



گفتگو با آقای منوچهر وثوق



نام: منوچهر وثوق
محل سکونت کنونی: ساندویکن، سوئد، اروپا
شغل: پژوهشگر صنعتی در شرکت ساندویک کوروماتس
سال ومحل تولد: ۲ تیر ۱۳۳۳ در تهران
خانواده: همسر شهلا سلطانیه و دو فرزند سینا و ترانه

۱. آقای وثوق لطفا ممکن است بیان کنید که چگونه وارد دانشگاه صنعتی آریامهر شدید؟

من تحصیلات متوسطه را در دبیرستان سخن تهران به اتمام رساندم و پس از شرکت در کنکور سراسری در سال ۱۳۵۱ خورشیدی (دوره هفتم) در رشته متالورژی وارد دانشگاه صنعتی آریامهر شدم. آمدن به دانشگاه صنعتی آریامهر یکی از آرزوهای دیرینه ام بود. بخصوص که هدف چند تن از همکلاسی های دوران دبستان من که به دبیرستان البرز رفته بودند، ورود به این دانشگاه بود. پیوستن دوباره به جمع دوستان دبستانی نیز به جذابیت آن برایم می افزود. در سال ۱۳۵۵ با گرفتن بورس تحصیلی از طرف سازمان انرژی اتمی راهی دانشگاه مدیسون ویسکانسین در آمریکا شدم. پس از گرفتن فوق لیسانس در رشته مهندسی تولید در بهمن ماه ۱۳۵۷ یعنی همزمان با انقلاب جهت خدمت به صنایع و بازسازی به ایران برگشتم. از سال ۱۳۶۵ خورشیدی به همراه خانواده ام در کشور سوئد و در شهر ساندویکن در ۲۲۰ کیلومتری شمال استکهلم ساکن هستم.

۲. چه خاطره ای از دوران دانشگاه دارید؟

ذکر خاطرات از آن زمان احتیاج به وقت زیاد دارد. هر چه بگویم و بنویسم کم است و شاید باید در این مورد کتابی بنویسم. ولی خاطره ای که گویا همه زندگی من شده، آشنایی با همسرم

بقیه در صفحه ۲

یک پرسش و یک پاسخ



پرسش: پیش از آنکه به عضویت انجمن درآیم، می خواستم بدانم، به چه دلیلی باید عضو انجمن شوم؟
دکتر زاهد شیخ الاسلامی: از طرح این پرسش بسیار ممنوم. در واقع بسیاری از دوستداران انجمن از ما این سوال را می کنند که چرا باید به عضویت انجمن درآیند. برای پاسخ شایسته، باید قدری به عقب برگردیم. یعنی به سال ۲۰۰۰، در آن هنگام مدت زیادی بود که بسیاری از ما از همدیگر بی خبر بودیم. ما میدانستیم که بسیاری از دانش آموختگان، اساتید و کارکنان دانشگاه از کشور خارج شده بودند و در کشورهای گوناگون پراکنده شده بودند. نخستین فکر ما این بود که چگونه می توان بین این گروه پراکنده، یک ارتباطی برقرار کرد تا هم بتوانیم گذشته مشترکمان را با هم یادآوری کنیم و هم در ساختن آینده، یاری یکدیگر شویم.

۲۰ نفر از ما تحت رهبری دکتر هژبری دست به دست هم دادیم و با یاری گرفتن از اینترنت توانستیم نخستین گردهمایی را که یک رویداد تاریخی بود، برگزار کنیم. در آن روز بیش از ۵۰۰ تن گرد هم آمده بودند. همگی شاهد رویدادی بی نظیر بودیم. در آن چند روز فراموش نشدنی همه با هم خندیدیم، گریستیم و دوستان جدیدی پیدا کردیم. در بحث هایی که در آن چند روز در مورد قدمهای بعدی درگرفت، همه توافق داشتیم که کار گراندردی انجام شده است و باید آن را پی گرفت.

ما دو هدف برای انجمن تعیین کردیم:
- ایجاد محیطی جهت ارتباط دادن همه وابستگان به دانشگاه خودمان
- یافتن راههایی برای کمک به دانشگاه

بقیه در صفحه ۷

اهدای لوح افتخار به دکتر هژبری



باشگاه فناوری اطلاعات ایرانیان در آمریکا لوح افتخار خود را در سال جاری به دکتر فریدون هژبری اهدا کرد. دلیل این انتخاب در اطلاعیه باشگاه فناوری اطلاعات ایرانیان به این مناسبت چنین ذکر شده است: "به دلیل راهبری و تلاش های خستگی ناپذیر و موفقیت آمیز ایشان در انجمن دانشگاه صنعتی شریف (سوئا) در پایان دادن به تزییقات اعمال شده از سوی IEEE و اداره کنترل مالی آمریکا و در پشتیبانی از حقوق جامعه ایرانیان ساکن آمریکا." ما اهدا این لوح افتخار را به دکتر هژبری از صمیم قلب تبریک می گوئیم و سلامتی و موفقیت های بیشتری را برای ایشان آرزومندیم.

گردهمایی ۲۰۰۶ در سن فرانسیسکو

طبق تصویب هیات مدیره انجمن گردهمایی سراسری سال ۲۰۰۶ در شهر سن فرانسیسکو در کالیفرنیا برگزار خواهد شد.

پرفسور لطفی زاده در برلین

پرفسور لطفی زاده، یکی از مشاهیر جهان در زمینه منطق فازی، به دعوت دانشگاه فنی برلین و انجمن مهندسیین ایرانی در آلمان یک جلسه سخنرانی در روز ۳ ماه مه در محل دانشگاه فنی برلین برگزار می کند. پرفسور زاده در بسیاری از دانشگاه های مشهور جهان مانند ام-آی-تی، برکلی و پرینستون صاحب کرسی استادی است.

شنیدن آخرین دست آوردهای علوم از زبان یکی از پیشگامان آن فرصت بسیار ارزنده ای است. ما حضور در سخنرانی پرفسور زاده را به همه علاقمندان ایشان توصیه می کنیم.



