



گفتگو با دکتر فریبا آریا



نام: فریبا آریا

محل سکونت فعلی: جنوب

کالیفرنیا، ایالات متحده آمریکا

شغل: پژوهشگر در رشته شیمی**سال و محل تولد:** ۱۳۳۳

خورشیدی، شیراز

خانواده: همسر و دو فرزند**تحصیلات:** دکترای شیمی از

دانشگاه Reims فرانسه

خانم دکتر آریا بانشرک از اینکه

دعوت ما را برای مصاحبه با خبر

نامه انجمن دانشگاه صنعتی

شریف پذیرفتید.

۱. لطفاً ممکن است بیان کنید که

چگونه وارد دانشگاه صنعتی

آریامهر شدید و چه فعالیتهایی در

آنجا داشتید؟

با تشکر از شما برای این دعوت،

من در سال ۱۳۵۲ وارد رشته

شیمی دانشگاه مان شدم. در

این سال برای نخستین بار برای

رشته شیمی از دبیرانه های

رشته طبیعی دانشجو گرفته شد

که من جزو این دانشجویان بودم.

در دانشگاه فعالیت عمده من غیر

از درس خواندن ورزش بود. در

رشته های مختلف ورزشی

فعالیت داشتم. سال اول در تیم

پینگ پونگ و والیبال و سالهای

بعد در تیم بسکتبال و پینگ پونگ

دختران بودم. البته این فقط علاقه

من به ورزش را نشان می دهد و

نه خوب بودن من را در ورزش.

چون همانطور که می دانید تعداد

دختران بویژه دختران علاقمند به

ورزش در دانشگاه کم بود. این

کمبود دختر ورزشکار، موقعیتی

عالی برای من و کسانی مثل من

بود که در هر رشته ای که علاقه

داشتیم، می توانستیم با مربیان

درجه یک مانند آقای محمد لطفی

(بسکتبال)، آقای حیدری (والیبال)،

بغیه در صفحه ۲

گزارش به اعضا



همانطور که می دانید هیات مدیره جدید سوتا بلافاصله پس از شروع به کار در کنار رسیدگی به مسائل جاری انجمن کار تدوین استراتژی درازمدت سوتا را به عنوان مهمترین پروژه خود آغاز کرد. این استراتژی به منظور بالا بردن توان عملی انجمن برای نیل به اهداف دوگانه آن طراحی شده است. خطوط اصلی استراتژی سوتا عبارتند از:

- ۱- گسترش عضویت و ارائه خدمات بیشتر به اعضا
 - ۲- همکاری گسترده با انجمن فارغ التحصیلان در ایران در چارچوب قانون و در حین حفظ استقلال سازمانی
 - ۳- گسترش همکاریهای علمی و حرفه ای بین اعضا
 - ۴- گسترش همکاری در زمینه های مشترک با تمام سازمانهای ایرانی و غیر ایرانی در چارچوب اساسنامه انجمن
 - ۵- سازماندهی شاخه های محلی و ایجاد شاخه های جدید در تمام نقاط جهان
 - ۶- پیدا کردن راهکارهای قانونی برای کمک به دانشگاه
- لازم به توضیح است که در حال حاضر چندین برنامه برای کمک به دانشگاه در دست بررسی است. این برنامه ها در عمل با دو مانع جدی مواجه اند. مانع اصلی وجود مساله تحریم اقتصادی آمریکا است. از آنجا که سوتا یک سازمان غیر انتفاعی ثبت شده در آمریکا است ملزم به حرکت در چارچوب قوانین آن بوده و تحت هیچ شرایطی از آن تخطی نخواهد کرد. مساله بعدی محدود بودن امکانات مالی انجمن در حال
- بغیه در صفحه ۲

نوروز و سال نو مبارک



بهار آمد بهار آمد

بهار خوش عذار آمد

خوش و سرسبز شد عالم

اوان لاله زار آمد

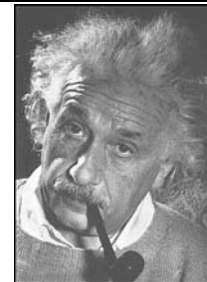
آغاز سال ۱۳۸۴ خورشیدی روز یکشنبه ۲۰ مارس به وقت

ایران: ۴ و ۳ دقیقه بعد از ظهر
اروپا: ۱ و ۲۳ دقیقه بعد از ظهر
شرق آمریکا: ۷ و ۲۳ دقیقه بامداد
غرب آمریکا: ۴ و ۲۳ دقیقه بامداد
استرالیا: ۱۱ و ۲۳ دقیقه شب

عید نوروز بر ایرانیان و ایران
زمین مبارک باد

از دکتر گوئل کهن

در صفحه ۲



چه دنیای اسف باری است که
شکستن اتم از شکستن پیش
داوری ها آسان تر شده است.
آلبرت انشتین

عید نوروز را در کنار
دوستان و هم دانشگاهیان
خود جشن بگیریم.



گفتگو

به مناسبت ۴۰ سالگی دانشگاه
شعری از فرید نبوی

- سلام ای چهل ساله
ای جاویدان جوان
کارت چیست؟

- کار من
هر ساله
دسته ای
دانش جستجوگر
نوجوانان را
با عشق
در آغوش بگرفتن

و دسته ای دیگر
با بال دانش
در آسمان علم و فن
پرواز دادن.

- وه چه زیبا و غرور انگیز
...
- مهر آریایی هات نامیدند
در بدو تولد
ای شریف!
شاید ...
مهر دین، مهر آسمان
یا ...
مهر ایران ات بنامند
بعد از این

- شاید آری
شاید ... که نه
اما ...
آن که جاوید است
آن مهر فرزندان است
که از دانش
در دل و
در جان پاک یک
دانش پژوهانم
نهادم
ای عزیز.
اصل این است!
به هر نامی که میخواهند
گو بخوانندم
مولوی گوید:
اختلاف خلق از نام اوفتاد
چون به معنا رفت آرام اوفتاد

عید نوروز بر ایرانیان و ایران زمین مبارک باد

دکتر گوئل کهن

جشن دیر پای نوروز در آستانه بهار مهمترین مراسمی است که ایرانیان از دوران باستان همواره با سرور و نیکی برگزارش کرده اند.

