ماهنامهٔ انجمن انفورماتیک ایران
(فعلاً هردوماه یکبارمنتشرمی شود.)

گزارش کامپیوتر

• سال سی و سوم ، آذر و دی ۱۳۹۰، شماره ۲۰۰، ۲۰۰۰ تومان



صاحب امتیاز: انجمن انفورماتیک ایران
مدیر مسئول و سردبیر: ابراهیم نقیب‌زاده مشایخ

- مقاله
  - **پیام به مناسبت دویستمین شمارهٔ گزارش کامپیوتر**- بهروز پرهامی ۱۱
  - **شمارهٔ ۲۰۰**- ابراهیم نقیب‌زادهٔ مشایخ ۱۲
  - **یادی از دوران سردبیری**- علی پارسا ۱۵
  - **۱۹۹ مطلب از ۱۹۹ شمارهٔ پیشین**- سید ابراهیم ابطحی ۵۲
- گزارش ویژه
  - **مصاحبه با پیشگامان فناوری اطلاعات کشور** ۲۶
  - **مصاحبه با کوشندگان تأثیرگذار فناوری اطلاعات کشور** ۶۱
  - **اولین‌ها در گزارش کامپیوتر** ۱۷
- گزارش
  - **فعالیت‌های یکسالهٔ انجمن انفورماتیک ایران** ۴۹
  - **پیش‌بینی فناوری‌های برتر در سال ۲۰۱۲** ۸۰
- بخش‌ها
  - **سرگرمی- سرگرمی‌های برگزیده از شماره‌های پیشین** ۸۶
- اخبار
  - **اخبار انجمن** ۲
  - **اخبار شاخه‌های دانشجویی انجمن** ۴
  - **اخبار اعضای حقوقی انجمن** ۵
  - **اخبار ایران** ۶ ۸

مقاله‌ها و گزارشهای تالیفی یا ترجمه خود را برای گزارش کامپیوتر بفرستید. مطالب ارسالی را با خط خوانا (یا ماشین شده) بر یک روی کاغذ بنویسید فاصله کافی برای افزودن اصلاحات ویرایشی در بین خط‌ها و حاشیه در نظر بگیرید. در صورت ارسال مطلب ترجمه شده، یک نسخه از اصل مطلب را نیز ارسال دارید. شکلها باید با روان‌نویس مشکی ترسیم و به‌صورت آماده چاپ ارسال شوند. مطالب ارسالی پس فرستاده نمی‌شوند.

مسؤولیت مطالب گزارش کامپیوتر با نویسندگان است و لزوماً نشان‌دهنده نظر انجمن انفورماتیک ایران نیست. ذکر نام شرکتها و محصولات در مطالب گزارش کامپیوتر برای ارائه اطلاع به خوانندگان است و نباید به معنی تائید انجمن از آنها تلقی شود.

تمام حقوق به انجمن انفورماتیک ایران متعلق است. نقل مطالب گزارش کامپیوتر با ذکر منبع بلامانع است.

دفتر اجرایی: تهران- خیابان‌سلیمان‌خاطر
کوچه اسلامی،پلاک ۳۰، واحد ۳
سازمان آگهی‌ها: مهناز خاوندکار
تلفکس : ۸۸۳۲۸۴۱۷-۲۱
حروفچینی : تارتن سامانه
لیتوگرافی:نگارین پرتو ۷۷۵۳۰۳۰۷
چاپ علوی تهران : ۶۶۷۰۱۵۲۷
خ جمهوری ، ۳۰ تیر ، کوچه مصری پور ، پلاک ۲۵۶

اعضای هیأت تحریریه و ویراستاران علمی

- مهندس سید ابراهیم ابطحی
- دکتر مجید علیزاده
- دکتر کامبیز بدیع
- دکتر محسن رستمی
- دکتر محمد صنعتی
- دکتر عباس نوذری دالینی
- مهندس سعید امامی
- دکتر لطف‌علی بخشی
- مهندس علی پارسا
- دکتر محسن صدیقی مشکنانی
- دکتر اسلام ناظمی
- دکتر محمد گنج تابش

دفتر مجله: خیابان مطهری، خیابان میرعماد، کوچه سیزدهم، پلاک ۴۰، واحد ۱۸
ساعات کار: هر روز بجز پنج‌شنبه‌ها از ۹ تا ۱۶
شماره تلفن اشتراک: ۳-۸۸۸۶۱۴۲۱
نشانی پستی: گزارش کامپیوتر، صندوق پستی ۱۱۹۶-۱۴۱۵۵ تهران
نشانی وبگاه انجمن: www.isi.org.ir

اخبار انجمن

برگزاری مجمع عمومی سالانه

سی و سومین مجمع عمومی سالانهٔ انجمن انفورماتیک ایران در تاریخ ۲۸ دی ماه ۱۳۹۰ ساعت ۵:۳۰ بعدازظهر در محل آمفی‌تئاتر مرکز تحقیقات مخابرات ایران واقع در تهران، انتهای خیابان کارگر شمالی برگزار می‌شود.
دستور جلسهٔ مجمع عمومی به قرار زیر است:

- گزارش فعالیت‌های یکسالهٔ انجمن
- گزارش مالی و تصویب ترازنامه
- انتخابات اعضای هیأت‌مدیره و بازرسان
- بحث آزاد پیرامون فعالیت‌های انجمن در سال آینده

در صورت رسمیت نیافتن جلسهٔ مجمع عمومی در دعوت اول (عدم حضور بیشتر از نیمی از اعضای پیوسته)، دعوت دوم مجمع عمومی برای روز چهارشنبه ۲۶ بهمن ماه ۱۳۹۰ در همان محل پیش‌بینی گردیده است.
بدین وسیله از کلیهٔ اعضای انجمن و به ویژه اعضای پیوسته دعوت می‌شود که در جلسهٔ مجمع عمومی حضور یابند.

انتخابات هیأت مدیره

در سی و سومین مجمع عمومی سالانهٔ انجمن انفورماتیک ایران که در دی ماه امسال برگزار خواهد شد، انتخابات اعضای هیأت مدیره در دستور جلسهٔ مجمع قرار دارد. لذا بدین وسیله از آن دسته از اعضای پیوستهٔ انجمن (ترجیحاً اعضای هیأت علمی تمام وقت دانشگاه‌ها) که داوطلب عضویت در هیأت مدیره می‌باشند تقاضا می‌شود اطلاعات خلاصه‌ای شامل سوابق علمی، سوابق کاری و سابقهٔ عضویت و فعالیت‌های خود در انجمن را همراه با یک قطعه عکس به دفتر انجمن ارسال نمایند.
عضویت در هیأت مدیرهٔ انجمن به‌صورت افتخاری است و نیازمند علاقه‌مندی به فعالیت‌های علمی انجمن و در نظر گرفتن وقتی معادل حداقل ۵ ساعت در هفته است. توجه اعضای پیوستهٔ انجمن را به این نکته جلب می‌کنیم که ادامه و گسترش فعالیت‌های انجمن صرفاً از طریق همکاری و حمایت آنان میسّر است.

جایزهٔ دکتر انواری

همان‌گونه که پیش از این به اطلاع اعضای گرامی انجمن رسانده شد، انجمن انفورماتیک ایران تصمیم گرفته است به منظور ارج‌گزاری خدمات علمی برجسته و تأثیرگذار و نکوداشت نام شادروان دکتر مرتضی انواری، در بهمن ماه هر سال، مصادف با سالروز تولّد ایشان، جایزه‌ای را به نام جایزهٔ دکتر انواری به کوشندگان برجستهٔ دانش و مهندسی رایانه در کشور اعطاء کند.
هیأت مدیرهٔ انجمن در جلسهٔ مورخ ۹۰/۵/۱۸ خود از میان نظرات و طرح‌های رسیده در خصوص چگونگی برگزاری و نحوهٔ انتخاب برندگان به تصمیم‌گیری نهایی به شرح زیر رسید:
۱- جایزهٔ دکتر انواری هر سال در دو بخش دانشگاهی و غیردانشگاهی (خصوصی و دولتی) به یکی از چهره‌های تأثیرگذار فناوری اطلاعات کشور اهداء خواهد شد.
۲- انتخاب برندگان توسط هیأت داوران منتخب هیأت مدیرهٔ انجمن انفورماتیک ایران صورت می‌گیرد.
۳- مراسم اهداء جوایز به‌صورت زنده در شبکهٔ اینترنت پخش خواهد شد و برندگان به‌طور مستقیم به سؤالات مطرح‌شده پاسخ خواهند داد.
۴- در سال اول اعطای جوایز (۱۳۹۰) از کوشندگان برجسته و تأثیرگذار فناوری اطلاعات کشور ظرف ۴۵ سال گذشته که از ورود کامپیوتر به ایران می‌گذرد، تقدیر به عمل خواهد آمد.
۵- جایزهٔ دکتر انواری در سال‌های آینده، پروژه‌های کارشناسی ارشد و دکتری دانشجویان علوم و مهندسی کامپیوتر را نیز در بر خواهد گرفت.

انجمن انفورماتیک ایران امیدوار است با حمایت اعضای حقوقی خود و دیگر سازمان‌های ذیربط خصوصی و دولتی بتواند این مراسم را هرچه باشکوهتر و در شأن و منزلت زنده یاد دکتر انواری برگزار نماید.

شرکت در نمایشگاه هفتهٔ پژوهش و فناوری

هفتهٔ پژوهش و فناوری، مطابق معمول هر سال، از تاریخ ۲۲ تا ۲۸ آذر ماه توسط معاونت پژوهش و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری برگزار شد. به این منظور سالن F 25 در نمایشگاه بین‌المللی تهران به عرضهٔ فعالیت‌های انجمن‌های علمی کشور اختصاص یافته بود.
انجمن انفورماتیک ایران نیز همانند سال‌های قبل در نمایشگاه فعالیت‌های انجمن‌های علمی ایران حضور داشت و به ارائهٔ نشریات و کتاب‌های منتشر شده از سوی انجمن پرداخت.

لازم به ذکر است که برپایی این نمایشگاه یکی از برنامه‌های هر سالهٔ هفتهٔ پژوهش و فناوری است اما متأسفانه استقبال چندانی از آن به عمل نمی‌آید.

بدین وسیله از خانم مهسا بهاری که مدیریت غرفهٔ انجمن انفورماتیک ایران را در طول برپایی نمایشگاه بر عهده داشتند صمیمانه قدردانی می‌شود.

برگزاری سخنرانی علمی گروه شبکه

گروه تخصصی شبکه و سخت‌افزار انجمن در تاریخ ۹۰/۹/۲۹ یک سخنرانی علمی تحت عنوان «معرفی سرویس IPTV» برگزار کرد. سخنران این جلسه آقای مهندس علیرضا اهری لاحق، سرپرست گروه تخصصی شبکه و سخت‌افزار انجمن بود.
آقای مهندس اهری با بیان این‌که امروزه بسیاری از سرویس‌دهندگان پهنای باند وسیع در جهان ارائهٔ سرویس‌های تلویزیونی را روی شبکه‌های IP آغاز کرده‌اند، بازار این سرویس جدید را به خاطر توسعهٔ باند وسیع و پیشرفت‌های چشمگیر در ارائهٔ فناوری‌های جدید که توان پخش محتوای چند رسانه‌ای با کیفیت بالا را دارد و نیز ارائهٔ استانداردهای نوین فشرده‌سازی مانند MPEG-4 و کاهش هزینه‌های انتقال داده، دارای پتانسیل خوبی برای رشد دانست.
آقای مهندس اهری سپس به تفصیل به بیان مفاهیم و ساز و کار عملی این سرویس پرداخت و در پایان به پرسش‌های حاضران پاسخ گفت.
این سخنرانی در محل آمفی تئاتر مرکز تحقیقات مخابرات ایران برگزار شد.
انجمن انفورماتیک ایران بدین وسیله از آقای مهندس علیرضا اهری لاحق، سرپرست واحد طراحی و پیاده‌سازی شبکه شرکت داده‌پردازی ایران، به خاطر برگزاری این سخنرانی و از مدیریت محترم مرکز تحقیقات مخابرات ایران به خاطر در اختیار گذاشتن محل برگزاری صمیمانه قدردانی می‌کند.
لازم به ذکر است که اسلایدهای این سخنرانی از طریق وبگاه انجمن (www.isi.org.ir) در اختیار علاقه‌مندان قرار دارد.

شرکت در نشست تخصصی ارتقاء انجمن‌های علمی

همزمان با برگزاری هفتهٔ پژوهش، یک نشست تخصصی با عنوان «ارتقاء و توانمندسازی انجمن‌های علمی ایران» در تاریخ ۲۴ آذر در سالن ۱ نمایشگاه بین‌المللی تهران برگزار شد. تمامی رؤسا و اعضای هیأت مدیرهٔ انجمن‌های علمی به این نشست یکروزه دعوت شده بودند.
در این نشست که با سخنان آقای دکتر مهدی‌نژاد معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم و رئیس کمیسیون انجمن‌های علمی ایران گشایش یافت، سخنرانی‌های زیر برگزار شد:

- آقای دکتر عباسپور رئیس کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس شورای اسلامی (نقش انجمن‌ها در برنامهٔ پنجم توسعه)
- آقای دکتر قربانی رئیس انجمن روابط بین‌الملل ایران (راهکارهای ارتقاء انجمن‌ها در حوزهٔ بین‌الملل)
- آقای دکتر طباطبائیان رئیس انجمن مدیریت فناوری ایران (تبیین جایگاه انجمن‌های علمی در کشور)
- آقای دکتر توفیقی رئیس جمعیت توسعهٔ علمی کشور (راهکارهای توانمندسازی انجمن‌های علمی)
- آقای دکتر افروز رئیس انجمن کودکان استثنایی ایران (راهکارهای دستیابی انجمن‌ها به مرجعیت و مدیریت علمی کشور)
- آقای دکتر شفیعی رئیس انجمن فناوری اطلاعات و ارتباطات (نقش انجمن‌ها در تقویت ارتباط صنعت و دانشگاه و دولت)
- آقای مهندس بهره‌دار نایب رئیس انجمن مهندسی حمل و نقل ریلی ایران (نقش انجمن‌ها در تعامل با مجلس و دستگاه‌های اجرایی)
- آقای دهقان مدیر اجرایی مرکز نشر دانشگاهی (پایگاه الکترونیکی مجلات انجمن‌های علمی)
- آقای دکتر سرلک عضو هیأت مدیرهٔ انجمن مدیریت رفتار سازمانی ایران (راهکارهای تولید محتوای شبکه‌ای و تدوین کتاب‌های علمی)

در پایان این نشست نیز یک میز گرد تخصصی با عنوان راهکارهای ارتقاء جایگاه انجمن‌های علمی ایران برگزار گردید.
آقای نقیب‌زاده مشایخ، رئیس انجمن انفورماتیک ایران نیز به نمایندگی از سوی انجمن در این همایش شرکت داشت.

شرکت در مجمع عمومی شورای انجمن‌های علمی ایران

مجمع عمومی فوق‌العادهٔ شورای انجمن‌های علمی ایران در تاریخ ۱۹ آذر ماه ۱۳۹۰ در محل ساختمان این شورا و با حضور اکثریت اعضاء تشکیل شد.

انتخـاب اعضای جدیـد هیأت مدیرهٔ شـورا در دسـتور این جلسـه بود. در ابتدای جلسه آقـای دکتـر اژه‌ای رئیـس هیـأت مدیـرهٔ شـورای انجمن‌های علمی ایران گزارشـی از فعالیت‌های انجام گرفته توسـط شـورا را به اطلاع اعضاء رساند و سـپس گزارش مالی و گزارش بـازرس قانونی شـورا قرائت گردید. ایـن گزارش به اتفـاق آراء به تصویب مجمع عمومی رسید.

سـپس داوطلبان عضویت در هیـأت مدیرهٔ جدیـد به معرفی خود پرداختند و رأی‌گیری بـا ورقه بـرای انتخاب اعضـای هیأت مدیرهٔ جدید به عمل آمد.

لازم به ذکر است که انجمن انفورماتیک ایران یکی از اعضای پیوسـتهٔ شـورای انجمن‌های علمی ایران اسـت و آقای نقیب‌زادهٔ مشایخ، رئیس انجمـن انفورماتیک در مجمع عمومی شورا شرکت داشت.

انعـکاس اخبـار اعضـای حقوقی انجمن

نشـریهٔ گزارش کامپیوتر در نظر دارد در هر شـماره، سـتونی را به انعـکاس فعالیت‌های اعضـای حقوقی انجمـن انفورماتیـک ایران اختصـاص دهـد. از ایـن‌رو، کلیـهٔ اعضای حقوقی انجمن می‌توانند گزارش فعالیت‌های پژوهشـی، محصـولات جدیـد و نوآورانه، و هرگونـه فعالیتی کـه صرفاً جنبـهٔ تبلیغاتی نداشـته و قابل انتشـار در یـک مجلهٔ علمی باشـد را به این نشـریه ارسـال کنند تا پس از تصویب هیأت تحریریه در سـتون مربوطه منعکس گردد.

ویژه‌نامـه راهبـری و مدیریـت خدمات IT

گروه تخصصی راهبری و مدیریت خدمات فنـاوری اطلاعـات انجمـن انفورماتیک ایران، چاپ ویژه‌نامه‌ای را برای فروردین و اردیبهشـت ۱۳۹۱ برنامه‌ریـزی کرده است.

مـحورهـای ارسـال مـقالـه و تـجارب در زمینـهٔ راهبـری فنـاوری اطلاعـات (IT Governance) و مدیریت خدمات فناوری اطلاعات (ITSM) به قرار زیر است:

- معرفـی اسـتانداردها و چهارچوب‌هـای بین‌المللی و ملی
- ارائه الگوهاو طرح های پیشنهادی در اجرا و پیاده‌سازی
- بررسی عوامل موفقیت/ شکست در اجرای استانداردها
- گزارش تجارب موفق در اجرا و پیاده‌سازی در سازمان‌ها
- شـرح کتاب منتشـر شـده در این زمینه (تدوین/ ترجمه)
- معرفی دوره‌های آموزش علمی و دانشگاهی
- معرفی دوره‌های آموزش کاربردی
- معرفی سازمان‌های مجری موفق در اجرای پروژه‌ها
- معرفی مراکز آموزشی موفق

علاقه‌مندان برای دریافت اطلاعات بیشتر در مورد قالب ارسـال مقالات و برنامهٔ زمانبندی انتشار این ویژه‌نامه می‌توانند به وبگاه انجمن (www.isi.org.ir) مراجعه کنند.

انتشار فصلنامهٔ علمی- ترویجی

پس از آن‌که رتبهٔ انجمـن انفورماتیک ایران در رتبه‌بنـدی کمیسـیون انجمن‌های علمی ایران ارتقاء یافت و انجمن واجد شرایط لازم برای انتشـار نشـریه‌های علمی- پژوهشی و علمی- ترویجی شناخته شد، اقدامات اولیه از سوی کمیتهٔ انتشـارات انجمن در این زمینه به عمل آمد.

بر این اساس موافقت دانشکدهٔ ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر دانشگاه تهران برای انتشار یک فصلنامهٔ علمی- ترویجی به صورت مشـترک جلب گردید و این موضوع به تصویب شورای گروه علوم کامپیوتر دانشکدهٔ مزبور رسید.

هم‌اکنون مراحل اولیهٔ تکمیل فرم‌ها و ارسال اطلاعات مـورد نیاز کمیسـیون انجمن‌های علمی ایران در جریان اسـت و انتظار می‌رود از پاییز ۱۳۹۱ انتشـار ایـن فصلنامهٔ علمی- ترویجی آغاز گردد.

اخبار شاخه‌های دانشجویی

سـخنرانی علمی آبان ماه شاخهٔ دانشجویی دانشگاه تهران

شـاخهٔ دانشـجویی انجمن انفورماتیک ایران در دانشـکدهٔ ریاضی، آمار و علـوم کامپیوتر دانشگاه تهران یک سخنرانی علمی در تاریخ ۱۰ آبان ۱۳۹۰ در محل سالن هشترودی این دانشکده برگزار کرد.

سـخنران این جلسـه آقای مهندس ساسان نیکوکار، سرپرسـت گـروه تخصصی تحلیل کسـب و کار انجمن و موضوع سخنرانی وی استخراج نیازمندی‌های پروژه بود.

آقای مهندس نیکوکار در سـخنرانی خود با ذکر اهمیت اسـتخراج دقیـق نیازمندی‌های یک پروژه و تأثیر مهمی که ضعف در شناخت و مدیریت مناسـب نیازمندی‌ها در شکسـت پروژه‌هـا دارد بـه بررسـی نحوهٔ اسـتخراج نیازمندی‌ها در یک پروژه پرداخت و مفاهیم علمی و کلاسـیک ارائه شده برای این امر را از زوایای اسـتانداردهای مطـرح بین‌المللی هماننـد BABOK و PMBOK مورد بررسـی قرار داد.

در پایان این سـخنرانی علمی که با استقبال زیاد دانشـجویان روبرو گشت به پرسش‌های آنان پاسخ داده شد.

انجمـن انفورماتیـک ایران بدین وسـیله از آقای مهندس ساسـان نیکوکار، رئیس شعبهٔ ایـران مؤسسـهٔ بین‌المللی تحلیل کسـب و کار، به خاطر قبول دعوت شـاخهٔ دانشجویی انجمن برای برگزاری این سخنرانی صمیمانه قدردانی می‌نماید.

سـخنرانی علمی آذر ماه شـاخهٔ دانشجویی دانشگاه تهران

از سوی شاخهٔ دانشجویی انجمن انفورماتیک ایـران در دانشـکدهٔ ریاضـی، آمـار و علوم کامپیوتر دانشگاه تهران یک جلسهٔ سخنرانی در تاریخ ۹۰/۹/۲۱ در سـالن هشترودی این دانشکده برگزار شد. موضوع سخنرانی آشنایی

با مفاهیم فناوری رایانش ابری و سخنران، آقای مهندس علیرضا اهری لاحق، سرپرست گروه تخصصی شبکه و سخت‌افزار انجمن و سرپرست واحد طراحی و پیاده‌سازی شبکه شرکت داده‌پردازی ایران بود.

در ابتدای این جلسه، آقای نقیب‌زادهٔ مشایخ نمایندهٔ انجمن در این شاخهٔ دانشجویی طی سخنان کوتاهی به مناسبت درگذشت جان مک کارتی، خلاصه‌ای از خدمات علمی وی را برای حاضران بازگو کرد و سپس از آقای مهندس اهری برای ایراد سخنرانی دعوت به عمل آورد.

آقای مهندس اهری با ذکر این‌که مؤسسهٔ معتبر گارتنر «رایانش ابری» را در صدر فهرست برترین فناوری‌های راهبردی برای سال ۲۰۱۱ قرار داده است به این نکته اشاره کرد که این فناوری جدید طی سال‌های اخیر به شکلی وسیع مورد مطالعه و استفاده قرار گرفته است. وی از جمله مزایای این فناوری را افزایش قابلیت اعتماد به جهت دریافت سرویس مورد نظر در کوتاهترین زمان، کم کردن هزینه‌ها، مدیریت آسان و قدرتمند بر روی منابع و افزایش ضریب امنیتی دانست.

در ادامهٔ سخنرانی، آقای مهندس اهری به تفصیل به معرفی فناوری رایانش ابری و ابعاد مختلف آن پرداخت و در پایان به پرسش‌های حاضران پاسخ گفت.

انجمن انفورماتیک ایران بدین وسیله از آقای مهندس علیرضا اهری لاحق به خاطر قبول دعوت شاخهٔ دانشجویی دانشگاه تهران برای برگزاری این سخنرانی صمیمانه قدردانی می‌نماید.

سخنرانی علمی دی ماه شاخهٔ دانشجویی دانشگاه تهران

سخنرانی علمی دی ماه شاخهٔ دانشجویی انجمن انفورماتیک ایران در دانشکدهٔ ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر دانشگاه تهران در تاریخ ۹۰/۱۰/۱۲ و در حضور عدّهٔ زیادی از استادان و دانشجویان این دانشکده برگزار شد. در این جلسه آقای مهندس فرزام مُلک‌آرا دربارهٔ صنعت بازی‌های کامپیوتری سخنرانی کرد.

آقای مهندس ملک‌آرا در ابتدای سخنان خود با اشاره به تعاریف مختلفی که از بازی کامپیوتری به عمل آمده است، تعریف جامعی ارائه کرد و آنگاه به تفصیل به تشریح موضوعات زیر پرداخت:

- معرفی وضعیت صنعت بازی‌های کامپیوتری در ایران
- زیرشاخه‌های مختلف صنعت
- تخصص‌های مورد نیاز برای تولید بازی
- فرصت‌های شغلی
- مراحل ساخت بازی
- تفاوت‌های چرخهٔ تولید نرم‌افزار و تولید بازی‌های کامپیوتری

آقای مهندس ملک‌آرا در این سخنرانی که با استقبال زیادی از سوی حاضران روبرو شد، چند کلیپ از بازی‌های کامپیوتری معروف را نیز نشان داد و به تشریح ویژگی‌های آن‌ها پرداخت. در پایان به پرسش‌های حاضران پاسخ داده شد.

انجمن انفورماتیک ایران بدین وسیله از آقای مهندس فرزام ملک‌آرا، مدرس انستیتو ملی بازی‌سازی، به خاطر قبول دعوت شاخهٔ دانشجویی انجمن در دانشگاه تهران برای برگزاری این سخنرانی صمیمانه قدردانی می‌کند.

بازدید از شرکت داده‌پردازی ایران

به دنبال درخواست انجمن انفورماتیک ایران و موافقت آقای مهندس چراغی مدیر عامل محترم شرکت داده‌پردازی ایران، اعضای شاخه‌های دانشجویی انجمن در دانشگاه تهران و دانشگاه شهید بهشتی از این شرکت بازدید علمی به عمل خواهند آورد.

این بازدیدها در قالب گروه‌های ۱۵ نفره و در اوایل اسفند ماه سال جاری، پس از شروع نیمسال دوم تحصیلی صورت خواهد گرفت.

اخبار اعضای حقوقی انجمن

بانک اطلاعات اقتصادی ایران

شرکت توسعهٔ شبکهٔ هوشمند ارتباطات شفیق اعلام کرد که بهره‌برداری از پروژهٔ خود با نام «بانک اطلاعات اقتصادی ایران» را آغاز نموده است.

به گفتهٔ مدیر این پروژه، با در نظر گرفتن نیاز صنعت و تجارت داخل به استفاده از آخرین داده‌های اقتصادی و نیز اطلاع از آخرین تغییرات قیمت شاخص‌های اقتصادی و مواد اولیه مورد نیاز و به دنبال آن دسترسی راحت به اخبار اقتصادی، می‌توان انجام این پروژه را نقطهٔ آغازینی برای دسترسی به تجارت الکترونیکی منطبق بر استانداردهای جهانی دانست.

علاقه‌مندان وصاحبان فعالیت‌های مختلف اقتصادی می‌توانند با مراجعه به وبگاه www.dnics.com عضویت خود را ثبت و از خدمات این سامانه استفاده نمایند.

همایش پایانه‌های خودکار بانکی

شرکت خدمات انفورماتیک، همایش پایانه‌های خودکار بانکی را در تاریخ ۹۰/۹/۱ در محل هتل سیمرغ تهران برگزار کرد.

در این همایش، معاون بازاریابی و فروش شرکت خدمات انفورماتیک با اشاره به آمار خودپردازهای عرضه شده تا پایان شهریور ماه ۱۳۹۰ در شبکه بانکی کشور، سهم این شرکت را نزدیک به ۴۷ درصد اعلام کرد. وی گفت صدور نزدیک به ۱۱۱ میلیون کارت برداشت و وجود ۲۲ هزار و ۵۵۹ خودپرداز فعال در سراسر کشور، ثبت متوسط ۱۱ هزار و ۱۸۰ تراکنش را برای هر دستگاه خودپرداز در ماه به همراه داشته است و متوسط مبلغ تراکنش برای هر دستگاه در طی یک روز نیز به مرز ۹۰۰ هزار ریال رسیده است.

به پیش‌بینی معاون بازاریابی و فروش شرکت خدمات انفورماتیک تا سال ۲۰۱۳ بیش از ۱۸ هزار دستگاه دیگر به مجموعهٔ خودپردازهای

کشـور افزوده خواهد شـد و ایـران جزء ۱۰ کشـور اول که از رشد بالای نصب خودپرداز برخوردارند، قرار خواهد گرفت.

پایانهٔ آریا ست

شـرکت خدمات انفورماتیک اعـلام کرد که پایانهٔ آریا سـت سـاخت این شرکت که یک پایانـهٔ VSAT با فناوری DVB-RCS اسـت موفق شـده اسـت تمامی آزمایش‌های فنی مؤسسـهٔ بین‌المللـی Satlabs را پشـت سـر گذارد و به زودی گواهی معتبر از این مؤسسهٔ بین‌المللـی که زیر نظر آژانـس فضایی اروپا فعالیت می‌کند دریافت خواهد کرد.

سمینار تخصصی اجرای استراتژی

گـروه پرتـو بینا سـمینار تخصصـی اجرای اسـتراتژی را در تاریخ ۸ اسـفند ماه ۱۳۹۰ در محل هتل المپیک تهران برگزار می‌کند. این سـمینار در قالب ۴ سـخنرانی و کارگاه آموزشی با عنوان‌های زیر برگزار می‌شود:

- اصول و الگوهای اجرای استراتژیک
- موانع اجرای استراتژی
- تبدیل اجرای اسـتراتژی به یک شایستگی اصلی به منظور خلق مزیت رقابتی
- روش‌های نهادینه‌سازی ارزش‌های بنیادین در راستای اجرای استراتژی

علاقـه مندان برای دریافت اطلاعات بیشـتر و شـرایط ثبت‌نام می‌تواننـد به وبگاه www. pbita.com مراجعه کنند.

راهکارهای فروشگاهی همکاران سیستم

شـرکت همکاران سیسـتم اعلام کـرد که در هفتمین نمایشـگاه بین‌المللـی کالا، خدمات و تجهیـزات فروشـگاه‌های زنجیـره‌ای، راهکار نرم‌افزاری یکپارچهٔ این شرکت برای فروشگاه‌های زنجیره‌ای ارائه خواهد شـد. همچنین سیستم فروشگاهی سپیدار که برای اصناف و فروشگاه‌های تک شعبه‌ای آماده گردیده نیز در همین نمایشگاه عرضه خواهد گردید.

به گفتـهٔ مدیـر فروش شـرکت همـکاران سیسـتم، مزیت راهکار یکپارچهٔ فروشگاهی این شرکت، بهینه‌سازی فرایندهای اطلاعاتی و عملیاتی، کاهش هزینه‌ها و افزایش کارایی برای فروشگاه‌هاست.

بازدید از نمایشـگاه کامپیوتکس تایوان

شـرکت پاریـن گشـت پردیس تـور بازدید از نمایشـگاه کامپیوتکـس ۲۰۱۲ تایـوان را برگزار می‌کند. در این نمایشگاه که بزرگترین نمایشـگاه در آسـیا و دومین نمایشـگاه در جهان پس از نمایشـگاه CeBIT آلمان است، شرکت‌های بزرگ فناوری اطلاعات جهان به عرضهٔ محصولات جدید خود می‌پردازند.
ایـن نمایشـگاه از تاریـخ ۵ تـا ۹ جـون ۲۰۱۲ برگـزار می‌شـود. علاقه‌منـدان برای دریافـت اطلاعات بیشـتر می‌توانند به وبگاه www.parex.ir مراجعه کنند.

اخبار ایران

کنفرانـس ملـی سـالانهٔ انجمـن کامپیوتر

هفدهمیـن کنفرانـس ملی سـالانهٔ انجمن کامپیوتر ایران از ۱۶ تا ۱۸ اسفند ماه ۱۳۹۰ در دانشـکدهٔ مهندسـی کامپیوتر دانشـگاه صنعتی شریف برگزار خواهد شد.
ایـن کنفرانس در دو بخـش مقالات عادی و پوسـتری برگزار می‌شـود و تأکید کنفرانس بر جنبه‌هـای بنیادی، کاربـردی، راهبری و توسـعه‌ای است که از سـودمندی خاص در سطح کشور برخوردارند.
پنج محور اصلی کنفرانس امسال عبارتند از:
مهندسی نرم‌افزار و علوم کامپیوتر

- سیستم‌های هوشمند و محاسبات نرم
- شـبکه‌های کامپیوتـری و سیسـتم‌های توزیعی
- سیستم‌های دیجیتال
- فناوری اطلاعات

فراخوان مقالـه برای این کنفرانس در همین شمارهٔ گزارش کامپیوتر چاپ شده است.

کنفرانس بین‌المللـی یادگیری و آموزش الکترونیکی

ششـمین کنفرانس ملی و سومین کنفرانس بین‌المللـی یادگیری و آمـوزش الکترونیکی (ICELET 2012) در تاریـخ ۲۵ و ۲۶ بهمـن ۱۳۹۰ توسـط دانشـگاه تهران و با محوریت مرکز آموزش‌هـای الکترونیکی برگزار خواهد شـد. این کنفرانس با هدف توسـعهٔ فرهنگ کاربـرد فنـاوری اطلاعـات و ارتباطـات در یادگیـری و بررسـی راهکارهـا، چالش‌ها و روش‌های ارزشـیابی این نوع آموزش برگزار می‌گردد.
تأکید کنفرانس ۹۰ بر جنبه‌های زیر است:

- یادگیری/ یاددهی، طراحی، روش‌شناسـی و ارزیابی
- جنبه‌های مهندسی و فناورانه در یادگیری الکترونیکی
- سیاسـت‌های تضمین کیفیت، ارزشیابی و اعتبارسنجی در یادگیری الکترونیکی
- جنبه‌های اجتماعی، فرهنگی و اخلاقی در نظام یادگیری الکترونیکی
- جنبه‌های راهبردی، مدیریت و سازمان در یادگیری الکترونیکی
- کاربردهـا و مورد پژوهی در نظام یادگیری الکترونیکی

علاقه‌منـدان برای دریافت اطلاعات بیشـتر می‌تواننـد بـه وبـگاه کنفرانـس به نشـانی http://icelet2012.ut.ac.ir مراجعه کنند.

کنفرانـس فنـاوری اطلاعـات در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی

اولین کنفرانس و نمایشگاه فناوری اطلاعات و ارتباطات در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی در تاریـخ ۲ و ۳ خرداد مـاه ۱۳۹۱ در مرکز همایش‌هـای المپیک تهران برگـزار خواهد شد.
محورهای این کنفرانس به قرار زیر است:

۱- مدیریت ICT در نفت، گاز و پتروشیمی
۲- سامانه‌های ICT در نفت، گاز و پتروشیمی
۳- سخت‌افزار و شبکه در نفت، گاز و پتروشیمی
۴- مخابرات و ارتباطات در نفت، گاز و پتروشیمی
انجمن انفورماتیک ایران جزء حامیان علمی این کنفرانس است.
علاقه‌مندان برای دریافت اطلاعات بیشتر می‌توانند به وبگاه کنفرانس به نشانی www.petroict.com مراجعه کنند.

برگزیدگان المپیاد مهندسی کامپیوتر

بنابر اعلان سازمان سنجش آموزش کشور، مرحلهٔ نهایی شانزدهمین المپیاد علمی دانشجویی کشور در سال ۱۳۹۰ در تاریخ‌های ۲۲ و ۲۳ تیر ماه در دانشگاه تربیت مدرس برگزار شد و افراد زیر رتبه‌های اول تا سوم را کسب کردند:

۱- رتبهٔ اول (مدال طلا)
• آقای مهدی دهقانی محمد آبادی
از دانشگاه تهران
• آقای سید مهران کاظمی
از دانشگاه امیر کبیر

۲- رتبهٔ دوم (مدال نقره)
• آقای امیر شیخ‌ها
از دانشگاه صنعتی شریف

۳- رتبهٔ سوم (مدال برنز)
• آقای جواد قره‌چمنی
از دانشگاه تهران
• آقای پویان بهنام قادر
از دانشگاه تهران
• آقای عرفان صادقی آذر
از دانشگاه صنعتی شریف
لازم به ذکر است که علاقه‌مندان به شرکت در المپیاد مهندسی کامپیوتر (دانشجویان سال سوم و چهارم مقطع کارشناسی) از دو طریق می‌توانند اقدام کنند:
- المپیاد متمرکز که همزمان با آزمون کارشناسی ارشد برگزار می‌شود و دانشجویان با ثبت‌نام و شرکت در کد ۱۲۷۷ آزمون کارشناسی ارشد علاقه‌مندی خود را اعلام نموده و شورای برنامه‌ریزی المپیاد با بررسی نتایج این آزمون ۱۵ نفر اول را انتخاب می‌کند. در آزمون گذشته ۲۰۸۱۸ نفر در این المپیاد شرکت داشتند که از این تعداد ۱۵ نفر به مرحلهٔ نهایی راه یافتند.
- المپیاد غیرمتمرکز که در مراکز قطب‌های ۸ گانه در دانشگاه‌های صنعتی شریف، مازندران، فردوسی مشهد، تبریز، اصفهان، شیراز، شهید باهنر کرمان و بوعلی سینای همدان برگزار شد و ۳۲ نفر به مرحلهٔ نهایی راه یافتند.
لازم به ذکر است که انجمن انفورماتیک ایران به منظور تشویق و قدردانی از تلاش‌های حائزین رتبه‌های اول تا سوم، سه سال عضویت رایگان در انجمن به آنان اعطاء نمود.

کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش

انجمن فناوری اطلاعات و ارتباطات ایران ودانشگاه صنعتی بابل، چهارمین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش را با هدف رشد و توسعهٔ دانش و فناوری اطلاعات و انتقال آخرین تجارب و دستاوردهای پژوهشی و صنعتی در این زمینه برگزار می‌کنند. این کنفرانس از ۲ تا ۴ خرداد ۱۳۹۱ در دانشگاه صنعتی بابل برگزار خواهد شد.
محورهای این کنفرانس عبارتند از:
• خدمات الکترونیکی
• مدیریت دانش
• فناوری ارتباطی
• امنیت اطلاعات
• فناوری‌های محاسباتی
• فناوری‌های چند رسانه‌ای
• سیستم‌های هوشمند
• اقتصاد در جامعهٔ الکترونیکی
• روابط انسانی در جامعهٔ اطلاعاتی
علاقه‌مندان برای دریافت اطلاعات تکمیلی می‌توانند به وبگاه کنفرانس به نشانی www.ikt2012.ir مراجعه کنند.

کنفرانس هوش مصنوعی و روباتیک

دومین کنفرانس هوش مصنوعی و روباتیک و چهارمین سمپوزیوم بین‌المللی روبوکاپ آزاد ایران از طرف دانشگاه آزاد اسلامی قزوین و با همکاری کمیتهٔ ملی روبوکاپ ایران در تاریخ ۱۶ تا ۱۹ فروردین ۱۳۹۱ در محل نمایشگاه بین‌المللی تهران برگزار خواهد شد.
علاقه‌مندان برای دریافت اطلاعات بیشتر می‌توانند به وبگاه کنفرانس به نشانی http://2012.iranopen.ir مراجعه کنند.

اولین کنفرانس تخصصی نوآوری محصول

اولین کنفرانس تخصصی نوآوری محصول در ۲۹ بهمن ماه ۱۳۹۰ در مرکز همایش‌های مؤسسهٔ مطالعات بهره‌بروری و منابع انسانی برگزار می‌گردد.
کمیتهٔ علمی کنفرانس قصد دارد تا در روز برگزاری کنفرانس کلینیک نوآوری محصول را با محوریت موضوعات ایده‌یابی، توسعه و تجاری‌سازی محصولات جدید برگزار نماید و خدمات مشاوره‌ای مناسبی را به مدیران و صاحبان کسب و کارها ارائه نماید.
از طرف برگزارکنندگان کنفرانس تا ۵۰ درصد تخفیف در ثبت‌نام و ۱۵ درصد تخفیف در بهای غرفه‌های نمایشگاه جانبی کنفرانس برای اعضای انجمن انفورماتیک ایران در نظر گرفته شده است.
علاقه‌مندان برای کسب اطلاعات بیشتر می‌توانند به وبگاه کنفرانس به نشانی www.productionnovation.ir مراجعه کنند.
آن دسته از اعضای انجمن که مایل به استفاده از تخفیف در ثبت‌نام کنفرانس می‌باشند می‌توانند برای دریافت معرفی‌نامه با دفتر انجمن تماس بگیرند (تلفن ۳-۸۸۸۶۱۴۲۱).

همایش ملی فناوری‌های نوین در صنعت لوازم خانگی

گروه توسعهٔ سرمایه‌گذاری انتخاب، بزرگترین تولیدکنندهٔ لوازم خانگی کشور با همکاری دانشگاه جامع علمی- کاربردی، همایش ملی فناوری‌های نوین در صنعت لوازم خانگی را در تاریخ ۱۳۹۱/۳/۱۰ برگزار می‌کند.

یکی از محورهای این همایش، لوازم خانگی هوشمند است که می‌تواند مورد علاقهٔ متخصصان حوزه‌های مهندسی برق و رایانه باشد.

برای دریافت اطلاعات تکمیلی به وبگاه همایش به نشانی www.ncntha2012.ir مراجعه کنید.

اخبار جهان

کروم برندهٔ جنگ مرورگرها

اینترنت اکسپلورر (IE) هنوز بیشتر از بقیهٔ مرورگرها در جهان مورد استفاده است امّا مرورگر کروم گوگل بسیاری از سهم بازار آن و نیز مرورگر فایرفاکس موزیلا را تصاحب کرده است.

بر اساس آمارهای منتشر شده از سوی نت کانتر، مرورگر IE هم‌اکنون ۳۹ درصد سهم بازار را در اختیار دارد و پس از آن کروم با ۲۷٪ و فایرفاکس با ۲۵٪ سهم بازار قرار دارند.

مرورگرسافاری اپل و اپرا به ترتیب با ۶٪ و ۲٪ در رتبه‌های بعدی هستند.

این آمار به تنهایی بازگو کنندهٔ تمام ماجرا نیست. اینترنت اکسپلورر در ابتدای سال ۲۰۱۱، معادل ۴۶٪ سهم بازار را در اختیار داشت و فایرفاکس نیز با کمی بیش از ۳۰٪در رتبهٔ دوم بود. امّا این دو مرورگر در طول سال به‌طور مرتب سهم بازارشان را از دست دادند و در واقع می‌توان مرورگر کروم را بزرگترین برندهٔ سال ۲۰۱۱ دانست.

آماری که از سوی نت اپلیکیشن منتشر شده تفاوت زیادی با آمارهای فوق دارد. بر اساس آمارهای نت اپلیکیشن، IE هنوز ۵۲٪ سهم بازار را در اختیار دارد امّا روند همچنان یکی است. در اینجا هم کروم برندهٔ جنگ مرورگرها در سال ۲۰۱۱ است و سهم بازارش از ۱۰٪ در ابتدای سال به ۱۹٪ در پایان سال ارتقاء یافته است.

بر اساس آمار نت اپلیکیشن، سهم بازار فایرفاکس در پایان سال ۲۰۱۱ همان درصدی که در ابتدای سال بوده می‌باشد.

صرف نظر از این‌که کدام آمار را قبول کنیم به نظر می‌رسد ظرف یکی دو سال آینده، بازار مرورگرها پادشاه تازه‌ای پیدا کند.

یاهو نیوز، ۳ ژانویهٔ ۲۰۱۲

رخنهٔ چینی‌ها به رایانه‌های اتاق بازرگانی آمریکا

براساس گزارشی که در وال‌استریت جورنال انتشار یافته است، رخنه‌گران چینی موفق شده‌اند از حصارهای امنیتی سیستم‌های رایانه‌ای اتاق بازرگانی آمریکا عبور کنند و به اطلاعات اجرایی و ۳ میلیون کاربر آن دستیابی نمایند.

براساس این گزارش، این عملیات حداقل از ۳۰۰ نشانی اینترنتی صورت گرفته و در ماه می ۲۰۱۰ کشف و از آن جلوگیری شده است. مشخص نیست چه مقدار اطلاعات توسط رخنه‌گران مشاهده شده و چه کسی به مدّت بیش از یکسال، تا قبل از کشف شدن، به شبکه دسترسی داشته است.

دولت آمریکا حدس می‌زند که گروهی که پشت این ماجرا بوده‌اند با دولت چین ارتباط داشته‌اند. دولت چین این اتهام را رد کرده و آن را بی‌اساس خوانده است.

اتاق بازرگانی آمریکا ۴۵۰ کارمند دارد و نظرات و علاقه‌مندی‌های کسب و کارها را در اختیار کنگرهٔ این کشور قرار می‌دهد.

براساس گزارش وال‌استریت جورنال، نامه‌های الکترونیکی فاش شده شامل نام شرکت‌ها و افراد کلیدی آن‌ها که با اتاق بازرگانی در تماس بوده‌اند و نیز مستنداتی دربارهٔ سیاست‌های تجاری، یادداشت‌های جلسات و زمان‌بندی و گزارش‌های سفر بوده‌اند.

در رخنه‌گری‌های گوناگون به هدف‌های آمریکا همیشه چینی‌ها مورد سوءظن قرار دارند. در ماه آگوست گذشته، پنتاگون طی گزارشی به کنگرهٔ آمریکا هشدار داد که رخنه‌گری‌هایی که از چین صورت می‌گیرد می‌تواند روزی به عنوان ابزار نظامی مورد استفاده قرار گیرد.

رویترز، ۲۱ دسامبر ۲۰۱۱

گوگل جویشگر پیش‌فرض فایرفاکس

شرکت موزیلا اعلام کرد که قراردادش با شرکت گوگل را به مدّت سه سال دیگر تمدید کرده و جویشگر گوگل همچنان به عنوان جویشگر پیش‌فرض مرورگر متن باز فایرفاکس باقی خواهد ماند.

جزئیات مالی این قرارداد اعلام نشده است.

شرکت موزیلا اعلام کرده است که بخش مهمی از درآمدش به خاطر وفاداری به گوگل بوده است.

یاهونیوز، ۲۱ دسامبر۲۰۱۱

استفن هاوکینگ در جستجوی دستیار

استفن هاوکینگ فیزیکدان نامدار انگلیسی در جستجوی دستیاری است که به او در توسعه و نگهداری سیستم گفتار الکترونیکی‌اش کمک کند. این سیستم به او امکان می‌دهد تا دیدگاه‌هایش دربارهٔ جهان آفرینش را با دیگران در میان گذارد. در یک آگهی غیررسمی که در وبگاه این فیزیکدان سرشناس درج گشته گفته شده است که دستیار مورد نظر باید آشنا به سیستم‌های رایانه‌ای، آمادهٔ مسافرت و قادر به تعمیر دستگاه‌های الکترونیکی«بدون کتابچهٔ راهنما یا پشتیبانی فنی» باشد.

هاوکینگ مدت‌هاست که با بیماری اسکلروز آمیوتروفیک جانبی که تقریباً او را به‌طور کامل فلج کرده است، دست و پنجه نرم می‌کند. او در سال ۱۹۸۵ بر اثر لوله‌گذاری

تنفسی از طریق گلو (تراکوستومی) صدایش را از دست داد امّا به کمک یک صندلی چرخدار رایانه‌ای مجهّز که انقباضات ظریف عضلات صورتش را به گفتار تبدیل می‌کند با دیگران ارتباط برقرار می‌نماید.

از دیگر ویژگی‌های این صندلی چرخدار این است که می‌تواند از طریق شبکه‌های تلفن همراه به اینترنت وصل شود و به کمک اشعهٔ فروسرخ (مادون قرمز) هاوکینگ را قادر می‌سازد که چراغ را روشن و خاموش کند، تلویزیون تماشا کند و در اتاق را باز و بسته نماید.

عکسی از پشت صندلی چرخدار هاوکینگ که در برگیرندهٔ تعداد بسیار زیادی سیم و تجهیزات الکترونیکی است در کنار آگهی استخدام چاپ شده و زیر عکس نوشته شده «آیا می‌توانید این سیستم را نگهداری کنید؟». در وبگاه هاوکینگ حقوق سالانهٔ این دستیار ۲۵۰۰۰ پوند (۳۸۵۰۰ دلار) ذکر گردیده است.

آسوشیتد پرس،۲۹ دسامبر ۲۰۱۱

اندروئید محبوب‌ترین سیستم عامل در آمریکا

به گزارش کام اسکور، هم‌اکنون ۲۳۴ میلیون آمریکایی بزرگتر از ۱۳ سال از تلفن‌های همراه استفاده می‌کنند. براساس مطالعه‌ای که بر روی ۳۰ هزار نفر مشترکان تلفن‌های همراه صورت گرفته، سیستم عامل اندروئید گوگل با ۴۶/۹ درصد سهم بازار، پیشتاز سیستم عامل‌های تلفن‌های همراه است.

در بازار تلفن‌های همراه آمریکا به طور کلّ، سامسونگ با ۲۵/۶ درصد سهم بازار رتبهٔ اوّل را دارد و به دنبال آن ال‌جی با ۲۰/۵ درصد و موتورولا با ۱۳/۷ درصد قرار دارند.

سهم اپل در بازار از ۹/۸ درصد در ماه آگوست به ۱۱/۲ درصد در ماه نوامبر افزایش یافته است. در نقطهٔ مقابل، فروش تلفن‌های بلک‌بری از ۷/۱ درصد به ۶/۵ درصد کاهش پیدا کرده است.

به گزارش کام اسکور، در دورهٔ سه ماههٔ مورد بررسی، ۴۴/۹ درصد مشترکان تلفن‌های همراه به بارگیری کاربردهای مختلف پرداخته‌اند که این میزان ۳/۳ درصد رشد را نشان می‌دهد.

براساس این گزارش، ۹۱/۴ میلیون نفر در آمریکا دارای تلفن‌های هوشمند هستند و خریداری این تلفن‌ها با رشدی ۸ درصدی همچنان ادامه دارد.

سهم اندروئید در بازار تلفن‌های هوشمند ۳/۱ درصد رشد داشته و سیستم عامل iOS اپل با ۲۸/۷ درصد سهم بازار در رتبهٔ دوم قرار داشته‌است. سیستم عامل ویندوز فون مایکروسافت، با وجود عرضهٔ نسخهٔ جدید مانگو، تنها ۵/۲ درصد سهم بازار را در اختیار دارد و سیستم عامل سیمبین نوکیا نیز هنوز ۱/۵ درصد سهم بازار تلفن‌های هوشمند را به خود اختصاص داده است.

در زمینهٔ مرورگرها، مرورگر سافاری اپل برای تلفن‌های هوشمند و رایانه‌های لوحی با ۵۵ درصد پیشتاز بازار است و پس از آن اپرا با ۲۰/۱ درصد و اندروئید با ۱۶/۴ درصد قرار دارند.

نیوز فاکتور، ۳۰ دسامبر ۲۰۱۱

هند بزرگترین تولیدکنندهٔ هرزنامه در جهان

بر اساس گزارشی که از سوی آزمایشگاه کاسپرسکی، شرکت امنیت اینترنت مستقر در مسکو، انتشار یافته است در سه ماههٔ سوم سال ۲۰۱۱، از هند بیش از هر کشور دیگری در جهان هرزنامه (Spam) ارسال گشته است.

بر اساس این گزارش به‌طور میانگین ۷۹/۸ درصد ترافیک پست الکترونیکی در سه ماههٔ منتهی به سپتامبر ۲۰۱۱ به هرزنامه اختصاص داشته است که منشاء ۱۴/۸ درصد آن از هند، ۱۰/۶ درصد از اندونزی و ۹/۷ درصد از برزیل بوده است.

علت تولید حجم زیاد هرزنامه در هند، کمبود آگاهی دربارهٔ امنیت اینترنت و قوانین ضد هرزنامه فرستی است که باعث می‌شود کسانی که هرزنامه می‌فرستند احساس خطر نکنند.

کشور هند در حال حاضر ۱۱۲ میلیون کاربر اینترنت دارد که پس از چین و آمریکا سومین کشور از نظر این تعداد است. برآورد شده است که بین ۵ تا ۷ میلیون کاربر تازه هر ماهه به تعداد کاربران اینترنت در هند افزوده می‌شوند و بدین ترتیب در کمتر از ۲ سال تعداد کاربران اینترنت هند از آمریکا بیشتر خواهد شد.

یاهو نیوز،۲۳ دسامبر ۲۰۱۱

محبوب‌ترین وبگاه‌های سال ۲۰۱۱

بر اساس اطلاعات وبگاه آماری Alexa.com، ۱۰ وبگاه اوّل در سال ۲۰۱۱ از نظر تعداد بازدیدکننده به قرار زیر بوده‌اند:

۱- گوگل
۲- فیس‌بوک
۳- یوتیوب
۴- یاهو
۵- بایدو (جویشگر چینی)
۶- ویکی پدیا
۷- ویندوز لایو
۸- بلاگ اسپات
۹- آمازون
۱۰-توئیتر

وبگاه‌های چینی در سال ۲۰۱۱ از لحاظ تعداد بازدیدکننده رشد چشمگیری داشته‌اند. به غیر از بایدو که در رتبهٔ پنجم قرار گرفته است، درگاه (پورتال) چینی QQ در رتبهٔ یازدهم و خرده‌فروش اینترنتی Taobao.com، نمونهٔ چینی آمازون، در رتبهٔ دوازدهم قرارگرفته‌اند.

دیجیتال ترندز،۲۹ دسامبر ۲۰۱۱

آیفون و اندروئید، برترین‌های سال ۲۰۱۱

شرکت نیلسن که به تحقیق در بازار می‌پردازد اعلام کرده است که از ماه آگوست تا اکتبر ۲۰۱۱، ۲۹٪ خریداران تازهٔ تلفن‌های هوشمند در آمریکا، تلفن آیفون اپل را خریداری کرده‌اند. رتبهٔ دوم از آن HTC

با ۲۱٪ و پس از آن بلک بری با ۱۷٪ بوده است. سامسونگ و موتورولا هر یک با ۱۱ درصد مکان‌های چهارم و پنجم را در اختیار داشته‌اند.

بر اساس این گزارش، ۵۳ درصد تلفن‌های هوشمند در آمریکا از سیستم عامل اندروئید گوگل استفاده می‌کنند و ۲۹ درصد از سیستم‌عامل iOS اپل. سیستم عامل اندروئید قابل به کارگیری در تلفن‌های آیفون اپل نیست.

یاهو نیوز، ۲۹ دسامبر ۲۰۱۱

مدیرعامل ۲۷ میلیون دلاری یاهو

شرکت یاهو با یک پیشنهاد ۲۷ میلیون دلاری موفق شد اسکات تامپسون، مدیر عامل PayPal را راضی به ترک آن شرکت کند.

تامپسون که از اول ژانویه کارش را در یاهو آغاز کرده است، پیش از آن ۴ سال مدیر اجرایی سرویس PayPal شرکت eBay بود و در دوران مدیریت وی درآمد PayPal بیش از دو برابر شد. تخمین زده می‌شود که درآمد PayPal در سال گذشته به ۴/۴ میلیارد دلار رسیده باشد.

یاهو که زمانی ستارهٔ درخشان اینترنت بود درآمدش سیر نزولی پیدا کرده زیرا تبلیغات برخط از یاهو به سوی گوگل و فیس‌بوک سرازیر گشته‌اند.