دانشگاه و صنعت بسیار قوی است. به طوری که بخش اعظم بودجه تحقیقاتی استادان و پژوهشگران دانشگاهی از طریق صنایع بزرگ تامین می شود. به همین دلیل است که می بینیم کشور ۹ میلیونی سوئد در بسیاری از شاخه های علمی و صنعتی حرف اول را در دنیا می زند.

البته در سوئد به علت بالا بودن دستمزد و مالیات بسیاری از شرکت های بزرگ مانند اریکسون، الکترولوکس و غیره در سالهای اخیر بخشی از کارهای تولیدی را با هدف ارزان تمام شدن محصولات و افزایش قدرت رقابت در بازارهای جهانی، به کشورهای با دستمزد پایین مانند اروپای خاوری و یا خاور دور منتقل کرده اند. ولی در عین حال بخش های مربوط به تحقیقات و پژوهش را همچنان در کشور خود نگاه داشته اند و از آن حمایت می کنند. از طرف دیگر کشوری مانند چین که زمانی تنها علاقمند به ایجاد کار برای کارگران ارزانش بود، حالا دیگر به دنبال جذب و شرکت در پروژه های پیشرفته صنعتی و پژوهشی است. من بیست سال پیش سفری به کشور چین داشتم و اتفاقاً در تابستان سال گذشته نیز بنا به دعوت انجمن مهندسين دانشگاه شیان در یک کنفرانس بین المللی در چین جهت ارائه مقاله شرکت کردم. ملاحظه پیشرفت و تغییر چشمگیر در این مدت کوتاه برابم اعجاب آور بود. امیدوارم ایران نیز در آینده ای نه چندان دور در این راه قدم بگذارد.

۵. آقای وثوق شما یکی از اعضای بسیار فعال انجمن SUTA هستید و در بسیاری از گردهمایی های انجمن تا به حال شرکت داشته اید. می توانید لطفاً انگیزه تان را در این مورد بیان کنید؟

بله درست است. من در بسیاری از گردهمایی های انجمن شرکت داشته ام. از جمله می توانم از گردهمایی سراسری در تورنتو و هایدلبرگ، نخستین گردهمایی اروپا در فرانکفورت، گردهمایی های سوئد در استکهلم و گوتنبرگ و همچنین گردهمایی بریتانیا در لندن یاد کنم. باید بگویم که ما سال ها از وطن و مادر اصلی خود یعنی دانشگاه صنعتی دور بوده ایم. راستش من خودم تمایل چندانی به شرکت در گردهمایی تورنتو نداشتم و همسر من شهلا مشوق من شد. اما پس از ورود به گردهمایی تورنتو و دیدن آن چهره های محبوب و فراموش نشدنی، گویا دوباره متولد شدم و احساس کردم که من دیگر در این سرزمین سرد سوئد تنها نیستم. بلکه متعلق به جامعه ای با علم و فرهنگ قوی هستم. این گردهمایی به من نیرویی تازه داد و راه جدیدی را به رویم گشود که منجر به شرکت در گردهمایی های بعدی شد. به خاطر سپاسگزاری و تقدیر از کسانی که این راه را گشودند، وظیفه خود می دانم، هر چه در توان دارم برای پیشرفت و پایداری این انجمن به کار ببرم.

۶. آقای وثوق نظر تان در مورد فعالیتهای انجمن در اروپا چیست؟

ما در اروپا یک تیم فعال و قوی با افراد بسیار صادق و سخت کوش داریم. بخشی از سختی کار رسیدن تا به اینجا بود. با علاقه ای که در اعضا می بینم ادامه کارمان مطمئن تر به نظر می رسد. با توجه به اوضاع جهان نقش اروپا در ارتباط با دانش آموختگان مقیم ایران سنگین تر شده است. من فکر می کنم در این زمینه باید ارتباط با نسل جوان تر و نقش آن ها را در امور انجمن بیشتر کنیم.

آقای وثوق با با سپاس از این که وقتتان را در اختیار ما گذاشتید، موفقیت های روز افزونی را برای جنابعالی آرزو مندیم.

دنباله گفتگو با آقای منوچهر وثوق



آقای وثوق در حال سخنرانی در گردهمایی استکهلم

خانم شهلا سلطانی، ورودی ۱۳۵۲ خورشیدی، یعنی یک سال بعد از ورود من به دانشگاه است. ایشان هم همزمان با من در دانشکده متالورژی مشغول به تحصیل بوده اند. ولی در این مدت ۴ سال به یاد نمی آورند که هیچوقت من را در دانشگاه و یا در محوطه دانشکده متالورژی دیده باشند. اما من همیشه روحیه شاد و لبخند های ایشان را در ذهن داشتم. بعد از بازگشت از آمریکا ایشان را مجدداً در سازمان انرژی اتمی، که هر دو مدت کوتاهی در آنجا همکار بودیم، ملاقات کردم. بالاخره سماجتهای من منجر به ازدواج شد.

۲. آقای وثوق می توانید ما را لطفاً قدری با فعالیتهای حرفه ای خودتان آشنا کنید؟

فعالیت حرفه ای من پس از انقلاب در ایران آغاز شد. ابتدا در سازمان انرژی اتمی که در آن زمان فعالیت زیادی نداشتم مشغول به کار شدم. سپس در کارخانه بنز خاور به عنوان مسئول کنترل کیفی کالای ورودی مدتی کار کردم. پس از خروج از ایران و اقامت در سوئد، در دانشگاه لولنو (Lulea) به تحصیل در رشته مواد پرداختم. پس از آن در صنایع گوناگونی از جمله تولید سیستمهای گرمایی، صنعت کاغذ سازی و کارخانه تولید قطعات صنعتی از طریق تراشکاری کار کردم.

