



اهمیت شاخه های محلی در بقا و رشد سوتا

دکتر زاهد شیخ الاسلامی

همانطور که میدانید اعضای بالقوه و بالفعل سوتا در همه جای دنیا پراکنده اند. مهمترین دستاورد سوتا فراهم آوردن کانونی است که همه این عزیزان بتوانند با استفاده از آن یکدیگر را باز یابند و پیوند خود را با دانشگاه و کشورشان حفظ کنند. از آنجا که پراکندگی جغرافیایی اجازه ملاقات حضوری را بمانند نمیدهد اکثر فعالیتهای ما از طریق تلفن و اینترنت انجام میشود. ولی برای ایجاد استحکام و پیوستگی فعالیتهای این روش کافی نیست.

در دو سال گذشته سوتا و هیات مدیره آن انرژی زیادی روی شکل گیری شاخه ها صرف کرده اند. در کنار شاخه ها شورای راهبردی شاخه ها را بوجود آورده ایم تا فعالیتهای شاخه ها را هماهنگ کند و از دوباره کاری تا حد امکان جلوگیری نماید. به اعتقاد من آینده سوتا در گرو رشد و فعالیت شاخه های محلی است. این شاخه ها می توانند پیوستگی فعالیتهای را تضمین کنند. به این ترتیب هنگامی که هیات مدیره سوتا هر دو سال یکبار تغییر پیدا میکند فعالیتهای انجمن بدون وقفه ادامه پیدا خواهد کرد. هر شاخه محلی صرفنظر از تعداد اعضای آن در شورای شاخه ها یک نماینده دارد.

بقیه در صفحه ۶

دکتر لایتنر در ایران

صفحه ۶

دکتر هژبری

گزارش کوتاهی از سفر به ایران



در اوائل ماه سپتامبر امسال سفر کوتاهی به ایران داشتم که در طی آن در دو جلسه در دانشگاه شریف شرکت کردم. در جلسه اول سمینار کوتاهی داشتم در مورد کنترل حرارتی سیستمهای الکترونیک و چالشهای فراروی آن. در این جلسه علاوه بر برخی اساتید و دانشجویان عده ای هم از صنایع شرکت کرده بودند.

بقیه در صفحه ۶

عقب نشینی AIAA از مواضع خصمانه خود علیه متخصصین ایرانی

ایرانی

صفحه ۵

دکتر هژبری

یک فقدان بزرگ



مطلع شدیم که آقای دکتر آرش بهنیا، همسر خانم لادن بهنیا، در این ماه چشم از جهان فرو بستند و از میان ما رفتند. ما این فقدان بزرگ را به همسرشان خانم لادن بهنیا، خانواده آن مرحوم و همه دوستانشان تسلیت میگوییم. دکتر آرش بهنیا دارای درجه فوق لیسانس در رشته مهندسی برق از دانشکده پلی تکنیک تهران و درجه دکترا در مهندسی کنترل از دانشگاه علوم و فنون تولوز در فرانسه بودند. ایشان در کنار همسرشان به مدیریت شرکت میترا تک در جنوب کالیفرنیا اشتغال داشتند.

گفتگو با خاتم مهندس شریعت پناهی

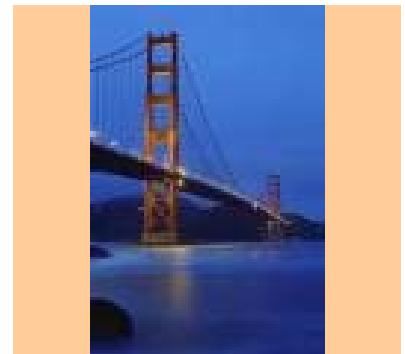


نام: سپیده ولی شریعت پناهی
محل سکونت: بریستول، بریتانیا
شغل: Stress Engineer در شرکت هواپیماسازی ایرباس
سال و محل تولد: تهران، ۱۳۵۲
تحصیلات: لیسانس مهندسی مکانیک گرایش هوافضا از دانشگاه صنعتی شریف ۱۳۷۴، فوق لیسانس در رشته طراحی اجسام پرنده (Aerospace Vehicle Design) از دانشگاه Cranfield بریتانیا در سال ۲۰۰۰. در حال حاضر دانشجوی دکتری در دانشگاه West of England (UWE)

۱. لطفا ممکن است ما را قدری با سابقه تحصیلی خودتان در دانشگاه صنعتی شریف آشنا کنید!

در سال ۱۳۶۹ بعد از به اتمام رساندن دبیرستان و با گذراندن کنکور سراسری در دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی شریف پذیرفته شدم. از ابتدای دوره دبیرستان آرزوی کارکردن در صنایع هواپیماسازی را داشتم. چرا که پرواز و ابداع وسیله ای قادر به پرواز کردن بسیار پیچیده و اعجاب انگیز می نمود. همیشه میدانستم که این چنین آرزویی بسیار دور و غیرواقعی است. ولی به قول معروف "آرزو بر جوانان عیب نیست". نزدیک ترین رشته به رشته دلخواه من یعنی Aerospace یکی از رشته های مکانیک می توانست باشد. این بود که تصمیم گرفتم وارد یکی از دانشکده های مکانیک شوم و خوشبختانه در دانشکده مکانیک دانشگاه صنعتی شریف قبول شدم. (در سال ۱۳۶۹ امکانی برای ورود دختران به رشته Aerospace وجود نداشت). دانشکده مکانیک از همان ابتدای ورود من به دانشگاه رشته هوافضا را به عنوان یکی از گرایشهای

بقیه در صفحه بعد



گردهمایی ۲۰۰۶ انجمن سوتا

۵-۸ ماه اوت

شمال کالیفرنیا



در حال حاضر به عنوان Stress Engineer در شرکت ایرباس مشغول به کار هستم. ایرباس یک شرکت اروپایی است. قسمتهای مختلف هواپیما در کشورهای مختلف اروپایی طراحی، ساخته و تست می شوند. و سرانجام همه به فرانسه به شهر Toulouse برای مونتاژ نهایی منتقل می شوند.

