاست دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه شیراز برای عرض خیر مقدم روی صحنه حاضر شد. دکتر خیاطیان در سخنرانی کوتاه خود موفقیت IEEE را در گرو کار داوطلبانه در آن دانست: "خلوصی که در این کار مشاهده می‌شود در کارهای دیگر نیست". رئیس دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه شیراز به بهبود شرایط دانشگاه با توجه به برداشته شدن تحریم‌ها اشاره کرد. در بخش بعدی مراسم، کلیبی از رئیس ناحیه ۸ IEEE، آقای دکتر کوستاس استاسوپولوس بخش شد.

وی با آرزوی موفقیت برای بخش ایران موفقیت دانشجویان دانشگاه صنعتی شریف در مسابقات برنامه نویسی IEEEExtreme از تبریک گفت.

پس از آن، خانم دکتر منا قاسمیان رییس کمیته فعالیت‌های دانشجویی ناحیه ۸ IEEE سخنرانی کرد. وی گفت که ایران سهم تقریباً ۲۰۰۰ نفری از ۷۰۰۰۰ عضو ناحیه ۸ دارد اما سرعت رشد عضوگیری در ایران باعث شناخته شدن آن در بین کشورهای این ناحیه است. خانم دکتر قاسمیان حفظ اعضا را نیز دارای اهمیت جدی دانست.

رییس کمیته فعالیت‌های دانشجویی ناحیه ۸ در ادامه افزود که تعداد

—استاد برگزیده آموزش: دکتر سعید نادر اصفهانی از دانشگاه تهران

—استاد برگزیده پژوهش: دکتر محمدکاظم مروج فرشى از دانشگاه

تربیت‌مدرس

—جایزه استاد جبه‌دار: دکتر مهرداد شریف بختیار ازدانشگاه صنعتی

شریف

—جایزه استاد حکاک: دکتر همایون عزیزى از دانشگاه علم و صنعت

—جایزه عضو هیات علمی جوان پژوهشگر: دکتر محمد عبدالاحد از

دانشگاه تهران



خبرنامه بخش ایران	IEEE IRAN SECTION
نشانی دفتر بخش ایران: تهران، خیابان کارگر شمالی خیابان شهید ابیطی (بیستم)، شماره ۱۱۹، واحد ۳ / تلفکس: ۸۸۶۳۰۰۵۹ www.ieee.org.ir office@ieee.org.ir	
خبرنامه	سال هشتم شماره ۴ چهار صفحه بهار و تابستان ۱۳۹۵ newsletter@ieee.org.ir

کنفرانس‌ها

چهارمین کارگاه ملی نظریه اطلاعات و مخابرات IWCIT 2016

چهارمین دوره کارگاه ملی نظریه اطلاعات و مخابرات (IWCIT ۲۰۱۶) در روزهای ۱۴ و ۱۵ اردیبهشت ۹۵ در دانشگاه صنعتی شریف برگزار شد. آقای دکتر محمدرضا عارف و آقای دکتر احمدرضا شرافت ریاست کارگاه و آقای دکتر جواد صالحی ریاست کمیته علمی را برعهده داشتند. با توجه به سطح تخصصی و کیفیت کارگاه، از میان مقالات دریافت شده، ۱۷ مقاله مورد پذیرش نهایی قرار گرفت. جهت انجام فرایند داوری، مقاله‌های کارگاه به چهار دسته نظریه شانون، نظریه مخابرات، نظریه کدگذاری و کاربردهای نظریه اطلاعات تقسیم‌بندی شدند. مسئول هر یک از دسته‌ها به ترتیب آقای دکتر محمدرضا عارف (دانشگاه صنعتی شریف)، خانم دکتر معصومه نصیری‌کناری (دانشگاه صنعتی شریف)، آقای دکتر حمید سعیدی (دانشگاه تربیت مدرس) و آقای دکتر بابک سیف (دانشگاه شاهد) بودند. همچنین ۳۲ نفر از اساتید به عنوان عضو کمیته علمی همکاری داشتند که ۲۰ نفر از دانشگاه‌های داخل و بقیه از خارج از کشور بودند. سخنرانان کلیدی این کارگاه عبارت بودند از: پروفسور Thomas Kailath از دانشگاه استنفورد و پروفسور Raymond Yeung از The Chinese University of Hong Kong. همچنین لیست اساتیدی که در این کارگاه مقالات مدعو را ارائه نمودند، عبارتند از: پروفسور Michele Wigger از Telecom Paris Tech، پروفسور تارا جاولیدی از دانشگاه سن‌دیگو کالیفرنیا، دکتر حامد حسینی مسئول مسابقات از دانشگاه ETHZ سویس، و پروفسور Mansoor Shafi از Telecom New Zealand. پنجمین دوره این کارگاه (IWCIT ۲۰۱۷) در اردیبهشت ۹۶ در دانشگاه صنعتی شریف برگزار خواهد شد که برای اطلاعات بیشتر می‌توانید به WWW.iwcit.com مراجعه فرمایید.