از اواسط سال ۲۰۰۰ کار من در واقع در دو زمینه است: هم در دانشگاه یوله Gavle به تدریس درس مواد مشغولم و هم در عین حال در ساندویک کورومان، که یکی از صاحب نام ترین تولید کنندگان ماشین آلات و ابزارهای مخصوص تراشکاری در جهان است، به عنوان پژوهشگر مشغول به کارم. در عین حال مراحل پایانی دکترای خود را روی خواص سطحی آلیاژ تیتانیوم مورد استفاده در صنایع هواپیما سازی می گذرانم.

۴. آقای وثوق این شغل دو گانه شما را حتماً بسیار خوب در جریان مسائل مربوط به رابطه میان صنعت و دانشگاه قرار می دهد.

درست است. هدف از تحقیقات یا نوشتن مقاله در مجلات علمی و یا تجزیه و تحلیل و حل مشکلات صنعتی است. بخشی از انجمن مهندسين سوئد خواهان این است که بودجه تحقیقاتی صرف شکافتن مسائلی شود که نیاز صنعتی دارند. نظر دیگر این است که آزاد گذاشتن دست استادان در دانشگاه ها منجر به پیدایش ایده های بیشتر و اختراع های جدید میشوند که در نهایت در تکامل خود به شکل گیری صنایع جدید و تولید کار و پیشرفت بیشتری در جامعه می شود. بنا به تجربه من در سوئد رابطه میان



دانشگاه چالمرز

بهنام کامرانی

تعدادی از اعضای هیات علمی دانشگاه شریف نیز در دانشگاه چالمرز تحصیل کرده اند. افرادی مانند دکتر بیژن فرهنگیه از دانشکده مکانیک، دکتر سید قاسم میرعمادی از دانشکده کامپیوتر و دکتر عباس انواری. تعداد دانشجویان ایرانی در سالهای اخیر رو به افزایش داشته است. در سال گذشته ۶۰ نفر از ایران موفق شدند به این دانشگاه راه یابند.



کارناوال دانشجویان

برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد دانشگاه چالمرز میتوانید به این سایت مراجعه کنید: www.chalmers.se.



بهنام کامرانی

لیسانس مهندسی مکانیک از دانشگاه خواجه نصیرطوسی ۱۹۹۶
فوق لیسانس مهندسی مکانیک از دانشگاه صنعتی شریف ۱۹۹۸
فوق لیسانس بین المللی در مهندسی خودرو از دانشگاه چالمرز ۲۰۰۳

ساکن شهر گوتنبرگ سوئد
مشاور فنی شرکتهای خودرو در امور استفاده از کامپیوتر در طراحی و ساخت

آیا می شود فارغ التحصیلان ما که در صنایع مشغول هستند و پول هم برایشان مهم نیست بیایند و در دانشگاه درس بدهند و از این طریق هم مسائل صنعتی را وارد دانشگاه بکنند و هم پروژه های لیسانس و فوق لیسانس از صنایع گرفته بشود.

دکتر خاکزار در گردهمایی هایدلبرگ

خبرنامه انجمن فارغ التحصیلان

شماره ۵ خبرنامه انجمن فارغ التحصیلان دانشگاه صنعتی شریف با تاریخ نوروز ۱۳۸۴ با مطالب بسیار متنوع و خواندنی به تازگی منتشر شد. در این خبرنامه علاوه بر اعلام نتایج انتخابات هیات مدیره انجمن سوتا، از جمله مطلب مربوط به یادبود زنده یاد دکتر فرهنگ اصلانی از خبرنامه ما و با ذکر ماخذ آورده شده است. ما موفقیت دوستان هم دانشگاهی مان را در ادامه انتشار خبرنامه شان آرزومندیم.



دانشگاه صنعتی چالمرز در مرکز شهر گوتنبرگ در ساحل غربی کشور سوئد واقع شده است. این دانشگاه در سال ۱۸۲۹، یعنی حدود ۱۸۰ سال پیش از محل کمکهای جمع آوری شده توسط ویلیام چالمرز تأسیس شد. حدود ۱۳ هزار نفر در این دانشگاه به تحصیل و کار اشتغال دارند. از این بین ۱۰ هزار دانشجوی دوره های لیسانس هستند. هر ساله به حدود ۳۰۰ نفر درجه دکترا و به ۷۶۰ نفر درجه فوق لیسانس داده می شود. نزدیک به ۴۰ درصد از مهندسیین سوئد از دانشگاه چالمرز فارغ التحصیل شده اند. بودجه این دانشگاه در حدود ۲ میلیارد کرون سوئد در سال است (حدود ۲۰۰ میلیون یورو). دو سوم این مبلغ از طریق پروژه های پژوهشی تأمین می شود. دانشگاه چالمرز در ۱۴۰ پروژه صنعتی و آموزشی در سطح اروپا فعالیت دارد. در عین حال که زبده ترین مهندسیین سوئد در این دانشگاه تربیت میشوند، دانشگاه چالمرز بویژه در توسعه صنایع در غرب سوئد نقش ایفا کرده است. این منطقه امروزه مرکز بسیاری از شرکتهای درجه اول دنیا است. از جمله: شرکت اریکسون، شرکت ساب، شرکت ولوو، شرکت اس-کا-اف.

در این دانشگاه برنامه های فوق لیسانس در برخی از رشته های مورد علاقه ارائه می شود. این دوره ها به مدت سه ترم بوده و به زبان انگلیسی تدریس می شوند و شرکت در آنها برای همه علاقمندان از تمام دنیا امکان پذیر است. تدریس در دانشگاه چالمرز به مانند دیگر دانشگاه های سوئد برای دانشجویان، حتی برای دانشجویان خارجی، رایگان است. دانشجویان که از کشورهای دیگر به دانشگاه چالمرز می آیند علاوه بر استفاده از فناوری پیشرفته سوئد تحت تاثیر فرهنگ این کشور نیز قرار می گیرند. حضور تعداد چشم گیری از دانشجویان خارجی فضای رنگارنگی به این دانشگاه می دهد. یکی از فعالیت های فرهنگی دانشجویان راه انداختن کارناوال در شهر است. دانشجویان در آخرین روز ماه آوریل هر سال کارناوالی را در شهر گوتنبرگ برپا می کنند.

