



گفتگو با دکتر رضا صدر



نام: رضا صدر
محل سکونت کنونی: بوستن،
الاتی، متحد آمریکا
شغل: مدیر گروه نرم افزاری
سال ومحل تولد: ۱۳۴۲ خورشیدی،
تهران

(۱) لطفا برای ما بگویید که در چه زمانی و چگونه به دانشگاه ما وارد شدید؟

من در سال ۱۳۶۴ خورشیدی (۱۹۸۵ میلادی) به دانشگاه وارد شدم. آن دانشگاهی که من به آن وارد شدم، دیگر دانشگاه صنعتی آریامهر نبود، بلکه دانشگاه صنعتی شریف بود. منظور من تنها اشاره به تغییر نام نیست. در پشت این نام جدید، تغییرات بنیادی و تاریخی است که نسل من، که در زمان انقلاب نوجوان یا جوان بودند، با آنها مواجه شد. به طور مثال، من در سال ۱۳۶۰ دیپلم خود را از دبیرستان دانشگاه ملی دریافت کردم. در آن سالها دانشگاههای سراسری به دلیل حرکت "انقلاب فرهنگی" تعطیل بودند و کنکوری هم در کار نبود. حدود یک سال و نیم بعد، در شرایطی که دانشگاهها هنوز بسته بودند، ما به خدمت سربازی فراخوانده شدیم. و این در بحبوحه جنگ ایران و عراق بود. دوسال بعد که سربازی ما تمام شد، دانشگاهها هم، با تغییرات ناشی از انقلاب فرهنگی، باز شده بودند. اینگونه بود که توانستم در کنکور سال ۶۴ شرکت کنم، و در رشته الکترونیک دانشگاه صنعتی شریف پذیرفته شوم. البته حدود دو سال بعد، به دلیل علاقه، به فیزیک تغییر رشته دادم.

بقیه در صفحه ۲

تبریک به دکتر الهه انسانی کمیسر سن فرانسیسکو



صفحه ۲

گردهمایی ۲۰۰۶ انجمن سوتا در سن فرانسیسکو

در صفحات بعد می خوانید

- ✦ تبریک به دکتر الهه انسانی
- ✦ گردهمایی انجمن در آلمان
- ✦ گردهمایی انجمن در سوئد
- ✦ جلسه کمیته هماهنگی شاخه ها
- ✦ سخنرانی دکتر خاکزار در دانشگاه صنعتی شریف
- ✦ سخنرانی دکتر خوشنویس در کالیفورنیای شمالی
- ✦ جایزه پژوهشی برای دکتر رضا رحایی
- ✦ سفرنامه چین
- ✦ رده بندی کشورها از نظر آمادگی الکترونیکی
- ✦ دفاع از حقوق جامعه علمی ایران
- ✦ از میان خبر ها
- ✦ از خاطرات دکتر مجتهدی

امکان خروج از آن کشور را ندارند، بتوانند در گردهمایی آتی شرکت کنند. در مقابل انجمن تمام تلاش خود را خواهد کرد تا در حد توان خود حداکثر تسهیلات را جهت شرکت دوستان مقیم ایران در گردهمایی آینده فراهم آورد.

درضمن با تشکیل یک گروه هماهنگی جهت برگزاری گردهمایی سن فرانسیسکو برنامه ریزی برای این گردهمایی آغاز شده است. این کمیته شامل **دکتر فریبا اریا، دکتر هزبری و آقای شهریار مکاره** چی است. در شماره های آینده شما را در جریان جزئیات برنامه ها قرار خواهیم داد.

در باره فعالیت ها و تصمیمات هیات مدیره انجمن

پس از انتخاب ترکیب جدید و تقسیم مسولیت ها و وظایف، هیات مدیره در نخستین جلسه خود تصمیم گرفت که جلسات خود را نه آنطور که تا به حال معمول بود از طریق تلفن بلکه از طریق اینترنت انجام دهد که از نظر هزینه بسیار ارزان تر است.

جلسات هیات مدیره تقریباً با حضور همه اعضا برگزار می شود و هر یک به شکل فعال در بحث ها و تصمیم گیری ها شرکت می کند.

در یکی از نخستین جلسات، هیات مدیره تصمیم گرفت که به بررسی در مورد مسائل بلند مدت انجمن بپردازد و پس از آغاز بحث در مورد مسائل استراتژیک انجمن، هیات مدیره به این نتیجه رسید که حجم زیاد مطالب مطروحه، بحث های بیشتری را طلب می کند و به همین دلیل همه موافقت کردند که در جلسات فوق العاده هفتگی به این مسائل بپردازند.

یکی از موارد داغ مورد بحث در جلسات اخیر تصمیم گیری در مورد انتخاب محل برگزاری گردهمایی سراسری بعدی انجمن از جمله شیوه انتخاب و محل گردهمایی بود. هیات مدیره ابتدا طی مباحث خود در باره شیوه انتخاب محل گردهمایی هم فکری کرد و به یک نتیجه واحد دست یافت. بر طبق این شیوه، محل گردهمایی از طریق بررسی یک سری عوامل مانند، داشتن نیروی کافی در محل، جذاب بودن محل برای شرکت کنندگان و غیره انتخاب می شود.

بر همه روشن است که بعد مسافت یکی از عوامل بازدارنده بسیاری از دوستداران انجمن در شرکت در گردهمایی های سراسری است. آمار شرکت کنندگان در گردهمایی های پیشین نشان می دهد که به عنوان مثال در گردهمایی تورنتو در کانادا، تعداد شرکت کنندگان از اروپا بسیار پایین بود. در مقابل بسیاری از دوستان انجمن مقیم ایالات متحد آمریکا و کانادا در گردهمایی هایلدبرگ آلمان شرکت نکردند.