شرکت یاهو به دنبال این بحران ظرف ۵ سال گذشته، سه مدیرعامل عوض کرده و هر بار نیز وعدهٔ روزهای بهتری به سهامدارانش داده است. وعده‌هایی که پوچ از آب درآمده و باعث سرخوردگی سهامداران گشته است. آن‌ها مخصوصاً از این‌که شرکت نتوانست در سال ۲۰۰۸ از فرصت استفاده کرده و خودش را به مبلغ ۴۷/۵ میلیارد دلار به مایکروسافت بفروشد، سرخورده شده‌اند. این فروش به معنی ۳۳ دلار به ازای هر سهم بود. اکنون سه سال است که بهای سهام یاهو از ۲۰ دلار فراتر نرفته است.

تامپسون ۵۴ ساله با وجودی که موفقیت‌های درخشان حرفه‌ای داشته است اما تحلیل‌گران شک دارند که انتخاب مناسبی برای یاهو باشد زیرا تاکنون تجربه‌ای در محتوی یا تبلیغات برخط که در واقع شریان اصلی مالی شرکت یاهو است نداشته است.

پیشنهاد یاهو به تامپسون شامل حقوق سالانه‌ای معادل یک میلیون دلار به اضافهٔ ۲ میلیون دلار پاداش است که یک میلیون آن تضمین شده و یک میلیون دیگر برحسب نتایج مالی شرکت پرداخت خواهد شد. تامپسون همچنین ۲۲/۵ میلیون دلار سهام شرکت یاهو را نیز دریافت خواهد کرد. علاوه بر همه این‌ها ۱/۵ میلیون دلار نیز بابت ترک PayPal به او پرداخت خواهد شد.

جالب است بدانید که همهٔ این‌ها کمتر از پولی است که یاهو به مدیر عامل قبلیش یعنی کارول بارتز که سه سال پیش استخدام و چهار ماه پیش اخراج شد پرداخت کرده است. حقوق بارتز هم مانند تامپسون یک میلیون دلار بود امّا بستهٔ پیشنهادی به او که عمدتاً سهام شرکت بود بالغ بر ۴۷/۲ میلیون دلار می‌شد.

آسوشیتد پرس،۶ ژانویه ۲۰۱۲

کارساز وب Nginx بالاتر از IIS مایکروسافت

با حمایت مالی افرادی نظیر مایکل دِل و دیگر سرمایه‌گذاران، کارساز (server) متن باز و تازه‌وارد Nginx دومین کارساز وب پراستفاده در میان تمام وبگاه‌های فعّال اینترنت شد و از کارساز معروف IIS مایکروسافت پیشی گرفت. بر اساس گزارش نت‌کرافت، در ماه دسامبر گذشته، Nginx سهم بازار بیشتری پیدا کرده در حالی که تمام رقیبانش نظیر آپاچی، مایکروسافت و گوگل مقداری از سهم بازار خود را از دست داده‌اند.

Nginx در ماه جولای گذشته توسط ایگور سیوف و اندرو آلکسیف بنیان‌گذاری شد. کارساز وب Nginx هم‌اکنون در ۲۵ درصد از ۱۰۰۰ وبگاه پرترافیک اینترنت نظیر فیس‌بوک،Hulu،Zappos Dropbox و وردپرس به کار گرفته شده است.

بر اساس مطالعه‌ای که از سوی نت‌کرافت صورت گرفته است، Nginx هم‌اکنون بر روی ۱۲/۱۸ درصد تمام وبگاه‌های فعال، یعنی وبگاه‌هایی که دارای محتوای منحصر به فرد هستند و از روی الگوهای از پیش آماده درست نشده‌اند، اجرا می‌شود. تعداد این وبگاه‌ها در حدود ۲۲/۲ میلیون است.

رتبهٔ اول از آن آپاچی است که بر روی ۵۷/۹۳ درصد تمام وبگاه‌های فعال، یعنی در حدود ۱۰۵/۷ میلیون وبگاه، اجرا می‌شود. پس از Nginx، کارساز IIS مایکروسافت قرار دارد که در ۱۲/۱۴ درصد وبگاه‌های فعّال به کار گرفته شده است.

سرانجام این‌که در بین یک میلیون وبگاه پرترافیک اینترنت، آپاچی با در اختیار داشتن ۶۴/۴ درصد سهم بازار در رتبهٔ اول است و رتبه‌های بعدی در اختیار مایکروسافت با ۱۴/۹۹ درصد، Nginx با ۸/۴۹ درصد و گوگل با ۲/۴ درصد قرار دارد.

اینفو ورلد، ۴ ژانویه ۲۰۱۲

سرمایه‌گذاری ۴۱ میلیارد دلاری سامسونگ

بنابر اعلان شرکت سامسونگ، این شرکت سرمایه‌گذاری خود را در سال ۲۰۱۲ به ۴۱/۴ میلیارد دلار افزایش خواهد داد.

شرکت سامسونگ که پیش از این نیز به سرمایه‌گذاری‌های عظیم در فناوری‌های جدید شهرت داشت اینک قصد دارد در زمینهٔ تولید تراشه‌های منطقی و نمایشگرهای OLED سرمایه‌گذاری بیشتری انجام دهد و این دو زمینه را به زمینه‌های موفق قبلی خود شامل تراشه‌های درخشی (flash)، تراشه‌های حافظه و نمایشگرهای تخت بیفزاید.

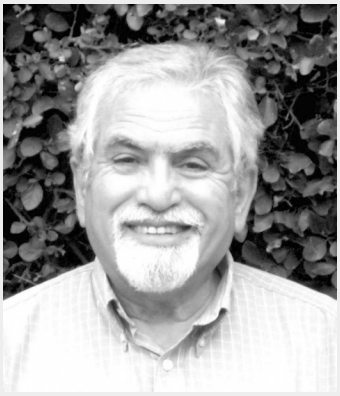
شرکت سامسونگ همچنین اعلام کرده است که در سال جاری میلادی ۲۶۰۰۰ نفر کارمند جدید استخدام خواهد کرد که این میزان یک رکورد برای سامسونگ محسوب می‌گردد. تعداد کارمندان کنونی سامسونگ بالغ بر ۳۵۰ هزار نفر است.

رویترز، ۱۷ ژانویه ۲۰۱۲

پیام دکتر بهروز پرهامی

بنیان‌گذار و نخستین رئیس انجمن انفورماتیک ایران

به مناسبت انتشار دویستمین شمارهٔ گزارش کامپیوتر



با درود به اعضای گرامی و دست‌اندرکاران انجمن:

بسیار خشنود و سپاسگزارم که به بهانه انتشار دویستمین شماره نشریه گزارش کامپیوتر و آغاز سی و سومین سال فعالیت انجمن انفورماتیک ایران می‌توانم این پیام را برایتان بفرستم و این دو رویداد مهم را به شما تبریک بگویم.

هنگامی‌که به اتفاق گروهی از همفکران، این انجمن را پایه گذاشتیم و با جدیت برای پرداختن به امور علمی و فنی در جوّ انقلابی و مملو از بدبینی (نسبت به دانش پژوهان و فناوران) آن سال‌ها کمر همّت بستیم، هرگز چند دهه فعالیت علمی و انتشار صدها شماره از نشریه علمی انجمن را پیش‌بینی نمی‌کردیم. بنابراین، صرف فرستادن این پیام برای من شادی‌زا و غرورآفرین است. این تداوم فعالیت بی‌شک مدیون خدمات و از خودگذشتگی‌های مدیران و آن دسته از اعضای دانشور و آینده‌نگری است که با ایراد سخنرانی، نگارش مقاله، تدریس دوره‌های آموزشی، و دیگر خدمات علمی و فنی، انجمن را در شرایطی دشوار غنی ساخته و به پیش برده‌اند.

البته ابراز سرور و احساس غرور در این برهه از حیات انجمن کافی نیست. متأسفانه، فعالیت و پیشبرد هدف‌های انجمن نه تنها با مرور زمان آسان‌تر نشده، که با مشکلات بیشتری هم رو در رو است. اما دقیقاً تحت همین شرایط دشوار است که نقش انجمن اهمیت می‌یابد و حتی جنبه حیاتی پیدا می‌کند. کاربرد فناوری انفورماتیک دیگر محدود به محاسبات علمی، داده‌پردازی تجاری، الگوسازی، و امور دیگری از این دست نیست. امروز کامپیوتر و دیگر ابزارهای الکترونیکی نقش بزرگی در ارتباطات و ساختارهای اجتماعی ایفا می‌کنند، نقشی که به زودی از کاربردهای دیگر پیشی خواهد گرفت. مفهوم «دهکده جهانی»، که روزی رویا و بلندپروازی محسوب می‌شد، اکنون تحقق یافته و جوامع انسانی را بیش از پیش به هم نزدیک کرده است. در این راستا، ایران، که همواره پیشتاز فناوری انفورماتیک در منطقه بوده است، می‌تواند با برنامه‌ریزی درست و احتراز از کوته‌بینی‌ها از بازیگران اصلی باشد.

امیدوارم که انجمن انفورماتیک ایران نقشی گسترده در استقرار فرهنگ حرفه‌ای، تعهد به امانت علمی، اجتناب از گزافه‌گویی، و بهره‌گیری از فناوری انفورماتیک برای پیشبرد سطح علم و صنعت در سرزمین‌مان ایفا کند. به امید روزی که بتوانید پنجاهمین سالگرد فعالیت انجمن و انتشار سیصدمین شماره گزارش کامپیوتر را گرامی دارید، برای همهٔ شما عزیزان شادی و پیروزی آرزو می‌کنم.

با تقدیم احترام

بهروز پرهامی

(سنتا باربارا، کالیفرنیا)

شماره ۲۰۰

ابراهیم نقیب‌زادهٔ مشایخ

مدیر مسئول و سردبیر گزارش کامپیوتر

پست الکترونیکی: mashayekh@isi.org.ir

نشـریه‌ای که در دست دارید، دویستمین شـمارهٔ گزارش کامپیوتر، نشریهٔ علمی انجمن انفورماتیک ایران و قدیمی‌ترین نشریهٔ کامپیوتری کشور است. نخستین شمارهٔ این نشریه در تیر ماه ۱۳۵۸، درست یک ماه پس از آغاز فعالیت رسـمی انجمن انفورماتیک ایران، در ۸ صفحه در قطع A5، به سـردبیری آقـای دکتر بهروز پرهامـی، رئیس وقت انجمن، منتشـر شـده و پس از آن، بجز یک دورهٔ دو سه ساله که در ادامه توضیح داده‌ام، تا به امروز به‌طور مرتب منتشر شده است.

در زیر، مروری کنیم بر رویدادهای ۳۲ سال گذشته در ارتباط با چاپ ۲۰۰ شماره نشریهٔ گزارش کامپیوتر:

شـماره‌های نخسـت گزارش کامپیوتر بیشـتر به درج اخبار انجمن، اخبار ایران، اخبار جهان، گزارش گردهمائی‌های علمی، معرفی کتاب، نامه‌های اعضاء و مقالات ترجمه شـده اختصاص داشت. جالب توجه آن‌که از همان شـمارهٔ نخسـت، بخشـی به‌عنوان واژه‌گزینی در نظر گرفته شـده بود که به پیشـنهاد معادل‌های فارسـی برای واژه‌های کامپیوتری بیگانه می‌پرداخت و همین بخش، پایه‌ای شـد تا دو سال بعد نخستین واژه‌نامهٔ کامپیوتر و انفورماتیک، مشتمل بر ۶۰۰۰ واژه، به کوشش دکتر پرهامی از سوی انجمن منتشر گردد.

گزارش کامپیوتر، شـماره به شـماره از لحاظ کمّـی و کیفی غنی‌تر می‌شـد و قطع آن نیز از ابتدای سال ۱۳۵۹ به قطع A4 تغییر یافت.

امّا تمام زحمت آماده‌سـازی نشـریه، از نوشـتن اکثر مقالات، تایپ، نمونه‌خوانی، ویرایش و صفحه‌بنـدی برعهدهٔ دکتر پرهامی بود و وی با دقت و پشـتکار بی‌نظیری که داشت، کار انتشار گزارش کامپیوتر را بی‌وقفه تا پایان سال ۱۳۶۲ ادامه داد.

بد نیسـت خاطـره‌ای را از آن روزها برایتان نقل کنـم. بعد از این‌که نشـریه از چاپ در می‌آمد من یا خـود دکتر پرهامی آن‌را از چاپخانه که نزدیک میدان بهارستان بود می‌گرفتیم و به دفتر دکتر پرهامی در دانشگاه صنعتی شریف می‌بردیم. گزارش کامپیوتر به‌صورت برگ‌برگ (در هـر برگ ۴ صفحهٔ نشـریه) چاپ می‌شـد و ما بایـد برگ‌ها را تا کرده و داخل هم گذاشـته و آن‌هـا را منگنه می‌کردیم. بعد از این‌که این کار تمام می‌شـد نوبت به آماده کردن پاکت‌ها برای ارسال نشریه می‌رسـید. آدرس اعضا را یک‌به‌یک پشت پاکت‌ها می‌چسباندیم، بعد نشـریه را داخل پاکت گذاشـته و در آن‌ها را با چسب می‌بستیم. در آخر تمبرها را پشـت پاکت‌ها می‌چسباندیم و پاکت‌ها را به پستخانه می‌بردیـم. تعداد اعضای انجمن در آن زمـان در حدود ۴۰۰ نفر بود و ایـن‌کار تقریباً یک بعدازظهر کامل بـه طول می‌انجامید. یکروز من و دکتـر پرهامی پشـت یک میز و روبروی هم نشسـته بودیم . دکتر پرهامی نشریه را تا می‌کرد و به من می‌داد تا منگنه کنم. من نشریه‌ها را پس از منگنه کردن به گوشـه‌ای می‌انداختم تا بعداً آن‌ها را با هم

در پاکت بگذاریم و بقیهٔ مراحل را انجام دهیم. در حین این‌کار با هم از این‌طـرف و آن‌طرف صحبـت می‌کردیم. بعد از مدّتی، من به نظرم رسـید که به اندازهٔ کافی نشریه آماده شده است و باید کار تا کردن و منگنه کردن را متوقف کنیم و به سـراغ مرحلهٔ بعدی برویم. به دکتر پرهامـی گفتم: آقای دکتر، فکر می‌کنم ۴۰۰ تا نشـریه منگنه شـد. بهتر است پاکت‌ها را آماده کنیم. امّا دکتر پرهامی گفت هنوز ۴۰۰ تا نشده. من پرسیدم از کجا با این اطمینان می‌گوئید: گفت «چون این سوزن‌های منگنه که داخل دستگاه منگنه می‌گذاریم ۵۰تایی هستند. مـن اوّل کار منگنه را خالـی می‌کنم و هربار که سـوزن می‌گذاریم می‌شـمارم. تاکنون ۷بار سوزن گذاشـته‌ایم. بنابراین کمتر از ۳۵۰تا نشریه منگنه شده است.»

دقت و نظم دکتر پرهامی در انجام کارها مثال زدنی بود.

از ابتدای سال ۱۳۶۳ تا پایان سال ۱۳۶۴، سردبیری گزارش کامپیوتر برعهـدهٔ من بود. البته همچنان به دلیل ضعف بنیهٔ مالی انجمن، همهٔ کارها تقریباً انفرادی انجام می‌شـد. از تهیهٔ مقالات و ویرایش و تایپ گرفتـه تا نمونه‌خوانی و صفحه‌بندی. یادم می‌آید که در سـال ۱۳۶۳ که یک تایپ سـلکتریک آی‌بی‌ام با قابلیـت پاک کردن حروف تایپ شده از سوی شرکت داده‌پردازی ایران به انجمن اهداء شد، انگار خدا دنیا را به ما داده بود. پیش‌از آن، هر خطی که نیاز به اصلاح داشت را دوباره تایـپ می‌کردیم و آن یک خط را می‌بریدیم و روی خط قبلی می‌چسـباندیم. حال اگر خطی در متـن اصلی جا افتاده بود که دیگر هیهات بود. در پایان سـال ۱۳۶۴ تعداد صفحات گزارش کامپیوتر به ۲۴ صفحه رسیده بود.

کار آماده‌سـازی نشـریه و در واقع سـردبیری آن در سـال ۱۳۶۵ بر عهـدهٔ همکار پرتـلاش ما آقای حمیدرضا رهبر بود. سـال‌های ۶۶ تا ۶۸ برای نشـریهٔ گزارش کامپیوتر، سـال‌های توقف انتشـار و درگیر شـدن با دیوان‌سالاری حاکم بر وزارت ارشـاد بود. جریان از این قرار بود که تا سـال ۱۳۶۶، هر شمارهٔ ماهنامه را که آماده می‌کردیم برای گرفتـن مجوّز چاپ به وزارت ارشـاد می‌بردیم و در آنجا پس از چهار پنـج روز، اگر ایراد و اشـکالی در مطالب آن نمی‌دیدند، مجوّز مربوط صادر می‌شـد. (خاطرات جالبی از ایرادهایی که در طول آن سـال‌ها بـه مطالب، عکس‌ها و حتی کاریکاتورها گرفته می‌شـد دارم که برای جلوگیری از طولانی شـدن این مقاله از بازگـو کردن آن‌ها صرفنظر می‌کنم.) از اواخر سـال ۱۳۶۵ وزارت ارشاد اعلام کرد که دیگر مجوّز تک نسـخه داده نمی‌شود و هر نشـریه‌ای که بخواهد چاپ شود باید مراحل قانونی اخذ پروانهٔ انتشـار و معرفی مدیر مسـئول را طی کند. چنـد ماهی برای آقایان توضیح می‌دادیم که گزارش کامپیوتر متعلّق بـه یک انجمن علمی اسـت که اعضای هیأت مدیره‌اش هر دو سـال یکبار توسـط اعضای انجمن انتخاب می‌شوند و بنابراین فرد ثابتی که به‌عنوان مدیر مسـئول معرفی شـود وجود ندارد. وانگهی فعالیت در انجمـن، فعالیتی داوطلبانه و غیر انتفاعی اسـت و افراد هیأت مدیرهٔ انجمـن نیز افرادی با سـابقهٔ علمی و عموماً نـاآگاه یا ناوارد به بایدها و نبایدهای سیاسـی و اجتماعی و فرهنگی هسـتند و بنابراین کسی حاضر نمی‌شـود به‌خاطر یک فعالیت علمی داوطلبانه، مسـئولیتی بر عهده گیرد که ممکن اسـت عواقب نامطلوبی برایش داشـته باشـد. امّا این اسـتدلال‌ها بیفایده بـود و وقتی‌که دریافتیم برای تداوم چاپ نشـریه چاره‌ای جز درخواست رسمی برای گرفتن پروانهٔ انتشار وجود ندارد، من خود داوطلب شـده و فرم‌های مربوط را به نام خود تکمیل کرده و به وزارت ارشاد تحویل دادم. متأسفانه کار بررسی صلاحیت و فرایند صدور پروانهٔ انتشار بسیار بیشتر از آنچه انتظار می‌رفت به درازا کشـید و تقریباً سه سال نشـریهٔ گزارش کامپیوتر قابل چاپ و توزیع به شکل سابق نبود.

در این سـال‌ها کمیتهٔ انتشـارات انجمن بیکار ننشست و برای حفظ ارتباط با اعضاء، خبرنامه‌ای را در ۸صفحه (به نام بولتن داخلی که نیاز به مجوّز وزارت ارشـاد نداشـت) به‌طور ماهانه تهیه می‌کردیم و برای اعضای انجمن می‌فرسـتادیم. در آن سال‌ها، فعالیت انجمن بیشتر بر برگزاری دوره‌های آموزشی و سخنرانی‌های علمی متمرکز بود.

از سال ۱۳۶۸ با تغییر هیأت مدیرهٔ انجمن، سرپرستی کمیتهٔ انتشارات انجمن برعهدهٔ دوست و همکار فاضل و فرهیخته آقای علی پارسا قرار گرفت. بالاخره پروانهٔ انتشـار گزارش کامپیوتر در اواخر سـال ۱۳۶۸ با مدیر مسـئولی من صادر شد و از ابتدای سال ۱۳۶۹ دوباره گزارش کامپیوتر به قرار سابق چاپ و توزیع شد.

یکی‌از همکاران با ذوق و بصیرت کمیتهٔ انتشارات در آن سال‌ها آقای سـعید وحید بود که با همکاری آقای پارسا، رنگ و بوی حرفه‌ای‌تری به نشریه بخشیدند. سـردبیری آقای پارسا تا پایان سال ۱۳۷۱ ادامه داشـت و از ابتدای سـال ۱۳۷۲ تا مهرماه همان سـال، شش شمارهٔ گزارش کامپیوتر به سـردبیری آقای سـعید وحید منتشـر گردید. از مهرماه ۱۳۷۲ نیز دوباره سرپرسـتی کمیتهٔ انتشـارات و سـردبیری گزارش کامپیوتر بر عهدهٔ من گذاشـته شد که تا امروز همچنان ادامه دارد.

یکی‌از چالش‌هایی که همواره بر سر راه انتشار گزارش کامپیوتر وجود داشـت، تأمین هزینه‌های چاپ بود که به‌طور مرتب افزایش می‌یافت و پرداخـت آن از عهدهٔ انجمن خارج می‌شـد. بحـث قبول آگهی در نشریه و فروش آن از طریق کیوسک مطبوعات به منظور پوشش دادن هزینه‌های چاپ، بدون اغراق چند سال در هیأت مدیرهٔ انجمن وجود داشـت و تقریباً همگی اعضای هیأت مدیره با آن مخالفت می‌کردند. تا آن‌که در سـال ۱۳۷۸ هزینه‌های چاپ به اندازه‌ای رسید که یا باید نشـریه را تعطیل می‌کردیم و یا علیرغـم میل باطنی، به چاپ آگهی تن می‌دادیم. سـرانجام راه دوم انتخاب شـد و قرار شـد برای نشریه آگهی گرفته شـود. امّا آگهی گرفتن هم که کار ما نبود! و تشـکیلات و راه و روش‌هـای خاص خود را می‌طلبیـد. بنابراین اکنون که مجوّز آگهی گرفتن از سـوی هیأت مدیره صادر شـده بود، آگهی دهنده‌ای پیدا نمی‌شـد! بدین ترتیب چند سالی عملاً آگهی‌هایی که در گزارش کامپیوتر چاپ می‌شد به شرکت‌های دوست و آشنا تعلّق داشت که از

سر رودربایستی و برای کمک به انجمن آگهی‌های خود را در گزارش کامپیوتر به چاپ می‌رساندند. امّا به قول شاعر: «کجا دهد این باده‌ها کفاف مستی ما؟» این بود که از اواسط سال ۱۳۸۱ قراردادی با یک شرکت تبلیغاتی بسته شد تا کار جلب آگهی از سوی آنان دنبال شود و وقت همکاران کمیتهٔ انتشارات انجمن صرف این کار نگردد. از سال ۱۳۸۳ تا کنون نیز این قرارداد با کارگاه هنر به مدیریت آقای دهقان‌پور منعقد گردیده که جا دارد از ایشان و همکارانشان بابت همکاری صمیمانه با کمیتهٔ انتشارات انجمن سپاسگزاری کنم.

در طول سی و دو سالی که این نشریه منتشر می‌شود، علاوه‌بر اعضای کمیتهٔ انتشارات انجمن که مسئولیت آماده‌سازی نشریه را داشتند، چند نفر نقش تأثیرگذار و برجسته‌ای ایفاء کرده‌اند که مایلم در پایان این گزارش از آنان نام ببرم:

۱) آقای دکتر بهروز پرهامی، بنیانگذار انجمن و نخستین سرپرست کمیتهٔ انتشارات که کلّ ساختار انجمن و از جمله کمیتهٔ انتشارات، مرهون تلاش و ابتکار عمل وی است. بدون تردید اگر تلاش‌ها و زحمات طاقت‌فرسای دکتر پرهامی در سال‌های اولیهٔ موجودیت انجمن نبود، امروز نشریهٔ گزارش کامپیوتری وجود نداشت.

۲) آقای احمد بنای یزدی‌پور که از شمارهٔ ۱۰۲ گزارش کامپیوتر (مرداد و شهریور ۱۳۶۹) تا شمارهٔ ۱۶۳ (شهریور و مهر ۱۳۸۴) که نشریه با نرم‌افزار TeX فارسی حروف‌چینی می‌شد با نهایت علاقه‌مندی و صرف وقت بسیار، کمک‌رسان کمیتهٔ انتشارات انجمن بودند.

۳) خانم سها خاوری که به مدّت ۱۲ سال کار حروف‌چینی و صفحه‌آرایی نشریه و سپس به مدّت ۵ سال تا سال ۱۳۸۸ مدیریت اجرایی گزارش کامپیوتر را بر عهده داشتند و با دقت، صبوری و پشتکار خود، بسیاری از موانع دست و پاگیر را از سر راه کمیتهٔ انتشارات انجمن برداشتند.

۴) و بالاخره دوست بسیار گرامی و دانشمندم آقای سید ابراهیم ابطحی که با همکاری ارزشمند و بی‌وقفهٔ خود، بر غنای علمی نشریه بسیار افزوده‌اند و همچون بازویی پرتوان یاری‌رسان کمیتهٔ انتشارات انجمن بوده‌اند.

در کشور ما که ظرف سی سال گذشته، صدها بلکه هزاران نشریه منتشر شده و خواسته یا ناخواسته تعطیل شده‌اند، همین‌که یک نشریهٔ علمی مستقل، بیش از ۳۲ سال است که به‌طور منظم چاپ و منتشر می‌شود، خود اتفاق مهم و فرخنده‌ای است. و امیدوارم با همکاری هر چه بیشتر اعضای انجمن، انتشار این نشریه به صورتی پربارتر همچنان ادامه یابد.



یادی از دوران سردبیری

علی پارسا
سردبیر گزارش کامپیوتر از ۱۳۶۸ تا ۱۳۷۱

یادداشت

این مقاله توسط آقای علی پارسا به مناسبت بیستمین سال انتشار گزارش کامپیوتر نوشته شده و در شمارهٔ ۱۴۲ گزارش کامپیوتر، آبان ۱۳۷۷، به چاپ رسیده است.

وقتی در سال ۱۳۶۸ با نظر هیأت اجرایی انجمن به سمت سرپرست کمیتهٔ انتشارات و سردبیر گزارش کامپیوتر انتخاب شدم تجربه‌ای در این کار نداشتم. البته آشنائی دورادور با فعالیت دکتر پرهامی و ابراهیم نقیب‌زاده مشایخ حساب کار را تا حدودی به دستم داده بود. چند ماه بعد که به ناچار بخشی ازمجموعه کارهای تهیه نشریه مانند تهیه مطلب و ویرایش و صفحه‌آرائی (شامل بریدن و چسباندن مطالب تایپ شده) و پیگیری کارلیتوگرافی و بردن زینک به چاپخانه و تحویل گرفتن نسخه‌های چاپ شده و بعد در پاکت گذاردن و تمبر زدن و به پستخانه بردن را خودم انجام دادم فهمیدم که یک من ماست نشریه چقدر کره و کار دارد. تازه این در زمانی بود که انجمن توان استخدام منشی را داشت و تایپ مطالب را منشی انجام می‌داد وگرنه تایپ کردن هم مثل دوره سردبیران قبلی مزید بر علت می‌شد. در ابتدای کار سردبیری چون هنوز وزارت ارشاد مجوزی برای گزارش کامپیوتر صادر نکرده بود به قول دوستان «شبنامه» منتشر می‌کردیم بدین معنا که نشریه به صورت خبرنامه داخلی انجمن و بدون مقاله روی دو یا سه برگ کاغذ فتوکپی شده منتشر می‌شد. از سال ۱۳۶۹ با صدور مجوز، نشریه را همراه با مقالات منتشر کردیم و از شماره ۱۰۳ با تغییر روی جلد و طرز صفحه‌آرائی کم کم گزارش کامپیوتر به صورت یک نشریه «واقعی» درآمد.

در همین دوره بود که از همکاری سعید وحید عضو دانشجوی انجمن برخوردار شدم. علاقه مشترکی که به جنبه‌های گوناگون روزنامه‌نگاری داشتیم و شور یادگیری که از سعید وحید به من سرایت می‌کرد این دوره را به مرحله مفیدی برای آموختن الفبای روزنامه‌نگاری مبدل کرد. سعید وحید هم که بعداً سردبیر گزارش کامپیوتر شد و نشریه را با ذوق و بصیرت هدایت کرد حتماً از تجربه‌ها و آموخته‌های این دوره بی‌بهره نماند. همکاری همیشگی ابراهیم نقیب‌زاده مشایخ نیز در قالب تنظیم اخبار و گزارش‌ها و ارائه مقالات ما را در کار نشریه دلگرم می‌کرد.

فعالیت من به عنوان سردبیر (مانند تمام دیگر سردبیران گزارش کامپیوتر) به صورت افتخاری و در کنار کار اصلی روزمره انجام می‌گرفت و جا دارد باز هم از مسئولان شرکت داده سیستم‌های ایران که اجازه می‌دادند بخشی از وقت روزانه خود را به امور مربوط به گزارش کامپیوتر اختصاص دهم تشکر کنم. علاوه بر چهار سالی که مداوماً سردبیری گزارش کامپیوتر را به عهده داشتم در این اواخر مسئولیت سردبیری یک شمارهٔ ویژهٔ اینترنت (شمارهٔ پیاپی ۱۳۵) را

نیز در غیاب ابراهیم نقیب‌زاده مشـایخ، که برای یک دورهٔ تحقیقاتی مدتی به خارج رفته بود، بر عهده گرفتم و در مجموع در ۳۴ شـماره سردبیر بوده‌ام.

حروف‌چینی کامپیوتری

می‌گویند اختراع و ابداع کار تنبل‌ها اسـت که برای سـاده کردن کار خودشـان دنبال روش‌های جدید می‌گردند. از اولین اقدامات در دورهٔ سردبیری جستجو برای نرم‌افزاری بود که کار ویرایش و حروفچینی را ساده‌تر کند. خوشبختانه آشنایی با احمد یزدی‌پور و حسین بادبانچی، که تازه نرم‌افزار TeX را پس از دو سـال کار سـنگین فارسـی کرده بودند، کار را سـاده کرد. همکاری با حسـین بادبانچـی در کار تهیه دستورات درشت (Macro Commands) برای TeX پارسی و متناسب با نیازهای گزارش کامپیوتر و سلیقهٔ سردبیر که معمولاً بعد از کار روزانه شـروع می‌شد و تا نیمه شب و گاه تا صبح روز بعد طول می‌کشید از خاطره‌های به یاد ماندنی این دوره است.

گـزارش کامپیوتـر اولیـن نشـریه‌ای بود کـه از TeX پارسـی برای حروف‌چینی و صفحه‌آرائی اسـتفاده کرد و خوشبختانه اکنون تعداد زیادی از نشریات علمی کشور از این نرم‌افزار توانمند بهره می‌برند.

روی جلد

در دوره چهار سـالهٔ سـردبیری سـعی کردم با انتخـاب تصویرهای مناسـب برای روی جلد شـخصیت ویـژه‌ای برای گـزارش کامپیوتر در ذهـن خوانندگان ایجاد کنم. نمونه و سرمشـقی کـه در این کار داشـتم مجله معتبر Computer از انتشـارات انجمن مهندسان برق و الکترونیک (IEEE) بود. روی جلدهای این نشـریه با انتخاب تصویری زیبا و چشـمگیر سـعی در القای مفهوم مقاله اصلی یا موضوع اصلی هر شـماره دارد بدون این‌که تصویر انتخاب شـده ربط مستقیمی به کامپیوتر و نرم‌افزار و دیگر موضوعات فنی داشته باشد.

در این راه سـعی کردم با انتخاب تصویرهایی از عرصهٔ هنر به مفاهیم مطرح شـده در مقالهٔ اصلی هر شماره اشـاره کنم. البته در آن زمان هنوز روی جلد رنگی نداشـتیم و بخشـی از زیبایـی تصویرها بدین ترتیب از دسـت می‌رفت. روی جلد شـماره پیاپی ۱۰۳ (بخشـی از نقاشی پیتر بروگل به نام «بازی‌های کودکان») و نیز روی جلد شماره پیاپی ۱۰۴ (مینیاتور منسوب به محمد علی از مکتب مینیاتور دکن) از جمله تصویرهای موفق این دوره است.

ترجمه یک کتاب

به نظر می‌رسـد نگرانی از نداشتن مطلب مناسب در هر شماره نگرانی هر سردبیری باشد. این نگرانی را تا حدی با تصمیم به ترجمه و انتشار فصل‌هـای یک کتاب برطرف کردم. برای این منظور یکی از کتاب‌های «کلاسیک» رشـتهٔ مهندسـی نرم‌افزار یعنی «نفر- ماه افسانه‌ای» اثر فردریک بروکز را انتخاب کردم و موفق شدم که تمام پانزده فصل کتاب را در پانزده شماره پیاپی نشریه ترجمه و منتشر کنم. این کتاب، که سه سال پیش ویرایش جدیدی از آن به مناسبت بیستمین سال انتشار آن منتشر شد، هنوز از منابع معتبر مهندسی نرم‌افزار تلقی می‌شود.

سرمقاله‌ها

یکی از وظیفه‌های اصلی سـردبیر هر نشریه نوشـتن سرمقاله است. در سـرمقاله نظر سردبیر در مورد موضوعات مربوط به زمینه فعالیت نشـریه مطرح می‌شود و در واقع سرمقاله آن بخش از نشریه است که مختص و مخصوص سردبیر است تا نظرات خود را ابراز کند. در دوره سردبیری چند سرمقاله نوشتم که از بین آن‌ها سرمقالهٔ شماره پیاپی ۱۰۲ را که به نظر خودم مختصر و مفید بود بیشتر می‌پسندم.

برای شـمارهٔ ویژهٔ اینترنت نیز سـرمقاله‌ای در مورد اینترنت در ایران نوشـتم که به علّت عدم تصویب آن از سوی هیأت اجرایی چاپ نشد. به همین خاطر در عین اعتقاد به لزوم نظارت هیأت اجرایی بر مطالب نشـریه (و از جمله سـرمقاله‌ها) از ادامه کار سـردبیری، که در غیاب سـردبیر وقت به من محول شـده بود، کناره‌گیری کردم. به نظر من عدم تصویب سـرمقاله نوعی رأی عدم اعتماد به شمار می‌رود و ادامهٔ کار سردبیر در این حالت اصولی نیست.

خوشی‌ها و حسرت‌ها

آنان که در کار نشـر هستند لذّت فرج بعد از شدّت را هنگام فرستادن نشـریه به چاپخانه چشـیده‌اند. دیدن نتیجه کار به صورت نشریهٔ کار به صورت نشـریهٔ چاپ شـده هم لذّت مضاعفی دارد. ولی سرمسـتی معمولاً چنـدان نمی‌پاید و دیدن غلط‌های چاپی و تصویرهای وارونه و زیرنویس‌های نابجا و ده‌ها عیب و ایراد دیگر که در مرحله تولید از دید پنهان مانده و حالا در تیراژ چند هزارتایی به دسـت دوسـت و دشمن رسـیده این خوشی‌ها را از دماغ سردبیر در می‌آورد. با وجود توجیهات موجهـی از قبیل ضعف بنیه مالی انجمن، که اجـازه بهره‌گیری از کار حرفه‌ای‌ها را در نشـریه نمی‌دهد، باز سـردبیر در دل خود می‌داند که مسـئولیت همه این‌ها به گردن اوسـت و می‌توانسـته با صرف وقت و حوصلهٔ بیشـتر حاصل کار را بهتر از آن کند که هسـت. در این مرحله چیزی به او می‌گوید که «بابا مگر بدهی داری؟ کار افتخاری و دسـت تنها بهتر از این نمی‌شود.» بعد ناگهان چهرهٔ فداکاران تاریخ، امثال لوئی پاسـتور و مادر ترزا و دانلد کنوت جلوی چشـم می‌آید که «قراری جز این نبوده؛ می‌خواسـتی خدمت کنی و به خیال خودت خدمت کردی ولی چرا کم کردی؟ مگر به زور سردبیر شدی؟» روزی هم می‌رسد که بار سردبیری را به دیگری می‌گذارد و می‌رود ولی از آن به بعد هر وقت یاد دوره سردبیری می‌کند در فکر آن زیرنویسی است که نابجا بود و آن تصویر وارونه و به خود می‌گوید «بهتر از این می‌بایست.»



اوّلین‌ها در گزارش کامپیوتر

اولین سرمقاله (شمارهٔ ۱، تیر ۱۳۵۸)

مسألهٔ انفورماتیک

مسـأله انفورماتیک این روزها موضوع داغی اسـت. هـر جا که چند متخصـص کامپیوتر دور هم می‌نشـینند، بحث‌هـای طولانی و اغلب بـدون نتیجـه‌ای در این زمینه جریان می‌یابد. عـده‌ای لغو قراردادها و پـس دادن سیسـتم‌های موجود را به عنوان راه حل مسـأله تجویز می‌کنند. گروهی کمبود متخصص، عدم آگاهی مقامات تصمیم‌گیرنده و اسـتفادهٔ غلط از امکانـات را مادر مشـکلات می‌دانند.جمعی از در دسـت نبودن آمار و اطلاعات کافی شـکایت دارند. پاره‌ای از افراد دم از لزوم ادغام مراکز کامپیوتر موجود می‌زنند. دسـته‌ای نارسایی‌های آموزشـی را مطرح می‌کنند. برخی نیز با پیش کشیدن وابستگی‌های ناشی از کاربرد کامپیوتر، نفس وجود و بازده اقتصادی آن را در شرایط فعلی کشور مورد سؤال قرار می‌دهند.

انجمـن انفورماتیک ایران، به عنوان تنها انجمن علمی و تخصصی در این رشـته، تحلیل مسائل موجود و ارائهٔ راه حل‌های منطقی و اصولی را وظیفهٔ خود می‌داند و در این راه آماده اسـت تا با افراد و گروه‌های ذینفع بحث و تبادل نظر نماید. باشـد که با همکاری یکدیگر بتوانیم قدمی در راه حل «مسألهٔ انفورماتیک» برداریم.

اولین خبر در بخش اخبار انجمن (شمارهٔ ۱، تیر ۱۳۵۸)

همایش ملی در زمینهٔ انفورماتیک

انجمن انفورماتیک ایران درصدد است در مهر ماه سال جاری همایشی را در زمینهٔ «ارزیابی فعالیت‌های انفورماتیک ایران در گذشته و بحث و تبادل نظر پیرامون آیندهٔ آن» برگزار نماید. از کارشناسان علاقه‌مند دعوت می‌شود که برای تبادل نظر در مورد برگزاری هر چه بهتر این همایش با انجمن تماس بگیرند.

اولین خبر در بخش اخبار ایران (شمارهٔ ۱، تیر ۱۳۵۸)

بحث آزاد در دانشگاه تهران

در تاریخ ۱۶ اسفند ماه گذشته، به دعوت گروه ریاضی و علوم کامپیوتر دانشـگاه تهران جلسـه‌ای برای بحث آزاد در زمینهٔ «مسألهٔ کامپیوتر و آیندهٔ آن در ایران» در تالار فردوسـی آن دانشگاه با شرکت متجاوز از ۹۰۰ نفر برگزار شـد. در این جلسه چند ساعته، که نمایانگر میزان اشتغال فکری و علاقهٔ متخصصین انفورماتیک و گروه‌های دیگر مردم برای حل مشـکل کامپیوتر بود، مسائل و نقطه‌نظرهای مختلف مطرح گردید. خلاصه‌ای از مذاکرات جلسـه توسط دعوت‌کنندگان آن در ۴ صفحه تهیه و برای شرکت‌کنندگان ارسال شد. از جمله در آن جلسه توصیه شـد که انجمن انفورماتیک ایران هرچه زودتر فعالیت خود را آغاز نماید و راه‌گشـای بررسی مشکلات باشـد. برای کسب اطلاعات بیشـتر در مورد مذاکرات جلسهٔ فوق با گروه ریاضی و علوم کامپیوتر در دانشکدهٔ علوم دانشگاه تهران تماس بگیرید.

اولین خبر در بخش اخبار جهان (شمارهٔ ۲، مرداد ۱۳۵۸)

رونق بازار کامپیوترهای یک منظوره

پـس از به بازار آمدن کامپیوترهـای مخصوص برای پردازش کلمات، شماره‌گیر و راهنمای تلفن، بازی شطرنج و ... اکنون نوبت به ماشینی

برای ترجمه از یک زبان به زبان دیگر رسیده است. شرکت ماتسوشیتا از ژاپن اعلام کرده که به زودی یک کامپیوتر دستی (کمی بزرگتر از یک ماشین حساب جیبی) خواهد ساخت که با استفاده از کپسول‌های حاضری مختلف می‌تواند برای کاربردهای بسیاری مورد استفاده قرار گیرد. در ابتدا این ماشین به عنوان یک دستگاه مترجم به بازار عرضه می‌شود ولی می‌توان با استفاده از ملحقاتی آن را به دایره‌المعارف الکترونیکی، ماشین تحریر، پایانهٔ کامپیوتر و دستگاه تولیدکلام تبدیل نمود. کامپیوتر فوق دارای یک دستگاه نمایش یک خطی است و ادعا می‌شود که رمز کوچکی آن یک نوع حافظه جدید با تراکمی در حدود دو برابر حافظه‌های موجود در ماشین‌های حساب جیبی است. با استفاده از کپسول‌های حافظهٔ قابل برنامه‌نویسی، دامنهٔ کاربردهای این کامپیوتر می‌تواند بسیار وسیع باشد.

منبع: نیوزویک، ۴ ژوئن ۱۹۷۹

اولین مقالهٔ ترجمه شده (شمارهٔ ۱، تیر ۱۳۵۸)

عوامل مؤثر در تحول صنایع انفورماتیک

اثر انقلابی کاربرد پردازنده‌های مایکرو حداقل در حد تأثیر استفاده از موتورهای کوچک الکتریکی خواهد بود. صنایع ارتباطات و پردازش اطلاعات درهم ادغام خواهند شد تا جایی که تمایز آن‌ها به کلی از بین برود. در هر منزل، کامپیوترهای چند منظوره وجود خواهند داشت که امکان خدماتی از قبیل «پست الکترونیکی» و سیستم‌های اطلاعاتی محاوره‌ای را فراهم خواهند کرد. در نتیجه تغییرات فوق، ساخت حکومت، اجتماع و بازرگانی به کلی دگرگون خواهد شد.

این قبیل جملات و ادعاها مرتباً در نشریات مردم‌پسند ظاهر می‌شوند. ولی برای هر نوع برنامه‌ریزی بر مبنای تحولات آینده، وجود اطلاعات خیلی دقیقتری لازم است. با توجه به این‌که تغییرات هر قدر هم که انقلابی به نظر برسند، معمولاً در نتیجهٔ عوامل و نیروهایی ایجاد می‌شوند که اغلب ثابتند و یا با سرعت خیلی کم تغییر می‌کنند، در این مقاله به بررسی مختصری از این عوامل و نیروها می‌پردازیم تا بر اساس شناخت آن‌ها بتوانیم مسیر تحول صنایع انفورماتیک را با دقت کافی پیش‌بینی کنیم.

این عوامل و نیروها را به سه دسته در حال تغییر، جدید و ثابت تقسیم می‌کنیم.

عوامل و نیروهای در حال تغییر

در این زمینه می‌توان به کاهش اهمیت تولید عمده به عنوان یک عامل اقتصادی، پایین آمدن سریع هزینهٔ ارتباطات و کاهش قیمت سیستم‌های کامپیوتر اشاره کرد.

علت کاهش اهمیت تولید عمده، استفادهٔ اکثر سازندگان وسایل الکترونیکی از مدارهای استاندارد همه منظوره، که به هر مقداری به قیمت ارزان در دسترس هستند، برای تولید محصولاتشان است.

همین موضوع تا حدودی نیز در مورد دستگاه‌های جنبی کامپیوتر صدق می‌کند و افزایش تعداد تولیدکنندگان کوچک دستگاه‌های پردازش کلمات و پایانه‌های کامپیوتری گواه این امر است.

پایین آمدن هزینهٔ ارتباطات به چند دلیل بوده است:

- پیشرفت تکنولوژی و توسعهٔ امکانات مؤسسات خدماتی در این زمینه
- استفاده از مدارهای پیشرفته تر در فرستنده و گیرنده
- استفاده از ماهواره‌های مخابراتی

به نظر می‌رسد که استفاده از مزایای این پیشرفت‌ها در اوایل دههٔ ۱۹۹۰ برای شرکت‌های کوچک و حتی منازل از نظر اقتصادی ممکن گردد.

عامل سوم، یعنی کاهش قیمت سیستم‌های کامپیوتر، همراه با بلوغ نسبی و تجربه‌ای که در مؤسسات استفاده‌کننده از کامپیوتر به وجود آمده است سبب شده که بسیاری از استفاده‌کنندگان به جای اجاره کردن امکانات به سمت خرید آن‌ها متمایل شوند. رعایت استانداردهای مختلف از طرف سازندگان چه برای راضی نگاه داشتن مشتریان قبلی که می‌خواهند از مزایای محصولات جدید بدون تغییر زیاد برخوردار شوند و چه به خاطر رقابت‌ها و فشارهای اقتصادی بازار، عامل مهمی در پایین آمدن قیمت‌ها بوده است.

عوامل و نیروهای جدید

اکنون دیگر برای همهٔ متخصصین واضح است که پردازش متن و تصویر به تدریج جای پردازش اطلاعات عددی را از نظر اهمیت خواهد گرفت. در این راه، تکامل تکنولوژی دستگاه‌های چاپ «غیر ضربه‌ای» عامل مهمی در تسریع این تغییر و تحول خواهد بود.

استفاده از دستگاه‌های با قابلیت برنامه‌نویسی مایکرو به جای سخت‌افزار سنتی باعث شده است که سیستم‌های مدرن کامپیوتری به صورت مجتمع‌هایی از اجزای کوچک مستقل، که هر یک وظیفهٔ مشخصی در کار سیستم دارند، در بیایند. می‌توان انتظار داشت که به تدریج این اجزاء توسط سازندگان مختلف به بازار عرضه شوند. البته چون برنامه نویسی و تطبیق این اجزاء با هم به منظور ایجاد سیستم مورد نظر از حدود امکانات اکثر استفاده‌کنندگان خارج است، باید به تدریج استانداردهایی برای ارتباط بین آن‌ها و همچنین سازمان کلی سیستم تدوین و پذیرفته شوند.

همزمان با تحولات فوق، عوامل مهم زیر باعث کاهش سریع قیمت و پیچیدگی نرم‌افزار کامپیوتر خواهد شد:

- زبان‌های برنامه‌نویسی ساده‌تر از نظر استفاده‌کننده
- سیستم‌های عامل و برنامه‌های سرویس پیشرفته‌تر
- امکان تولید سریع و بدون اشتباه نرم‌افزار در اثر بهره‌برداری از روش‌هایی که در زمینهٔ «مهندسی نرم‌افزار» به وجود آمده‌اند.

آخرین عامل از این سری مربوط به ساختار بین‌المللی جدید در صنایع انفورماتیک است. از یک طرف شرکت‌های بزرگ اروپایی و ژاپنی مشغول خریدن کمپانی‌های آمریکایی هستند و از طرف دیگر

سیاست‌های اقتصاد ملی در زمینهٔ انفورماتیک بر داد و ستد محصولات کامپیوتری و حتی تبادل اطلاعات بین کشورها اثر می‌گذارد. به نظر می‌رسد که طی بیست سال آینده، به تدریج اهمیت شرکت‌های چند ملیتی در انفورماتیک کاهش یابد و به جای آن انواعی از همکاری‌های منطقه‌ای رایج شود، مسلماً بسیاری از دولت‌ها با توجهی که به اهمیت انفورماتیک پیدا کرده‌اند برای شرکت در این امر پیشقدم خواهند شد.

عوامل و نیروهای ثابت

این گروه از عوامل به علت کثرت تعداد و میزان تأثیر از دو گروه قبلی مهم‌ترند و وجود آن‌ها اغلب باعث کندی سرعت و جذب تحولات جدید تکنولوژی می‌شود.

کامپیوترها پیچیده‌ترین دستگاه‌هایی هستند که تا به حال برای فروش عمومی عرضه شده‌اند. به این جهت کیفیت خدمات پشتیبانی و سرویس محلی عامل تعیین‌کننده‌ای در میزان استفاده از این محصولات باقی خواهد ماند. در این زمینه، رواج یافتن کاربرد شبکه‌های کامپیوتری نیاز به سرویس مناسب و یکنواخت را در سطح یک کشور و یا حتی در سطح بین‌المللی افزایش خواهد داد و سبب خواهد شد که تولیدکنندگان بزرگ سیستم‌های کامپیوتری نسبت به رقبای خود از امتیازهایی برخوردار باشند.

به خاطر اهمیت بسیار زیاد ارتباطات در تمام شئون زندگی اجتماع مدرن بشری، استفاده از امکانات مخابراتی همواره تابع مقررات محدود کننده‌ای خواهد بود و سیاست‌ها و انحصارات ملی و بین‌المللی تأثیر عمده‌ای بر این مقررات خواهند داشت.

هزینهٔ جمع‌آوری و توزیع اطلاعات، به علت نیاز به استفاده از نیروی انسانی زیاد، همواره سنگین خواهد بود و تحولات ایجاد شده در سخت‌افزار و نرم‌افزار کامپیوتر اثر ناچیزی بر کاهش این هزینه‌ها خواهد داشت. البته بر اثر اشتراک در جمع‌آوری و مدیریت اطلاعات می‌توان تا حدودی این هزینه را پایین آورد. این امر بخصوص در مورد اطلاعات همگانی که توسط مراکز خدمات اطلاعاتی جمع‌آوری شده و در اختیار عموم قرار می‌گیرد صادق است.

تقلید کردن رفتار و تفکر انسان همچنان مشکل باقی خواهد ماند و بنابراین کاربردهایی از قبیل بازاریابی اطلاعات از پرونده‌های بدون سازمان، ماشین‌های تحریری که با صدا فرمان می‌گیرند و دستگاه‌های خواندن دست‌نوشته‌ها فقط در مقیاس محدودی موفق خواهند بود. البته در بعضی زمینه‌ها مانند ساختن آدمک‌های مصنوعی برای کاربردهای محدود صنعتی، می‌توان پیشرفت‌های سریعتری را انتظار داشت.

آیندهٔ انفورماتیک همچنین به بعضی عوامل کلی اقتصادی، سیاسی و اجتماعی وابسته است. اگرچه تأثیر بعضی از این عوامل، مانند کمبود انرژی و تغییر ساخت نیروی کار موجود، در شکل دادن به آیندهٔ انفورماتیک کمتر از عواملی که قبلاً ذکر کردیم نیست، ولی چون این عوامل مختص به انفورماتیک نیستند از بحث بیشتر دربارهٔ آن‌ها خودداری می‌کنیم.

به هر حال باید توجه داشت که مستقل از تحولات جدید تکنولوژی و امکانات حاصل از آن، انسان موجودی اجتماعی است و علاقهٔ او به تماس‌های شخصی و کار گروهی یک عامل نسبتاً ثابت است. اثر محدود کنندهٔ این موضوع در کاربرد دستگاه‌ها و فرآیندهای جدید باید همواره در نظر گرفته شود.

بحث و نتیجه‌گیری

بررسی عوامل فوق نشان می‌دهد که قاعدتاً باید به تدریج تمرکز در صنایع انفورماتیک از بین برود و تولیدکنندگان کوچک امکان رقابت با غول‌های این رشته را پیدا کنند. پس چرا آمار فروش تولیدکنندگان مختلف در سال‌های اخیر پیشرفت قابل ملاحظه‌ای را در این جهت نشان نمی‌دهد؟

شاید عکس‌العمل‌ها و نیروهای متقابلی جلوی این تحول را می‌گیرند. مثلاً محصولات تولیدکنندگان بزرگ همواره مبنای استانداردهای مهم قرار داده می‌شوند. به علاوه شبکهٔ وسیع خدمات پشتیبانی و سرویس محلی آن‌ها عامل مهمی در قبضه کردن بازار انفورماتیک است. همچنین این تولیدکنندگان شروع به تطبیق با شرایط جدید کار کرده‌اند و مثلاً شرکت آی‌بی‌ام به فکر عرضه نمودن کامپیوترهای کوچک و خرده‌فروشی محصولات کامپیوتری افتاده است.

اگر به درآمد صنایع انتشاراتی و ارتباطات ایالات متحده آمریکا در سال ۱۹۷۸ نظری بیاندازیم، می‌بینیم که درآمد هر یک حدود پنجاه میلیارد دلار، یعنی تقریباً ۱/۵ برابر صنایع پردازش اطلاعات بوده است. بنابراین با توجه به تجربه‌ای که هر دو این صنایع در جمع‌آوری اطلاعات و توزیع آن در فرم مردم‌پسند دارند، نقش آن‌ها در آیندهٔ انفورماتیک بسیار مهم خواهد بود.

در مقابل ارقام فوق، درآمد صنایع ماشین‌های اداری علیرغم تمام توجهی که به آن‌ها می‌شود، فقط در حدود چهار میلیارد دلار بوده است. با استفاده از پیشرفت‌های صنعت الکترونیک، سه رشتهٔ فوق از صنایع به تدریج به سوی بازار ماشین‌های اداری پیچیده‌تر که در آینده بسیار وسیع خواهد شد، حرکت خواهند کرد و نتیجهٔ نهایی این حرکت‌ها چندان قابل پیش‌بینی نیست.

علاوه بر موارد فوق، که فقط برای ایالات متحدهٔ آمریکا در نظر گرفته شده‌اند، عوامل متعدد مربوط به روابط و رقابت‌های بین‌المللی را نباید از نظر دور داشت. چون تحولات سیاسی معمولاً به کندی صورت می‌گیرند، الگوهای جدید در این زمینه به تدریج در طی سال‌های آینده ظاهر خواهند شد ولی به هر حال این عوامل اثر محدود کننده‌ای در کاربرد مؤثر پیشرفت‌های تکنولوژی خواهند داشت.

ظهور نتیجهٔ کلی این تحولات در صنایع انفورماتیک شاید تا سال ۲۰۰۰ طول بکشد و تمام اثرات مربوط به آن از حالا روشن نیست. علیرغم این عدم اطمینان در اکثر موارد می‌توان با توجه به عوامل و نیروهای که در این مقاله مورد بحث قرار گرفتند برنامه‌ریزی‌های

کوتـاه مدت را با دقت کافی انجـام داد. در این دوره ناپایداری و عدم اطمینان، صنایع انفورماتیک بیشـترین و سریعترین تحولات خود را پشت سر خواهد گذاشت و موقعیت‌های جالبی را برای تولیدکنندگان و متخصصین این رشته به وجود خواهد آورد.