دانشگاه چالمرز در میان دانشجویان ایرانی نیز بسیار محبوب است و بسیاری از افراد این دانشگاه را برای گذراندن دوره فوق لیسانس انتخاب میکنند. برای نمونه،



گردهمایی منطقه ای در آلمان



گردهمایی منطقه ای اروپای مرکزی امسال در روز های ۳ و ۴ ژوئن در شهر اسلینگن (اشتوتگارت) در جنوب آلمان برگزار می شود. این شهر به راحتی از همه شهر های آلمان و همچنین از کشورهای مجاور یعنی اتریش، سوئیس، هلند و فرانسه قابل دسترسی است. در این گردهمایی علاوه بر اعضا و دوستداران انجمن ساکن در کشورهای آلمان، هلند، فرانسه، سوئیس و اتریش، دکتر هژیبری با حضور خود و دکتر شیخ الاسلامی از طریق اینترنت شرکت خواهند کرد. دکتر هیبت اله خاکزار همراه با دکتر کریم خاکزار، دکتر پیمان، آقای میشایل پیچنی و همچنین میهمان گرانقدر ما آقای زیگفرد فولرز از سخنرانان این گردهمایی هستند.

طرح برنامه این گردهمایی به قرار زیر است:

جمعه ۲ ژوئن ساعت ۶ بعد از ظهر

خیرمقدم و افتتاح گردهمایی

مراسم شام دست جمعی

شنبه ۳ ژوئن از ساعت ۹ بامداد

سخنرانی مسئولین انجمن و میهمانان گردهمایی

بحث در گروه های حرفه ای-تخصصی

برنامه موسیقی سنتی ایرانی

آدرس محل گردهمایی

آکادمی فنی اسلینگن WWW.TAE.DE

An der Akademie 5, 73760 Ostfildern

نقشه راه در آدرس زیر در دسترس است:

<http://www.tae.de/download/ostfildern.pdf>

با خودروی شخصی از طریق اتوبان شماره ۸ و خروجی اسلینگن.

از ایستگاه قطار مرکزی شهر اشتوتگارت با متروی شماره ۷

هتل جهت اقامت

هتل فیلدر www.filderhotel.de ۰۷۱۱۳۴۰۱۹۵۰

شاخه ونکوور



شماره جدید نامه الکترونیکی شاخه ونکوور منتشر شد و در سایت انجمن در قسمت مربوط به این شاخه در دسترس می باشد. در شماره جدید این نشریه از دوستداران انجمن در این منطقه درخواست شده است تا خود را برای تدارک و شرکت در گردهمایی بهاره آماده کنند. در این شماره همچنین اخباری از رویدادهای علمی و فنی در کانادا به اطلاع دوستداران انجمن در منطقه ونکوور رسیده است.

گردهمایی منطقه ای اسکاندیناوی



همچنان که در شماره پیش به اطلاع رساندیم، گردهمایی امسال انجمن ما در منطقه اسکاندیناوی در شمال اروپا در **آخر هفته ۱۲ - ۱۰ ژوئن** در کشور سوئد برگزار می شود. در این گردهمایی اعضا و دوستداران انجمن از شهرهای استکهلم، گوتنبرگ و دیگر نقاط سوئد شرکت خواهند کرد. بسیار افتخار داریم به اطلاع برسانیم که دکتر هژیبری با حضور خود و همچنین دکتر شیخ الاسلامی از طریق اینترنت این گردهمایی را پر رونق خواهند کرد. انوشه هادراد گزارشی از شاخه اروپا به اطلاع خواهد رساند. دکتر شاهنواز نیز شرکت کنندگان در جلسه را با آخرین تلاشهای خود در جهت کمک به پیشبرد آموزش در دانشگاه صنعتی شریف آشنا خواهد کرد. همچنین آقای منوچهر وثوق و آقای داود نوایان شرکت کنندگان را با فعالیت های علمی و فرهنگی خود آشنا می سازند.

از دوستداران انجمن در ایران نیز برای شرکت در این گردهمایی دعوت شده و تسهیلاتی نیز جهت شرکت آنان در نظر گرفته شده است.

علاقمندان به شرکت در این گردهمایی می توانند برای اطلاع بیشتر با افراد زیر تماس بگیرند.

shahla_sol@hotmail.com

خانم شهلا سلطانیه

farahmand@telia.com

آقای شیوا فرهنگم راد

گردهمایی شاخه تورنتو



گروهی از اعضای شاخه تورنتو در گردهمایی پیشین این شاخه

شاخه انجمن در تورنتو در روز ۳۱ مارس یک گردهمایی در شهز تورنتو برگزار کرد که با استقبال اعضا و دوستداران انجمن در این شهر روبرو شد. در این گردهمایی دکتر منوهر میثاقی، عضو پیشین هیات مدیره انجمن و همچنین خانم مهشید آژیر شرکت داشتند.

