



## بازتاب اولین شماره خبرنامه

اولین شماره خبرنامه بطور وسیع پخش شد و بازتاب بسیار گسترده و مثبتی داشت. بسیاری از اعضای انجمن ما را در توزیع هرچه وسیع تر خبرنامه یاری کردند. از دکتر هژبری، رئیس گرامی انجمن، و همچنین هیئت مدیره انجمن صمیمانه متشکریم که این خبرنامه را به همه اعضای انجمن در سراسر جهان ارسال کردند. عده زیادی از خوانندگان پس از مطالعه خبرنامه نظرات خود را با ما در میان نهادند. بیشترین نظرات را از کشورهای ایران، آلمان، سوئد، هلند، بریتانیا، کانادا و ژاپن دریافت کردیم. از همه این عزیزان صمیمانه سپاسگزاریم.

آقای معین زاده از ایران، ضمن ارسال دو قطعه عکس تاریخی از اعضای هیئت علمی مرکز گرافیک دانشگاه نکات تازه‌ای از تاریخچه دانشگاه برپایمان ارسال داشتند. پیشکسوتان کوهنوردی دانشگاه نیز ما را در جریان فعالیت های جاری کوهنوردی فارغ‌التحصیلان دانشگاه در ایران قرار دادند. ضمن تشکر از این عزیزان سعی می کنیم تا در اولین فرصت اعضای انجمن را با مطالب ارسال‌ی آشنا سازیم. دوست خوبی از ژاپن خواستند تا ارقام را نیز مانند حروف به فارسی بنویسیم. خوشحالیم که اکنون می‌توانیم این خواست را عملی کنیم.

دوست کوهنوردی از کانادا که به تازگی از ارتفاعات هیمالیا برگشته، از ما خواست تا از فعالیت‌های آکادمیک دانشگاه بیشتر مطلب داشته باشیم. با کمال میل در این جهت نیز تمام کوششمان را خواهیم کرد.

## کمک بنیاد فولکس واگن به تحقیقات دانشکده شیمی

دکتر یونس ایپکچی، استاد شیمی در دانشگاه گیسن آلمان و یکی از اعضای قدیمی انجمن دانشگاه صنعتی شریف موفق شدند امکان قابل توجهی برای دانشکده شیمی دانشگاه صنعتی شریف فراهم کنند. بر طبق این موافقتنامه بنیاد فولکس واگن تقبل می‌کند هزینه تحقیقاتی را که زیر نظر دکتر محمدرضا سعیدی، استاد دانشکده شیمی د.ص.ش، در زمینه "ترکیبات آلی آهن" انجام می‌شود، به مدت سه سال تأمین کند.

ما این موفقیت مهم در پیشبرد همکاری‌های علمی-فنی بین د.ص.ش و صنایع آلمان را به دکتر ایپکچی و دکتر سعیدی تبریک می‌گوییم.

## گردهمایی کشوری آلمان

گردهمایی کشوری انجمن د.ص.ش در آلمان ۱۲ سپتامبر در منطقه شهر اشتوتگارت برگزار خواهد شد. علاوه بر اعضای مقیم آلمان از اعضای مقیم کشورهای همجوار مانند هلند، اتریش، سوئیس و فرانسه نیز دعوت می‌شود در این گردهمایی شرکت کنند. جزئیات گردهمایی را خانم نویده کلاهی توسط پست الکترونیکی به اطلاع اعضا خواهند رسانید. پرسش‌ها و پیشنهادهای خود را لطفاً به این نشانی بفرستید:

[n.kolahi@nord-com.net](mailto:n.kolahi@nord-com.net)

## مصاحبه با دکتر خاکزار (سرپرست سابق دانشکده برق)



نام: هیبت الله خاکزار  
محل سکونت فعلی: اشتوتگارت، آلمان  
شغل: استاد مخابرات نوری و تکنولوژی میکروالکترونیک در دانشگاه علوم کاربردی اسلینگن (University of Applied Sciences Esslingen)

سال و محل تولد: ۵ اردیبهشت ۱۳۰۹، اصفهان  
خانواده: همسر و ۴ فرزند ( فرنگیس ۴۴ ساله فوق لیسانس کامپیوتر، کریم ۳۳ ساله دکتری برق و استاد در دانشگاه علوم کاربردی در شهر فولدا در آلمان، باسمن ۲۸ ساله مهندس اقتصاد و کارمند شرکت نفت در نروژ، آریانا ۲۱ ساله فوق لیسانس جغرافی و کارمند آی بی ام).  
تحصیلات: دکتری برق در ۱۳۳۸. شاگرد اول کنکور برای اعزام به انگلستان (به علت ملی کردن نفت به جای انگلستان به آلمان اعزام شدم).