اینجا در انگلستان Airbus-UK مسئولیت طراحی، ساخت، تست و نگهداری بال هواپیما برای همه مدل های هواپیماهای ایرباس را بر عهده دارد.

من به عنوان Stress Engineer سهم کوچکی در محاسبات سازه ای استاتیکی و دینامیکی دارم. شاید بیش از هزار مهندس Stress Engineer در این قسمت بسته به مدل های مختلف هواپیما و قسمتهای مختلف بال مشغول به کار هستند.

یکی از پیچیدگی های کار در پروژه های بزرگ، محاسبات و طراحی در بعد گروهی در گروه های کوچک و بزرگ طراحی و یکنواخت کردن طراحی به طور کلی است.

همانطور که شما هم عنوان کردید، علاوه بر کار در صنایع، دانشجوی مقطع دکترا در دانشگاه UWE هستیم. از آنجایی که بطور تمام وقت در ایرباس کار میکنم، فعالیت آکادمیک من بصورت نیمه وقت ادامه پیدا میکند. تحقیقات دکترای من بر روی اتصالات قطعات کامپوزیتی مخصوص حمل بارهای سنگین وارد بر هواپیما است. این قطعات کامپوزیتی قطعات اصلی سازه هواپیما مثل Spars و Ribs را شامل میشود.

قطعات کامپوزیتی کاربرد گسترده در تمام صنایع دارند و به علت سبک بودن شان کاربرد زیادی در صنایع هواپیمایی دارند. اما یکی از نکات ضعف آنها از دست دادن خواص خوب مکانیکی آنها در قسمتهای اتصال است. روشهای متعددی تابحال برای حل این مشکل بکاربرده شده است، از جمله روش سنتی پیچ و مهره یا پرچ و همچنین Bonding. اما بسته به محل اتصال، قابلیت تعویض و تعمیر پذیری قطعه و مقدار بارورده براتصال این روشها همیشه جواب نمی دهند. تحقیقات من در مورد مفهوم جدیدی برای این اتصالات و همچنین طراحی جدید اتصالات درقسمت اصلی سازه هواپیماست.

۴. خانم مهندس شریعت پناهی لطفا تجاربتان را در مورد رابطه دانشگاه و صنعت برایمان بیان کنید!

از آنجا که من فقط در مورد صنایع هوایی و هواپیما سازی تجربه دارم، اجازه بدهید فقط در همین محدوده نظراتم را بیان کنم. صنعت هواپیما سازی صنعت نوپایی در ایران و مشکلات آن چند برابر صنایع دیگر رشته هاست. هنگامی که من از شریف فارغ التحصیل شدم و شروع بکار کردم، آنچه که بطور واقع تمام فارغ التحصیلان رشته های مهندسی میتوانستند ببینند، فاصله بسیار زیاد دانشگاهها و مراکز تحقیقاتی از صنایع بود. وقتی من از شریف فارغ التحصیل شدم، به ندرت پروژه ای بر اساس تزیهای دانشجویان مهندسی در صنعت انجام می گرفت و یا حتی به ندرت کسی از نتایج تحقیقات در صنعت استفاده می کرد. پروژه های بسیار خوبی که در کتابخانه ها نگهداری میشد و هرگز راهی به صنعت پیدا نمی کرد.

اینجا در انگلستان یکی از مهمترین بخش پروژه های دانشجویان، استفاده آن در صنعت است. دانشگاه و صنعت در ابعاد بسیار گسترده و در رابطه بسیار نزدیک با یکدیگر کار میکنند. دانشگاه و مراکز تحقیقاتی بخشی از زنجیره اقتصاد و صنعت جامعه را تشکیل میدهند. در گام اول این بیشتر صنایع هستند که عناوین پروژه های

دنباله گفتگو با مهندس شریعت پناهی



خانم شریعت پناهی و خانم سلطانیه در گردهمایی لندن در سال ۲۰۰۳

رشته مکانیک تدریس می کرد. دلیل وقتی که در سال ۱۳۷۲ قوانین کنکور سراسری دانشگاه ها عوض شد و به دختران اجازه ادامه تحصیل در رشته هوافضا داده شد، من هم تصمیم گرفتم شانسم را امتحان کنم و به گرایش هوافضا تغییر رشته بدهم. آقای دکتر دورعلی و دکتر ملانک معاون دانشکده و رئیس گروه هوافضا در آن زمان بودند. گرچه تصمیم من برای هردوشان عجیب بود ولی مرا در مراحل تغییر رشته و گرفتن موافقت از طرف دانشکده و دانشگاه بسیار کمک کردند. که جا دارد همین جا از ایشان تشکر کنم. بالاخره برای ترم دوم سال تحصیلی ۱۳۷۲ به رشته هوافضا تغییر رشته دادم و این آغاز یک راه باریک، سخت و طولانی در زندگی آکادمیک و تحصیلی من بود. در آن روزها هرگز نمی توانستم تصور کنم که در آینده سهمی در گروه بسیار بزرگ طراحی و محاسبه هواپیمای سوپرجموجت A380 خواهم داشت.