برون سپاری Outsourcing

دکتر زاهد شیخ الاسلامی

پدیده برون سپاری یا انتقال کار در دهه گذشته از انتقال کارهای ساده تولیدی به کشورهایمانند مکزیک و انتقال کارهای پیچیده علمی و تکنولوژیکی به کشورهایمانند هند، شوروی و چین ارتقاء یافته است. این پدیده گرچه در کشورهایمانند ایالات متحده آمریکا با عکس العمل منفی بخشهایی از صنعت مواجه شده ولی مورد استقبال شدید کشورهای میزبان قرار گرفته است. متأسفانه علیرغم وجود امکانات انسانی (فنی) و مالی مساعد، کشور ما عمدتاً از این داد و ستد محروم است. دلایل بسیاری را می توان برای این عدم حضور بر شمرد. در میان این دلایل شاید بتوان به بررسی محدودی از آنها پرداخت. در اواخر دهه ۹۰ شرکتهای آمریکائی و اروپائی نیاز شدیدی به متخصصان علوم کامپیوتری داشتند و برای دسترسی به این تخصصها راهی کشورهای دیگر بخصوص هندوستان شدند. دولت هندوستان با ایجاد فضای مناسب قانونی توانست زمینه جذب این پروژه ها را فراهم کند. علاوه بر این، وجود چندین شرکت نسبتاً بزرگ و امکانات مالی بخش خصوصی و همچنین وجود نیروی کار ارزان و متخصص سرعت این انتقال کار را هر چه بیشتر کرد. یکی از شرایط لازم برای جذب پروژه های با ارزش، وجود قوانین روشن و حمایت دولت از دارائیهای فکری و حفاظت از نوآوریها و اختراعات است. این مساله به تنهایی عامل بزرگی در عدم جذابیت ایران برای ورود به این بازار گسترده میباشد.

عامل مهم دیگر که بستر مناسب برای انتقال کار از کشورهای صنعتی به کشورهای در حال توسعه تلقی می شود وجود خطوط سریع اینترنت و تسهیل ارتباطات فنی میباشد. در این زمینه نیز کشور ما توانایی رقابت با دیگر بازیگران را ندارد. محدودیتهای گسترده در استفاده آزاد از اینترنت و عدم وجود خطوط سریع مانع بزرگی در مسیر شرکت در این پدیده جهانی است.

توسعه و تکامل این زیر ساختها و انباشت تجارب فنی و مدیریتی در کشورهای میزبان به آنها اجازه داده است که در سایر زمینه ها نیز به فعالیت بپردازند. بسیاری از شرکتهای بزرگ قسمتی از بخشهای تحقیقاتی خود را در سالهای اخیر به چین، شوروی و هندوستان منتقل کرده اند. تنها معیار واقعی برای تصمیم به انتقال کار بازده مالی آن در کوتاه مدت و دراز مدت میباشد. وجود مراکز تحقیقاتی که معمولاً سرمایه های بالائی را می طلبند سبب گسترش فرهنگ نوآوری در کشورهای میزبان شده از فرار مغزها جلوگیری کرده است. این در حالیست که بهترین نیروهای جوان ما با سرعت هر چه بیشتر ایران را ترک گفته راهی کشورهایمانند می شوند که امکان رشد علمی و فنی آنها را فراهم می کنند. امروز به هر مرکز مهم تحقیقاتی در سراسر جهان که سر برنیزد به احتمال زیاد چند ایرانی را در سطوح بالای آن مشاهده خواهید کرد.

نگاهی به رشد اختراعات در گروهی از کشورهای میزبان گویای این واقعیت است که انتقال کار از کشورهای صنعتی به آنها باعث رشد خلاقیت و دواوری در این کشورها شده است (منبع نیوزویک اکتبر ۲۰۰۴).

	هند	چین	شوروی	اسرائیل	سنگاپور	تایوان	کره جنوبی
ثابت اختراعات در فاصله ۱۹۹۳ تا ۲۰۰۳	30->354	60->366	62->268	306->1188	39->438	62->5300	764->3952
بودجه تحقیقاتی	1% of GDP	1.2% of GDP	1.2 % of GDP	4.7% of GDP	2.2% of GDP	2.3 % of GDP	2.9 % of GDP
فارغ التحصیلان مهندسی و علوم	316,000	337,000	216,000	14,000	5,600	49,000	97,000

کشورهایمانند هندوستان بدلیل تسلط نسبی ساکنان آن به زبان انگلیسی توانسته اند که به بخش خدمات نیز دست اندازی کرده تعداد بسیاری از مردم را در این نوع از خدمات بکار گیرند. این خدمات در تمام زمینه های فنی و بازرگانی ارائه می شوند. مدیران با تجربه و هوشمند در جریان ارائه این خدمات به نیازهای دیگر مشتریانشان آگاه می شوند و خدمات جدیدی را طرح می کنند. این پروسه خلاقانه باعث ایجاد کار برای بخشهای جدیدی از اقتصاد کشورهای میزبان می شود.

یک تقسیم کار در سطح بین المللی در جریان است. در این بازی جهانی برندگان نهائی آنهاست هستند که علاوه بر شرکت فعال در بازی در تعیین قوانین آن نیز فعالانه در گیر می شوند. در دنیائی که از نظر اقتصادی به سوی همبستگی هر چه بیشتر تمام بازیگران به پیش می رود نهائی که از میدان بازی بدورند فقط می توانند به تماشای آن بپردازند و منفعلانه نتایج بازی را بپذیرند.

ایجاد یک موسسه خیریه دانشجویی

به ابتکار و یاری دوستان، خانواده و همچنین دانشکده مدیریت دانشگاه میشیگان و به پاس خدمات زنده یاد دکتر فرهنگ اصلانی به تازگی موسسه خیریه دانشجویی فرهنگ اصلانی برای کمک مالی به دانشجویان دکترا تاسیس شده است. کمک های مالی به این موسسه خیریه در آمریکا مشمول معافیت مالیاتی است و می تواند از طریق زیر ارسال شود:

"The University of Michigan, (Farhang Aslani Memorial Fellowship)",
 Barbara Ackley, Steven M. Ross School of Business, University of Michigan, 701 Tappan St. Room D1235
 Ann Arbor, MI 48109-1234



برده برداری از یادبود تمدن ایران در سن دیه گو



روز ۲۸ مارس و همزمان با برپایی مراسم جشن نوروز، یادبودی از منشور حقوق بشر کوروش کبیر توسط شهردار سن دیه گو در مقابل خانه ایران در این شهر برده برداری شد. خانه ایران در سن دیه گو پس از هفت سال تلاش بالاخره سال پیش ساخته شد.

دکتر فریدون هژبری به ابتکار خود به جمع آوری کمک مالی برای ساختمان خانه ایران پرداخت و توانست بسیاری از دوستان و آشنایان هم دانشگاهی خود را به این امر جلب کند. بسیاری از اعضای سوتا و دوستان ایرانی در این امر همیاری کردند.