به همین دلیل و برای رعایت نوعی عدالت در حق همه دوستداران انجمن، هیات مدیره تصمیم گرفت تا گردهمایی بعدی در ایالات متحد آمریکا برگزار شود تا بسیاری از دوستان جوان مقیم آن کشور که از نظر ویزا



بقیه گفتگو با آقای دکتر صدر

۲) بهترین خاطره شما از آن دوران دانشگاه چیست؟

مثل همه خاطرات فراوانی دارم که بسیاری شان خوب و بد، تلخ و شیرین را با هم مخلوط دارند. ولی شاید بتوانم با یقین بگویم که شیرین ترین خاطره ام از آن دوران، آشنایی با سلما کیانی، دانشجویی ورودی ۶۴ دانشکده مکانیک (که او هم بعداً به شیمی تغییر رشته داد) بود. آشنایی ما به سرعت به ازدواج کشید و این همراهی پس از این سالها به خوبی ادامه دارد، و از ثمراتش دختر ۱۷ ساله مان آیداست. علاوه بر آن در آن زمان دوستان و استادان خوب بسیاری را شناختم که وجودشان به زندگی رنگ داد. بعضی از آن دوستها هنوز هم ادامه دارد. بیشتر این دوستان از همان نسل من بودند. ما به دلیل سن بالاتر و تجربه های پس از دیپلم و قبل از دانشگاه، میان هم دوره ای ها ریش سفید به حساب می آمدیم. و مثل هر جوانی سعی می کردیم با نمک طنز حقایق گاه نامطلوب را چاشنی بزیم. یادم است ساختمان چند طبقه انتهایی دانشگاه را "فارابی" نامگذاری کرده بودند، ولی روی علامت بزرگ روی ساختمان بعضی حروف و نقطه های اسم آن افتاده بود. ما هم به شوخی ساختمان را همانطور که نوشته شده بود، "فارلی" صدا می کردیم و مثلاً با تقلید لهجه انگلیسی می گفتیم برویم «فارلی بیلدینگ» (Farly Building). یا در حیاط دانشگاه، محل های نشستن دانشجویان دختر و پسر را جدا کرده و با تابلو مشخص کرده بودند. ما هم صداهای کلمه نشستن را عوض می کردیم و تابلو را می خواندیم «محل نشستن برادران» یا «محل نشستن خواهران»! شوخیهای ساده ای که گذران عمر، و فشار درس و زندگی را آسان تر می کرد. یک دوره هم، در اوج بمباران های تهران، دانشگاه تعطیل شد، و حتی سهمی از بمباران برد، و بمبی در مقابل دانشکده شیمی فرود آمده، گودال بزرگی ایجاد کرد. ما در آن زمان خود را جنگ زده می دانستیم.

۳) ممکن است لطفاً برای ما از فعالیتهای حرفه ای خود در ایران و یا در آمریکا تعریف کنید؟

من بلافاصله پس از پایان دانشگاه در ایران، برای ادامه تحصیل به دانشگاه نورث ایسترن بوستون آمدم، و نهایتاً فوق لیسانس خود را از آن دانشگاه و دکترای خود را در زمینه فیزیک از دانشگاه بوستون (Boston University) دریافت کردم. تجربه حرفه ای من یکی تدریس در دانشگاه در اواخر دوره تحصیل دانشگاهیم بود. آن چیزی که در این زمینه بسیار برایم جالب بود، تفاوت های ماهوی تحصیل و تدریس در ایران و آمریکا بود. از طرفی، سطح اطلاعات نظری (تئوریک) دانشجویان در دانشگاه بوستون آنقدر بالاتر از دانشجویان دانشگاه شریف نبود. ولی امتیاز دانشجویان اینجا درگیری مداومشان با تحقیق (نظری یا عملی و آزمایشگاهی) است که از همان دوران لیسانس شروع می شود. همچنین در تدریس کلاسهای لیسانس متوجه تفاوت های بسیاری در رابطه بین استاد و دانشجو شدم؛ در اینجا این رابطه بسیار غیر رسمی تر است. موضوع تحقیق دکترای من در زمینه تغییرات حالت ماده، بخصوص تغییر حالت بین مایع و جامد بود و از جمله از مدل های کامپیوتری و شبیه سازی (Simulation) استفاده فراوان بردم. این تجربیات کامپیوتری زمینه ای را برای کار تعلیم فراهم کردند. من پس از فارغ التحصیلی در اواخر

سال ۱۹۹۸، در شرکت EMC2 که یکی از بزرگترین شرکتهای آمریکاست و در زمینه تولید سیستم های ذخیره کامپیوتری (Storage Systems) و همچنین نرم افزارهای مربوطه پیشرو است، مشغول به کار شدم. در یکی دو سال گذشته هم به وارد شدن به زمینه های مدیریت علاقه مند شده ام و اخیراً مدیریت یک گروه نرم افزار را در همین شرکت به عهده گرفتم. و این خود تجربه جالب و جدیدی برای من است.

۴) در زمینه رابطه دانشگاه و صنعت چه تجربیاتی دارید؟

همه می دانیم که در غرب، این رابطه دوجانبه و بسیار نزدیک است. از طرفی قسمت مهمی از مخارج دانشگاه ها از مجرای کمک های مالی صنایع که به آن ها گرنت (Grant) می گویند، تامین می شود. از طرف دیگر، بسیاری از این گرنت ها مستقیماً به تحقیقاتی اعطا می شود که مورد تأیید شرکت اعطا کننده هستند. و چه بسا، ولی نه همیشه، برای آنها کاربرد فوری دارند. به نظر می آید که کمک های مالی و سرمایه گذاری بدون بازگشت در علم، صنعت، و در زمینه های خیره، در فرهنگ آمریکا جا افتاده است. البته دولت هم با در نظر گرفتن معافیت های مالیاتی این رفتار را تشویق می کند.