سال ۱۳۷۴ از دانشکده مهندسی مکانیک با گرایش هوافضا فارغ التحصیل شدم. مثل همه دانش آموزان از یک طرف به دنبال کار می گشتم و از طرف دیگر امید به قبول شدن در رشته فوق لیسانس داشتم. بعد از اخذ لیسانس حدود دو سال و اندی در شرکت صنایع هوایی ایران کار کردم اما آرزوی ادامه تحصیل و ورود به عرصه بزرگ طراحی هواپیما فکر ادامه تحصیل در خارج از کشور را به میان آورد.

۲. شما در حال حاضر مقیم انگلستان هستید. ممکن است بفرمایید چطور تصمیم به آمدن به انگلستان گرفتید؟

در واقع آمدن به انگلستان انتخاب نخست من نبود. مثل بیشتر شریفی ها من هم به رفتن به آمریکا فکر می کردم. اما متأسفانه همیشه همه چیز طبق خواسته ها پیش نمی رود. بر اثر تاخیر و اشتباهاتی که در مورد مدارک من شده بود، نتوانستم سر وقت از دانشگاه آمریکا پذیرش بگیرم و شانس رفتن به آمریکا را از دست دادم. اما مدارک من برای انگلستان که انتخاب دوم بود، سریعتر حاضر شد و شرایط سفر به انگلستان مهیا شد. این بود که تصمیم گرفتم به انگلستان بیایم. اگر چه میدانستم شرایط تحصیل و زندگی بسیار مشکل تر از آمریکا است.

۳. شما هم فعالیت آکادمیک و هم حرفه ای دارید. میتوانی لطفا در مورد این عرصه های فعالیتتان قدری توضیح دهید!

در سال ۲۰۰۰ میلادی سرانجام در رشته موردعلاقه خودم Aerospace Vehicle Design از دانشگاه Cranfield فارغ التحصیل شدم و برخلاف تصور نخستین (برگشتن به ایران) در شرکت ایرباس کارگرفتم و آهسته آهسته انگلستان خانه دوم من شد.



جلسه کمیته هماهنگی شاخه ها

جلسه کمیته هماهنگی شاخه های انجمن در ماه سپتامبر با شرکت نمایندگان شاخه های سوئد، کالیفورنیای جنوبی و شمالی و غرب کانادا برگزار شد. شرکت کنندگان در این جلسه ضمن آشنا شدن با فعالیتهای و تجارب اعضا و دوستداران انجمن در شاخه های مختلف بر نقش شاخه ها در برگزاری هر چه با شکوه تر گردهمایی سراسری سال ۲۰۰۶ در شمال کالیفورنیا تاکید کردند.

دیدار دوستان انجمن در لندن



اعضا و دوستداران انجمن در شاخه بریتانیا یک دیدار دوستانه در تاریخ ۹ اکتبر در شهر لندن برگزار می کنند. این دیدار شامل بازدید از نمایشگاه تمدن ایران در موزه بریتانیای شهر لندن و سپس صرف شام دست جمعی در یکی از رستوران های شهر لندن خواهد بود. دوستانی مایل به شرکت در این دیدار می تواند جهت کسب اطلاعات بیشتر با آقای هانری معصوم پور ا تماس بگیرند.

hanri_m@yahoo.co.uk

برگزاری موفقیت آمیز کارگاه آموزشی در سوئد



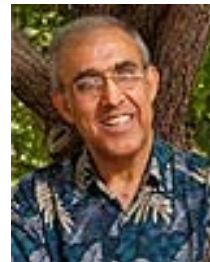
کارگاه آموزشی دکتر خوشنویس تحت عنوان "ابداع و توسعه فناوری های نوین" در روز ۱۷ سپتامبر در شهر استکهلم سوئد با حضور تعداد زیادی از اعضا و دوستداران انجمن برگزار شد. شرکت کنندگان در این گردهمایی که از شهر های استکهلم، ساندویکن، گوتنبرگ و وسترس آمده بودند، با تشکر از دکتر خوشنویس که برای برگزاری این کارگاه به سوئد آمده بودند، موفقیت های هر چه بیشتری را برای ایشان آرزو کردند.

مهندسی را تعریف کرده و البته حمایت مالی میکنند. به این ترتیب نتایج تحقیقات دانشگاهی بطور مستقیم مورد استفاده قرار میگیرد.

بطور مثال شرکت ایر باس یک مرکز تحقیقاتی مختص به خود دارد. این مرکز دفاتری در چند دانشگاه مطرح دنیا دارد. به این ترتیب هم میتواند از پروژه های تعریف شده در دانشگاه ها مطلع باشد و آنها را بررسی کند و هم میتواند پروژه های مورد نیاز خود را به دانشگاه ها منتقل کند و رابطه ای مستقیم و متقابل با دانشگاه ها داشته باشد. البته ناگفته نماند که این رابطه در مورد دانشگاههایی صادق است که دانشگاههای پژوهشی هستند. دانشگاههایی هم هستند که فقط دانشگاههای تدریسی هستند و فقط به تربیت نیروی متخصص میپردازند. ولی حتی این دانشگاهها هم حدود ۳۰ تا ۴۰ درصد با دانشگاه ها رابطه دارند.

سرکار خانم مهندس شریعت پناهی! با تشکر مجدد از اینکه وقتتان را در اختیار ما گذاشتید، موفقیت های هر چه بیشتری برایتان آرزومندیم.

تبریک به دکتر محمد جمشیدی



کمیته فنی IEEE اخیرا تصمیم به تشکیل یک شورای جدید در این انجمن گرفته است. این شورا در رابطه با مسایل مربوط به سیستم ها است. هدف این شورا کمک به پیشبرد و هماهنگی فعالیتهایی است که در رابطه با طراحی و مدیریت سیستم ها در انجمن IEEE صورت می گیرد و بنا بر این ماهیت علمی و آموزشی دارد. در نخستین جلسه این شورا که در ماه سپتامبر امسال در شهر مونترال کانادا برگزار شد، دکتر محمد جمشیدی به عنوان سردبیر **نشریه سیستمهای IEEE** تعیین شد. دکتر محمد جمشیدی از اساتید پیشین دانشگاه شیراز و عضو هیات مدیره انجمن دانشگاه شیراز و از اعضای فعال IEEE در ایران هستند. ما این مسئولیت مهم را به دکتر جمشیدی تبریک می گویم و موفقیت های هر چه بیشتری را برای ایشان آرزومندیم.

