



گفتگو با دکتر تورج نواب



نام: تورج نواب
سال و محل تولد: ۵ تیر ۱۳۱۹ در سندج
محل سکونت: اوپینگن Owingen در جنوب آلمان
خانواده: همسر بنام طلعت و دو دختر به نامهای کتابون و نازنین
شغل: مدیر فنی و تحقیقاتی کارخانه ذوب آلومینیوم (بازنشسته)

آقای دکتر نواب از این که دعوت ما را برای گفتگو پذیرفتید، بسیار سپاسگزاریم.
۱. ممکن است ما را قدری با سابقه آکادمیک تان آشنا کنید؟

من از سال ۱۳۲۶ تا ۱۳۳۲ در دبستان عسجدی تهران دوران مدرسه ابتدایی را طی کردم. از سال ۱۳۳۲ تا ۱۳۳۸ در دبیرستان رهنمای تهران تحصیل می‌کردم. در سال ۱۳۳۸ (اکتبر ۱۹۵۹) برای تحصیلات عالی عازم آلمان شدم و در دانشگاه فنی آخن در شهر آخن فوق لیسانس و دکتری خود را در متالورژی فلزات غیر آهنی با تز "تهیه منیزیم از منیزیم سولفید در الکترولیت مذاب" گرفتم. پس از پایان تحصیلاتم در سال ۱۳۴۸ به تهران بازگشتم و در دانشگاه صنعتی آریامهر که آن وقت مرحوم دکتر امین ریاست آن را به عهده داشت استخدام شدم و به عنوان عضو هیئت آموزشی دانشکده مهندسی متالورژی مشغول به کار گردیدم. آن هنگام ساختمان دانشکده مکانیک جنب بهداری دانشگاه، و یک کارگاه تشکیل شده بود که با همکاری همه دوستان همکارم در دانشکده متالورژی توانستیم در مدت زمان کوتاهی دانشکده مهندسی متالورژی را به صورت کنونی که هست تشکیل دهیم. در طول کارم در دانشگاه معاونت دانشکده متالورژی، تشکیل کمیته رفاه و عضویت در آن، تشکیل شرکت تعاونی مسکن و عضویت در هیئت مدیره آن، و مسئولیت طرح شمال دانشگاه را که قرار بود یک مدرسه شبانه‌روزی در آنجا درست شود داشتم.

از اواخر سال ۱۳۵۶ با حفظ سمت در دانشگاه به سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران مأمور شدم و مدیریت عامل کارخانه دکل سازی اوتان در اراک به من سپرده شد و تا بعد از افتتاح آن در سال ۱۳۶۰ در آنجا مشغول بودم. علاوه بر تدریس در دانشگاه آریامهر، در دانشگاه تهران و دانشکده علم و صنعت نیز در رشته متالورژی تدریس می‌کردم. اوائل سال ۱۳۶۰ به آلمان برگشتم و در نزدیکی شهر مونیخ در یک کارخانه ذوب آلومینیوم به نام Sommer

دنباله در صفحه ۲

نشریه علمی انجمن منتشر شد

نخستین شماره "نشریه علمی انجمن SUTA" منتشر شد و در سایت انجمن در دسترس است. این شماره مطلبی با عنوان "در باره اشکال و وجوه قیاس صوری و اثبات نظریه کانت" به قلم دکتر پیمان دارد که به موضوع منطق می‌پردازد. دکتر پیمان استاد پیشین دانشکده فیزیک در دانشگاه ما بودند و اکنون مقیم آلمان هستند. برای آشنایی بیشتر با دکتر پیمان به گفتگو با ایشان در شماره ۱۲ خبرنامه مراجعه کنید. دکتر پیمان این مطلب را به مناسبت ۲۰۰مین سالگرد درگذشت ایمانوئل کانت نگاشته‌اند.

برنامه‌های جنبی گردهمایی

در چارچوب برنامه گردهمایی هایدلبرگ و برای کمک به آشنایی اعضای انجمن با آخرین دستاوردهای دانش و صنعت، علاوه بر جلسات اصلی، یک رشته برنامه‌های جنبی نیز در نظر گرفته شده‌است. این برنامه‌ها شامل دو کارگاه آموزشی و دو بازدید است. کارگاه‌های آموزشی توسط دکتر بهرخ خوشنویس و آقای کامران الهیان برگزار می‌شود.

آن عده از شرکت کنندگان گردهمایی که مایل به شرکت در برنامه‌های جنبی هستند می‌توانند از طریق سایت انجمن در این کارگاه‌ها و یا بازدیدها نام‌نویسی کنند.
۱. کارگاه "ابداع و توسعه فناوری‌های نوین" توسط دکتر بهرخ خوش نویس، استاد جمعه ۲۰ اوت، ساعت ۱ تا ۵ بعد از ظهر در محل سالن کنگره.
این کارگاه به نکتات زیر می‌پردازد:
- ابداع و ابداع گران در تاریخ؛

دنباله در صفحه ۲

تشکیل کمیته محلی تدارک گردهمایی هایدلبرگ

کمیته اجرایی شاخه اروپا در جلسه اخیر خود تشکیل کمیته محلی تدارک برگزاری گردهمایی هایدلبرگ را برای تسریع تدارکات گردهمایی تصویب کرد. آقای سعید فصیحی، عضو کمیته اجرایی شاخه اروپا و ورودی سال ۱۳۵۲ رشته مهندسی صنایع، که در نزدیکی شهر هایدلبرگ اقامت دارند، مسئولیت تشکیل و سرپرستی کمیته برگزاری را به عهده گرفتند. از آقای فصیحی برای پذیرش این مسئولیت سپاسگزاریم و موفقیت ایشان و کمیته برگزاری را در تدارک یک گردهمایی شکوهمند و تاریخی آرزو مندیم. نام اعضای کمیته برگزاری به‌زودی اعلام خواهد شد.