آقای دکتر خاکزار باتشکر از اینکه دعوت ما را برای مصاحبه با خبر نامه شاخه اروپایی انجمن دانشگاه صنعتی شریف پذیرفتید، شما مقیم اروپا هستید و در گردهمایی فرانکفورت حضور داشتید. دوستانی که آنجا بودند شیفته دامنه دانش و همچنین شخصیت دوست داشتنی شما شدند.

۱. لطفاً برای خوانندگان ما بفرمایید که در چه سالی و چگونه وارد دانشگاه صنعتی شدید!

سال ۱۹۶۶ دانشگاه صنعتی آریامهر تأسیس شد و دکتر مجتهدی به اشتوتگارت آمد ولی به خاطر شرکت در اشغال سفارت ایران در اشتوتگارت صلاحیت من از طرف مقامات آن زمان رد شد (خلیل اسفندیاری پدر تریا سفیر بود). دوستان پرسیدند چرا خاکزار را نیاوردید، دکتر مجتهدی با لهجه شیرین اش گفت: "مغزیش بوی قرمه سبزی می‌داد". سال ۱۹۶۷ شاه با فرج به آلمان آمد و یک دانشجوی آلمانی در تظاهرات ضد شاه در برلین کشته شد و شاه گفت مخالفین به ایران بیایند. دکتر مجتهدی دوباره آمد آلمان و من سال ۱۹۶۷ بعد از ۱۷ سال اقامت در آلمان به ایران برگشتم.

۲. آقای دکتر خاکزار اگر ممکن است ما را قدری با زندگی تحصیلی و آکادمیک خودتان آشنا کنید.

فرق من با همکاران سابق و دوستان فعلی دانشگاه این است که من شانسم بیشتر از عقلم بوده‌است. از ۷ سالگی در اصفهان نزد یک آهنگر دم می‌دمیدم. پدرم در مسجد سلیمان در شرکت نفت آن زمان BP

کار گرفت و در نتیجه من به مدرسه رفتم و در مسجد سلیمان و آبادان انگلیسی را خوب یاد گرفتم. از کلاس هفتم به اصفهان برگشتم و روزی بیش از ۵ ساعت انگلیسی، ریاضی، هندسه، شریعت ... و موسیقی به فرزندان پولداران اصفهان تدریس می‌کردم. در نتیجه توانستم در کنکور تهران در مصاف با دانش آموزان تهرانی (از جمله از البرز)، شاگرد اول بشوم و به آلمان بیایم و با بورس ۴۱۱ مارک زندگی مرفه‌ی داشته باشم. حتی برای پدر و مادرم در اصفهان ماهانه ۱۵۰ مارک می‌فرستادم.

بعد از بسته شدن دانشگاه ها در ایران مجبور شدم ایران را ترک کنم و چون خوشبختانه حدود ۱۰ سال بعد از دکترا در صنایع کار کرده بودم، توانستم استاد رشته فنی در آلمان بشوم. برای استاد شدن در آلمان حداقل ۵ سال کار در صنایع لازم است. هنوز هفته ای ۱۰ ساعت درس می‌دهم و ۲۷ دانشجوی فوق لیسانس دارم. این کار را ۱۰ سال است با موفقیت انجام می‌دهم و اینک مایل هستم دانشگاه اینترنت را برای کمک به ۱/۹ میلیون جوان پشت کنکوری دانر کنم.

۳. دانشگاه اینترنت؟ ممکن است قدری در این مورد توضیح دهید!