شاخه تورنتو



اعضا و دوستداران انجمن سوتا در منطقه تورنتوی کانادا روز ۲۹ سپتامبر در یک دیدار دوستانه شام را در کنار هم صرف کردند. شرکت کنندگان در این دیدار ضمن با خبر شدن از آخرین فعالیتهای انجمن و تدارک گردهمایی تابستان آینده، خواهان تداوم این دیدارهای منظم شدند.

واحد های اقتصادی کوچک و متوسط و برون سپاری کارها در ایران

دردانه داوری



برون سپاری Outsourcing یک پدیده با رشد بسیار سریع در اقتصاد امروز جهان به شمار می رود. دکتر زاهد شیخ الاسلامی، رییس انجمن سوتا، در یکی از شماره های گذشته خبرنامه به تعریف این مقوله پرداختند و باب سخن را در این زمینه گشودند. ما خوشحالیم که در این شماره می توانیم شما را با نظرات یکی از دست اندرکاران کشورمان در این زمینه آشنا کنیم. مطلب زیر بخشی از مقاله ایست که خانم دردانه داوری در سمینار "بهره وری در آسیا" که اخیراً در کشور کره جنوبی برگزار شده بود، عرضه کردند.

خانم دردانه داوری دارای درجه کارشناس ارشد در زمینه مهندسی صنایع و سیستم ها و مدیر عامل شرکت مشاور مدیریتی درسا اندیش مشاور در تهران هستند. ما با تشکر از ایشان که مطلب شان را بر ایمان ارسال کرده اند، بخشی از آن را در زیر درج می کنیم.

در ایران، تقریباً ۸۰ درصد اقتصاد، تحت کنترل دولت و شرکت های تابعه دولتی است که غالباً انحصار استخراج، فرآوری و فروش نفت خام، گاز طبیعی و فرآورده های نفتی را در اختیار دارند. این تجارت ها، تقریباً ۸۰٪ درآمد حاصل از صادرات کشور و حدود ۴۰ تا ۵۰ درصد بودجه دولت را تشکیل می دهند. این امر باعث شده است که اقتصاد کشور قویاً متکی به این بخش و بیشتر شرکت های بزرگ دولتی باشد. و این در حالی است که اکثر کسب و کارهای خرد، در دست شرکت های کوچک و متوسط باقی مانده است.

با توجه به نرخ بالای بیکاری در ایران، ایجاد اشتغال موضوع به غایت مهمی است. حدود ۳ میلیون نفر در ایران رسماً بیکار هستند، و این تعداد روز به روز در حال افزایش است. در هر سال حدود ۸۰۰/۰۰۰ جوان جویای کار به این تعداد افزوده می شود؛ در حالی که تعداد مشاغل جدید ایجاد شده در هر سال حدود ۵۰۰/۰۰۰ است. در نتیجه تعداد بیکاران در هر سال، به میزان ۳۰۰/۰۰۰ نفر افزایش می یابد؛ که غالباً گریبانگیر جوانان، زنان و تحصیلکردگان است.

برای مواجهه با روند رو به رشد بیکاری در کشور به صنایع کوچک و متوسط رقابتی نیاز است. رقابتی شدن، مستقیماً دستمایه نگرش های بهتر مدیریتی است که در فضای کاری ایران از چندان محبوبیتی برخوردار نیست. متأسفانه در ایران به نرم افزار (ومغزافزار) چندان بها داده نمی شود و چیزی که مهم است، تنها سخت افزار است. جدول زیر بیانگر یک دیدگاه کلی و نشان دهنده وضعیت فعلی واحد های اقتصادی کوچک و متوسط در ایران- با در نظر گرفتن بعضی از زمینه های مهم- می باشد.

بخش کسب و کار	۱-۵ کارمند	۶-۹ کارمند	۱۰-۴۹ کارمند	۵۰-۹۹ کارمند	<100 کارمند
بخش خدمات	۸۷۸,۷۷۴	۵,۶۳۱	۳,۴۷۸	۳۳۱	۱۵۰
بخش تولید	۳۳۴,۶۳۰	۱۷,۱۲۵	۱۳,۲۳۶	۱۰۵۵	۱۲۰۷
معادن	۴۵۴	۳۵۵	۴۱۳	NA	NA
جمع	۱,۲۱۳,۸۵۸	۲۳,۱۱۱	۱۷,۱۲۷	۱,۲۸۶	۱,۳۵۷
درصد	۹۶/۶	۱/۸	۱/۴	۰/۱	۰/۱

تعداد شرکت ها بر حسب اندازه و بخش

نوع جواز	دارای جواز صنعتی	دارای جواز تاسیس شرکت	فعال به لحاظ فیزیکی
تعداد شرکت های دارای ۱-۵ کارمند	۱۷۲۵	۹۷	۱۶۷۵۳
تعداد کارمندان	۷۲۰۶	۴۳۱	۶۳۷۷۸
تعداد شرکت های دارای ۶-۹ کارمند	۵۱۵۵	۱۴۵	۱۳۴۱۸
تعداد کارمندان	۳۶۵۱۸	۱۰۶۲	۸۹۵۷۲
تعداد شرکت های دارای ۱۰-۴۹ کارمند	۳۷۹۳۰	۵۹۲	۳۳۳۱۸
تعداد کارمندان	۵۶۶۴۵۰	۱۱۵۵۶	۴۳۳۶۳۰

تعداد کل بنگاه های صنعتی جدید کوچک

واحد های اقتصادی کوچک بطور متوسط از کل ۱۵/۶ میلیون نفر نیروی کار شاغل در کشور، حدود ۱/۳ میلیون شغل را به خود اختصاص داده اند و دارای توانایی برای گسترش مشاغل هستند؛ البته اگر فضای قانونی و سیاست گذاری ها امکان رشد سریع و توسعه این صنایع را فراهم آورد.