در این شماره

- در باره برنامه گردهمایی.....ص ۱
گفت‌وگو با دکتر تورج نواب.....ص ۱ و ۲
تشکیل کمیته تدارک گردهمایی.....ص ۱
نشریه علمی انجمن منتشر شد.....ص ۱
برنامه های جنبی گردهمایی.....ص ۱ و ۲
دیدار شاخه انجمن در اتاوا کانادا.....ص ۲
رده بندی ۵۰۰ دانشگاه برتر جهان.....ص ۲
غیبت د.ص.ش. در مسابقات رابوکاپ.....ص ۲
گردهمایی دانشگاه شیراز.....ص ۲
درگذشت یک دانشجوی خوابگاهی.....ص ۴
کنفرانس پژوهشگران ایرانی در اروپا.....ص ۲
مسابقات پژوهش نفت.....ص ۳
از رسانه های خبری ایران.....ص ۴
از خاطرات دکتر مجتهدی.....ص ۴



در باره برنامه گردهمایی هایدلبرگ

زمان زیادی تا برگزاری گردهمایی انجمن در هایدلبرگ باقی نمانده‌است. ما در نظر داشتیم و امیدوار بودیم که بتوانیم در این آخرین شماره خبرنامه پیش از برگزاری گردهمایی به متن برنامه بپردازیم و سهمی در اجرای بهتر و مؤثرتر آن داشته‌باشیم. اما متأسفانه هنوز متن کامل برنامه، فهرست سخنرانان و موضوع سخنرانی‌های گردهمایی به‌طور کامل انتشار نیافته است. برخی از اعضا و دوستان انجمن علت تأخیر در انتشار برنامه را جويا می‌شوند. خوشبختانه و با کمال افتخار باید بگوییم که اگر عدم انتشار برنامه برای یک‌چنین همایشی می‌توانست در بساری موارد موجب یک ضایعه بزرگ و عدم استقبال از آن شود، این امر در مورد انجمن ما صادق نیست. انجمن ما از چنان جاذبه‌ای چه در داخل و چه در خارج کشور برخوردار است، که اعضا و دوستان آن با اشتیاق و با اعتماد زیاد از مدت‌ها پیش با شمار بی‌سابقه برای شرکت در گردهمایی نام‌نویسی کرده‌اند و از هم‌اکنون می‌توانیم بگوییم که این گردهمایی به باشکوه‌ترین گردهمایی در تاریخ انجمن بدل خواهد شد. با این حال اهمیت تدوین و انتشار به‌موقع برنامه گردهمایی نمی‌تواند نادیده گرفته‌شود.

ما از نحوه تدوین برنامه گردهمایی اطلاع دقیق نداریم، با این حال وظیفه خود می‌دانیم که به این مسئله مهم بپردازیم تا شاید بتوانیم خوانندگانمان را در این مورد تا حدی روشن کنیم. کار جدی روی تدوین برنامه انجمن نه از زمان اعلام گردهمایی، که چندی پس از آن آغاز شد. هیئت مدیره انجمن به درستی در ابتدا بحث روی خطوط اصلی برنامه را آغاز کرد. این بحث پس از مدتی به سرانجام رسید و روی نکات زیر توافق شد:

- موضوع اصلی گردهمایی بحث روی "رابطه صنعت و دانشگاه" است؛
- مراسم بزرگداشت زنده‌باد دکتر امین؛
- بحث روی وظایف و آینده انجمن.
سپس دکتر زاهد شیخ الاسلامی، دبیر انجمن، مسئولیت تدوین جزئیات برنامه را بر عهده گرفتند.

اوائل ماه ژوئیه نخستین نسخه ریز متن برنامه برای بحث و بررسی در اختیار نمایندگان شاخه‌ها قرار گرفت. با آن‌که هنوز بحث پیرامون این برنامه بین نمایندگان شاخه‌ها ادامه دارد، از نظر ما نکات زیر قابل توجه است:

- ۱. در طرح پیشنهادی برای برنامه، موضوع "رابطه صنعت و دانشگاه" با آن‌که مطرح شده ولی از موقعیت مرکزی برخوردار نیست و به مقام یکی از موضوعات تنزل پیدا کرده و دنباله در صفحه ۲

**دنباله برنامه های جنبی گردهمایی**

- نحوه برخورد با هنر و طبیعت و نقش آن در ابداع‌گری؛

- تعریف صورت مسئله، تفکر مورب و تحمل عدم شفافیت؛

- نقش خلاقیت و نوآوری در زایش نظرات نو؛

- چگونگی تبدیل نظرات به ابداع‌های با معنی؛

- معرفی برخی ابزارهای مؤثر؛

- ساخت نمونه‌ها؛

- مسائل مربوط به لیسانس‌ها؛

- کار روی چند نمونه در رابطه با ایجاد محصولات. (برای آشنایی بیشتر با دکتر

خوشنویس به گفت‌وگو با ایشان در خبرنامه شماره ۱۸ مراجعه کنید)

۲. Entrepreneurship Workshop توسط آقای کامران الهیان

یکی از مدیران و صاحبان صنایع موفق در آمریکا؛

یکشنبه ۲۲ اوت، ساعت ۲ تا ۴ بعد از ظهر در محل سالن کنگره.