همچنین در این دیار، رشته هایی که کاربرد عملی دارند، مانند مدیریت، ارزشی بسیار بالاتر از آن دارند که در ایران به آنها بها داده می شد. در گذشته، ما مهارت ها و رشته های مدیریت را جدی نمی گرفتیم و آنها را نسبت به رشته های علمی یا فنی، «درجه دوم» تلقی می کردیم. حالا می فهمم که این مهارت ها، هم چقدر غنی و علمی هستند، و هم چقدر برای پیشرفت اقتصادی جامعه اهمیت دارند. البته به نظر می آید که در ایران هم طرز تفکر عوض شده است و نسل جدید در این زمینه هوشیار تر شده از نسل قبل که ما باشیم.

در مورد رابطه دانشگاه و صنعت، مسئله دیگر اهمیت زمینه های عملی است. به طور مثال، در رشته فیزیک، تمایل ما و استادانمان در ایران بیشتر معطوف به عرصه های تئوری بود، ولی در اینجا عرصه های تجربی بسیار پر طرفدارند.

۵) شما علاوه بر فعالیت در شاخه انجمن سوتا در دیگر جمعیت های ایرانی در نیوانگلند نیز بسیار فعال بوده اید. اگر ممکن است دریافته های خود را در این زمینه با ما در میان بگذارید.

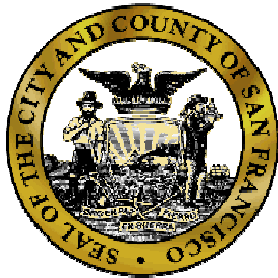
بله من عضو انجمن سوتا و در شاخه نیوانگلند که در این منطقه برپا شده است، فعالیت دارم و خوشحالم از اینکه این شاخه در کنار دیگر شاخه های انجمن موجب تقویت فعالیتها شده است.

در مورد فعالیت در دیگر گروه ها باید بگویم که یکی از بدو ورودم به بوستون، از وجود گروه بسیار موفق ایرانیان به نام کانون ایرانیان بوستون (www.iaboston.org) با خبر شدم. کانون، گروهی غیر انتفاعی است که با هدف ترویج زبان و فرهنگ ایرانی و افزایش ارتباط میان ایرانیان، یا بین ایرانیان و گروه های فرهنگی و قومی دیگر، در اواخر دهه هشتاد پایه گذاری شد. یکی از بنیانگذاران کانون، دکتر مهدی ضرغامی، رئیس سابق دانشگاه صنعتی آریامهر بود. دلیل درگیر شدن من با کانون، یکی علاقه به فرهنگ و به خصوص ادبیات ایران بود، دیگری غرور ملی برای تقویت یک مرکز ایرانی تا علاوه بر همه

بقیه در صفحه بعد



تبریک به دکتر الهه انسانی



دکتر الهه انسانی از سوی شهردار و انجمن شهر سن فرانسیسکو به عنوان کمیسر در امور حقوق مهاجرین ساکن در شهر و منطقه سن فرانسیسکو انتخاب شد. این نخستین بار است که یک فرد ایرانی تبار به چنین مسولیتی در شهر و منطقه سن فرانسیسکو انتخاب می شود. وظیفه کمیسر در امور حقوق مهاجرین تلاش در جهت بهبود وضعیت بهداشت و آموزش برای مهاجرین و همچنین پیوند هر چه بیشتر آنها با زندگی منطقه مهاجر پذیر است. مساله مهاجران یکی از مسایل مهم در ایالات متحد آمریکا است. این موضوع بویژه در ایالت کالیفورنیا که بیش از ۲۵ درصد از ساکنان را مهاجران تشکیل می دهند، اهمیت بیشتری دارد. در سن فرانسیسکو نسبت مهاجرین حتی به ۶۰ درصد می رسد. در شهر دالی واقع در بخش جنوبی سن فرانسیسکو این رقم به ۸۰ درصد می رسد. این ارقام به روشنی اهمیت سیاسی این موضوع را نشان می دهند. اگر مشکل مهاجرینی را که به شکل غیر قانونی در آنجا اقامت نیز به این موضوع اضافه کنیم، آنگاه بعد واقعی این مسولیت مهم روشن تر می شود. در تماس کوتاهی که با دکتر انسانی در این مورد داشتیم، ایشان اظهار داشتند:

"من نظرات زیادی در زمینه چگونگی انجام مسولیتی که بر عهده گرفته ام، دارم. نخستین کارم برگزاری یک جلسه با شرکت رهبران گروه های مختلف مهاجر در این منطقه است. در این جلسه بویژه به مناطق خاورمیانه و آسیای جنوبی (هند) توجه خواهم داشت."

دکتر الهه انسانی ورودی سال ۱۳۵۰ خورشیدی در رشته مهندسی شیمی دانشگاه ما است که در حال حاضر در منطقه سن فرانسیسکو در ایالت کالیفورنیا سکونت دارند. دکتر انسانی استاد در دانشگاه مهندسی و علوم کامپیوتر سن فرانسیسکو و سرپرست دانشکده عمران در این دانشگاه هستند. ما این انتخاب را صمیمانه به دکتر انسانی تبریک می گویم و موفقیت هر چه بیشتری را برای ایشان آرزو مندیم.