صنایع کوچک و متوسط در آینده یا برای برون سپاری کارها به صورت جدی استراتژی هایی اتخاذ خواهند کرد و یا با شرکت هایی کار خواهند کرد که بعضی از وظایف شان به آنها سپرده خواهد شد. اما برای توسعه واحد های اقتصادی کوچک و متوسط لازم است موانع زیر را در نظر داشت و با اتخاذ رهیافت های استراتژیک در جهت رفع این موانع اقدام نمود.

- موانع سازمانی به دلیل فقدان دانش مدیریتی.
- ناکافی بودن قوانین و مقررات در راستای حمایت از گسترش واحد های اقتصادی کوچک و متوسط.



عقب نشینی AIAA از مواضع خصمانه خود علیه متخصصین ایرانی



دکتر فریدون هژبری

انجمن هوا فضا آمریکا در ماه مه سال جاری و بر اساس مصوبات اداره OFAC آمریکا تصمیم به جلوگیری از انتشار مطالب علمی متخصصین ایرانی و جلوگیری از شرکت این متخصصین در کنفرانس های AIAA گرفت. انجمن سوتا بلافاصله و با تمام قوا علیه این تضيیقات اعتراض کرد. پس از این اعتراض ما AIAA با ارائه مطالب متخصصین ایرانی در کنفرانس تورنتو موافقت کرد. ولی در عین حال تاکید کرد که تصمیم قبلی اش همچنان به قوت خود باقی است. این امر باعث شد که ما کارزار اعتراضی خود را تشدید کنیم و اعتراضات مان را در مطبوعات منشر کنیم. در ماه ژوئن AIAA اعلام کرد که موقتا تصمیم خود را به حالت تعلیق در می آورد. ولی تصمیم نهایی در این مورد را به جلسه هیات مدیران خود در ماه سپتامبر محول کرد. با کمک اعضا و دوستان در انجمن مان ما توانستیم همچنان به AIAA فشار بیاوریم تا بالاخره آنها مجبور شدند در جلسه هیات مدیره خود در تاریخ ۱ سپتامبر مصوبه پیشین خود را لغو کنند. این مطلب توسط باب دیک من به اطلاع همگان رسید. در اینجا مایلیم از همه دوستانی که در این مورد با ارسال نامه های اعتراضی به ما کمک کردند تشکر کنم.

تضيیقات این بار از سوی ACI

در همان زمانی که ما با خوشحالی از پایان دادن به تضيیقات انجمن AIAA استقبال کردیم، مطلع شدیم که یکی دیگر از انجمن های تخصصی آمریکا یعنی **انجمن سیمان آمریکا** تضيیقاتی را علیه متخصصین ایرانی اعمال کرده است. در سال های اخیر تیم هایی از سوی دانشگاه تهران و چند دانشگاه دیگر ایران در مسابقات سالانه انجمن سیمان آمریکا شرکت می کردند. در بسیاری موارد این تیم ها مقام های بالایی را در این مسابقات کسب می کردند. امسال انجمن سیمان آمریکا تصمیم گرفت از شرکت ایرانیان در این مسابقات جلوگیری کند و در این مورد نظر اداره OFAC آمریکا را جویا شد. رییس آکادمی مهندسی آمریکا و همچنین بسیاری از متخصصین ایرانی با ارسال نامه هایی به این تصمیم انجمن سیمان آمریکا اعتراض کردند ولی پاسخی دریافت نکردند. تجربه ما در مورد IEEE نشان می دهد که پاسخ OFAC ممکن است پس از ماه ها و شاید حتی سال ها ارسال شود. بعلاوه با توجه به مصوبه سال گذشته OFAC این اقدام انجمن سیمان آمریکا کاملا بی معنی است و در صورتیکه OFAC از این اقدام پشتیبانی کند، حتی می تواند برای دیگر انجمن های تخصصی آمریکا مساله ساز شود. به نظر می رسد که منشا این اقدام اختطاری بود که به این انجمن در رابطه با اعطای مجوز به اعضای ایرانی خود، داده شده بود. ولی به جای آنکه انجمن سیمان این عمل خود را تصحیح کند تصمیم به جلوگیری از شرکت متخصصین ایرانی در مسابقات گرفت.

دنباله واحد های اقتصادی کوچک ...