کنفرانس‌های پیش‌رو

چهارمین کنفرانس رباتیک و مکاترونیک ICROM 2016

چهارمین دوره‌ی کنفرانس رباتیک و مکاترونیک به میزبانی انجمن رباتیک ایران به همراهی دیگر انجمن‌های علمی خصوصا انجمن مکاترونیک در دانشگاه تهران برگزار می‌شود تا بستری برای تبادل ایده‌ها و ایجاد ارتباط بین پژوهشگران فعال و متخصصین صنعت در زمینه رباتیک و مکاترونیک باشد.

کنفرانس مهندسی پزشکی ICBME 2016

بیست و سومین کنفرانس مهندسی زیست پزشکی ایران در راستای تقویت ارتباط بین محققین، دانشجویان و صنعتگران کشور توسط دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران) در تاریخ ۴ و ۵ آذرماه ۱۳۹۵ برگزار خواهد شد.

کنفرانس بین المللی پردازش سیگنال و سیستمهای هوشمند ICSPIS 2016

دومین کنفرانس بین المللی پردازش سیگنال و سیستم‌های هوشمند به میزبانی دانشگاه صنعتی امیرکبیر به منظور فراهم آوردن زمینه‌ای برای همفکری و تبادل دانش بیشتر بین محققین و پژوهشگران علمی و فنی در موضوع پردازش سیگنال و سیستم‌های هوشمند در تاریخ ۲۳ الی ۲۵ آذرماه سال جاری برگزار می‌شود.

موج میلیمتری و تراهر تز mmwatt 2016

چهارمین دوره‌ی کنفرانس بین‌المللی تکنولوژی‌های تراهر تز و موج میلیمتری به میزبانی قطب علمی سیستم‌های الکترومغناطیس کاربردی دانشگاه تهران و قطب علمی سیستم‌های مخابراتی رادیویی دانشگاه امیرکبیر به منظور تبادل آخرین یافته های علمی محققان از ۳۰ آذر تا ۲ دی‌ماه در دانشگاه تهران برگزار می‌شود.

هشتمین کنفرانس سامانه ها و فن آوری الکترونیک قدرت ومحرکه‌های الکتریکی PEDSTC 2017

کنفرانس بین المللی الکترونیک قدرت سیستم‌ها و تکنولوژی‌ها درنظر دارد دانشمندان دانشگاهی، مهندسين راهبر، محققان صنعت و دانش آموزان پژوهشگر را با هدف تبادل و به اشتراك گذاری تجارب خود و نتایج تحقیقات در مورد تمام جنبه های الکترونیک قدرت و درایوهای الکتریکی گرد هم آورد. این کنفرانس به میزبانی دانشگاه شهید، ۲۶ الی ۲۸ بهمن ماه برگزار می‌شود.

ششمین کنفرانس شبکه های هوشمند SGC 2016

دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته‌ی کرمان به همراه انجمن علمی شبکه هوشمند انرژی ایران میزبان ششمین دوره‌ی کنفرانس شبکه‌های هوشمند است. این کنفرانس با هدف تبادل نظر علمی و فنی در زمینه شبکه‌های هوشمند برنامه‌ریزی شده ۳۰ آذر و ۱دی ماه برگزار می‌شود.