سخنرانی دکتر خاکزار در
دانشگاه صنعتی شریف

دکتر خاکزار، سرپرست پیشین دانشکده مهندسی برق دانشگاه ما که در حال حاضر در آلمان به عنوان استاد در آکادمی فنی اسلینگن تدریس می کنند، در روز ۱۱ اردیبهشت ماه سال جاری در باره تاریخچه ارتباطات در جهان در دانشگاه ما سخنرانی کردند.

بقیه گفتگو با آقای دکتر صدر

چیزهای دیگر، مبنای هویتی برای دخترم و دیگر نسل دومی ها بشود، و سه دیگر علاقه به این تجربه دمکراسی و آموزش قانونمندی، که در میان ما ایرانی ها پدیده ای نادر بوده و کانون در این زمینه موفقیت داشته است. من برای دو دوره متوالی، از سال ۲۰۰۰ تا سال ۲۰۰۴ به عضویت شورای کانون انتخاب شدم، که از این میان، طی سه سال متوالی دوستان شورایی وظیفه ریاست شورا را به عهده من گذاشتند. به علاوه در طی این مدت در نقش سردبیر خبرنامه کانون هم انجام وظیفه کردم. در حال حاضر هم، کماکان در زمینه های مختلف، از جمله برگزاری برنامه های فرهنگی با کانون همکاری دارم. در ضمن در این منطقه چندین انجمن دانشجویی ایرانی، از جمله در دانشگاههای نورث ایسترن، بوستون، ام. آی. تی، تافتز و هاروارد فعالیت می کنند. همچنین گروه مطالعات ایرانی (<http://web.mit.edu/iscg>) که منشا آن در ام. آی. تی. است از خود ثمرات قابل توجهی نشان داده است. من با همه این گروهها از طریق دوستانم آشنا هستم. به نظر می آید که در این منطقه، مانند بسیاری جاهای دیگر آمریکا، عناصر پراکنده ای از فعالیت فرهنگی ایرانیان در حال رشد بوده و در صد تعریف و ترویج هویت ایرانی-آمریکاییان هستند. حال باید ببینیم که آینده این حرکتها چه می شود. آقای دکتر صدر با تشکر مجدد از جنابعالی موفقیت های هرچه بیشتری برایتان آرزو مندیم.

اعطای جایزه پژوهشی به دکتر رضا رجایی



دکتر رضا رجایی، استاد رشته کامپیوتر در دانشگاه کالیفورنیا جنوبی موفق به اخذ جایزه CAREER از بنیاد علوم آمریکا در سال ۲۰۰۵ شد. این جایزه به صورت حمایت مالی از پژوهشهای ایشان در ۵ سال آتی برای مطالعه درباره روش های پیشرفته سیستم های صوتی و تصویری اعطا می شود. نتیجه این پژوهش ها می تواند کمک شایانی به کاربران اینترنت برای استفاده از منابع صوتی و تصویری بکند. برنامه موسوم به CAREER از برنامه های بسیار موفق است که در حمایت از رشد حرفه ای اساتید جوان تدوین شده است.

دکتر رجایی درجه کارشناسی مهندسی برق را در سال ۱۹۹۱ از دانشگاه صنعتی شریف دریافت نمود. ایشان سپس موفق به اخذ درجه کارشناسی ارشد و دکترا در سال های ۱۹۹۶ و ۱۹۹۹ از دانشگاه کالیفورنیا جنوبی شده و از سال ۲۰۰۲ به عنوان استادیار در دانشکده کامپیوتر دانشگاه کالیفورنیا جنوبی فعالیت دارد.



گردهمایی منطقه ای در آلمان



گردهمایی منطقه ای اروپای مرکزی امسال در روز 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 دوستاناران انجمن ساکن در کشورهای آلمان، هلند، فرانسه، سوئیس و اتریش، دکتر هژبری، دکتر هیبت اله خاکزار و پسرشان دکتر کریم خاکزار با حضور خود و رییس انجمن دکتر شیخ الاسلامی از طریق اینترنت شرکت خواهند کرد. همچنین خوشحالیم به اطلاع برسانیم که شخصیت های زیر دعوت ما را برای شرکت در این گردهمایی پذیرفته اند:

- دکتر فولرز
- پرفسور کنعانی (مسئول کانون مهندسين ایرانی در آلمان)
- آقای پیشنی از شرکت آی-بی-ام
طرح برنامه این گردهمایی به قرار زیر است:
جمعه ۳ ژوئن ساعت ۷ بعد از ظهر
مراسم شام دست جمعی

شنبه ۴ ژوئن از ساعت ۹ صبح
سخنرانی مسئولین انجمن و میهمانان گردهمایی
انتخاب مسولین شاخه اروپا
تشکیل گروه های تخصصی-حرفه ای
اجرای برنامه موسیقی ایرانی

آدرس محل گردهمایی

آکادمی فنی اسلینگن WWW.TAE.DE

An der Akademie 5

73760 Ostfildern

نقشه راه به نشانی 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 +۴۹-۷۱۱۳۴۰۱۹۵۰

جشن تجدید دیدار دانش آموختگان در تهران

انجمن فارغ التحصیلان دانشگاه صنعتی شریف دانش آموختگان دانشگاه را به یک جشن تجدید دیدار در روز ۲۰ خرداد در تهران دعوت کرده 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 - ۱۱ ژوئن در کشور سوئد برگزار می شود. در این گردهمایی اعضا و دوستاناران انجمن از شهرهای استاکهلم، گوتنبرگ و دیگر نقاط سوئد شرکت خواهند کرد. بسیار افتخار داریم به اطلاع برسانیم که دکتر هژبری با حضور خود و همچنین دکتر شیخ الاسلامی از طریق اینترنت در این گردهمایی شرکت خواهند کرد. دکتر شاهنواز شرکت کنندگان در جلسه را با آخرین تلاشهای خود در جهت کمک به پیشبرد آموزش در دانشگاه صنعتی شریف آشنا خواهد کرد. دکتر اسد ابری ما را در جریان تحولات صنعتی ایران قرار می دهد. همچنین آقایان منوچهر وثوق و داود نوایان شرکت کنندگان را با فعالیت های علمی و فرهنگی خود آشنا خواهد نمود.