عید نوروز، در واقع، تنها جشنواره ملی و فراگیری است که گرچه هر از چند گاهی با هجوم و نامهربانیهای تاریک اندیشان مواجه شده است، اما همچنان استوار و ماندگار، جایگاه خود را در قلوب ملت ایران حفظ کرده و حرمت گذاری و پاسداری از آن، حتی مرزهای ایران زمین را در نوردیده و در دل سایر ملل نیز جای گرفته است.

هر ایرانی، اعم از مسلمان، کلیمی، رزتشتی، مسیحی و یا هر باورمند دیگری در هر کجای دنیا که به سر برد، همه ساله عید نوروز - این جشنواره آزاد اندیشی - را در بلندای تاریخ درخشان ایران پاس داشته و بر آن عشق ورزیده است. بی تردید همین اصالت در امانت داری بوده است که میراث ارزشمند نوروز جمشیدی، نسل به نسل منتقل شده و هم اکنون که هر یک از ما در میهن خود و یا در گوشه ای از جهان رحل اقامت گزیده ایم، به پیشواز شایسته از بهار طبیعت، بهار انسانیت و بهار عشق - بهار نوروز - می شتابیم.

نوروزتان پیروز عیدتان مبارک و ایرانتان آباد

دنباله گزارش به اعضا

حاضر می باشد. استراتژی ما در شرایط کنونی استحکام بخشیدن به ساختار انجمن در تمام زمینه هاست تا به تدریج بتوانیم با جذب تعداد بیشتری از دانش آموختگان دانشگاهمان، در عین بالا بردن توان مالی انجمن توان عملی آنرا در اجرای پروژه های مختلف بالا ببریم. طبیعی است که هر گونه بهبود در روابط اقتصادی بین دو کشور اثر بسیار مثبتی در آزاد کردن انرژیهای موجود در سوتا در جهت ارائه قانونی کمکهای مالی و علمی به دانشگاه و همچنین به صنایع ایران خواهد داشت.

مرحله یکم پیاده سازی استراتژی آغاز شده که جزئیات و نتایج آن به زودی در اختیار اعضا و علاقمندان انجمن قرار خواهد گرفت. هدف نخست ما ساختن ظرفیتهای سازمانی برای جلب همکاری اعضای بیشتری در فعالیتهای انجمن می باشد. با بالا بردن ظرفیتهای اولیه خواهیم توانست که عزیزان بیشتری را در کمک به انجمن فعال کنیم و این به نوبه خود باعث تقویت ظرفیتهایمان خواهد شد. در نهایت این بیست هزار نفر از فارغ التحصیلان دانشگاه هستند که همراه با اساتید و سایر علاقمندان به دانشگاه در بستری که توسط سوتا در سطح جهانی و انجمن فارغ التحصیلان در داخل فراهم می شود باید به فعالیت بپردازند تا در ضمن تقویت امکانات حرفه ای برای خود، در جهت توسعه صنعتی و اقتصادی کشورمان ایران مفید واقع شوند.

سمپوزیوم بین المللی ارتباطات

IST2005 در مورد تازه ترین دستاوردها در زمینه فناوری مخابرات و اطلاعات امسال در هتل هما در شهر شیراز برگزار می شود. در ضمن برای نخستین بار در سال های اخیر یکی از نمایندگان IEEE آقای دکتر بالدمیر ساجک، مدیر منطقه ۸ این انجمن نیز در این کنفرانس شرکت می کنند. برای کسب اطلاعات بیشتر و یا ارسال مطالب علمی می توانید به www.itrc.ac.ir/ist2005 مراجعه کنید.



مهم ترین دلیل کمک من برای به وجود آوردن این انجمن و فعالیت در آن برقراری ارتباط بین اعضای این خانواده بزرگ است که همه در سراسر دنیا پراکنده شده اند. در حال حاضر وجود سایت مرکزی انجمن و خبرنامه این ارتباطات را ممکن می کند. من خودم دو نفر از دوستان را که ۲۵ سال بود گم کرده بودم، پس از چاپ اسم من به عنوان نامزد در خبرنامه، پیدا کردم که البته بسیار باعث خوشحالی من شد. این ارتباط امکان تبادلات علمی را هم در زمینه هایی به وجود آورده است.

۵. نظر شما در مورد زنان مهندس در ایران و چالش های دانشجویی و کاری آنان چیست؟

من می توانم از آنچه که تجربه من است در این زمینه صحبت کنم. به نظر من در زمینه های علمی و فنی زنان را به اندازه مردان جدی نمی گیرند و خانمها این سد اولیه را دارند در هر پروژه ای باید ثابت کنند که به اندازه مردان کارایی و درک کافی از کار علمی و فنی دارند. گاه این باعث دلسرد شدن از کار می شود ولی وقتی هدف وجود داشته باشد، این مشکل را هم می شود حل کرد. اضافه بر این موضوع داشتن خانواده (بویژه فرزند) کار خانمها را قدری مشکل می کند. من خودم وقتی که دانشجوی دکتر بودم صاحب دو فرزند شدم. کار در آزمایشگاه و رسیدن به بچه های کوچک بدون داشتن فامیل (مثل مادر یا خواهر برای کمک) در خارج از کشور بسیار مشکل بود. اما خوشبختانه وجود شوهر فهمیده ای مثل رضا مشکلات را ساده تر کرد. به اضافه وقتی هدف که موتور زندگی است، وجود داشته باشد، هر کاری آسانتر می شود. هدف من به عنوان یک زن پژوهشگر و یک مادر، ساده کردن زندگی برای نسل آینده بویژه دخترانی است که می خواهند فعالیت های علمی داشته باشند.