کنفرانس محاسبات تکاملی و هوش جمعی CSIEC 2017

دومین دوره‌ی کنفرانس محاسبات تکاملی و هوش جمعی با حمایت انجمن علمی سیستم‌های هوشمند ایران و همکاری چندنی از انجمن‌ها و دانشگاه‌های کشور به میزبانی دانشگاه شهید باهنر کرمان در تاریخ ۱۷ تا ۱۹ اسفند سال جاری برگزار می‌شود.

رئیس:دکتر محمودشاه‌آبادی • نائب‌رئیس:دکتر محمودرضاحقی‌قام • دبیر:دکتر هادی مرادی سبزواری • خزانه‌دار:دکتر سیدمحمدرضوی‌زاده • رئیس کمیته آموزش:دکتر نصرت‌الله گراباییه • رئیس کمیته ارتباط باصنعت:دکتر محمدصادق قاضی‌زاده • رئیس کمیته ارتباط ارتقا:دکتر مجیدصنایع پسند • رئیس کمیته استاندار:دکتر بابک سیف • رئیس کمیته انتخابات وانتصابات:دکتر رضافرجی‌دانا • رئیس کمیته زنان در مهندسی:دکتر معصومه نصیری کناری • رئیس کمیته توسعه عضویت:دکتر علی‌رضا فریدونیان • رئیس کمیته متخصصین جوان:دکتر محسن کلانتر • رئیس کمیته کنفرانس‌ها:دکتر احمدخادم‌زاده • رئیس کمیته فعالیت‌های حرفه‌ای:دکتر حمیدسلطانیان‌زاده • رئیس کمیته فعالیت‌های دانشجویی:دکتر رضا ساسوری • رئیس کمیته مجامع تخصصی:دکتر سیدجمال‌الدین گلستانی • مسئول خبرنامه:دکتر علی اکبر تدین تفت • مسئول توسعه وب:مهندس مژگان عزیزی

شاخه دانشجویی دانشگاه تبریز	
	
قرار می‌گیرد، طبق برنامه‌ریزی قبلی و با توجه به زمان‌بندی شارژ باتری‌ها، یک شب را در شهر ماکو گذرانده و ظهر روز سوم شهرپور ماه عازم تبریز می‌گردند. و مگر می‌شود قدم در مسیر جاده ابریشم گذاشت و از شهر تاریخ‌ساز تبریز گذر نکرد. در همان شب ضیافت شامی در ارتفاعات کوه عینالی برای میهمانان داده می‌شود. صبح روز چهارم شهرپور ماه دانشگاه تبریز میزبان این نخیشان و دانشجویان توانمند دانشگاه آیندهون هلند (موسوم به طوفان آیندهون) بود که با استفاده از موتور ابداعی خود و با بهره‌گیری از سوخت سبز در تالش‌اند تا سفری ۸۰ روزه به دور دنیا داشته باشند. پس از ارائه مطالب توسط اعضای تیم در آمفی تئاتر دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، نشست صمیمانه با دانشجویان برگزار شد و در مورد مسائل مختلف علمی و حتی فرهنگی بحث می‌کردند. به همین علت است که این تیم تصمیم گرفت از جاده اسطوره‌ای ابریشم عبور نماید. از دیگر فعالیت‌های شاخه تبریز می‌توان به برگزاری جشن روز IEEEeday و شرکت در مسابقه عکس آن، فراهم کردن شرایط شرکت در مسابقه IEEE xtreame در محیط داخلی دانشگاه، بازدیدهای گروهی از پتروشیمی و مخابرات تبریز و برگزاری نشست های علمی و تخصصی اشاره‌نمود.	
	



نشست SYP 2016

میزان فعالیت‌های ایران در سطح بین‌الملل، برقراری ارتباط با بخش های دیگر IEEE در ناحیه ۸ و تلاش برای برقراری شرایطی مساعد نسبت به قبل برای بخش ایران در دوران پس از لغو تحریم ها می‌باشد. همچنین مطابق رسم موجود در این مراسم مبنی بر نمایش فرهنگ هر کشور، کلیه شرکت‌کنندگان با سوغاتی‌های ایرانی که از سوی بخش ایران ارسال شده بود پذیرایی شدند. علاوه بر این هدایای ویژه‌ای به دکتر James Jefferies و دکتر Wanda Reder از اعضای سرشناس IEEE اهدا گردید.