در این کارگاه آقای الهیان شرکت کنندگان در کارگاه را با اصول و چگونگی تأسیس، جذب سرمایه و سودآوری یک شرکت موفق آشنا

می‌کند. ما همه علاقمندان به پایه‌گذاری شرکت‌های موفق را به شرکت در این کارگاه دعوت می‌کنیم.

این کارگاه به مسایل زیر می‌پردازد:

- ایده خود را بررسی کنید؛ مطالعه بازار؛

- انتخاب سرمایه‌گذاران؛

- شروع کار؛ چگونه با بهترین بهره‌وری کار کنیم!

با کامران الهیان آشنا شویم:

کامران الهیان یکی از نام‌دارترین شرکت سازان در منطقه "سیلیکون ولی" است.

او در سال ۱۹۷۵ در سن ۲۰ سالگی دارای دو لیسانس در ریاضی و کامپیوتر از

دانشگاه یوتا بود. الهیان سپس در سال ۱۹۷۷ موفق به اخذ فوق لیسانس در گرافیک کامپیوتری از دانشگاه

یوتا شد. در سال ۱۹۷۸ در شرکت HP مشغول به کار شد، در سال ۱۹۸۱ شرکت CAE را پایه گذاشت و ۲ سال بعد آن را به مبلغ ۷۵

میلیون دلار به فروش رسانید. الهیان همچنین از ایجاد کنندگان ۱۰ شرکت دیگر نیز هست. چندین شرکت متعلق به الهیان در بورس

های آمریکا معامله می‌شوند. یکی از این شرکت‌ها NeoMagic پس از ۴ سال توانست به قیمت ۳۰۰ میلیون دلار در بازار سهام آمریکا به

فروش برسد.

مسابقات بین‌المللی روبوکاپ**بدون حضور تیم دانشگاه ما**

مسابقات بین‌المللی روبوکاپ ۲۰۰۴ با حضور گسترده تیم‌های ایرانی از هفتم تیر ماه در شهر لیسیون پرتغال برگزار شد و اخبار

دریافتی حاکی از درخشش تیم‌های ایرانی در این مسابقات است. علی‌رغم برخی گلایه‌ها که از بروز مشکلاتی در تقاضای ویزای

سفر به پرتغال شنیده می‌شد اکثر تیم‌های ایرانی امکان حضور در مسابقات را یافتند. با این‌حال نکته قابل تأمل بازماندن تیم‌های

روبوکاپ دانشگاه صنعتی شریف از شرکت در این مسابقات است. این در حالیست که تیم‌های روبوکاپ دانشگاه صنعتی شریف

توانسته بودند در مسابقات سال گذشته در ایتالیا مقام اول در بخش شبیه‌سازی امداد و شبیه‌سازی فوتبال روبوت‌ها و همچنین مقام دوم

بخش روبوت‌های امدادگر آن مسابقات را کسب کنند. تیم‌های روبوکاپ دانشگاه صنعتی امیرکبیر و دانشکده علوم

دانشگاه تهران به مقام‌های اول و سوم بخش شبیه‌سازی سه‌بعدی روبوت‌های فوتبال مسابقات روبوکاپ پرتغال دست یافتند.

کنفرانس پژوهشگران ایرانی در اروپا

دوازدهمین کنفرانس پژوهشگران ایرانی در اروپا در تیر ماه جاری در انگلستان برگزار شد. این کنفرانس با هدف ارائه تجربیات علمی و

برقراری ارتباط میان پژوهشگران ایرانی توسط اتحادیه انجمن‌های اسلامی دانشجویان در اروپا و با حمایت و سرپرستی دانشجویان در

انگلستان برگزار می‌شود. به گزارش ایسنا، کنفرانس امسال در شهر منچستر انگلستان و با

حضور حدود ۴۰۰ نفر از پژوهشگران ایرانی در گروه‌های علوم پایه، علوم انسانی، کشاورزی، هنر، مهندسی محیط زیست، و علوم پزشکی برگزار می‌شود.

دانشگاه‌های اروپا در رده‌بندی**۵۰۰ دانشگاه برتر جهان**

همان‌گونه که در شماره پیش به اطلاع رسید، دانشگاه جیائو تونگ شانگهای چین، در پی رده‌بندی دانشگاه‌های جهان بر اساس

فعالیت‌های پژوهشی‌شان، نام ۵۰۰ دانشگاه برتر جهان را انتشار داده‌است. متأسفانه هیچ‌یک از دانشگاه‌های ما در این فهرست به

چشم نمی‌خورند. آکسفورد و کمبریج تنها دانشگاه‌های اروپایی هستند که در میان

۱۰ دانشگاه اول این فهرست قرار دارند. کمبریج با غلبه بر رقیب خود در جای پنجم و آکسفورد در مکان نهم قرار گرفته‌اند. ولی برنده اصلی

در واقع ایالات متحد آمریکا است که ۲۵ مکان را در میان ۵۰ دانشگاه نخست این فهرست اشغال کرده‌است. دانشگاه‌های هاروارد و

استنفورد در بالاترین جا قرار دارند. سپس نوبت به خواهرانشان از غرب آمریکا می‌رسد: دانشگاه‌های کالیفرنیا و برکلی.