اطلاعات من برای داور کردن دانشگاه اینترنت از آنجاست که من از جمله ۱۹ عضو انجمن مطالعه e-Learning در اروپا هستم که از جانب بروکسل حمایت مالی می‌شود. در این گروه ما تحقیق می‌کنیم که در ۱۵ کشور اروپا در چه دانشگاه ها و صنایعی از e-Learning استفاده می‌شود. تحقیقات کنونی نشان می‌دهد که در سال ۲۰۰۲، ۴ درصد تدریس ها به صورت e-Learning بوده است. برآوردها نشان می‌دهد که این درصد در سال ۲۰۰۴ به ۱۵ خواهد رسید.

۴. شما در طول فعالیتان در دانشگاه صنعتی سمت‌های مختلفی را به عهده داشتید. ممکن است لطفاً این سمت‌ها را با ذکر تاریخ تقریبی به اطلاع خوانندگانمان برسانید؟

من فرار گذاشته بودم پستی قبول نکنم و به همین علت دانشجویان من را خیلی دوست داشتند. سال ۱۹۷۱ برای یک سال استفاده از مرخصی تحقیقاتی به آلمان آمدم و استاد مدعو دانشگاه اشتوتگارت شدم. در این فاصله دوستان همکار من را بعنوان رئیس دانشکده برق انتخاب کردند و نتوانستم شانه خالی کنم. دبیر شورای دانشگاه بودم و نقش من میانجیگری بین همکاران و دانشگاه بود و من را شیخ الرئیس می‌نامیدند.

۵. آیا قبل و بعد از اشتغال در دانشگاه صنعتی مشاغل دیگری نیز بر عهده داشتید؟ از سال ۱۹۷۳ تا ۱۹۷۴ سرپرست دانشکده برق، از ۱۹۷۱ تا ۱۹۷۵ دبیر شورای دانشگاه؛ به اتفاق دکتر حساسی و دکتر افشار عضو هیئت ایران در کنفرانس "استفاده صلح جویانه از تکنولوژی فضا" که توسط سازمان ملل در سال ۱۹۶۹ در وین برگزار شد؛ در برگشت از کنفرانس، کمیته فضا را در دانشکده برق ایجاد کردیم و من مسئول آن شدم.

من از شهریور ۱۳۵۴ تا اسفند ۱۳۵۷ رئیس دانشگاه علم و صنعت ایران بودم. پس از انقلاب مسئول صنایع الکترونیک شدم.

۶. چه خاطره ای از این سال ها بیش از همه در خاطرتان نقش بسته است؟

اولین ساعت درس من در سالن بزرگ ۴۰۰ نفری بود و دانشجویان تمام دانشکده



## از خاطرات دکتر مجتهدی

در اواخر تابستان ۱۳۴۴ شاه دکتر مجتهدی را احضار کرد و به او پیشنهاد کرد که با سرپرستی دانشجویان خارج کشور را بپذیرد، و یا «...می‌خواهم یک دانشگاه بسیار بزرگی، از لحاظ علمی و صنعتی، در تهران تشکیل بدهید [و] دانشگاه تهران را از خواب بی‌هوشی بیدار کنید. این را هم من یقین دارم که شما حتماً انجام خواهید داد». این نظریه او بود. ... من برگشتم و [به شاه] گفتم من کوچک‌تر از آن هستم که مخیر باشم کدام یکی از این دو را انتخاب کنم. اعلیحضرت هر کدام را امر می‌فرمایند من انجام خواهم داد، چون هردو کار مطابق ایده‌آل و طرز فکر من است. گفت «نه. خودتان بایست یکی را انتخاب کنید و به من تا ۴۸ ساعت دیگر خبر بدهید و آن کار را شروع کنید». به من دست داد و امدم بیرون. امدم بیرون در دالان مرحوم قدس نخعی را دیدم که وزیر دربار بود. دستم را گرفت برد در اتاق خود[ش] و گفت «موضوع چه بود؟» موضوع را شرح دادم. گفت «من اگر جای شما باشم، پا می‌شوم می‌روم به کار محصلین رسیدگی می‌کنم». گفتم «جناب آقای قدس، شما آن طرف میز نشستید و وزیر دربارید. از خیلی چیزها اطلاع دارید که من اصلاً مطلع نیستم. در سیاست مملکت هستیید که من اصلاً شعور و فهم سیاسی ندارم و معلم. معلم در زندگی از جاده راستی و حقیقت نمی‌تواند خارج شود. اگر خدای نکرده قبل از تدریس، قبل از معلمی، من راه کج می‌رفتم، در این سنوات مجبور شدم راه راست بروم. ... شاید حق با شما باشد که من [بهنتر است] بروم به خارج». آن موقع زخم و پسر در خارج بودند. ... من یک زندگی بدی داشتم. اصلاً زندگی من مختل بود. نه شامم درست بود، نه ناهارم درست بود. منزل هم نداشتم و در یک اتاق دبیرستان البرز - فقط تختخواب آن جا گذاشته بودند - آن جا می‌خوابیدم. بنابراین رفتن من به خارج باعث راحتی من می‌شد. به زن و بچه [هایم] هم رسیدگی می‌کردم». (ادامه در شماره آینده).