ترجمه و خلاصه شده توسط بهروز پرهامی

منبع: دیتا میشن، نوامبر ۷۸

اولین گزارش (شمارهٔ ۱، تیر ۱۳۵۸)

اولین جلسهٔ رسمی انجمن انفورماتیک ایران

روز یکشنبه ۲۷ خرداد ماه ۱۳۵۸ جلسه «معارفه، نمایش فیلم و بحث آزاد» از طرف انجمن انفورماتیک ایران در محل آمفی تئاتر دانشـکدهٔ شـیمی، دانشگاه صنعتی تهران، برگزار شـد. تشکیل این جلسه، که از سـاعت ۵ تـا ۷/۱۵ بعد از ظهر بـه طول انجامید، قبـلاً از طریق مطبوعات آگهی شده بود.

در آغاز آقای بهروز پرهامی عضو گروه منتخب هیأت مؤسس انجمن، بـه حضار خوش‌آمد گفـت و تاریخچهٔ مختصری از نحوهٔ تشـکیل و فعالیت‌های انجمن ارائه نمود.

سپس دو فیلم کوتاه به زبان انگلیسی با عناوین «کامپیوترها و قدرت تخیل» و «کامپیوترها در خدمت مردم» که به ترتیب از طرف انستیتو ایزایران و شرکت آی‌بی‌ام ایران در اختیار انجمن قرار داده شده بودند به نمایش در آمدند.

از سـاعت ۶ تـا ۷ بعـد از ظهر بحـث آزاد در زمینـهٔ «نقش انجمن انفورماتیک ایران در فعالیت‌های کامپیوتری کشور» جریان داشت.

بعضی از سؤالات و پیشنهاداتی که در این زمینه مطرح شد را در زیر می‌خوانید:

۱) انجمـن اطلاعاتی دربـارهٔ منابع علمـی و تخصّص‌های موجود در سازمان‌ها و مؤسسات مختلف در اختیار اعضای خود قرار دهد.

۲) انجمن موضع خود را نسـبت به تشکیلات حرفه‌ای موجود در کشور مشخص می‌کند و حالت خنثی نداشته باشد، فعالیت‌های مؤسسات دولتی و شـرکت‌های خصوصی را ارزیابی کند، مؤسسات مختلف را رتبه‌بندی نماید و احیاناً گواهینامه‌های مربوط به انفورماتیک را تأیید نماید.

۳) چند سـؤال مهم در این زمینه مطرح اسـت. آیـا وجود کامپیوتر اصـولاً در ایران لازم اسـت؟ در چه نوع تخصّص‌هایی باید دانشـجو بگیریـم و تربیت کنیم؟ دولت چه دیدی باید داشـته باشـد و تا چه اندازه‌ای بودجه به انفورماتیک اختصاص داده شود؟

۴) با همکاری دانشـجویان گروه‌هایی تشـکیل شوند که با مراجعه به مؤسسات و سازمان‌های مختلف اطلاعاتی دربارهٔ کاربردهای کامپیوتر جمع‌آوری کنند. با کمک این اطلاعات کاربردهای مشابه تعیین شوند و از دوباره‌کاری جلوگیری گردد.

۵) آمـار توزیع کامپیوترهـا و انواع کاربردها تهیه شـود. با گروه‌های پژوهشـی موجود در کشـور تماس برقرار شود و فعالیت‌های آن‌ها به اعضای انجمن شناسانده شود.

۶) انجمـن بایـد اطلاعاتی از مراکز کامپیوتر موجـود در اختیار همه بگذارد و در جهت تطبیق برنامه‌های آموزشی با نیازهای کشور و بازار کار کوشش کند.

۷) انجمـن در جهت خواسـت‌های مردم و کم کردن وابسـتگی‌های اسـتعماری گام بردارد، دربارهٔ قراردادهای منعقد شده اظهار نظر کند و از طریـق هماهنگ کردن فعالیت‌هـای مراکز انفورماتیک از به هدر رفتن نیروی انسانی جلوگیری نماید.

۸) باید جلسـاتی برای آشنایی بیشـتر اعضاء با یکدیگر ترتیب دهیم تا مشـخص شـود که اعضاء چه خدماتی می‌توانند به انجمن بکنند و چگونه می‌توان در جهت شناسـاندن انجمن به اجتماع خارج فعالیت نمود.

۹) انجمـن باید در زمینهٔ شناسـاندن کامپیوتـر و مزایا و معایب آن به عموم، بالا بردن سـطح آموزش در رشـتهٔ کامپیوتر، توزیع مناسب امکانات و منابع موجود در سراسـر کشـور و بالاخره ارائهٔ خدماتی در سطح کلی دولت و سازمان‌های مربوطه فعالیت نماید.

۱۰) انجمن می‌تواند بسیاری از اطلاعات مورد نیاز برای مطالعات خود را از گزارش‌های «پروژهٔ کاس» مربوط به بازرسـی ویژهٔ نظامی سابق و همچنین اخذ تماس با شـورایی که در نخسـت‌وزیری برای بررسی وضع کامپیوتر در کشـور زیر نظر آقای بنی اسـدی تشـکیل شده به دست آورد.

در پایـان جلسـه فیلم کوتـاه دیگری با عنـوان «تصاویـر متحرک کامپیوتری» نمایش داده شـد. میز اطلاعات و عضویت انجمن از یک سـاعت قبل از شـروع جلسـه تا پایان آن دایر بـود و ضمن پذیرش تقاضاهـای عضویـت جدید، کارت‌هـای عضویت صادر شـده را بین اعضای حاضر توزیع نمود.

اولین نوآوری‌ها (شمارهٔ ۲، مرداد۱۳۵۸)

مدارهای مجتمع با تراکم زیاد

تکنولـوژی مدارهای مجتمـع الکترونیکی با تراکم زیـاد (به اختصار «مدارهـای ال‌اس‌آی» کـه مخفـف Larg-Scale Integrated Circuits اسـت) همراه با «مهندسـی ژنتیک» به عنوان مهم‌ترین نوآوری‌های علمـی در دهـهٔ ۱۹۷۰ شـناخته شـده‌اند. تکنولـوژی ال‌اس‌آی در سـال ۱۹۷۱ با به بازار آمدن یک پردازنـده مایکرو که معادل ۵۰۰۰ ترانزیسـتور را در مـداری کوچکتر از یک ناخن در برداشـت کاربرد وسیعی پیدا کرد. امروز در مداری به همان اندازه یک حافظهٔ ال‌اس‌آی ۱۶۰۰۰ بیتی گنجانده می‌شـود. کارشناسـان پیش‌بینی کرده‌اند که گنجایش این حافظه‌های کوچک تا پایان سال آینده به ۶۴۰۰۰ بیت و در نهایت به یک میلیون بیت افزایش خواهد یافت. نتایج انقلابی این پیشـرفت‌ها هم‌اکنون در ماشین‌های حساب الکترونیکی، ساعت‌های

رقمی و انواع بازی‌های کامپیوتری به خوبی مشهود است. کارشناسان صنایع اتومبیل‌سازی پیش‌بینی می‌کنند که در آیندهٔ نه چندان دور، اتومبیل‌ها دارای پردازنده‌های مایکرویی خواهند بود که علاوه بر کنترل مواردی از قبیل فشار روغن و سرعت حرکت، آزمایش‌های کوتاهی از راننده به عمل می‌آورد تا در صورتی که به دلیلی (مثلاً مست بودن) در آن‌ها موفق نشد، امکان روشن کردن اتومبیل را به وی ندهد.

منبع: نیوزیک، ۴ ژوئن ۷۹

اولین گزارش مالی (شمارهٔ ۵، آبان ۱۳۵۸)

گزارش مالی انجمن انفورماتیک ایران

از بدو تأسیس تا ۱۵ آبان ۱۳۵۸ (قبل از اولین جلسهٔ مجمع عمومی)

درآمد انجمن

انتقالی از موجودی انجمنی که قرار بود در سال ۱۳۵۵ تأسیس شود ۱۹۰۰۰ ریال

حق عضویت اعضای عادی (۱۷۶ نفر)	۱۷۶۰۰۰
حق عضویت اعضای وابسته (۲۴ نفر)	۲۴۰۰۰
حق عضویت اعضای دانشجویی (۴۵ نفر)	۱۳۵۰۰
حق عضویت اعضای حقوقی (۲ سازمان)	۳۰۰۰۰
حق اشتراک ماهنامهٔ انجمن (۲ مورد)	۱۰۰۰
فروش تک شمارهٔ ماهنامه (۱۰ شماره)	۵۰۰
ورودیه دریافتی از افراد غیر عضو در همایش ملی انجمن (۷ نفر)	۱۷۵۰
حق عضویت کسانی که مراحل عضویتشان کامل نشده است	۲۳۰۰

جمع درآمد: ۲۶۹۰۵۰ ریال

هزینه‌های انجمن

حق‌الزحمه و پاداش	۱۱۴۰۰ ریال
آگهی‌های روزنامه برای جلسه گردهمایی اولیه	۱۷۵۶۰
تمبر و هزینه‌های پستی	۴۷۶۰
لوازم تحریر، پاکت و برچسب	۳۴۶۰
مهر و کلیشه	۲۳۰۰
هزینهٔ برگزاری همایش و اولین دعوت مجمع عمومی	۱۴۸۶۰
کارمزد بانک	۴۲۰
هزینه‌های متفرقه	۲۸۱۰

جمع هزینه: ۵۷۵۷۰ ریال

موجودی انجمن

موجودی نقدی	۲۰۷۴۸۰
چک‌های وصول نشده	۴۰۰۰
جمع موجودی و مطالبات:	۲۱۱۴۸۰ ریال
جمع هزینه‌ها و موجودی:	۲۶۹۰۵۰ ریال

اولین واژه‌ها (شمارهٔ ۲، مرداد ۱۳۵۸)

انفورماتیک ..... Informatics

واژه‌ای که برای اولین بار در زبان فرانسه از ترکیب دو کلمهٔ انفورماسیون و اتوماتیک به وجود آمد. در مورد کاربرد این واژه اتفاق نظر کامل موجود نیست ولی در کشورهای اروپای غربی بیشتر به معنی «علوم آگاهی» یا «علوم کامپیوتر کار بسته» به کار می‌رود.

آگاهی، اطلاع (اطلاعات)..... Information

معنی مورد نظر برای داده‌ها بر حسب قراردادهای معلوم. «نظریه آگاهی» به یک رشتهٔ علمی اطلاق می‌شود که موضوع آن ظرفیت و سرعت کانال‌های ارتباطی، تخمین احتمال بروز اشتباه در مخابرهٔ اطلاعات روش‌های تشخیص دادن و جلوگیری از این نوع اشتباهات است.

داده(ها)..... Data

مجموعه‌ای از علامت‌ها که برای نمایش دادن معنایی به کار روند. این علامت‌ها که ممکن است در فرم سیگنال‌های الکتریکی، علائم ترسیمی، حروف چاپی و یا به صورت‌های دیگر باشند، برای نمایش اعداد، حروف، کلمات، پیام‌ها و به طور کلی اطلاعات به کار می‌روند.

عدد..... Number

عددی..... Numeric(al)

رقم، پیکر..... Digit; Numeral

رقمی..... Digital

قیاسی..... Analog

صفت دستگاهی که در آن مقادیر عددی به وسیلهٔ کمیت‌های فیزیکی پیوسته مانند فاصله (مثلاً در خط‌کش محاسبه) و یا اختلاف سطح الکتریکی (مثلاً در کامپیوترهای قیاسی) نشان داده می‌شوند.

علامت، نشانه..... Sign

شاخصی که مثبت یا منفی بودن یک عدد را نشان می‌دهد.

نماد..... Symbol

علامتی برای نمایش یک مفهوم بر اساس ارتباط ذهنی، تداعی، قرارداد یا شکل ظاهری. به عنوان مثال، «کد تک نمادی» برای نمایش اطلاعات فارسی به کدی اطلاق می‌شود که در آن هر یک از حروف الفباء فقط دارای یک کد (نمایش) است.

نمادی..... Symbolic

حرف، نویسه..... Letter

اولین معرفی کتاب (شمارهٔ ۴، مهر ۱۳۵۸)

نام کتاب: ساختمان و سیستم‌های کامپیوتر

نویسنده: حسن سید رضی
ناشر: انتشارات دانشگاه تهران
سال نشر: ۱۳۵۳
تعداد صفحات: ۲۵۳ صفحه
قیمت: نامعلوم

اولیـــن فراخوان همایـــش بخش انفورماتیک کشـــور
(شمارهٔ ۴، مهر ۱۳۵۸)

ارزیابـی فعالیت‌هـای انفورماتیـک ایـران در گذشـته و بحث و تبادل نظر پیرامون آیندهٔ آن

همایش انجمن انفورماتیک ایران

چهارشنبه ۲۵ و صبح پنج‌شنبه ۲۶ مهر ماه ۱۳۵۸
آمفی تئاتر وزارت کشاورزی و عمران روستایی، بلوار کشاورز، تهران
برنامهٔ همایش شامل:

- سخنرانی متخصصین و مسؤولین امور انفورماتیک
- بحث آزاد شرکت‌کنندگان پیرامون گذشته و آیندهٔ کاربرد کامپیوتر در ایـران در زمینه‌هایـی مانند: کشـاورزی، اقتصـاد و مدیریت، برنامه‌ریزی امور ساختمانی
- مسـائل عمومی مربوط به آموزش، پژوهش، و نقش انفورماتیک در ایران خواهد بود.

جلسات صبح: ۹ تا ۱۲- جلسات بعد از ظهر: ۲ تا ۵
ورودیه ۲۵۰ ریال (برای اعضای انجمن مجانی)

اولین گزارش مجمع عمومی انجمن (شمارهٔ ۵، آبان ۱۳۵۸)

اولین جلسهٔ مجمع عمومی انجمن انفورماتیک ایران از ساعت ۶ تا ۸ بعد از ظهر روز سه‌شـنبه ۱۵ آبان ماه ۱۳۵۸ در آمفی تئاتر دانشکده شیمی، دانشـگاه صنعتی تهران، تشکیل گردید. نظر به این‌که جلسهٔ مجمع در دعوت اول (۲۶ مهر ماه ۱۳۵۸) رسمیت نیافته بود، بر طبق اساسنامهٔ انجمن، جلسه پس از شروع با عدهٔ حاضر رسمی اعلام شد. در ابتدای جلسـه، آقای بهـروز پرهامی، عضو هیـأت اجرایی موقت انجمن، گزارش فعالیت‌های انجمن را از بدو شـروع به کار تا ۱۵ آبان ماه ۱۳۵۸ به شـرح زیر بـه مجمع ارائه نمودند (برای کاملتر شـدن گزارش، برخی اطلاعات از قبیل نام‌ها، اعداد و تاریخ‌ها به متن گزارش شفاهی اضافه شده‌اند):

۱) اولین پیش‌نویس اساسنامهٔ انجمن در فروردین ماه ۱۳۵۶ تکمیل شد. بیش از یک سال بعد، یعنی در خرداد ماه ۱۳۵۷ پیش‌نویس دوم اساسـنامه بر اسـاس نظرات اصلاحی عده‌ای از متخصصین کامپیوتر تهیه گردید. و در تیر ماه همان سال برای نظرخواهی بین عدهٔ کثیری از افراد متخصص توزیع شد.

۲) در یک جلسـهٔ عمومی در تاریخ ۲۸ شـهریور مـاه ۱۳۵۷ که در دانشگاه صنعتی تهران با حضور تقریباً ۷۰ نفر از علاقه‌مندان تشکیل گردید، نام فعلی برای انجمن تصویب شـد و هفت نفر (آقایان محمد جواد اشجعی، مرتضی انواری، لطف علی بخشی، ابراهیم بهجت، بهروز پرهامی، حسـین جعفری فشارکی و احمد مرآت‌نیا) به عنوان اعضای هیأت اجرایی موقت انجمن برای پیگیری فعالیت‌های انجمن تا مرحلهٔ تشکیل اولین مجمع عمومی انتخاب شدند

۳) نتیجـهٔ چند جلسـه کار این گـروه، به صورت پیش‌نویس سـوم اساسـنامهٔ انجمن در مهر ماه ۱۳۵۷ برای شرکت‌کنندگان در جلسهٔ فوق و همچنین عدهٔ کثیر دیگری از متخصصین انفورماتیک ارسـال گردید. بر اسـاس نظرات دریافتی از این عده، اساسنامهٔ نهایی انجمن به صورت فعلی تهیه شد.

۴) تقاضای ثبت انجمن بـه دفتر همکاری‌های علمی و روابط بین‌المللی وزارت فرهنگ و آموزش عالی داده شـد و پیگیری‌های لازم به عمل آمد ولی متأسفانه به علت تغییر ضوابط ثبت انجمن‌های علمی و قطعیت نیافتن ضوابط جدید در این زمینه، انجمن هنوز رسماً به ثبت نرسیده است.

۵) در اوایل سـال جاری فعالیت‌های هیأت اجرایی موقت با طرح آرم و تهیهٔ مهر وکلیشه، تکثیر اساسـنامهٔ انجمن، تهیهٔ فرم‌های تقاضای عضویـت برای اعضای حقیقـی و حقوقی و طـرح و چاپ کارت‌های عضویت ادامه یافت.

۶) متعاقباً فعالیت‌های مربوط به عضوگیری که یکی از وظایف اساسی هیأت اجرایی موقت بود، آغاز گردید. انجمن در پایان خرداد ماه سال جـاری ۱۰۹ عضـو، در پایان مرداد ماه ۱۵۹ عضو، در پایان شـهریور مـاه ۱۹۱ عضـو، در پایان مهـر ماه ۲۴۱ عضو و در هنـگام برگزاری اولین جلسـه مجمـع عمومی ۲۴۷ عضو داشـت. از تعداد اخیر ۱۷۶ نفر عضو عادی، ۲۴ نفر عضو وابسته و ۴۵ نفر عضو دانشجویی بودند. علاوه بر مرکز کامپیوتر و طراحی سیسـتم‌های دانشـگاه آزاد ایران و دانشـگاه صنعتی تهـران که تا این تاریخ بـه عضویت حقوقی انجمن در آمده‌اند برای ۱۳ مؤسسـه و سـازمان دیگر نیز دعوت‌نامهٔ عضویت حقوقی ارسال شده است.

۷) در تاریخ ۲۷ خرداد ماه ۱۳۵۸ یک جلسـهٔ معارفه، نمایش فیلم و بحث آزاد در دانشگاه صنعتی تهران تشکیل گردید که طی آن انجمن انفورماتیک ایران رسماً معرفی شد و کار خود را آغاز کرد.

۸) متعاقباً، انجمن به صورت جنبی در برگزاری یک دوره کوتاه مدت آموزش پردازنده‌های مایکرو توسط شرکت بین‌المللی مهندسی ایران (ایریتک) همکاری نمود.

۹) در تیـر ماه ۱۳۵۸ اولین شـمارهٔ ماهنامهٔ انجمـن با نام «گزارش کامپیوتر» انتشـار یافت و پس از آن سـه شمارهٔ دیگر نیز در ماه‌های مرداد، شهریور و مهر منتشـر شد. پنجمین شمارهٔ ماهنامه در دست تهیه اسـت و چند روز دیگر منتشر خواهد شد. طی مدت کوتاهی که از عمر آن می‌گذرد ماهنامهٔ «گزارش کامپیوتر» توانسـته است توجه متخصصین انفورماتیک کشـور را جلب نماید و به عنوان یک نشـریه مفید شناخته شود.

۱۰) تماس‌هایی با فدراسیون بین‌المللی پردازش اطلاعات (آی‌فیپ) در زمینهٔ عضویت انجمن در آن فدراسیون به منظور ایجاد ارتباط با سایر انجمن‌های علمی دنیا در این رشته برقرار شده است. همچنین با مؤسسهٔ بین‌المللی استاندارد (آی‌اِس‌اُ) به منظور دریافت نشریات و استانداردهای آن مؤسسه برای مرکز اسناد انجمن مکاتبه شده است.
۱۱) در روزهای ۲۵ و ۲۶ مهر ماه ۱۳۵۸، همایش ملی انجمن انفورماتیک ایران با عنوان «ارزیابی فعالیت‌های انفورماتیک ایران در گذشته و بحث و تبادل نظر پیرامون آیندهٔ آن» در آمفی تئاتر وزارت کشاورزی و عمران روستایی در تهران برگزار شد. در این همایش طی سخنرانی‌هایی، گذشته و آیندهٔ آموزش کامپیوتر و همچنین کاربرد کامپیوتر در امور ساختمانی، کشاورزی، ارتباطات، کنترل صنعتی، اقتصاد و مدیریت و تولید، انتقال و توزیع انرژی بررسی شد.
۱۲) مقدمات برگزاری اولین مجمع عمومی انجمن و انتخابات اعضای هیأت اجرایی برای ۲۶ مهر ماه ۱۳۵۸ فراهم گردید ولی چون جلسهٔ مجمع عمومی در دعوت اول رسمیت پیدا نکرد، مجدداً برای ۱۵ آبان‌ماه از اعضاء دعوت شد. گزارش فعالیت‌های انجمن و همچنین ترازنامه انجمن برای ارائه به مجمع عمومی تهیه شد.
سپس گزارش مالی انجمن تا ۱۵ آبان‌ماه ۱۳۵۸ مورد بررسی قرار گرفت. به سؤالات حضار در این زمینه پاسخ داده شد و ترازنامه انجمن به شرح مندرج در صفحه بعد به تصویب رسید. آنگاه نوبت به برگزاری انتخابات هیأت اجرایی رسید. نام خانم فریماه دانش و آقایان محمد فیاض و عباس مهروز به لیست کاندیداهای قبلی (آقایان لطف‌علی بخشی، ابراهیم بهجت، حسین پذیرنده، بهروز پرهامی، حسین جعفری فشارکی، خلیل فضل‌اللهی، احمد مرآت نیا، داریوش موسوی‌زاده و محمد میرزا عبداللهی) اضافه شد. پس از معرفی مختصر هریک از کاندیداها توسط خود ایشان با سایر حاضرین، اخذ رأی به عمل آمد. با قرائت آراء ۳۶ نفر عضو عادی حاضر در جلسه و ۷ رأی کتبی از طرف اعضای عادی غایب، نتیجه انتخابات به شرح زیر اعلام گردید:

آقای بهروز پرهامی	۴۱ رأی
آقای لطف‌علی بخشی	۳۱ رأی
آقای احمد مرآت نیا	۲۵ رأی
آقای محمد میرزا عبداللهی	۲۵ رأی
آقای ابراهیم بهجت	۲۳ رأی
آقای حسین جعفری فشارکی	۱۲ رأی
آقای خلیل فضل‌اللهی	۲۱ رأی
آقای حسین پذیرنده	۱۷ رأی
خانم فریماه دانش	۱۵ رأی

آخرین موضوع دستور جلسه بحث آزاد پیرامون فعالیت‌ها و خط مشی انجمن بود. طی این بحث، اقدامات زیر به عنوان برنامه کوتاه مدت انجمن انفورماتیک ایران توصیه شدند:
۱) فعالیت بیشتر در زمینه جلب اعضای جدید، علی‌الخصوص اعضای حقوقی.
۲) تعیین اعضای رابط در مؤسسات و سازمان‌هایی که تعداد اعضای انجمن در آنجا نسبتاً زیاد است.
۳) برپا کردن دفتر و کتابخانه و مرکز اسناد انجمن
۴) بررسی و پیشنهاد برنامه های آموزشی رشته انفورماتیک در زمینه ها و سطوح مختلف.
۵) تدوین راهنمای مؤسسات، مراکز و متخصصین کامپیوتر در ایران.
۶) بالا بردن تنوع و حجم مطالب ماهنامه « گزارش کامپیوتر» .

اولین نامه در بخش نامه‌های اعضاء (شمارهٔ ۶، آذر ۱۳۵۸)

دربارهٔ خط مشی انجمن

هیأت اجرایی انجمن انفورماتیک ایران

پس از عرض سلام ضمن قدردانی از زحمات شما درامر انتشار ماهنامهٔ «گزارش کامپیوتر» در مورد آگهی‌های منتشر شده در آن مطالبی به نظر این جانب می‌رسد که ذیلاً به استحضار می‌رسانم.
اصولاً یکی از مشکلات موجود در رشتهٔ کامپیوتر در ایران مسئلهٔ آموزش افراد می‌باشد. در سال‌های گذشته افراد زیادی به صرف تبلیغات فریبنده و بدون علاقه به سمت این رشته جذب شده‌اند. البته در گذشته به لحاظ بازار کاذبی که در زمینه کاربرد کامپیوتر به وجود آمده بود، یا بهتر بگویم به وجود آورده بودند، این قبیل افراد به آسانی می‌توانستند جذب بازار کار شوند ولی امروز که به برکت انقلاب خلق قهرمان ایران این دیوار پوشالی شکسته شده و پتهٔ این قبیل استفاده‌های کامپیوتری روی آب افتاده مسألهٔ بغرنجی به وجود آورده است. ازطرفی این قبیل افراد برای این‌که احیاناً کار خود را از دست ندهند، و یا حداقل خود را با شرایط جدید وفق دهند، شدیداً در مقابل تحولاتی که بایستی در این رشته به وجود آید پا فشاری می‌کنند. این مسأله در سمیناری که در اسفند ماه گذشته در دانشگاه تهران تشکیل شد به خوبی قابل لمس بود که هرکدام از این آقایان ساز خود را می‌زدند، به طوری که یک برنامه نویس ساده،که تنها یک دورهٔ دو ماهه را دیده است از یک نفر فوق لیسانس یا دکترا در این رشته بیشتر ادعا دارد ولی در صحنهٔ عمل کمتر حاضر به همکاری و فداکاری می‌باشد. با عنایت به این آشفته بازار موجود و نقشی که مؤسسات آموزش دهنده آزاد در به وجود آوردن این وضع داشته اند و عملاً با یک برنامه‌ریزی غلط و با هدف صرفاً سودجویی دست به این کار زده‌اند، پیشنهاد می‌شود انجمن انفورماتیک ایران که به عنوان یک مرجع علمی سعی در ایجاد زمینهٔ مساعدی برای بهبود وضع موجود دارد در صورت امکان موارد زیر را مورد مطالعه قرار دهد:
۱) از قبول هر نوع آگهی تبلیغاتی برای این‌گونهٔ مؤسسات خودداری شود. زیرا کسانی که این آگهی‌ها را می‌خوانند انجمن را یک سازمان علمی و مسئول دانسته و این امر را صحه گذاشتن روی کار این مؤسسات تلقی می‌کنند.

۲) ماهیت سودجویانه این قبیل مؤسسات در گذشته و حال افشا شود.
۳) انجمن سعی نماید در زمینهٔ نظارت بر امر آموزش کامپیوتر از مراجع قانونی صلاحیت لازم را کسب نموده تا درآینده از این طریق نظارت لازم را روی این‌گونه امور انجام دهد.
۴) چنانچه گفته شود ممکن است با جلوگیری از کار این قبیل مؤسسات افراد علاقه‌مندی که ممکن است از طریق مؤسسات آموزش عالی نتوانند به این رشته راه یابند عملاً از ادامهٔ این رشته محروم می‌شوند، باید تذکر شد که اولاً اگر بخواهیم کامپیوتر را به طور صحیح در خدمت بگیریم شاید همین افرادی که الان وجود دارند به اضافهٔ ظرفیت موجود دانشگاه‌ها در این رشته از نیاز ما زیادتر باشد. از طرفی می‌توان از صاحبنظران دعوت کرد و آن‌ها را تشویق نمود که کلاس‌های آزادی در دانشگاه‌ها برای این قبیل افراد تشکیل دهند تا امر آموزش در این رشته وسیلهٔ سودجویی و اشاعهٔ مجدد استفاده از کامپیوتر به طور غیر ضروری نشود.

با تشکر، محمد حسن محوری
عضو عادی انجمن

اولین مقالهٔ تألیفی (شمارهٔ ۶، آذر ۱۳۵۸)

آیا کامپیوتر برای ایران لازم است؟

سعی در پاسخگوئی به این سئوال در عین حال خوشایند و ناراحت کننده‌است. خوشایند از این جهت که شاید یک پاسخ صحیح و مستدل بتواند این توهم را که کاربرد کامپیوتر حتماً موجب وابستگی یک جانبه به کشورهای خارجی می‌شود و در عوض مزیت عمده‌ای برای ما ندارد یکبار و برای همیشه از بین ببرد و ناراحت‌کننده به این خاطر که اصولاً چرا باید چنین سئوالی مطرح شود. کامپیوتر یک وسیلهٔ پردازش اطلاعات است و بنابراین درجه اهمیت و نیاز به کاربرد آن بستگی تام به میزان اهمیت و حجم اطلاعات دارد. شکی نیست که اهمیت و حجم اطلاعات در یک جامعه، با درجه رشد صنعتی آن رابطه مستقیم دارد.
اگر جوامع را به صورت تقریبی به سه طبقهٔ صنعتی نشده، صنعتی و فوق صنعتی تقسیم کنیم، متوجه می‌شویم که درجهٔ وابستگی این جوامع به سه رکن اساسی مواد، انرژی و اطلاعات متفاوت است. در جوامع صنعتی نشده، درجهٔ وابستگی به مواد زیاد است و بنابراین بیشتر نیروی انسانی صرف به دست آوردن آن‌ها می‌شود. در جوامع صنعتی، تأکید اصلی برروی انرژی و فعالیت عمدهٔ افراد از نوع تولیدی است. بالاخره در جوامع فوق صنعتی اطلاعات مهمترین عامل است و بیشتر افراد به ارائهٔ خدمات اشتغال دارند. در تأیید افزایش حجم اطلاعات بر اثر رشد صنعتی یک جامعه، چنین برآورد شده‌است که افزایش درآمد سرانه از ۲۰ هزار به ۲۰۰ هزار ریال در سال، نیاز اطلاعاتی سالانهٔ هر فرد را از یک میلیون بیت به حدود یکصد میلیون بیت افزایش می‌دهد. این افزایش تصاعدی نیاز اطلاعاتی بر حسب درآمد، یا بهتر بگوییم برحسب حوزهٔ عمل، حجم کار و بودجه، در مورد مؤسسات، سازمان‌ها و حتی کشورها نیز صدق می‌کند.
پس اگر قبول کنیم که سیر طبیعی جوامع به سوی صنعتی شدن و نهایتاً فوق صنعتی شدن است و اگر بپذیریم که مزایای اقتصادی تولید عمده و اهمیت ایجاد هماهنگی از طریق برنامه‌ریزی متمرکز برای جلوگیری از اتلاف امکانات و اجتناب از بحران‌ها خودبه‌خود منجر به گسترش مؤسسات و سازمان‌های دولتی و غیردولتی می‌شود، ضروری بودن کاربرد کامپیوتر برای آیندهٔ کشورمان نتیجه‌ای قطعی خواهد بود.
متأسفانه چه این آینده مورد قبول ما باشد و چه به آن با بدبینی بنگریم، اینرسی عظیمی که در جهت پیشرفت صنعتی در دنیای امروز موجود است و نیروهای اقتصادی که برجوامع حکم فرماست خودبه‌خود ما را به این سمت خواهد برد. اگر به عنوان مثال نحوهٔ توسعهٔ شهرها را در کشورهای مختلف مطالعه کنیم، می‌بینیم که این امر به‌ندرت طبق یک نقشهٔ نهایی و ایده‌آل صورت گرفته است. بلکه اغلب، محدودیت‌های فنی و اقتصادی از قبیل هزینهٔ ساختمان، مصالح موجود، شبکه‌های ارتباطی و وسایل حمل و نقل مسیر توسعهٔ را تعیین کرده‌اند.
حتی اگر آیندهٔ تصویر شده در فوق را در مورد ایران نسبتاً دور بپنداریم، برنامه‌ریزی سریع و دقیق برای پایه‌گذاری تکنولوژی کامپیوتر از هم‌اکنون لازم است. یکی از دلایل مهم این امر وجود «شکاف انفورماتیک» بین کشورهای پیشرفته و کشور ماست که به‌خاطر طبیعت خاص و سرعت خارق‌العاده پیشرفت تکنولوژی کامپیوتر، روزبه‌روز بر وسعت آن افزوده می‌شود و ممکن است فشار ناشی از آن در آینده به مراتب خردکننده‌تر از اثرات امروزی شکاف‌های مشهود، در اقتصاد تکنولوژی و مدیریت باشد.
با مشخص بودن نیاز به تکنولوژی کامپیوتر، بد نیست کمی هم به دلایل مقاومت ایجاد شده در مقابل آن بپردازیم. تقریباً تمام مثال‌هایی که از عدم موفقیت‌های گذشته در این زمینه ذکر می‌شود به کامپیوتر و انواع سوءاستفاده‌ها مربوطند نه به نقش کامپیوتر. محکوم کردن کامپیوتر به این اساس درست مانند این است که ماشین‌های چاپ مدرن را به این خاطر که با دربرداشتن هزینهٔ هنگفت خرید و نگهداری، مطالب مفید زیادی هم در گذشته توسط آن‌ها چاپ نشده است بی‌فایده بدانیم. با کمال تأسف باید گفت که اکثر نظریاتی که این روزها دربارهٔ کامپیوتر و وابستگی‌های ناشی از کاربرد آن ابراز می‌شود به شدّت یکطرفه است. شاید اشکال اساسی این باشد که متخصصین کامپیوتر، به مصداق مثال «هیچ بقالی نمی‌گوید که ماست من ترش است»، اغلب با دید مثبت به قضیه نگاه می‌کنند و غیر متخصصین نیز یا اطلاع دقیق و کافی از جنبه‌های فنی مسأله ندارند و یا این‌که بیش از حد به این ماشین‌های عجیب و مرموز بدبین هستند. بنابراین یکی از اولین اقداماتی که باید در این زمینه

صورت گیرد، تدوین یک برنامهٔ حساب شده برای پایه‌گذاری صحیح و توسعهٔ گام به گام تکنولوژی کامپیوتر در ایران توسط عده‌ای از افراد متخصص و در عین حال بی‌غرض و بدون وابستگی است.

ممکن است عده‌ای تکنولوژی کامپیوتر را برای ایران امروز بیش از حد پیچیده و پر دردسر تصور نمایند. این‌ها معمولاً افرادی هستند که با شنیدن کلمهٔ «کامپیوتر»، اطاقی بزرگ، خنک، تمیز و پر از دستگاه‌های پوشیده از چراغ‌ها و دکمه‌های رنگین را در نظر مجسم می‌کنند. اگر به این افراد گفته شود که نیازهای بسیاری از مؤسسات و سازمان‌های کشور از نظر پردازش اطلاعات توسط یک ریزکامپیوتر، که در کشوی میز جا می‌گیرد، همراه با یک دستگاه چاپ شبیه ماشین تحریر برآورد می‌شود، موضوع را زیاد جدی نخواهند گرفت.

ولی واقعیت این است که با پیدایش پردازنده‌های مایکرو چنین امکاناتی وجود دارد. تکنولوژی مدارهای مجتمع الکترونیکی اکنون از حد پردازنده‌های مایکرو نیز گذشته است. در حالی که یک پردازنده مایکروی معمولی از معادل تقریباً ۷۰۰۰ ترانزیستور تشکیل می‌شود، بعضی از سیستم‌های کنترل برای دستگاه‌های نمایش تلویزیونی، ارتباطات و دستگاه‌های جنبی حاوی معادل بیش از ۲۰ هزار ترانزیستور بر روی یک مدار مجتمع کوچک هستند. همین نوع پیشرفت‌های فنی بودند که تلفن را از یک دستگاه گران‌قیمت و تجملی به یک وسیله ضروری تبدیل کردند، به‌طوری که امروز کمتر کسی در مفید بودن آن شک می‌کند.

با توجه به وسعت بازار اجزای کامپیوتر در شرق وغرب، کافیست دقیقاً بدانیم که چه اجزایی را لازم داریم تا آن‌ها را به صورت حاضری از کشورهای فعال در این زمینه تهیه نماییم و یا مطابق میل خود و به مقدار دلخواه برای طرح وتولید سفارش دهیم. این نوع وابستگی یک وابستگی متقابل و سالم بر اساس واقعیت‌های فنی و اقتصادی و مبتنی بر همان منطقی است که اخیراً کشور فرانسه را به تصمیم جنجالی خود دایر بر جمع کردن پاره‌ای از صنایع سنگین و پرداختن به صنایع سبک و خدماتی به جای آن‌ها واداشت.

یکی از شرایط بهره‌برداری از امکانات تکنولوژی جدید، به وجود آوردن استاندارد لازم برای سیستم‌ها و کاربردهای کامپیوتر است تا براساس آن‌ها بتوانیم هم از مزایای تولید عمده استفاده کنیم و هم با ایجاد تنوع در منابع تأمین اجزای مورد نیاز خطر وابستگی‌های یک طرفه را به کلی از بین ببریم.

با یک مطالعه اجمالی از روند تکاملی تکنولوژی کامپیوتر بر اساس نظرات متخصصین به این نتیجه می‌رسیم که به زودی در تمام جوامع، اعم از پیشرفته یا در حال توسعه، تجسم مؤسسات و سازمان‌ها بدون کامپیوتر به همان اندازه مسخره خواهد بود که تجسم مدیران و بازرگانان بدون تلفن یا حسابداران و مهندسین بدون ماشین حساب.

البته همواره این خطر وجود دارد که مانند نظر کمیته‌ای که در سال ۱۸۷۸ میلادی توسط دولت انگلستان تشکیل شد و اختراع لامپ برق توسط ادیسون را مردود و «غیرقابل توجه» خواند، قضاوت این متخصصین حاوی اشتباهاتی نیز باشد. بنابراین باید در این راه با دقت قدم برداشت و هر نوع تعهد و درگیری با پروژه‌های بزرگ و برنامه‌های وسیع را پس از مطالعهٔ کافی و در قالب یک طرح جامع برای پایه‌گذاری و توسعه تکنولوژی انفورماتیک عملی نمود.

نقش متخصصین انفورماتیک در این راه بسیار عظیم و حساس است، چون شکست مجدد در این زمینه، استقرار تکنولوژی کامپیوتر در ایران را به صورت غیرقابل جبرانی به تعویق خواهد انداخت.

بهروز پرهامی، استادیار دانشگاه صنعتی شریف

اولین سرگرمی در بخش سرگرمی‌ها (شمارهٔ ۶، آذر ۱۳۵۸)

تعیین عناصر مجهول در دنباله‌ها

حتماً شما نیز با مسائلی برخورد کرده‌اید که در آن چند عنصر اول یک دنباله داده شد و عناصر بعدی آن و یا قانون کلی تعیین عناصر دنباله مورد سؤال قرار می‌گیرد. دو دنبالهٔ صعودی زیر را درنظر بگیرید:

دنبالهٔ الف: ۱ ۳ ۸ X ...

دنبالهٔ ب: ۸ Y ۱۹۰ Z ...

در هر یک از دو دنبالهٔ فوق، حاصلضرب هر دو جمله به اضافهٔ یک واحد، مربع کامل است.

$۱ \times ۳ + ۱ = ۴$

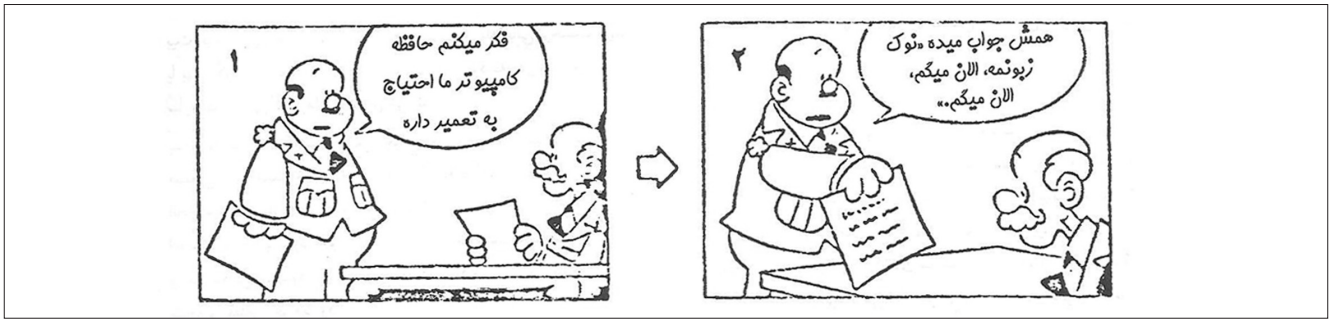
$۱ \times ۸ + ۱ = ۹$

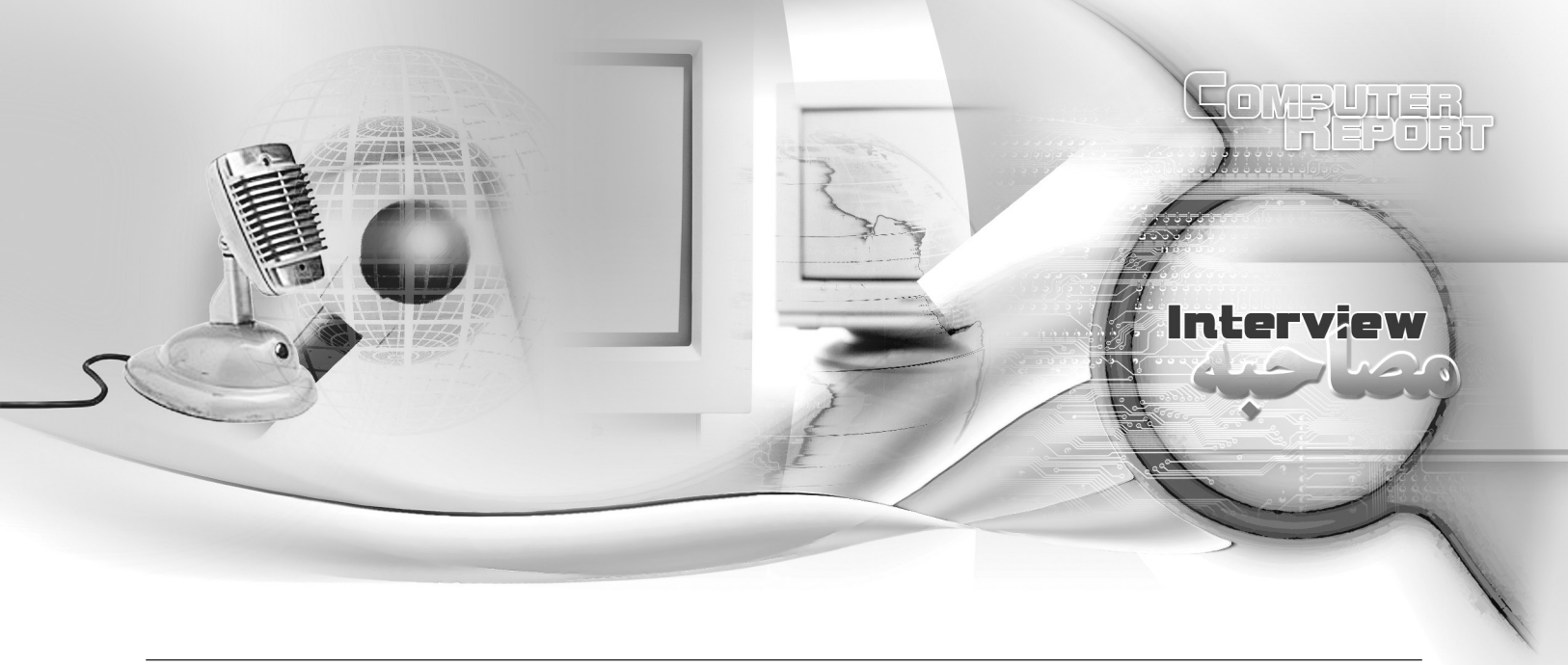
$۳ \times ۸ + ۱ = ۲۵$

$۸ \times ۱۹۰ + ۱ = ۱۵۲۱$

مطلوبست تعیین مقادیر X و Y و Z . برای راهنمایی می‌گوییم که X وY مساوی هستند.

اولین کاریکاتور در بخش سرگرمی‌ها (شمارهٔ ۲، مرداد ۱۳۵۸)





پیشگامان

یادداشت سردبیر

در تابستان گذشته که با دوست عزیز و همکار گرانقدر کمیتهٔ انتشارات انجمن انفورماتیک، آقای سید ابراهیم ابطحی سرگرم تدارک و برنامه‌ریزی برای شمارهٔ ۲۰۰ گزارش کامپیوتر بودیم، تصمیم گرفتیم که این شمارهٔ ویژه را تقدیم کنیم به پیش‌کسوتان و چهره‌های تأثیرگذار فناوری اطلاعات کشور که پیشرفت‌ها و دستاوردهای امروزهٔ این حوزه مدیون تلاش‌های خستگی‌ناپذیر و مسئولانهٔ آنان است. باشد که هم قدردانی کوچکی از زحمات آنان شده باشد و هم نسل جوان فعلی که در حوزهٔ فناوری اطلاعات فعالیت می‌کنند و عموماً از پیشینهٔ این بخش در کشور ناآگاهند با این کوشندگان بیشتر آشنا گردند. از این رو برای آن‌که به قول معروف یک طرفه به قاضی نرفته باشیم، کار انتخاب این عزیزان را به خود دست اندرکاران باسابقه و فعال بخش فناوری اطلاعات کشور واگذار کردیم و از طریق پرسشنامه‌ای که برای ۱۶۰ نفر ارسال گردید از آنان خواستیم تا کسانی را که در این بخش، تأثیرگذار و برجسته می‌دانند به ما معرفی کنند. خوشبختانه با پیگیری‌های مداوم کمیتهٔ انتشارات انجمن و همکاری ارزشمند این عزیزان در حدود ۷۵ درصد پاسخ‌ها دریافت گردید. سپس ۲۵ درصد از کسانی که حائز بیشترین آراء بودند را برای مصاحبه انتخاب کردیم و آن‌ها را در دو گروه قرار دادیم. گروه اول کسانی که به خاطر پدید آوردن محصول خاص یا مدیریت و اجرای پروژهٔ خاصی به ما معرفی شده بودند و گروه دوم کسانی که به خاطر مجموع خدمات و تلاش‌هایشان برجسته و تأثیرگذار شناخته شده بودند. جمع این دو گروه بالغ بر ۴۰ نفر می‌باشد. سپس پرسشنامه‌ای برای این ۴۰ نفر ارسال شد و از آنان خواستیم تا پاسخ‌های خود را برای چاپ در شمارهٔ ۲۰۰ گزارش کامپیوتر در اختیار ما قرار دهند. پرسشنامه‌ای که برای این دو گروه ارسال شد اساساً شبیه هم است، بجز یک سؤال اضافی که از گروه اول خواسته‌ایم در مورد آن کار یا پروژهٔ خاصی که پدید آورده یا مدیریت کرده‌اند توضیح دهند. خوشبختانه بیش از ۸۰ درصد این عزیزان، دعوت انجمن را پذیرفته و پاسخ‌هایشان را برای ما ارسال کردند که در همین‌جا صمیمانه از آنان قدردانی می‌کنیم. از این ۲۰ درصد باقیمانده نیز، دو نفر (آقایان دکتر بهروز پرهامی و دکتر پرویز جبه‌دار مارالانی) از شرکت در مصاحبه عذر خواستند، ۵ نفر (آقایان مهندس ناصرعلی سعادت، مهندس برات قنبری، دکترمصطفی الهی، دکتر غلامرضا بیات و مهندس مسعود داوری‌نژاد) علیرغم پیگیری‌های فراوان و قول همکاری که داده بودند تا آخرین لحظه که نشریه برای چاپ فرستاده می‌شد پاسخ‌هایشان را دریافت نکردیم و یک نفر (آقای دکتر فریدون شمس) مطمئن نیستیم که با نشانی پست الکترونیکی که از ایشان دراختیار داشتیم، پرسشنامهٔ ما را دریافت کرده‌اند یا نه.

به هرحال، تلاش چند ماههٔ کمیته انتشارات در این مورد در قالب دو بخش تنظیم شده است که با مقدمهٔ دوست فاضل و ارجمندم آقای سید ابراهیم ابطحی به نظرتان می‌رسد. امیدواریم انتشار این مصاحبه‌ها سنگ بنایی باشد برای انجام پروژهٔ «تاریخ شفاهی فناوری اطلاعا ت کشور» که سخت در پی تأمین منابع مالی برای آن هستیم.

شکوفه‌های صداقت ورویا، برگ‌های بی‌خزان: پیش‌آهنگان

پیشـــینه‌نگاری، بی‌حســـرت‌خواری، نگاهـــی تـــازه به گذشـــته، برای آینده‌سازی است. توفیق پیشینیان دستمایه امروز ما و شکست‌هایشان، پیروزی‌های در راه، اگر بیاموزیمشان. فراموشی اگر مصیبت فردای ما در کهنسالی است، بی‌حافظگی سازمانی، سرگشتگی و تکرار مکررات رفتن راه‌های بی‌ســـرانجام گذشته و عمارت ساختن بر آب و برگشتن به نقطه آغازین و گاه پست‌تر و همیشه بر این مدار ماندن، می‌نماید. در این شماره، که دویستمین حضورگزارش کامپیوتر در نگاه شماست، با فراخوانی اولیه از پیگیران فعالیت‌های بخشـــی به جستجوی کسانی برخاســـته‌ایم که با تلاش‌هایشـــان طی نیم قرن، این بخش برپاشده، برپا مانده و به همت نوآمدگان دانا و با پشـــتکار (و کم‌اعتناء به جهان بـــه قول اکتاویو پاز تقلیل، که بســـا چیزهـــا در آن، کمینه می‌نماید)، بالنده‌تـــر هم خواهد شـــد. از اینان خواســـتیم کوشـــندگان بی‌ادعا و پرتـــلاش را (که از زحمات سالیانشـــان بارقه‌هائـــی از امید و حرکت و رشـــد و تغییـــر و بهبود به جا مانده اســـت) به ما معرفـــی کنند تا در فراخوانـــی از آنان، با پرســـش‌هائی کوتاه و اطلاع‌یابی از گوشـــه‌ای از تلاش‌های بی‌چشمداشتشان، زحماتشان را ارج نهیم تا جوانان در راه، از این قدرشناسی، توانی مضاعف بیابند.

پوزش‌خواهانه باید اعتراف کنیم در فراخوان اول و نظرسنجی دوم، بســـا کسان شایســـته که در این میان ناعادلانه، فراموش شدند، چه آنان که به چشم نمی‌آیند عموماً دیده داستانند. و این‌که هر صورتی از اســـامی، بیش از حقانیت، ســـهم از دانش و سلیقه نگارندگانش می‌برد. اما چاره چیســـت؟ شـــکل‌گیری حافظه ســـازمانی برای این بخش آرزوی دیرینه ماســـت که بالغ بر ده ســـال است در قالب نقد و ارائـــه راه‌حل آن را بیان می‌کنیم و پـــی می‌گیریم و دریغ از توان تأمین منابع ناچیز آن. به امید روزی که طرح موزه رایانه ایران حتی در شکل کمینه و گونه مجازی آن برپا شود تا در قالب آن از طریق ایجاد این حافظه روزآمد، نســـل به نســـل بالنده‌تـــر، آینده بر دوش توفیقات و شکســـت‌های ناگریز گذشته برپا شود. اما، این قدم اولی اســـت که می‌تواند با تهیه یک تاریخ‌نگاری شـــفاهی چند رسانه‌ای از گفتگـــو بـــا پیشـــینیان و اکنونیان پیش‌آهنگ، شـــالوده اولیه آن حافظه ســـازمانی شود که تأخیر در انجام آن با سفر ناگزیر گروهی، خســـارت‌بار اســـت. آنچه هم‌اکنون با فقدان برخی از پیش‌کسوتان تاریخ‌ســـاز عملاً در معرض آسیب اســـت. به این بهانه این مجموعه تقدیم می‌شـــود به روان همیشـــه حاضـــر دکتر مرتضـــی انواری از مؤسســـان انجمن انفورماتیک ایران که از برپادارندگان این سرا بود، یادش گرامی باد.

* * *



نام و نام خانوادگی: سید ابراهیم ابطحی
محل و سال تولد: ۱۳۳۴، کرمانشاه
آخرین مدرک و رشته تحصیلی و محل اخذ آن: کارشناســـی ارشـــد علوم رایانه، دانشگاه صنعتی شریف
آخرین محل و سمت کاری: عضو هیئت علمی دانشـــکده مهندســـی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شریف
نشانی الکترونیکی برای تماس دوستداران شما در انجمن:
abtahi@sharif.edu

۱- شرح مختصری در مورد کارگاه تجربهٔ آموزش انفورماتیک. (حداکثر یک پاراگراف)

• پـــروژه کارگاه تجربی آمـــوزش انفورماتیـــک (۱۳۶۸)، نقطه آغازین کارهـــای تجربی- پژوهشـــی بود کـــه در پی جمع‌بنـــدی پایان‌نامه تحصیلـــی‌ام با عنوان نقش انفورماتیک در برنامه توســـعه در ایران و آسیب‌شناسی انجام شـــده در آن با کمک شورای عالی انفورماتیک کشـــور و شـــرکت داده‌پردازی ایران انجـــام دادم. در ایـــن پروژه با نمونه‌ســـازی و اجرای کلاس‌های آموزش رایانـــه با طرح درس‌های مدون، از ســـطوح پیش‌دبستانی تا دانشـــگاهی و حرفه‌ای به تعیین ســـطوح مناسب شـــروع این آموزش‌ها در ایران پرداخته شد. تبعات این پروژه بعدها، منجر به تدوین و اجرای طرح کاد مدرسه‌ای رایانه، تدوین کتاب درســـی رایانه سوم دبیرســـتان، برپائی هنرستان‌های رایانه و ارائه دیپلم رایانه در ایران شد. این فعالیت‌ها را با برپائی مرکز آموزش انفورماتیک در شرکت داده‌پردازی و کار روی استثنائی‌ها از جمله ناشـــنوایان ادامه دادیم و نتایج سالیانه آن را در نمایشگاه‌های ســـالیانه کامپیوتر تهران ارائه نمودیم. سپس در دبیرستان دخترانه تیزهوشـــان فرزانگان مرکز اطلاع‌رســـانی دانا را دایر کردیم و در پی آن اینترانت آموزشـــی روزبه، اطاق هوشـــمند سیبرنتیکی و مدرسه مفهومی لوگو را در مرکز آموزشـــی پســـرانه روزبـــه طراحی و اجرا کردیـــم. این‌گونه فعالیت‌ها را با وقفه‌های ناخواســـته با اســـتفاده از فرصت‌هـــا هنوز پس از ۲۲ ســـال پی می‌گیرم و بـــه نتایج مقطعی و ســـرانجام آن امیدوارم. آخرین فعالیـــت در این زمینه گفتگوهای ساخت‌یافته با مدیران و مدرسان دبیرستان دخترانه خرد در زمینه تبعات حضور دانش‌آموزان در جهان مجازی بود که تابستان امسال برگزار شـــد. مدیران و همکاران یاور این پروژه‌ها که قدر شناســـانه لایق یادآوری هســـتند: همکاران- مهندس حسین غفاری گرکانی، مهندس پرویز یوســـفی کردســـتانی، دکتر شـــایا ضیغمی، مهندس

سـعید نعمتی گیو، مهندس محمود محسـنی‌نیا، دکتر میر حسین دزفولیان، مهندس زهرا میرحسـینی اسفندانی، مهندس مریم کیا، دکتر زهرا موسـوی، آقایان صادقی و جوادی‌نیا و مدیران پشتیبان- مهندس برات قنبری، مهندس مسیح قائمیان، دکتر علی کرمانشاه، مهندس مهدی خادم ازغدی، زنـده یاد مهندس جعفر علاقمندان، خانـم مهندس خیریه بیگم حائـری‌زاده و مهندس رحیم کلاهدوز بوده و هستند.