۶. شما به عنوان یکی از اعضای فعال هیات مدیره پیشین انجمن، فعالیت هیات مدیره انجمن را چگونه ارزیابی می کنید؟

موفقیت در برگزاری سه گردهمایی، اعتراض و در نتیجه عوض کردن تصمیم IEEE در اجرای تضيیقات در حق اعضای ایرانی خود و ایجاد شاخه های انجمن در مناطق مختلف کارنامه چهارساله هیات مدیره پیشین است. با توجه به پراکندگی اعضای این هیات مدیره در دنیا، کارنامه درخشانی است. البته باید یادآوری کنم که وجود دکتر هژبری و فعالیت های ایشان تضمین کننده این پیشرفت ها بوده است.

خانم دکتر آریا با سپاس از این که وقتتان را در اختیار ما گذاشتید، موفقیت های روزافزونی را برای سرکار آرزومندیم.

کانون مهندسين و متخصصان ایرانی در آلمان

کانون مهندسين و متخصصين ایرانی در آلمان دو نسخه از نشریه خود را مربوط به پاییز ۲۰۰۳ و ۲۰۰۴، تحت نام **گاهنامه**، برایمان فرستاده است. شماره پاییز ۲۰۰۳ شامل مقالاتی تالیفی و ترجمه ای است از تعدادی از متخصصین مشهور ایرانی در آلمان. شماره پاییز ۲۰۰۴ تحت عنوان **نقش ایران در تمدن جهان** ویژه نامه ای است که به مسائل مربوط در این زمینه می پردازد. مرکز کانون مهندسين و متخصصين ایرانی در آلمان در شهر برلین پایتخت آلمان قرار دارد. هیات مدیره این کانون و در راس آن، **پرفسور ناصر کنعانی**، امور این کانون را اداره می کنند. جهت کسب اطلاعات بیشتر می توانید به سایت زیر مراجعه کنید: www.Vini.de

بقیه گفتگو با دکتر آریا



دکتر فریبا آریا در حال ارائه گزارش مالی انجمن در گردهمایی هایدلبرگ

آقای فرخ سنجرى (پینگ پونگ) و آقای دیبو گوش (بد مینتون) تمرین کنیم و از آنها یاد بگیریم. در سال ۱۳۵۸ خورشیدی از دانشگاه صنعتی تهران (اسم موقت دانشگاه بعد از انقلاب) فارغ التحصیل شدم و برای ادامه تحصیل به فرانسه رفتم و در سال ۱۳۶۶ با اخذ درجه دکترای دولتی در رشته شیمی از دانشگاه Reims در فرانسه فارغ التحصیل شدم. برای دوره فوق دکترای به دانشگاه Case Western Reserve در Ohio رفتم. پس از دو سال به عنوان پژوهشگر به دانشگاه Wisconsin در مدیسون رفتم و به مدت ۴ سال در این دانشگاه بر روی سنتز مشتقات ویتامین A و D کار کردم. نتیجه این پژوهش ها کشف راه جدیدی برای ساختن یکی از ترکیبات ویتامین D بود که در حال حاضر دارویی است از شرکت Abott به اسم Zemplar که برای درمان نارسایی کلیه استفاده می شود. در سال ۱۹۹۳ به شمال کالیفرنیا رفتم و شرکت کیمیا را در سال ۱۹۹۴ تاسیس کردم و از آن زمان مشغول کار در این شرکت هستم.

۲. چه خاطره ای را از دوران تحصیل خود در دانشگاه می توانید برایمان تعریف کنید؟

یکی از بهترین خاطرات زمان دانشگاه، رفتن به مسافرت های علمی بود. از جمله این مسافرت ها یکی رفتن به آلمان و سوئیس به همت دکتر هژبری بود که خیلی به من خوش گذشت. همین طور مسافرت هایی که به شیراز و اهواز و آبادان و سمنان داشتیم. البته بودن دوستان خوب، سهیلا تفضلی، آذر امیری، لطیفه پاکدل، فرح ابهری، شهین بروخیم و ملک جلال منش، هم از خاطرات خوش زمان دانشگاه برای من است.

۳. خانم دکتر آریا شما بنیانگذار و رئیس شرکت کیمیا هستید. ممکن است خوانندگان ما را با چگونگی تاسیس و فعالیت های این شرکت آشنا کنید!

در سال ۱۹۹۴ میلادی به اتفاق برادرم و شوهرم رضا مرتضایی که او هم دانشجوی همین دانشگاه بود، شرکت کیمیا را تاسیس کردیم. کار این شرکت ساختن مواد شیمیایی برای شرکت های داروسازی، شرکت های تولید کننده کیت های پزشکی و آزمایشگاه های پژوهشی در دانشگاهها است. فعالیت عمده کیمیا در زمینه سنتز مولکولهای کوچک آلی است. تقریباً تمام کارهای ما از طریق سفارش دادن انجام می شود. برای اطلاعات بیشتر می توانید به www.kimiacrop.com مراجعه کنید.

۴. خانم دکتر آریا شما یکی از نخستین اعضای انجمن ما و از اعضای اولیه هیات مدیره انجمن هستید. ممکن است بفرمایید انگیزه شما برای این فعالیتها چیست؟



به یاد زنده یاد
دکتر فرهنگ اصلانی

۱۹۵۷ - ۲۰۰۵

(دکتر حسین نیوی)

همچنانکه در شماره پیشین به اطلاع رساندیم، دکتر فرهنگ اصلانی ماه گذشته و پس از ۳ سال مبارز با بیماری سرطان از بین ما رفت. دکتر حسین نیوی، از اعضای پیشین هیات علمی دانشگاه ما و از همکاران دکتر اصلانی در شرکت فورده، مطلب زیر را به یاد ایشان برایمان فرستاده اند، که برایتان می آوریم.