ها درس فیزیک الکتریسیته داشتند. صدا از میکروفونی پخش می‌شد که به گردن من آویزان بود. همچنین اسناد روی یک سکوی ۲ متری می‌بایست حرکت می‌کرد. موضوع درس قانون کولون بود که مطلب چندان مهمی نبود. مشکل من صحبت کردن به فارسی، کنترل میکروفون و حرکت روی آن سکوی کوچک بود.

من در آلمان برای مهندسی جوان شرکتی که در آن کار می‌کردم راجع به ترانزیستور سخنرانی‌هایی کرده بودم. چون در این موضوع تبحر داشتم، تصمیم گرفتم که به جای قانون کولون راجع به ترانزیستور صحبت کنم که البته ربطی به درس نداشست. بدین وسیله من از ساعت اول نجات پیدا کردم!

وقتی از سالن بیرون آمدم، مرحوم دکتر مجتهدی من را در آغوش گرفت و بوسید و گفت: "خیال می‌کردم شما در آزمایشگاه کار کرده اید ولی به من خبر رسید که معلم خوبی هم هستید".

۷. شما از عنوان یک محقق و استاد در سطح آلمان و حتی جهان مطرح هستید. ممکن است قدری در مورد فعالیت‌های علمی و تحقیقاتی‌تان توضیح دهید؟

کارهای تحقیقاتی من در حال حاضر روی دو موضوع زیر متمرکز است:

۱. مدل سازی ترانزیستور در سرعت‌های بالا (تا ۱۰ Gbit/Sec)؛
۲. طراحی و شبیه سازی تقویت کننده های با فرکانس زیاد، هارمونیک و نویز کم. یک کتاب در این باره به آلمانی نوشته ام که مشغول انتشار چاپ چهارم آن هستم. دارای ۱۱ اختراع و مقاله های زیادی در موضوعات بالا هستم.
۸. شما از بدو امر مشوق شکل‌گیری شاخه اروپایی انجمن بودید. خوانندگان ما مایل‌اند بدانند چه فوایدی از جانب شاخه اروپا می‌توان انتظار داشت؟

فارغ التحصیلان دانشگاه بیشترشان قبل از انقلاب و بعد از انقلاب به ایالات متحده آمریکا می‌رفتند. با مسایل ایران و آمریکا، در آینده بیشتر فارغ التحصیلان دانشگاه‌ها به اروپا خواهند آمد و شاخه اروپا می‌باید به این افراد برای تهیه پذیرش و کار کمک کند.

۹. فکر می‌کنید از چه طرق دیگری می‌توان انجمن را در تحقق بخشیدن به اهدافش کمک کرد؟

کوشش باید کرد که گردهمایی سراسری سال ۲۰۰۴ در اروپا و آلمان باشد. آکادمی فنی اسلینگ می‌تواند جای خوبی باشد.

یک راه مفید، کمک به یکدیگر، و دعوت از یکدیگر برای سخنرانی در رشته‌های تخصصی با دریافت حق الزحمه است. من شخصا از طرق زیر میتوانم کمک کنم:

\* دعوت از افراد برای ارائه دوره های کوتاه (مانند دوره های یک‌روزه، دو روزه، سه‌روزه، روزی ۶ ساعت و ساعتی ۱۰۰ یورو با خرج هتل و مسافرت)؛

\* کمک به فارغ التحصیلان دانشگاه برای گذراندن فوق لیسانس در آلمان به انگلیسی.