۲- با انجمن انفورماتیک ایران و نشریهٔ گزارش کامپیوتر چقدر آشـنایی دارید و چه نقش و جایگاهی برای آن‌ها قائلید؟ (حداکثر یک پاراگراف)

• از اولین روزها به واسـطه حضور در دانشـگاه صنعتی شـریف با انجمن انفورماتیک آشـنا شـدم. با نوشـته‌های دکتر پرهامی با گزارش کامپیوتر آشنا شدم و پاسخ ضمنی و عالمانه دکتر پرهامی به دیوار نوشـته کاغذی ساده اندیشـانه آن روزهای من با عنوان تکنوکرات‌ها دارند می‌آیند که از سر شور و نه شعور نوشته بودم، مرا به اندیشـه بیشتر و مطالعه و نوشتن از سر دانائی و همکاری با گزارش کامپیوتر واداشـت که خوشبختانه هنوز هم ادامه دارد. جایـگاه انجمن انفورماتیـک به عنوان اولین انجمـن مردم نهاد علمی بخش رایانه به واسـطه استمرار بدون لغزش فعالیت‌هایش ارزشـمند است. همچنین گزارش کامپیوتر بابت حضور ۳۲ ساله و دویست شـماره‌ای، در حوزه نشریات تخصصی و حرفه‌ای قابل اعتنا اسـت و همه این‌ها علاوه بر تلاش همه همکاران سـالیان انجمن به همت دو نفر میسر شده که باید قدرشناس زحماتشان بود: دکتر بهروز پرهامی و آقای ابراهیم نقیب زاده مشایخ.

۳- بـه نظـر خودتـان مهمترین فعالیت شـما در حـوزهٔ فناوری اطلاعات کشور چه بوده و اکنون چه می‌کنید؟

• معلمی به عنوان حرفه اصلی و کمی کار پژوهشـی و حرفه‌ای بابت کسـب توان آموختن مطالبی که با کمی مهـارت حرفه‌ای همراه باشد، کاری بوده که از گذشته تاکنون پی گرفته‌ام (هر چند دومی در شـرایط کنونی دچار توقفی ناگزیر شـده که امیدوارم مقطعی باشـد). کاری که بسیار کسـان با کیفیت بسـیار بهتر از من این سال‌ها انجام داده‌اند. تنها اهمیتی که برای فعالیت‌های خود قائلم و بابت آن شـکر گزارم، اینست که تنها کارهائی را کرده‌ام که باور و دوست داشته‌ام و غیر از این هم چیزی نخواسته و نمی‌خواهم.

۴- یک فرد شاخص در فناوری اطلاعات ایران و یک فرد شاخص در فناوری اطلاعات جهان را نام ببرید و علت شاخص بودن او را از نظر خودتان بنویسید.

• انتخاب‌هـای من دکتر پرهامی و وایزن بام هسـتند، هرچند نام بردن از یـک فـرد غیرمنصفانه اسـت، زیرا کمتـر کاری در زمان با تلاش انفرادی سـامان می‌گیرد. بنابراین با نکوداشـت اسـتاد زنده یادمان، دکتر مرتضی انواری که آموزش رایانه در کشور مدیون پیشگامی‌های اوست. در بخش آموزش دانشگاهی در نیمه اول نیم قرن فعالیت این بخش دکتر بهروز پرهامی با گسـتره وسیعی از خدمات بی‌بدیل و در نیمه دوم دکتر محمد قدسـی با رفتارهای کیفیت محور، تلاش‌های دلسوزانه و جایگاه یکی از اولین تمام استادهای این رشته، تأثیرگذار می‌دانم. در صنعت و بخش خصوصی، دکتر محمد صنعتی مؤسـس شرکت نرم‌افزاری سینا با توفیق به یادماندنی و تکرار نشدنی واژه‌پرداز زرنگار و آقای محمود نظاری مدیر موفق شـرکت همکاران سیسـتم بابت توسـعه، بلوغ و تکامل تدریجی نهادی خصوصی که در شـرایط کنونی اسـتوار در بورس حضور دارد، متشکل از مجموعه شرکت‌های متعددی اسـت، سـودآوری عیان قابل ملاحظه در عین داشتن واحد تحقیق و توسـعه دارد، حضوری انکار نشـدنی داشـته‌اند. در بخش مدیـران دولتی مهندس بـرات قنبری به جهت نـگاه آینده‌نگرانه و حوصلـه مدیریتی بابت تحقق طرح‌هـای نوآورانه زمان‌دار و مهندس نصـرالله جهانگرد، بابـت تحول ارتقاء بخش به بخـش انفورماتیک با حضور در حسـاب‌های ملی، توفیق‌های متاسفانه ناچیز انگاشته شده طرح تکفا و شفاف‌سـازی فعالیتی مدیریتی دولتی با مستندسـازی و نشـر هم‌زمان مستندات و اسـتمرار بلند نظرانه فعالیت‌ها تاکنون، فرامـوش نشـدنی می‌دانـم. در بخـش مجموعه‌های مـردم نهاد و انجمن‌های علمـی آقای ابراهیم نقیب زاده مشـایخ که تصور امکان استمرار بقای انجمن انفورماتیک ایران و دو ماهنامه گزارش کامپیوتر بدون حضور، زحمات سـخاوتمندانه، طاقت‌فرسـا و ثمربخش ایشان نشدنی است. فرانک جورج و نگاه آینده‌نگرانه او در دهه هفتاد میلاد در کتاب سـلطه ماشین و اشاره به مفهوم آلودگی اطلاعاتی که تصور آن در چهار دهه پیش دشـوار بود، را می‌پسـندم همان‌طور که نگاه کاوشـگر وایزن بـام را به خوش‌بینی تافلر ترجیـح می‌دهم و تنها با معیار توفیق گسـترش بـه کارگیری عمومی رایانـه در جهان، نقش بیل گیتس، و مایکروسافت به عنوان، مجموعه مدیران جوان، نوآور و جسور را تا مدت‌ها تکرار نشدنی می‌دانم.

۵- جالب‌تریـن اثرهنری یا علمی که اخیراً خوانده‌اید یا دیده‌اید (اعـم از کتـاب، مقاله، فیلـم، تئاتر و ....) و نظرتـان را جلب کرده است نام ببرید.

• خوشـبختانه ایـن موارد فراواننـد و نام بردن از یـک اثر، زحمات سـیزیف گونه هنرمندان ما را نادیـده می‌گیرد و هم مرا از معرفی آثاری که شـادی‌های که برایم به بـار آورده‌اند محروم می‌کند که از آن نمی‌گـذرم. در همین ماه‌های اخیر بـا این آثار رضایت‌های ماندگاری را تجربه کرده‌ام که سپاسگزار خالقان آن هستم:

موسیقی: کنسرت همنوازان حصار: کار مشترک همایون شجریان و علی قمصری.

پی آیند تلویزیونی: وضعیت سفید، کار حمید نعمت الله.

نمایشنامه صحنه‌ای: جیره‌بندی پر خروس برای سوگواری، کار علی نرگس‌نژاد.

فیلم : اینجا بدون من، کار بهرام توکلی و جدائی نادر از سیمین، کار اصغر فرهادی.
متن نمایشی : تاراج‌نامه، نوشته بهرام بیضائی.

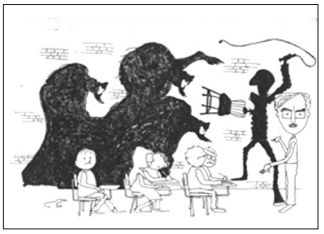
۶- آیندهٔ فناوری اطلاعات در جهان را در ده سال آینده چه پیش‌بینی می‌کنید؟ (حداکثر یک پاراگراف)

• گرایش بیشتر به فناوری اطلاعات سبز و آداب فناوری اطلاعات و آموزش آن‌ها تا بتوان در کنار فرصت‌ها از تهدیدهای به کارگیری گسترده اش کاست و آسایش بیشتر ناشی از به کارگیری آن را با آرامش آفرینی همراه کرد.

۷-عنوان یک آرزو یا هدف برآورده نشده:

• دانشجوی عزیزی که درسی را در دهه هفتاد با من داشت (که فکر می‌کنم متأسفانه قبول نشده بود)، در آن سال‌ها سه کاریکاتور از من کشید و به من داد که در اینجا تصویر آن‌ها رامی‌آورم (اگر اشتباه نکنم آقای کاظم اردکانیان بود که دوستانش فرهاد صدایش می‌زدند و کاریکاتورها را هم به همین نام امضاء کرده است و اینک ایران نیست و هر کجا هست، برایش آرزوی توفیق دارم)، او به عنوان دانشجوی من، در تشخیص عدم یادگیری خود و علت آن قطعاً محق بود، اما من به عنوان معلم او ضمن داشتن حق پذیرش یا عدم پذیرش دلایل، با پذیرش عدم تحقق یادگیری در او، خود را موظف به رفع این ایرادات و تقصیر می‌دانسته و می‌دانم. به عنوان معلمی که پس ازسال‌ها تدریس کماکان عاشقانه این حرفه را، به علت آنچه که از نسل‌های مختلف دانشجویان مستمرا می‌آموزم، دوست دارم، دو دهه است برای رفع این ایرادات می‌کوشم و فکر نمی‌کنم کاملاً موفق شده باشم اما آرزو دارم پیش از پایان ایام معلمی، اندکی در رفع این ایرادات موفق شوم و با این آرزوست که کماکان تلاش می‌کنم.







* * *



نام و نام خانوادگی: احمد بنای یزدی‌پور
محل و سال تولد: ۱۳۳۴ مشهد
آخرین مدرک و رشته تحصیلی و سال و محل اخذ آن:
لیسانس ریاضی و علوم کامپیوتر از دانشگاه صنعتی شریف ۱۳۶۱
آخرین محل و سمت کاری:
مدیر عامل شرکت داده‌کاوی ایران
نشانی الکترونیکی برای تماس دوستداران شما در انجمن:
yazdipur@gmail.com

۱-شرح مختصری در مورد نگارش TeX فارسی. (حداکثر یک پاراگراف)

• نگارش TeX پارسی، به عنوان برنامه‌ای برای حروفچینی و صفحه‌بندی متون علمی به ویژه فرمول‌های ریاضی، در سال ۱۳۶۷ شروع شد و نسخهٔ بسته‌بندی شدهٔ آن در ۱۳۷۲ عرضه شد. در حین نگارش این برنامه نمونه‌ای از عملکرد آن برای پروفسور کنوث، که سازندهٔ اصلی TeX است، فرستاده شد و ایشان از آن شادمان گشته و نامه‌ای در جهت تقدیر ارسال نمودند.

۲- با انجمن انفورماتیک ایران و نشریهٔ گزارش کامپیوتر چقدر آشنایی دارید و چه نقش و جایگاهی برای آن‌ها قائلید؟ (حداکثر یک پاراگراف)

• از ابتدای تشکیل انجمن آن را می‌شناختم و نشریه گزارش کامپیوتر را به عنوان دریچه‌ای به اوضاع روزآمد انفورماتیک و علوم کامپیوتر مطالعه می‌کردم.

۳- به نظر خودتان مهمترین فعالیت شما در حوزهٔ فناوری اطلاعات کشور چه بوده و اکنون چه می‌کنید؟ (حداکثر دو پاراگراف)

• به نظرم مهم‌ترین کارهایی که انجام داده‌ام شناسایی اشکال‌های ساختاری در محیط‌های اطرافم بوده است که به نتایجی مانند تغییر ساختار شرکت‌ها، مؤسسات یا گروه‌های کاری، انعقاد قراردادهای بازسازی یا بازتعریف مأموریت‌ها منجر شده است. اکنون مشغول مطالعه در حوزهٔ زبان فارسی برای حضور در محیط رایانه هستم.

۴- یک فرد شاخص در فناوری اطلاعات ایران و یک نفر شاخص در فناوری اطلاعات جهان را نام ببرید و علت شاخص بودن او را از نظر خودتان بنویسید.

• دکتر انواری به خاطر تأسیس مراکز مهم فناوری اطلاعات. پروفسور کنوت به خاطر کتاب هنر برنامه‌سازی کامپیوتر

۵- جالب‌ترین اثر هنری یا علمی که اخیراً خوانده‌اید یا دیده‌اید (اعم از کتاب، مقاله، فیلم، تئاتر و ....) و نظرتان را جلب کرده است نام ببرید.

* * *



نام و نام خانوادگی: منصور جم‌زاد
محل و سال تولد: رودسر ۱۳۳۲
آخرین مدرک و رشته تحصیلی و سال و محل اخذ آن:
دکترا- مهندسی کامپیوتر- دانشگاه واسدا - توکیو- ۱۹۸۹
آخرین محل و سمت کاری:
دانشیار - دانشکده مهندسی کامپیوتر- دانشگاه صنعتی شریف
نشانی الکترونیکی برای تماس دوستداران شما در انجمن:
sina.sharif.edu/~jamzad

۱- شرح مختصری در مورد مسابقات روبوکاپ در کشور. (حداکثر یک پاراگراف):

• معرفی پروژه روبوکاپ به دانشگاه‌های ایران در سال ۱۹۹۷ توسط آقای ایمان (جعفر) ادیبی که در آن زمان دانشجوی دکترا در دانشگاه USC آمریکا و عضو تیم روبوکاپ دانشگاه خود بودند صورت گرفت. ایشان این پروژه را به طور هم‌زمان به چند دانشگاه و مرکز پژوهشی دولتی در تهران معرفی کردند و تنها دانشگاه صنعتی شریف ابراز علاقه نمود که این پروژه را در ایران شروع نماید. و از بین استادانی که موضوع پروژه با زمینه کاری آن‌ها مرتبط بود بنده علاقه‌مند به شروع و راه‌اندازی آن شدم. اولین حضور اولین تیم روبوکاپ ایران با حمایت همه جانبه دانشگاه و بخصوص ریاست محترم وقت دانشگاه جناب آقای دکتر سعید سهراب‌پور، سرپرستی اینجانب و به همراه یک تیم هفت نفره از دانشجویان دانشکده مهندسی کامپیوتر و مهندسی مکانیک به عنوان مشاهده‌گر مسابقات در ۱۹۹۸ در مسابقات روبوکاپ پاریس صورت گرفت. و سپس همین گروه پس از انجام حداقل ۲۰ هزار نفر ساعت کار در سال ۱۹۹۹ در مسابقات بین‌المللی روبوکاپ در رشته روبات‌های اندازه متوسط در سوئد شرکت نمود و در اولین حضور خود مقام اول در بین ۱۲ تیم از دانشگاه‌های کشورهای غربی و ژاپن را به دست آورد. فعالیت این تیم طی سال‌های ۲۰۰۰ الی ۲۰۰۲ نیز ادامه یافت و هرساله در مسابقات بین‌المللی موفق به کسب مقام‌های اول یا سوم شد. از سال ۲۰۰۱ لیگ‌های شبیه‌سازی، روبات‌های اندازه کوچک و امدادگر توسط دانشجویان دانشگاه صنعتی شریف و به سرپرستی به ترتیب دکتر حبیبی، دکتر منظوری و دکتر جهانگیر از اساتید دانشکده مهندسی کامپیوتر راه‌اندازی شده و بسیاری از این تیم‌ها نیز در مسابقات بین‌المللی رتبه‌های اول و برجسته‌ای را کسب نمودند. موفقیت (شاید باور نکردنی) تیم‌های دانشگاه صنعتی شریف ضمن معرفی این زمینه جدید علمی به جامعه دانشگاهی ایران باعث بروز علاقه و اعتماد به نفس بین دانشجویان سایر دانشگاه‌های کشور شد و خوشبختانه در حال حاضر بالغ بر ده هزار نفر دانشجو و دانش‌آموز در زمینه‌های مختلف روبوکاپ فعالیت دارند و در مسابقات روبوکاپ داخل کشور (IranOpen) که از سال ۲۰۰۶ به همت دانشگاه آزاد اسلامی قزوین هر ساله برگزار می‌شود و همچنین در مسابقات بین‌المللی بسیار فعالانه حضور دارند و خوشبختانه هرساله شاهد خبرهای زیادی از موفقیت تیم‌های دانشگاه‌های ایرانی در مسابقات بین‌المللی هستیم.

۲- با انجمن انفورماتیک ایران و نشریهٔ گزارش کامپیوتر چقدر آشنایی دارید و چه نقش و جایگاهی برای آن‌ها قائلید؟ (حداکثر یک پاراگراف).

• انجمن انفورماتیک ایران قدیمی‌ترین انجمن علمی در زمینه کامپیوتر در ایران است که فکر می‌کنم تأسیس آن به سال‌های اوایل انقلاب برمی‌گردد و همچنین نشریه گزارش کامپیوتر نیز قدیمی‌ترین نشریه علمی در زمینه کامپیوتر است که با تلاش صادقانه هیأت تحریریه آن تا به امروز توانسته است بدون وقفه هر ماهی یک نسخه آن را به چاپ برساند. اکثر مؤسسین انجمن و اعضای هیئت تحریریه نشریه از همکلاسی‌ها و دوستان زمان دانشجویی من هستند.

۳- به نظر خودتان مهمترین فعالیت شما در حوزهٔ فناوری اطلاعات کشور چه بوده و اکنون چه می‌کنید؟ (حداکثر دو پاراگراف).

• بیشترین فعالیت جدی و موفق من در زمینه راه‌اندازی پروژه

• ترجمهٔ فارسی حکمت اشراق سهروردی.

۶- آیندهٔ فناوری اطلاعات در جهان را در ده سال آینده چه پیش‌بینی می‌کنید؟ (حداکثر یک پاراگراف)

• در ده سال آینده در حوزهٔ علوم کامپیوتر مفاهیم جدیدی متولد نخواهد شد ولی فناوری‌های جدیدتری برای آزمایش و به‌کارگیری مفاهیم موجود پیدا خواهد شد.

۷- عنوان یک آرزو یا هدف برآورده نشده:

• تعریف فرازبانی برای توصیف زبان فارسی.

روبات‌های فوتبالیست اندازه متوسط (روبوکاپ) در طی سال‌های ۱۹۹۸ الی ۲۰۰۲ در ایران بود. در این پروژه برای اولین بار در ایران روبات‌های متحرک خود کار (autonomous) مجهز به سیستم بینایی ماشین به طور کامل در دانشگاه صنعتی شریف طراحی و ساخته شد. البته این مهم با حمایت همه جانبه دانشگاه، پشتکار و تلاش بسیار زیاد دانشجویان دانشکده مهندسی کامپیوتر و مهندسی مکانیک و همچنین حمایت‌های جدی مدیران ارشد دانشگاه صنعتی شریف امکان‌پذیر شد.

در سال‌های اخیر علاوه بر تدریس دروس تخصصی پردازش تصویر و بینایی ماشین در دورهٔ تحصیلات تکمیلی، بیشترین فعالیت پژوهشی من در زمینه‌های الگوگذاری نامرئی(Watermarking) ، نهان‌نگاری تصویر و بازیابی تصاویر مبتنی بر محتوا بوده است.

۴- یک فرد شاخص در فناوری اطلاعات ایران و یک نفر شاخص در فناوری اطلاعات جهان را نام ببرید و علت شاخص بودن او را از نظر خودتان بنویسید.

• دکتر احسان‌اله کبیر- استاد دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر- دانشگاه تربیت مدرس

مانوالا ولاسو- استاد هوش مصنوعی و روباتیک- دانشگاه کارنگی ملون- آمریکا

۵- جالب‌ترین اثر هنری یا علمی که اخیراً خوانده‌اید یا دیده‌اید (اعم از کتاب، مقاله، فیلم، تئاتر و ....) و نظرتان را جلب کرده است نام ببرید.

• فیلم I,robot

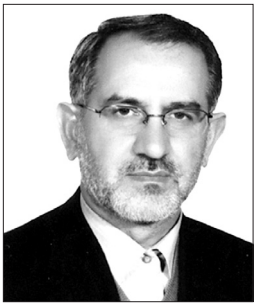
۶- آیندهٔ فناوری اطلاعات در جهان را در ده سال آینده چه پیش‌بینی می‌کنید؟ (حداکثر یک پاراگراف).

• قسمت عمده‌ای از سفارشات، خرید، کسب اطلاعات، برقراری ارتباطات و تعاملات در سطوح مختلف بین انسان‌ها با هم و انسان‌ها و سازمان‌ها از طریق نسخه پیشرفته‌ای از تلفن همراه انجام می‌شود. حجم معاملات الکترونی بسیار افزایش یافته و مشاغل و تکنولوژی‌های جدید مرتبط با دانش کامپیوتر به جامعه جهانی معرفی خواهند شد. سیستم‌های بینایی ماشین برای تشخیص انسان‌ها و سایر موارد و سیستم‌های تشخیص و تولید گفتار توسط کامپیوتر بسیار پیشرفت می‌کنند که در نتیجه اتوماسیون در سطوح گسترده‌تری از تعاملات روزمره انسان‌ها محقق می‌شود.

۷- عنوان یک آرزو یا هدف برآورده نشده:

• راه‌اندازی یک شرکت فعال و موفق در زمینه بینایی ماشین و روباتیک.

* * *



نام و نام خانوادگی: نصراله جهانگرد

محل و سال تولد: تهران ۱۳۳۶

آخرین مدرک و رشته تحصیلی و سال و محل اخذ آن:

کارشناسی مهندسی کامپیوتر – دانشگاه شهید بهشتی سال ۱۳۶۳

کارشناسی ارشد مهندسی مدیریت صنعتی- دانشگاه امیرکبیر سال ۱۳۷۳

آخرین محل و سمت کاری:

عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات مخابرات ایران

نشانی الکترونیکی برای تماس دوستداران شما در انجمن:

Jahangard@takfa.ir

۱- شرح مختصری در مورد طرح تکفا. (حداکثر یک پاراگراف)

• اولین برنامه یکپارچه و منسجم توسعه و کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات ایران حاوی پروژه‌های مختلف برای کلیه بخش‌های اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و انتظامی کشور.

- زمینه‌ساز و تأمین‌کننده بستر شکل‌گیری رویکرد اقتصاد دانش بنیان برای برنامه‌های توسعه بلند مدت و میان مدت کشور.

- تبیین جامعی از ارزش و اهمیت فناوری اطلاعات در گسترش و فعالیت بهینه اداری- اجرایی کلیه بنگاه‌ها و کشور.

- ارتقاء و اهمیت نقش و مسئولیت کارشناسان و متخصصان فناوری اطلاعات کشور.

- مشارکت در شکل‌گیری هسته‌ها و نهادهای توسعه دانش بنیان مثل مراکز رشد، پارک‌های علم و فناوری و مناطق ویژه (کریدور) علم و فناوری.

- مشارکت در شکل‌گیری سازمان با ارزش نظام صنفی رایانه‌ای کشور.

- عمومیت بخشی به گسترش پروژه‌های فناوری اطلاعات در سراسر کشور و صنعتی برای اشتغال ارزش افزا برای نسل جدید کشور.

۲- با انجمن انفورماتیک ایران و نشریه گزارش کامپیوتر چقدر آشنایی دارید و چه نقش و جایگاهی برای آن ها قائلید؟ (حداکثر یک پاراگراف)

• تقریباً از اوان تأسیس انجمن عضویت داشته‌ام که مصادف با ایام دانشجویی در رشته کامپیوتر بود. خوشبختانه با زحمات

گرانقدر هیئت مدیره انجمن به ویژه جناب آقای مشایخ به‌طور مستمر فعالیت داشته و منشأ خدمات و روشنگری‌های وسیعی در زمینه‌های نوین و توسعه علمی فناوری اطلاعات در کشور بوده است.

۳- به نظر خودتان مهمترین فعالیت شما در حوزه فناوری اطلاعات کشور چه بوده و اکنون چه می‌کنید؟ (حداکثر دو پاراگراف)

• مشارکت در تغییر پارادایم استراتژیک نگاه به فناوری اطلاعات در کشور از یک اقدام منفرد و شاید لوکس به یک رویکرد حیاتی توسعه- رشد و توان مندی اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی.

- شکل‌گیری نگاه کلان در نزد فعالان بخش خصوصی و دولتی و مآلاً توجه به جایگاه فناوری اطلاعات به عنوان یک ضرورت استراتژیک فعالیت‌های کلیه قلمروهای اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی کشور.

- امروزه به رغم تنگناهای زیاد اجرایی، تحصیل در فناوری اطلاعات وسیع‌ترین قلمرو آموزشی کشور شده است و این نیروی عظیم سرمایه تحولات و بالندگی بزرگی خواهد شد.

- من کماکان در جهت تحقق و تعمیق کاربرد فناوری اطلاعات در حوزه‌های مختلف در نقش مشاور فعال بوده و هستم و در عموم پروژه‌های بزرگ کشور از جمله پروژه کارت سوخت، سیستم‌های فاوا مربوط به زمین و املاک ثبتی، سیستم‌های پولی- بانکی در حد مقدور مشارکت و کمک داشته‌ام.

۴- یک فرد شاخص در فناوری اطلاعات ایران و یک نفر شاخص در فناوری اطلاعات جهان را نام ببرید و علت شاخص بودن اور از نظر خودتان بنویسید.

• به نظرم هنوز می‌توان از مرحوم آقای دکتر انواری به عنوان یک شاخص نام برد کسی که در دهه ۵۰ ده‌ها سال جلوتر با پیش‌بینی صحیح از آینده مبادرت به راه‌اندازی نظام آموزشی تخصصی فناوری اطلاعات در کشور کرد و حتی برخی انتخاب‌های او که بعد از انقلاب فرهنگی مسکوت ماند مثل رشته تحقیق در عملیات به تدریج شناخته می‌شود که باید مجدداً برپا گردد.

در سطح جهان خلق محیط وب رویکرد تغییر پارادیم اساسی به فناوری اطلاعات و کامپیوتر از یک ابزار منفرد به جهان شبکه‌ای و بنیانگذاری جهان سایبر است. آقای تیم برنزلی ارتباط همه جا، همه کس، هر زمان را در جهان فیزیکی برای همه مقدور و ممکن گردانید.

۵- جالب ترین اثر هنری یا علمی که اخیراً خوانده اید یا دیده‌اید (اعم از کتاب، مقاله، فیلم، تئاتر و ...) و نظرتان را جلب کرده است نام ببرید.

• کتاب اخیر تافلر (ثروت انقلابی) توجه مرا جلب کرد ولی تلاش مجدد بیان نظرات سابق او بود و سخن نویی نداشت.

فیلم ملک سلیمان از نقطه نظر نگاه داستانی و رویکرد تکنیکی فناوری اطلاعات در فضای سینمای ایران می‌تواند نقطه پرش خوبی باشد.

من به قلمروهای کاربردی و تلفیقی فناوری اطلاعات با سایر حوزه‌ها بیشتر توجه داشته‌ام و مطالعات Systems of Systems را دنبال می‌کنم.

۶- آینده فناوری اطلاعات در جهان را در ده سال آینده چه پیش بینی می کنید؟

• از نظر فنی و سرویس‌ها، ارتباط باند پهن بی‌سیم و چند رسانه‌ای به‌طور گسترده‌ای در سراسر جهان در دسترس قرار خواهد گرفت حتی فراتر از امکان کنترل‌های محلی، و تأثیر زیادی بر محدوده بازارهای منطقه‌ای و جهانی خواهد داشت و البته در سایر قلمروها نیز تغییرات دگرگون‌کننده‌ای به وجود می‌آورد.

اقتصاد دانش بنیان برنامه توسعه همه کشورها شده وتولیدات مختلف از هر چیزی بی‌نهایت می‌شود و تغییر تابع اقتصاد سنتی از عرضه محدود در برابر تقاضای نامحدود به عرضه نامحدود در برابر تقاضای محدود اتفاق می‌افتد یعنی اقتصاد دیجیتالی. مسئله آینده، چگونگی جلب توجه مخاطب و کسب سهم از بازار تفاضا خواهد بود.

از نقطه نظر تعمیق دانش بشری فناوری اطلاعات مرز بین جهان فیزیک و متافیزیک است و از نظر من، از این مسیر انسان آینده قادر به شناخت وسیع‌تر از جهان فیزیک و ماوراء آن می‌شود. پردازش از راه دور، عملیات از راه دور، انتقال حس و بو، تشکیل پایگاه داده‌های بسیار عظیم از کلیه عناصر حیات از نانو ذرات تا سوپر قطعات و سوپر سیستم‌های جهان و شناخت بیشتر از سرعت در پدیده‌ها مقدمه احاطه انسان به درک فیزیک و ورود به شناخت متافیزیک خواهد بود.

۷- عنوان یک آرزو یا هدف برآورده نشده:

• وحدت و انسجام بیشتر مسئولان و دست‌اندرکاران کشور در همه سطوح از بالاترین تا پائین‌ترین برای اداره کشور در جهان امروزی پر از رقابت و شکار فرصت‌ها با هدف توانمندی هر چه بیشتر کشور ایران و مردم شریف و مظلوم آن.

❊ ❊ ❊



نام و نام خانوادگی: آزاده داننده
محل و سال تولد: ۱۳۳۸ تهران
آخرین مدرک و رشته تحصیلی و سال و محل اخذ آن:
لیسانس کامپیوتر گرایش سخت‌افزار از دانشگاه شیراز در سال ۱۳۶۴
آخرین محل و سمت کاری:
• مدیر عامل شرکت فن‌آوران اطلاعات بهاران
• رئیس هیئت مدیره سازمان نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران
• رئیس هیئت مدیره انجمن ملی زنان کارآفرین
نشانی الکترونیکی برای تماس دوستداران شما در انجمن:
danandeh@baharanit.ir

۱- شرح مختصری در مورد طرح تضمین کیفیت (استاندارد) شرکت‌های نرم‌افزاری. (حداکثر یک پاراگراف)

• در سال ۱۳۷۸ در انجمن شرکت‌های انفورماتیک و با حمایت وزارت صنایع و شورای عالی انفورماتیک کشور، پروژه‌ای برای طراحی و استقرار نظام تضمین کیفیت در شرکت‌های نرم‌افزاری با هدف حمایت از صادرات نرم‌افزار تعریف شد. در این پروژه طی فراخوانی از شرکت‌های نرم‌افزاری علاقه‌مند دعوت به‌عمل آمد تا مشارکت کنند. بر اساس ضوابط معینی، ده شرکت از میان داوطلبان انتخاب شدند و پروژه آغاز شد. پس از دو سال و در خرداد ماه سال ۱۳۸۰ شش شرکت نرم‌افزاری موفق شدند برای اولین بار در ایران و خاورمیانه گواهی‌نامه ISO 9001/TickIT در قالب این طرح دریافت کنند. لازم به توضیح است که کلیه فعالیت‌های آموزشی و مشاوره‌ای این طرح توسط کارشناسان داخل کشور انجام شد.

۲- با انجمن انفورماتیک ایران و نشریهٔ گزارش کامپیوتر چقدر آشنایی دارید و چه نقش و جایگاهی برای آن‌ها قائلید؟ (حداکثر یک پاراگراف)

• انجمن انفورماتیک یکی از معتبرترین مراکزی است که فضای مناسبی را برای فعالان حوزه فناوری اطلاعات فراهم نموده تا بتوانند به مبادله دانش و تجربیات خود بپردازند. در شرایط امروز جامعه حرفه‌ای ما، عضویت در انجمن اعتبار محسوب می‌گردد و امیدوارم در اثر تداوم فعالیت‌های انجمن، شاهد آن باشیم که این انجمن به مرکز تولید دانش بومی فناوری اطلاعات و مرکزی برای انباشت تجارب بومی و انتشار و آموزش آن تبدیل شود. قطعاً در این مسیر، نشریه گزارش کامپیوتر برای جلب مشارکت فعالان این حوزه و انتشار و ترویج دانش و تجربه بومی و همچنین دستاوردهای جدید فناوری اطلاعات نقش مهمی را ایفا خواهد کرد.

۳- به نظر خودتان مهمترین فعالیت شما در حوزهٔ فناوری اطلاعات کشور چه بوده و اکنون چه می‌کنید؟ (حداکثر دو پاراگراف)

• طرح تضمین کیفیت در شرکت‌های نرم‌افزاری، قطعا یکی از تجارب تاثیرگذار بر سرنوشت کاری و حرفه‌ای من بوده است. این طرح سبب شد من به حوزه استانداردهای فاوا راه پیدا کنم و این مسیر را به‌عنوان یک حرفه دنبال کنم. از این پس در زمینه شناسایی، آموزش، استقرار، بومی‌سازی و ترویج استانداردهای فاوا تلاش بسیار نمودم. بخصوص چون کسب و کار من هم به نوعی به این موضوع گره خورده است، مصالح حرفه‌ای و علایق شخصی‌ام در یک جهت قرار گرفته‌اند. به‌عبارت دیگر همه راه‌ها به استاندارد ختم می‌شود.

در این راستا آموزش، پیاده‌سازی و استقرار برخی از استانداردهای فاوا را برای اولین بار در کشور انجام داده‌ایم. به‌عنوان نمونه می‌توانم از طراحی و استقرار نظام کارفرمایی پروژه‌های فاوا بر اساس مدل CMMI Acquisition یا طراحی و استقرار نظام مدیریت خدمات فاوا بر اساس استاندارد ISO/IEC 20000 و ITIL نام ببرم.

از جمله موضوعات دیگری که می‌توانم اشاره کنم همکاری با سازمان نظام صنفی رایانه‌ای در زمینه فعال‌سازی شاخه مشاوران حقیقی در قالب راه‌اندازی کمیسیون مشاوران حقیقی در اواخر دوره اول این سازمان و همچنین فعال‌سازی کمیسیون استاندارد در دوره دوم است که دستاوردهای قابل ذکری دارد. از جمله می‌توان به تنظیم مناسبات با سازمان ملی استاندارد، مبادله تفاهم‌نامه همکاری بین دو سازمان و تشکیل کمیته متناظر فنی برای مشارکت در تدوین استانداردهای حوزه فاوا نام برد. حاصل این فعالیت‌ها این است که سازمان ملی استاندارد با سازمان نظام صنفی رایانه‌ای به عنوان یک نهاد تخصصی در حوزه فاوا دارای تعاملات سازمان یافته‌ای است.

۴- یک فرد شاخص در فناوری اطلاعات ایران و یک نفر شاخص در فناوری اطلاعات جهان را نام ببرید و علت شاخص بودن او را از نظر خودتان بنویسید.

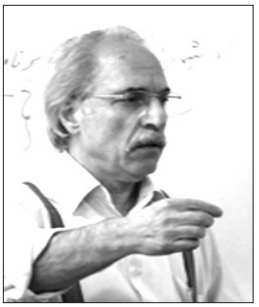
• از نظر من همه کسانی که در وضعیت فعلی جامعه ما و علیرغم فرصت‌های کاری که به صورت بالقوه برای همه دانش‌آموختگان حوزه فاوا در خارج از ایران وجود دارد، در ایران مانده‌اند و در راه اعتلای این صنعت و کشور فعالیت می‌کنند، به یک اندازه شاخص هستند. در این میان کسانی هستند که در ایجاد فضای مناسب، تاثیر ماندگار و عمیقی داشته‌اند. از جمله می‌توان از آقای دکتر انواری موسس مدرسه عالی کامپیوتر نام برد که آموزش‌های آکادمیک کامپیوتر را در ایران آغاز کردند. و نیز همچنین در زمینه ایجاد فضای مناسب از منظر کسب و کار می‌توان از مؤسسین انجمن شرکت‌های انفورماتیک و سازمان نظام صنفی رایانه‌ای نام برد. آقای مهندس سعیدی نائینی به‌عنوان فرد شاخص این حوزه نامی ماندگار و به‌یاد ماندنی هستند.

در کنـار همه این‌ها اگر امـروز به عنوان یک فعـال حوزه فاوا به خود می‌بالیم که ۳۲ سـال اسـت که در این حوزه کار تشکیلاتی انجام می‌شـود و نشریه تخصصی داریم که به شماره ۲۰۰ رسیده اسـت، به انجمن انفورماتیک و مؤسسـان آن می‌رسیم. بی‌تردید آقای مهندس نقیب‌زاده مشایخ در کنار همه تجارب و فعالیت‌های تاثیرگذار خود، از این منظر نیز نامی ماندگار هستند.

۵- جالب‌ترین اثر هنری یا علمی که اخیراً خوانده‌اید یا دیده‌اید (اعـم از کتـاب، مقاله، فیلـم، تئاتر و ....) و نظرتـان را جلب کرده است نام ببرید.

• قید اخیر را گذاشـته‌اید، موردی را به خاطر نمی‌آورم ولی از جمله کارهای هنری که از قدیم همواره نظرم را به‌خود جلب کرده است قطعه چهارفصل اثر ویوالدی است.

* * *



نام و نام خانوادگی:
سید محمد تقی روحانی رانکوهی
محل و سال تولد: رودسر، گیلان ۱۳۲۶
آخرین مدرک و رشـته تحصیلی و سـال و محل اخذ آن:
دیپلـم مطالعات عالـی تخصصیDESS در تله انفورماتیک، دانشـگاه پیر و ماری کوری (پاریس۶)، فرانسه ۱۹۷۹
آخرین محل و سمت کاری:
دانشگاه شهید بهشتی، دانشیار دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر
نشانی الکترونیکی برای تماس دوستداران شما در انجمن:
rohani@sbu.ac.ir و rohani@sharif.ir

۱- شرح مختصری در مورد تألیف نخستین کتاب پایگاه داده‌ها به زبان فارسی.

• کتاب مقدمه‌ای بر پایگاه داده‌ها (بانک اطلاعاتی)، در سـال ۱۳۷۱ پس از ده سـال تجربه تدریس در پایگاه داده‌ها نوشته شده، حاوی مباحثی اسـت در شرح و بسـط مفاهیم اساسـی پایگاه داده‌ها، و مخاطب آن در اساس دانشـجویان دوره کارشناسی کامپیوتر بوده اسـت. از ویژگی‌هـای کتاب این اسـت که پیـش از پرداختن به جنبه‌هـای عملی، اصول پایه‌ای دانـش پایگاه داده‌ها را در چندین فصل به‌طور مفصل پوشش می‌دهد و این لازمه به کارگیری آگاهانه پایگاه داده‌ها در عمل است. این کتاب چندین سال به عنوان منبع درسـی درس پایگاه داده‌ها در دانشـگاه‌ها اسـتفاده می‌شده است پیـش از آن‌که کتاب «مفاهیم بنیادی پایگاه داده‌ها» به همین قلم جایگزین آن شـود. کتاب در سال ۷۱ به عنوان کتاب شایان تقدیر سال معرفی شد.

۲- با انجمن انفورماتیک ایران و نشریهٔ گزارش کامپیوتر چقدر آشنایی دارید و چه نقش و جایگاهی برای آن‌ها قائلید؟

• من با انجمن از همان اوایل تأسـیس آن آشـنا شـده‌ام و به گمانم در برخی جلسـات اولیه آن نیز شرکت داشـتم. با نشریه گزارش کامپیوتـر هم از همان اوایل همکاری می‌کردم و چند مقاله در آن از من به چاپ رسـیده است. فکر می‌کنم این نشریه، اولین نشریه در زمینه فناوری اطلاعات است و نقش قابل توجهی در انتقال این فنـاوری به ویژه در جنبه‌های فنی و کاربردی داشـته و دارد. من خودم هم نشریه را می‌خوانم و برخی مطالب آن برایم سودمندند.

۳- بـه نظـر خودتـان مهمترین فعالیت شـما در حـوزهٔ فناوری اطلاعات کشور چه بوده و اکنون چه می‌کنید؟

• به گمان خودم، مهمترین وجه کار من در ۳۳ سال گذشته نشر دانش مهندسـی داده‌ها از طریق تدریس در دانشـگاه‌ها و تألیف و ترجمه ۱۲عنـوان کتاب دانشـگاهی بوده اسـت که برخـی از این کتاب‌ها مسـتقیماً متون درسـی در بسیاری دانشـگاه‌های کشورند. در حال حاضر اکثر وقتم را در خانه به مطالعات شـخصی در ادبیات و تاریخ می‌گذرانم، در عین حال که کماکان تألیف و ترجمه متون دانشگاهی و پژوهش در مهندسی داده‌ها را ادامه می‌دهم و با دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف هم همکاری دارم.

۴- یک فرد شاخص در فناوری اطلاعات ایران و یک نفر شاخص در فناوری اطلاعات جهان را نام ببرید و علت شاخص بودن او را از نظر خودتان بنویسید.

• من در این ۳۳ سال کار دانشگاهی، شاهد خدمات ارزشمند بسیاری از همکاران دانشـگاهی بوده‌ام. ضمن ادای احترام به همگی آن‌ها و نیز به مهندسان و کارشناسان با تجربه در فناوری اطلاعات، اگر بایـد از یکی از آن‌ها یاد کنم، آقـای دکتر انواری را نام می‌برم که

۶- آینـدهٔ فنـاوری اطلاعـات در جهـان را در ده سـال آینده چه پیش‌بینی می‌کنید؟ (حداکثر یک پاراگراف)

• مهم‌تریـن خصیصـه فناوری اطلاعات در سـال‌های اخیر این بوده کـه تاثیر محدودیت‌های زمانی و مکانی را در تعاملات اقتصادی و اجتماعی به حداقل سـطح ممکن رسـانده است. در سال‌های آتی به شـرط وجود زیرسـاخت‌های لازم (فنی، اجتماعی، قانونی و ...) همین جریان ادامه خواهد داشت و شیوه‌های جدیدی برای انجام کارهای معمول (مانند آموزش، تولید و سـاخت، ارائه خدمت و ...) ابداع خواهد شد.

۷- عنوان یک آرزو یا هدف برآورده نشده:

• اینترنت پرسرعت!!

از پیشـگامان بنیانگذاری آموزش عالی انفورماتیک در ایران بودند. یادشان گرامی. و اما در سطح جهان، با توجه به حیطه کاری خودم می‌توانم نظر بدهم و آقای سـی‌جی‌دیت را نام می‌برم که با حدود چهل سـال پژوهش در زمینه دانـش و تکنولوژی پایگاه داده‌های رابطه‌ای، مرجع مسلم و بی‌نظیر جهانی در این زمینه هستند.

۵- جالب‌ترین اثر هنری یا علمی که اخیراً خوانده‌اید یا دیده‌اید (اعـم از کتـاب، مقالـه، فیلم، تئاتـر و ...) و نظرتـان را جلب کرده است نام ببرید.

• اخیراً کتاب «تنهایی پر هیاهو» نوشته بهومیل هرابال را خوانده‌ام و به نظرم بسیار جالب آمد.

۶- آینـدهٔ فنـاوری اطلاعـات در جهـان را در ده سـال آینده چه پیش‌بینی می کنید؟

• روند گسـترش این فناوری در دهه‌های اخیرشـان می‌دهد که در دهـه آینده فناوری اطلاعات بیـش از پیش در زمینه‌های مختلف زندگی انسان تأثیرگذار خواهد بود. گویی همه کارها از فعالیت‌های شخصی و اجتماعی سو به انفورماتیزه شدن دارد.

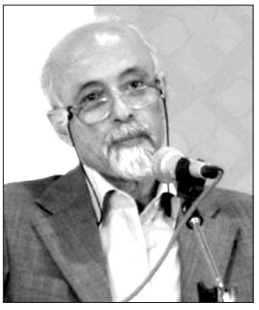
شـاید بی مناسـبت نباشـد که به همان جملت آغازین پیشگفتار همین کتاب پایگاه داده‌ها که از آن یاد کردید- اشـاره کنم. انگار آنچه که بیسـت سال پیش در آنجا وصف کرده‌ام بیش از پیش در حال تحقق است:

فراموشی آرمان‌های«یتوپیای اندیشمندان کهن» و ظهور تازنده «کامپیوتوپیـای فن مداران و دانش سـالاران» که در آن «همه چیـز تحت امر و کنترل نئوماشـین» خواهد بـود. «حتی خود انسان!»

۷- عنوان یک آرزو یا هدف برآورده نشده:

• من در جوانی آرزو داشتم یک نقاش حرفه‌ای شوم.

* * *



نام و نام خانوادگی: محمد سپهری راد

محل و سال تولد:

تهـران، اگر کمی صبر می‌کـردم، نوروز به دنیا می‌آمدم، اما نشـد و زادروزم ۱۹ اسفند ۱۳۲۲ شد

آخرین مدرک و رشـته تحصیلی و سـال و محل اخذ آن:

دکتری، از دانشـگاه Wales در انگلسـتان و به سال ۱۳۵۷ در رشته فیزیک الکترونیک

آخرین محل و سمت کاری:

• از اسفند ماه ۸۶ به طور نیمه وقت و از مهر ماه ۸۸ که تدریس در دانشگاه را رها کردم به طور تمام وقت، با شرکت گام الکترونیک به عنوان مدیر آموزش همکاری دارم. کارم عمدتاً نوشـتن مستندات آموزشـی برای محصولات نرم‌افزاری شـرکت گام اسـت. بالاخره آشـنایی با آقای سـعیدی از دورانی که هر دو در خارج از کشـور دانشجو بودیم باید به کاری بیاید!

نشانی الکترونیکی برای تماس دوستداران شما در انجمن:

Sepehryrad@gmail.com

۱- شرح مختصری در مورد طرح طبقه‌بندی شرکت‌ها.

• در طرح طبقه‌بندی شرکت‌های انفورماتیک، یک اصل اساسی مورد توجه بود و آن این که یک شـرکت به عنوان یک بنگاه اقتصادی، بیـش از یک سـازمان دولتـی منافع اقتصادی خود را تشـخیص می‌دهد. در طرح قبلی، کارشـناس شـورا تشخیص می‌داد که هر یک از کارکنان شـرکت، براساس مدرک تحصیلی، سابقه خدمت، رشـته تحصیلی، .. چه امتیازی برای شـرکت می‌آورد. اما در طرح فعلـی فرض بر این اسـت که امتیـاز هرکـدام از کارکنان بدون توجه مسـتقیم به سـایر عوامل، به اندازه‌ای است که برای شرکت سودآورند و به درآمد شرکت می‌افزایند و این یعنی هر چه درآمد شـرکت بیشتر، امتیازش بیشـتر و ملاک درآمد نیز میزان مالیات پرداختی. این روش آسـان، شـفاف، منطقی، سریع و قابل اجرا با سیسـتم‌های کامپیوتری اسـت. اکنون که به گذشته نگاه می‌کنم بسیار شـگفت زده می‌شوم که چگونه توان یک شرکت نرم‌افزاری با مدرک تحصیلی و سابقه کار کارکنانش ارزیابی می‌شد، در حالی که ممکن است میان دو مدرک تحصیلی در یک رشته و سابقه کار مشابه، فاصله‌ای هم‌اندازه ماه من تا ماه گردون باشد.

۲- با انجمن انفورماتیک ایران و نشریهٔ گزارش کامپیوتر چقدر آشنایی دارید و چه نقش و جایگاهی برای آن‌ها قائلید؟

• اگرچه چند سالی است که عضو افتخاری انجمن هستم و این افتخار در مراسم قدردانی از من و آقای مهندس جهانگرد نصیبم شد، اما با انجمن انفورماتیک ایران آشنایی کمی دارم و بیشتر از طریق مجله گـزارش کامپیوتر در جریان کارهای انجمـن بودم. مجله گزارش کامپیوتر که در دوران اخیر به طور مرتب منتشـر می‌شـود، برایم جالب بود و بعضی از قسـمت‌هایش مانند اخبار مربوط به ایران و جهان در زمینه کامپیوتر، بررسـی کتاب‌ها و بخش سرگرمی را به طور مرتب می‌خواندم و بقیه قسـمت‌ها را اجمالاً نگاه می‌کردم. از آنجا کـه به نهادهای مردمی اعتقاد بسـیار دارم و آن‌ها را از ابزار رشـد می‌دانم، انجمن را به عنوان یک نهاد مردمی و یک تشـکل علمی با ارزش می‌دانم، بخصوص که از تلاش چشـم‌گیر عده‌ای از اعضا برای پایداری آن کم و بیش آگاهم.

۳- بـه نظـر خودتـان مهمترین فعالیت شـما در حـوزهٔ فناوری اطلاعات کشور چه بوده و اکنون چه می‌کنید؟

• پیش از آن که دبیر شـورای عالی انفورماتیک کشـور شوم، ۸ سال معـاون وزارت آموزش و پرورش بودم. همـان روزهای اول از من خواسـتند اجازه دهم برای هریک از ادارات کل آموزش و پرورش استان‌ها یک کامپیوتر IBM دست دوم خریداری شود و چون هیچ برنامه‌ای در کار نبود موافقت نکردم. بر حسـب تصادف با چند نفر که هنوز به دوسـتی با آن‌ها افتخار می‌کنم آشـنا شـدم و آنان با حدود سـه ماه بررسی گزارشـی با عنوان نظام جامع انفورماتیک آمـوزش و پرورش تدویـن و ارائه کردند که مبنـای حرکت برای اسـتفاده از سیسـتم‌های انفورماتیک در آموزش و پرورش شـد. باکمک یکی از همان افراد کارهای اجرایی شـروع شـد و در مدت حدود ۷ سـال مجموعه‌ای از سیسـتم‌های عملیاتی یک‌پارچه به وجود آمد و تا سال‌ها بعد در کشور نظیر نداشت.

مـن در مدت حـدود ۱۰۰ ماه که دبیر شـورای عالی انفورماتیک بـودم، پس از آن‌که تا اندازه‌ای به حوزه کاری آشـنا شـدم هدف اصلـی‌ام را، البته در محـدوده اختیارم، انجـام کارهایی زیربنایی قرار دادم و سـعی کردم کارهای خردی که شاید به ضرورت زمان در شـورا انجام می‌شـد کنار بگذارم. با این هـدف کارهای زیر را مهم‌ترین فعالیت‌های خودم در شورا می‌دانم

✓ طرح طبقه‌بندی شرکت‌های انفورماتیک که پیشتر شرح آن رفت.

✓کمـک به تدوین آئین‌نامـه اجرایی قانون حمایـت از پدیدآورندگان نرم‌افزار که به موجب آن سازمان نظام صنفی رایانه‌ای تشکیل می‌شد.

✓برگزاری انتخابات نظام صنفی رایانه‌ای اسـتان در بیش از نیمی از استان‌های کشور تا بشـود انتخابات نظام صنفی رایانه‌ای کشور را برگزار کرد.

✓همکاری با مؤسسـه اسـتاندارد و تحقیقات صنعتـی در تدوین و تصویب استاندارد صفحه کلید فارسی و یونی‌کد فارسی

✓تدوین و تصویب فاز ۱ و ۲ نظام مهندسـی و استانداردهای تولید و توسعه نرم‌افزار (نماتن)

✓ کارهایـی در زمینـه حقوق انفورماتیک و گسـترش اسـتفاده از نرم‌افزارهای متن باز که چندان نپایید.

۴- یک فرد شاخص در فناوری اطلاعات ایران و یک نفر شاخص در فناوری اطلاعات جهان را نام ببرید و علت شاخص بودن او را از نظر خودتان بنویسید.

• ایـن که بتـوان در حوزه‌ای که شـاخه‌های فراوان داشـته و افراد بی‌شـماری در آن کار می‌کنند، یک نفر شـاخص نشان داد چندان شدنی نیست. با این وجود به نظرم مرحوم دکتر انواری در انفورماتیک ایران شاخص و پیشتاز بودند و تا آنجا که من می‌دانم تعدادی از افراد اثرگذار فعلی در انفورتیک ایران دانش‌آموخته مؤسسه‌ای هستند که ایشان تأسیس کرد. اما در جهان، پایه‌گذاران شرکت گوگل را بسیار شاخص می‌دانم. اگرچه این شـرکت اکنون تنها با سرانگشت تدبیر آن دو نفـر نمی‌گـردد، اما راه همان اسـت که از ابتدا باز شـد. این شـرکت همواره در حال نوآوری اسـت و هر از چندی محصولی نو و ابداعی تازه عرضه می‌کند.

۵- جالب‌ترین اثر هنری یا علمی که اخیراً خوانده‌اید یا دیده‌اید (اعـم از کتـاب، مقاله، فیلـم، تئاتر و ....) و نظرتـان را جلب کرده است نام ببرید.

• چندی پیش دوسـتی که سـاکن دیار بی‌بی‌سـی اسـت، لینک یک مسـتند فارسی سـاخته صادق صبا در باره عمر خیام را برایم ایمیل کرد. وقتی خواستم در پاسخ پرسش شما این مستند فاخر را نام برم، آن را یک بار دیگر دیدم و بخش‌هایی از آن احسـاس و هیجانی در من ایجاد کرد که اشک به چشمم آورد. با شنیدن بعضی از رباعیات در این مسـتند، احساس کردم خیام کسـی است که ذهنش اوج و رفعت خاصی دارد و چشـمش مسـائل خرد و حقیر را نمی‌بیند. از طرف دیگر چگونه او توانسـته است در ۹۰۰ سال پیش طول سال را با این دقت اندازه بگیرد و تقویمی بسـازد که دقیق‌ترین است و پس از چند هزار سـال تنها یک روز جابه‌جا می‌شـود. و سرانجام این که چه کس به ساخت چنین مستندی سزاوارتر است، بی‌بی‌سی و یا ...؟

۶- آینـدهٔ فنـاوری اطلاعـات در جهـان را در ده سـال آینده چه پیش‌بینی می‌کنید؟

• من نباید جرأت کنم و به این سئوال پاسخ دهم. اما پاسخ را از زبان کارشناسـی که همین سئوال را از او کردند و اخیراً در یک گزارش دیـدم، بازگو می‌کنم. فناوری اطلاعات در ۱۰ سـال آینده سـعی خواهـد کرد واسـط کاربر (User Interface) هرچه بیشـتر به رفتار طبیعی و عادی انسـان نزدیکتر شـود. فرمان صوتی که روز به روز گسترش یافته و این روزها کاملا متداول است، در همین راستاست.

۷- عنوان یک آرزو یا هدف برآورده نشده:

• نوشـته‌اید یک آرزو یا هدف برآورده نشده را بنویسم. من به جایش یک آرزوی برنیاوردنی را می‌نویسـم. شـاعری خیـال خام پخته، آرزوی محال کرده و چنین سروده است:

مرد خردمند هنر پیشه را
عمر دو بایست در این روزگار
تا ز یکی تجربه آموختن
در دگری تجربه بردن به کار

همراه با این شاعر، آرزو داشتم سی و اند سال به عقب برمی‌گشتم و بسـیار کارهای کرده را نمی‌کردم و کارهایی می‌کردم که نکردم و سهم مطالعه و تفکر را بیشتر می‌کردم. اما چنین مجالی به هیچ کس داده نشده است.