امسال بخش ایران IEEE با شرکت آقایان محمدحسین بابایی (نماینده دانشجویی بخش ایران IEEE)، سعید افراسیابی، امیر غفرانیا و پژان راستی، محمد قادرزاده و همچنین خانم سحر آزادی و افسانه قارونی در مراسم SYP ۲۰۱۶ در شهر Regensburg آلمان حضور یافت. شخصیت های متعددی از جمله رئیس IEEE، دکتر Barry L. Shoop، رئیس ناحیه ۸ IEEE، دکتر Costas Stasopoulos و نماینده شرکت Intel در این رویداد به سخنرانی پرداختند.

نتایج حاصل از شرکت در این رویداد گسترش

شاخه دانشجویی دانشگاه صنعتی همدان

ضمن اهدای بروشورهایی به دانشجویان جدیدالورود، به معرفی IEEE و شاخه دانشجویی پرداخت که مورد توجه بسیاری از دانشجویان قرار گرفت.

یازدهمین نمایشگاه تخصصی الکامپ نیز در تاریخ ۱۲ الی ۱۶ مهرماه ۹۵ در محل دائمی نمایشگاه‌های بین المللی استان همدان برپا شد. این شاخه به مناسبت روز جهانی IEEE Day، ضمن شرکت در این نمایشگاه تخصصی به معرفی IEEE و گرامیداشت این روز پرداخت.

از دیگر فعالیت‌های شاخه می‌توان به شرکت در مسابقه IEEEEXTREME و برگزاری کارگاه‌های آموزشی اشاره کرد.



استاد محترم مشاور شاخه، آیین‌نامه شاخه تدوین و تصویب گردید و کمیته‌های تخصصی تشکیل و اعضای آن‌ها انتخاب شدند.

این شاخه در مراسم استقبال از دانشجویان جدیدالورود کارشناسی و کارشناسی ارشد حوزه مهندسی برق حضور فعالی داشت و در این مراسم

موفق به اخذ مجوز کتبی تأسیس شاخه شد و از این تاریخ فعالیت رسمی خود را آغاز نمود. در این راستا هیأت موسسی شامل ۴ نفر از دانشجویان تشکیل شد که تا زمان تأسیس رسمی شاخه وظیفه اداره امور را برعهده داشتند.

همچنین با تلاش اعضای کادر اجرایی و راهنمایی‌های

کمیته آموزش

دور اول مسابقات سریالی اینترنت اشیا به عنوان IOT CUP به همت جامعه آزاد کارآفرینان اینترنت اشیاه در دانشکده برق دانشگاه علم و صنعت طی روزهای چهارشنبه ۳۰ تیر لغایت جمعه ۱ مرداد به صورت شبانه‌روزی برگزار شد.

این رویداد که با هدف بهم رسانی دو گروه توسعه‌دهندگان اینترنت اشیاه و سرمایه‌گذاران علاقه‌مند به کسب وکارهای نوپا در این زمینه طراحی شده است، با مجوز و حمایت پارک فناوری پردیس در سطح ملی اجرا شد.

تعداد ۲۲ تیم از شهرهای مختلف کشور در این رویداد حضور داشتند. شرکت‌کنندگان این مسابقه ۱۲۵ نفر از فعالین علاقه‌مند به اینترنت اشیاه با مهارت‌های توسعه‌دهنده کسب وکار، توسعه‌دهنده سخت‌افزار و توسعه‌دهنده نرم‌افزار بودند. IOT CUP در دو بخش برنامه‌ریزی شده است که بخش اول آن شامل maratون توسعه محصول و بخش دوم آن شامل برنامه ارائه به سرمایه‌گذار است. در بخش اول شرکت‌کنندگان به صورت تیم‌های سه تا پنج نفره از عصر