دانشگاه‌های انگلوساکسون با فاصله زیاد برنده این رده‌بندی هستند و مقام‌های ۱ تا ۱۸ را به خود اختصاص داده‌اند. سپس نوبت

به دانشگاه توکیو می‌رسد. در میان ۵۰ دانشگاه نخست، دو دانشگاه از شرق کانادا در مقام‌های ۲۳ و ۲۵ دیده می‌شوند و دانشگاه ملی

استرالیا باید به مقام ۴۹ اکتفا کند. دو مؤسسه آموزش عالی زوریخ نیز جای خوبی را به خود اختصاص داده‌اند: انستیتوی صنعتی فدرال سوئیس (۲۵) و دانشگاه زوریخ (۴۵). دیگر دانشگاه نامی اروپا،

امپریال کالج لندن در رده ۱۷ و همشهری‌اش، کالج دانشگاه لندن در رده بیستم قرار گرفته‌اند. در آن‌سوی آب‌ها انستیتوی کارولینسکای

استکهلم سوئد را می‌بینیم (۳۹)، دانشگاه اوترخت هلند (۴۰) و دانشگاه مونخ (۴۸).

توزیع دانشگاه‌های برتر نیز همانند بسیاری چیزهای دیگر در این جهان ناهمگون است. اگر از زاویه دیگری، یعنی تعداد دانشگاه‌های

هر کشور به این فهرست نگاه کنیم، تصویر زیر به دست می‌آید: ایالات متحده آمریکا با ۱۶۱ دانشگاه، آلمان با ۴۲ دانشگاه، ژاپن با

۳۶، بریتانیا با ۴۲ و کانادا با ۲۴ دانشگاه از نظر تعداد دانشگاه‌های مطرح در این فهرست قرار دارند.

بدین ترتیب می‌بینیم که این ۵ کشور به تنهایی ۶۰ درصد از ۵۰۰ دانشگاه برتر جهان را به‌خود اختصاص می‌دهند. حال اگر فرانسه و

ایتالیا را نیز که هر یک ۳۲ دانشگاه در این فهرست دارند به این ۵ کشور اضافه کنیم، می‌بینیم که ۷۰ درصد از ۵۰۰ دانشگاه برتر جهان

به این ۷ کشور تعلق دارد. اروپا در مجموع ۳۱ دانشگاه در بین ۱۰۰ دانشگاه اول جهان دارد. در

بین کشورهای تازه‌وارد به اتحادیه اروپا دانشگاه زگد مجارستان در مقام ۲۰۱ بهترین رده را کسب کرده‌است. دانشگاه‌هایی از جمهوری چک، لهستان و اسلوانی نیز به این فهرست راه یافته‌اند.

حال بباییم و این فهرست را از نظر حضور مناطق مختلف جغرافیایی بررسی کنیم:

- شمال آمریکا ۲ کشور و ۱۸۷ دانشگاه

- اروپا ۲۱ کشور و ۲۱۱ دانشگاه

- خاورمیانه ۱ کشور و ۶ دانشگاه

- خاور دور و استرالیا و هند ۸ کشور و ۸۵ دانشگاه

- آمریکا مرکزی و جنوبی ۴ کشور و ۷ دانشگاه

- آفریقا ۱ کشور و ۴ دانشگاه

از طرف دیگر می‌بینیم که در این فهرست تنها ۳۹ کشور توانسته‌اند مقامی در بین ۵۰۰ دانشگاه برتر جهان کسب کنند. با توجه به این‌که

۱۹۱ کشور عضو سازمان ملل متحد هستند، روشن می‌شود که تنها بخش کوچکی از کشورهای جهان، یعنی حدود ۲۰ درصد آن‌ها،

توانسته‌اند جایی در میان دانشگاه‌های مطرح بیابند. این نکته شکاف علمی و پژوهشی را در میان کشورهای جهان به روشنی آشکار

می‌کند.

دیدار دوستان انجمن در اتاوی کانادا

نخستین نشست دوستان انجمن در منطقه اتاوی کانادا در روز ۱۱ ژوئن با حضور ۱۷ تن از دانش‌آموختگان دانشگاه و ۵ تن از بستگان‌شان در فضای گرم و صمیمی برگزار شد.



در هر دو کارخانه ذوب آلومینیوم که من کار می‌کردم آلیاژهای آلومینیوم برای تولید موتورها و سرسیلندرها ماشین‌های مرسدس، ب ام و، اویل و فولکس واگن و همچنین قطعات دیگر خودروها تولید می‌شد و در نتیجه کارهای تحقیقاتی من بیشتر به آلومینیوم و آلیاژهای آن مربوط می‌شود. کارهای تحقیقاتی من در این دوران به اختصار به شرح زیر است:

۱. تحقیق با همکاری دانشگاه آخن در مورد پیدایش و از بین بردن فازهای β و β' (Fe, Mn, Cr) که بر روی خواص مکانیکی آلیاژهای سلیسیم‌دار آلومینیوم تأثیر بسیار بدی دارد، مثل آلیاژهای $AlSi8Cu3$ و یا $AlSi12Cu$.

۲. تحقیق با همکاری شرکت مرسدس بنز روی اثر کلسیم روی آلیاژهای آلومینیوم به‌ویژه $AlSi10Mg$ و کلسیم‌زدایی در این آلیاژها.