❊ ❊ ❊



نام و نام خانوادگی: امیرحسین سعیدی نائینی
محل و سال تولد: نائین - ۱۳۳۶
آخرین مدرک و رشته تحصیلی و سال و محل اخذ آن:
لیسانس مکانیک از کشور انگلستان
آخرین محل و سمت کاری:
شرکت گام‌الکترونیک - مدیرعامل و رئیس هیات مدیره
نشانی الکترونیکی برای تماس دوستداران شما در انجمن:

۱- شرح مختصری در مورد برپایی سازمان نظام صنفی رایانه‌ای. (حداکثر یک پاراگراف)

• تشکیل سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور، که به حق به عنوان بزرگترین دستاورد فعالان فاوا از آن یاد می‌شود، نتیجه تلاش و همدلی عدهٔ بسیاری از شرکت‌های این حوزه بود. البته نباید از نقش حیاتی بزرگانی چون آقایان مظلوم و جهانگرد و دکتر سپهری‌راد غافل شد. به هرحال به عنوان اولین رئیس این سازمان نهایت تلاش خود را نمودم تا از کیان این دستاورد بزرگ پاسداری نمایم که بازهم اگر همراهی و مساعدت اعضای صنف نبود این امر مهم محقق نمی‌شد.
تلخ و شیرین‌های بسیاری در اولین دوره تجربه نمودم. حتماً باید از دلسوزانی که در برپایی انجمن شرکت‌های انفورماتیک ایران فعال بودند تشکر و قدردانی نمود.

۲- با انجمن انفورماتیک ایران و نشریهٔ گزارش کامپیوتر چقدر آشنایی دارید و چه نقش و جایگاهی برای آن‌ها قائلید؟ (حداکثر یک پاراگراف)

• هر فعال حوزه فاوا که بخواهد بر علم و دانش خود بیفزاید و با رخدادهای علمی این حوزه در کشور آشنا شود و بداند که پیشگامان علمی این حوزه کدامند باید از زمان دانشجویی با نشریه گزارش کامپیوتر و انجمن انفورماتیک ایران آشنایی پیدا نماید. اینجانب نیز از علاقمندان به این انجمن و از خوانندگان این نشریه بوده و هستم. این روزها بر تعداد این نشریات افزوده شده است. اگر با ضیق وقت روبرو شوم و فقط بتوانم یک نشریه را بخوانم از بین تعداد بسیار این نشریات هنوز گزارش کامپیوتر را انتخاب می‌کنم.

۳- به نظر خودتان مهمترین فعالیت شما در حوزهٔ فناوری اطلاعات کشور چه بوده و اکنون چه می‌کنید؟ (حداکثر دو پاراگراف)

• در حوزه فاوا بیش از هرچیز نیازمند به تبادل افکار و دعوت از کارشناسان این امر برای بیان مشکلات و دریافت پیشنهادات برای رفع آن‌ها داریم. زمانی که در سازمان نظام صنفی فعال بودم حداکثر تلاش خود را نمودم تا با بیان آنچه به نظرم می‌رسید دیگران را نیز تشویق و ترغیب نمایم تا بی‌پروا و بدون‌خودسانسوری مسائل را بیان دارند. بانگاهی به گذشته می‌توان ملاحظه نمود که بسیاری از مشکلات پدید آمده پیش‌بینی شده و توسط صاحب‌نظران بیان شده است. ولی انگار دیار فرنگ بود و ما مسلمان بودیم که فریاد می‌کشیدیم. در نتیجه گوش شنوایی نبود.
شاید این اختلاس سه‌هزار میلیاردی و یا مشکلات امروز برای برپایی دولت الکترونیکی و .... می‌توانست نباشد.

۴- یک فرد شاخص در فناوری اطلاعات ایران و یک نفر شاخص در فناوری اطلاعات جهان را نام ببرید و علت شاخص بودن او را از نظر خودتان بنویسید.

• من اعتقادی به شاخص بودن فردی خاص ندارم. زیرا یک سلسله از عوامل باید دست به دست هم دهند تا فردی که البته دارای هوش و ذکاوت و اعتقادی راسخ است بدرخشد. و یا به عبارتی توفیق خدمت نصیبش شود. بسیار داشته و داریم که استعدادهای درخشانی دارند، اعتقادی راسخ دارند و چون یک یا چند از آن عوامل برایشان مهیا نبوده است نتوانسته‌اند آن‌طور که باید و شاید به کشور خدمت کنند ولی در بخش دولتی فردی همچون جهانگرد گرچه نتوانست آوازه خود راجهانی نماید ولی شاخص بود. در بخش خصوصی نیز فردی همچون سهیل مظلوم توانست با دلسوزی و پشتکار و هوش و فداکاری منشاء خدمات فراوان شود.
از افراد شاخص جهانی نیز به علت تنگ بودن پهنای باند اینترنت و فیلتر شدن بعضی سایت‌ها به ناحق، اطلاعات کافی ندارم.

۵- جالب‌ترین اثر هنری یا علمی که اخیراً خوانده‌اید یا دیده‌اید (اعم از کتاب، مقاله، فیلم، تئاتر و ....) و نظرتان را جلب کرده است نام ببرید.

• بعضی وقایع اتفاقیه به قدری جالب و حیرت‌انگیز هستند که تمامی فکر و ذهن آدمی را مشغول نموده و نه نیازی برای دیدن فیلم و تئاتر باقی می‌گذارند و نه فرصتی برای مطالعه کتاب. مثل همین اختلاس سه هزار میلیاردی و یا اعمال بعضی سیاست‌های حوزه فاوا که پهنای باند به گونه‌ای تنظیم شده است که تمامی مفسده‌های اینترنتی وارد شدند اما اگر قصد انجام کاری مفید برای تحقق آرمان‌های نظام را داشته باشی نه کافی است و نه قابل دسترسی و نه ارزان.

۶- آیندهٔ فناوری اطلاعات در جهان را در ده سال آینده چه پیش‌بینی می‌کنید؟ (حداکثر یک پاراگراف)

• باکمی خوش‌بینی پیش‌بینی می‌کنم که بعضی از وعده‌های سال‌های گذشته مسئولین مربوطه همچنین رفع پهنای باند تا حدی محقق شود. شاید هم اپراتوری پا به عرصه میدان گذارد که سهام‌دارانی متفاوت داشته باشد.

۷- عنوان یک آرزو یا هدف برآورده نشده:

• پهنای باند- پهنای باند- پهنای باند. با امکان دسترسی همگان و قیمتی مناسب.

* * *



نام و نام خانوادگی:
محسن صدیقی مشکنانی
محل و سال تولد: تهران، ۱۳۲۹
آخرین مدرک و رشته تحصیلی و سال و محل اخذ آن:
دکترا، نرم افزار، مهندسی دانش، ۱۳۷۰، انستیتوی علوم هند
آخرین محل و سمت کاری:
شرکت (مهندسی و مدیریت) دانش توانای کیش؛ بنیانگذار
نشانی الکترونیکی برای تماس دوستداران شما در انجمن:
sadighim@gmail.com
www.sadighim.ir

۱- شرح مختصری در مورد نمونه‌های اولیهٔ آموزش پیش‌دانشگاهی کامپیوتر. (حداکثر یک پاراگراف)

- این نمونه را به یاد می‌آورم که حدود سال ۵۶، در یک دبیرستان پسرانه در حوالی امامزاده حسن و سه راهی قپان تهران، در مورد الگوریتم کار کردیم و دانش‌آموزی که در بیرون مدرسه در ساندویچ فروشی کار می‌کرد، با مطالب ارائه شده، الگوریتم درست کردن ساندویچ را با فلوچارت روی تابلو رسم کرد. آقای دکتر بهروز پرهامی و آقای مهندس محمد میرزاعبداللهی در کلاس حضور داشتند.

۲- با انجمن انفورماتیک ایران و نشریهٔ گزارش کامپیوتر چقدر آشنایی دارید و چه نقش و جایگاهی برای آن‌ها قائلید؟ (حداکثر یک پاراگراف)

- فکر می‌کنم قبل از شروع رسمی و با جلساتی که در دانشگاه صنعتی شریف برگزار می‌شد.
- این انجمن برخلاف فراز و فرودهای متعدد در اجتماع، به همت و سخت‌کوشی همکارانی مثل مهندس ابراهیم نقیب زاده مشایخ و دکتر بهروز پرهامی حفظ شده است و با رفتاری پایدار و همخوان (consistent) توانسته است بخشی از نیروهای مرتبط را کنار هم قرار دهد که این جای تشکر و قدردانی دارد.
- اما جایگاهی که می‌توان انتظار داشت، به نظرم گسترده‌تر و عمیق‌تر است. شاید با نگاه عملی به مجموعهٔ شرایط. به ویژه تأمین دلایل و شرایط مشارکت انواع نیروها از یک سو و تبلیغ و معرفی مناسب و مداوم از سوی دیگر.

۳- به نظر خودتان مهمترین فعالیت شما در حوزهٔ فناوری اطلاعات کشور چه بوده و اکنون چه می‌کنید؟ (حداکثر دو پاراگراف)

- شاید تلاش صادقانه برای ارائه مفیدتر دروس.
- اکنون بیشتر مشغول نوشتن هستم. مهندسی و مدیریت دانش زندگی هدف اصلی من است. شرکتی را هم در همین راستا تأسیس کرده‌ام.

۴- یک فرد شاخص در فناوری اطلاعات ایران و یک نفر شاخص در فناوری اطلاعات جهان را نام ببرید و علت شاخص بودن او را از نظر خودتان بنویسید.

- در ایران: آقای مهندس ابراهیم نقیب زاده مشایخ به خاطر تلاشی که (در شرایط غفلت و مخالفت) برای اتصال رسمی ایران به شبکه بین‌المللی اینترنت داشتند. و به خاطر تلاش و مداومت برای انجمن انفورماتیک ایران.
- در دنیا: آقای پروفسور Tim Berners Lee به خاطر ابداع وب و به خاطر تلاش و مداومت در موسسه غیر انتفاعی W3C برای دسترسی عموم مردم دنیا به وب.

۵- جالب‌ترین اثر هنری یا علمی که اخیراً خوانده‌اید یا دیده‌اید (اعم از کتاب، مقاله، فیلم، تئاتر و ....) و نظرتان را جلب کرده است نام ببرید.

- اشعاری از حافظ (ره) با تفسیر آقای دکتر دیانی در برنامه معرفت کانال ۴ تلویزیون (جمعه‌ها غروب).

۶- آیندهٔ فناوری اطلاعات در جهان را در ده سال آینده چه پیش‌بینی می‌کنید؟ (حداکثر یک پاراگراف)

- گسترش همزمان و در هم تنیده در زمینه‌های زیر:
  - ✓ وب، شبکه‌های اجتماعی و حرکت سریع به سمت معنایی شدن بیشتر؛
  - ✓ وب و گوشی همراه به عنوان واسط کاربر، تقریباً در تمام کاربردها و خدمات؛
  - ✓ کاربردهای بیدرنگ و توزیعی؛
  - ✓ کاربردهای همراه (wearing) و حمایت از همکاری‌های متداول مردم؛
  - ✓ قطعه‌سازی .(component development)

۷- عنوان یک آرزو یا هدف برآورده نشده:

- نگاه معمارانه در تصمیمات کلان فناوری اطلاعات کشور.

* * *



نام و نام خانوادگی: مسعود صفاری
محل و سال تولد: تهران، ۱۳۳۲
آخرین مدرک و رشته تحصیلی و سال و محل اخذ آن:
فوق لیسانس الکترونیک و کامپیوتر؛ ۱۳۵۸؛ دانشگاه میشیگان (ان آربر)، آمریکا
آخرین محل و سمت کاری:
دبیر شورای عالی انفورماتیک کشور
نشانی الکترونیکی برای تماس دوستداران شما در انجمن:
saffari@gmail.com

۱- شرح مختصری در مورد پروژهٔ تدوین قانون حق تألیف (کپی رایت). (حداکثر یک پاراگراف)

• تدوین پیش‌نویس این قانون در دبیرخانه شورا به‌عنوان یکی از پروژه‌های در دست اقدام از ابتدای سال ۱۳۷۱ تا آبان‌ماه ۱۳۷۳، با فرض پیش‌بینی تدارک سنگین برای پی‌گیری تصویب آن در کوتاه مدت و با نگرش عمل‌گرا صورت گرفت و لذا به جای تدوین یک قانون مستقل که تدوین و تصویب آن به درازا می‌انجامید، در قالب الحاقیه به قانون قدیمی حمایت از مولفان و مصنفان تدوین شد و درنظر بود در دراز مدت با توجه به تجربه حاصل از اجرای قانون مورد اشاره، پیش‌نویس کاملی در چارچوب یک مدل حقوقی موجّه‌تر در دستور کار تدوین قرار گیرد. اگر گمان می‌داشتیم که تغییر و تحولات شورا موجب تاخیر در تصویب این قانون خواهد شد، از ابتدا تدوین پیش‌نویس جامع‌تر و مستقل‌تری که متضمن مدل مفهومی پخته‌تری باشد را در دستور کار خود قرار می‌دادیم.

با این وجود، قانون تصویب شده فعلی با پیش‌نویس دبیرخانه شورا در چند جا تفاوت دارد. با عنایت به نگاه و رویکرد منفی کشور پس از انقلاب به مالکیت معنوی و حقوق پدیدآورندگان به واسطه برخی فتاوای صادره، در خلال تدوین پیش‌نویس قانون مزبور، تلاش فراوان شد تا پیشاپیش نظر مساعد تاییدکنندگان ارشد کشور در دولت و مجلس و شورای نگهبان و قوه قضاییه و حوزه علمیه قم برای پذیرش نفس این قانون جلب شود تا بتواند به سلامت از مجاری تصویب عبور کند که در این راه موفق بودیم.

هم‌زمان در دبیرخانه شورا، طراحی و ایجاد یک نظام صنفی- مهندسی انفورماتیک را نیز در دست پی‌گیری داشتیم. مطالعات ما نشان می‌داد که به لحاظ برخی حساسیت‌ها، تصویب چنین نظامی در سلسله مراتب دولت و مجلس مقدور نخواهد بود. لذا تصمیم گرفته شد تا این مهم به‌شکلی اجمالی در لابه‌لای پیش‌نویس قانون حمایت از پدیدآورندگان نرم‌افزار گنجانیده شود تا در پناه این قانون حساسیت مورد اشاره را برنینگیزد، که در این زمینه هم موفق عمل شد.

در خاتمه جا دارد یادی از همکاران مسئول در فرآیند تدوین پیش‌نویس این قانون، آقایان مسعود داوری‌نژاد، علی معینی، علی بهشتی دهکردی، امیر صادقی نشاط، ابراهیم ابطحی، داریوش جوان تبریزی، سیامک قاجار، اساتید طراز اول حقوق طرف مشورت تیم پروژه، و در نهایت سایر همکاران پروژه که نام‌شان در پیش‌گفتار کتاب حقوق پدیدآورندگان نرم‌افزار منتشره از سوی دبیرخانه شورای عالی انفورماتیک کشور در آبان-ماه سال ۱۳۷۳ آمده است بنمایم؛ که البته بعضاً نظرات مخالفی نیز با یکدیگر و یا با رویکرد انتخابی برای تدوین پیش‌نویس قانون داشتند.

۲- با انجمن انفورماتیک ایران و نشریهٔ گزارش کامپیوتر چقدر آشنایی دارید و چه نقش و جایگاهی برای آن‌ها قائلید؟ (حداکثر یک پاراگراف)

• این نشریه را از دوران دبیری شورا می‌شناسم و از خوانندگان مستمر آن هستم. در آن زمان انتشار نشریه با موانع مجوز از سوی وزارت ارشاد روبرو شده و متوقف بود. با پی‌گیری معاونت انفورماتیک سازمان برنامه و بودجه وقت، جناب داوری‌نژاد، این مانع برطرف شد و انتشار نشریه مجدداً شروع شد.

در هر شماره، یکی دو تا از مقالات نظرم را جلب می‌کند. اما به نظر می‌رسد نشریه، علاوه بر مشکلات مالی که قطعاً موجب محدود شدن کیفیت مقالات و و حوزه فعالیت و نوع همکارانش شده است، فاقد راهبرد خاص، مشرب و رویکرد فنی و یا اجرایی کارشده، براساس مخاطبین تعریف شده است.

۳- به نظر خودتان مهمترین فعالیت شما در حوزهٔ فناوری اطلاعات کشور چه بوده و اکنون چه می‌کنید؟ (حداکثر دو پاراگراف)

• الف- شکست بن‌بست اینترنت در کشور و راه‌اندازی اولین و دومین ارتباط اینترنت پرسرعت کشور (در سطح انتظارات آن روزها از سرعت) از طریق سکوهای مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات وقت و شرکت داده‌پردازی ایران در سال ۱۳۷۵ و سپس تلاش برای حراست از ابقا و تثبیت مساله اینترنت در کشور تا یکی دوسال بعد از آن. البته مایلم در اینجا از شرکت پارس سوپاله، مرکز

تحقیقـات فیزیک نظری و ریاضیـات، و ندا رایانه به عنوان اولین شـروع‌کنندگان عرضـه عمومی خدمـات ارتباطات اینترنتی در قبل از سال ۱۳۷۵، هرچند با سرعت بسیار کم و محدود، در کشور یادی بنمایم.

ب- همکاری در ایجاد و توسعه بازار رقابتی برای ورود و فعالیت گسـترده اپراتورهای خصوصی در حـوزه ارتباطات داده‌ای و تنظیم روابط میان آنان با دولت و مردم با رویکرد توسـعه‌ای در اولین دوره کمیسیون تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی کشور

پ- کمک به گسترش وسیع فعالیت‌های انفورماتیک کشور به صورت غیر دولتی از طریق:

- فعّال نمودن دبیرخانه شـورای عالی انفورماتیک کشور و ارتقای جایگاه، نقش، گسـتره تحرک، و مرجعیت آن در مباحث توسـعه بخش انفورماتیک در کشور

- فراهم کردن میدان و سـامان‌دهی شرکت‌ها در بخش خصوصی به نحوی که اساسـاً در سـال‌های بعد که رویکرد کشور به سمت خصوصی‌سـازی شـد، مقوله‌ای تحت عنوان خصوصی‌سـازی در بخش انفورماتیک موضوعیت نداشت.

- عـدم تمرکز در نظـام تصمیم‌گیری کشـور در زمینه انتخاب کارفرمایـان برای ارجاع کار در عین شفاف‌سـازی و گردش آزاد اطلاعـات مربوط بـه دلایل تصمیمات آنـان در معرض قضاوت عموم

ت- راه‌انـدازی مباحث حقوقی و جزایی فناوری اطلاعات و ارتباطات در کشور

ث- انتشار دوره جدید خبرنامه انفورماتیک

اکنون به کار مشـاوره و یا مدیریـت پروژه در بخش انفورماتیک و مشـاوره و مباشرت در زمینه سرمایه‌گذاری ریسک‌پذیر (VC) در ایران و خارج از کشور مشغولم.

۴- یک فرد شاخص در فناوری اطلاعات ایران و یک نفر شاخص در فناوری اطلاعات جهان را نام ببرید و علت شاخص بودن او را از نظر خودتان بنویسید.

• به‌واسطه محدودیت‌های حافظه و قضاوت، ترجیح می‌دادم از میان یک پیش‌فهرست ارائه شده انتخاب کنم. معذالک با پوزش از دیگر بزرگان:

ایران:

مسـعود داوری‌نژاد: راه‌اندازی سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، و آزادسازی بخش مخابرات و ارتباطات داده‌ای کشور، که البته با تغییر و تحولات بعدی مدیریتی کشـور مسـیر و جایگاه و اعتبار آن تغییر اساسی کرده است.

نصرالله جهانگرد: ارتقاء سـطح حساسـیت و پیگیری امور فناوری اطلاعات کشـور به سـطح رئیس‌جمهور و درگیر نمودن کلیه وزرا در این مسیر

جهان:

بنیان‌گذاران و توسعه دهندگان اینترنت و وب در جهان (یک فرد را نمی‌توانم نام ببرم): که تاثیر تعیین‌کننده‌ای در سرعت بخشـیدن به ایجاد فرصت‌های توسـعه زندگانی، گردش آزاد اطلاعات و ارتقاء آگاهی‌های عمومی، و بسط عدالت اجتماعی داشته‌اند.

۵- جالب‌ترین اثر هنری یا علمی که اخیراً خوانده‌اید یا دیده‌اید (اعـم از کتـاب، مقاله، فیلـم، تئاتر و ....) و نظرتـان را جلب کرده است نام ببرید.

• فیلم‌های یک حبّه قند، نیمه شب در پاریس

• کتاب Religious Literacy از استفن پروترو

۶- آینـدهٔ فنـاوری اطلاعـات در جهـان را در ده سـال آینده چه پیش‌بینی می‌کنید؟ (حداکثر یک پاراگراف)

• بـدون در نظر گرفتـن اثرات بحران اقتصـادی فعلی دنیا بر میزان سرمایه‌گذاری و توسعه فناوری اطلاعات طی ده سال آینده:

✓ کـم شـدن ابزارهـای جانبی بـرای تعامل با دنیـای خارج به‌واسـطه فناوری‌های مبتنی بر بی‌سـیم پهن‌باند و استفاده از علائم بیولوژیکی انسان

✓ گسـترش جستجو و داده‌کاوی هوشمندانه از میان داده‌های پراکنـده، و غیرسـاخت‌یافته؛ و تولید دانش و یا نتایج مورد نیاز از آن‌ها

✓ سـمت‌گیری شـبکه‌های اجتماعی به سوی بسـتر نشر و یا تبادل و تضارب آراء و عقاید

✓ اسـتقلال بیشـتر در مدیریت ارتباطات و یکپارچگی بیشتر مکانیزم‌های ارتباطی و چند رسانه‌ای

✓ عمومی شدن ترجمه هم‌زمان

✓ افزایش بسیار زیاد قدرت پردازش

۷- عنوان یک آرزو یا هدف برآورده نشده:

• در زمینه فناوری اطلاعات؟:

✓ درک ایـن مهـم برای سیاسـتگذاران و مسـئولین که در دنیـای امـروزی، توسـعه فنـاوری اطلاعـات و گردش آزاد اطلاعـات یکی از الزامات برقـراری عدالت اجتماعی و حاکمیت خوب است.

✓ پیوند ایران و کارشناسـان و شرکت‌های کامپیوتری ایرانی با جریان فناوری در سـطح جهان و همکاری و مشـارکت آن‌ها با دنیا در توسعه فناوری

❊ ❊ ❊



نام و نام خانوادگی: محمد صنعتی
محل و سال تولد: اردبیل، ۱۳۳۱
آخرین مدرک و رشته تحصیلی و سال و محل اخذ آن:
دکتری کامپیوتر، سال ۱۹۸۰، دانشگاه ایالتی نیویورک- بینگهمتون.
StateUniversity of New York at Binghamton
آخرین محل و سمت کاری:
مدیر عامل شرکت نرم‌افزاری سینا
نشانی الکترونیکی برای تماس دوستداران شما در انجمن:
mohsanati@gmail.com

۱- شرح مختصری در مورد نخستین واژه‌پرداز فارسی. (حداکثر یک پاراگراف)

• اولین واژه‌پرداز فارسی، به نام پیشکار را، در سال ۱۳۶۴ نوشتم. شاید برای خوانندگان جوان جالب باشد که اولین واژه‌پرداز را با کامپیوتری نوشتم که دیسک سخت نداشت و دو تا گردانندهٔ دیسک نرم (فلاپی) داشت، هر کدام 360K! در یک گرداننده، کامپایلر و در دیگری خود برنامه بود! کامپیوترها در آن زمان امکان بارگیری فونت نداشتند. تخته مداری ساخته بودیم که در زمان نصب نرم‌افزار پیشکار در یکی از شکاف‌های (slot) کامپیوتر قرار می‌گرفت تا فونت فارسی را نمایش دهد. چاپگرها هم امکان بارگیری فونت نداشتند و مجبور شدیم یک گرداننده (درایور) بنویسیم که با کنترل سوزن‌های چاپگر ماتریسی حروف فارسی را در واقع نقاشی کنیم! اساسنامه شرکت نرم‌افزاری سینا را با این واژه‌پرداز در تاریخ ۱۳۶۴/۱۰/۱۵ در ۸ صفحه چاپ کردم، که اولین اساسنامه چاپ شده با واژه‌پرداز در اداره ثبت شرکت‌ها می‌باشد.

۲- با انجمن انفورماتیک ایران و نشریهٔ گزارش کامپیوتر چقدر آشنایی دارید و چه نقش و جایگاهی برای آن‌ها قائلید؟ (حداکثر یک پاراگراف)

• آشنایی من با انجن انفورماتیک ایران به سال ۱۳۶۴ برمی‌گردد، که در جستجوی کد استاندارد فارسی از طریق آقای ابطحی با آقای دکتر پرهامی آشنا شدم، که در این زمینه مقاله‌ای در گزارش کامپیوتر شماره ۱۵، شهریور ۱۳۵۹ نوشته بودند. مقاله من در موضوع کد استاندارد فارسی در شماره ۷۶، اردیبهشت ۱۳۶۵ گزارش کامپیوتر چاپ شد و در آن سال برنده جایزه خوارزمی شد. از آن پس من گزارش کامپیوتر را مرتب مطالعه کرده‌ام، تنها مجله علمی که بیش ۳۲ سال است که به‌طور مستمر به جامعه انفورماتیک ایران خدمت می‌کند. انجمن انفورماتیک ایران با چاپ نشریه گزارش کامپیوتر، فعالیت‌های مستمر علمی و برگزاری سخنرانی‌های ماهیانه نقش خودرا در ارتقاء سطح علمی جامعه انفورماتیک ایران به خوبی ایفا کرده است.

۳- به نظر خودتان مهمترین فعالیت شما در حوزهٔ فناوری اطلاعات کشور چه بوده و اکنون چه می‌کنید؟ (حداکثر دو پاراگراف)

• فعالیت‌های من در سی سال گذشته اکثراً جنبه نوآوری داشته است. کارهایی که انجام داده‌ام در زمان خود به شدت عاشق آن کار بوده‌ام. از تعیین استاندارد حروف فارسی تا نرم‌افزار ERP. خیلی‌ها شاید ندانند که چیدمان حروف فارسی روی صفحه کلید کامپیوتر را من در سال ۱۹۸۵ که در آمریکا تدریس می‌کردم، ناشیانه انجام دادم که چیدمان بسیار بد و غیر علمی است و اکنون یک ملت گرفتار آن شده است!

بدون شک از کارهایی که انجام داده‌ام نرم‌افزار زرنگار شاخص‌ترین آن‌ها بوده و بیشترین تحول را در جامعه به وجود آورد. در طول سال‌های ۷۶-۷۰ حدود شصت هزار نسخه زرنگار به فروش رفت و ریشه اکثر فونت‌های فارسی مورد استفاده در نرم‌افزارهای کنونی به قلم‌های زیبای زرنگار برمی‌گردد.

بزرگترین کار نرم‌افزاری من مربوط به پروژه نرم‌افزار سازمانی ERP است که قطعاً یکی از بزرگترین پروژه‌های نرم‌افزاری ایران می‌باشد. ولی از آنجایی که اساس این سیستم بر عملکرد شفاف سازمان‌ها استوار است، تولد آن در ایران زودرس بوده است.

اکنون من درگیر یک پروژه بزرگ در زمینه پرداخت هستم که به زودی به بازار عرضه خواهد شد.

۴- یک فرد شاخص در فناوری اطلاعات ایران و یک نفر شاخص در فناوری اطلاعات جهان را نام ببرید و علت شاخص بودن او را از نظر خودتان بنویسید.

• نام بردن یک فرد شاخص در فناوری ایران برای من مشکل است. خیلی‌ها را می‌شناسم که در زمینه‌های مختلف اثرگذار بوده‌اند. آنچه بیشتر از همه برای من تحسین برانگیز بوده جوان‌های ما هستند که در شرایط بسیار دشوار از چنان عمق مهارت در فناوری اطلاعات برخوردار هستند که باعث نشاط من می‌شوند. همان جوان‌هایی که در المپیادهای جهانی می‌درخشند، جام روبوکاپ را به ارمغان می‌آورند، سایت‌های زیبا را طراحی می‌کنند، ... و به گروه‌های تخصصی انجمن انفورماتیک ایران انرژی می‌بخشند. بیشتر لذت کاری من در سی سال گذشته کارکردن با این جوان‌ها بوده است.

فرد شاخص من در جهان استیو جابز است. فردی‌که از یک گاراژ شروع کرد و وقتی استعفا داد کمپانی اپل ۳۷۵ میلیارد دلاری، با ارزش‌ترین شرکت جهان بود. استیو جابز توانست کاربرد فناوری اطلاعات را به صنایع دیگر ببرد و تحول بزرگی در شش صنعت کامپیوترهای شخصی، فیلم، موسیقی، تلفن، کامپیوترهای لوحی و نشر دیجیتال ایجاد کند.

جمله معروف اســتیو جابز به جان اسکالی را در زمانی که او مدیر پپســی‌کولا بود و می‌خواست پیشنهاد اســتیو جابز را برای ملحق شــدن به اپــل رد کند، من در اکثر ســخنرانی‌هایم تکرار می‌کنم. اســتیو جابز در هنگام ترک جان اســکالی به او گفته بود: «جان، ترجیح می‌دهی تا آخر عمرت آب شــکر قاطی شده بفروشی یا به تیمی ملحق شوی که می‌خواهد دنیا را عوض کند؟»

۵- جالب‌ترین اثر هنری یا علمی که اخیراً خوانده‌اید یا دیده‌اید (اعــم از کتــاب، مقاله، فیلــم، تئاتر و ....) و نظرتــان را جلب کرده است نام ببرید.

• اخیــرا کتــاب Steve Jobs نوشــته Walter Isaacson را خوانــدم. از این نویســنده قبلاً بیوگرافی فرانکلین و انیشــتن چاپ شده است. خواندن کتاب Steve Jobs برای کسانی که به زندگی افراد خلاق و استثنایی علاقه‌مند هستند، بسیار شیرین است.

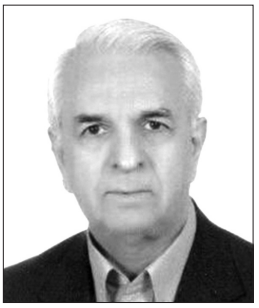
۶- آینــدهٔ فنــاوری اطلاعــات در جهــان را در ده ســال آینده چه پیش‌بینی می‌کنید؟ (حداکثر یک پاراگراف)

• وقتی به پاسخ فرضی ده سال پیش خود به این سئوال فکر می‌کنم، ترجیح می‌دهم از پاسخ به آن پرهیز کنم! می‌توان پیش‌بینی کرد با رشــد ســرعت مخابرات و دقت بیشــتر سیســتم‌های GPS در ده ســال آینده شــاهد کنترل اتوماتیک دســتگاه‌ها با گستردگی بیشــتری باشیم. این فرایند در ارتش‌های جهان شروع شده است و راهبری جنگ‌افزارهای جدید بیشــتر به ســمت بدون سرنشین مــی‌رود. شــاید در ده ســال آینــده رانــدن خودروها بــا کنترل ماهواره‌ای در مســیرهای خاصی عملی شــود. حداقل این‌که من بتوانــم از منزلم در تهران دســتگاه چمن‌زنی‌ام را در آمریکا روش کنــم و با رصد وضعیــت چمن از طریق ماهــواره، در صورت نیاز چمــن منزل خودرا بزنم و وجه پرداختی به شــرکت‌های خدمات محوطه‌ســازی را صرفه‌جویی کنم و سه برابر آن را به شرکت‌های خدمات ماهواره‌ای پرداخت کنم.

۷-عنوان یک آرزو یا هدف برآورده نشده:

• انجمــن انفورماتیک ایران امکاناتی شایســتهٔ جایگاه خود در جامعه انفورماتیک ایران داشته باشد.

* * *



نام و نام خانوادگی: محمد علی علاقه‌بند
محل و سال تولد: یزد- ۱۳۱۶
آخرین مدرک و رشــته تحصیلی و ســال و محل اخذ آن:
لیســانس - ریاضــی و علــوم تربیتی – دانش‌سرای عالی تهران- ۱۳۳۹
فــوق لیســانس- آمــار دانشــکده علوم دانشگاه تهران- ۱۳۴۱
فوق لیسانس و دانشوری- علوم کامپیوتر دانشگاه یوتا امریکا- ۱۹۷۳
دکترا- انفورماتیک دانشگاه پل سابتاتیه فرانسه- ۱۹۷۵
آخرین محل و سمت کاری:
دانشــکده علوم دانشگاه تهران– با ۳۳ ســال از خدمت دولتی بازنشسته شــده‌ام/ و هم‌اکنون در مؤسســه آمــوزش عالــی آزاد انفورماتیک ایران فعالیت آموزشی دارم– رئیس موسسه
نشانی الکترونیکی برای تماس دوستداران شما در انجمن:
info@iii.ac.ir

۱- شــرح مختصــری در مــورد ارائــه دروس کامپیوتــری در دانشگاه‌های ایران برای نخستین بار. (حداکثر یک پاراگراف):

• بــرای اولین باردرســال تحصیلی ۴۵-۱۳۴۴ درس حســابگرهای الکترونیک (شــامل مبانی کامپیوتر، زبان ماشین و برنامه‌نویسی به زبان فرترن) را برای دانشــجویان سال سوم ریاضی دانشکده علوم دانشــگاه تهران بــه عنوان یک درس اختیاری بــا همکاری جناب آقای مهندس داریوش مهذبی که افتخار شــاگردی ایشــان را در شرکت آی‌بی‌ام داشتم ارائه نمودم.

۲- با انجمن انفورماتیک ایران و نشریهٔ گزارش کامپیوتر چقدر آشــنایی دارید و چه نقش و جایگاهی برای آن‌ها قائلید؟ (حداکثر یک پاراگراف):

• بــا انجمن انفورماتیک و نشــریه گزارش کامپیوتر از بدو تأســیس انجمن و انتشــارات آن به خوبی آشنایی دارم- به نظر اینجانب هم انجمن و هم نشریه آن در اشاعه فرهنگ انفورماتیک نقش مؤثری داشته‌اند.

۳- بــه نظــر خودتــان مهمترین فعالیت شــما در حــوزهٔ فناوری اطلاعــات کشــور چــه بــوده و اکنــون چــه می‌کنیــد؟ (حداکثر دو پاراگراف):

• حدود ۴۰ ســال اســت در بخش‌های مختلــف انفورماتیک اعم از مشــاوره، طراحی و پیاده‌سازی سیســتم‌های اطلاعاتی و اتوماســیون اداری و آمــوزش انفورماتیــک فعالیت می‌کنم و مهم‌ترین آن را آموزش می‌دانم– در ســال ۱۳۷۱ قبل این که بازنشسته شوم به اتفاق ۳۹ تن از استادان و متخصصین کامپیوتر به منظور تربیت کارشناســان خبره در زمینه انفورماتیک مجوز اولین مؤسسه آموزش عالی غیردولتی- غیرانتفاعی را از وزارت علــوم، تحقیقات و فناوری اخذ نمودیم و به کار آموزش در این

رشـــته مشغول شدیم. و این امر تا کنون (با نام مؤسسه آموزش عالی آزاد انفورماتیک ایران) که در آســـتانه بیستمین سال آن هستیم ادامه دارد و مجری دوره‌های کاردانی پودمانی (نرم‌افزار، فنـــاوری اطلاعات، ارتباطـــات و فناوری اطلاعات، ســـخت‌افزاز کامپیوتر، تعمیرات سخت‌افزار) و کارشناسی ناپیوسته پودمانی مهندسی تکنولوژی فناوری اطلاعات (گرایش‌های برنامه‌نویسی تحت وب و طراحی تحت وب) دانشگاه جامع علمی ـ کاربردی هستیم.

۴- یک فرد شاخص در فناوری اطلاعات ایران و یک نفر شاخص در فناوری اطلاعات جهان را نام ببرید و علت شـاخص بودن او را از نظر خودتان بنویسید:

• زنده یاد دکتر مرتضی انواری- بیل گیتز

۵- جالب‌ترین اثر هنری یا علمی که اخیراً خوانده‌اید یا دیده‌اید (اعم از کتاب، مقاله، فیلم، تئاتر و ....) و نظرتان را جلب کرده است نام ببرید.

• اخیراً به علت مشغله زیاد شغلی فرصتی برای مطالعه و یا دیدن آثار علمی و هنری نداشته‌ام.

۶- آینـدۀ فنـاوری اطلاعـات در جهـان را در ده سـال آینده چه پیش‌بینی می‌کنید؟ (حداکثر یک پاراگراف):

• با عنایت به پیشـــرفت بسیار سریع فناوری اطلاعات در مدتی کمتر از ده سال اکثر مردم جهان بسیاری از امور روزمره خود را با تلفن همـــراه کـــه جایگزین کامپیوترهای شـــخصی امروزه اســـت انجام می‌دهند.

۷- عنوان یک آرزو یا هدف برآورده نشده:

• شکر خدا که هرچه طلب کردم از خدا
بر منتهای همت خود کامران شدم.

* * *



نام و نام خانوادگی: محمد قدسی
محل و سال تولد: ملایر، ۱۳۳۱
آخرین مدرک و رشـته تحصیلی و سـال و محل اخذ آن:
دکتـــری، علم کامپیوتر، دانشـــگاه ایالتی پنسیلوانیا، آمریکا، ۱۳۶۸
آخرین محل و سمت کاری:
استاد پایه ۳۰، دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شریف
نشانی الکترونیکی برای تماس دوستداران شما در انجمن:
ghodsi@sharif.edu

۱- شـرح مختصـری در مـورد برپایـی مسـابقات دانشـجویی برنامه‌نویسی .ACM **(حداکثر یک پاراگراف)**

• من از ســـال ۱۳۷۱ تا ســـال پیش سرپرســـت کمیتـــۀ ملی المپیاد کامپیوتر ایران بودم و با مسابقات برنامه‌نویسی دانش‌آموزی آشنایی دارم و علاقه‌مند بودم که این مســـابقات در ســـطح دانشجویی هم در ایران به راه بیفتد. در ســـال ۱۳۷۷ پیرو یک دعوت، تیمی را از دانشـــگاه صنعتی شریف به مسابقات منطقه‌ای ای‌سی‌ام در داکای بنگلادش بردم و در آن جا با سرپرســـت مســـابقات ای‌ســـی‌ام در آســـیا آشنا شـــدم. ایشان پس از آشـــنایی با موفقیت‌های ایران در المپیادهای کامپیوتر، تهران را به عنوان یکی از ســـایت‌های آســـیا در مسابقه منطقه‌ای ای‌سی‌ام برگزیدند. از سال ۱۳۷۸ به بعد (۱۳ ســـال) هر سال مســـابقات منطقه‌ای برنامه‌نویسی در تهران برگزار شده و هر سال دو تیم برتر این مسابقات از دانشگاه‌های ایران برای شرکت در فینال این مسابقات (که از ۳۶ سال پیش برگزار می‌شود و از اعتبار بســـیار بالایی برخورداســـت) انتخاب شـــده‌اند که نتایج بســـیار خوبی گرفتند (مثلا، در اولین سال شـــرکت، تیم دانشگاه صنعتی شـــریف در میان بهترین تیم‌های دانشگاه‌های برتر جهان نهم شد و مدال نقره را کسب کرد).

۲- با انجمن انفورماتیک ایران و نشریۀ گزارش کامپیوتر چقدر آشـنایی دارید و چه نقش و جایگاهی برای آن‌ها قائلید؟ (حداکثر یک پاراگراف)

• من از ســـال ۱۳۵۸ که به عنوان مربی در دانشـــکدۀ ریاضی و علوم کامپیوتر دانشـــگاه صنعتی شریف اســـتخدام شدم با این انجمن و نشـــریۀ آن که توسط همکارم دکتر پرهامی تایپ و منتشر می‌شد، آشنا شدم و در برخی از جلسات آن شرکت می‌کردم. این انجمن و نشریه علمی آن به واقع پیشگام بود در بررسی ابعاد ورود کامپیوتر در صنعت و دانشگاه ایران.

۳- بـه نظـر خودتـان مهمترین فعالیت شـما در حـوزۀ فناوری اطلاعـات کشـور چـه بـوده و اکنـون چـه می‌کنیـد؟ (حداکثر دو پاراگراف)

• از ســـال ۱۳۵۹ تا ۱۳۶۳ مسؤل شاخۀ کامپیوتر کمیتۀ برق و عضو و دبیر کمیتۀ مشـــترک برنامه‌ریزی رشتۀ دانشگاهی کامپیوتر در ســـتاد انقلاب فرهنگی بودم و در تدوین برنامۀ نهایی آموزشی این رشته مشارکت جدی داشتم.

• از ســـال ۱۳۷۱ تا ۱۳۹۰ سرپرســـت کمیتۀ ملـــی المپیاد کامپیوتر ایران بودم که هر ســـال با برگزاری مســـابقات و دوره‌های آموزشی متعدد در ســـطح دانش‌آموزی در نهایت تیم ملی المپیاد کامپیوتر ایران را انتخاب می‌کند. این کمیته نقش به ســـزایی در گســـترش

آموزش‌های «حل مساله» و نیز «برنامه‌نویسی» در سطح مدارس داشته و دارد..

- به کمک تعدادی دانشجو «فارسی‌تک» که یک سیستم حروف‌چینی مبتنی بر TeX است را تولید و در سال ۱۳۷۵ به عنوان اولین سیستم «متن باز» در ایران به صورت رایگان در اختیار دانشگاه‌ها و مراکز علمی قرار دادم. این سیستم هنوز مورد استفاده قرار دارد.
- در سال‌های ۱۳۷۲ و ۱۳۷۸ از سوی وزارت علوم به عنوان «استاد برجسته» دانشکدهٔ مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف و از سوی دانشگاه در سال ۱۳۸۱ به‌عنوان «پژوهشگر برجسته» و در سال ۱۳۸۶ به عنوان «مدرس برجسته» انتخاب و تقدیر شدم.
- مؤلف ۳ کتاب (دو تای اول با همکاری دیگران) و مترجم یک کتاب دیگر هستم که آخرین کتابم به نام «داده ساختارها و مبانی الگوریتم‌ها» یک کتاب درسی برگزیده است که در سال ۱۳۸۸ به عنوان کتاب فصل و در سال ۱۳۸۹ به عنوان کتاب آموزشی سال تقدیر شد.
- در سال ۱۳۸۴ از سوی رییس‌جمهور محمد خاتمی برای خدمات در زمینهٔ فناوری اطلاعات در ایران تقدیر شدم.
- با مشارکت و هدایت من تاکنون ۲۷ مقاله در مجلات معتبر، ۶۱ مقاله در کنفرانس‌های بین‌المللی و ۵۸ مقاله در کنفرانس‌های داخلی چاپ شده است.
- تا کنون هدایت رساله‌های ۵ دانشجوی دکتری و بیش از ۷۰ پروژهٔ کارشناسی ارشد و بیش از ۱۱۰ پروژهٔ کارشناسی را عهده‌دار بوده‌ام
- یکی از مؤسسان انجمن کامپیوتر ایران هستم و چندین سال عضو هیات مدیره، رییس یا نایب رییس آن بودم.
- برپایی و مدیریت بلاگ «استادان علیه تقلب» از سال ۱۳۸۷ (http://www.profs-against-plagiarism.com/) که با همت تعدادی از استادان ایرانی نقش بسزایی در ارتقای حساسیت عمومی دانشگاهیان نسبت به پدیدهٔ شوم تقلب در ایران داشته است.

۴- یک فرد شاخص در فناوری اطلاعات ایران و یک نفر شاخص در فناوری اطلاعات جهان را نام ببرید و علت شاخص بودن او را از نظر خودتان بنویسید.

- من نمی‌توانم فقط یک فرد شاخص را در فناوری اطلاعات ایران نام ببرم. اما تأثیر فعالیت‌های دکتر پرهامی انکار نشدنی و ماندگار است. در سطح جهان هم همین‌طور.

۵- جالب‌ترین اثر هنری یا علمی که اخیراً خوانده‌اید یا دیده‌اید (اعم از کتاب، مقاله، فیلم، تئاتر و ....) و نظرتان را جلب کرده است نام ببرید .

- ابراهیم نقیب زاده مشایخ، بزرگان دانش رایانه، (نویسنده دنیس الیوت)، انتشارات انجمن انفورماتیک ایران.

۶- آیندهٔ فناوری اطلاعات در جهان را در ده سال آینده چه پیش‌بینی می‌کنید؟ (حداکثر یک پاراگراف)

- این کار بسیار دشوار است. به نظرم در ده سال آینده فناوری اطلاعات بخش اصلی زندگی را تشکیل خواهد داد و گذراندن امور بدون آن امکان‌پذیر نخواهد بود. تجمیع دادهٔ پراکنده و پردازش اطلاعاتی در حد پتا بایت کاملاً عادی خواهد شد. از این رو، بسیاری از کاربردهای فعلی به سهولت در دسترس خواهند بود. شاهد خودروهای بدون راننده در سطح خیابان‌ها خواهیم بود.

۷- عنوان یک آرزو یا هدف برآورده نشده:

- ارتقای جایگاه علمی ایران در جهان در رشته‌های فناوری اطلاعات به سطحی که استحقاق آن را دارد. بازگشت به ایران (به صنعت و دانشگاه) ایرانیان فراوانی که در این رشته در جهان برجسته هستند.

* * *



نام و نام خانوادگی: محمد میرزاعبداللهی
محل و سال تولد: تهران ۱۳۲۹
آخرین مدرک و رشته تحصیلی و سال و محل اخذ آن:
فوق لیسانس کامپیوتر ۱۳۵۵ دانشگاه صنعتی شریف
آخرین محل و سمت کاری:
مدیر عامل شرکت تحقیقات انفورماتیک تهران
نشانی الکترونیکی برای تماس دوستداران شما در انجمن:
abdolahi@hotmail.com

۱- شرح مختصری در مورد طراحی نخستین رایانهٔ ایرانی. (حداکثر یک پاراگراف)

- نخستین رایانه طراحی و ساخته شده ایرانی در واقع کامپیوتری بود به نام «م-۱» که با گروهی از همکاران «مدرسه عالی برنامه ریزی و کاربرد کامپیوتر» در سال ۱۳۵۷ طراحی و ساخته شد. این گروه متشکل از ۹ نفر از مدرسان و فارغ التحصیلان همان سال بود که مایلم اینجا از آنان به نیکی یاد کنم: خانم‌ها زهره ملک و افسانه ایزدگشسب و آقایان مسعود مرتضوی، محمد حسن محوری، داریوش جوان تبریزی، محمد حسن برادران قاسمی، همایون تاجبخش و علی سجادیان. طراحی کلان و ایده اولیه از من بود و با کمک بقیه در طول یک سال و نیم طراحی تفصیلی و ساخت نمونه مهندسی

و آزمایـش آن انجـام پذیرفت. پردازنده این کامپیوتر با اسـتفاده از دروازه‌های سـاده ساخته شد و از مدارهای مجتمع پیچیده استفاده نشـد چـون بر این باور بودم کـه دروازه‌ها را می‌توان با اسـتفاده از مولفه‌های قابل تولید در ایران ساخت. (طراحی و ساخت یک دروازهٔ Nand از مولفه‌های سـاده‌تر توسط اینجانب در دوران تحصیل انجام شده بود.) این سعی منجر به طراحی کامپیوتری با قابلیت‌های بالاتر و فقط استفاده از ۳ نوع دروازه در شرکت پویا به نام «پویا-۱» شد.

۲- با انجمن انفورماتیک ایران و نشریهٔ گزارش کامپیوتر چقدر آشـنایی دارید و چه نقش و جایگاهی برای آن‌ها قائلید؟ (حداکثر یک پاراگراف)

• من در شـکل‌گیری این انجمن نقش داشتم و جزء هیأت موسس و ۱۲ دوره عضو هیات اجرائی آن بودم.

۳- بـه نظـر خودتـان مهمترین فعالیت شـما در حـوزهٔ فناوری اطلاعـات کشـور چـه بـوده و اکنـون چـه می‌کنیـد؟ (حداکثر دو پاراگراف)

• بـه نظر من مهمتریـن فعالیتی که در این حوزه کرده‌ام شکسـتن غول ترسـناک و متعلق به دیگران فناوری اطلاعات بوده است که بسیاری از بزرگان این رشته در ایران این باور را ندارند که می‌توان در هر دو زمینه سـخت‌افزار و نرم‌افزار حرفی برای گفتن داشت و کاری نو کرد که مانند بسیاری دیگر از کارهای نو و بی‌همتا که در دنیا توسـط ایرانیان انجام گرفته و می‌گیرد در این رشته در ایران نیز انجام شود.
در حـال حاضر در شـرکت تحقیقات انفورماتیک تهران مشـغول تولید یک نرم‌افزار بزرگ کاملاً ایرانی! هسـتم که برنامه‌ریزی سه ساله دارد و در حال حاضر درصد خوبی از پیشرفت را داشته‌ایم. مدیریت پروژه‌های بزرگ نرم‌افزاری نیز در ایران مشـابه طراحی و تولید کامپیوتر شده است که این ترس نیز باید ریخته شود.

۴- یک فرد شاخص در فناوری اطلاعات ایران و یک نفر شاخص در فناوری اطلاعات جهان را نام ببرید و علت شاخص بودن او را از نظر خودتان بنویسید.

• افـراد شـاخص در ایران زیادند ولی من دکتـر پرهامی را به عنوان فردی که تأثیر بسیار زیادی در این حوزه و بر من داشته است (من شاگرد ایشان در دانشگاه صنعتی بودم)، نام می‌برم.
فرد خارجی که همیشـه مورد تحسین من بوده و مسحور او بوده‌ام، آقای سیمور کری می‌باشد که طراحی سخت‌افزار و نرم‌افزارهای پایه ابرکامپیوترهایی مانند سری CDC و سری Cray را انجام داده است.

۵- جالب‌ترین اثر هنری یا علمی که اخیراً خوانده‌اید یا دیده‌اید (اعـم از کتـاب، مقاله، فیلـم، تئاتر و ....) و نظرتـان را جلب کرده است نام ببرید.

• سوال بسـیار سختی اسـت. هر کتاب، مقاله، فیلم، تئاتر و... نکات جـذاب و تأثیرگـذار دارند. بعضی کمتر و بعضی بیشـتر. سـری کتاب‌هـای هری پاتر نکات جذاب و تأثیرگذاری برای من داشـته است. من خانم رولینگ را فردی بسیار خلاق می‌دانم.

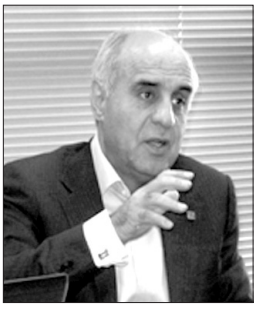
۶- آینـدهٔ فنـاوری اطلاعـات در جهـان را در ده سـال آینده چه پیش‌بینی می‌کنید؟ (حداکثر یک پاراگراف

• در یک سخنرانی برای انجمن تحت نام «دنیای واقعی، دنیای مجازی» نظرم را در مورد آینده این رشته و نقش فناوری اطلاعات بیان کردم. فکر می‌کنم دنیای مجازی و دنیای واقعی ترکیبی بسیار جذاب در آینده نه چندان دور به وجود می آورند.

۷- عنوان یک آرزو یا هدف برآورده نشده:

• آرزو و اهداف هنوز برآورده نشـده زیاد دارم. مهمترین آن که شاید برآورده نشـود، دانستن دلیل وجودی‌ام و شـناخت نقشم در این گستره هستی می‌باشد.

* * *



نام و نام خانوادگی: محمود نظاری
محل و سـال تولد: متولد سـال ۱۳۳۰- تهران
آخرین مدرک و رشـته تحصیلی و سـال و محل اخذ آن:
لیسـانس مدیریت امور اداری از دانشگاه تهران
آخرین محل و سمت کاری:
شرکت همکاران سیستم- رئیس هیأت مدیره
نشانی الکترونیکی برای تماس دوستداران شما در انجمن:
mahmoudn@systemgroup.net

۱- شرح مختصری در مورد تأسیس و مدیریت شرکت همکاران سیستم

• تاسـیس شـرکت همکاران سیسـتم به حدود ۲۵ سـال پیش برمی‌گردد. در دوره‌ای که نه در ایران و نه در دنیا، شرکت‌های کامپیوتـری به قدر امـروز فعال نبودنـد. در آن زمان هر چند محیط کسـب و کار ایران در زمینهٔ نرم‌افزار سـابقه داشت اما عمدتاً این سـابقه به برنامه‌نویسـی کامپیوتر معطوف می‌شـد و جامعه نسـبت به تاسـیس یک شـرکت تخصصی نرم‌افزاری و سـودآور چندان خوش‌بین نبود. بنیان‌هـای اصلی همکاران سیسـتم در آن فضا شـکل گرفت، از یک سـو علاقه‌مندی به

ایجاد کسب و کار موفق برای تاثیربخشی در فضای زندگی و اجتماعی و از سوی دیگر علاقه‌مندی به جهان کامپیوتر ما را به سمت این ایده سوق داد که می‌توان کارهای بزرگتری کرد. ما همکاران سیستم را با سرمایه‌ای اندک و توسط جمعی سه نفره شروع کردیم اما روند رشد و موفقیت شرکت طی پنج سال نخست کار نمایان شد.

۲- با انجمن انفورماتیک ایران و نشریهٔ گزارش کامپیوتر چقدر آشنایی دارید و چه نقش و جایگاهی برای آن‌ها قائلید؟

• مؤسسان و فعالان انجمن انفورماتیک ایران، از افراد با سابقه و مجرب در صنعت IT ایران هستند و نامشان در این صنعت برند است. نقش آن‌ها حتماً می‌تواند بسیار پررنگ‌تر و تاثیرگذارتر از موقعیت فعلی باشد.

۳- به نظر خودتان مهم‌ترین فعالیت شما در حوزهٔ فناوری اطلاعات کشور چه بوده و اکنون چه می‌کنید؟

• در طی این ربع قرن ما هر چهار پنج سال یک خیز به جلو داشته‌ایم. از سه نفر به ۱۲۰۰ نفر رسیده‌ایم و از یک مشتری به ۷ هزار مشتری. در این مدت خطوط بازار وسیعی را از حوزه شرکت‌های بسیار بزرگ و سازمان‌های عمومی گرفته تا بخش‌هایی از سازمان‌های کوچک (به تازگی و تحت محصول جدیدمان سپیدار) پوشش داده‌ایم. ساده بگویم همکاران سیستم به طور مرتب در حال توسعهٔ تکنولوژی و تدارک راهکارهای جدید برای بازار بوده است.

رسیدن به چنین جایگاهی مستلزم دنبال کردن مدل‌های پیشرفته کسب و کار بود که به خاطر می‌آورم در آن زمان ما عمدتا به ادبیات مدیریت شرکت‌های بزرگ مراجعه می‌کردیم تا ببینیم آن‌ها چگونه کارشان را سامان می‌دهند. به تدریج این نگرش آکادمیک به مدیریت در شرکت رنگ غالب گرفت و موجب شد از منظرهای مختلف مدیریتی از جمله تکنولوژی، مالی، بازار و محصول به نقطه خوبی برسیم.

اگر بخواهم به دستاوردها اشاره‌ای کنم می‌توان به الگو کردن مدیریت پشتیبانی و همچنین تنظیم خدمات استقرار به عنوان یک مدل برای بازار اشاره کرد که مورد استفاده همکاران حرفه‌ای ما در صنعت نرم‌افزار قرار گرفت.