آموزش / دانشجویی

تاسیس شاخه دانشجویی دانشگاه شهید جباریان همدان
در روز ش‌رداد آقای مهندس قادرزاده به‌همراه آقای مهندس آزاد رحیمی مشاور دانشگاه فنی و حرفه‌ای شهید یزدان‌پناه سندج به منظور تأسیس این شاخه دانشجویی به همدان سفر کردند. در این همایش که با استقبال خوبی از طرف همه‌ی دانشجویان، اساتید و مسئولین این دانشگاه صورت گرفت، در ابتدا آقای مهندس رحیمی به بیان مطالبی در مورد IEEE پرداختند. سپس آقای مهندس قادرزاده به عنوان نماینده کمیته توسعه عضویت بخش ایران IEEE سخنانی در رابطه با فلسفه‌ی وجودی IEEE و ضرورت عضویت در این نهاد حرفه‌ای به عنوان یک دانشجو، مهندس و محقق، مزایای عضویت در IEEE و تاریخچه این موسسه در ایران و فعالیت‌های آن پرداختند. در این جلسه نحوه‌ی عضویت در IEEE از طریق سایت کاملاً آموزش داده شد. سایت بخش ایران IEEE به صورت کامل معرفی شد. در پایان این جلسه مخاطبین علاقه‌مند به عضویت در IEEE شدند و بلافاصله اقدامات لازم جهت تأسیس شاخه از جمله عضویت حداقل ۱۲ نفر و تعیین استاد مشاور انجام شد.

توسعه عضویت

تمدید و تجدید عضویت
ناگفته پیداست که در ضمن جذب بیش از پیش اعضای جدید، تلاش برای بازگردانی اعضای گذشته کاری بس متمر ثمر خواهد بود، که با ایده‌ی تشکیل کارگروهی برای انجام این مهم مطرح شد. برای گرفتن نتیجه بهتر ازین پروژه، متنی به دو زبان انگلیسی فارسی آماده گردیده که در ضمن تشکیل بصورت رایانامه‌ای از طریق سرور بخش ایران به تمامی اعضای گذشته ارسال شود. ضمناً ذکر این نکته نیز خالی از لطف نخواهد بود که از ۲۶ مرداد ماه امسال روند عضویت تغییر کرده و اعضا می‌توانند برای سال ۲۰۱۷ میلادی تمدید عضویت کنند، ضمناً اعضای جدید بدون پرداخت پول اضافی می‌توانند از امکانات مابقی سال ۲۰۱۶ و سال جدید ۲۰۱۷ میلادی بطور هم‌زمان استفاده کنند. امکان در نظر گرفته شد برای کشورهایی که حال توسعه (e-member) (e-member) فرصت را می‌دهد که به هزینه‌ای بسیار کمتر از حق عضویت عادی عضو شده و از تمام مزایای عضویت بهره مند شوند.

به امید بازگشت بیش از پیش اعضا گذشته، با تلاش‌های به عمل آمده می‌توانید حق عضویت خود را با هر یک از کارت های بانکی عضو شبکه شتاب ببردارید. بدین ترتیب، تنها پنج دقیقه با عضویت در بزرگترین انجمن حرفه‌ای جهان فاصله دارید.

کارگاه ارتباط موثر

استادی را به عنوان مرجع معرفی کنیم اول او را در جریان این مطلب قرار دهیم و این کار را هم حداقل یک الی دو هفته قبل انجام دهیم. همچنین باید توجه داشته باشیم که تهیه توصیه‌نامه برای ما، در برنامه کاری استادان نیست بلکه نشان‌دهنده لطف آنهاست. همچنین خویست برای نشان دادن مراتب قدردانی خود، موفقیت در دریافت مجوز ادامه تحصیل را به استاد اطلاع دهیم. علاوه بر این لازم است که به استاد توضیح دهیم که چرا در یک دانشگاه و یک موضوع

خاص درخواست می‌کنیم و این کار چه فایده‌ای برایمان دارد.

فعالیت سوم کارگاه مربوط به همین ایمیل بود. هر یک از حضار ایمیلی نوشتند که در آن به استادشان توضیح دادند که تصمیم دارند او را به عنوان مرجع معرفی کنند و علت درخواست خود را هم ذکر کردند.