۳. تحقیق با همکاری شرکت و کارخانه تکنولوژیک روی منیزیم‌زدایی از آلومینیوم و آلیاژهای آن توسط $AlK3F6$.

۴. تحقیق با همکاری شرکت "ب ام و" روی ظریف کردن دانه‌ها در شبکه کریستالی آلیاژهای آلومینیوم برای از بین بردن تأثیر فاز $AlSiFeMnCr$ که روی خواص مکانیکی آلیاژهای آلومینیوم تأثیر بسیار مخربی دارد، توسط $Ti-Bor$.

۵. تحقیق در کارخانه آلومینیوم روی خارج کردن آلومینیوم از سرباره نمکی آلومینیوم هنگام تهیه ثانویه این فلز و مشخص کردن حد منیموم آن.

۶. تحقیق در کارخانه آلومینیوم روی تأثیر سدیم و استرانسیوم (Sr) بر روی خواص ریخته‌گری آلیاژهای آلومینیوم.

نتیجه این تحقیقات در مجلات مختلف علمی و فنی آن زمان از جمله مجله *Erzmetall, Metall, Mercedes, BMW* به چاپ رسید.

۴. آقای دکتر نواب نظران در باره فعالیت‌های انجمن و گردهمایی هایدلبرگ چیست؟

از آغاز پایه‌گذاری دانشگاه آریامهر یک حالتی وجود داشت که ما فکر می‌کردیم همگی اعضای یک خانواده‌ایم. در گردهمایی‌ها هم تاکنون، هم در گردهمایی‌های اروپا و هم در امریکا، شاهد بوده‌ام که تا چه اندازه دانشجویان و استادان پیشین و کنونی دانشگاه با هم احساس نزدیکی می‌کنند. ادامه این گردهمایی‌ها موجب تداوم این احساس نزدیکی است و این باعث می‌شود که انجمن قدرتی به‌دست آورد که بتواند از حقوق استادان و دانشجویان دفاع کند. در انجمن این امکان بوجود می‌آید که بتوان از تجربیات یک‌دیگر چه در داخل و چه در خارج استفاده کرد. فارغ‌التحصیلان ما در تمام دنیا وجود دارند. بنابراین لازم است که گردهمایی‌های انجمن به‌طور ادواری در مناطق مختلف برگزار شود تا این حالت نزدیکی بتواند مستحکم‌تر شود. من به عنوان یک عضو انجمن با تمام وجود چشم انتظار شرکت در گردهمایی‌های امسال در شهر هایدلبرگ آلمان هستم و حتی این امر را برای خود یک وظیفه احساس می‌کنم. چنین موقعیتی، یعنی دیدار دوستان قدیم و در ضمن آشنا شدن با دوستان جدید برای ما بسیار کم دست می‌دهد. به همین دلیل باید از این گونه فرصت‌ها استفاده کنیم و نگذاریم که از دستمان برود.

من در ضمن امیدوارم که در آینده کمیته‌هایی از طرف انجمن تشکیل شود که در آن متخصصان رشته‌ها و قوتون مختلف جمع شوند و از تجربیات این کمیته‌ها برای همکاری‌های متقابل و تبادل نظر استفاده شود.

آقای دکتر نواب با سپاس مجدد از جنابعالی سلامت و پیروزی‌تان را آرزو می‌کنم.

دانشجویان ایرانی برنده پژوهش حوزه نفت در جهان

سه دانشجوی ایرانی دکترای مهندسی نفت در مسابقه‌ای که در زمینه فعالیت‌های پژوهشی حوزه نفت در کانادا برگزار شد، رتبه‌های اول تا سوم را به خود اختصاص دادند.

مرحله نخست این مسابقه با حضور ۵۰ دانشجوی دکترا در رشته مهندسی نفت از دانشگاه‌های معتبر دنیا برگزار شد که ۱۸ دانشجوی از جمله پنج دانشجوی ایرانی مشغول به تحصیل در دانشگاه‌های لندن، اسکاتلند و کلگری (کانادا) در آن برگزیده شدند.

در مرحله نهایی که به مدت دو روز، همزمان با کنفرانس بین‌المللی نفت کانادا برگزار شد، محمد پیری از امپریال کالج لندن، علی یردانی جعفری‌نژاد از دانشگاه کلگری کانادا و حسن ماهانی از امپریال کالج رتبه‌های اول تا سوم را به خود اختصاص دادند.

اغلب شرکت‌کنندگان در این مسابقه از دانشگاه‌های تگزاس، استنفورد، لندن، کلگری، هریوتوات، تالسای، نیومکزیکو و دانشگاه‌های معتبر کشورهای امریکا، بریتانیا و کانادا در رشته مهندسی نفت بودند. این مسابقه، دهمین سال برگزاری خود را پشت سر گذاشت. سال گذشته دانشجویانی از دانشگاه‌های تگزاس و کلگری رتبه‌های اول تا سوم را کسب کرده بودند.

دنباله در باره برنامه گردهمایی

در حقیقت در میان موضوعات دیگر گم شده‌است. این موضوع هم با مصوبه هیئت مدیره انجمن منافات دارد و هم باعث می‌شود که گردهمایی نتواند به این موضوع مهم توجه کافی بکند.