مایلم از فرصت این سؤال استفاده کنم و به دو موضوع دیگر نیز اشاره کنم. یکی چالش‌های پیش‌روی شرکت‌های نرم‌افزاری و دیگری قاعده‌مندی‌هایی که می‌تواند به رشد این صنعت کمک کند.

وضعیت کنونی اقتصاد ایران و همچنین نگاه غیرحرفه‌ای به صنعت نرم‌افزار در سطح برنامه‌ریزی‌های کشور، جزو عوامل محدودکننده است. این حرفه و این صنعت ارزشمند هنوز نتوانسته است اقتصاد مناسب خودش را در بازار ایران تدارک ببیند، در عین حال برنامه‌های مثبتی هم در جهت ارتقای استانداردها و سطح حرفه‌ای فعالیت این کسب و کار در سطح ملی تدارک دیده نشده است. به همین جهت افراد بسیار درخشانی از طریق مهاجرت از بازار کار ایران خارج می‌شوند و شرکت‌هایی که باید بستر مناسبی برای حضور چنین افراد ارزش آفرینی باشند، شکل نگرفته‌اند. شرکت‌های موجود هم آن‌هایی هستند که صاحبان و موسسانشان با عشق و تلاش بسیار به این حرفه آن‌ها را سرپا نگاه داشته‌اند.

در مورد قاعده‌مندی‌هایی که می‌تواند به رشد این صنعت کمک کند باید بگویم در درجه اول پیشرفت ملی که منجر به پیشرفت رویه و روال‌ها و مدل‌های فعالیت‌های اقتصادی اجتماعی ما می‌شود. این پیشرفت ملی می‌تواند هم به پیشرفت صنعت IT کمک کند و هم خود نیازمند رشد IT است.

نکته دوم، اهمیت قوانین کپی رایت است که در کشور ما به صورت ریشه‌ای به آن نگاه نمی‌شود و اعتبار پایه‌ای ندارد و این باعث می‌شود که حقوق شرکت‌ها در زمینه دارایی‌های معنویشان به راحتی توسط دیگران پایمال شود .

نکته سوم برای رشد شرکت‌های نرم‌افزاری، در ارتباط با محیط بیرون یا محیط اجتماعی، توجه به قوت و قدرت و اثربخشی نرم افزار در توسعه اقتصادی و اجتماعی کشور است

۴- آیندهٔ فناوری اطلاعات در جهان را در ده سال آینده چه پیش‌بینی می‌کنید؟

• در فضای متغیر امروز، در مورد آیندهٔ نزدیک هم با تردید می‌توان صحبت کرد. آنچه مشخصاً با کم‌ترین تغییر در حال اتفاق افتادن است، این است که جهان آینده کاملا تحت تاثیر پیشرفت‌های IT خواهد بود. در حال حاضر خرید و فروش هم در فضای مجازی انجام می‌شود و کالاهای مجازی به فروش می‌رسند. این بدین معناست که یک تحول پارادایم در حال وقوع است.

۵- یک فرد شاخص در فناوری اطلاعات ایران و یک نفر شاخص در فناوری اطلاعات جهان را نام ببرید و علت شاخص بودن او را از نظر خودتان بنویسید.

• هرکسی که توانسته است در این شرایط سخت موفقیتی را کسب کند، موفق و شایسته تقدیر است.

۶- عنوان یک آرزو یا هدف برآورده نشده

• آرزوی من این است که صنعت IT در ایران، به بلوغی شایسته و متناسب با رشد IT در دنیا، دست پیدا کند.

❊ ❊ ❊



نام و نام خانوادگی:
ابراهیم نقیب زاده مشایخ
محل و سال تولد:
تهران، ۱۳۳۴
آخرین مدرک و رشته تحصیلی و سال و محل اخذ آن:
فوق لیسانس علوم کامپیوتر، ۱۹۷۸، دانشگاه واترلو کانادا
آخرین محل و سمت کاری:
عضو هیات علمی دانشکده ریاضی، علوم کامپیوتر و آمار دانشگاه تهران
نشانی الکترونیکی برای تماس دوستداران شمادرانجمن:
mashayekh@isi.org.ir

۱- شرح مختصری در باره اتصال ایران به اینترنت.

• داستان کامل چگونگی اتصال ایران به شبکه‌های کامپیوتری جهانی را پیش از این نوشته‌ام و درشماره ۱۳۸ گزارش کامپیوتر، اسفند ۱۳۷۶، به چاپ رسیده است و علاقه‌مندان می‌توانند به آن شماره مراجعه کنند. به‌طور خلاصه باید بگویم که در مهرماه ۱۳۶۹ از سوی رئیس مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات برای سرپرستی واحد کامپیوتر آن مرکز به همکاری دعوت شدم. چند ماهی بود که مرکز تحقیقات به عنوان نماینده ایران در شبکه آموزش و پژوهش اروپا (EARN) پذیرفته شده بود و از من خواسته شد که این ارتباط را راه‌اندازی کنم. در آذر ماه همان سال در یک دوره سه هفته‌ای در مرکز اجرایی شبکه در پاریس شرکت کردم و با خدمات گوناگون شبکه و وظایف مدیریتی و اجرایی آن آشنا شدم. پس از بازگشت، کارهای مقدماتی برای راه‌اندازی گره موقت ایران در شبکه آغاز شد و درتاریخ ۱۸ ژانویه ۱۹۹۲ اولین نامه الکترونیکی (e-mail) از ایران ارسال گردید. به دنبال آن و پس از خریداری و نصب یک دستگاه کامپیوتر Microvax 3100/20E از شرکت دیجیتال، در آخرین روزهای سال ۱۹۹۲ میلادی ارتباط دائم گره ایران با شبکه EARN برقرار گردید و گره ایران رسماً از پنجم ژانویه ۱۹۹۳ تحت عنوان IREARN در شبکه آموزش و پژوهش اروپا مورد شناسایی واقع شد. پس از آن، اتصال ایران به اینترنت در دستور کارمان قرار گرفت و این امر مهم با اخذ دو دسته نشانی کلاس C در ۲۰ ژانویه ۱۹۹۴ تحقق یافت و گره ایران در شبکه اینترنت از اول فوریه ۱۹۹۴ رسماً در سراسر جهان مورد شناسایی قرار گرفت.
مایلم از همکاران خود در بخش کامپیوتر مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات، از مهر ماه ۱۳۶۹ تا اسفند ۱۳۷۴ که مدیریت آن بخش را برعهده داشتم، به نیکی نام ببرم. همبستگی، پشتکار و درایت این جمع کوچک باعث شد که این امر مهم بدون کمک هیچ مشاور خارجی و با وجودی که این فناوری پیش از آن در کشور وجود نداشت، اتفاق افتد. این همکاران به ترتیب شروع همکاری عبارت بودند از: حسین کمالی، علی شکوفنده، سعید خادمی، اکبر بهزادی، فرشاد فضل‌اللهی، آرش بافکر، الهام کریمی، محمد قوام‌زاده، مقصود عباسپور و کرشمه متوسلی.

۲- باانجمن انفورماتیک ایران و نشریه گزارش کامپیوتر چقدر آشنایی دارید و چه نقش و جایگاهی برای آن ها قائلید؟

• درمهرماه ۱۳۵۸ بود که با انجمن انفورماتیک ایران و فعالیت‌های علمی آن آشنا شدم. چند ماهی بود که از خارج برگشته بودم و در مدرسه عالی برنامه‌ریزی و کاربرد کامپیوتر به عنوان عضو هیات علمی استخدام شده بودم. روزی یکی از همکاران، نشریه کوچکی را به من نشان داد که یک شعر فکاهی از من را به نام «کامپیوترعاشق» (که در دوران دانشجویی سروده بودم و در نشریه دانشجویی مدرسه عالی برنامه‌ریزی و کاربرد کامپیوتر چاپ شده بود) با توضیح زیر نقل کرده بود: «به علت عدم امکان تماس با آقای ابراهیم نقیب‌زاده مشایخ سراینده شعرفوق، آن را بدون اجازه ایشان چاپ کردیم.» این نشریه، گزارش کامپیوتر شماره ۳، مورخ شهریور ۱۳۵۸ بود. پس از مطالعه آن شماره گزارش کامپیوتر و آشنایی با اهداف انجمن به عضویت انجمن درآمدم و یکصدوچهلمین عضو عادی انجمن شدم. یکسال بعد، یعنی در مهرماه ۱۳۵۹ که ۳ نفر از اعضای نخستین هیات اجرایی انجمن به دلایلی استعفاء کرده بودند و برای جایگزینی آنان انتخابات میان دوره‌ای برگزار می‌شد، داوطلب عضویت در هیات اجرایی شدم و با رأی اعضای انجمن به عضویت اولین هیات اجرایی انجمن در آمدم. از آن زمان تاکنون، بجز یک دوره، درتمام دوره‌های هیات اجرایی انجمن عضویت داشته‌ام و در طول حیات ۳۲ ساله انجمن ۲۴ سال رئیس انجمن و در همین حدود سردبیر گزارش کامپیوتر بوده‌ام.
به نظرمن جایگاهی که انجمن انفورماتیک ایران درحال حاضر دارد به عنوان یک نهاد علمی که توانسته در طول سال‌های پرفراز و نشیب گذشته استقلال کامل خود را حفظ کند بسیار قابل احترام و ارزشمند است اما از لحاظ تأثیرگذاری بر جامعه انفورماتیک کشور نتوانسته است جایگاه شایسته و بایسته خود را بیابد که علت آن را دوری خودخواسته از مراکز تصمیم‌گیری و ضعف همیشگی بنیه مالی آن می‌دانم.

۳- به نظر خودتان مهمترین فعالیت شما در حوزه فناوری اطلاعات کشور چه بوده و اکنون چه می کنید؟

• به چند مورد به صورت تیتروار اشاره می‌کنم:

۱- پـرورش هـزاران دانشـجو در طـول ۳۳ سـال تدریس دانشگاهی
۲- برقـرار کردن ارتبـاط ایران با شـبکه‌های کامپیوتری جهانی
۳- مدیریـت انجمن انفورماتیک ایران و حفظ اسـتقلال آن در دوران پر نشیب و فراز گذشته
۴- سـردبیری گـزارش کامپیوتر و تـداوم انتشـار آن علیرغم مشکلات فراوان پیش‌رو
۵- و بالاخـره راه‌انـدازی کلینیـک الکترونیکـی روان یـار (www.ravanyar.com) که خدمات روان‌شناسی رایگان در اختیار تمامی هموطنان قرار می‌دهد. شـاید برایتان جالب باشد بدانید که در کنار حرفه اصلیم که فعالیت در حوزه علوم و مهندسـی کامپیوتر اسـت آنچنان به این وبگاه علاقه‌مند شده‌ام که صدها مقاله روان‌شناسـی ترجمه کرده و برای اسـتفاده عموم در آن قرار داده‌ام.

هم‌اکنون نیز عضو هیات علمی دانشکده ریاضی، علوم کامپیوتر و آمـار دانشـگاه تهران هسـتم و علاوه بر مسـئولیت‌هایی که در انجمـن انفورماتیک ایـران دارم، عضو شـورای واژه‌گزینی فرهنگسـتان زبان و ادب فارسـی نیز می‌باشـم. یک شـرکت نرم‌افـزاری کوچک نیز دارم که این روزها حال و روز خوشـی ندارد.

۴- یک فرد شاخص در فناوری اطلاعات ایران و یک نفر شاخص در فناوری اطلاعات جهان را نام ببرید و علت شاخص بودن او را از نظر خودتان بنویسید.

• به نظر من شـادروان دکتـر مرتضی انواری یکـی از تاثیرگذارترین چهره‌های فناوری اطلاعات کشـور بود کـه با آینده‌نگری و بینش عمیقی که داشـت در طول حیات پربارش منشاء خدمات علمی و فرهنگی فراوانی گردید.

دربین شخصیت‌های فناوری اطلاعات جهان من همیشه مجذوب شـخصیت ادزگر دایکسترا بوده‌ام. او بدون تردید یکی از بزرگترین دانشمندان کامپیوتر جهان بوده و کارهای او در زمینه اصول برنامه نویسی کامپیوتر و سیستم عامل نقش تعیین‌کننده‌ای داشته است. در دوران جدید نیز مایلم از جیمی وایلز و لری سنجر، پدیدآورندگان دانشـنامهٔ اینترنتی ویکی پدیا نام ببرم که امکان فوق‌العاده‌ای را برای ثبت دانش بشـری توسـط خود مردم بـه وجود آوردنـد. اعتبار این دانشـنامه هم‌اکنون با معتبرترین دانشـنامه‌های چاپی مثل بریتانیکا برابری می‌کند.

۵- جالب‌ترین اثر هنری یا علمی که اخیرا خوانده اید یا دیده‌اید (اعم از کتاب، مقاله، فیلم، تئاتر و ...) و نظرتان را جلب کرده است نام ببرید.

• درحال حاضر مشـغول خواندن کتاب تجربه مدرنیته نوشته مارشال برمن، ترجمه مرادفرهادپور هستم که برایم خیلی جالب است. پیام این کتاب در یک جمله این اسـت که «هر آنچه سـخت و استوار است دود می‌شود و به هوا می‌رود».

۶- آینده فناوری اطلاعات در جهان را در ده سال آینده چه پیش بینی می کنید؟

• فکر می‌کنم علم روباتیک پیشرفت زیادی بکند و روبات‌ها به عنوان یکی از اعضای خانواده انسان‌ها درآیند.

۷- عنوان یک آرزو یا هدف برآورده نشده:

• آرزوی شخصی‌ام همیشه این بوده که کاش نواختن یک ساز موسیقی را بلد بودم. و آرزوی عمومی‌ام این اسـت که آدم‌ها خودشان را از بندگی فناوری رها سـازند و از آن صرفاً برای دسـتیابی به زندگی آرامتر و طبیعی‌تر استفاده کنند.

اعضاء هیأت‌مدیره انجمن:

آقای ابراهیم نقیب‌زادهٔ مشایخ (رئیس)
آقای مهندس محمدمیرزاعبداللهی (نایب‌رئیس)
آقای دکتر لطف‌علی بخشی (دبیر)
آقای مهندس محمدحسن محوری (خزانه‌دار)
آقای سید ابراهیم ابطحی
آقای مهندس سعید امامی
آقای دکتر اسلام ناظمی
آقای دکتر محسن صدیقی مشکنانی (عضو علی‌البدل)
آقای دکتر عباس نوذری دالینی (عضو علی‌البدل)

کمیته‌های انجمن:

آقای ابراهیم نقیب‌زادهٔ مشایخ
(سرپرست کمیتهٔ انتشارات)
آقای سید ابراهیم ابطحی
(سرپرست کمیته گردهمایی علمی)
آقای مهندس سعید امامی
(سرپرست کمیتهٔ عضویت و روابط عمومی)
آقای دکتر اسلام ناظمی
(سرپرست کمیتهٔ آموزش)



فعالیت‌های یک سالهٔ انجمن انفورماتیک ایران

(مهر ماه ۱۳۸۹ تا مهر ماه ۱۳۹۰)

آنچه در زیر به نظر اعضای گرامی انجمن و خوانندگان گزارش کامپیوتر می‌رسد، خلاصه‌ای از فعالیت‌های انجام گرفته توسط کمیته‌های مختلف انجمن در سال گذشته است:

کمیتهٔ انتشارات

این کمیته همچون گذشته از فعال‌ترین کمیته‌های انجمن بود. مهم‌ترین فعالیت‌های این کمیته در یکسال گذشته به شرح زیر بوده است:

۱- انتشار ۶ شماره از نشریهٔ گزارش کامپیوتر (شماره‌های پیاپی ۱۹۳ تا ۱۹۸).

۲- برنامه‌ریزی برای چاپ دویستمین شمارهٔ گزارش کامپیوتر در دی ماه ۱۳۹۰.

۳- ادامهٔ همکاری با کارگاه هنر برای انجام امور مربوط به تهیهٔ آگهی و چاپ گزارش کامپیوتر.

۴- ایجاد ارتباط با نویسندگان و مترجمان مقاله‌های علمی در حوزهٔ علوم و مهندسی کامپیوتر جهت جذب مقاله.

۵- تلاش در جهت ارتقاء کیفیت نشریه.

۶- قرار دادن برخی از مطالب هر نشریه در وبگاه انجمن.

کمیتهٔ گردهمایی‌های علمی

مهم‌ترین فعالیت‌های این کمیته در سال گذشته به قرار زیر بوده است:

۱- ترتیب دادن سخنرانی‌های علمی ماهانه

در سال گذشته ۵ سخنرانی علمی با عنوان‌های مدل بلوغ معماری سرویس‌گرا (آقای دکتر اسلام ناظمی، استادیار دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه شهید بهشتی و عضو هیأت مدیرهٔ انجمن)، استانداردهای مربوط به ایجاد مرکز داده‌ها (آقای مهندس سید علی میرپور، کارشناس ارشد مدیریت اجرایی و کارشناس رسمی دادگستری در رشتهٔ کامپیوتر)، معرفی استانداردهای حوزهٔ فاوا (خانم مهندس آزادهٔ داننده، مدیر عامل شرکت فناوران اطلاعات بهاران و رئیس سازمان نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران)، آشنایی با مفاهیم رایانش ابری (آقای مهندس علیرضا اهری لاحق، سرپرست گروه تخصصی شبکه و سخت‌افزار انجمن) و مروری اجمالی بر چارچوب‌ها و استانداردهای مدیریت فناوری اطلاعات (آقای مهندس محمود کریمی، مدیر عامل شرکت سیمرغ تدبیر) برگزار گردید.

۲- برگزاری جلسات گروه تخصصی تحلیل کسب و کار

این گروه تخصصی، فعال‌ترین گروه تخصصی انجمن در سال گذشته بود. این گروه که سرپرستی آن با آقای مهندس ساسان نیکوکار است در سال گذشته ۵ سخنرانی و سمینار علمی به شرح زیر برگزار کرد: نیاز به مشخصات کارکردی و یک الگوی پیشنهادی برای آن (آقای مهندس علیداد حمیدی، تحلیل‌گر ارشد کسب و کار در شرکت CXC گلوبال استرالیا)، بررسی نحوهٔ استخراج و مستندسازی قوانین کسب و کار در اجرای پروژه‌ها (آقای مهندس ساسان نیکوکار، سرپرست گروه تخصصی تحلیل کسب و کار انجمن) در دو نوبت، چگونگی تدوین چشم‌انداز سازمان (آقای مهندس محمد بزّاری، مدیر عامل شرکت مشاورهٔ مدیریت هانا)، آشنایی با هوش تجاری و ابزارهای شیرپوینت ۲۰۱۰ در آن (آقای مهندس محمّد جلالیان).

۳- برگزاری جلسات گروه تخصصی معماری نرم‌افزار

گروه تخصصی معماری نرم‌افزار انجمن که سرپرستی آن با آقای مهندس علی پروینی است، همایش کاربران اوراکل ایران را در دی ماه ۱۳۸۹ برگزار کرد. در این همایش دو سخنرانی به شرح زیر برگزار

شـد: میان‌افـزار Fusion اوراکل و ADF (آقای مهندس امیر حسـین خانـف) و مجموعهٔ نرم‌افـزاری SOA اوراکل (آقای مهندس مسـیح امید، اسـتاد آزمایشگاه SOA دانشگاه موناش استرالیا). در خاتمهٔ این همایش میزگردی با شرکت سخنرانان و آقایان مهندس علی پروینی و مهندس یوسف مهرداد برگزار گردید.

۴- برگزاری جلسات گروه تخصصی مدیریت فرایندهای کسب و کار (BPM)
گروه تخصصی مدیریت فرایندهای کسـب و کار که سرپرسـتی آن با آقای مهندس نوید خسروی است، دو سمینار به شرح زیر برگزار کرد: مدل‌سـازی صحیح معماری سازمان، پیش‌نیاز اصلی در استقرار نظام مدیریت فرایندهای کسـب و کار (نشست اوّل و دوم) (آقای مهندس نوید خسروی، سرپرست گروه تخصصی BPM انجمن).

۵- برگزاری جلسات گروه تخصصی برنامه‌ریزی منابع سازمان (ERP)
این گروه تخصصی که سرپرسـتی آن با آقای مهندس سـعید امامی اسـت در سال گذشته یک سـخنرانی علمی به شرح زیر برگزار کرد: ارائهٔ مدلی برای ارزیابی میزان آمادگی سـازمانی برای جذب اثربخش پروژه‌هـای برنامه‌ریزی منابع سـازمان (آقای مهندس سـعید امامی، سرپرست گروه تخصصی ERP انجمن).

۶- برگزاری جلسات گروه تخصصی شبکه و سخت‌افزار
این گروه تخصصی که سرپرستی آن با آقای مهندس علیرضا اهری لاحق است در سال گذشته یک سخنرانی علمی به شرح زیر برگزار کرد: روش‌های خروج از بحران و جلوگیری از بحران در مراکز داده (آقای مهندس علیرضا اهری لاحق، سرپرست گروه تخصصی شبکه و سخت‌افزار).

۷- برگزاری جلسات گروه تخصصی مدیریت پروژه‌های فناوری اطلاعات
ایـن گـروه تخصصی که سرپرسـتی آن با مهندس ساسـان نیکوکار اسـت در سال گذشته یک سـخنرانی علمی به شرح زیر برگزار کرد: مدیریـت پروژه‌های تحقیقاتی (آقای مهنـدس مصطفی لطفی، مدیر دفتر مدیریت پروژهٔ رمیس).

۸- برگـزاری جلسـات گروه تخصصـی راهبـری و مدیریت خدمات فناوری اطلاعات
ایـن گروه تخصصی در تاریخ ۹۰/۳/۳۰ و بـه دنبال اظهار علاقه‌مندی تعدادی از اعضای انجمن تأسـیس شـده است. سرپرسـتی این گروه تخصصی با آقای مهندس محمود کریمی اسـت و آقایان مهندس هژیر کرباسـی، مهندس جاویـد گیانی و اکبر نبی‌اللهـی در کمیتهٔ راهبری آن فعالیـت دارند. گروه تخصصی راهبـری و مدیریت خدمات فناوری اطلاعات در سال گذشته یک سمینار نیم روزه با عنوان رویکرد کاربردی به مدیریت خدمات فناوری اطلاعات برگزار کرد. در این سـمینار سـه سـخنرانی به شرح زیر ارائه شـد: تدوین اسـتراتژی خدمات، رویکرد نوین در برنامه‌ریـزی فناوری اطلاعات (آقای مهندس محمود کریمی، سرپرسـت گروه تخصصی و مدیر عامل شرکت سیمرغ تدبیر)، اهمیت مدیریت خدمات فنـاوری اطلاعات (آقای مهندس جاوید گیانی، عضو کمیتهٔ راهبری گروه تخصصی)، چگونه توافق‌نامهٔ سطح خدمات (SLA) تنظیم کنیم؟ (آقای مهندس هژیر کرباسی، عضو کمیتهٔ راهبری گروه تخصصی و مدیر عامل شرکت مشاورهٔ پیشداد سرویس).

۹- قراردادن اسلایدهای کلیهٔ سخنرانی‌های علمی در وبگاه انجمن.

۱۰- همکاری با کمیتهٔ انتشارات انجمن برای تأمین مقالات علمی.

۱۱- پاسخگویی به سؤالات علمی وفنی اعضای انجمن.

کمیتهٔ آموزش

مهمترین فعالیت‌های کمیتهٔ آموزش انجمن در سـال گذشته به قرار زیر بود:

۱- برگزاری کارگاه آموزشـی ۳ روزهٔ تحلیل فرایندهای سـازمانی با رویکرد مکانیزاسـیون در تاریخ ۸ تـا ۱۰ دی ماه ۱۳۸۹. مدرس این کارگاه که در مرکز فرهنگی و آموزشی رشد برگزار شد، آقای مهندس ساسان نیکوکار بود.

۲- کمک به تأمین مقالات علمی برای نشریهٔ انجمن.

۳- پاسخگویی به پرسش‌های علمی و فنی اعضای انجمن.

۴- همکاری با کمیتهٔ گردهمایی‌های علمی به منظور تأمین سخنران برای گردهمایی‌های علمی انجمن.

۵- صدور گواهی‌نامهٔ شرکت در کارگاه‌ها و دوره‌های آموزشی انجمن.

۷- ارائهٔ سومین نشر صوتی با عنوان مدیر پروژهٔ کیست و دارای کدام خصوصیات اسـت از طریق وبگاه انجمن. این نشـر صوتی با همکاری گروه تخصصی مدیریت پروژهٔ انجمن تهیه شـده است و در آن نقش مدیر پروژه مورد بررسی قرار گرفته است.

کمیتهٔ روابط عمومی

کمیتهٔ روابط عمومی انجمن در سـال گذشـته بسـیار فعّال بود. اهم فعالیت‌های این کمیته به شرح زیر بوده است:

۱- برگزاری سی و دومین مجمع عمومی سالانهٔ انجمن در تاریخ ۱۷ آذر ۱۳۸۹.

۲- برنامه‌ریزی برای برگزاری سـی و سومین مجمع عمومی سالانه و برگزاری انتخابات هفدهمین هیأت مدیرهٔ انجمن.

۳- همـکاری با مرکز تحقیقات مخابرات بـرای تأمین محل برگزاری سخنرانی‌های علمی.

۴- همکاری با سـازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری تهران برای تأمین محل برگزاری سخنرانی‌های علمی.

۵- همکاری با سازمان نظام صنفی رایانه‌ای برای تأمین محل برگزاری کارگاه‌های آموزشی و گردهمایی‌های علمی.

۶- شـرکت در جشنوارهٔ صنعت و فناوری اطلاعات از تاریخ ۲۰ تا ۲۲ مهر ماه ۱۳۸۹ در سالن اجلاس سران و برپایی غرفهٔ انجمن.

۷- شرکت در نمایشگاه الکامپ شانزدهم از ۱۷ تا ۲۰ آبان ماه ۱۳۸۹ در نمایشگاه بین‌المللی تهران و برپایی غرفهٔ انجمن.

۸- شرکت در نمایشگاه هفتهٔ پژوهش در مصلای تهران از ۴ تا ۹ دی ماه ۱۳۸۹ و برپایی غرفهٔ انجمن.

۹- شـرکت در همایش پیشگیری از سوءاستفاده‌های مالی در ۳۰ آذر و اول دی ماه ۱۳۸۹ در سالن همایش‌های برج میلاد و برپایی غرفهٔ انجمن.
۱۰- شـرکت در جشنواره و نمایشگاه رسـانه‌های دیجیتال از ۷ تا ۹ بهمن‌ماه ۱۳۸۹ در سالن حجاب تهران و برپایی غرفهٔ انجمن.
۱۱- شرکت در شانزدهمین کنفرانس انجمن کامپیوتر ایران از ۱۷ تا ۱۹ اسفند در دانشگاه صنعتی شریف و برپایی غرفهٔ انجمن.
۱۲- فروش مجلات، کتاب‌ها و سایر انتشارات انجمن.
۱۳- تلاش در جهت جذب کمک‌های مالی برای انجمن.
۱۴- بروز رسانی مرتب وبگاه انجمن.

کمیتهٔ عضویت

کمیتـهٔ عضویـت یکی از فعال‌تریـن کمیته‌های انجمن ظرف سـال گذشته بود. مهمترین فعالیت‌های این کمیته به قرار زیر بوده است:
۱- تأسـیس نخستین شاخهٔ دانشـجویی انجمن در دانشکدهٔ ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر دانشـگاه تهران در تاریخ ۸۹/۱۲/۱۷ و برگزاری انتخابات هیأت مدیرهٔ این شاخهٔ دانشجویی. لازم به ذکر است که این شـاخهٔ دانشجویی از شـروع فعالیت تا مهر ماه ۱۳۹۰ یک سخنرانی علمی به شـرح زیر ترتیب داده است: امنیت اطلاعات و مراکز امداد و واکنـش به رخدادها (آقای دکتر مرتضـی امینی، مدیر اجرایی مرکز پژوهشی امنیت داده و شبکهٔ شریف).
این شـاخهٔ دانشجویی همچنین یک بازدید علمی از شرکت همکاران سیسـتم در تاریـخ دوم مرداد ۹۰ نیـز برای ۱۶ نفر از دانشـجویان دانشگاه تهران ترتیب داد.
۲- تأسـیس دومین شاخهٔ دانشـجویی انجمن در دانشکدهٔ مهندسی برق و کامپیوتر دانشـگاه شـهید بهشـتی در اردیبهشت ماه ۱۳۹۰ و برگزاری انتخابات هیأت مدیرهٔ این شاخهٔ دانشجویی.
۳- انعکاس فعالیت‌های علمی و فنی اعضای حقوقی انجمن در نشریهٔ گزارش کامپیوتر.
۴- انجـام امـور مربوط به اعضـای جدید، تمدیـد عضویت‌ها، تغییر نشانی‌ها و صدورکارت عضویت.
۵- حضـور در گردهمایی‌های علمی انجمن جهت ارائهٔ فرم عضویت و انجام امور عضوگیری.
۶- تلاش در جهت جذب هر چه بیشتر اعضای حقوقی.
۷- صدور گواهی‌نامهٔ عضویت برای اعضای حقوقی انجمن.
۸- ارسال نشریهٔ گزارش کامپیوتر برای اعضای انجمن.
۹- پاسخ به نامه‌ها و درخواست‌های تلفنی اعضاء.

سایر فعالیت‌ها

عـلاوه بر فعالیت‌های فـوق که از طریق کمیته‌هـای مختلف انجمن صورت گرفته‌اند، فعالیت‌های زیر نیز در سـال گذشته از طریق دفتر انجمن انجام شده است:
۱- ارزیابـی و رتبه‌بنـدی وبگاه‌های انجمن‌های علمـی. این ارزیابی نخسـت درمورد انجمن‌های علمی در حوزهٔ فنی و مهندسـی صورت گرفت و سـپس با استقبال و درخواست کمیسیون انجمن‌های علمی ایران در مورد حوزه‌های علوم پایه، کشـاورزی، بین رشـته‌ای و علوم انسـانی نیز انجام گردید که گزارش آن در نشریهٔ گزارش کامپیوتر به چاپ رسید.
۲- حمایت علمی از همایش کارآفرینی زنان در حوزهٔ فناوری اطلاعات که در تاریخ چهارم اسفند ۸۹ برگزار شد.
۳- حمایت علمی از کنفرانس ملی امنیت اطلاعات و ارتباطات که در تاریخ ۱۰ و ۱۱ آذر ماه ۸۹ در اهواز برگزار شد.
۴- حمایت علمی از چهارمین کنفرانس مدیریت نظام توزیع و پخش که از ۲۱ تا ۲۳ تیرماه ۱۳۹۰ در تهران برگزار شد.
۵- حمایت علمـی و عضویت در کمیتهٔ علمـی کنفرانس بین‌المللی اسـتراتژی‌ها و تکنیک‌های کشف و حل مسأله که در دی ماه ۱۳۹۰ برگزار خواهد شد.
۶- برگزاری جایزهٔ سـالانهٔ دکتر انواری به پاس قدرانی و نکوداشـت خدمات علمی زنده یاد دکتر مرتضی انواری از اعضای هیأت مؤسـس انجمـن انفورماتیـک ایـران به جامعـهٔ انفورماتیک کشـور و تدوین آیین‌نامهٔ نحوهٔ انتخاب و اعطای این جایزه.
۷- شـرکت درهم‌اندیشـی توسـعه و ارتقاء انجمن‌های علمی که در تاریخ ۲۳ خرداد ۹۰ از سـوی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری برگزار شد.
۸- شرکت در جلسهٔ توسعهٔ همکاری‌های بین‌المللی انجمن‌های علمی.
۹- شـرکت در جلسـهٔ ارتقاء جایگاه انجمن‌هـای علمی در مجلس شورای اسلامی.
۱۰- حمایـت علمی از همایش ملی تجارت و اقتصاد الکترونیکی که در تاریخ ۳ و ۴ دی ماه ۱۳۹۰ برگزار خواهد شد.
۱۱- تنظیم دفاتر مالی.
۱۲- برگزاری مرتب جلسات هیأت مدیره.
۱۳- حمایت از مسابقات برنامه‌نویسی دانشجویی ACM.
۱۴- شرکت در مراسم روز مهندسی که از سوی گروه علوم مهندسی فرهنگستان علوم در تاریخ ۵ اسفند ۱۳۸۹ برگزار شد.
۱۵- ادامـهٔ همکاری با شـعبهٔ مؤسسـهٔ بین‌المللی تحلیل کسـب و کار (IIBA) در ایران برای برگزاری سـمینار، همایش، نشـر صوتی و تصویری، ارائهٔ مقاله و ایجاد امکانات علمی بیشتر برای اعضای طرفین.
۱۶- برگزاری جلسات سرپرستان گروه‌های تخصصی انجمن.
۱۷- شرکت در مجمع عمومی شورای انجمن‌های علمی ایران.
۱۸- همکاری مستمر با کمیسیون انجمن‌های علمی ایران.
لازم بـه ذکر اسـت که بر اثر فعالیت‌های گسـتردهٔ انجمن در سـال گذشـته، رتبهٔ انجمن در کمیسیون انجمن‌های علمی ایران از C به B ارتقاء یافته است و امید است با همکاری بیشتر اعضاء و تلاش پرثمرتر هیأت مدیرهٔ انجمن شاهد ارتقاء رتبهٔ انجمن به A باشیم.

۱۹۹ مطلب از ۱۹۹ شماره پیشین گزارش کامپیوتر

سید ابراهیم ابطحی

عضو هیأت علمی دانشکده مهندسی کامپیوتر- دانشگاه صنعتی شریف

پست الکترونیکی: abtahi@sharif.edu

مروری بر عناوین مطالب ۱۹۹ شماره پیشین گزارش کامپیوتر وگزینش برخی از این عناوین، بهانه‌ای است برای قدرشناسی از نویسندگانی از اعضا و علاقه‌مندان انجمن که طی سالیان صمیمانه تلاش کردند اعضای انجمن و سایر خوانندگان این نشریه را در جریان رخدادهای روزآمد این فناوری در ایران و جهان قرار دهند. در این میان نقش ویراستاران به ویژه، سردبیران گزارش کامپیوتر که گاه از جهت همسان‌سازی واژگان هم معنی و یا حفظ سطح کیفی مطالب ترجمه‌ای و تألیفی در حد بازنویسی یا ترجمه مجدد به حک و اصلاح آن‌ها با نظر مؤلفان و مترجمان اقدام کرده‌اند، نباید به فراموشی سپرده شود. در این میان نقش گزارش کامپیوتر در پیشتازی، استمرار و گسترش فارسی‌نویسی در متون فنی فناوری اطلاعات در همه این سال‌ها، بی‌بدیل است و واژه‌نامه انجمن ثمره این به کارگیری ترویجی است. مرور نگارنده بر این مجموعه، نشان از شماره‌هایی به یاد ماندنی و به لحاظ کیفی درخشان داشت از جمله مجلات منتشره در سال ۷۲ به ویژه شماره ۱۲۲ که مجموعه‌ای از مطالبی پر محتوا بود. شماره ۱۳۸، منتشره در سال ۷۶ که ویژه‌نامه تاریخچه کامپیوتر در ایران بود، کماکان پس از سالیان سندی مهم برای بخش بی‌حافظهٔ، رایانه در ایران است که بر تارک آن، مقالهٔ استاد پرویز شهریاری در مورد مرور بر زندگی و آثار محمد ابن موسی خوارزمی (که پیشکش سخاوتمندانهٔ ایشان از سال‌ها پژوهش در این مورد بود) می‌درخشد.

شماره ۱۴۲، منتشره در سال ۷۷ نیز از شماره‌های به یاد ماندنی گزارش کامپیوتر به مناسبت بیستمین سالگرد تأسیس انجمن بود که مملو از مطالب خواندنی است. این فهرست مختصر به نیت نمایش گرایش ارزشمند نویسندگان، مؤلفان و مترجمان داوطلب گزارش کامپیوتر به اختصاص وزنی قابل توجه به بررسی مسائل و مشکلات بخش فناوری اطلاعات در ایران و ارائه راه‌حل برای آن، فراهم شده است، نگاهی که در آن از تحلیل روندهای جهانی این بخش، نشر خبرهای روزآمد و حتی تحلیل‌های آینده‌نگارانه نیز غفلت نشده است. سهم مطالب نظری در کنار مطالب کاربردی لحاظ شده و مطالب دانشگاهی این فناوری در کنار مطالب صنعتی بخش، ارائه شده است. مطالب روزآمد گزارش کامپیوتر در این سال‌ها کمتر دچار روزمرگی شده است و بحران‌های نشر در دوره‌هایی نظیر سال‌های ۶۶ تا ۶۹ را با استمرار انتشار، خوشبختانه به سلامت پشت سر گذاشته است. حتی در ادواری (۷۷-۸۰) بلندپروازانه با انتشار خبرنامه در صدد گسترش ارتباط با خوانندگان بوده است و در عین حال تجربه شماره‌هایی تماماً به زبان انگلیسی با نام Farsi Computing Review را هم پشت سر گذاشته است. با مروری بر مطالب گزارش کامپیوتر طی دوره‌ای ۳۲ ساله، به مطالب ارزشمند فراوانی می‌توان برخورد که ارزش ثبت تاریخی به عنوان بخش‌های مهمی از حافظه سازمانی این بخش در ایران دارند. به همین دلیل از اعضای انجمن به ویژه

اعضـای حقوقی انجمن که طی سـالیان همواره یـاور انجمن بوده‌اند دعـوت می‌کنیم داوطلبانه برای کمک به برپایی آرشـیو الکترونیکی جسـتجوپذیر شـماره‌های پیشـین گزارش کامپیوتر و فراهم‌سـازی محیطی برای تولید و نشـر همزمان نسـخه الکترونیکی شماره‌های آتی، انجمن را یاری دهند تا علاوه بر حفظ زحمات پیشینیان، امکان گسـترش توزیع شـماره‌های آتی گـزارش کامپیوتـر در محیط‌های الکترونیکی نیز برای نسل جوان فراهم آید.

در پایان اشاره می‌کنیم این ۱۹۹ عنوان برگزیده الزاماً نماینده بهترین مطالب داوری شـده گزارش کامپیوتر، طی این دوران نیسـتند بلکه نمونه هایی هسـتند کـه طیف مطالب گـزارش کامپیوتر و جامعیت نسـبی آن‌ها به ویژه توجه همزمان به مسائل کشور، فناوری‌های روز و معرفی آن‌ها را باز می‌نمایند. در این مرور تاریخی در بین همکاران گزارش کامپیوتر، اسامی را می‌بینید که از زمان شروع کار حرفه‌ای یا دوران دانشجویی همکار ما بوده‌اند و امروز هم در کسوت پیشاهنگان حرفه‌ای یا اسـاتید مجرب دانشـگاهی داخل یا خارج کشور کماکان همکار و یاور ما هسـتند و این گوشه‌ای از پیشینه افتخارآمیز گزارش کامپیوتر است که امید است به همت خوانندگان و همکاران جوان ما بهتر از گذشته استمرار یابد.

ردیف	شماره نشریه	سال نشر	صفحه شروع	گونه مطلب	نویسنده یا مترجم	عنوان مطالب
۱	۱	۵۸	۴	مقاله	بهروز پرهامی	عوامل موثر در صنایع انفورماتیک
۲	۵	۵۸	۸	خبر	–	آموزش کامپیوتر در دبیرستان‌ها
۳	۶	۵۸	۸	مقاله	بهروز پرهامی	آیا کامپیوتر برای ایران لازم است؟
۴	۸	۵۸	۱۰	مقاله	محمد میرزا عبداللهی	ترجمه متن‌های ساده علمی از انگلیسی به فارسی به وسیله کامپیوتر
۵	۱۱	۵۹	۸	سخنرانی	محمد علی شریفی	گذشته و آینده کاربرد کامپیوتر در کشاورزی
۶	۱۳	۵۹	۵	استاندارد	رویا محمد علی‌نژاد–بهروز پرهامی	زن آسیائی و چهره کریه صنایع الکترونیک
۷	۱۵	۵۹	۳	مقاله	بهروز پرهامی	استاندارد پیشنهادی برای کد تبادل اطلاعات در فارسی
۸	۱۵	۵۹	۵	گزارش	بخشی–پرهامی–دانش–فضل اللهی	گزارش مقدماتی کمیته آموزش انجمن– دوره لیسانس مهندسی کامپیوتر
۹	۱۹	۵۹	۱۱	مقاله	لطف علی بخشی	ضرورت ادغام مؤسسات آموزش عالی در زمینه کامپیوتر
۱۰	۲۱	۵۹	۳	مقاله	بهروز پرهامی	گام‌های نخستین برای نیل به استقلال فنی در انفورماتیک
۱۱	۲۲	۶۰	۱۲	مقاله	داریوش جوان	طرح پیشنهادی زبان فارسی برای کامپیوتر
۱۲	۲۳	۶۰	۵	گزارش	کمیته آموزش انجمن	برنامه دوره لیسانس رشته کامپیوتر
۱۳	۲۴	۶۰	۱۳	مقاله	فرهاد صاحبان	کنترل ماده توسط ذهن: بازخورد زیستی برای کامپیوتر
۱۴	۲۵	۶۰	۱۳	مقاله	حسن کاتوزیان	در آغاز عصر تله ماتیک
۱۵	۲۷	۶۰	۷	مقاله	پرهامی– ترقی	شناسائی متون چاپی فارسی توسط کامپیوتر
۱۶	۲۸	۶۰	۱۰	مقاله	مشایخ – پرهامی	درباره طبیعت ادراک
۱۷	۲۹	۶۰	۵	پژوهش	بهروز پرهامی	مسائل مربوط به زبان و خط در کاربردهای کامپیوتر
۱۸	۳۱	۶۰	۱۱	مقاله	حسن کاتوزیان– ویدا دائی	تدارک چهره‌ای انسانی‌تر برای کامپیوتر
۱۹	۳۲	۶۰	۲۱	پژوهش	بهروز پرهامی	درباره جایگاه رشته کامپیوتر در نظام آموزش دانشگاهی کشور

ردیف	شماره نشریه	سال نشر	صفحه شروع	گونه مطلب	نویسنده یا مترجم	عنوان مطالب
۲۰	۳۴	۶۱	۵	پژوهش	منصور جم‌زاد	پایانه فارسی با حداقل تعداد کلید
۲۱	۳۵	۶۱	۱۳	پژوهش	فیروزبخت– انزانی	طرح چند زبانه کردن چاپگرهای کامپیوتر
۲۲	۳۶	۶۱	۱۵	مقاله	ابراهیم مشایخ	آشنائی با زبان برنامه‌نویسی پرولوگ
۲۳	۴۰	۶۱	۶	پژوهش	لطف علی بخشی	طرحی برای تشکیل سازمان انفورماتیک کشور
۲۴	۴۰	۶۱	۱۳	مقاله	بهروز پرهامی	یادگیری با زبان لوگو
۲۵	۴۳	۶۲	۵	مقاله	پرهامی– کاتوزیان	تقلید مصنوعی از فرآیندهای زیستی انسان: ساخت مرد بیونیک
۲۶	۴۳	۶۲	۱۵	مقاله	پرهامی– دائی	شنیدن به کمک چشم‌ها و پوست بدن
۲۷	۴۴	۶۲	۳	مقاله	ستاد انقلاب فرهنگی	طرح آموزش دانشگاهی رشته کامپیوتر
۲۸	۴۷	۶۲	۱۳	مقاله	پرهامی– کاتوزیان	لزوم تامین محیطی سالم و ایمن برای کار با کامپیوتر
۲۹	۴۸	۶۲	۵	مقاله	ابراهیم مشایخ	بیو تکنولوژی: واقعیتی امکان‌پذیر یا سرابی محض
۳۰	۴۹	۶۲	۱۳	مقاله	علیرضا کاظم نژاد شایان	جرائم کامپیوتری
۳۱	۵۱	۶۲	۸	گزارش	ستاد انقلاب فرهنگی	طرح دوره کارشناسی ارشد در رشته کامپیوتر
۳۲	۵۱	۶۲	۱۶	اطلاعیه	بهروز پرهامی	خدا حافظی سردبیر
۳۳	۵۲	۶۳	۲۲	پژوهش	بهروز پرهامی	درباره علامتی برای نمایش واحد پول ایران
۳۴	۵۴	۶۳	۳	مقاله	علی پارسا	نگاهی به کاربردهای کامپیوتر در حل مسائل مهندسی
۳۵	۵۷	۶۳	۳	مقاله	مهدی فلاحی	صنعت کامپیوترهای شخصی در آمریکا
۳۶	۵۸	۶۳	۵	مقاله	کامران مظاهری	ژاپن و آدمک‌های مصنوعی نسل آینده
۳۷	۵۸	۶۳	۱۳	مقاله	عبدالله کسرائی	ابر کامپیوترها
۳۸	۵۹	۶۳	۱۵	مقاله	حمید رضا اشکان	حمله و ویروس‌های کامپیوتری
۳۹	۶۰	۶۳	۷	مصاحبه	با مهندس برات قنبری	مصاحبه با قائم مقام رئیس شورای عالی انفورماتیک کشور
۴۰	۶۱	۶۳	۱۴	مقاله	بهروز پرهامی	ایران و سراب کامپیوترهای شخصی
۴۱	۶۳ ۶۴ ۶۵	۶۴	۸	مقاله	علی پارسا	مقدمه‌ای بر طراحی به کمک کامپیوتر (در سه قسمت)
۴۲	۶۸	۶۴	۵	پژوهش	قاسم جابری پور	فارسی کردن زبان‌های برنامه‌نویسی سطح بالا
۴۳	۶۹	۶۴	۵	مقاله	حسن کاتوزیان	نسل ششم کامپیوتر با کپی‌برداری از مغز
۴۴	۶۹	۶۴	۱۸	مصاحبه	با دکتر بهروز پرهامی	در آستانه هشتمین سال فعالیت انجمن
۴۵	۷۱	۶۴	۳	مقاله	محسن رستمی	مقدمه‌ای بر زبان منطقی پرولوگ و کاربردهای آن
۴۶	۷۴	۶۴	۳	پژوهش	قاسم جابری پور	یک راه‌حل ساده برای مرتب‌سازی کامپیوتری اطلاعات فارسی

ردیف	شماره نشریه	سال نشر	صفحه شروع	گونه مطلب	نویسنده یا مترجم	عنوان مطالب
۴۷	۷۴	۶۴	۹	مقاله	سید حسین کمالی	نگاهی اجمالی به الگوریتم‌های مشکک
۴۸	۷۶	۶۵	۱۵	پژوهش	محمد صنعتی	کد استاندارد برای تبادل اطلاعات در فارسی
۴۹	۷۸	۶۵	۳	مقاله	امیر سعید تابنده	نگاهی به فرمانبر صنعتی
۵۰	۸۱	۶۵	۲۰	دیدگاه	محمد حسین میرزا حسابی	زبان‌های برنامه‌نویسی فارسی
۵۱	۸۳	۶۵	۳	مقاله	سید حسین کمالی	الگوهای اطلاعاتی در ساختار روانی
۵۲	۱۰۰ تا ۱۱۰	۶۹	۱۷	ترجمه کتاب	علی پارسا	نفر– ماه افسانه‌ای (بروکز) در (۱۵ قسمت)
۵۳	۱۰۲	۶۹	۶	مصاحبه	با دکتر مرتضی انواری	–
۵۴	۱۰۳	۶۹	۱۰	پژوهش	محسن رستمی	گذری بر وضع صنعت نرم‌افزار در ایران
۵۵	۱۰۳	۶۹	۲۰	گزارش	سعید وحید	سمینار کاربرد کامپیوتر در آموزش
۵۶	۱۰۴	۶۹	۱۰	مقاله	احمد یزدی‌پور	برنامه‌نویسی ادیبانه
۵۷	۱۰۴	۶۹	۱۴	مقاله	سعید وحید	زبانشناسی و کامپیوتر
۵۸	۱۰۵	۶۹	۱۱	مقاله	ابراهیم مشایخ	شبکه‌های مهم کامپیوتری
۵۹	۱۰۷ ۱۰۸	۷۰	۵	مقاله	محمد تقی روحانی رانکوهی	سیستم‌های ذخیره و بازیابی اطلاعات (در دو قسمت)
۶۰	۱۰۹	۷۰	۱۵	مقاله	مازیار خان محمدی	مقدمه‌ای بر سیستم‌های خبره
۶۱	۱۱۳	۷۱	۹	مقاله	رسول جلیلی	سیستم‌های توزیعی
۶۲	۱۱۶	۷۱	۱۶	مقاله	محسن رستمی	جایگاه مهندسی نرم‌افزار در ایران
۶۳	۱۱۶	۷۱	۳۰	گزارش	سخنرانی دکتر مرتضی انواری	منطق نا دقیق
۶۴	۱۱۷	۷۱	۱۳	سرمقاله	ابراهیم مشایخ	کل اگر طبیب بودی ...
۶۵	۱۱۸	۷۲	۲۶	مقاله	محسن صدیقی مشکنانی	سیستم عامل توزیعی آمیب
۶۶	۱۱۸	۷۲	۳۹	مقاله	ابراهیم مشایخ	برنامه‌سازی نمادی در هوش مصنوعی
۶۷	۱۱۸	۷۲	۴۴	مصاحبه	با مسعود نامجو	طراح پردازنده اسپارک
۶۸	۱۱۸	۷۲	۵۰	گزارش	علیرضا دهقان	بلبشوی کامپیوتر در بخش خصوصی
۶۹	۱۱۹	۷۲	۶۸	استاندارد	امین مهاجر	کد تبادل اطلاعات هشت بیتی فارسی
۷۰	۱۲۰	۷۲	۲۱	مقاله	فریدون شمس	نقش شبکه‌های کامپیوتری در دستیابی به علوم و تکنولوژی پیشرفته
۷۱	۱۲۰	۷۲	۲۹	مقاله	سید ابراهیم ابطحی	نگرش هنری در زمانه سیبرنتیک
۷۲	۱۲۰	۷۲	۴۸	مقاله	ابراهیم مشایخ	بحران نرم‌افزار، دیروز، امروز، فردا
۷۳	۱۲۰	۷۲	۷۷	دیدگاه	محسن رستمی	انفورماتیک در برنامه دوم
۷۴	۱۲۱	۷۲	۴۳	مصاحبه	با وایزن بام	فقط معجزه می‌تواند ما را نجات دهد: علی عنایت

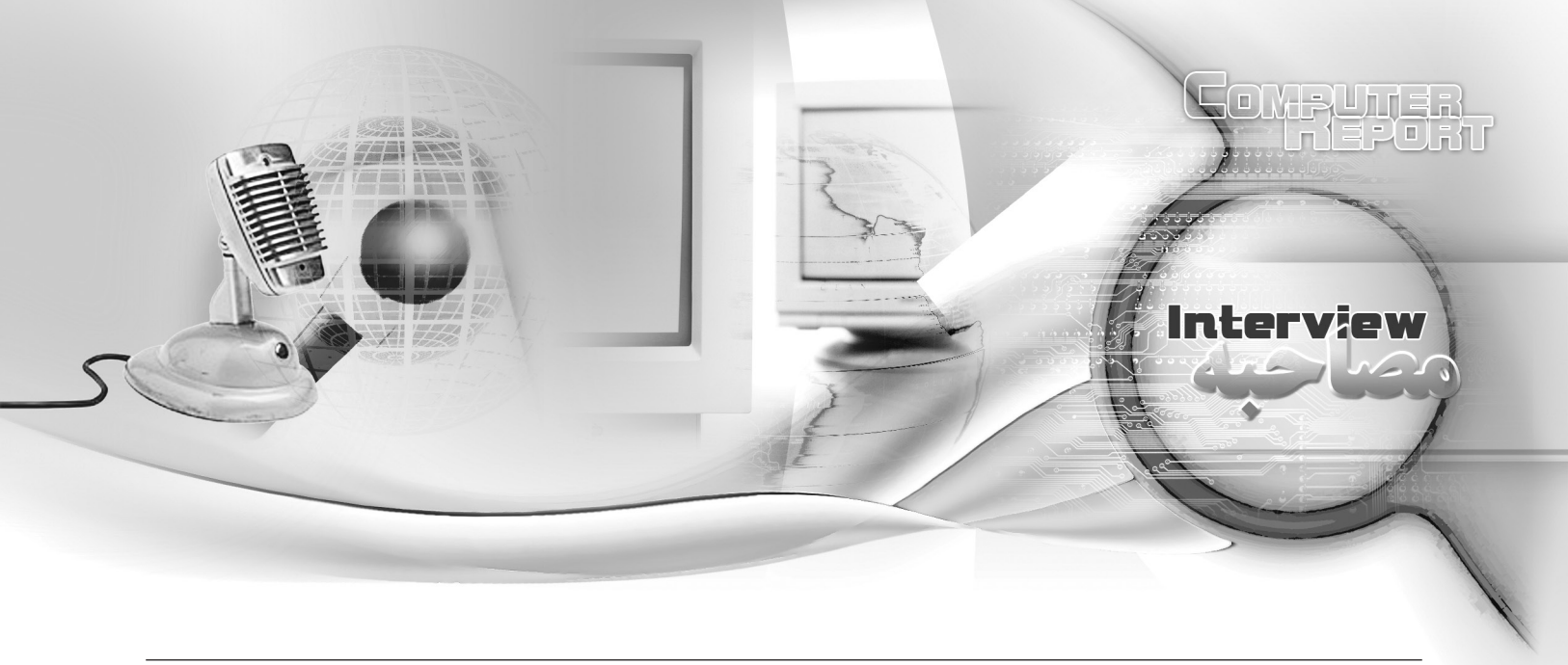
ردیف	شماره نشریه	سال نشر	صفحه شروع	گونه مطلب	نویسنده یا مترجم	عنوان مطالب
۷۵	۱۲۱	۷۲	۷۰	خواندنی	حسین بادبانچی	چارلز بابیج: پدربزرگ کامپیوتر
۷۶	۱۲۲	۷۲	۲۴	مقاله	اردوان مجیدی- محسن صدیقی مشکنانی	بررسی ابزار ایجاد سیستم‌های خبره فارسی مبتنی بر شبکه معنائی
۷۷	۱۲۲ تا ۱۲۸	۷۲	۴۶	مقاله	تینا احتیاطی	توفان‌های ذهنی (سیمور پاپرت) (در ۶ قسمت)
۷۸	۱۲۲	۷۲	۵۶	مقاله	محمد حسن دزیانی	جرائم کامپیوتری
۷۹	۱۲۲ تا ۱۳۱	۷۲ تا ۷۵	۷۳	مقاله	سید ابراهیم ابطحی	سیمای بخش انفورماتیک در ایران از آغاز تا ۱۳۶۳ (در ۹ قسمت)
۸۰	۱۲۲	۷۲	۸۴	مقاله	بهزاد ترابی	کد انتقال اطلاعات فارسی
۸۱	۱۲۳	۷۲	۴۸	مقاله	محسن صدیقی مشکنانی	ناهمگونی دانش و اهمیت آن
۸۲	۱۲۴	۷۳	۱۸	مقاله	رویا ثانی	تشخیص اتوماتیک امضاء
۸۳	۱۲۴	۷۳	۴۰	مصاحبه	با دکتر بهروز پرهامی	-
۸۴	۱۲۴ تا ۱۲۹	۷۳ تا ۷۴	۴۹	درس افزار	کارشناسان آموزش انفورماتیک	درس افزارهای پیش‌دانشگاهی کامپیوتر (در ۶ قسمت)
۸۵	۱۲۵	۷۳	۱۸	مقاله	مهرنوش شمس فرد	سیستم‌های چند رسانه‌ای
۸۶	۱۲۶	۷۳	۲۸	مقاله	محسن شریفی	یک متدولوژی پیشنهادی برای تولید شیءگرا
۸۷	۱۲۷	۷۴	۲۲	مقاله	حمید سربازی آزاد	معماری‌های منعطف
۸۸	۱۲۸	۷۴	۵۳	گزارش	سعید امراللهی بیوکی	میزگرد بررسی وضعیت تولید نرم‌افزار در ایران
۸۹	۱۲۹	۷۴	۲۱	دیدگاه	سیامک رضائی	تکنولوژی زبان فارسی
۹۰	۱۲۹	۷۴	۳۴	مقاله	شایا ضیغمی	برنامه‌ریزی در سازمان‌های مبتنی بر معرفت
۹۱	۱۳۰	۷۵	۲۵	مقاله	ماشاء الله شانه چی	ریاضیات مفاهیم نادقیق و سیستم‌های هوشمند
۹۲	۱۳۰	۷۵	۳۱	درس افزار	محسن صدیقی مشکنانی	آموزش دانشجویان غیرکامپیوتر و نقش آن در عملکرد متخصصین کامپیوتر
۹۳	۱۳۱	۷۵	۲۸	مقاله	آرش برومند	چند کلمه در مورد صنعت پاکیزه کامپیوتر
۹۴	۱۳۱ ۱۳۲	۷۵	۳۲	درس افزار	مهدوی امیری،حسن صالحی،مجتبی مظفری،محسن رستمی، ابراهیم مشایخ	درس‌افزار دوره کارشناسی رشته علوم کامپیوتر (در دو قسمت)
۹۵	۱۳۲	۷۵	۹	مقاله	محمد قدسی ، علیرضا شهرابی	کارایی سیستم‌ها بر اساس شبکه پتری
۹۶	۱۳۲	۷۵	۲۵	مقاله	لادن کازرونی	P در مقابل NP
۹۷	۱۳۳	۷۵	۶	مقاله	ابراهیم مشایخ	کلاس درس مجازی
۹۸	۱۳۳	۷۵	۱۲	پژوهش	سید ابراهیم ابطحی	پیشنهاد ایجاد گرایش مهندسی اطلاعات در دوره کارشناسی مهندسی کامپیوتر
۹۹	۱۳۳	۷۵	۳۲	مقاله	مریم یارندی	واقعیت مجازی