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

shahla_sol@hotmail.com

farahmand@telia.com

خانم شهلا سلطانیه
آقای شیوا فرهمند راد

شاخه شمال کالیفورنیا



جلسه سخنرانی دکتر بهره خوشنویس در مورد خلاقیت و نوآوری به ابتکار شاخه کالیفورنیا شمالی در روز ۱۰ ماه مه در شهر پالو آلتو با حضور بیش از ۴۰ تن از اعضا و دوستاناران انجمن برگزار شد. پس از معرفی شرکت کنندگان و صرف نوشابه شرکت کنندگان در جریان سخنرانی با نوآوری های دکتر خوشنویس و همچنین نظراتشان در مورد خلاقیت آشنا شدند. بویژه شیوه به کارگیری ادبیات ایرانی در توضیح برخی از پدیده ها مورد استقبال قرار گرفت. به علت این استقبال بسیاری از شرکت کنندگان حتی پس از پایان سخنرانی در آنجا ماندند تا پرسش هایشان را با دکتر خوشنویس مطرح کنند. به علت حمایت مالی شرکت خدمات حقوقی کولی گادوارد، شرکت در این جلسه بدون پرداخت حق ورودی انجام گرفت.



از جاده ابریشم تا راه آهن مغناطیسی (سفرنامه چین)

دکتر فرزاد فلاح

آن که اروپایی ها از تکنولوژی خود چینی ها یعنی قطب نما و باروت برای حمله به آنها استفاده کردند.

در سال ۱۹۴۹ مائو تسه تونگ رهبر چین شد. وی در تلاش برای تبدیل چین به یک کشور صنعتی تصمیم به افزایش جمعیت شهر نشینان گرفت. میلیون ها نفر چینی از مزارع به شهر ها کوچ کردند تا در کارخانه ها کار کنند. به علت نبودن بنیه صنعتی، نه تنها کشور از نظر صنعتی رشد چندانی نکرد، بلکه با کاهش تولیدات کشاورزی چین دچار قحطی شد که ۲۰ میلیون نفر در اثر آن جان خود را از دست دادند.

گرچه تلاشهای پیشین با شکست مواجه شده بودند، ولی مهار رشد جمعیت موجب بهبود کیفیت تحصيلات شد و این امر پس از مدتی به رشد اقتصادی کمک کرد. پس از مرگ مائو در سال ۱۹۷۶ دنگ شیائو پینگ شروع به باز کردن درهای کشور کرد. این بار برخلاف گذشته، چینی ها جویای کسب علم و دانش از سایر ملل بودند. تغییر در قوانین کشور موجب جذب سرمایه های خارجی به کشور چین شد.

اقتصاد چین هنگامی شروع به رشد کرد که آنها پذیرای یادگیری از سایر ملل و کنار گذاشتن سیستم قدیمی شدند که دیگر کارایی نداشت.

گرچه در ابتدا صنعت چین به نساجی، دوچرخه سازی و ساخت کالاهایی از این قبیل محدود می شد، به تدریج صنایع جدید در آن کشور رشد کرد به طوری که اکنون چین یکی از بزرگترین تولید کنندگان قطعات الکترونیک، تلویزیون، تلفن همراه و کامپیوتر است. موج سومی که اخیرا شروع شده، طراحی و اختراع، و نه تنها تولید کالا است.



دکتر فلاح در بالای دیوار چین

گفته می شود از افتخارات چینی ها یکی این است که دیوار چین تنها سازه روی زمین است که از فضا دیده می شود. سال گذشته برای نخستین بار یک فضانورد چینی دور زمین را گشت. پس از بازگشت، وی در پاسخ به این که آیا دیوار چین از فضا دیده می شود، گفت: نه. این پاسخ آغاز بحث های گسترده ای در چین بود و تنها زمانی پایان گرفت که چند فضانورد آمریکایی اظهار داشتند که تا کنون چندین بار دیوار چین را از فضا مشاهده کرده اند ولی دیده شدن دیوار به زاویه دید و وضع جوی بستگی دارد.

بقیه در صفحه بعد

دکتر فرزاد فلاح، ورودی ۱۳۶۶ خورشیدی و دانش آموخته سال ۱۳۷۱ در رشته مهندسی برق، از پژوهشگران شرکت فوجیتسو در کالیفورنیای شمالی هستند. ایشان در سالهای اخیر سفرهای متعددی به خاور دور داشته اند که آخرین آن شرکت در کنفرانس طراحی اتوماسیون آسیا و جنوب پاسیفیک در ژانویه امسال در شانگهای چین بود. دکتر فلاح تحت تاثیر پیشرفت های چشمگیر کشور چین سفرنامه زیر را از دید یک ایرانی تهیه کرده اند که با هم می خوانیم.