ما این موفقیت مهم را به دکتر هژبری و همه ایرانیان مقیم سن دیه گو تبریک میگوییم.

گردهمایی شاخه کالیفورنیای شمالی



گردهمایی جشن نوروز شاخه کالیفورنیای شمالی روز ۲۶ مارس در رستوران شراتون در شهر سانی ویل در منطقه شمال کالیفورنیا با شرکت بیش از ۱۰۰ تن از اعضا و دوستاناران انجمن و خانواده شان در محیطی گرم و صمیمی همراه با خواندن ترانه های خاطره انگیز ایرانی برگزار شد. شرکت کنندگان در این مراسم ضمن دیدار و گفتگوهای دوستانه در جریان فعالیت های انجمن و مزایایی که اعضای انجمن میتوانند از آن استفاده کنند قرار گرفتند. مسئولین شاخه کالیفورنیای شمالی از زحمات آقای عمید سالاری در برگزاری این مراسم و همچنین از آقای مهرداد زنگنه به خاطر گرم کردن این مراسم با موسیقی زیبایشان بسیار سپاسگزارند.

کارگاه آموزشی در مورد علوم و اعتقادات ماورا طبیعی



در این کارگاه آموزشی که به ابتکار دکتر فریدون هژبری و به مناسبت بزرگداشت انشتین و سال جهانی فیزیک برگزار می شود، بنیاد نظریه های علمی با پایه های اعتقادات ماورا طبیعی مقایسه می شوند. در ابتدای این کارگاه آموزشی خلاصه ای از پیشرفت های علمی به ویژه در زمینه نظریه اتمی، کوانتوم مکانیک، تکامل و علم نوین ارائه می شود. سپس نشان داده می شود که چگونه دست آوردهای مهم در دو دهه گذشته درک ما را از مغز انسان و نحوه ارتباط میان سلول های مغز دگرگون کرده است. اکنون ما قادریم تا دریابیم که چگونه اطلاعات در حافظه ذخیره می شود و چگونه آگاهی در انسان شکل می گیرد. در ادامه به این مطلب پرداخته می شود که کاربرد نظرات علمی در عرصه اعتقادات ماورا طبیعی به چه تضاد هایی می انجامد. در این مورد چندین مثال نیز ذکر می شود.

شاخه کالیفورنیای شمالی

گردهمایی متخصصان شیمی و علوم دارویی

متخصصان ایرانی در رشته های شیمی، مهندسی شیمی، علوم دارویی و بیوشیمی روز ۲۶ آوریل در یک رستوران در شهر پالو آلتو گرد هم آمدند و ضمن دیدار و گفتگوهای دوستانه در جریان فعالیت های حرفه ای و تخصصی یکدیگر قرار گرفتند. این دیدار با استقبال زیاد شرکت کنندگان روبرو شد و آنها خواستار ادامه این گونه دیدارهای تخصصی شدند.

مشکلات پیام های الکترونیکی

اخیرا از دوستان انجمن از ایران خبر می رسد که آنها پیام های الکترونیکی انجمن را که به آدرس دانشگاه ارسال می شود، دریافت نمی کنند. به عنوان یک راه حل موقت تا حل شدن مشکل دانشگاه به این دوستان پیشنهاد می کنیم یک آدرس جدید در اختیار انجمن بگذارند.

تصحیح یک اشتباه

در شماره پیش در گفتگو با دکتر آریا در درج آدرس سایت اینترنت شرکت ایشان یک اشتباه رخ داده بود که بدین وسیله تصحیح میشود. آدرس صحیح این است: www.kimiacorp.com. ما از دکتر آریا و همه خوانندگان خبرنامه برای بروز این اشتباه پوزش می طلبیم.

معجزه هایدلبرگ

محمد یزدانفر

دنباله یک پرسش و یک پاسخ



محمد یزدانفر در کنار خسرو صیباغ زاده و سعید جلال زاده

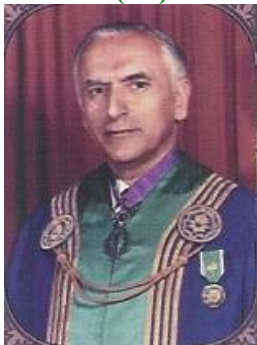
ولی به دلایل مختلف نتوانستیم در مورد هدف دوم قدمهای زیادی برداریم. مهمترین مانع ما در این راه همان تحریم اقتصادی آمریکا بوده است. در طول سالهای پس از سال ۲۰۰۰، ما دو گردهمایی سراسری موفق دیگر برگزار کردیم و تعداد اعضايمان نیز در حال افزایش است. انجمن ما یک نمونه برای دانش آموزان دانشگاههای دیگر شده است و بسیاری تلاش دارند تا انجمنی شبیه انجمن ما تشکیل دهند. کار ما همچنین تاثیر مهمی در دموکراتیزه کردن ساختار انجمن فارغ التحصیلان در داخل ایران داشته است. پس از این مقدمه به پرسش شما برمی گردیم.

انجمن ما یک سازمان غیر انتفاعی است که تنها از طریق فعالیت های داوطلبانه اعضای خود می تواند به اهداف خود برسد. ما در حال حاضر در تلاش هستیم تا از طریق یک سری ابتکاراتی مزایای ملموسی برای اعضايمان ایجاد کنیم. ولی در نهایت این خود اعضا هستند که باید از انجمن ما و مزایایش استفاده کنند.