- گسترش نیافتن مؤسسات جامعه مدنی (مثل انجمن های صنفی و NGOها) که می توانند حامی گسترش و ارتقاء صنایع کوچک و متوسط باشند.
- نبود مؤسسات مشاوره- چه در بخش دولتی و چه در بخش خصوصی- جهت ارائه راهنمایی و مشاوره و خدمات پشتیبانی به کارآفرینان و صاحبان صنایع کوچک و متوسط.
- تأثیر منفی کنترل سیری ناپذیر دولت در بخش های مختلف اقتصادی و تعبیر چندگانه مقررات و قوانین از سوی مقامات و همچنین الزام به کسب مجوزهای متعدد جهت راه اندازی يك کسب و کار.
- اثرات ضد مترقیانه بعضی از عوامل اقتصادی مثل "فضای سرمایه گذاری نا امن"، "کنترل قیمت ها"، "نرخ بالای تورم و بهره" و امثالهم،
- پول های بادآورده برای بعضی ها؛ که ناشی از رانت صدور و مجوزهای انحصاری توسط دولت برای يك عده خاص است.
- عدم دسترسی به منابع انسانی در اثر فرار مغزها؛ که می توانستند مهمترین پناه و کمک برای صاحبان صنایع کوچک و متوسط به حساب آیند.
- "برون سپاری" به معنای واگذاری وظایف درون سازمان به يك بخش خارجی، مثل پیمانکاران فرعی است. برون سپاری به معنای انتقال حجم بزرگی از کنترل مدیریت به عرضه کننده است و صرفاً خرید کالا از يك نهاد دیگر، به معنای برون سپاری نیست و فقط يك خرید و فروش است. همینطور، خرید خدمات از يك عرضه کننده خدمات، لزوماً به معنای برون سپاری نمی باشد. "برون سپاری" همیشه با میزان زیادی از تبادل اطلاعات، همیاری، و اعتماد دو طرفه همراه است. سازمان هایی که چنین خدماتی را ارائه می دهند، معتقدند که برون سپاری مستلزم واگذاری وظایف مدیریتی جهت اداره بخشی از کسب و کار است. البته در یک کلام، این بخش از کسب و کار نباید بخش مهم و حیاتی آن باشد؛ اما در عمل می بینیم که چنین نیست و بعضاً فرایندهای محوری نیز برون سپاری می شوند.
- اتخاذ استراتژی های برون سپاری منجر به افزایش تعداد واحد های اقتصادی کوچک و متوسط خواهد شد؛ که تناسب مستقیم با افزایش تعداد فرصت های شغلی خواهد داشت. هر چه وظایف سازمان ها بیشتر به بیرون سپرده شوند؛ راه های بیشتری در پیش پای واحد های اقتصادی کوچک و متوسط یا خویش فرماها (self-employed) جهت انجام این وظایف، قرار می گیرد. نگارنده این سطور بر آن است که با وجود تمامی مشکلات برشمرده و موانعی که بر سر راه توسعه شرکت های کوچک و متوسط وجود دارد، و همچنین تعداد کثیر نیروی انسانی مؤنث تحصیل کرده در کشور، نشان دهد که سپردن بعضی از وظایف شرکت ها به زنان جهت انجام آن در خانه (home sourcing) بهتر از سپردن این وظایف به شرکت های کوچک دیگر است. این راه چاره برای شرکت ها و کارآفرینان ایرانی، بسیار مفید و عقلایی است.

آینده سوتا در گرو رشد و فعالیت

شاخه های محلی است.

دکتر زاهد شیخ الاسلامی، رییس انجمن سوتا



دنباله گزارش سفر به ایران

جلسه دوم اختصاص داشت به سخنرانی دکتر لایتنر، رییس IEEE. این برنامه با استقبال بسیار خوبی مواجه شد. مشروح این برنامه و جزئیات سخنرانی دکتر لایتنر قبلا از طریق **دکتر هژبری** به اطلاع همگی رسیده است.

دکتر هژبری در تمام مدت اقامت **دکتر لایتنر** همراه ایشان بود و همانطور که از نامه دکتر لایتنر مشاهده میشود میهمان نوازی را در بهترین حد ممکن بجا آورد. دکتر لایتنر روز ۲۴ سپتامبر ایران را با خاطره خوشی ترک کرد.

پس از سخنرانی دکتر لایتنر من گزارش مختصری در مورد سوتا- فعالیتهای آن و همچنین گرد همائی سال آینده در آمریکا را برای اعضاء و دوستان سوتا در ایران ارائه دادم. این جلسه و پرسش و پاسخ آن تا ساعت ۹ شب ادامه داشت. در اینجا لازم میدانم که از هیات مدیره انجمن فارغ التحصیلان برای حمایت از برگزاری این جلسات سپاسگزاری کنم. اعضاء هیات مدیره سوتا در ایران- خانم دکتر قهرمانپور و آقای دکتر بقایی از هیچ نوع کمکی برای برپایی و کیفیت این جلسات فروگذار نکردند. در پشت صحنه این جلسات فعالیتهای خستگی ناپذیر خانم مهندس فروزنده طیبی و خانم مهندس مزگان قاسمی بود که نظم و ترتیب اجرای این مراسم را تضمین کرده بود. از طرف خود و سوتا مراتب تشکر خود را به این عزیزان و سایر همکارانشان اعلام داشته برایشان موفقیت هر چه بیشتر آرزو میکنم.

از خاطرات جالب این سفر شرکت در جلسه هیات مدیره فارغ التحصیلان بود. در این جلسه که با شرکت دکتر سهراب پور رئیس دانشگاه برگزار شد، علاوه بر من دکتر هژبری و دکتر بقایی و دکتر قهرمانپور از سوتا شرکت داشتند. موضوع اصلی این جلسه گردهمائی بزرگ امسال در کیش بود. همچنین دکتر بقایی گزارشی در مورد میدیا سنتر که قرار است با کمک سوتا در دانشگاه احداث شود، ارائه کردند. جزئیات این طرح بزودی در اختیار همگان قرار خواهد گرفت.

دنباله اهمیت شاخه های محلی

روش کار این شورا را خود اعضاء شورا پیشنهاد کرده پس از تصویب هیات مدیره بمورد اجرا خواهند گذاشته شده است. برای تشکیل یک شاخه محلی شرایط زیادی لازم نیست. کفایت در هر منطقه جغرافیائی تعدادی از اعضاء سوتا گرد هم آیند و تصمیم بگیرند که در چارچوب اهداف سوتا فعالیت کنند. این شاخه های جدید می توانند براحتی با شورای شاخه ها مرتبط شوند و از تجارب آنها بهره مند گردند.