در ۳۱ دسامبر سال ۲۰۰۲ شانگهای شاهد به راه افتادن نخستین قطار مغناطیسی تجاری در جهان بود. این قطار که توسط نیروی مغناطیسی از زمین بلند می شود و روی بالشی از هوا حرکت می کند، فاصله ۲۰ کیلومتر بین فرودگاه و مرکز شهر شانگهای را با حداکثر سرعت ۴۳۰ کیلومتر در ساعت در عرض ۸ دقیقه می پیماید. گرچه در ساخت این قطار نه از تکنولوژی چینی، بلکه از تکنولوژی آلمانی استفاده شده است، ولی راه افتادن آن در کشور چین نشان دهنده رشد عظیم این کشور است.

تخمین زده می شود که ظرف ۲۰ تا ۴۰ سال آینده، چین به بزرگترین قدرت دنیا در عرصه اقتصاد و تکنولوژی تبدیل خواهد شد. در صورتی که این پیش بینی تحقق یابد، این نخستین باری نخواهد بود که این کشور یک ابر قدرت اقتصادی می شود. چین در طول تاریخ چند هزار ساله خود شاهد فراز و نشیب های زیادی بوده است. امپراطور "هان" دوقرن پیش از میلاد مسیح این کشور را متحد کرد و یک نظام حکومتی ایجاد کرد که در زمان خود بسیار پیشرفته بود و اثرات آن تا قرن بیستم مشهود بود. در سایه این سیستم منظم، چینی ها در زمینه های مختلف پیشرفت کردند. چین در ابتدا توانست به تکنولوژی تولید آهن و فولاد دست یابد و این باعث رشد صنعتی کشور شد. پیشرفت چین در تولید ابریشم و ظروف چینی نیز به پیشرفت اقتصادی کشور کمک کرد. از طرف دیگر اختراع باروت، قطب نما و کاغذ که هر یک به تنهایی می توانست جامعه ای را شکوفا کند، چین را به قدرت بزرگی تبدیل کرد. بوجود آمدن جاده ابریشم با طول بیش از ۶۰۰۰ کیلومتر که تا آسیای میانه و اروپا می رسید، موجب افزایش مبادلات تجاری با دیگر نقاط دنیا شد. مهمترین چیزی که مبادله می شد، نه کالاهای تجاری بلکه ابداعات و افکار جدید بود. ولی این نقل و انتقالات عمدتا یک سو به سو بود. چینی ها مغرور از پیشرفتشان خود را از یادگیری از ملل دیگر بی نیاز تصور می کردند. بد تر از آن این بود که تجار چینی اجازه خروج از کشور را نداشتند. در زمانی که اروپا به سرعت در حال پیشرفت بود، امپراتوران چین وقت خود را عمدتا صرف فراگیری ادبیات و هنر می کردند و این کار تا به آنجا رسیده بود که فراگیری این مباحث برای امپراتوران چین اجباری شده بود و حتی از آنها در این مورد امتحان می شد. هنوز هم در بقایای کاخ های امپراتوران چین، آثار خطی شان (کالی گرافی) مشاهده می شود. همه این ها باعث غفلت حکمرانان چین از پیشرفت های دانش و تکنولوژی شد. چینی ها قرن ها از دنیای خارج غافل بودند تا سرانجام هجوم اروپایی ها در قرن نوزده به همه چیز پایان داد. جالب



رده بندی کشورها از نظر آمادگی الکترونیکی

دنباله سفرنامه چین

Economist Intelligence Unit

مجله معتبر اکونومیست هر ساله وضع و موقعیت رشته های مهم اقتصادی و فنی را در کشورهای جهان بررسی و مقایسه می کند. یکی از این بررسی ها در باره "آمادگی کشورها در عرصه الکترونیک" است. این موضوع یعنی تا چه حد این کشورها زمینه های لازم را جهت استفاده از وسائل الکترونیکی و کامپیوتر و اینترنت در عرصه های مختلف زندگی اقتصادی فراهم کرده اند. این بررسی در دو سال ۲۰۰۳ و ۲۰۰۴ میلادی انجام شده و نتایج آن هم از نظر رده بندی کشورها در سال ۲۰۰۴ و هم از نظر تغییر این رده بندی در فاصله این دو سال جالب است. در این بررسی از ۱۰۰ عامل کمی و کیفی در ۶ زمینه متفاوت استفاده شده است. این زمینه ها مربوط می شوند به:

- ساختار فناوری کشورها
- فضای عمومی کسب و کار
- درجه استفاده از اینترنت توسط شرکت ها و مصرف کنندگان
- زمینه های اجتماعی و فرهنگی در رابطه با استفاده از اینترنت
- توان خدمات در استفاده از اینترنت

۶۲ کشور

این بررسی نه همه کشورهای جهان بلکه تنها ۶۲ کشور را در برمی گیرد که از نظر اقتصادی قابل توجه تشخیص داده شده اند. باعث خوشحالی است که **ایران** جزو یکی از این ۶۲ کشور در نظر گرفته شده است. کشورهای بررسی شده از نظر رده بندی به طور کلی به چهار گروه تعلق می گیرند.

گروه نخست

۲۵ کشور بالای جدول رده بندی به گروه نخست تعلق دارند. این گروه نسبت به رده بندی سال ۲۰۰۳ تغییر چندانی نکرده است. کشورهای شمال و غرب اروپا، آمریکا، کانادا، ژاپن، استرالیا، اسرائیل، سنگاپور و کره جنوبی در این گروه هستند.

گروه دوم

در این گروه رده های از ۲۶ تا ۴۰ جای دارند و کشورهای این گروه هستند که هنوز از یک شبکه تودرتوی ارتباطاتی و اینترنتی برخوردار نیستند. اما در عین حال با سرعت در حال رشد خدمات اینترنتی هستند. در این گروه کشورهای اروپای شرقی و آمریکای جنوبی و کشورهای هم چون عربستان سعودی و سری لانکا قرار دارند.