در این جا باید از زحمات **دکتر حسین نوبی**، از مدیران برجسته مؤسسه فورد امریکا، که مسئولیت سازماندهی این بخش از برنامه گردهمایی را بر عهده گرفتند و توانستند تعدادی از صاحب‌نظران در این زمینه را در برنامه بگنجانند، تشکر کنیم.

۲. یک موضوع جدیدی که در این طرح برنامه مطرح شده و جای مهمی را به خود اختصاص داده، موضوع صنایع ایران است. با آن‌که اهمیت توجه به صنایع ایران بر کسی پوشیده نیست، می‌توان پرسید که هدف از ایراد یک یا دو سخنرانی در باره یک صنعت چیست؟ در انجمن ما صاحب‌نظران در زمینه صنایع ایران کم نیستند و همه می‌دانیم که صنایع ایران در موقعیت بسیار پیچیده‌ای قرار دارند که بررسی و رسیدگی به این مسائل و پیچیدگی‌ها نیازمند فرصت دیگر و تدارکات دیگریست.

نگرانی ما از مطرح کردن صنایع ایران از طریق یک رشته سخنرانی در جمعی با حضور مطلعان و صاحب‌نظران این است که این سخنرانی‌ها بیشتر تأثیر منفی بر شرکت‌کنندگان در گردهمایی خواهد داشت تا تأثیر مثبت.

۳. هیئت مدیره انجمن به‌درستی بر لزوم بازبینی و تکمیل اساسنامه انجمن تأکید دارد و به‌همین دلیل از مدتی پیش تلاش‌هایی را برای گنجانند جایی در خور برای شاخه‌ها در اساسنامه انجمن آغاز کرده است. اگر قرار است که این پیشنهادها برای تغییر و یا تکمیل اساسنامه انجمن در گردهمایی مطرح شود، پیش‌درآمد و لازمه آن بحث و بررسی آن در شاخه‌های انجمن است. مطرح کردن این پیشنهادها بدون بحث و بررسی مقدماتی نه تنها اتلاف وقت، که ضربه زدن به حیثیت انجمن و شاخه‌ها خواهد بود.

ما ضمن قدردانی مجدد از زحمات **دکتر شیخ الاسلامی** که وقت و توان بسیاری صرف تدوین برنامه گردهمایی کرده‌اند و می‌کنند، آرزو داریم که فهرست نهایی سخنرانی‌ها در چارچوب مصوبات هیئت مدیره و با توجه به اهداف انجمن و با توجه به امکانات گردهمایی هرچه زودتر تهیه شود و در دسترس شرکت‌کنندگان قرار گیرد.

دنباله گفت‌وگو با دکتر نواب



دکتر نواب در کنار دکتر هژبری و دکتر خاکزار در گردهمایی ۲۰۰۳ اسلینکن در آلمان

به عنوان مدیر فنی و تحقیقاتی و بعد هم به عنوان مسئول محیط زیست مشغول به کار شدم. از سال ۱۳۷۲ در شهر اشتوتگارت در جنوب آلمان در یک کارخانه ذوب آلومینیوم دیگر به عنوان مدیر فنی و تحقیقاتی و طرح‌ریزی و محیط زیست مشغول به کار گردیدم. در سال ۱۳۶۵ دوره تحقیقی کارشناسی محیط زیست (هوا، آب، مواد زائد) را گذراندم و از سال ۱۹۸۷ عضو کمیته استاندارد آلومینیوم انجمن مهندسی آلمان هستم.

از سال ۱۳۸۲ بازنشسته شده‌ام و از این موقعیت استفاده می‌کنم و مشغول نوشتن کتاب *متالورژی فلزات غیرآهنی* هستم.

۲. آقای دکتر نواب ممکن است لطفاً خاطراتی از دوران کار در ایران برآید بازگو کنید؟

دوران خدمت من در ایران یکی از قشنگ‌ترین و بهترین دوران‌های زندگانی من می‌باشد، چون هر لحظه مشاهده و احساس می‌کردم که زحمات‌هایی که می‌کشم به نتیجه مثبت می‌رسد و پرمهر است. ولی یکی از لحظات بسیار خوب و قشنگ روز جشن فارغ‌التحصیلی دوره اول دانشگاه آریامهر بود که می‌دیدم که نتیجه زحمات ما چه افراد شایسته‌ای را به ملکات تحویل می‌دهد که هم باعث افتخار استادان و هم دانشگاه هستند. خوشبختانه تا موقعی که در دانشگاه بودم این روز قشنگ سالی یک بار تکرار می‌گردید. یکی دیگر از خاطرات خوب روز افتتاح دانشکده مهندسی متالورژی بود که با زحمات شبانه‌روزی ما درست شده بود.

۳. آقای دکتر نواب ممکن است قدری در باره کارهای تحقیقاتی‌تان پس از ترک دانشگاه صنعتی آریامهر توضیح دهید؟



چند خبر

نخبگان انتظار دارند که اهمیت علم و توسعه آن در اولویت نخست کشور باشد در صورتی که شواهد آماری نشان می‌دهد که این موضوع به اولویت‌های دهم تنزل یافته‌است و کاهش تخصیص بودجه دانشگاه‌های ایران در بعضی از ردیف‌های بودجه به میزان ۷۰ درصد در سال جاری نیز خود شاهدهی بر این مدعاست. (ایسنا)