در سال ۲۰۰۶ مهمترین پروژه سوتا گردهمائی جهانی آنست. نقش شاخه های محلی در برگزاری هر چه با شکوه تر این گردهمائی بسیار کلیدیست. تمام شاخه های موجود باید هر چه زودتر با تشکیل جلساتی دوستانشان را در مورد این گردهمائی مطلع کرده و برای شرکت وسیع در آن تشویق نمایند. دوستانی که در نزدیکی شاخه های محلی موجود نیستند و مایل به تشکیل شاخه های جدید هستند، میتوانند با ما تماس بگیرند تا در این راه آنها را راهنمایی کنیم.

در هر کجای دنیا که هستید بدانید که در تمام نقاط جهان دوستانی دارید که می خواهند شما را ببینند و از تجاربتان بهره گیرند. با ارتباط با سوتا به خانواده جهانی خود پیوندید.

دکتر لایتنر در ایران



دکتر لایتنر در کنار دکتر هژبری و دکتر جابدار، رییس دانشکده برق دانشکده فنی، و تعدادی از دانشجویان عضو IEEE

دکتر فریدون هژبری

دکتر مایکل لایتنر، رییس انجمن IEEE، به دعوت مرکز پژوهش مخابرات ایران در کنفرانس مخابرات که در شیراز برگزار شده بود، شرکت کرد. دکتر بالدومیر زایتس، مسول منطقه ۸ IEEE، که ایران را نیز در برمی گیرد، دکتر لایتنر را در این سفر همراهی می کرد.

پس از شرکت در کنفرانس شیراز دکتر لایتنر دو روز در تهران مهمان دانشگاه تهران بود. در این مدت دکتر لایتنر توانست علاوه بر دانشگاه شیراز، از دانشگاه تهران و دانشگاه شریف نیز دیدن کند و از نزدیک با اعضاء هیات علمی و همچنین دانشجویان عضو IEEE در ایران صحبت کند.

دکتر لایتنر در طول این سفر سه سخنرانی زیر را ارائه کرد:
- IEEE جمع جهانی است (در کنفرانس مخابرات در شیراز)

- IEEE و بخش ایرانی IEEE - آخرین تصمیمات OFAC (در جلسه بخش ایرانی IEEE که در دانشگاه شریف برگزار شد)
- در موزد فناوری های جدید (در جلسه سوتا در دانشگاه شریف)

سفر دکتر لایتنر به ایران بسیار موفقیت آمیز بود. در این سفر هم دکتر لایتنر و هم دکتر زاجک تحت تاثیر پیشرفت ها در عرصه های پژوهش در دانشگاه های ایران قرار گرفتند. همچنین توجه و علاقه متخصصین ایرانی به انجمن IEEE بسیار مورد توجه این دو میهمان خارجی قرار گرفت. و بویژه میهمان نوازی و پذیرایی دوستانه در ایران آنها را بیش از هر چیز دیگر تحت تاثیر قرار داد.

بازسازی شاخه IEEE در ایران

در جلسه شاخه IEEE در ایران دکتر لایتنر با صراحت تمام اعلام کرد که تمام محدودیت ها در رابطه با ایران به جز انتقال پول به ایران از بین رفته است و همه اعضاء و دوستان IEEE را به فعالیت در شاخه ایران آن انجمن فراخواند. همچنین به شاخه ایران این اختیار داده شد که به دلخواه خود شاخه های خود را در داخل ایران گسترش دهد. در جریان انتخاباتی که در این جلسه انجام شد، افراد زیر انتخاب شدند:

- دکتر جواد صالحی (از دانشگاه شریف، رییس موقت)
- دکتر معصومه نصیری (از دانشگاه شریف، دبیر)
- دکتر محمدحاکم (از دانشگاه تربیت مدرس، مسول مالی)



از خبرها

دانشگاه ما در سال تحصیلی جاری در چهار رشته مربوط به فناوری نانو اقدام به پذیرش دانشجوی دکترا کرده است.

ساختمان جدید بخش نفت دانشکده مهندسی شیمی به زودی کامل می شود.

سهم علوم و تکنولوژی از تولید ناخالص داخلی در چین در فاصله سال های ۱۹۹۶ تا ۲۰۰۳ دو برابر شده است. این میزان در سال ۲۰۰۳ در حدود ۹/۹ میلیارد دلار بوده است. جمع هزینه های R&D در بخش های خصوصی و عمومی در سال ۲۰۰۲ به ۲۷/۱ درصد تولید ناخالص داخلی رسیده است. این میزان، چین را به عنوان سومین کشور بزرگ در R&D بعد از آمریکا و ژاپن قرار داده است.

کار اجرایی ساختن یک استخر سر پوشیده در دانشگاه به کمک بنیاد مصلی نژاد بزودی آغاز خواهد شد.

الشن مرادی دانشجوی مهندسی شیمی دانشگاه ما و استاد بزرگ شطرنج در مسابقات آزاد جهانی شطرنج که با شرکت بیش از ۳۴۰ شطرنج باز از ۱۴ کشور جهان در شهر درسدن آلمان برگزار شد، شرکت کرد. دانشجویان ایرانی شرکت کننده در بازی های جهانی دانشجویی که امسال در شهر ازمیر ترکیه برگزار شد، در مجموع چهره ای ضعیف از خود نشان دادند.

جمعی از دانشجویان دانشگاه هنر اصفهان در اعتراض به تخلیه دانشگاه تجمع کردند.