دکتر فرهنگ اصلانی در ۲۸ ژوئیه سال ۱۹۵۷ میلادی در شهر آمل متولد شد. او دیپلم متوسطه خود را در سال ۱۹۷۵ در دبیرستان البرز گرفت. دکتر اصلانی با آنکه امکان تحصیل در بسیاری از دانشگاه ها را داشت، دانشکده سازه دانشگاه ما را جهت آموزش دانشگاهی انتخاب کرد. او در سال ۱۹۸۳ موفق به دریافت درجه کارشناسی در این رشته شد و تا سال ۱۹۸۵ که به آمریکا مهاجرت کرد، در بسیاری از پروژه های مهم کشور از جمله پروژه طرح و ساخت پل های شناور، نقش مهمی ایفا کرد. در آمریکا او توانست درجات زیر را از دانشگاه میشیگان دریافت کند:

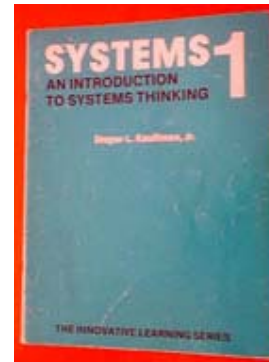
- کارشناسی ارشد و دکترا در سازه ۱۹۸۶
- درجه کارشناسی ارشد در مهندسی هوا فضا ۱۹۹۱
- ام-بی-ای و کارشناسی ارشد در مهندسی مالی ۲۰۰۱

دکتر اصلانی می تواند با داشتن ۵ درجه از نظر تعداد درجات علمی در بین دانش آموختگان دانشگاه ما صاحب بالاترین رکورد باشد. لازم به تذکر است که او در این مدت در عین حال به کار تمام وقت نیز مشغول بود. دکتر اصلانی یکی از پیشگامان در زمینه مهندسی به کمک کامپیوتر CAE بود. و در این زمینه خدمات سرشاری به شرکت فورده کرد. در طول کار در شرکت فورده او مشاغل متعددی را عهده دار شد. فرهنگ مسئولیت های بسیار مهمی را در طول ۱۰ سالی آخری که در قسمت امور مالی شرکت فورده آمریکا کار می کرد، به عهده گرفت. مسئولیت مدیریت ریسک و همچنین استراتژی مالی از جمله این مسئولیت ها بودند. ولی مهم تر از همه اینها فرهنگ مرد خانواده بود. او همسر (نسرین) و دو دختر (بهاره و لاله) و یک پسر (محمد رضا) از خود به جا گذاشت. او دوستان زیادی داشت که به دوستی با او افتخار می کردند و او را بهترین دوست و الگوی خود می دانستند. او به اصول اخلاقی به شدت معتقد و پای بند بود. فردی بود مملو از شور زندگی و آماده برای کمک به هر کس و در هر شرایط. او فردی عمیقاً مذهبی و پای بند به ارزشهای بنیادی دینی و انسانی بود. در عین حال او هیچگاه نظرات خود را به دیگران تحمیل نمی کرد. ما الگوی بزرگی را از دست دادیم. ولی همانطور که او در روزهای پایان زندگی خود یاد آور شد، ما به ماتم از دست دادن او نمی نشینیم، بلکه زندگی او را جشن می گیریم. آری، او زندگی پرباری داشت و زندگی ما نیز با شناختن او پر بار شده است. تعداد زیادی کتاب از دکتر اصلانی اه جا مانده است که بنا به تمایل ایشان در اختیار دانشگاه صنعتی شریف قرار خواهد گرفت.

معرفی یک کتاب

تفکر سیستمی

دکتر زاهد شیخ الاسلامی



سالها پیش کتابی را در مورد مقدمات تفکر سیستمی ترجمه و تنظیم کردم ولی هیچگاه فرصت چاپ آنرا نیافتم. این کتاب نوشته "دریپر کافمن" است و متأسفانه نسخه اصلی و چاپی آن نایاب است. به تفکر سیستمی می توان به صورت یک زبان برای درک مسائل پیچیده اجتماعی نگاه کرد. تفکر سیستمی به ما می آموزد که از ساده اندیشی در مورد پدیده های اجتماعی پرهیز کنیم. کسانی که مسائل را سیستمی می بینند رفتار یک سیستم خاص را حاصل ساختار آن می دانند و بنابراین، به منظور تغییر در رفتار سیستم سعی در کشف و درک ساختار آن می کنند. دو خصلت عمده سیستم ها که عبارتند از تاخیر در انتقال اطلاعات و عملکرد و همچنین وجود حلقه های پس خوران مثبت و منفی، پیش بینی در مورد رفتار سیستم های نسبتاً ساده را هم مشکل می کنند. کتاب آشنائی با تفکر سیستمی به زبانی ساده به توضیح روشهای تفکر سیستمی می پردازد. اگر مایل به مطالعه این کتاب هستید می توانید آن را با استفاده از این لینک بخوانید.

<http://suta.org/modules.php?op=modload&name=UpDownload&file=index&req=getit&lid=55>

برف در دانشگاه



خیابان جنوبی دانشگاه غرق در برف

این عکس را آقای امیر کیال از ایران برایمان فرستاده اند



تعدادشان بین ۸۰۰ تا ۱۵۰۰ نفر تخمین زده می‌شود نیز دو گروه دانشجویی با نام‌های «کانون دانشجویان ایرانی دانشگاه تورنتو» و «اتحادیه دانشجویان ایرانی دانشگاه تورنتو» تشکیل داده‌اند و برنامه‌های فرهنگی و تفریحی فراوانی را در طول سال برپا می‌کنند. دانشجویان ایرانی همچنین یک ماهنامه‌ی الکترونیکی با نام «قاصدک» (<http://ghasedakonline.com>) منتشر می‌کنند. ناگفته نماند که اساتید ایرانی بسیاری نیز در دانشکده‌های مختلف دانشگاه تورنتو به تدریس مشغولند. از این میان، برخی از اساتید در دانشکده‌ی خاور شناسی دانشگاه درباره‌ی ادبیات، فرهنگ و سیاست ایران مشغولند.

(سمیه سادات، تورنتو)



خانم سمیه سادات ورودی سال ۱۳۷۷ خورشیدی در رشته مهندسی صنایع، موفق به اخذ درجه کارشناسی ارشد در رشته مهندسی صنایع از دانشگاه تورنتو شده و در حال حاضر مشغول گذراندن دوره دکترا در آنجا هستند.