صحت آخر دکتر منا قاسمیان معطوف به موضوع نگارش معرفی‌نامه شخصی (personal statement) بود. حجم این معرفی‌نامه مهم است: "در بیشترین حالت دو صفحه". توجه شود که قرار نیست زندگی‌نامه نویسنده در قالب معرفی‌نامه عرضه شود. او به ذکر برخی نکات مهم که باید در معرفی‌نامه مشخص شود پرداخت. یک معرفی‌نامه باید معلوم کند که چرا شخص برای موضوع خاصی درخواست می‌کند. باید سعی شود که خواننده تحت تاثیر قرار بگیرد و معرفی‌نامه متفاوت باشد. علاوه بر این مهم است که در معرفی‌نامه اشکال گرامری وجود نداشته باشد زیرا تعبیری که از اشکالات گرامری می‌شود این خواهد بود که شخص به کار خود اهمیت نداده است، بنابراین توسط کمیته پذیرش جدی گرفته نمی‌شود. معرفی‌نامه باید نشان دهد که شخص مشتاق برنامه مورد نظر است و علاوه بر این قابلیت‌های خاصی دارد.

نویسنده باید کمیته پذیرش را قانع کند که فرد دلپذیری است و باید علایق خود را فهمیده‌است، سه پاراگراف بدنه و ایده اصلی و یک پاراگراف نتیجه‌گیری است. هدف از نوشتن مطلب معمولاً نشان دادن این موضوع است که نویسنده درس را فهمیده‌است، هرچند که نوشتن این قبیل مطلب در دانشگاه‌ها و مدارس ما چندان رسم نیست، اما در مراکز آموزشی خارج از کشور مورد توجه است. دکتر قاسمیان در مورد پاراگراف‌های سازنده یک مطلب گفت: "جمله آخر هر پاراگراف باید مقدمه پاراگراف بعد باشد و اتصال بخش‌های مختلف به خوبی انجام شده باشد".

موضوع بعدی سخنرانی معطوف به ملزومات ادامه تحصیل در خارج از کشور بود. دکتر قاسمیان عوامل موثر در دریافت مجوز موفق برای ادامه تحصیل را به ترتیب اهمیت نمرات، مراجع و معرفی‌نامه شخصی برشمرد. "اما نمره‌های همه خوب است پس توجه به دو مورد دیگر اهمیت دارد". وی در مرحله اول به

تشریح معرفی مراجع به شکل مناسب پرداخت: مهم است که اگر می‌خواهیم

با توجه به افزایش قیمت سوخت و آلودگی هوا پیدا کردن جایگزین‌هایی مناسب برای سوخت خودروهای بنزینی امری طبیعی است. ذخایر سوختی تا ابد باقی نخواهند ماند و در جهان فردا، حمل‌ونقل شهری باید از بقای بیشتری برخوردار باشد. درست است مدت‌زمان زیادی است که این انتظار خودروهای الکتریکی هستیم ولی به هرحال توسعه‌های اخیر خودروهای الکتریکی، آن‌ها را به یک روش ماندگار برای سفرهای روزانه تبدیل کرده است.در سال ۲۰۱۴، یک گروه از دانشجویان هلندی در مرکز فناوری دانشگاه آیندهون آغاز به تحقیقات برای ساخت یک موتورسیکلت برقی با قدرت شارژ بالا می‌نمایند تا زیبایی‌های حمل‌ونقل الکتریکی را بار دیگر به نمایش بگذارند. این جوانان مشتاق، دانش و مهارت‌های خود را برای تحقق آرمان آینده‌ای پاک در حمل‌ونقل، در این پروژه داوطلبانه دوساله به کار گرفته‌اند. این گروه تصمیم می‌گیرند که قابلیت این موتور را در سفری به دور دنیا به نمایش بگذارند.در طول این سفر نیروی الکتریسته لازم برای شارژ باتری‌ها این موتورسیکلت توسط شبکه‌ای از هواداران در سراسر دنیا، تأمین می‌گردد. تعداد زیادی شرکت شروع به همکاری با طوفان آیندهون کرده‌اند. افراد مختلف نیز با افزودن حمایت‌های فکری و ارتباطی و یا کمک‌های مالی خود به جامعه طوفان ملحق می‌شوند. به‌عنوان مثال یان پیتر بالکند، نخست‌وزیر پیشین هلند به عنوان سفیر طوفان پیام آن‌ها را از طریق شبکه ارتباطی خود پخش کرده و به همین اندازه اعتبار پروژه را افزایش بخشیده است.

این تیم پس از ورود به ایران از مرز ماکو مورد استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز

استقبال اعضای شاخه IEEE دانشگاه تبریز