دانشگاه صنعتی شرق کشور در بیرجند تأسیس می شود.

دکتر فلاح، معاون آموزشی دانشکده مهندسی پزشکی

دانشگاه شریف، در مورد علل عدم تولید علم در کشور با بیان اینکه

استادی که مشغله های فکری زیادی دارد، توان تولید علم ندارد، گفت: در مدارس و دانشگاه ها معلمان و اساتید به افراد دسته دهم تبدیل شده اند و اضافه حقوق آنها را مبتذل کرده اند و گویی صدقه سری می دهند. وی افزود: زمانی که اساتید نمی توانند زندگی روزمره خود را بگذرانند چگونه می توانند تربیت دانشجویان را بر عهده گیرند، برخی مسایل نشان می دهد که جامعه به استاد نیاز ندارد و تولید علم نمی خواهد.

مهندس هاشمی، عضو هیات علمی دانشگاه علم و صنعت ایران معتقد است که دانشگاه ها برای رقابت با یکدیگر به اساتید برای تهیه مقالات سفارشی فشار می آورند و تعداد این مقالات رو به افزایش است. مهندس هاشمی گفت: متأسفانه به دانشگاه ها فشار می آورند که به صورت آماري به امور پژوهشی بپردازند و این در حالیست که بستر پژوهش فراهم نمی شود.

دانشگاه صنعتی امیرکبیر در هفت رشته در مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد پیوسته به صورت مشترک با دانشگاه برمنگام انگلستان دانشجوی می پذیرد.

معاون پژوهشی دانشکده نقشه برداری دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی اظهار داشت: دو مشکل اساسی در جامعه دانشگاهی ما مانع از تحقق تولید علم در آموزش عالی گشته است، اولین مشکل عدم تخصیص بودجه کافی از جانب سازمان مدیریت و برنامه ریزی به وزارت علوم است که باعث وجود مشکلات مادی در میان جامعه دانشگاهی ما بخصوص اساتید شده است. وی مشکل دیگر را عدم ارتباط مستمر میان دانشگاه های داخل و دانشگاه های معتبر خارجی بیان کرد و آن را مانعی بزرگ برای تحقق مقوله تولید علم در سطح دانشگاه های کشور دانست.

تیم دانش آموزی المپیاد کامپیوتر ایران با کسب دو مدال نقره و دو مدال برنز در بین ۸۰ کشور جهان مقام سیزدهم را در هفدهمین المپیاد جهانی کامپیوتر را به دست آورد. کشورهای چین، آمریکا و اسلواکی به ترتیب مقام های نخست تا سوم را کسب کردند.

برای هفتمین سال پیاپی میزبانی مسابقات منطقه یی برنامه نویسی دانشجویی ACM به دانشگاه صنعتی شریف محول شد. امسال نیز همانند شش دوره گذشته دانشگاه صنعتی شریف به عنوان یکی از سایت های منطقه یی برگزار می شود. مقدماتی مسابقات برنامه نویسی دانشجویی ACM انتخاب شده است.

دانشگاه مجازی شیراز در چهارمین دوره کارشناسی ناپیوسته کنترل و ابزار دقیق برای سال تحصیلی ۸۵ - ۸۴ ثبت نام می کند.

همایش انجمن های علمی برتر منطقه ۳ کشور در سالن اجتماعات معین دانشگاه گیلان برگزار شد.

لزوم اختصاص ردیف بودجه ای خاص از سوی سازمان مدیریت و برنامه ریزی در سال ۸۵ برای کمک به انجمن های دانش آموزان با عنوان «سند تأمین اعتبارات مالی مورد نیاز انجمن های دانش آموزان» در سومین جلسه شورای دبیران انجمن های دانش آموزان مطرح و تصویب شد.

دکتر غلامی، رییس دانشگاه مجازی علم و صنعت گفت: رسالت دانشگاه مجازی، انتقال کلیه مطالب درسی در کلاس و استفاده ی دانشجویان از تکنولوژی های پیشرفته ی IT در بستر اینترنت است که کوتاه ترین راه از لحاظ زمانی با حفظ کیفیت به شمار می رود، همچنین کمک زیادی به برقراری تعادل بین ظرفیت فیزیکی دانشگاه ها و تقاضیان ورود به آن می کند.

بزرگترین نمایشگاه فناوری های اطلاعات و ارتباطات اوراسیا با عنوان اوراسیا انفورماتیک سبیت، در مرکز کنگره و نمایشگاه TUYAP Beylikduzn استانبول افتتاح خواهد شد. به گزارش سرویس بین الملل ایسنا، طیب اردوغان نخست وزیر ترکیه در این نمایشگاه سخنرانی خواهد کرد. این نمایشگاه تا ۱۱ سپتامبر ادامه خواهد داشت و شامل سه بخش اصلی از جمله جهان تجارت، زندگی دیجیتال و مخابرات خواهد بود.

سمینار مخابرات داده ها و کنترل در صنعت نفت به همت کانون علمی فرهنگی رسانا و به میزبانی دانشگاه ما مهر ماه امسال برگزار خواهد شد.

گروه کوه دانشگاه یک برنامه پیاده روی در جنگل های شمال برگزار کرد.

۱۰ نفر از روسای دانشگاه های کشور استعفا کردند.

گروهی ۱۴ نفره از چهره های علمی و دانشگاهی آمریکا وارد ایران شد.

تماس با ما

مطالب خود را توسط پست

الکترونیکی به نشانی

anousheh.hadzaad@gmx.de

یا توسط فکس به شماره

۴۱ ۲۳ ۹۳ - ۹۳ ۱۷۴ - ۴۹ +

ارسال کنید.

نشانی سایت انجمن:

WWW.SUTA.ORG