ایران از نظر خروج افراد تحصیل‌کرده و متخصص به آمریکا، مقام بالایی را در جهان به خود اختصاص می‌دهد (۱۵ درصد). اما حدود ۲۵ درصد اتباع ایرانی دارای تحصیلات عالی در کشورهای صنعتی دیگر به جز آمریکا زندگی می‌کنند. این رقم برای کره ۱۵ درصد و برای فیلیپین حدود ۱۰ درصد است. بر اساس اطلاعات منتشرشده از سوی دفتر حراستی وزارت علوم، در گزارش غیررسمی که اخیراً توسط یکی از مطبوعات خارجی در باره خروج نخبگان از ایران منتشر شده، اعلام شده که سالانه بین ۱۵۰ تا ۱۸۰ هزار تن از ایرانیان تحصیل‌کرده برای خروج از ایران اقدام می‌کنند و طبق آمار صندوق بین‌المللی پول، ایران از نظر فرار مغزها در بین ۹۱ کشور در حال توسعه و توسعه‌نیافته جهان در مقام‌های برتر قرار دارد. هفته نامه «برنامه» که از سوی سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی منتشر می‌شود به‌نقل از دکتر بردانی استاد دانشگاه شهید بهشتی تهران نوشته است: ۹۰ تن از ۱۲۵ دانش آموز ایرانی که در سه سال گذشته در المپیادهای جهانی رتبه کسب کرده‌اند هم اکنون در دانشگاه‌های آمریکا تحصیل می‌کنند. همچنین به گفته وی بیش از ۱۵۰ هزار تن از جراحان و مهندسان ایرانی در آمریکا زندگی می‌کنند. (ایسنا)

سومین همایش سراسری علوم پایه باشگاه پژوهش‌گران جوان از ۱۱ تا ۱۳ شهریور ماه امسال در گرگان برگزار می‌شود. برای نخستین بار در ایران سروو موتور ضد ایستایی در دانشگاه علم و صنعت طراحی و ساخته شد.

تیم روبوکاپ «Robosina» دانشگاه بوعلی سینای همدان، برای شرکت در مسابقات بین‌المللی روبوکاپ ۲۰۰۴ به کشور پرتغال اعزام شد.

مجله بین‌المللی «علم سنجی» که کارش انتشار مقالات مرتبط با تجزیه و تحلیل‌های کمی و کیفی وضعیت علمی کشورها، دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی، رشته‌های مختلف و ... است در مقاله‌ای که توسط یک محقق بلژیکی و یک عضو فرهنگستان علوم مجارستان تهیه شده، ۵۰ کشور جهان را از لحاظ «ارجاع به خود» در مقالات در سال ۱۹۹۹ به هم مقایسه کرد. این مقاله ایران را بعد از اوکراین در مقام دوم نشان می‌دهد. شاخص «ارجاع به خود» نشانه عدم علاقه جامعه علمی جهانی به مقالات منتشره است. (همشهری)

دانشگاه موناخ استرالیا با همکاری دانشگاه کیش نخستین دوره خود را در ایران به‌راه انداخته‌است. در نخستین دوره ۳۰ دانشجوی ایرانی فعالیت‌های تحصیلی خود را در رشته مهندسی برق و سیستم‌های کامپیوتری آغاز کرده‌اند. براساس مجوز وزارت علوم، تحقیقات و فناوری دانشگاه موناخ می‌تواند در دوره‌های مشترک خود با دانشگاه کیش هر سال ۲۰۰ دانشجوی بپذیرد. دانشجویان ۲ سال اول را در کیش و ۲ سال

دوم را در ملبورن استرالیا می‌گذرانند. همه درس‌ها به زبان انگلیسی تدریس می‌شوند. هزینه تحصیل در دانشگاه موناخ واحد کیش در دو سال اول سالانه ۶ هزار دلار است. در سال‌های سوم و چهارم تحصیل در ملبورن استرالیا، دانشجویان هر سال می‌بایست ۱۲ هزار دلار شهریه پرداخت کنند. شهریه‌های دانشگاه موناخ یک‌جا دریافت می‌شود. **کادر هیئت علمی موناخ در کیش بیشتر از میان اعضای هیئت علمی دانشگاه صنعتی شریف تأمین می‌شود.**

نخستین دوره مسابقات خودروهای شیمیایی (chem-E-car) ایران، آذرماه سال جاری، همزمان با نهمین کنفرانس ملی مهندسی شیمی در دانشگاه علم و صنعت ایران برگزار می‌شود.

گردهمایی بزرگ گروه‌های پژوهش‌مدار دانشگاه علم و صنعت ایران به منظور ارزیابی فعالیت این گروه‌ها برگزار شد.

نخستین مجله با درجه علمی - پژوهشی در رشته مهندسی برق توسط انجمن مهندسی برق و الکترونیک ایران (IAEEE) منتشر شد.

نخستین ساختمان سبز ایران با ویژگی بی‌نیازی از سوخت‌های فسیلی به همت پژوهشگران دانشگاه صنعتی شریف در تهران احداث می‌شود.

دکتر علی کریمی‌طاهری، استاد دانشکده مهندسی مواد دانشگاه صنعتی شریف و دبیر نخستین همایش شکل‌دهی فلزات و مواد ایران گفت: **انجمن شکل‌دهی فلزات و مواد ایران** با هدف ایجاد ارتباط میان محققان دانشگاهی و مراکز صنعتی به‌زودی تشکیل می‌شود و افزود: با توجه به نقش و اهمیت صنعت شکل‌دهی فلزات در توسعه کلان و صنعتی شدن کشور، تشکیل این انجمن گامی مؤثر در راه ایجاد ارتباط با مراکز پژوهشی و علمی ایران و جهان به‌شمار می‌رود.