کنفرانس بین المللی IEEE سیستم ها، انسان و سیبرنتیک هاوایی ۱۰ تا ۱۲ اکتبر ۲۰۰۵



کنفرانس بین المللی IEEE با عنوان "سیستم ها، انسان و سیبرنتیک" یک کنفرانس در سطح عالی است که به تمام جنبه های مهندسی سیستم ها، سیستم های انسان-ماشین و به دانش در حال رشد سیبرنتیک می پردازد. در سال های اخیر ما شاهد رشد روز افزون سیستم های پیچیده ای بوده ایم که در حال یکی شدن با دیگر سیستم های خود کفا رشد می کنند. ما همه علاقمندان به این بحث ها را به شرکت در این کنفرانس دعوت می کنیم.

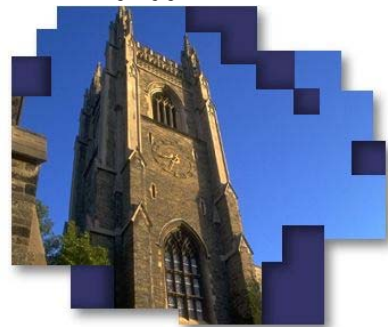
دکتر محمد جمشیدی استاد دانشگاه نیومکزیکو و از دوستان انجمن ما گرداننده این کنفرانس هستند.

جهت دریافت اطلاعات بیشتر می توانید به سایت زیر مراجعه کنید:
<http://Ieeesmc2005.unm.edu>

کمک به یک امر خیر

دکتر محمد منصوری، از اعضای انجمن ما ساکن در شهر واشنگتن آمریکا که مدیر انجمن غیر انتفاعی "شورای فناوری ایرانیان در آمریکا" هستند، جهت کمک به پیشبرد امور این شورا، اقدام به جمع آوری کمک مالی کرده اند. بدین مناسبت یک میهمانی شام در روز ۲۵ مارس در هتل ۴ فصل شهر واشنگتن به منظور پذیرایی از علاقمندان به کمک مالی تدارک دیده شده است.

دانشگاه تورنتو



دانشگاه تورنتو (<http://www.utoronto.ca>) با بیش از ۶۳ هزار دانشجو (حدود ۲۸ هزار دانشجوی تماموقت) یکی از بزرگترین دانشگاه‌های کانادا است. این دانشگاه حدود ۱۸۰ سال پیش در سال ۱۸۲۷ میلادی تاسیس شد و با پایبندی به شعار همیشگی خود، «مغزهای بزرگ برای آینده‌ای بزرگ»، در سال‌های اخیر همواره در صدر فهرست رتبه‌بندی دانشگاه‌های تحقیقاتی کانادا در مجله‌ی Maclean's قرار داشت. دانشکده‌های اصلی دانشگاه شامل مهندسی و علوم کاربردی، معماری، هنر و علوم پایه، دندان پزشکی، تربیت معلم، تحصیلات تکمیلی، حقوق، پزشکی، موسیقی، پرستاری، داروسازی، و تربیت بدنی است. در رتبه‌بندی‌های جداگانه‌ی رشته‌های گوناگون دانشگاهی در کانادا و جهان نیز دانشگاه تورنتو عموماً در میان برترین‌ها ظاهر شده است. این دانشگاه بویژه در رشته‌ی پزشکی و نیز مدیریت شهرت دارد و در ۸۵ رشته‌ی دانشگاهی، امکان تحصیل تا سطح دکترا وجود دارد.

اساتید و دانشجویان دانشگاه در پروژه‌های پژوهشی بسیاری فعالیت دارند که بخش زیادی از این پروژه‌ها به طور مستقیم توسط صنعت حمایت می‌شوند. بودجه‌ی تحقیقاتی و قراردادهای دانشگاه با صنعت رو به رشد در حدود ۴۷۸ میلیون دلار است. کتابخانه‌ی دانشگاه، با بیش از ۱۵ میلیون کتاب، در زمره‌ی ۵ کتابخانه‌ی نخست آمریکای شمالی قرار می‌گیرد. با وجود چنین امکانات تحقیقاتی، دور از انتظار نیست که تا کنون ۶ نفر از دانش آموختگان این دانشگاه موفق به کسب جایزه‌ی نوبل شده‌اند که این بالاترین آمار میان دانشگاه‌های کانادا محسوب می‌شود. همچنین دو تن از اساتید این دانشگاه به دلیل کشف نقش انسولین در کنترل بیماری دیابت، و یکی از اساتید به دلیل تحقیقات پیشرفته اش که منجر به ابداع لیزر شد، جایزه‌ی نوبل دریافت کرده‌اند.

ابداعات و اکتشافات زیادی به نام این دانشگاه ثبت شده است که به طور خاص می‌توان به اختراع نخستین دستگاه الکترونیکی تنظیم‌کننده‌ی ضربان قلب، حنجره‌ی مصنوعی، پیوند ریه، اعصاب، و لوزالمعده‌ی مصنوعی اشاره کرد. از میان دانش آموختگان شناخته‌شده‌ی این دانشگاه نیز می‌توان نخست‌وزیر کنونی کانادا، پال مارتین، و فرماندار کل کانادا (Governor General)، خانم کلارکسون، را نام برد.

اما کیفیت بالای آموزشی و تحقیقاتی تنها ویژگی این دانشگاه نیست. وجود بیش از ۱۵۰ گروه دانشجویی در این دانشگاه نمایانگر طیف وسیع فعالیت‌های فوق‌برنامه‌ی دانشجویی است. از این میان، دانشجویان ایرانی که اکنون



شاخه نیوانگلند



شاخه نیوانگلند انجمن دانشگاه صنعتی شریف (سوتا) توسط اعضای مقیم شمال خاوری ایالات متحده تاسیس شده است. نخستین گردهمایی این شاخه در نوزدهم ژوئیه ۲۰۰۳ با حضور نزدیک به سی نفر از دانش آموختگان و استادان پیشین دانشگاه برگزار شد و پس از آن هم چندین گردهمایی دیگر به وقوع پیوسته است.

از جمله اهداف این گروه ایجاد ارتباط بین اعضای انجمن، و ارتقای سطح علمی و حرفه ای این اعضا و همچنین دانشجویان دانشگاه شریف می باشد. در این زمینه، شاخه تصمیم دارد یک شبکه کاریابی به راه اندازد و از این طریق نیروی های جوان متقاضی کار و منابع کاری را به هم متصل کند.