ردیف	شماره نشریه	سال نشر	صفحه شروع	گونه مطلب	نویسنده یا مترجم	عنوان مطالب
۱۰۰	۱۳۴	۷۵	۸	مقاله	سید ابراهیم ابطحی	هندسه لوگوئی
۱۰۱	۱۳۴	۷۵	۳۴	مقاله	عیسی پهلوان–صادق صادقی پور	توسعه صنعت نرم‌افزار ایران: گامی مؤثر در راستای توسعه اقتصاد ملی
۱۰۲	۱۳۶	۷۶	۲۳	مقاله	بهزاد مقصودی	تشخیص نوری نویسه‌های فارسی
۱۰۳	۱۳۶	۷۶	۲۸	مقاله	ابراهیم مشایخ	حسابگری در ژاپن
۱۰۴	۱۳۷	۷۶	۱۴	مقاله	اردوان مجیدی	تنگناهای اجتماعی در مکانیزاسیون و توسعه سیستم‌های کامپیوتری در سازمان‌ها
۱۰۵	۱۳۷	۷۶	۳۰	مقاله	محمد رضا یعسوبی	آموزش شیوه‌های فکر کردن از دیدگاه ادوارد دو بونو
۱۰۶	۱۳۸	۷۶	۱۳	مقاله	پرویز شهریاری	مروری بر زندگی و آثار محمد بن موسی خوارزمی
۱۰۷	۱۳۸	۷۶	۲۵	تاریخچه	جمشید خوش آموز	مروری بر ۳۰ سال فعالیت در بخش انفورماتیک ایران
۱۰۸	۱۳۸	۷۶	۳۰	تاریخچه	لطف علی بخشی	انجمن کامپیوتر: نخستین انجمن علمی رشته کامپیوتر در ایران
۱۰۹	۱۳۸	۷۶	۳۶	تاریخچه	محمد میرزا عبداللهی	نخستین پردازنده همه منظوره ایرانی (م– یک)
۱۱۰	۱۳۸	۷۶	۳۷	تاریخچه	محمد صنعتی	اولین واژه‌پرداز فارسی
۱۱۱	۱۳۸	۷۶	۴۰	تاریخچه	سید حسین رضوی	فراز و نشیب های انفورماتیک پس از انقلاب
۱۱۲	۱۳۸	۷۶	۴۳	تاریخچه	عبدالله کسرائی	اولین کامپیوتر شخصی در ایران
۱۱۳	۱۳۸	۷۶	۵۵	تاریخچه	بهروز پرهامی	نگرشی به تاریخ ۴۰ ساله کامپیوتر در ایران
۱۱۴	۱۳۹	۷۷	۲۱	مقاله	سید ابراهیم ابطحی	کلبه‌های خوارزمی: زیرساخت بازار کشاورزی از دور ایران
۱۱۵	۱۴۰	۷۷	۴۱	مقاله	مهرداد خرمی	مایکروسافت در مقابل عدالت
۱۱۶	۱۴۲ ۱۴۱	۷۷	۱۲	مقاله	سعید صفری	زبان توصیف سخت‌افزاری Verilog (در دو قسمت)
۱۱۷	۱۴۱	۷۷	۲۲	مقاله	غلامرضا بیات	هندسه محاسباتی موازی
۱۱۸	۱۴۲	۷۷	۷	مقاله	علی پارسا	یادی از دوران سردبیری
۱۱۹	۱۴۳	۷۸	۲۰	مقاله	احمد مرات‌نیا	نگاهی اجمالی بر فرآیند برنامه‌ریزی مدیریت منابع اطلاعات
۱۲۰	۱۴۵	۷۹	۵۴	یادداشت	محمد سپهری‌راد	سرنوشت فناوری اطلاعات در برنامه سوم
۱۲۱	۱۴۶	۷۹	۳۵	پژوهش	بهزادمقصودی، عبدالحسین عباسیان	جداسازی اعداد دست‌نویس فارسی
۱۲۲	۱۴۶	۷۹	۴۳	پژوهش	مصطفی عاصی	پیشنهاد افزودن کدهای فارسی استاندارد ۳۳۴۲
۱۲۳	۱۴۶	۷۹	۶۱	مصاحبه	با پل ویریلیو	ترجمه: فریده نقیب‌زاده مشایخ
۱۲۴	۱۴۷	۸۱	۲۰	مقاله	محمد حسن محوری	نقش کارشناسان در پیشگیری و مبارزه با جرائم کامپیوتری
۱۲۵	۱۴۷	۸۱	۳۹	مقاله	شورای عالی انفورماتیک	تبادل و نمایش اطلاعات فارسی بر اساس یونی کد
۱۲۶	۱۴۸	۸۱	۱۱	مقاله	هایده اهرابیان، عباس نوذری	تولید درختان دودوئی

ردیف	شماره نشریه	سال نشر	صفحه شروع	گونه مطلب	نویسنده یا مترجم	عنوان مطالب
۱۲۷	۱۴۸	۸۱	۵۱	مقاله	سید ابراهیم ابطحی	دوره کارشناسی مهندسی فناوری اطلاعات
۱۲۸	۱۴۹	۸۲	۳۹	مقاله	پرویز ناصری	تاثیر طرح تکفا بر بازار فناوری اطلاعات کشور
۱۲۹	۱۵۰	۸۲	۱۹	مقاله	شهیندخت خوارزمی	کیفیت زندگی و انقلاب دیجیتال
۱۳۰	۱۴۷ تا ۱۶۱	۸۲ تا ۸۳	۵۱	ترجمه کتاب	ابراهیم مشایخ	زندگی و نوآوری‌های ۱۵ دانشمند بزرگ رایانه (در ۱۵ قسمت)
۱۳۱	۱۵۱	۸۲	۱۸	پژوهش	سید ابراهیم ابطحی	دوره کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات
۱۳۲	۱۵۱	۸۲	۳۷	مقاله	کامبیز بدیع- مریم طایفه محمودی	سازماندهی متن آموزشی محقق پرور: جهت به‌سازی چارچوب‌های مفهومی فرد محقق
۱۳۳	۱۵۲	۸۲	۳۹	مقاله	عباس پورخصالیان	مدل‌سازی برای گزاره‌های فلسفی/ معنا شناختی
۱۳۴	۱۵۳	۸۲	۱۵	مقاله	خشایار نیک نفس	روش پیاده‌سازی برنامه‌نویسی فوق‌العاده
۱۳۵	۱۵۴	۸۲	۱۲	مقاله	امیر حسین جهانگیر	استفاده از شبکه‌های پتری در طراحی سیستم‌های دیجیتال غیرهمگام
۱۳۶	۱۵۵	۸۲	۷۵	مقاله	محمد هادی فلاحتی	انتقال صدا در اینترنت و تکنیک‌های بازیابی
۱۳۷	۱۵۶	۸۳	۱۱	مقاله	احمد کاردان- مهدی سعیدی	مدیریت توان در سیستم‌های نهفته
۱۳۸	۱۵۷	۸۳	۲۶	مقاله	ابراهیم مشایخ	مردم سالاری الکترونیکی
۱۳۹	۱۵۸	۸۳	۶۵	مقاله	منصور کیانپور راد- گلناز حجازی	سقوط اخلاق علمی
۱۴۰	۱۵۹ ۱۶۰	۸۳	۶۶	گوناگون	ماهنامه تکفا	اعلامیه اصول ایجاد و ساخت جامعه اطلاعاتی (در دو قسمت)
۱۴۱	۱۶۰	۸۳	۱۴	گزارش	گروه تحقیقاتی پکتوس	فناوری اطلاعات در خدمت نابینایان ایران
۱۴۲	۱۶۱	۸۳	۵۲	مقاله	لیلا کرد تودشکی	استانداردهای آموزش الکترونیکی
۱۴۳	۱۶۱	۸۳	۲۸	پژوهش	سید ابراهیم ابطحی	پروژه مدرسه لوگو
۱۴۴	۱۶۲	۸۴	۱۹	مقاله	کامبیز بدیع- مریم طایفه محمودی	آینده محیط‌های میان پیوندی
۱۴۵	۱۶۳	۸۴	۸	مقاله	اکتای حسن‌زاده	مهندسی نیاز به روش چابک
۱۴۶	۱۶۲ ۱۶۳	۸۴	۳۱	مقاله	انجمن شرکت‌های انفورماتیک ایران	گزارشی از بازار و صنعت فناوری اطلاعات ایران (در دو قسمت)
۱۴۷	۱۶۳	۸۴	۴۹	مقاله	الهه دفتری نژاد	به کارگیری ماشین‌های حالت- متناهی در تعیین زمان فعل در زبان فارسی
۱۴۸	۱۶۵	۸۴	۱۸	مقاله	محمد قدسی	جزئیات پیشنهاد برگزاری آزمون ورودی کارشناسی ارشد رشته های مهندسی کامپیوتر بر اساس ایده GRE
۱۴۹	۱۶۶	۸۴	۹	مقاله	فریدون شمس- سیما عمادی	معماری قابل اجرا و کاربرد آن در فرآیند توسعه نرم‌افزار
۱۵۰	۱۶۶	۸۴	۳۳	درس افزار	سید ابراهیم ابطحی	برنامه درسی برای دوره کارشناسی فناوری اطلاعات
۱۵۱	۱۶۶	۸۴	۵۰	مقاله	سعید رستگار	مدل توسعه نرم‌افزارهای متن باز

ردیف	شماره نشریه	سال نشر	صفحه شروع	گونه مطلب	نویسنده یا مترجم	عنوان مطالب
۱۵۲	۱۶۷	۸۵	۳۱	مقاله	محمد گنج تابش	آشنائی با عملگرهای زیست‌شناسی برای انجام محاسبات مولکولی
۱۵۳	۱۶۸	۸۵	۹	مقاله	علیرضا ماهیار– سعید امامی	مدیریت دانش راهکار نوین گسترش اطلاعات
۱۵۴	۱۶۸ تا ۱۸۶	۸۵ تا ۸۸	۴۲	ترجمه کتاب	ابراهیم مشایخ	ماجراهای پشت پرده (چگونه نهضت ضد فرهنگ دهه شصت به شکل‌گیری صنعت رایانه‌های شخصی انجامید؟ (در ۱۹ قسمت)
۱۵۵	۱۶۹	۸۵	۴۲	مقاله	مهرنوش شمس فرد	پردازش متون فارسی (دستاوردهای گذشته، چالش‌های پیش رو)
۱۵۶	۱۷۰	۸۵	۶۰	مقاله	عشرت زمانی– زهرا بابادی عکاشه	نقش معلمان در الگوی تلفیقی فناوری اطلاعات در برنامه درسی
۱۵۷	۱۷۱	۸۵	۳۰	مقاله	محمد فتحیان– صدرا فانی– هانیه زینالی	ارائه راهکارهای توسعه آموزش الکترونیکی در کشور، مبتنی بر مطالعات آسیب‌شناسی
۱۵۸	۱۷۲	۸۶	۵۲	مقاله	سعید طالبی– امیر حسین فرد	یک طبقه‌بندی برای ابزارهای مدیریت دانش
۱۵۹	۱۷۳	۸۶	۶۲	مقاله	بهاره کاظمی–بهرام خیاط رسولی	نمایه‌گذاری و بازیابی تصاویر با استفاده از روش‌های مبتنی بر متن و محتوای تصویر
۱۶۰	۱۷۴	۸۶	۱۵	مقاله	اشرف حمیدی– محمود حدادی	مدرسه اندیشه، مدرسه عصر فناوری اطلاعات و ارتباطات
۱۶۱	۱۷۵	۸۶	۵۴	مقاله	حسین آب‌روشن	سیستم‌های شهرت در تجارت الکترونیکی
۱۶۲	۱۷۶	۸۶	۶۸	گوناگون	حسام‌الدین ترابی دشتی	نگاهی به ریاضیات زیستی
۱۶۳	۱۷۷	۸۶	۳۴	مقاله	میترا نصری– بهروز مینائی	موتور جستجوی فارسی
۱۶۴	۱۷۷	۸۶	۴۰	مقاله	مژده بهبهانی– مصطفی عاصی	استفاده از شیوه نوشتار یک فارسی زبان در طراحی نرم‌افزار تشخیص دست‌نویس پیوسته فارسی
۱۶۵	۱۷۸	۸۷	۸۲	گوناگون	عبدالحمید سروش	بهره‌وری در عمل
۱۶۶	۱۷۹	۸۷	۶۵	گزارش	بانک مرکزی	آئین‌نامه نظام بانکداری الکترونیکی
۱۶۷	۱۷۹	۸۷	۶۸	واژه گزینی	علی مهرامی	e- و cyber
۱۶۸	۱۸۰	۸۷	۲۴	مقاله	عباس بازرگان	پیشنهادی برای تأسیس شبکه کیفیت دانشگاه‌های کشور
۱۶۹	۱۸۰	۸۷	۵۷	اینترنت	–	استادان علیه تقلب
۱۷۰	۱۸۰	۸۷	۵۲	گزارش	ابراهیم مشایخ	ضریب هوشی کشورها
۱۷۱	۱۸۰	۸۷	۴۶	دیدگاه	سید ابراهیم ابطحی	بررسی تحلیلی گردهمائی‌های تخصصی فناوری اطلاعات در ایران
۱۷۲	۱۸۱	۸۷	۲۰	مقاله	پرویز جبه‌دار مارالانی	بررسی نظام علمی و پژوهشی کشور
۱۷۳	۱۸۱	۸۷	۴۰	مقاله	عبدی گرمستانی، بیات، حمیدی	بانکداری از طریق تلفن همراه در ایران
۱۷۴	۱۸۱	۸۷	۶۸	گوناگون	محمود حسابی	توانایی زبان فارسی در معادل‌سازی
۱۷۵	۱۸۲	۸۷	۳۲	گزارش	شورای عالی اطلاع‌رسانی	ارزیابی وبگاه‌های دولتی

ردیف	شماره نشریه	سال نشر	صفحه شروع	گونه مطلب	نویسنده یا مترجم	عنوان مطالب
۱۷۶	۱۸۳	۸۷	۷	مقاله	فیضی درخشی، پورکمالی، انارکی، جوانبخت	ارائه سیستم چند عاملی هوشمند برای تصمیم‌گیری در مورد بهبود یا بازطراحی معماری سازمانی
۱۷۷	۱۸۳	۸۷	۴۴	مقاله	کیهانی، صابری، مرادی، صراف‌زاده	رایانش اجتماعی در سازمان
۱۷۸	۱۸۴	۸۸	۱۰	مقاله	انوشیروان اخوان نیاکی	کاربرد و تأثیر فناوری اطلاعات بر سازمان
۱۷۹	۱۸۵	۸۸	۳۲	مقاله	علی اکبر جراحی	درآمدی بر اخلاق کامپیوتر و اطلاعات
۱۸۰	۱۸۵	۸۸	۹	مقاته	محمد علی دوستاری	گذرنامه الکترونیکی و پیاده‌سازی آن در ایران
۱۸۱	۱۸۵	۸۸	۴۴	مقاله	غیاثوند، علوی، داوودی	ایجاد شهر مجازی
۱۸۲	۱۸۷	۸۸	۴۸	مقاله	سعید پارسا، گلناز حجازی، پویا پارسا	پیش‌بینی آماری مصرف بنزین در ایران با استفاده از شبکه‌های عصبی
۱۸۳	۱۸۷	۸۸	۷۶	مقاله	امین دانشمند ملایری	بررسی شرایط و نحوه اجرای زیرساخت‌های دولت الکترونیکی
۱۸۴	۱۸۸	۸۸	۱۶	مقاله	شاهین روحانی	گرید و مرکز صدور شناسنامه دیجیتالی ایران
۱۸۵	۱۸۸ تا ۱۹۹	۸۸	۳۸	ترجمه کتاب	ابراهیم مشایخ	برنامه‌نویسان در حال کار (در ۱۱ قسمت تا شماره ۱۹۹ و ادامه دارد)
۱۸۶	۱۸۹	۸۸	۱۶	مقاله	صادق درخشنده	به کارگیری شبکه بیز در ارزیابی ریسک‌های امنیت اطلاعات شبکه‌های کامپیوتری
۱۸۷	۱۸۹	۸۸	۴۲	دیدگاه	سید ابراهیم ابطحی	گمانه‌زنی در مورد فناوری اطلاعات در ایران سال ۱۴۰۴
۱۸۸	۱۹۰	۸۹	۱۹	مقاله	رضا رخشان، اردوان مجیدی	تحول مفهوم سواد در جامعه اطلاعاتی
۱۸۹	۱۹۰	۸۹	۶	مقاله	مریم سرابی میانجی	الگوریتم‌های زمانبندی توری WIMAX
۱۹۰	۱۹۱	۸۹	۱۸	مقاله	سارا پروانه، مریم حق‌شناس	بررسی سیستم مدیریت امنیت و خدمات فناوری اطلاعات
۱۹۱	۱۹۱	۸۹	۶۴	مقاله	بهنام مومنی	مدیریت تکاملی کیفیت خدمات الکترونیکی
۱۹۲	۱۹۲	۸۹	۴۶	مقاله	ابراهیم مشایخ	خوش‌کاری
۱۹۳	۱۹۲ تا ۱۹۴	۸۹	۲۴	مصاحبه	با ژوزف وایزن بام	در مسیر برخورد با کوه یخ (ترجمه: آرش برومند) (در ۳ قسمت)
۱۹۴	۱۹۳	۸۹	۱۰	مقاله	محمد قدسی	علم کامپیوتر نظری در ایران
۱۹۵	۱۹۵	۸۹	۸۸	گوناگون	اصغر سلطانی، احمدرضا نصر	روندهای پژوهش در آموزش علوم و مهندسی
۱۹۶	۱۹۶	۹۰	۷۳	کتابشناسی	سید ابراهیم ابطحی	مایکل هایم و متا فیزیک واقعیت مجازی
۱۹۷	۱۹۷	۹۰	۴۸	مقاله	محمد احمد تامینی	ارزیابی و تشخیص قراردادهای مسیر یابی مؤثر در شبکه ملی دیتا
۱۹۸	۱۹۸	۹۰	۱۶	مقاله	حمیدرضا ماهیار، علیرضا ماهیار، افشین همت‌یار	شبکه‌های حسگر بی‌سیم، کاربردها و چالش‌ها
۱۹۹	۱۹۹	۹۰	۸	مقاله	محمد گنج تابش، منوچهر پارسائی، صدف آرزومند	محیط‌های مجازی، لزوم تحقق یک رویا



کوشندگان تاثیرگذار

یادداشت سردبیر

در تابستان گذشته که با دوست عزیز و همکار گرانقدر کمیتهٔ انتشارات انجمن انفورماتیک، آقای سید ابراهیم ابطحی سرگرم تدارک و برنامه‌ریزی برای شمارهٔ ۲۰۰ گزارش کامپیوتر بودیم، تصمیم گرفتیم که این شمارهٔ ویژه را تقدیم کنیم به پیش‌کسوتان و چهره‌های تأثیرگذار فناوری اطلاعات کشور که پیشرفت‌ها و دستاوردهای امروزهٔ این حوزه مدیون تلاش‌های خستگی‌ناپذیر و مسئولانهٔ آنان است. باشد که هم قدردانی کوچکی از زحمات آنان شده باشد و هم نسل جوان فعلی که در حوزهٔ فناوری اطلاعات فعالیت می‌کنند و عموماً از پیشینهٔ این بخش در کشور ناآگاهند با این کوشندگان بیشتر آشنا گردند. از این رو برای آن‌که به قول معروف یک طرفه به قاضی نرفته باشیم، کار انتخاب این عزیزان را به خود دست اندرکاران باسابقه و فعال بخش فناوری اطلاعات کشور واگذار کردیم و از طریق پرسشنامه‌ای که برای ۱۶۰ نفر ارسال گردید از آنان خواستیم تا کسانی را که در این بخش، تأثیرگذار و برجسته می‌دانند به ما معرفی کنند. خوشبختانه با پیگیری‌های مداوم کمیتهٔ انتشارات انجمن و همکاری ارزشمند این عزیزان در حدود ۷۵ درصد پاسخ‌ها دریافت گردید. سپس ۲۵ درصد از کسانی که حائز بیشترین آراء بودند را برای مصاحبه انتخاب کردیم و آن‌ها را در دو گروه قرار دادیم. گروه اول کسانی که به خاطر پدید آوردن محصول خاص یا مدیریت و اجرای پروژهٔ خاصی به ما معرفی شده بودند و گروه دوم کسانی که به خاطر مجموع خدمات و تلاش‌هایشان برجسته و تأثیرگذار شناخته شده بودند. جمع این دو گروه بالغ بر ۴۰ نفر می‌باشد. سپس پرسشنامه‌ای برای این ۴۰ نفر ارسال شد و از آنان خواستیم تا پاسخ‌های خود را برای چاپ در شمارهٔ ۲۰۰ گزارش کامپیوتر در اختیار ما قرار دهند. پرسشنامه‌ای که برای این دو گروه ارسال شد اساساً شبیه هم است، بجز یک سؤال اضافی که از گروه اول خواسته‌ایم در مورد آن کار یا پروژهٔ خاصی که پدید آورده یا مدیریت کرده‌اند توضیح دهند. خوشبختانه بیش از ۸۰ درصد این عزیزان، دعوت انجمن را پذیرفته و پاسخ‌هایشان را برای ما ارسال کردند که در همین‌جا صمیمانه از آنان قدردانی می‌کنیم. از این ۲۰ درصد باقیمانده نیز، دو نفر (آقایان دکتر بهروز پرهامی و دکتر پرویز جبه‌دار مارالانی) از شرکت در مصاحبه عذر خواستند، ۵ نفر (آقایان مهندس ناصرعلی سعادت، مهندس برات قنبری، دکترمصطفی الهی، دکتر غلامرضا بیات و مهندس مسعود داوری‌نژاد) علیرغم پیگیری‌های فراوان و قول همکاری که داده بودند تا آخرین لحظه که نشریه برای چاپ فرستاده می‌شد پاسخ‌هایشان را دریافت نکردیم و یک نفر (آقای دکتر فریدون شمس) مطمئن نیستیم که با نشانی پست الکترونیکی که از ایشان دراختیار داشتیم، پرسشنامهٔ ما را دریافت کرده‌اند یا نه.

به هرحال، تلاش چند ماههٔ کمیته انتشارات در این مورد در قالب دو بخش تنظیم شده است که با مقدمهٔ دوست فاضل و ارجمندم آقای سید ابراهیم ابطحی به نظرتان می‌رسد. امیدواریم انتشار این مصاحبه‌ها سنگ بنایی باشد برای انجام پروژهٔ «تاریخ شفاهی فناوری اطلاعا ت کشور» که سخت در پی تأمین منابع مالی برای آن هستیم.

کوله‌باری از تلاش و تجربه با سخاوتی دریاسان در انتقال تجارب آینده‌ساز: کوشندگان

تجربــه را به هیچ انگاشــتن می‌تواند از نگره‌ای برخیزد که با اشــاره بــه زمان، هیچ وضعیتــی را قابل تکرار نمی‌بیند تــا آموخته‌ها در آن قابل باز به‌کارگیری باشــند. اما انســان بی‌گذشته به غایت بدوی و در تکرار مکرر شکســت‌ها همیشه راکد و مایوس است. پیش‌کسوتان در پیشگاه زمان کوشندگانی پر ارجند که در تک تک پیروزی‌های فردای ما، تلاش‌ها و حتی شکســت‌های دیروز آنان حضوری ثمربخش دارد. پیشــگامان با پایداری‌هایشان گذشــته را به آینده پیوند می‌زنند و از حال عرصه‌ای برای تلاش بی‌امان می‌ســازند و جوانان را به آینده در راه امیدوار می‌کنند. ســخن امروزین آن‌هــا از دیروز، حکایت غلبه بر تهدیدها و خلق فرصت‌ها برای آیندگان اســت. گفتار آنان نه مرثیه و نه ســرود که لحن و آوای تلاشــی مستمر و برای آیندگان، آینده‌ساز اســت. پیش‌کسوتانی که عمر حوزه فعالیتی‌شان در مقابل جمع عمر کاری و تلاش‌هــای بی‌وقفه آن‌ها بســی ناچیز اســت. به احترام همه این تلاش‌ها، پاســخ‌های کوتاه آنان در تشریح کارهای بزرگشان را به اتفاق می‌خوانیم و از همه پیشگامانی که به علت فقدان یا قلت حافظه تاریخی بخشــی، جایگاه رفیعشــان را فراموش کرده‌ایم عاجزانه عذر می‌خواهیم که در تک تک توفیقات امروز و فردای همگان، سهم آنان آشکار و عیان است.

* * *



نام و نام خانوادگی: کامبیز بدیع
محل تولد: تهران
آخرین مدرک و رشــته تحصیلی و محل اخذ آن: دکتری مهندسی برق ، ژاپن
آخرین محل و سمت کاری: دانشیار پژوهشی، پژوهشــکده فنــاوری اطلاعات، موسســه تحقیقات ارتباطات و فناوری اطلاعات
نشــانی الکترونیکی برای تماس دوستداران شما در انجمن: k_badie@itrc.ac.ir

۱- با انجمن انفورماتیک ایران و نشریهٔ گزارش کامپیوتر چقدر آشــنایی دارید و چه نقش و جایگاهی برای آن‌ها قائلید؟ (حداکثر یک پاراگراف)

• اینجانــب از بدو بازگشــت خــود به ایــران با فعالیت‌هــای انجمن انفورماتیک ایران (که آقای دکتر پرهامی نیز در تأسیس آن نقش بسزا داشته‌اند) و نشــریه رسمی آن یعنی گزارش کامپیوتر آشنایی کافی داشــته و با صراحت اذعان مــی‌دارم که حضور این انجمن، به ویژه با تاکید بر سمینارهای مرتب ماهانه آن و ایفای نقش در استانداردسازی مقــولات مرتبط با فناوری رایانه و اطلاعات، و نیز انتشــار مرتب این گزارش کامپیوتر (که در دهه‌های اخیر با راهبری مدبرانه جناب آقای نقیب‌زاده مشــایخ و تیم همکارانشان به نحو بسیار مطلوبی به چاپ رسیده و سرشــار از دانستنی‌ها و آگاهی‌های مفید و به روز در حوزه دانش و فناوری رایانه است)، قدم بسیار موثری در ترویج و اعتلای این دانش و فناوری در سطح کشور بوده است. برای اولیای این امر در این خصوص توفیق ممتد و بیش از پیش آرزومندم.

۲- بــه نظــر خودتــان مهمترین فعالیت شــما در حــوزهٔ فناوری اطلاعــات کشــور چــه بــوده و اکنــون چــه می‌کنیــد؟ (حداکثر دو پاراگراف)

• فعالیت اصلی اینجانب در حوزه فناوری اطلاعات (IT) باز می‌گردد بــه مقولاتی از قبیل هوش مصنوعی(AI) و بازشناســی الگو (PR) که پردازش اطلاعات به‌طور هوشــمندانه را، با اهدافی از قبیل حل مسائل، برنامه‌ریزی، مدل‌سازی، بازشناسی، تفسیر و درک، مد نظر قرار می‌دهند. بدیهی است که این گستره‌ها در سامانه‌های مدیریت/ مهندســی دانش، بازیابی اطلاعات/ پرسش و پاسخ، تصمیم یاری، توصیه‌گری، تعامل انســان- رایانه، ... کــه از فرآورده‌های فناوری اطلاعات (IT) به‌طور اعم و فناوری اطلاعات و دانش (IKT) به طور اخص محسوب می‌شوند، جایگاه ویژه‌ای به خود تخصیص داده‌اند.

• فعالیت‌های پژوهشــی اینجانب در حال حاضر به یادگیری ماشین (ML) و مدل‌ســازی شــناختی به‌طور اعم، و مدل‌ســازی رایانشی فرآیندهــای تمثیلــی، فرآیندهای تفســیری و فرآیندهای مبتنی بــر تجربه به‌طور اخص، با تاکید بر مقاصدی از قبیل ســازماندهی بهینــه متون و محتوا در فضای مجازی و راهبری پژوهش و تولید رایانشــی ایده‌ها و تکنیک‌های نوین تخصیص یافته اســت. در این گذار، افزون بر رویکردهای شــناختی متــداول رویکردهای پدیدار شناختی نیز مد نظر بوده است.

۳- یک فرد شاخص در فناوری اطلاعات ایران و یک نفر شاخص در فناوری اطلاعات جهان را نام ببرید و علت شاخص بودن او را از نظر خودتان بنویسید.

• در حال حاضر افراد شاخص بسیاری در حوزه فناوری اطلاعات در ایــران فعالیت می‌نمایند که هر کدام به نحوی جنبه یا جنبه‌هایی از این فناوری بس گســترده را در پوشــش کار خود قرار داده‌اند. به زعم اینجانب، آقای دکتر حمیدرضا ربیعی از دانشــگاه صنعتی شــریف که سال‌هاست مدیریت مرکز پیشــرفته فناوری اطلاعات و ارتباطــات را به عهــده دارند، از صاحب‌نظــران خاص این حوزه محسوب می‌شوند، که با هدایت و راهبری تیمی قوی دستاوردهای پژوهشــی قابل توجهی را در حوزه شــبکه‌های حســگر، پردازش تصویر و ویدئو، کدینگ چند رسانه‌ای در شبکه و راه‌حل‌های جامع

سازمانی (بنگاهی) ارائه داده‌اند. در حوزه جهانی، تصور اینجانب بر این است که آقای استیو جابز، به خاطر به کارگیری خلاقیت و نوآوری در توسعه محصولات و خدمات در فضای سایبر و به دنبال آن ارتقاء کاربری و ایجاد دگردیسی در سبک زندگی، از جمله شاخصین این حوزه به حساب می‌آیند.

۴- جالب‌ترین اثر هنری یا علمی که اخیراً خوانده‌اید یا دیده‌اید (اعم از کتاب، مقاله، فیلم، تئاتر و ....) و نظرتان را جلب کرده است نام ببرید.

- در سال‌های اخیر کمتر اثری مرا به راحتی مجذوب خود ساخته است. شاید به این دلیل که بسیاری از حرف‌ها ممکن است تکراری بوده و یا آن‌که نکته جدید خاصی در آن مشهود نباشد. اساساً از دید اینجانب یک اثر جذاب اثریست که از توانمندی پاسخگویی به مجموعه‌ای از معضلات جدی برخوردار باشد. لذا از این منظر، آثار مرتبط با انبودی (embodiment) (که در فناوری روبات‌ها و کارگزارها (agents) کاربری دارد)، یکپارچه‌سازی معنایی (semantic integration) (که در فناوری وب معنایی کاربرد دارد) و شبکه‌های ارضاء قیود (constraint satisfaction networks) (که در بهینه‌سازی سیستم‌های پیچیده کاربرد دارند) را، هرچند که چندان جدید هم نیستند، در زمره این آثار می بینم.

۵- آیندهٔ فناوری اطلاعات در جهان را در ده سال آینده چه پیش‌بینی می‌کنید؟ (حداکثر یک پاراگراف)

- یکپارچه‌سازی معنایی و هم‌جوشی (fusion) اطلاعات در فضای وب، تعامل انسان- رایانه (HCI) از طریق میاناهای هوشمند و محیط‌های زیرک (بر مبنای embodiment) از جمله زمینه‌هایی هستند که تصور می‌کنم، با توجه به نیاز مبرم کاربران، رشد چشمگیری را به خود اختصاص دهند. ضمن آن‌که پشتیبانی انواع تصمیم‌گیری در حوزه اطلاعات معانی، از قبیل تدوین محتوا، تفسیر/ درک متون و ارزیابی/ سنجش محتوا نیز، که از کاربری‌های قابل ملاحظه‌ای در یادگیری/ یاددهی در رایا سپهر (cyber space)، مستندسازی علمی- تخصصی و انواع آزمون و داوری برخوردارند، رشدی جدی خواهد داشت. در ارتباط با توسعه محیط‌های زیرک، به عنوان مصادیق بارز می‌توان به پایشگری و واپایی وضعیت بیماران و معلولان، در پایش و واپایی وضعیت‌های حساس در محیط‌های صنعتی و پایشگری و واپایی موقعیت‌های بحران شهری و اجتماعی اشاره کرد.

۶- عنوان یک آرزو یا هدف برآورده نشده:

- در یک کلام، جهت‌دهی به تعامل انسان با فناوری با هدف ایجاد هماهنگی (harmony) در محیط. به نظر می‌رسد که در حال حاضر این تعامل، به خاطر ناپختگی و عدم درک صحیح انسان از مفهوم هماهنگی (و بعضاً خودکامگی او) در بسیاری از موارد خود عاملی برای فزونی سطح ناهماهنگی در محیط بوده که طبعا عواقب نامطلوبی را به همراه خواهد داشت. برای گریز از این مخمصه این انتظار از دست‌اندرکاران می‌رود که با مفهوم‌سازی درست از هماهنگی، آن را به عنوان یک عامل حیاتی در ساختاردهی مسیر پژوهش‌های آتی مد نظر قرار دهند. باشد که از این طریق توانسته باشیم آنچه را که بشر در طول حیات خود از دیرباز تحت نام خرد (حکمت، wisdom) بدان عنایت داشته، در سیر تکوین فناوری به کار بسته و بدین‌گونه به مفهوم فناوری بخرد (wise technology) و نه صرفا فناوری هوشمند (intelligent technology) ، جامعیت بخشیم.

* * *



نام و نام خانوادگی: رسول جلیلی
محل و سال تولد: ۱۳۴۰ - اقلید
آخرین مدرک و رشته تحصیلی و سال و محل اخذ آن: دکتری – سال ۱۳۷۴ شمسی- دانشگاه سیدنی - استرالیا
آخرین محل و سمت کاری: دانشیار دانشکده مهندسی کامپیوتر- مدیر روابط بین‌الملل دانشگاه- دانشگاه صنعتی شریف
نشانی الکترونیکی برای تماس دوستداران شما در انجمن: jalili@sharif.ir

۱- با انجمن انفورماتیک ایران و نشریهٔ گزارش کامپیوتر چقدر آشنایی دارید و چه نقش و جایگاهی برای آن‌ها قائلید؟ (حداکثر یک پاراگراف)

- از اولین شماره‌های انتشار مجله با انجمن و مجله آشنا بوده‌ام. انجمن و مجله، نقش فرهنگ‌ساز، معرفی فناوری‌ها، بیان علم و مهندسی رایانه به زبان و در قالب کلمات فارسی مناسب، نقد روندهای مدیریتی و عملکردی در حوزه آموزش و صنعت فناوری‌های اطلاعاتی و ارتباطی را بر عهده داشته است. سخنرانی‌های مداوم و متنوع انجمن در سه دهه گذشته قابل تقدیر است.

۲- به نظر خودتان مهمترین فعالیت شما در حوزهٔ فناوری اطلاعات کشور چه بوده و اکنون چه می‌کنید؟ (حداکثر دو پاراگراف)

- بنده چند شاخه فعالیت را به شکل همروند دنبال می‌کرده‌ام.
- الف- آموزش در سطح دوره‌های کارشناسی و تحصیلات تکمیلی.

ب-راه‌اندازی و راهبری و اداره مجموعه‌های صنعتی حوزه فناوری اطلاعات با شعار و عمل محوریت تولید داخل.
پ- حضـور در کمیته‌هـای ملی تصمیم‌سـاز در حـوزه فناوری اطلاعات شـامل کمیته‌های شـورای عالی انفورماتیک، طرح تکفا، مرکز صنایع نوین، شورای عالی افتا، کارگروه فاوای دولت.
ت- عضویت در شورای اجرائی انجمن رمز ایران
ث- سردبیر مجله علمی- پژوهشی انگلیسی زبان ISeCure

۳- یک فرد شاخص در فناوری اطلاعات ایران و یک نفر شاخص در فناوری اطلاعات جهان را نام ببرید و علت شاخص بودن او را از نظر خودتان بنویسید.

- استاد سید ابراهیم ابطحی به عنوان فرد شاخص در فناوری اطلاعات ایران به دلیل نقش عالمانه و مستدام در آموزش فناوری اطلاعات.
- آقای مهاتیر محمد رئیس جمهور قبلی مالزی به دلیل تأثیرش در ارتقاء مالزی مبتنی بر فناوری اطلاعات

۴-جالب‌تریـن اثر هنری یا علمی که اخیراً خوانده‌اید یا دیده‌اید (اعـم از کتـاب، مقاله، فیلـم، تئاتر و ....) و نظرتـان را جلب کرده است نام ببرید.

-

۵- آینـدۀ فنـاوری اطلاعـات در جهـان را در ده سـال آینده چه پیش‌بینی می‌کنید؟ (حداکثر یک پاراگراف)

- فراگیـری فناوری اطلاعات و دسترسـی اکثریت مـردم دنیا به خدمـات الکترونیکـی منابع اطلاعاتی از یک طرف و گسـترش گرفتاری‌هـای مـردم از نظـر مزاحمت‌های حریـم خصوصی و معضلات فرهنگی نوجوانان در خانواده‌ها و مدارس از طرف دیگر.

۶- عنوان یک آرزو یا هدف برآورده نشده:

- گسترش زبان و ادب فارسی در فضای مجازی به موازات گسترش خدمات این فضا و بی‌توجهی ایرانیان به فینگلیش!

* * *



نام و نام خانوادگی: جمشید خوش‌آموز
محل و سال تولد: آبادان ۱۳۱۸
آخریـن مـدرک و رشـته تحصیلی و سـال و محـل اخـذ آن: کارشناسـی، مهنـدس عمومـی، ۱۳۴۳، دانشـکده نفت آبادان، آبادان
آخرین محل و سـمت کاری: شـرکت داده سیستم‌های ایران- مشاور
نشانی الکترونیکی برای تماس دوستداران شما در انجمن:
J_Khoshamooz@hotmail.com

۱- با انجمن انفورماتیک ایران و نشریۀ گزارش کامپیوتر چقدر آشـنایی دارید و چه نقش و جایگاهی برای آن‌ها قائلید؟ (حداکثر یک پاراگراف)

- مـن از ابتدای تأسـیس انجمن عضو آن بوده‌ام و نشـریۀ گزارش کامپیوتر را دریافت می‌کردم. بدون شک انجمن و گزارش کامپیوتر نقش مؤثری در پیشـرفت صنعت کامپیوتر و فناوری اطلاعات در ایران داشته است.

۲- بـه نظـر خودتـان مهمترین فعالیت شـما در حـوزۀ فناوری اطلاعـات کشـور چـه بـوده و اکنـون چـه می‌کنیـد؟ (حداکثر دو پاراگراف)

- مهمتریـن فعالیـت مـن و همکارانم طی ۴۴ سـال گذشـته در شـرکت‌های آی‌بی‌ام، داده‌پردازی ایران و داده سیستم‌های ایران، آشـنا کردن و آموزش کارکنان و مدیران سازمان‌ها و شرکت‌ها در جهت به کارگیری فناوری اطلاعات برای پیاده‌سـازی راه‌حل‌های کارا و نوین بوده است.
- سیستم‌های عامل و نرم‌افزارهای پایه را در شرکت‌ها و سازمان‌های دولتی و خصوصی روی سیسـتم‌های آی‌بی‌ام نصب می‌کردم و در سـال‌های بعد مدیریت عرضه و پیاده‌سازی سیستم‌های آی‌بی‌ام و زیمنس را به عهده داشـتم. سـپس به مدیریت پروژه‌های بزرگ فناوری اطلاعات پرداختم.
- ترجمه و ویراسـتاری کتاب در زمینه کامپیوتر و فناوری اطلاعات، این نوع فعالیت را دوست دارم و هنوز هم در این زمینه فعال هستم.

۳- یک فرد شاخص در فناوری اطلاعات ایران و یک نفر شاخص در فناوری اطلاعات جهان را نام ببرید و علت شاخص بودن او را از نظر خودتان بنویسید.

- ابراهیم نقیب‌زاده مشایخ فردی شاخص در فناوری اطلاعات ایران اسـت، زیرا کوشـش ایشـان باعث شده اسـت تا انجمن و نشریۀ گزارش کامپیوتر بدون وقفه به کار خود ادامه دهد.
- تیم برنـرز لی (Tim Berners-Lee) ابداع کننده نحوه ارتباط گره‌ها در شـبکه‌ها از جمله شـبکه جهانی اینترنت است. بنابراین بخش عمده‌ای از گسـترش عظیـم و بی‌پایان اینترنـت مدیون فعالیت و نـوآوری ایشـان اسـت. ایشـان در زمینه هـوش مصنوعی نیز فعالیت‌های مؤثری داشته‌اند.

۴-جالب‌تریـن اثر هنری یا علمی که اخیراً خوانده‌اید یا دیده‌اید (اعـم از کتـاب، مقاله، فیلـم، تئاتر و ....) و نظرتـان را جلب کرده است نام ببرید.

• کتاب «اطلاعات: تاریخچه، نظریه، سیل»:

James Gleick. The Information, A History, A Theory, A Flood. London: Fourth Estate, 2011

در ایـن کتاب تاریخچهٔ جالبی از تحول «اطلاعات» و شـبکه‌های اطلاعات از طبل، آتش و نور تا فناوری‌های جدید ارائه شده است. از آن جالب‌تر اظهار نظرهای مثبت و منفی کارشناسان و مسئولین در هـر برهه از زمان دربـاره فناوری‌های نوین بوده اسـت. اغلب پیش‌بینی‌ها فاصله بسیاری از واقعیت‌ها درآینده داشته است.

۵- آینـدهٔ فنـاوری اطلاعات در جهـان را در ده سـال آینده چه پیش‌بینی می‌کنید؟ (حداکثر یک پاراگراف)

• در ایـن مورد بـه پیش‌گویی‌هـای اخیر آی‌بی‌ام برای پنج سـال (۲۰۱۲ تا ۲۰۱۶) آینده اکتفا می‌کنم:

۵-۱: خوانـدن افکار انسـان توسـط تلفن‌های هوشـمند و کامپیوتر

۵-۲: به کارگیری مشـخصات زیسـتی مانند اثر انگشت، ساختار عنبیه، یا حتی DNA به جای گذرواژه

۵-۳: شارژ باتری تلفن همراه با حرکت انسان

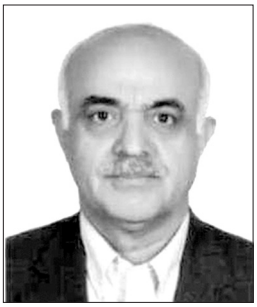
۵-۴: کاهش فاصله اطلاعاتی کشـورهای پیشرفته با کشورهای در حال توسعه

۵-۵: دریافت اطلاعات مفید و مناسـب خواسـته‌های هر کاربر با اعمال ترکیبی از فیلترها و هوشمند شدن تبلیغات

۶- عنوان یک آرزو یا هدف برآورده نشده:

• نهادینه شـدن تحقیقـات و بهـره‌وری هر چه بیشـتر از فناوری اطلاعات و مخابرات

* * *



نام و نام خانوادگی: پرویز رحمتی
محل و سال تولد: آبادان ۱۳۳۵
آخریـن مـدرک و رشـته تحصیلی و سـال و محل اخـذ آن: فوق لیسـانس مدیریت اجرایی (۱۳۸۲) دانشگاه علامه طباطبایی
آخریـن محـل و سـمت کاری: مدیرعامل و عضوهیئت مدیره شرکت مهندسی نرم افزار رایورز- رئیس سازمان نظام صنفی‌رایانه‌ای کشور- رئیس کمیته فنی استاندارد IT کشور (کمیته متناظر JTC1)
نشانی الکترونیکی برای تماس دوستداران شما با انجمن:

rahmati_p@rayvarz.com

۱-با انجمن انفورماتیک ایران و نشریهٔ گزارش کامپیوتر چقدر آشنایی دارید و چه نقش و جایگاهی برای آن‌ها قائلید؟

• به طورکلی به عنوان دانشـجوی رشته کامپیوتر از ابتدا دورادور در جریان شـکل‌گیری انجمن قرار داشـتم. با توجه به نقش و جایگاه برخی چهره‌های شـاخص نظیـر زنده یاد دکتر انواری و دکتر پرهامی که از مؤسسـان انجمن بودند، بنده هم مثل افراد دیگری که سـابقه تحصیل در رشته کامپیوتر را داشتند نسبت به حضور و فعالیت انجمن دیدگاه مثبتی داشته‌ام. تصور می‌کنم به عنوان یک تشکل غیردولتی علمی و تخصصی که دهه چهارم فعالیـت خود را می‌گذراند انجمـن حامل این پیام اصلی بوده و می باشـد که می‌توان با حداقل امکانات و بدون نوسانات ناشی از فشـار مسائل روزمره رسـالت ترویج و اشاعه فرهنگ فناوری اطلاعات را دنبال نمود و در مواردی که شرایط اقتضاء می‌نماید در تصمیم‌سـازی مناسـب برای این حوزه و ترسـیم استراتژی توسعه آن اثربخش بود.

۲- بـه نظـر خودتـان مهمترین فعالیت شـما در حـوزه فناوری اطلاعات کشور چه بوده و اکنون چه می کنید؟

• براسـاس این باور که نهادسـازی و شکل‌گیری تشکل‌های محدود و یـا فراگیر غیردولتی به عنوان یک «الزام» و «باید» در توسـعه کسـب و کار فناوری اطلاعات ضروری اسـت به سهم خود در این زمینه تلاش‌های مشـخصی داشـته‌ام. اگرچه ارزیابی ماحصل این تلاش‌ها به قضاوت فعالان حرفه بسـتگی دارد لیکن شـخصاً فکر می‌کنم حدود هفت سـال به عنوان رئیس هیئت مدیره تحقیقات و توسعه صادرات نرم‌افزار (ثنارای) که بیش از ۵۰ شرکت فعال در آن عضویت داشتند و قریب ده سال فعالیت در انجمن شرکت‌های انفورماتیک و سـازمان نظام صنفـی رایانه‌ای حداقـل تاثیر لازم در اشـاعه فرهنگ شکل‌گیری و توسـعه نهادهای واقعاً خصوصی، مردمی و غیردولتی در کشـور را داشـته اسـت. از سوی دیگر به عنوان مدیرعامل شـرکت مهندسی نرم افزار رایورز با زمینه کاری تخصصی ارائه راهکارهای نرم افزاری به سـازمان‌ها، مؤسسـات و شـرکت‌ها، که بیست و سـومین سـال فعالیت خود را می‌گذراند توفیق انجام برخی طرح‌های ملی و اسـتقرار راهکارهای سیستمی نرم‌افزاری در هزاران سازمان، مؤسسه و شرکت را داشته‌ام و اکنون شـانزدهمین سال ادارهٔ مجموعه‌ای را با بیش از سیصد نفر نیروی انسـانی به عنوان یک شرکت واقعاً خصوصی که از روند رو به رشد پیوسته برخوردار بوده عهده‌دار می‌باشم.

۳- یک فرد شاخص در فناوری اطلاعات ایران و یک نفر شاخص در فناوری اطلاعات جهان را نام ببرید و علت شاخص بودن او را از نظر خودتان بنویسید؟

• به اعتقاد من فرد شـاخص در حوزه فناوری اطلاعات کشـور زنده یـاد دکتر مرتضی انواری اسـت که به دلیـل آینده‌نگری و درک

عمیق نسبت به ضرورت ایجاد نهادهای آموزش عالی در حوزه کامپیوتر و کاربردهای آن نقش تعیین‌کننده‌ای در تربیت نیروی انسانی پیشاهنگ در این حوزه ایفاء نمود. در حوزه جهانی فناوری اطلاعات، هرگاه شاخص را نوآوری در نظر بگیریم صرف‌نظر از تاثیر مرگ زودهنگام استیوجابز در سال جاری بی‌شک وی تاثیر جدی و بی‌بدیل به عنوان فرد شاخص در حوزه فناوری اطلاعات در مقیاس جهانی داشته است.

۴- جالب ترین اثر هنری یا علمی که اخیراً خوانده اید یا دیده اید (اعم از کتاب، مقاله، فیلم، تئاتر و...) و نظرتان را جلب کرده است نام ببرید؟

- کتاب «آینده مدیریت» گری همل به عنوان طرح کننده برخی چالش‌های اساسی در این حوزه و زمینه‌های پرداخت به آن‌ها بدون این‌که نسخه معینی را پیچیده باشد.

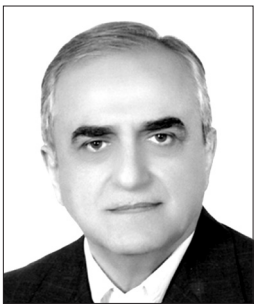
۵- آیندهٔ فناوری اطلاعات در جهان را در ده سال آینده چه پیش بینی می کنید؟

- در حد گمانه زنی و آن هم با اتکاء به مؤسسات و نهادهایی که تخصصی در این زمینه کار می‌کنند، فکر می‌کنم طی چند سال آینده چالش‌های جدی که فناوری اطلاعات با آن‌ها مواجه است مساله امنیت و چگونگی رعایت حریم خصوصی افراد و همچنین تامین انرژی سبز می‌باشد. پیش‌بینی می‌شود شکل احراز هویت افراد اساساً تغییر یابد و شناسه‌های فیزیکی فرد مبنای کنترل حضور و فعالیت‌های وی در محیط مجازی شود. احتمالاً با توسعه امکانات ثبت امواج الکترونیکی مغز انسان امکان خواندن ذهن افراد فراهم می‌شود. با توجه به توسعه ظرفیت‌ها در فناوری اطلاعات براساس قانون مور (توان پردازش کامپیوتر هر ۱۸ ماه ۲ برابر می‌شود) قانون متکالف (ارزش شبکه متناسب با مجذور تعداد کاربران آن افزایش می‌یابد) و نیز قانون پهنای باند (هر ۲ سال ۲ برابر می‌شود) و به موازات آن کاهش قیمت‌ها قاعدتاً شکاف دیجیتال به شدت کاهش می‌یابد و جامعه اطلاعاتی با سرعت به مراتب بیشتری شکل می‌گیرد. از آنجا که سرعت توسعه زیرساخت‌ها نسبت به محتوا در حال حاضر بسیار پیشی گرفته است و رایانش ابری نیز شتاب فزاینده‌تری خواهد یافت، لذا می‌توان پیش‌بینی کرد که ارائه خدمات الکترونیکی و تولید محتوا و نیز ابزارهای تحلیل اطلاعات در این دهه از وزن بسیار بالایی برخوردار خواهند بود.

۶- عنوان یک آرزو یا هدف برآورده نشده ؟

- حضور مؤثر به عنوان یک شرکت ایرانی در بازارهای منطقه و جهانی

* * *



نام و نام خانوادگی: سید حسین رضوی
محل و سال تولد: تهران- ۱۳۲۵
آخرین مدرک و رشته تحصیلی و سال و محل اخذ آن: فوق لیسانس علوم کامپیوتر، ۱۳۵۵، دانشگاه صنعتی شریف
آخرین محل و سمت کاری: مدیر آمادئوس ایران
نشانی الکترونیکی برای تماس دوستداران شما در انجمن: razavihossein@gmail.com

۱-با انجمن انفورماتیک ایران و نشریهٔ گزارش کامپیوتر چقدر آشنایی دارید و چه نقش و جایگاهی برای آن‌ها قائلید؟

- با انجمن انفورماتیک ایران و نشریه گزارش کامپیوتر، از سال ۱۳۵۸ که عضو انجمن شده‌ام، آشنا هستم و چند دوره نیز افتخار عضویت در هیات اجرائی انجمن را داشته‌ام. انجمن انفورماتیک ایران به عنوان یک انجمن حرفه‌ای مستقل جایگاه والائی دارد و می‌تواند در تصمیم‌سازی برای مسئولین سیاست‌گذار بخش انفورماتیک کشور نقش سازنده‌ای ایفا کند. نشریه گزارش کامپیوتر نیز می‌تواند علاوه بر نقش یک نشریه علمی محل برخورد آراء اهالی انفورماتیک باشد.

۲- به نظر خودتان مهمترین فعالیت شما در حوزهٔ فناوری اطلاعات کشور چه بوده و اکنون چه می‌کنید؟

- مشاوره و آموزش در سازمان‌های مختلف از فعالیت‌های مهم انفورماتیکی بوده است. همچنین عضویت در شورای عالی انفورماتیک کشور و مشارکت در کمیسیون‌های مختلف این شورا از دیگر فعالیت های عمده اینجانب به شمار می‌رود.

در حال حاضرمدیریت پروژه آمادئوس ایران را بر عهده دارم. آمادئوس یک شرکت اروپایی است که راه‌حل‌های فناوری اطلاعات برای صنعت مسافرت و گردشگری مانند شرکت‌های هواپیمائی و هتل‌ها را فراهم می‌کند.