گروه سوم

در این گروه کشورهای در حال توسعه از رده (کلمبیا) ۴۱ تا رده ۵۵ (روسیه) قرار دارند. حتی هندوستان و چین نیز که در سالهای اخیر با قدرت و سرعت زیاد به یک قدرت واقعی در زمینه کسب و کار با کامپیوتر تبدیل شده اند، در این گروه جای گرفته اند.

گروه چهارم

در این گروه کشورهای آخر جدول مانند **ایران**، نیجریه، ویتنام، اندونزی، الجزیره جای گرفته اند. متأسفانه کشور ما با کسب رده ۵۷ در آخرین گروه جای گرفته است. باید توجه داشت که همین رده بندی در سال ۲۰۰۳ ایران را در رده ۵۲ قرار داده بود. یعنی در واقع **مکان ایران نسبت به دیگر کشورها در طول یک سال اخیر کاهش یافته است.**

چینی ها اکنون دست اندر کار طراحی پردازش گر کامپیوتر، فناوری جدیدتر تلفن های همراه و دستگاه دی وی دی، تا مجبور به پرداخت مبالغ هنگفت به شرکتهای خارجی برای استفاده از اختراعاتشان نباشند. بازار داخلی یک میلیارد نفری چین بی تردید در جا انداختن این تکنولوژی ها در جهان کمک می کند.

گشایش هر ساله بیش از ۱۰۰ مرکز پژوهشی در چین توسط شرکت های خارجی و تعداد زیاد دانش آموختگان در رشته کامپیوتر که بیش از آمریکا است، به این تغییر در ساختار اقتصاد چین از تولید به نوآوری کمک می کند. در دو دهه اخیر اقتصاد چین هر سال حد اقل ۱۰ درصد رشد داشته است. در اثر این رشد سریع چین جای آمریکا را به عنوان بزرگترین شریک تجاری ژاپن و کره گرفته است.

زمانی که چینی ها در اوج قدرت اقتصادی و علمی بودند، غرورشان مقدمات نزولشان را فراهم کرد.

هم اکنون هر سال بیش از ۵۰ میلیارد دلار در چین سرمایه گذاری می شود. امروزه چینی ها از یک سطح زندگی برخوردارند که تا چندی پیش برایشان قابل تصور نبود. تخمین زده می شود که بیش از ۳۳۰ میلیون تلفن همراه، ۵۲ میلیون کامپیوتر و ۹۴ میلیون کاربر اینترنت در چین وجود دارد. تعداد پروژه های عمرانی در چین به حدی رسیده که ۵۵ درصد سیمان و ۲۶ درصد فولاد جهان در چین به مصرف می رسد.

برگزاری المپیک ۲۰۰۸ در پکن، این امکان را به چین خواهد داد تا بار دیگر پیشرفت های اقتصادی و صنعتی خود را به تماشای جهانیان بگذارد.

جلسه کمیته هماهنگی شاخه ها

دومین جلسه کمیته هماهنگی شاخه ها با حضور نمایندگان شاخه های **کالیفورنیای جنوبی، کالیفورنیای شمالی، غرب کانادا (ونکوور)، نیو انگلند و اروپا** روز ۱۶ آوریل از طریق اینترنت برگزار شد. در این جلسه مسائل روز شاخه ها مورد بررسی و تبادل نظر قرار گرفت.

دفاع از حقوق جامعه علمی ایران

اخیرا مطلع شدیم که AIAA از پذیرش مقالات علمی که توسط اعضای انجمن ما در ایران برای کنفرانس AIAA در تورنتو فرستاده شده اند، به بهانه تحریم اقتصادی دولت آمریکا، خودداری کرده است. انجمن ما طی یک نامه ضمن اعتراض شدید به این اقدام AIAA، آنرا مغایر با اصول پذیرفته شده در جوامع علمی و حتی مغایر با قوانین آمریکا خوانده و از AIAA خواسته تا هر چه زودتر این اشتباه را تصحیح کند.



از خاطرات دکتر مجتهدی (۲۵)

عرض بکنم که من اخلاقم این نبود که دلم خوش باشد که من رئیس دانشگاه هستم. دلم خوش بود از لحاظ این که کار صحیح انجام بدهم. جوان‌های ما بدون اشکال تحصیلات حسابی بکنند. این آرزوی من بود، نه عنوان ریاست دانشگاهی. حقوق خودم را که اعلی‌حضرت خودش شخصاً تعیین کرده بود و ابلاغ از دربار صادر کرده بود، من دستور دادم به حسابداری [که] به محصلین بی‌بضاعت بدهید. من حقوق دانشگاهم [دانشکده فنی] و حقوق دبیرستان البرزم برایم کافی بود. التفات می‌کنید؟ دستور دادم [که آن را] به محصلین بی‌بضاعت دانشگاه بدهند. آقای دکتر عیسی شهابی را هم مأمور کردم برای این کار که محصلین بی‌بضاعت را تشخیص بدهد و ماهی مبلغی از این پول را بین این‌ها تقسیم کند.