اعضای این شاخه همچنین علاقه زیادی به همکاری و کمک به دانشگاه صنعتی شریف از راههای گوناگون از جمله برپایی سخنرانی، اهدای کتاب و سایر روشها نشان داده اند، متأسفانه به دلیل دشواریهای قضایی مربوط به روابط ایران و آمریکا، تاکنون پیشرفت چندانی در این زمینه نداشته اند.

به نظر ما، دانشگاه صنعتی شریف در ضمن اینکه به شکل چشمگیری پیشتاز عرصه های علمی کشور بوده است، ولی این موسسه در زمینه آموزش مدیریت و کارآفرینی نیاز به تلاشهای بیشتری دارد. اعضای شاخه نیوانگلند امیدوارند که بتوانند از طریق همکاری با دانشگاه و برپایی کارگاه و سخنرانی در موضوعات کارگشایی و نوآوری (entrepreneurship) به ایجاد روحیه کارآفرینی و ارتقای آگاهی دانشجویان در این زمینه یاری رسانند.

همچنین این شاخه پیش نویسی در مورد راهکارهای بالقوه برای همکاری با دانشگاه صنعتی شریف را به هیات مدیره سوتا ارائه کرده است. جزئیات این پیشنهاد را در صورت تصویب در آینده به اطلاع همه خواهیم رساند.



محمد حافظی،

مسئول شاخه

وزودی سال ۱۳۷۷ فیزیک

متولد ۱۳۵۸ در تهران

ادامه تحصیلات در اکول پلی

تکنیک Ecole Polytechnique

دانشجوی دکترای فیزیک در

دانشگاه هاروارد

عضو هیات اجرایی گروه

مطالعات ایرانی دانشگاه ام آی

تی (MIT)

جشن ۱۱۶ سالگی دبیرستان البرز



عکس بالا زنده یاد دکتر مجتهدی را در کنار دبیران و کارکنان دبیرستان در جلوی ساختمان مرکزی دبیرستان البرز نشان می دهد

مراسم بزرگداشت ۱۱۶ سال تاسیس دبیرستان البرز ماه پیش با شرکت بیش از ۳۰۰ تن از کارکنان و دانش آموختگان دبیرستان البرز برگزار شد. باید گفت که دبیرستان البرز جزئی از تاریخ دانشگاه ما محسوب می شود. نخستین رئیس دانشگاه ما یعنی دکتر مجتهدی در عین حال رئیس دبیرستان البرز نیز بود که بسیاری از روش های مدیریت را از تجارب خود در آن دبیرستان به دانشگاه ما منتقل کرد. در عین حال بسیاری از ورودی های دانشگاه ما از دبیرستان البرز می بودند. این مراسم در عین حال مصادف بود با هشتادمین سال گشایش ساختمان مرکزی دبیرستان. این ساختمان در زمان دکتر جردن به ساختمان رول استون Rolleston مشهور بود. در این مراسم بویژه از دکتر جردن، دکتر مجتهدی و آقای موسوی تجلیل شد. مراسم با سرود ای ایران آغاز شد. سپس دکتر بهزاد که در ۸۷ سالگی یکی از قدیمی ترین دبیران در حال حیات دبیرستان البرز است، گوشه ای از خاطرات خود را با حاضرین در میان گذاشت. سپس دکتر خلیل مقدم در مورد ارزش والای آموزش در دبیرستان البرز سخنرانی کرد. در پایان نوبت به مهندس همایون خرم رسید که با نوای دلنشین ویلون خود آهنگ "اشک من هویدا شد" را نواخت.

آدرس تماس با مسئولین انجمن

رئیس انجمن

دکتر زاهدشیرخ الاسلامی (بوستون) zahed.sheikh@gmail.comرئیس پیشین دکتر هژبری (سن دیه گو) hobjabri@aol.com

معاونین

ایران دکتر داور بقاعی (تهران) dboghaei@gmail.comاروپا انوشه هادزاد (فرانکفورت) anousheh.hadzaad@gmx.deکانادا ندا صالحی راد (ونکوور) neda_sr@yahoo.comخزانه دار دکتر فرزاد فلاح (کالیفرنیا) farzan@fla.fujitsu.com

دبیر انجمن ندا صالحی راد

رابط با انجمن فارغ التحصیلان دانشگاه دکتر فرانک

فهرمان پور (تهران) faranak_ghahremanpour@yahoo.com



عالی (۲۳٪)، بسیار خوب (۵۷٪)، خوب (۱۰٪)، راضی (۱۰٪) سپس خانم مریم اورنگ شرکنندگان را در جریان مزایای قرار داد که از طرف انجمن برای اعضا در نظر گرفته شده است. ایشان از همه دوستان انجمن که تا کنون هنوز عضو نشده اند، در خواست کردند هر چه زودتر به عضویت انجمن درآیند. این مراسم در مجموع بسیار موفق بود. ۱۹ نفر از شرکنندگان تقاضای عضویت در انجمن کردند.

کمیته هماهنگی شاخه های انجمن

نخستین جلسه کمیته هماهنگی شاخه های انجمن با شرکت نمایندگانی از شاخه های تورنتو، ونکوور، کالیفورنیای جنوبی، بریتانیا و آلمان برگزار شد و اخبار و مسائل مورد علاقه شاخه ها مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.

گردهمایی منطقه ای در آلمان

گردهمایی منطقه ای اروپای مرکزی امسال در روز ۴ ژوئن در شهر اسلینگن (اشتوتگارت) در جنوب آلمان برگزار میشود. این شهر به راحتی از همه شهرهای آلمان و همچنین از کشورهای مجاور یعنی اتریش، سوئیس، هلند و فرانسه قابل دسترسی است. در این گردهمایی علاوه بر اعضا و دوستان انجمن ساکن در کشورهای آلمان، هلند، فرانسه، سوئیس و اتریش، دکتر هژبری به طور حضوری و دکتر شیخ الاسلامی از طریق اینترنت شرکت خواهند کرد.