شما می پرسید که آیا ما می توانیم به دانش آموزان دانشگاه کمک کنیم که به آمریکا بیایند؟ البته که ما صمیمانه خواهان آنیم که بتوانیم چنین کمکهایی بکنیم. ولی منظور از "ما" در اینجا چیست؟ ما یعنی شما و من. برای کمک به دوستانی که می خواهند به آمریکا بیایند ابتدا باید دانشگاه ها و اساتیدی را شناسایی کرد که مایل اند امکاناتی برای این دانشجویان در نظر بگیرند. یعنی این که فرد و یا افرادی باید وقت صرف این کار کنند و به جستجوی دانشگاه ها و اساتید مناسب برآیند. سپس باید با آنها تماس بگیرند و آنها را بهداین کار تشویق کنند. ولی این کار ها را چه کسی باید بکند؟ همه اعضای ما افراد تمام وقت شاغلی هستند. در این جا است که ما به کمک شما و دوستان شما نیاز داریم. ما از شما می خواهیم عضو انجمن شوید تا بتوانید دست در دست دیگر اعضا این خواست ها را عملی کنید.

ما در بسیاری از نقاط دنیا شاخه های انجمن را ایجاد کرده ایم. دارای یک سایت مرکزی، یک خبرنامه و بسیاری اعضای فعال هستیم. کار های زیادی داریم که نیاز به کمک شما دارند تا عملی شوند. انجمن ما انجمن شما است. این انجمن یک باشگاه نیست که بتوان عضو آن شد و از خدماتش استفاده کرد. این جا انجمنی است که شما با هدف یاری رساندن عضو آن می شوید. این کاری است با ارزش است که به شما این امکان را می دهد تا بتوانید با دوستان خود در سراسر دنیا مرتبط شوید و به یکدیگر یاری رسانید. انجمن ما پلی است میان گذشته ما، حال ما و آینده ما. آرزو دارم ما میتوانستیم بسیار بیش از این برای اعضايمان، برای دانشگاهمان و برای میهن مان کار انجام می دادیم. ولی منابع ما، چه منابع انسانی و چه منابع مالی، بسیار محدود است. ما از شما می خواهیم عضو شوید، نه با این هدف که به شما کمک کنیم. ما از شما می خواهیم عضو شوید، چون به کمک شما، به انرژی شما و به عشق شما در دستیابی به آینده ای بهتر برای همه مان، نیاز داریم.

من با آنکه مدت زیادی نیست از ایران به آلمان آمده ام ولی در همین مدت دلم برای دوستان قدیمی دانشگاهی بسیار تنگ شده است. به همین دلیل هنگامی که خبر تشکیل نخستین گردهمایی اروپا را که در سال ۲۰۰۲ در فرانکفورت برگزار شد، شنیدم، هیجان زده به محل گردهمایی رفتم. هیچگاه فراموش نمی کنم که هنگام ورود به آن محل چه حال عجیبی داشتم. قلبم به شدت به تپش آمده بود. چهره تمام دوستان دانشگاهی، اعضای اتاق کوه و همه کسانی که با هم به مسافرت های متعدد رفته بودیم، جلوی چشمانم می آمد. با هیجان زیادی منتظر بودم ببینم کدامشان را در آن روز ملاقات خواهیم کرد. و بالاخره به محل سالن رسیدم و تعدادی چهره دوست داشتنی را دیدم. به محض دیدن شان، تمام خاطرات به یکباره در ذهنم زنده شد. آن دوستان هم حالی چون من داشتند. همدیگر را در آغوش کشیدیم و با هم گذشت سال ها را فراموش کردیم. خود را مجددا در محوطه دانشگاه دیدیم. در اتاق کوه نشسته بودیم و نقشه مسیر برنامه ها را نگاه می کردیم. پس از آن گردهمایی، در گردهمایی اسلینگن در جنوب آلمان و سپس در گردهمایی استکهلم در سوئد شرکت کردم. با این آرزو که علاوه بر آن دوستان، تعدادی چهره آشنای دیگر نیز ببینم. و چه خوب که آرزویم برآورده شد. کمی بعد خبر برگزاری گردهمایی سراسری انجمن در هایدلبرگ را شنیدم. راستش را بگویم، پس از دیدن آن همه چهره های آشنا، دیگر فکر نمی کردم که چهره آشنای دیگری را در هایدلبرگ ببینم. به همین دلیل با علاقه زیاد ولی بدون هیجان خاصی به هایدلبرگ رفتم. ولی آنچه در هایدلبرگ دیدم، بیشتر به یک معجزه شبیه بود. نمی توانستم آن چه را که می بینم باور کنم. با چندین چهره آشنا و دوست داشتنی که مدت ها بود ندیده بودمشان و دلم برایشان بسیار تنگ شده بود، مواجه شدم. راستش را بگویم هیچ فکر نمی کردم که این دوستان عزیز را به این زودی ها ببینم. به محض دیدن، با چشمان نمناک همدیگر را در آغوش کشیدیم. چه چیزی بهتر از برآورده شدن آرزویی نکرده است. آری، خواست قلبی من که حتی جرات آرزویش را نیز نداشتم توسط انجمن در هایدلبرگ برآورده شد. برای من این معجزه هایدلبرگ بود.

از خاطرات دکتر مجتهدی
(۲۴)

آن کسی که این حرف را شنید رفت و به آن‌ها گفت، گفتند "ما آمدیم فقط برای دیدن تأسیسات دانشگاه، با فلانی کاری نداریم." بنابراین، من به او گفتم اگر این است خودت آن‌ها را هدایت کن، همه جا را ببینند، رفت و دوساعتی همه جا را دیدند، بعد همان آقا که کارمند دانشگاه بود، آمد به من گفت که آن رئیس‌شان می‌گوید "ما می‌خواهیم دبیرستان البرز را هم ببینیم، کی فلانی وقت دارد که در آن روز ما بیاییم." گفتم "حالا شدند آدم" [خنده]. گفتم "فلان روز بیایند دبیرستان البرز، من خودم خواهم بود." [....] این تمام شد، چند روز بعد آقای دکتر ابوالقاسم غفاری، همکار من که استاد دانشکده علوم بود و من استاد دانشکده فنی، از واشینگتن به من تلفن کرد که تو عوض شدی، گفتم "چه طور من عوض شدم؟" گفت "به‌جای تو رضا تعیین شده، رضا از امریکا می‌آید."