[...] دانشگاه آریامهر را با این زحمت و به این مشقت من تشکیل دادم و با آن تعریف و تمجیدی [که شاه نسبت به من کرد] که شما در رادیو شنیدید یا در روزنامه خواندید. آخر مغز عادی این کار را می‌کند که بیست روز بعد از این سخنرانی جلوی دو هزار نفر، به وسیله علم به من بگوید "آقا، تو برو پی کارت." من یک درختی کاشته بودم هنوز کود کافی و آب کافی به این درخت نداده بودم که میوه‌هایش در بیاید. آقای محترم، من عقب جناب عالی آمده بودم که به من کار بدهید؟ یا این که شما مرا احضار کردید که "یا بیا یک دانشگاه درست کن، یا برو به عنوان سفیر کبیر سرپرست جوانان اروپا و آمریکا بنشو؟" آخر تو دیدی من زن و بچه‌ام ایران نیستند من زندگی سگ دارم. به من پیشنهاد کردی به عنوان سفیر کبیر باشو برو بیرون و من [اگر] می‌رفتم بیرون به زن و بچه‌ام حداقل می‌رسیدم، و من آن روز زندگیم را برای جوان‌های مملکت فدا کردم برای ایجاد دانشگاه. پس بنابراین چرا؟

(دنباله در شماره آینده)

منبع: کتاب خاطرات دکتر مجتهدی
به کوشش دکتر حبیب لاجوردی.
نشر کتاب نادر - تهران، ۱۳۸

دانشگاه امیرکبیر با همکاری دانشگاه بیرمنگهام دانشجوی مشترک می‌پذیرد.

ثبت‌نام دوره‌های مجازی دانشگاه علم و صنعت ایران از ابتدای خرداد آغاز می‌شود.

شب شعر دانشجویی تحت نام "شب شعر الف" در سالن کهریای دانشگاه صنعتی شریف برگزار شد.

دانشجویان به نشانه اعتراض به سوالات درس فیزیک ۲ در جلوی ساختمان فیزیک دانشگاه صنعتی شریف تجمع کردند.

در هفته‌های گذشته سه میز گرد برای بررسی مسایل صنعت هوا-فضا در دانشگاه ما برگزار شد.

نخستین جلسه از سلسله سخنرانی‌ها در باره اقتصاد و عدالت اجتماعی با سخنرانی دکتر موسی غنی نژاد در دانشکده مدیریت دانشگاه ما برگزار شد.

دومین کنگره ملی مهندسی عمران از ۲۰ تا ۲۲ اردیبهشت در دانشگاه علم و صنعت برگزار می‌شود.

تیم دانشگاه صنعتی شریف رتبه نخست را در بیست و نهمین مسابقه ریاضی دانشجویی کشور که با شرکت ۲۸ تیم از ۲۷ دانشگاه در دانشگاه مازندران برگزار شد، کسب کرد.

شورای صنفی دانشگاه مخالفت خود را با پذیرش دانشجویان نوبت دوم با شرایط فعلی به دانشگاه و مسئولین آموزش اعلام کرد.

جمعی از دانشجویان چهار دانشگاه صنعتی اصفهان، شریف، تهران و علم و صنعت در اعتراض به پذیرش دانشجوی پولی از سوی برخی دانشگاه‌های دولتی در مقابل مجلس شورای اسلامی تحصن کردند.

انجمن ریاضی ایران به منظور گرامیداشت روز ریاضیات و بزرگداشت حکیم عمر خیام مراسمی برگزار کرد.

تماس با ما

مطالب خود را توسط پست

الکترونیکی به نشانی

anousheh.hadzaad@gmx.de

یا توسط فکس به شماره

+ ۴۹ - ۶۱۷۴ - ۹۳ ۲۳ ۴۱

ارسال کنید.

نشانی سایت انجمن:

WWW.SUTA.ORG

چند خبر

دانشگاه ما یک دوره دکتر در زمینه "سیاست‌گذاری در علوم و فناوری" را بصورت مشترک با دانشگاه ساسکس Sussex انگلستان برگزار می‌کند.

شعبه بین‌المللی دانشگاه صنعتی شریف در جزیره کیش جهت تکمیل کادر علمی خود عضو هیات علمی استخدام می‌کند.

چند تن از اعضای مجلس آلمان که برای دیدار به ایران رفته اند ضمن بازدید از دانشگاه صنعتی شریف با دکتر سهراب پور رییس دانشگاه نیز ملاقات کردند.

تیم فوتبال شریف قهرمان دانشگاه‌های کشور شد.

سید جواد طباطبایی، متفکر ایرانی مقیم پاریس، یک سخنرانی تحت عنوان اسکولاریسم در دانشگاه ما برگزار کرد.

تیم‌های دانشجویی دانشگاه‌های صنعتی امیرکبیر و صنعتی شریف به مقام هفدهم بیست و نهمین دوره مسابقات جهانی برنامه‌نویسی

ACM دست یافتند. در این دوره از مسابقات که در شهر شانگهای چین برگزار شد، ۷۸ تیم سه نفره از ۴۵ کشور جهان شرکت داشتند که از بین حدود سه هزار تیم دانشجویی شرکت‌کننده در مسابقات مقدماتی این رقابتها که سال گذشته در مناطق مختلف جهان برگزار شد، انتخاب شده‌اند.

مخترعان جوان کشورمان با دریافت ۲۷ مدال طلا، نقره و برنز و چهار جایزه در بین حدود هزار مخترع از بیش از ۴۰ کشور جهان به عنوان بهترین تیم شرکت‌کننده در سی‌وسومین نمایشگاه بین‌المللی اختراعات و تکنولوژی ژنو معرفی شدند.

مهندس طاهره رستگار عضو هیات علمی دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه علم و صنعت نشان ویژه Mary McCurdy 2005 «انجمن ملی معلمان علوم آمریکا» را دریافت کرد.

دانشجویان خوابگاه طرشت ۳ نسبت به ۵ نفره شدن اتاق‌ها اعتراض کردند.

رییس مجتمع آموزش عالی ابوریحان دانشگاه تهران به همراه خانواده خود از سوی عده‌ای با چاقو و سنگ از ناحیه شانه مورد سوء قصد قرار گرفت