## فراخوان

از همه دانش‌آموختگان و اعضای پیشین هیئت علمی د.ص.ش دعوت می‌کنیم که با مراجعه به سایت انجمن [www.sharifuniversity.net](http://www.sharifuniversity.net) در انجمن ثبت نام نمایند. سپس از جمله می‌توان دوستان گمشده را در میان نام‌های موجود یافت.

## تقویم رویدادها

\* فینال ۲۷ امین دوره مسابقات سالانه برنامه نویسی جهانی از ۲۲ تا ۲۶ ماه مارس امسال در بورلی هیلز، کالیفرنیا، برگزار می‌شود. تیم د.ص.ش نیز با موفقیت خود را به دور نهایی رسانده و در این مسابقه شرکت خواهد داشت.

\* پنجمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران در ۲۸ و ۲۹ بهمن ماه در دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار می‌شود.

\* یازدهمین کنفرانس مهندسی برق (ICEE) امسال از ۱۱ تا ۱۴ ماه مه در دانشکده مهندسی دانشگاه شیراز برگزار می‌شود. دکتر خاکزار عضو انجمن د.ص.ش مقاله ای به این کنفرانس ارائه خواهند کرد.

\* کنفرانس ارتباطات از راه دور از ۱۶ تا ۱۸ ماه اوت در محل هتل عباسی اصفهان برگزار می‌شود.

\* نمایشگاه دوره‌ای "هفت هزار سال هنر ایران" از ۲۴ بهمن ماه در موزه آنتیک بازل سوئیس برگزار می‌شود و تا خرداد ماه ۱۳۸۲ ادامه خواهد داشت. این نمایشگاه پیشتر در اتریش، آلمان و بلژیک با استقبال فراوانی روبرو شده و آمریکا و مکزیک نیز برای میزبانی آن ابراز آمادگی کرده‌اند.

## گردهمایی کشوری سوند

گردهمایی کشوری انجمن د.ص.ش در سوند ۲۹ و ۳۰ ماه مه در منطقه شهر استکهلم برگزار خواهد شد. علاوه بر اعضای مقیم سوند از اعضای مقیم کشورهای همجوار (دانمارک، نروژ و فنلاند) نیز دعوت می‌شود در این همایش شرکت کنند. جزئیات گردهمایی توسط پست الکترونیکی به اطلاع اعضا خواهد رسید. برای اطلاعات بیشتر با خانم شهلا سلطانیه [shahla\\_sol@hotmail.com](mailto:shahla_sol@hotmail.com) یا آقای شیوا فرهنگ راد [farahmand@telia.com](mailto:farahmand@telia.com) تماس بگیرید.

## هدف خبرنامه

ادامه انتشار خبرنامه تنها و تنها با همکاری همه شما امکان پذیر خواهد بود. این همکاری به اشکال گوناگون میتواند صورت گیرد، از جمله:

- ارسال اخبار از فعالیتهای علمی و فنی در اروپا، در ایران، و در سایر کشورها؛

- اظهار نظر در مورد مطالب منتشره؛

- ارسال خاطرات از ایام حضور در دانشگاه

- رساندن این خبر نامه به آنهایی که آنرا دریافت نکرده اند.

... - مطالب خود را توسط پست الکترونیکی به [anousheh.hadzaad@gmx.de](mailto:anousheh.hadzaad@gmx.de) و یا توسط فکس به شماره ۴۱ ۲۳ ۹۳ - ۶۱۷۴ + ارسال نمایید.

\*\*\*\*\*

اگر مایل به دریافت این خبرنامه نیستید، لطفاً اینجا را کلیک کنید.

## تیم دانشگاه در مسابقات بین المللی

## روبوکاپ

در مسابقات روبوکاپ سال ۲۰۰۲ که در ژاپن و کره جنوبی برگزار شد، تیم آریان دانشگاه صنعتی شریف در رشته شبیه سازی امدادی مقام اول را کسب کرد. مقام دوم و سوم را دانشگاه های Electro Communications و انستیتوی صنعتی ناگویا از ژاپن حائز شدند. در مجموع ۱۸۸ تیم از ۲۹ کشور در این مسابقات شرکت کرده بودند.



یک صحنه از مسابقات روبوکاپ