گردهمایی منطقه ای اسکاندیناوی

گردهمایی سالانه منطقه اسکاندیناوی امسال در آخر هفته ۱۰ تا ۱۲ ماه ژوئن در محل زیبای "شو اوکرا گاردن" در استان "یون شوپینگ" در کشور سوئد برگزار خواهد شد. این منطقه که در قلب طبیعت و در فاصله ۱۶۰ کیلومتری از شهر گوتنبرگ و ۳۶۰ کیلومتری استکهلم پایتخت سوئد و در فاصله نزدیکی از فرودگاه بین المللی "اسکاوستا" قرار دارد، برای دوستان ما از هر دو شهر بزرگ استکهلم و گوتنبرگ به خوبی قابل دسترسی است. در این گردهمایی علاوه بر دوستان انجمن از سوئد، نروژ و دانمارک، دکتر هژبری و دکتر ابری به طور حضوری و همچنین دکتر شیخ الاسلامی از طریق اینترنت در این گردهمایی شرکت خواهند کرد. دکتر هژبری و دکتر خوش نویس برای علاقمندان یک کارگاه آموزشی ارائه 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. علاقمندان به شرکت در این گردهمایی میتوانند جهت دریافت اطلاعات بیشتر با افراد زیر تماس بگیرند:

خانم شهلا سلطانیه shahla_sol@hotmail.com

آقای شیوا فرمند راد farahmand@telia.com

پوشش و تصحیح یک غلط چاپی

متأسفیم که علی رغم دقت و چندین بار باز خوانی هر از چندی غلط هایی در متون خبرنامه راه پیدا می کنند. از جمله در شماره پیش در متن سخنرانی دکتر ضرغامی آنجا که ایشان واژه مهندس "نو آور" را به کار برده بودند، این واژه به اشتباه "نوع آور" تایپ شده بود. ما از یک جهت خوشحالیم که خوانندگانمان با دقت متن خبرنامه را می خوانند و اشتباهاتمان را گوشزد می کنند. از همه شما سپاسگزاریم. ما از بابت این اشتباهات از همه خوانندگانمان عذر می خواهیم و امیدواریم با تلاشهایمان بتوانیم در آینده از این اشتباهات که حتی در کار نشریات حرفه ای نیز ناگزیر است، پرهیز کنیم.

مراسم جشن نوروز در شاخه کالیفورنیای جنوبی

کامران قهرمانی

بیش از ۸۵ تن از اعضا و دوستان انجمن در کالیفورنیای جنوبی روز شنبه ۵ مارس در شهر Newport Beach گرد هم آمدند تا هم دیداری تازه کنند و هم در کنار هم مراسم نوروز و آغاز سال نو خورشیدی را جشن بگیرند. مراسم با سخنان آقای کامران قهرمانی، ورودی ۱۳۵۰ مهندسی مکانیک و از اعضای هیات مدیره این شاخه، آغاز شد.



آقای کامران قهرمانی و دکتر مشکوانی در جمع شرکت کنندگان

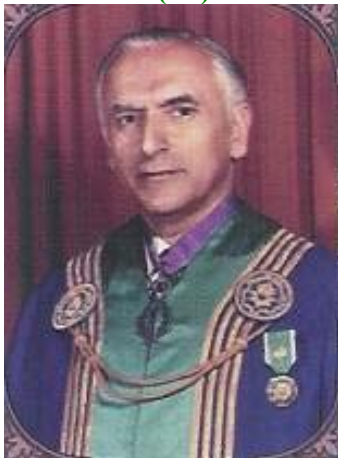


دکتر هژبری در حال دریافت لوح یادبود

پس از صرف ناهار آقای حمید نبوی، مسئول سایت و مسئول هماهنگی این شاخه ضمن معرفی اعضای هیات مدیره این شاخه، گزارشی از فعالیت های شاخه جنوب کالیفورنیای ارائه کرد. دژ ادامه دکتر فریدون هژبری شرکت کنندگان را در جریان فعالیتهای انجمن قرار دادند. در ادامه سعید کریمی، ورودی ۱۳۴۷ مهندسی شیمی، و یکی از دانشجویان دکتر هژبری و از اعضای هیات مدیره این شاخه، به شرح زندگی دکتر هژبری پرداخت. سپس سعید و دکتر سیروس آدمی، یکی دیگر از اعضای هیات مدیره این شاخه، لوح یادبودی از سوی این شاخه در قدردانی از زحمات دکتر هژبری به ایشان اهدا کردند. همچنین دسته گلی از سوی این شاخه توسط خانم عباس پور به خانم هدویک هژبری اهدا شد. سپس دکتر علیرضا اکبری، استاد اقتصاد در دانشگاه Lutheran کالیفورنیای، سخنرانی بسیار جالبی در مورد جایزه نوبل در اقتصاد ارائه کردند. سپس شاهین جهرمی، ورودی سال ۱۳۷۴ رشته مهندسی برق و عضو هیات مدیره این شاخه و مسئول این گردهمایی، گروه ارکستر موسیقی سنتی ایرانی را، آقایان نیام قائمی، سروش عباس پور، ماهور ملات پرست و حمیدرضا ملکی، به شرکت کنندگان در این مراسم معرفی کرد. در خانمه این مراسم شرکت کنندگان فرمی را در مورد ارزیابی این مراسم پر کردند. جمع بندی این ارزیابی ها از این قرار است:



از خاطرات دکتر مجتهدی (۲۳)



ولی بعد از ده، پانزده روز من توی اتاقم بودم - اتاق من هم دور تا دور شیشه بود نزدیک در، طوری که هر کسی دیر بیاید من بینمش، یا او حس کند که من [او را] می بینم. دیر نیاید [خنده]. دیدم که یکی آمد به من خبر داد که ده، بیست نفر از سفارت آمریکا - زن و مرد- آمده اند و می خواهند شما را ببینند. برای همه خارجی ها تعجب آور بود، چه طور می شود در عرض شش ماه یک چنین دانشگاهی تشکیل داد - با این تجهیزات، استادها، کامل ترین کارگاه ها، کامل ترین آزمایشگاه ها و اول اسفند [۱۱ آبان] ماه ۱۳۴۴ فرمان صادر شده باشد. اول مهر ۱۳۴۵ [۱۹۶۶] این دانشگاه با ساختمان در صحرایی ایجاد بشود. مورد تعجب همه شده بود.