[....] حالا کی ایشان را آورد؟ من نمی‌دانم، شاهی که یک ماه پیش آن سخنرانی عجیب را کرد [فرمان انتصاب فضل‌الله رضا به سمت نیابت تولیت عظمای دانشگاه صنعتی آریامهر در تاریخ ۲۱ بهمن ۱۳۴۶ (۱۰ فوریه ۱۹۶۸) صادر شد]، مرا برد به آسمان هفتم، به‌جای من رضا را انتخاب کرد؟ نمی‌دانم، آیا همان امریکایی‌هایی که آمدند [برای بازدید دانشگاه] دستور دادند و اوامر امریکایی را اعلی‌حضرت انجام می‌داد؟ شاه ضعیف‌النفس بود، ولی وطن پرست بود، ملاحظه می‌فرمایید؟ چون من در آن موقع که شاه را شناختم، خیلی ضعیف‌النفس بود، [....]

(دنباله در شماره آینده)

منبع: کتاب خاطرات دکتر مجتهدی
به کوشش دکتر حبیب لاجوردی،
نشر کتاب نادر - تهران، ۱۳۸۰

سومین دکتر از دانشکده کامپیوتر و چهارمین دکتر از دانشکده هوا فضا فارغ التحصیل شدند.

گروه کوه دانشگاه به قله ساکا در دشت هویج صعود کرد.

بنا به اظهار دکتر رضا منصوری معاون پژوهشی وزارت علوم، سهم اعتبارات پژوهشی از ۷ دهم درصد درآمد ناخالص ملی به ۶۳ صدم درصد کاهش یافت.

در پایان دومین همایش پارکهای علمی و فنی در مشهد اعلام شد: ایران میزبان کنفرانس منطقه‌ی پارکهای علم و فناوری آسیا شد.

مراسم جشن دانش‌آموختگی دانشجویان دانشگاه تهران در تالار فردوسی دانشکده ادبیات و علوم انسانی دانشگاه تهران برگزار شد.

الشن مرادی ورودی مهندسی شیمی دانشگاه ما موفق به کسب عنوان استاد شطرنج شد، او دومین نفر در ایران است که به این عنوان دست می‌یابد.

تیم دانشگاه صنعتی امیرکبیر در بیست و دومین دوره مسابقات جهانی «پل‌های ماکارونی» کانادا در بین ۷۰ تیم شرکت کننده مقام دوم را کسب کرد.

تیم دانشگاه صنعتی امیرکبیر در بخش سازه‌های سنگین مسابقات پل‌های ماکارونی کانادا مقام دوم را از آن خود کرد. تیم دانشگاه صنعتی امیر کبیر تنها تیم ایرانی در این مسابقات بود.

پنجمین همایش مهندسی شیمی و نفت، در دانشگاه صنعتی امیرکبیر همراه با نمایشگاهی در مورد صنعت شیمی و نفت برگزار شد

متالورژی قهرمان بسکتبال دختران دانشگاه ما شد.

دانشجویان دانشگاه صنعتی اصفهان در اعتراض دانشجویان به پذیرش دانشجوی پولی دور تا دور ساختمان مرکزی دانشگاه حلقه انسانی تشکیل دادند.

تماس با ما

مطالب خود را توسط پست

الکترونیکی به نشانی

anousheh.hadzaad@gmx.de

یا توسط فکس به شماره

+ ۴۹ - ۶۱۷۴ - ۹۳ ۳۳ ۴۱

ارسال کنید.

نشانی سایت انجمن:

WWW.SUTA.ORG

چند خبر

نخستین جشنواره طرح‌های تجاری دانشجویان در اردیبهشت‌ماه سال آینده برگزار خواهد شد.

سمینار آشنایی با کاربردهای نانوتکنولوژی و روش‌های تولید مواد نانو به همت هسته علمی دانشجویی نانوتکنولوژی دانشکده مهندسی مواد دانشگاه صنعتی اصفهان برگزار شد.

دکتروثوقی وحدت معاون دانشجویی دانشگاه صنعتی شریف با اعلام تصمیم مسئولان دانشگاه برای بازسازی و ساخت مجدد برخی از ساختمانهای قدیمی دانشگاه و خوابگاه‌ها، کمبودبودجه دانشگاه را مقطعی دانست و گفت: فقط ۹۳ درصد از بودجه برنامه‌ریزی شده را می‌دهند و این امر سبب شده که برخی برنامه‌های معمول دانشجویی مانند سفر و مسابقات ورزشی لغو شود.

آزمون کارشناسی ارشد دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی کشور سال ۱۳۸۴ با شرکت بیش از ۴۳۰ هزار داوطلب در بیش از یکصد حوزه امتحانی برگزار شد.

عملکرد اقتصادی دولت و مجلس با حضور کارشناسان اقتصادی در دانشگاه صنعتی شریف مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

بنا به گفته دکتر صدیقی، معاون سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی، بودجه دانشگاه‌های کشور در سال آینده ۲۴ تا ۲۹ درصد افزایش خواهد یافت.

همایش یک روزه "سوخت مطلوب، سوخت جایگزین" با بحث پیرامون دلایل مصرف بسیار بالای سوخت در کشور و گازی کردن خودروها در دانشگاه ما برگزار شد.

جمعی از دانشجویان تفرش دانشگاه صنعتی امیرکبیر در اعتراض به وضعیت رفاهی و تجهیزاتی دانشگاه دست به تحصن و اعتصاب غذا زدند.

بنا به گفته محمدرضا حاتمی، هیات علمی دانشگاه بهشتی، جذب دانشجویان در کشور متناسب با بازار کار نبوده و جنبه فانتری دارد. او اضافه کرد که در حال حاضر برخی رشته‌های دانشگاه‌ها ناکارآمد بوده و نیاز بازارکار را تأمین نمی‌کند.

دومین همایش پارک‌های علم و فناوری کشور برگزار شد.