اعضای تیم‌های ریاضی دانشجویی دانشگاه‌های صنعتی شریف، صنعتی امیرکبیر و فردوسی مشهد برای حضور در یازدهمین دوره مسابقات ریاضی دانشجویی جهان که از دوم تا دهم مردادماه برگزار می‌شود، به کشور مقدونیه اعزام می‌شوند. این تیم‌ها به ترتیب مقام‌های اول تا سوم بیست و هشتمین دوره مسابقات ریاضی دانشجویی کشور را که با شرکت تیم‌هایی از ۳۷ دانشگاه کشور در دانشکده علوم ریاضی د.ص.ش. برگزار شد، کسب کرده‌اند.

درگذشت یک دانشجوی خوابگاهی

در اثر سقوط از طبقه دوم خوابگاه

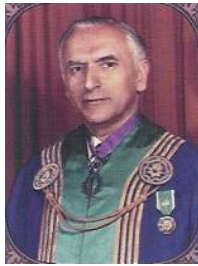
مهدی حیدری خلیلی دانشجوی رشته شیمی و ساکن خوابگاه دانشگاه صنعتی شریف در اثر سقوط از طبقه دوم خوابگاه طرشت ۳ دچار ضربه مغزی شد و پس از مدتی بستری بودن در بیمارستان درگذشت. در پی این حادثه تعدادی از دانشجویان خوابگاهی این دانشگاه نسبت به تأخیر رسیدن آمبولانس و آنچه بی‌کفایتی رئیس دانشگاه می‌نامیدند، در این خوابگاه تحصن کردند. به دنبال این موضوع، رئیس دانشگاه صنعتی شریف در جمع آنان حاضر شد و به اعتراض‌های آنان پاسخ گفت. گفتنی است که دانشگاه شریف دارای یک بهداری است که مدتی پیش به بخش خصوصی واگذار شده و دیگر خدمات شبانه‌روزی ارائه نمی‌دهد. (ایسنا)

سومین گردهمایی دانش‌آموختگان دانشگاه شیراز

سومین گردهمایی دانش‌آموختگان و هیئت علمی دانشگاه شیراز در ۳۱ ژوئیه در هتل ماریوت شهر لوس‌آنجلس برگزار خواهد شد. ما برگزارکنندگان این سومین گردهمایی را به دوستان و همکارانمان از دانشگاه شیراز تبریک می‌گوییم و موفقیت‌های بیشتری را در آینده برایشان آرزو می‌کنیم.

از خاطرات دکتر مجتهدی

(۱۶)



در همین حین و بیض آمدند به من خبر دادند وقت شرفیابی است. رفتم پهلویش شاه. وارد شدم، گفت "فردا می‌روید؟" گفتم "بله، فردا حرکت می‌کنم." گفت "به استادها

چه قدر می‌خواهی بپردازی؟" گفتم "پنج هزار تومان." گفت "پنج هزار تومان؟" گفتم "قربان، اجازه بفرمایید، چاکر خدمت‌تان مطلبی را عرض کنم. اولاً این‌هایی را که من می‌خواهم بیاورم افلاً سی سالشان است. این‌ها آنجا استاد اند. من نمی‌خواهم دانشگاهی که دارم تشکیل می‌دهم در سطح بالا نباشد. افراد برجسته را می‌خواهم بیاورم. تازه حقوق کمی به این‌ها می‌دهم. چرا؟ برای این که این‌ها سی سال، حداقل بیست و هفت، هشت سال دارند. اگر زن و بچه هم نداشته باشند، یک آپارتمان باید کرایه کنند. یک منزلی باید کرایه کنند. افلاً دو هزار تومان کرایه‌اش است." بیخشید. نه. هزار تومان گفتم کرایه‌اش است. "هزار تومان کرایه‌اش است. خودش که نمی‌تواند برود گوشت و نان‌ش را بخرد. یک بچه، یا یک کلفت، یا یک نوکر لازم دارد. این حقوق ماهی دو بیست تومان است. تقریباً دو بیست تومان هم خرج آب و برق و تلفن و این جور چیزهایش است. می‌شود ۱۴۰۰ تومان. ششصد تومان هم ما از این پنج هزار تومان کم می‌کنیم بابت مالیات و پس‌انداز. می‌ماند سه هزار تومان. روزی صد تومان برای یک کسی که در دانشگاه تدریس می‌کند تصور می‌کنم این قابل ملاحظه نباشد." گفت "حق با شماست." گفت "حق با شماست." این را من فراموش نمی‌کنم. برگشت گفت "حق با شماست." خداحافظی کردم. آها، ازش پرسیدم که پولش را از کجا [فراهم کنم]؟ گفت "فکر پول این را نکنید. شما فکر پول را نکنید." (دنباله در شماره آینده)

منبع: کتاب خاطرات دکتر مجتهدی

به کوشش دکتر حبیب لاجوردی.

نشر کتاب نادر - تهران، ۱۳۸۰

تماس با ما

مطالب خود را با پست الکترونیکی به نشانی

anousheh.hadzaad@GMX.de

یا با فکس به شماره

۴۱ ۳۳ ۹۳ - ۶۱۷۴ - ۴۹ + ارسال

کنید.

نشانی سایت انجمن:

www.SUTA.org