یکی آمد به من گفت که این ها آمدند از سفارت آمریکا شما را ملاقات کنند. گفتم که وقتی آدم می خواهد کنسول آمریکا را ببیند، قبلاً باید تلفن کند، ارزش وقت بگیرد. آن هم به زحمت وقت می دهد. چه طور این ها همین طوری آمدند قبل از این که وقت بگیرند. من هیچ کاری هم نداشتم، ولی، ببخشید، این احساسات در من ایجاد شد که بگویم به این ها بگویند که فلانی وقت ندارد. فقط به خاطر این که به این ها بفهمانم که شما که آن کار را می کنید - وقت قبلاً می گویند باید بگیرید- چرا خودتان مراعات نمی کنید.

(دنباله در شماره آینده)

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

مورد "ترمودینامیک مولوگرافیک" و طرح دیگر "پدیده شکست سدهای خاکی اشباع و نیمه اشباع" توسط دکتر امیر رضا خوبی.

✦ **نخستین جشنواره کتاب سال فنی و مهندسی** در بخش تالیف و ترجمه در دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار شد. از بین ۴۲۵ عنوان کتاب رسیده به جشنواره ۱۵۰ عنوان کتاب به داوری نهایی رسیده که از بین آنها ۱۷ اثر مورد تقدیر قرار گرفت.

«پیشرفتهای ابررسانایی دمای بالا» تالیف دکتر محمد اخوان و مهندس زهرا سادات یمینی، « برنامه ریزی کاربردی» تالیف دکتر هدایت ذکایی آشتیانی و دکتر حسین تقی زاده کاخکی از دانشگاه صنعتی شریف جزو کتابهای تقدیر شده هستند.

✦ **جمعی از دانشجویان دانشکده عمران دانشگاه صنعتی اصفهان** در اعتراض به پذیرش دانشجوی پولی و مشترک کلاسهای خود را تعطیل کردند.

✦ **مراسم فارغ التحصیلی دانش آموزگان** دانشگاه ما ماه گذشته در سالن ورزش دانشگاه برگزار شد. در سال گذشته ۵۶۳ نفر با درجه کارشناسی، ۵۴۱ با درجه کارشناسی ارشد و ۲۰ نفر با درجه دکترا از دانشگاه ما فارغ التحصیل شدند. در مجموع حدود ۲۰ هزار نفر تا کنون از دانشگاه فارغ التحصیل شده اند.

✦ **محسن کدیور و مهندس سحابی** در دانشگاه ما سخنرانی کردند.

✦ کتابخانه شهرک دانشگاه افتتاح شد.
✦ پروفیسور رابرت ویز باورور، استاد و ریاضیدان برجسته **دانشگاه دوسلدورف آلمان** به دعوت دانشگاه مازندران به این دانشگاه سفر کرد.
✦ مسابقات **شطرنج** کارکنان دانشگاه برگزار شد.

✦ دکتر حبیب باقری به عنوان رئیس جدید **دانشکده شیمی** به جای دکتر معطر منصوب شد.

تماس با ما

مطالب خود را توسط پست

الکترونیکی به نشانی

anousheh.hadzaad@gmx.de

یا توسط فکس به شماره

۴۱ ۲۳ ۹۳ - ۶۱۷۴ - ۴۹ +

ارسال کنید.

نشانی سایت انجمن:

WWW.SUTA.ORG

چند خبر

✦ **همایش دانشجویی مهندسی کامپیوتر** در اردیبهشت سال آینده با همکاری انجمن کامپیوتر ایران در دانشگاه علم و صنعت برگزار می شود.

✦ **تیم فوتبال** دانشگاه ما با کسب مقام نایب قهرمانی در مسابقات فوتبال دسته دوم دانشگاههای کشور که در یزد برگزار شد، توانست به دسته اول این مسابقات صعود کند.

✦ **مسابقه ریاضی دانشکده ریاضی** جهت انتخاب افراد شرکت کننده در مسابقات انجمن ریاضی ایران و همچنین المپیاد علمی-دانشجویی کشور در نیمه دوم بهمن ماه برگزار شد.

✦ **اردوی گروه کوه** دانشگاه جهت صعود به قله تفتان و بازدید از استان های کرمان و سیستان و بلوچستان آغاز شد. در برنامه صعود به قله تفتان یکی از اعضای گروه کوه مجروح شد.

✦ **تیم آمادگی جسمانی** دانشگاه جهت شرکت در مسابقات آمادگی جسمانی دانشگاه های کشور عازم بیجند شد.

✦ **دکتر محمدعلی برخورداری**، رییس دانشگاه تربیت معلم تهران اظهار کرد: **توسعه کمی آموزش عالی** در دانشگاه های دولتی ایران محدود است و امکان افزایش آن به راحتی میسر نیست. وی افزود: توسعه آموزش عالی به دلیل محدودیت زمینه اشتغال در کشور، افزایش فارغ التحصیلان بیکار را به دنبال دارد.

✦ **جایزه دانشمند جوان** توسط برنامه «انسان و کره مسکون» سازمان تربیتی، علمی و فرهنگی ملل متحد (یونسکو) به منظور تشویق دانشمندان جوان و به ویژه در کشورهای در حال توسعه هر ساله به تعدادی از دانشمندان جوان تعلق می گیرد. این جایزه در سال ۲۰۰۵ میلادی به نمایندگان کشورهای برزیل، بلغارستان، چین، کره شمالی، گواتمالا، اردن، تانزانیا، ازبکستان، هندوراس و ایران اعطا شد.

✦ **نخستین هم اندیشی سیاست گذاری علم و تکنولوژی** (فرصت ها و چالش ها) توسط گروه فلسفه علم دانشگاه در دانشگاه شریف برگزار شد.

✦ **دو طرح از دانشگاه ما در جشنواره خوارزمی** امسال برگزیده شدند: طرح دکتر محمد رضا ستاره در