۳- یک فرد شاخص در فناوری اطلاعات ایران و یک نفر شاخص در فناوری اطلاعات جهان را نام ببرید و علت شاخص بودن او را از نظر خودتان بنویسید.

- یکی از افراد شاخص در فناوری اطلاعات ایران آقای دکتر محمد قدسی استاد دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف هستند که در هدایت دانشجویان ایرانی در المپیادها و مسابقات بین‌المللی نقش اصلی را ایفا می‌کنند.

از افـراد شـاخص در فناوری اطلاعات جهـان می‌توان از اسـتیو جابز به علت نوآوری‌هـا و اختراعات تاثیرگذارش نام برد.

۴- جالب‌ترین اثر هنری یا علمی که اخیراً خوانده‌اید یا دیده‌اید (اعـم از کتـاب، مقاله، فیلـم، تئاتر و ....) و نظرتـان را جلب کرده است نام ببرید.

• کتاب استاد عشق در مورد زندگی پروفسور حسابی

۵- آینـدۀ فنـاوری اطلاعـات در جهـان را در ده سـال آینده چه پیش‌بینی می‌کنید؟

• فناوری اطلاعات در ده سـال آینده راه‌های نوینی را خواهد گشود و در کلیه امور و نظامات جهان اثر تعیین‌کننده خواهد داشت و به ویژه روابط اجتماعی را دگرگون خواهد ساخت.

۶- عنوان یک آرزو یا هدف برآورده نشده.

• حضور گسترده ایران در صحنه نرم‌افزار جهانی

* * *



نام و نام خانوادگی: حمید سربازی‌آزاد
محل و سال تولد: شهرری - ۱۳۴۷
آخرین مدرک و رشـته تحصیلی و سـال و محل اخـذ آن: دکترای علـوم کامپیوتر- ۱۳۸۱- دانشگاه گلاسکو- انگلستان
آخرین محل و سـمت کاری: استاد دانشگاه صنعتی شریف و رئیس پژوهشکده علوم کامپیوتر پژوهشگاه دانش‌های بنیادی
نشانی الکترونیکی برای تماس دوستداران شما در انجمن:
azad@{sharif.edu, ipm.ir}

۱- با انجمن انفورماتیک ایران و نشریۀ گزارش کامپیوتر چقدر آشنایی دارید و چه نقش و جایگاهی برای آن‌ها قائلید؟

• بنده از همان اوایل دانشجویی با این انجمن و نشریه آن آشنا شدم (از حدود ۱۳۶۷). به نظرم انجمن محلی اسـت که متخصصینی بدون حمایت خاص و به صورت افتخاری به گسـترش فرهنگ انفورماتیـک در کشـور می‌پردازند. به نظرم بـا توجه به جمیع جهات، عملکرد انجمن بسـیار خوب بوده اسـت. نشریه نیز به عنوان وسیله اصلی ارتباط انجمن با جامعه انفورماتیک و وسیله اصلی گسـترش فرهنگ انفورماتیک در کشور بسیار موفق بوده اسـت. البته وزین‌تر شدن نشریه با اسـتفاده از مقالات علمی- پژوهشـی دانشـمندان داخل می‌تواند بیشـتر به گسترش این فرهنگ کمک کند.

۲- بـه نظـر خودتـان مهمترین فعالیت شـما در حـوزۀ فناوری اطلاعات کشور چه بوده و اکنون چه می‌کنید؟

• تمام توان و فعالیت‌های حرفه‌ای بنده نیز در راسـتای گسـترش فرهنگ انفورماتیـک و به طور اخص فرهنگ اَبَرایانش و پردازش موازی بوده است. هم‌اکنون نیز مشغول به تحقیق پیرامون شبکه‌ها و سیسـتم‌های پردازش موازی و ذخیره‌سـازی کـه در اَبَرایانش کاربرد دارند می‌باشم.

۳- یک فرد شاخص در فناوری اطلاعات ایران و یک نفر شاخص در فناوری اطلاعات جهان را نام ببرید و علت شاخص بودن او را از نظر خودتان بنویسید.

• شـاخص بـودن افراد از نقطـه نظر خاص قابل تعریف اسـت. من به سـه دسـته‌بندی ۱) آمـوزش و تربیت نیـرو ۲) پژوهش و ۳) فناوری و مدیریت می‌توانم اشـاره کنم. در مورد اول بنده اسـتاد روحانی رانکوهی را در کشـور شـاخص می‌بینـم. از نظر پژوهش فرد شـاخصی در ایران سراغ ندارم و از نظر فناوری و مدیریت هم چندان اطلاعاتم کامل نیست.
در خارج از کشور از نظر آموزش و تربیت نیرو افراد بسیاری را می‌توان نام برد (مثلاً کنوت از استنفورد و پرهامی از کالیفرنیا سنتاباربارا). از نظر پژوهش باز افراد متعددی قابل ذکر هسـتند (مثلاً بیل دالی از استنفورد یا کلنراک از یو سی ال ای) . از نظر فناوری و مدیریت افراد شاخص متعدد هستند (مثل سیمور کری، یا جان مور).

۴- جالب‌ترین اثر هنری یا علمی که اخیراً خوانده‌اید یا دیده‌اید (اعـم از کتـاب، مقاله، فیلـم، تئاتر و ....) و نظرتـان را جلب کرده است نام ببرید.

• اخیراً به آثار اساتید خط علاقه‌مند شده‌ام و نمونه خط‌های استاد اخوین که تاثیر از قلم توانای میرعماد گرفته را دیده و بسیار لذت برده‌ام.

۵-آینـدۀ فنـاوری اطلاعـات در جهـان را در ده سـال آینده چه پیش‌بینی می‌کنید؟

• به نظر می‌آید با نزدیک شـدن به انتهای عمر تکنولوژی سی‌موس در سـاخت تراشه‌ها نیاز به اسـتفاده از تکنولوژی‌های جدید برای فائـق آمدن بر نیـاز به قدرت محاسـباتی بـالا مهمترین دغدغه محققان و فناوران باشـد. همچنیـن کار با محصولات منتج از این تکنولوژی‌هـا نیاز به تحقیق و آموزش و ایجاد تحول در روش‌های موجود دارد که کار آموزشـگرها و تربیت‌کنندگان نیروها را نیز در آینده در این زمینه بسیار مهم می‌کند.

۶- عنوان یک آرزو یا هدف برآورده نشده:

• بازگشت دوران طلایی علم در شرق بخصوص ایران

* * *



نام ونام خانوادگی: حسین طالبی
محل وسال تولد: قم ۱۳۲۵
آخرین مدرک و رشته تحصیلی و سال و محل اخذ آن: فوق لیسانس علوم کامپیوتر Computer science
۱۹۷۵ دانشگاه لیدز انگلستان
آخرین محل وسمت کاری: مدیر فناوری اطلاعات شرکت ملی نفت و عضو هیات مدیره شرکت فاوا نفت.
نشانی الکترونیکی برای تماس دوستداران شما در انجمن: talebi@nioc.ir.

۱-با انجمن انفورماتیک ایران و نشریهٔ گزارش کامپیوتر چقدر آشنایی دارید و چه نقش و جایگاهی برای آن‌ها قائلید؟ (حداکثر یک پاراگراف)

- انجمن انفورماتیک قدیمی‌ترین انجمن در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات است که تقریباً حدود ۳۵ سال از تأسیس آن می‌گذرد با دارا بودن چندین کمیته تخصصی و پذیرش اعضاء افتخاری از بین فارغ‌التحصیلان در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات فعال می‌باشد. همچنین دانشجویان و یا شخصیت‌های حقوقی می‌توانند در این انجمن عضو گردند نشریه انجمن به نام «گزارش کامپیوتر» است که هر دو ماه چاپ و اخبار و مقالات متعددی در آن چاپ و جایگاه و نقش انجمن وگزارش کامپیوتر در ارتقاء سطح علمی علاقه‌مندان در کشور بسیار مفید است.

۲- به نظر خودتان مهمترین فعالیت شما در حوزهٔ فناوری اطلاعات کشور چه بوده و اکنون چه می‌کنید؟ (حداکثر دو پاراگراف)

- عضویت حدود ۲۰ سال در شورای عالی انفورماتیک کشور
- مدیر فناوری اطلاعات صنعت نفت به مدت ۲۵ سال و مدیریت در طراحی و ساخت ده‌ها نرم‌افزار بزرگ و پیچیده در صنعت نفت
- مشارکت در تدوین نظام جامع فناوری اطلاعات جمهوری اسلامی که توسط شورای عالی فناوری اطلاعات تهیه گردید.
- تدریس در اغلب دانشگاه‌ها در رشته علوم کامپیوتر، تحلیل سیستم‌ها، مهندسی نرم‌افزار
- مدیر ده‌ها پروژه فناوری اطلاعات که آخرین آن همکاری در کمیته فنی جهت طراحی و اجرای پروژه کارت هوشمند سوخت بود.
- در حال حاضر با پژوهشکده فناوری اطلاعات و ارتباطات جهاد دانشگاهی همکاری می‌نمایم و مدیر دو پروژه برنامه‌ریزی استراتژی فناوری اطلاعات و ارتباطات مربوط به سازمان‌های بزرگ در کشور هستم و همچنین به عنوان عضو هیأت مدیره شرکت فاوای نفت نیز فعالیت می‌نمایم.

۳- یک فرد شاخص در فناوری اطلاعات ایران و یک نفر شاخص در فناوری اطلاعات جهان را نام ببرید و علت شاخص بودن او را از نظر خودتان بنویسید.

- آقای مهندس نعمت‌زاده مدیر وقت شرکت پالایش و پخش به علت حمایت گسترده و تحسین برانگیز از اجرای بزرگترین پروژه فناوری اطلاعات و ارتباطات کشور یعنی پروژه موفق کارت هوشمند سوخت
- فرد شاخص در عرصه جهانی استیو جابز مدیر عامل شرکت اپل.

۴- جالب‌ترین اثر هنری یا علمی که اخیراً خوانده‌اید یا دیده‌اید (اعم از کتاب، مقاله، فیلم، تئاتر و ....) و نظرتان را جلب کرده است نام ببرید.

- فیلم مختارنامه

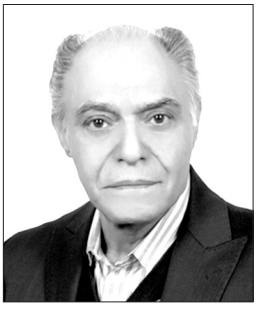
۵- آیندهٔ فناوری اطلاعات در جهان را در ده سال آینده چه پیش‌بینی می‌کنید؟ (حداکثر یک پاراگراف)

- با اجرای پروژه‌های آینده پژوهی با حضور متفکران وصاحب‌نظران بهتر می‌توان به این سؤال پاسخ داد ولی به نظر حقیر به جای این سؤال بهتر است بپرسید ای ایرانی تو چه نقشی را می‌توانی در ساخت آینده فناوری اطلاعات جهان یا بهتر بگوئیم فناوری‌های دانش بنیان در جهان ایفا نمایی.

۶- عنوان یک آرزو یا هدف برآورده نشده:

- من آرزو دارم همچون گذشته روزی برسد که علم و فناوری از ایران به جهان سرازیر گردد و این امر محقق نخواهد شد مگر با فرهنگ‌سازی و حمایت از جوانان خوش فکر و فرهیخته در تولید علوم و فنون پیشرفته.

* * *



نام و نام خانوادگی: مهدی عربی مکی‌آبادی
محل و سال تولد: شهرستان سیرجان- سال ۱۳۲۰
آخرین مدرک و رشته تحصیلی و سال و محل اخذ آن: فوق‌لیسانس در رشته علوم کامپیوتر مهندسی نرم‌افزار- از دانشگاه صنعتی شریف ۱۳۵۳
آخرین محل و سمت کاری: آخرین محل کار اینجانب، دانشگاه شهید بهشتی و آخرین سمت بنده، مدیر گروه کامپیوتر دانشکده برق و کامپیوتر این دانشگاه بود.
نشانی الکترونیکی برای تماس دوستان در انجمن:
m.arabi.maki@gmail.com

۱-با انجمن انفورماتیک ایران و نشریهٔ گزارش کامپیوتر چقدر آشنایی دارید و چه نقش و جایگاهی برای آن‌ها قائلید؟ (حداکثر یک پاراگراف)

- در مورد آشنایی با انجمن انفورماتیک ایران باید بگویم از ابتدای

تشکیل این انجمن با آن آشنایی داشتم و در جلسات اولیهٔ آن نیز گاهی شرکت می‌کردم. و با نشریهٔ «گزارش کامپیوتر» کاملاً آشنا بودم و بخصوص در سال‌های اول انتشار مرتب برایم ارسال می‌شد و آن را می‌خواندم.
در مورد نشریهٔ «گزارش کامپیوتر» معتقد هستم که بعد از مجلهٔ دانشمند که به همت زنده‌یاد آقای مصحفی به عنوان اولین مجلهٔ ریاضی در ایران منتشر می‌شد فکر می‌کنم نشریهٔ «گزارش کامپیوتر» دومین مجلهٔ علمی بود که به همت انجمن انفورماتیک منتشر گردید که اغلب دانشگاهیان بخصوص دانشجویان رشتهٔ کامپیوتر و سایر افرادی که در زمینهٔ کامپیوتر کار می‌کردند، این تنها نشریهٔ کامپیوتری ایران را با اشتیاق مطالعه می‌کردند و از محتوای علمی و اخبار و اطلاعات آن سود می‌بردند. که ادامهٔ چاپ و نشر این نشریه را به دست‌اندرکاران انجمن و بخصوص دوست و برادر عزیزم جناب آقای ابراهیم مشایخ صمیمانه تبریک می‌گویم.

۲- به نظر خودتان مهمترین فعالیت شما در حوزهٔ فناوری اطلاعات کشور چه بوده و اکنون چه می‌کنید؟ (حداکثر دو پاراگراف)

- در مورد مهمترین فعالیت در حوزهٔ فناوری اطلاعات کشور باید بگویم، پس از گذراندن سال اول دورهٔ فوق‌لیسانس ضمن تحصیل، در بخش مکانوگرافی شهرداری تهران به عنوان سیستم آنالیست و برنامه‌نویس استخدام شدم و همراه با یکی از دوستان به نام آقای مسعود اسلامی ابتدا به طراحی و پیاده‌سازی سیستم حقوق و دستمزد کارمندان شهرداری تهران پرداختیم که یک سیستم معمولی بود.
کار مهم و اصلی در شهرداری تهران طراحی و پیاده‌سازی «سیستم پرداخت عوارض نوسازی» شهر تهران بود که برای اولین بار در کشور این قانون اجرا می‌شد، که این سیستم در آن زمان و حتی تا امروز از نظر حجم داده‌ها (data) و هم از نظر پیچیدگی محاسبات آن یکی از مهمترین و بزرگترین سیستم‌های کامپیوتری است که در ایران طراحی و پیاده‌سازی گردید و تا امروز اگرچه مرتباً بروزرسانی شده، هنوز مورد استفاده می‌باشد.
جالب است که عرض کنم در آن زمان شهرداری تهران هنوز کامپیوتر نداشت و ما با استفاده از کامپیوتر وزارت دارایی که آن هم سه روز در هفته از ساعت ۲ بعد از نیمه شب تا ۵ صبح به ما وقت می‌داد این سیستم را پیاده‌سازی نمودیم و بعداً شهرداری تهران یک دستگاه کامپیوتر آی‌بی‌ام ۳۶۰ را خریداری نمود که بنده خودم آن کامپیوتر را از گمرک ترخیص و به شهرداری منتقل نمودم. علاوه بر این، به‌عنوان یکی از نخستین مدرسان دانشگاهی علوم کامپیوتر، ظرف ۳۰ سال گذشته هزاران دانشجو را آموزش داده‌ام.

۳-یک فرد شاخص در فناوری اطلاعات ایران و یک نفر شاخص در فناوری اطلاعات جهان را نام ببرید و علت شاخص بودن او را از نظر خودتان بنویسید.

- در مورد یک فرد شاخص در فناوری در ایران، بنده لازم می‌دانم نام زنده‌یاد دکتر مرتضی انواری را ذکر کنم که اولین دانشکده کامپیوتر را در ایران بنا نهاد و موجب ایجاد و گسترش این رشته علمی در ایران شد که هنوز هم اغلب دست‌اندرکاران کامپیوتر ایران از دانشجویان دوره‌های اولیهٔ این دانشکده می‌باشند.
فرد شاخص در فناوری اطلاعات در جهان از نظر تاریخی آقای «چارلز بابیج» که با ابداع و اختراع حافظه موجب ایجاد و تکمیل کامپیوتر گردید و در دوره معاصر، من آقای بیل گیتس را به دلیل طراحی و ایجاد سیستم عامل ویندوز که موجب گسترش کاربرد کامپیوتر در جهان گردید یک فرد کاملاً شاخص می‌دانم.

۴- جالب‌ترین اثر هنری یا علمی که اخیراً خوانده‌اید یا دیده‌اید (اعم از کتاب، مقاله، فیلم، تئاتر و ....) و نظرتان را جلب کرده است نام ببرید.

- اخیراً دو کتاب خوانده‌ام یکی نسبتاً قدیمی بنام «انگلیسی‌ها در میان ایرانیان و ایرانی‌ها در میان انگلیسی‌ها» و دیگری کتاب «چگونه در رابطه با چیزهای عجیب بیندیشیم».

۵- آیندهٔ فناوری اطلاعات در جهان را در ده سال آینده چه پیش‌بینی می‌کنید؟ (حداکثر یک پاراگراف)

- آیندهٔ فناوری اطلاعات در جهان با توجه به پیشرفت‌های سه دههٔ اخیر را، بنده قادر به پیش‌بینی نیستم ولی آنچه مسلم است با پیشرفت علم و تکنولوژی و ارتقاء کامپیوترها روز به روز تأثیر کامپیوتر در پیشرفت علم و همچنین تأثیر کامپیوتر در زندگی مردم و صنعت بیشتر و بیشتر خواهد بود.

۶- عنوان یک آرزو یا هدف برآورده نشده:

- تقریباً هیچ چیز در زندگی برایم جنبهٔ آرزو و ایده‌آل نداشته و معمولاً با آنچه داشته‌ام قانع بوده‌ام. فقط به عنوان آرزو یا اشتیاق به دنبال ادامه تحصیل بودم و با این‌که در دانشگاه شهید بهشتی در دانشکدهٔ کامپیوتر، در دو سال متوالی بالاترین امتیاز را از نظر استحقاق استفاده از فرصت مطالعاتی داشتم، به دلیل تنگ‌نظری و مخالفت یکی از همکاران که در آن زمان در دانشگاه صاحب مقامی بود و بنده هم به او محبت‌هایی کرده بودم، نتوانستم از آن فرصت‌ها استفاده نمایم که از این نظر کاملاً مغبون هستم. و با این‌که خود آن شخص در حضور بعضی همکاران اعتراف کرده بود که من عمداً جلوی فرصت مطالعاتی آقای عربی را گرفتم، بنده چون نمی‌خواهم از کسی انتقام بگیرم نام او را ذکر نمی‌کنم.

* * *



نام و نام خانوادگی: الهه عصاری
محل و سال تولد: تهران - ۱۳۳۸
آخرین مدرک و رشته تحصیلی و سال و محل اخذ آن: فوق لیسانس سیستم‌های دیجیتال – کشور انگلستان - ۱۹۸۵
آخرین محل و سمت کاری: شرکت گام‌الکترونیک، مدیر تولید نرم‌افزار
نشانی الکترونیکی برای تماس دوستداران شما در انجمن: Asari@gamelectronics.com

۱- با انجمن انفورماتیک ایران و نشریهٔ گزارش کامپیوتر چقدر آشنایی دارید و چه نقش و جایگاهی برای آن‌ها قائلید؟ (حداکثر یک پاراگراف)

• انجمن انفورماتیک ایران یک انجمن علمی است که طی سه دههٔ گذشته توانسته فقدان ارتباطی دانشگاه و صنعت را در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات تا حد خوبی پوشش دهد. تمرکز فعالیت‌های انجمن بر چالش‌های پیش روی این صنعت منجر به تشکیل کارگروه‌های تخصصی جهت ارائه راهکار و برگزاری سمینارهای تخصصی ارزشمندی شده است. همچنین مجله گزارش کامپیوتر همواره برتری خود را در هدایت صنعت انفورماتیک در جهت استفاده از بروزترین نگرش‌ها و دستاوردهای علمی برای فعالان حرفه و بهره‌برداران از خدمات این صنعت به عهده داشته است.

۲- به نظر خودتان مهمترین فعالیت شما در حوزهٔ فناوری اطلاعات کشور چه بوده و اکنون چه می‌کنید؟ (حداکثر دو پاراگراف)

• دوره‌ای که دبیر انجمن شرکت‌های انفورماتیک ایران بودم به نظرم تأثیرگذارترین بوده است. طی این دوران به کمک فعالان صنف موفق شدیم نقش برجستهٔ خدمات صنف انفورماتیک را از طریق تعامل هم افزا با دولت تبیین کرده و حرکت‌های مؤثری برای ارتقای صنف داشته باشیم. انتشار ماهنامه تکفا، برگزاری کیفی نمایشگاه الکامپ و ایجاد جو اعتماد و اتکا به صنف زمینه‌های مساعدی را برای رشد و تعالی جایگاه صنف فراهم آورد.
در حال حاضر به عنوان مدیر تولید شرکت نرم‌افزاری گام الکترونیک مشغول به فعالیت هستم. احساس می‌کنم راهکار برون رفت از بسیاری از مشکلات کشور، استفاده از خدمات نرم‌افزاری کیفی و کارآمد است و به همین جهت رسالت خود را در این جایگاه به کارگیری افراد توانمند و متخصص برای تولید و ترویج تکنولوژی‌های جدید و ایجاد بستر مناسب کاری برای شکوفایی و خلاقیت و ایجاد انگیزه برای حل مشکلات اجرایی سازمان‌ها توسط آن‌ها می‌دانم. پروژه‌های بزرگی در سطح کشور تاکنون توسط تیم تولید شرکت انجام شده که از آن جمله می‌توان به اختراع خط نستعلیق رایانه‌ای و طراحی سیستم‌های نشر الکترونیک و قرآن‌نگاری، طراحی و اجرای سیستم‌های اتوماسیون اداری در ابعاد بزرگ کشوری و همچنین ایجاد سامانه جامع هوشمند تشخیص صلاحیت عوامل فنی و اجرایی معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری (ساجات) اشاره نمود.

۳- یک فرد شاخص در فناوری اطلاعات ایران و یک نفر شاخص در فناوری اطلاعات جهان را نام ببرید و علت شاخص بودن او را از نظر خودتان بنویسید.

• فرد شاخص فناوری ایران در این مرحله از بلوغ این فناوری در کشور می‌تواند فردی باشد که قدرت بسترسازی برای استفاده از خدمات فناوری اطلاعات را در کشور داشته باشد و این رسالت بزرگ در کشور به عهده دولت و وزارت فناوری اطلاعات و ارتباطات گذاشته شده است و یا در کنار او به جهت ایجاد محتوا، وزیر ارشاد و یا وزیر بازرگانی و صنایع باشد. این‌که آیا در این سمت شاخص بوده اند قضاوتش از توان من خارج است.
فرد شاخص در فناوری اطلاعات جهان به نظرم مؤسسان سایت دانشنامه اینترنتی ویکی پدیا آقایان جیمی والز و لری سنجر هستند از این جهت که بستری جهانی و خودجوش برای ثبت دانش بشری مهیا کرده و موجب ثبت و حفظ اطلاعات فرهنگ‌های مختلف با دسترسی سریع و آسان شده اند. کاری که همه می‌دانیم حتی برای ثبت اطلاعات یک سازمان چقدر مشکلات و موانع دارد.

۴- جالب‌ترین اثر هنری یا علمی که اخیراً خوانده‌اید یا دیده‌اید (اعم از کتاب، مقاله، فیلم، تئاتر و ....) و نظرتان را جلب کرده است نام ببرید.

• اثر هنری که اخیراً به صورت ناپیوسته دیدم سریال تلویزیونی وضعیت سفید بود که با یک فضای خودمانی، صحنه‌های به یاد ماندنی که در زمان جنگ همه به خاطر دارند را از دید یک نوجوان به تصویر درآورده بود.
ویژگی سریال وضعیت سفید آن بود که موفق شده بود از صحنه‌های بسیار متداول و عادی روزمره، صحنه‌ها و تصاویر هنری و به یادماندنی خلق کند و در عین حال به صورت غیرمستقیم مفاهیم والا و غنی و هزینه‌های مبارزه برای استقلال را به نسل امروز منتقل کند و القای پیام «تا شقایق هست زندگی باید کرد» حتی زیر حمله دشمن به مناطق مسکونی.

۵- آیندهٔ فناوری اطلاعات در جهان را در ده سال آینده چه پیش‌بینی می‌کنید؟ (حداکثر یک پاراگراف)

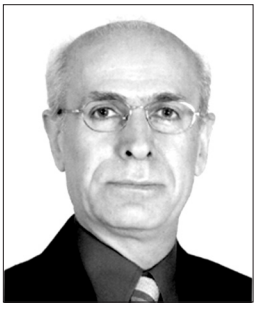
• با توجه به رشد فزاینده این فناوری در همه ابعاد بشری، چهرهٔ آموزش به کلی متحول خواهد شد و افراد خلاق و نوآور اعتبار بیش از پیش خواهند داشت. ارتباطات انسان‌ها نزدیک‌تر از همیشه خواهد شد و فرهنگ‌ها و ملل تأثیر متقابلی روی هم گذاشته و به هم نزدیک می‌شوند. دولت‌ها اقتدارشان جهت

خدمت‌رسانی و بسترسازی و ایجاد فضای واقعی و مجازی برای ارتقاء فردی و کسب و کار شهروندان در کنار حفظ هویت ملی خواهد بود.

۶- عنوان یک آرزو یا هدف برآورده نشده:

• حضور پررنگ فرهنگ و تمدن و خط و زبان فارسی در دنیای سایبر شامل کتاب‌های فارسی الکترونیکی و ... که البته آرزوی هر ایرانی و موثرترین راه ترویج و انتقال این فرهنگ غنی و حفظ غرور ملی در نسل جوان می‌باشد.

* * *



نام و نام خانوادگی: محمد فرخی
محل و سال تولد: در اواخر اسفندماه ۱۳۲۷ در شهر قزوین به این جهان آمدم، اما در شناسنامه‌ام ۱۳۲۸/۱/۱ درج شده است که مثلاً خوش‌یمن باشد.
آخرین مدرک و رشته تحصیلی و سال و محل اخذ آن: سال ۱۳۵۰ در رشته مهندسی مکانیک از دانشگاه آریا مهر سابق (شریف فعلی) به اصطلاح فارغ التحصیل شدم. در حال حاضر مشاور IT مدیرعامل بانک ایران و ونزوئلا هستم.
نشانی الکترونیکی برای تماس دوستداران شما در انجمن:
farrokhi_mohammad@yahoo.com

۱- با انجمن انفورماتیک ایران و نشریهٔ گزارش کامپیوتر چقدر آشنایی دارید و چه نقش و جایگاهی برای آن‌ها قائلید؟

• آشنایی من با انجمن انفورماتیک ایران به زمان تأسیس آن بر می‌گردد. از سال‌های اول انجمن عضو بودم و نشریات انجمن را با علاقه و کنجکاوی می‌خواندم و در برخی از جلسات آن شرکت می‌کردم. اما بعدها به بهانه مشغله کاری و زندگی و در اصل کم همتی، ارتباطم با انجمن تقریباً قطع شد. البته گهگاه به سخنرانی‌های انجمن می‌رفتم و دوستان را آنجا یا در نمایشگاه‌ها می‌دیدم.
تا جایی که یادم می‌آید یک سخنرانی در انجمن داشتم با موضوع صادرات نرم‌افزار، نیز در اوائل سال ۸۰ یک دوره عضو هیأت مدیرهٔ انجمن بودم.

۲- به نظر خودتان مهمترین فعالیت شما در حوزهٔ فناوری اطلاعات کشور چه بوده و اکنون چه می‌کنید؟

• گفته‌اند آدم نباید درباره خودش بگوید و بهتر است دیگران درباره او بگویند. به هر حال در پاسخ به این پرسش یادم می‌آید اواخر سال ۶۰ شرکت آی‌بی‌ام از ایران رفت و دست ما را از امکانات فراوان و محصولات و خدمات روز و پشتیبانی‌های مؤثر خود کوتا ه کرد و آنچه ماند بعدها به نام شرکت داده‌پردازی ایران به کار ادامه داد. مدیریت وقت شرکت داده‌پردازی (که لازم می‌دانم دست کم از دو نفر آن‌ها فصیحی مدیر عامل و خوش‌آموز مدیر ارشد نام ببرم) به چند اقدام استراتژیک (همان راهبردی خودمان) دست زد. یکی از آن‌ها جذب و آموزش و آماده کردن نیروی انسانی تخصصی در زمینه نرم‌افزار و سخت‌افزار و امور مشتریان بود که در چند مرحله به انجام رسید (آن زمان هنوز شبکه به عنوان یک کار مستقل و گسترده در نیامده بود).
از همان ابتدای کار قرعه مدیریت نیروی جوان نرم‌افزار را به قول حافظ «به نام من دیوانه زدند». من تلاش کردم آنچه را از آی‌بی‌ام آموخته و اندوخته بودم با اقتضائات فرهنگ ایرانی خودمان به اصطلاح بومی‌سازی کنم و در مدیریت به کار بندم. این‌که تا چه اندازه موفق شدم بهتر است دیگران نظر بدهند. به ویژه خود همان نیروهای جوان آن روز که حالا برخی‌شان که مانده‌اند و نرفته‌اند در سن میان‌سالی از مدیران و کارشناسان ارشد فناوری اطلاعات کشور هستند. هرگاه از ایشان خبری می‌شنوم، این شعر حافظ دلم را روشن می‌کند:
«گریه شام و سحر شکر که ضایع نگشت
قطره باران ما گوهر یکدانه شد»
پس از این مقدمه طولانی پاسخ من به این پرسش این است که به نظر خودم مهمترین کار من، اگر گزافه نگفته باشم، تلاش برای شیوه‌ای از مدیریت حرفه‌ای بوده است که نظام مدیریتی آی‌بی‌ام را با جنبه‌های انسانی و فرهنگ ایرانی سازگار سازد. حالا هم که به اصطلاح بازنشسته شده‌ام (همین جا بگویم که کاملاً باز ایستاده‌ام) بیشتر به کارهای مشاوره مدیریت در حوزه فناوری اطلاعات (البته بیشتر نرم‌افزار) مشغول هستم.

۳- یک فرد شاخص در فناوری اطلاعات ایران و یک نفر شاخص در فناوری اطلاعات جهان را نام ببرید و علت شاخص بودن او را از نظر خودتان بنویسید.

• نام بردن یک فرد شاخص از میان افراد شاخص کاری بس دشوار است، اما از آنجا که به نظر من در حوزه فناوری اطلاعات اهمیت درجه یک از آن نیروی انسانی است، البته بدون این‌که اهمیت عوامل دیگر مانند تکنولوژی و برنامه‌ریزی و سازماندهی و ... را دست کم بگیریم، مرحوم دکتر مرتضی انواری را به عنوان فرد شاخص در حوزه فناوری اطلاعات نام می‌برم که با تیزبینی خود در آن زمان در تأسیس مدرسه عالی کامپیوتر پیشگام شدند. در سطح جهانی به نظر من بیل گیتس شاخص‌ترین فرد است که با ابداعات خود دامنه کاربرد کامپیوتر را فراگیر کرد.

۴- جالب‌ترین اثر هنری یا علمی که اخیراً خوانده‌اید یا دیده‌اید (اعـم از کتـاب، مقاله، فیلـم، تئاتر و ....) و نظرتـان را جلب کرده است نام ببرید.

• برگزیدن جالب‌ترین اثری که خوانده‌ام یا دیده‌ام از میان بقیه کمی دشوار است، چون من در حوزه‌های متنوع علمی، فلسفی، عرفانی، ادبی، تاریخی، روانشناسی، رمان به‌طور مستمر می‌خوانم، به علاوه فیلم می بینم و موسیقی گوش می‌کنم و ...
چند سال پیش کتابی خواندم به نام «جهان هولوگرافیک» نوشته مایـکل تالبـوت ترجمه داریـوش مهرجویی که بـرای من پیامی داشـت. در این کتاب از زبان یک دانشـمند امروزین یعنی همان آقای تالبوت شواهدی مطرح می‌شود که با دانش امروز قابل تبیین و توجیـه نیسـت. البته این نکته از کارآمـدی دانش به هیچ وجه نمی‌کاهـد، بلکـه به یاد ما می‌آورد که دانش بشـری همچنان راه درازی در پیش دارد.

۵- آینـدهٔ فنـاوری اطلاعـات در جهـان را در ده سـال آینده چه پیش‌بینی می‌کنید؟

• پیش‌بینی فناوری اطلاعات در ده سـال آینده در جهان شتابان در عرصه تکنولوژی، اگر نگوییم ناممکن اسـت، حتماً غیرواقع بینانه خواهد بود. اما روندهایی دیده می‌شود که به نظر می‌رسد در آینده گسترده‌تر خواهد شد. به چند مورد اشاره می‌کنم:
تولید نرم‌افزارهای کاربردی در فضای Web2.O گسـترش پیدا خواهد کـرد و کاربران بـه گونه‌ای فعال و پویـا در فرایند تولید مشـارکت می‌کنند.
معماری‌هـا و روش‌هـا و قراردادهایـی کـه تولید و بهره‌بـرداری از نرم‌افزارهای کاربردی را در فضای شبکه آسان‌تر کند بیشتر رواج پیدا خواهد کرد، به گونه‌ای که وابستگی و محدودیت به سکّو (پلتفورم) و بانک اطلاعاتی و ... از میان برداشـته شود، به عنوان نمونه می‌توان از معماری خدمت‌گرا (SOA) و همچنین رایانش ابری نام برد.

۶- عنوان یک آرزو یا هدف برآورده نشده.

• آرزوهای مهم زندگی در حدی که تلاش کرده‌ام، برآورده شده است. به قول حافظ «بر منتهای همت خود کامران شدم»، اما باید بگویم که از دوران کودکی با اشـتیاق به موسیقی ایرانی گوش می‌کردم و آرزو داشتم یک روزی بتوانم سازی بزنم. این میسر نشد تا سن سی و چند سـالگی که مشق سـه‌تار را شروع کردم ولی به دلیل مشغله کاری و دیگـر عوامل بازدارنده ادامه ندادم و قطع شـد. اگرچه این آرزویم برآورده نشـد اما خوشحالم که زمینه مشق موسیقی را برای فرزندانم فراهم کردم و خودم هم به‌طور مسـتمر موسـیقی گوش می‌کنم، آن چنان که موسیقی بخشی از زندگی‌ام شده است.

* * *



نام و نام خانوادگی: مسیح قائمیان
محل و سال تولد: ۱۳۳۲ قائم شهر
آخرین مدرک و رشـته تحصیلی و سـال و محـل اخذ آن: فوق لیسـانس نرم افزار – دانشگاه صنعتی شریف
آخرین محل و سمت کاری: شرکت توسعه و نو آوری شهر- مدیر عامل
نشـانی الکترونیکی برای تماس دوستداران شما در انجمن: Masih@Ghaemian.com

۱- بـا انجمـن انفورماتیـک ایران و نشـریهٔ گـزارش کامپیوتر چقـدر آشـنایی دارید و چه نقـش و جایگاهی بـرای آن‌ها قائلید؟ (حداکثر یک پاراگراف)

• از روز شـروع کار انجمن توسط دکتر پرهامی با انجمن در ارتباط بودم. به نظرم کار علمی و فنی بزرگی انجام شـده است که امروز شـاهد ۲۰۰ نسـخه علمی چاپ شـده بدون حمایت مالی جدی هستیم.
آنان که کار علمی کرده باشـند می‌دانند چقدر سخت و ارزشمند اسـت که حتی فقط به فکر یک دانشگاه نباشی و برای رشد علمی کشور و رشته کار کنی.

۲- بـه نظـر خودتـان مهمترین فعالیت شـما در حـوزهٔ فناوری اطلاعـات کشـور چـه بـوده و اکنـون چـه می‌کنیـد؟ (حداکثر دو پاراگراف)

• من در پروژه‌های زیادی درگیر بوده‌ام مثل کنترل ارزی کشـور در سال‌های جنگ (سال ۶۱)
پروژه شتاب
پروژه کارت هوشمند سوخت
پروژه‌های خدمات بین بانکی مدرن در بانک مرکزی
و چند پروژه کوچکتر
که خوشبختانه همه آن‌ها دقیق وصحیح کار می‌کنند.
امروز هم درگیر پروژه پول خرد الکترونیک هستم.

۳- یک فرد شاخص در فناوری اطلاعات ایران و یک نفر شاخص در فناوری اطلاعات جهان را نام ببرید و علت شاخص بودن او را از نظر خودتان بنویسید.

• یک نفر در ایران کم اسـت من دکتر سمسـارزاده و دکتر پرهامی را به دلیل علائق علمی و تربیت شـاگردان موثر و فعال در ایران و جهان دوست دارم.
در جهان به نظرم آقای جابز و آقای گیتس به دلیل تأثیر مثبت در پیشرفت تکنولوژی و کار صادقانه.

۴- جالب‌ترین اثر هنری یا علمی که اخیراً خوانده‌اید یا دیده‌اید (اعـم از کتـاب، مقاله، فیلـم، تئاتر و ....) و نظرتـان را جلب کرده است نام ببرید.

• به نظرم (SIRI) بسیار جالب است.

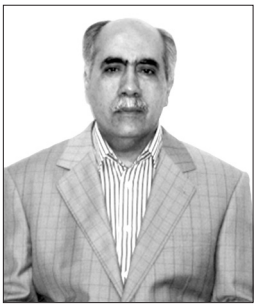
۵- آینـدۀ فنـاوری اطلاعـات در جهـان را در ده سـال آینده چه پیش‌بینی می‌کنید؟ (حداکثر یک پاراگراف)

• خیلی سخت اســت من نمی‌توانم حتی سه سال بعد را پیش‌بینی کنم. این به دلیل حجم سنگین سرمایه‌گذاری جهانی وکشش این رشته است.

۶- عنوان یک آرزو یا هدف برآورده نشده:

• خیلــی آرزو دارم ولــی بزرگتریــن آن ایجاد یک دانشــگاه کامل هوشــمند (مجازی) که همه چیز در آن توسط کامپیوتر اداره شود و فقط هیئتی از اســتادان عالی‌رتبه بر طراحی دروس و پروژه‌ها و مسیر آتی دانشگاه نظارت و کنترل داشته باشند.

❊ ❊ ❊



نام و نام خانوادگی: محمدحسن محوری
محل و سال تولد: بیرجند، ۱۳۳۵
آخرین مدرک و رشـته تحصیلی و سال و محل اخذ آن: کارشناسی‌ارشد مهندسی‌کامپیوتر، تهران ۱۳۷۳ دانشگاه آزاد
آخرین محل و سمت کاری: کارشناس رسمی دادگســتری در رشــته کامپیوتر و فناوری اطلاعات
نشانی الکترونیکی برای تماس دوستداران شما در انجمن:
mh.mehvari@gmail.com

۱- با انجمن انفورماتیک ایران و نشریۀ گزارش کامپیوتر چقدر آشـنایی دارید و چه نقش و جایگاهی برای آن‌ها قائلید؟ (حداکثر یک پاراگراف)

• از ســال ۱۳۵۸ و تقریباً از بدو تاســیس انجمــن انفورماتیک ایــران، افتخار عضویت در انجمن و نیــز چند دوره حضور در هیــات اجرائــی انجمن را داشــته‌ام و بــا فعالیت‌های انجمن انفورماتیــک ایران به خوبــی آشــنایی دارم. انجمن با حفظ استقلال و علیرغم مشــکلات و محدودیت‌ها، نقش پیشتاز و حضور فعالی در عرصه انفورماتیک کشور داشته است. انتشار نشــریه گزارش کامپیوتر و اخبار فعالیت‌های انجمن طی این سال‌ها، گویای نقش انجمن در گسترش فرهنگ انفورماتیک در کشور است.

۲-بــه نظر خودتــان مهمتریــن فعالیت شــما در حــوزۀ فناوری اطلاعــات کشــور چــه بــوده و اکنــون چــه می‌کنیــد؟ (حداکثر دو پاراگراف)

• طی ســی ســال گذشــته، به مباحث فنی حقوقی مرتبط با حوزۀ فنــاوری اطلاعات، علاقه‌منــد و آن را دنبال نموده‌ام و بخشــی از فعالیت‌هایم مرتبط با آن بوده است.
اولیــن متقاضــی اخذ پروانه کارشناســی رســمی در این رشــته و اکنون بیش از ده ســال است که صرفاً به عنوان «کارشناس رسمی دادگستری در رشته کامپیوتر و فناوری اطلاعات» فعالیت می‌نمایم.

۳- یک فرد شاخص در فناوری اطلاعات ایران و یک نفر شاخص در فناوری اطلاعات جهان را نام ببرید و علت شاخص بودن او را از نظر خودتان بنویسید.

• فرد شــاخص در فناوری اطلاعات ایران: آقای خسرو بهروز، معاون وقــت انفورماتیک در ســازمان اســبق برنامه و بودجــه در حدود ســال ۱۳۵۰، بــه خاطر نقش ایشــان در انتخاب و اعــزام بیش از یکصد نفر به خارج از کشــور برای انتقال دانش فنی و آموزش‌های کاربردی و کســب تجربه ایجاد ســامانه‌های کاربردی و پشتیبانی و نگهــداری نرم‌افزارهای سیســتم‌های بزرگ که ســخت‌افزارهای موجود آن زمان بود.
فرد شــاخص در فناوری اطلاعات جهان: آقای اســتالمن به خاطر نقش ایشان در شکل‌گیری نرم‌افزارهای متن باز و فلسفه دسترسی آزاد به آن‌ها.

۴- جالب‌ترین اثر هنری یا علمی که اخیراً خوانده‌اید یا دیده‌اید (اعـم از کتـاب، مقالـه، فیلم، تئاتـر و ....) و نظرتـان را جلب کرده است نام ببرید.

• کتاب «جهان مســطح است» نوشــته توماس ال. فریدمن، ترجمه احمد عزیزی را در دست مطالعه دارم.

۵- آینـدۀ فنـاوری اطلاعـات در جهـان را در ده سـال آینده چه پیش‌بینی می‌کنید؟ (حداکثر یک پاراگراف)

• ایجاد ســادگی بیشــتر در زمینه واســط‌های کاربری، اســتفاده از تلفن‌های همراه هوشمند، کامپیوتر لوحی و رایانش ابری به عنوان ابزار پردازشــی، ارتباطی و بستر انجام کلیه امور شخصی و وظایف سازمانی افراد.

۶- عنوان یک آرزو یا هدف برآورده نشده:

• فراگیری ورزش اسکی.

❊ ❊ ❊



نام و نام خانوادگی: احمد مرآت‌نیا
محل و سال تولد: تهران ، ۱۳۳۱
آخرین مدرک و رشته تحصیلی و سال و محل اخذ آن: کارشناسی ارشد علوم کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شریف ۱۳۵۸ و به طور رسمی ۱۳۶۶
آخرین محل و سمت کاری: مشاور بانکداری الکترونیکی در نظام بانکی
نشانی الکترونیکی برای تماس دوستداران شما در انجمن:
meratnia@yahoo.com

۱- با انجمن انفورماتیک ایران و نشریهٔ گزارش کامپیوتر چقدر آشنایی دارید و چه نقش و جایگاهی برای آن‌ها قائلید؟

• از بدو تأسیس انجمن انفورماتیک در سال ۱۳۵۸ با آن آشنا بوده‌ام و افتخار این را داشته‌ام که عضو مؤسس انجمن باشم. معتقدم که انجمن علیرغم تمام مشکلات توانسته است ضمن استمرار حیات خود از طریق انتشار گزارش کامپیوتر، برگزاری سخنرانی‌های مداوم ماهانه، سمینارها، کارگاه‌های آموزشی و غیره در ترویج کاربردهای فناوری اطلاعات در کشور بسیار اثرگذار باشد.

۲- به نظر خودتان مهمترین فعالیت شما در حوزهٔ فناوری اطلاعات کشور چه بوده و اکنون چه می‌کنید؟

• مهم‌ترین فعالیت، تلاش برای گسترش و ارتقاء خدمات بانکداری الکترونیکی چه از طریق برنامه‌ریزی‌های راهبردی و عملیاتی و چه مدیریت و اجرا و نظارت در حوزه‌ها و سازمان‌های تحت مسئولیتم بوده است. در حال حاضر نیز کم و بیش به همین کار اشتغال دارم.

۳- یک فرد شاخص در فناوری اطلاعات ایران و یک نفر شاخص در فناوری اطلاعات جهان را نام ببرید و علت شاخص بودن او را از نظر خودتان بنویسید.

• انتخاب یک فرد شاخص کار بسیار دشواری است، اساتید و مدیران متعددی در زمینه‌های مختلف در این حوزه تلاش کرده و تأثیرگذار بوده‌اند از آقای دکتر مرتضی انواری عزیز و تأسیس مدرسه عالی کامپیوتر و حضور در دانشگاه صنعتی شریف گرفته تا آقای مهندس نصراله جهانگرد و تأثیر گسترده طرح تکفا در بخش فناوری اطلاعات کشور و بسیاری دیگر که هر یک به نوبه خود شاخص بوده‌اند؛ در جهان نیز به دلایل متعدد بیل‌گیتس و استیوجابز

۴- جالب‌ترین اثر هنری یا علمی که اخیراً خوانده‌اید یا دیده‌اید (اعم از کتاب، مقاله، فیلم، تئاتر و ....) و نظرتان را جلب کرده است نام ببرید.

• ایستگاه سلجوق و تاراج‌نامه از بهرام بیضایی

۵- آیندهٔ فناوری اطلاعات در جهان را در ده سال آینده چه پیش‌بینی می‌کنید؟

• به نظرم این سوال، انحرافی است. در حوزه فناوری اطلاعات پیش‌بینی بیش از ۳ سال جایز نیست و سرعت نوآوری‌ها و تغییرات همان‌طور که شاهدیم باورنکردنی است.

۶- عنوان یک آرزو یا هدف برآورده نشده.

• . . . ؟

* * *



نام و نام خانوادگی: مسعود مرتضوی
محل و سال تولد: خوانسار- ۱۳۳۶
آخرین مدرک و رشته تحصیلی و سال و محل اخذ آن: فوق لیسانس مهندسی کامپیوتر (سخت‌افزار) ۱۳۶۷، دانشگاه صنعتی شریف
آخرین محل و سمت کاری: مدیر عامل شرکت پویا
نشانی الکترونیکی برای تماس دوستداران شما در انجمن:
masoud@pooyaco.com

۱- با انجمن انفورماتیک ایران و نشریهٔ گزارش کامپیوتر چقدر آشنایی دارید و چه نقش و جایگاهی برای آن‌ها قائلید؟

• از بدو تأسیس با انجمن آشنا هستم، انجمن طی سه دهه گذشته فراز و نشیب داشته، معدل حرکت آن را مثبت می‌دانم. جایگاه ویژه‌ای برای اطلاع‌رسانی حرفه‌ای در زمینه فناوری اطلاعات برای آن قائل هستم. جنبه کاربردی کردن تئوری‌ها از طریق درج مقالات و برگزاری سمینارها را مثبت‌ترین وجهه انجمن می‌دانم.

۲- به نظر خودتان مهمترین فعالیت شما در حوزهٔ فناوری اطلاعات کشور چه بوده و اکنون چه می‌کنید؟

• به نظرم ایجاد یک بنگاه حرفه‌ای بومی و کارآفرینی برای چند صد نفر در حوزه‌ای جدی (از نظر کاربرد) مهمترین فعالیتم در سه دهه گذشته بوده. همکاریم در تأسیس و چند دوره مدیریت در نهادهای غیردولتی صنفی از دیگر فعالیت‌هایم در سه دهه گذشته است. از سال ۶۹، مدیرعا مل شرکت پویا هستم.

۳- یک فرد شاخص در فناوری اطلاعات ایران و یک نفر شاخص در فناوری اطلاعات جهان را نام ببرید و علت شاخص بودن او را از نظر خودتان بنویسید.

• در ایران مرحوم دکتر انواری را انتخاب می‌کنم، به دلیل این‌که در زمانی به فکر تربیت نیرو در این رشته افتاد که کسی به این فکر نبود. تیزبینی و آینده‌نگری ایشان را تحسین می‌کنم و اثر عملکرد ایشان در تربیت نیروی انسانی در سه دهه گذشته در ایران را بی‌بدیل می‌دانم.
استیو جابز به دلیل تأثیر شگرفی که در کار و زندگی روزمره مردم دنیا گذاشته به نظرم در سطح جهانی برتر است.

۴- جالب‌ترین اثر هنری یا علمی که اخیراً خوانده‌اید یا دیده‌اید (اعم از کتاب، مقاله، فیلم، تئاتر و ....) و نظرتان را جلب کرده است نام ببرید.

• از فیلم جدایی نادر از سیمین خیلی خوشم آمد.

۵- آیندهٔ فناوری اطلاعات در جهان را در ده سال آینده چه پیش‌بینی می‌کنید؟

• پیش‌بینی می‌کنم نفوذ آن در زندگی اجتماعی مردم به طرز شگفت‌آوری گسترش یابد و همه‌گیرتر شود. سیاسیون هم توجه دو چندانی به این مقوله خواهند داشت و نگاه و حسابی ویژه روی آن باز خواهند کرد. بسیار جدی‌تر و عمیق‌تر از آن چیزی که امروزه شاهد آن هستیم.

۶- عنوان یک آرزو یا هدف برآورده نشده:

• تحولات اجتماعی که نسل من شاهد آن بوده در طول تاریخ ایران سابقه نداشته، آرزو می‌کنم در طول حیاتم شاهد برآورده شدن آرزوهایم باشم.

* * *

نام و نام خانوادگی: داریوش مهذبی
محل و سال تولد: اراک – ۱۳۱۸
آخرین مدرک و رشته تحصیلی و سال و محل اخذ آن: فوق دیپلم آموزش علوم و لیسانس ریاضیات از دانشگاه آمریکایی بیروت ۱۳۴۳
آخرین محل و سمت کاری: رئیس هیئت عامل گروه جنرال سیستمز- تهران و دوبی
پست الکترونیکی: dmohazzabi@gscgroup.com

۱- با انجمن انفورماتیک ایران و نشریهٔ گزارش کامپیوتر چقدر آشنایی دارید و چه نقش و جایگاهی برای آن‌ها قائلید؟

• با انجمن انفورماتیک آشنایی کامل دارم و مدتی هم در جلسات انجمن که در محل شرکت داده سیستم‌های ایران در ساختمان زیمنس تشکیل می‌شد حضور داشتم.

۲-به نظر خودتان مهمترین فعالیت شما در حوزهٔ فناوری اطلاعات کشور چه بوده و اکنون چه می‌کنید؟

• پایه‌گذاری علوم کامپیوتر در دانشگاه‌های کشور از جمله دانشکده مهندسی نفت آبادان در سال ۱۳۴۴، دانشگاه تهران ۱۳۴۵، دانشگاه شیراز در سال ۱۳۴۶ وتعلیم و تربیت کادر مراکز کامپیوتری دانشگاه‌ها و در حدود ۱۳۵ نفر از اساتید دانشگاه‌ها در دانشگاه‌های مذکور و سایر دانشگاه‌ها در کشور، تدریس اولین دوره علوم کامپیوتر در سال‌های سوم و چهارم دانشکده علوم دانشگاه تهران (کرسی دکتر افضلی) در کشور و اکنون مدیریت گروه شرکت‌های جنرال سیستمز شامل شرکت داده سیستم‌های ایران که خودم پایه‌گذار آن بودم را به عهده دارم.

۳- یک فرد شاخص در فناوری اطلاعات ایران و یک نفر شاخص در فناوری اطلاعات جهان را نام ببرید و علت شاخص بودن او را از نظر خودتان بنویسید.

• ایران: آقای مهندس بهروز- معاون انفورماتیک سازمان برنامه‌ریزی و بودجه که به نظر بنده وسیع‌ترین و عمیق‌ترین تحول را برای همگام کردن فناوری اطلاعات کشور با جهان انجام داد. در جهان دکتر ولکر یونگ رئیس انجمن فناوری اطلاعات آلمان و عضو هیئت مدیره زیمنس در زمانی که در ۱۰۸ کشور جهان در این زمینه‌ها حضور فعال داشت و مسئول فناوری‌های ارتباطات و اطلاعات و اتوماسیون در شرکت زیمنس تا سال‌های اخیر بود. ایشان طرح عظیمی را برای ایجاد «سکوی فناوری اطلاعات بزرگترین تحول در ایران برای همگام شدن با فناوری قرن ۲۱ بر پایه فناوری اطلاعات و ارتباطات به رئیس‌جمهور، آقای خاتمی پیشنهاد نمود که برای مراحل عملی آن هم چندین گام برداشته شد. ولی بعداً مسکوت ماند. (دامنه این طرح هشت میلیارد دلار سرمایه‌گذاری در فناوری اطلاعات و ارتباطات طی مدت ۵ تا ۷ سال را شامل می‌شد.)

۴- جالب‌ترین اثر هنری یا علمی که اخیراً خوانده‌اید یا دیده‌اید (اعم از کتاب، مقاله، فیلم، تئاتر و ....) و نظرتان را جلب کرده است نام ببرید.

• «The Grand Design» نوشته استفن هاوکینگ

۵- آیندهٔ فناوری اطلاعات در جهان را در ده سال آینده چه پیش‌بینی می‌کنید؟

• الف : جهانی یکپارچه‌تر بر بستر فناوری‌های ارتباطات و اطلاعات، نفوذ روزافزون فناوری اطلاعات و ارتباطات جدید در شکل‌گیری سیاست‌های ملی و توازن سیاست‌های بین‌المللی.

ب: طی ۱۰ سال آینده، اولین گام‌ها در جهانی شدن واقعی و عملی برداشته خواهد شد.
ج: تفکیک داده‌ها در سطح اطلاعات فردی، ملی و جهانی به لحاظ ذخیره و دستیابی.

❊ ❊ ❊



نام و نام خانوادگی: پرویز ناصری‌طاهری
محل و سال تولد: تهران ۱۳۳۹
آخرین مدرک و رشته تحصیلی و سال و محل اخذ آن:
فوق‌لیسانس مهندسی صنایع از دانشگاه صنعتی شریف در سال ۱۳۷۷
آخرین محل و سمت کاری: طرح جامع مالیاتی (سازمان امور مالیاتی کشور)، مدیر پروژه سامانه نرم‌افزاری یک‌پارچه مالیاتی
نشانی الکترونیکی برای تماس دوستداران شما در انجمن:
naaseri@hotmail.com

۱- با انجمن انفورماتیک ایران و نشریهٔ گزارش کامپیوتر چقدر آشنایی دارید و چه نقش و جایگاهی برای آن‌ها قائلید؟ (حداکثر یک پاراگراف)

• از بیش از ۲۰ سال پیش با انجمن انفورماتیک ایران و هم‌چنین گزارش کامپیوتر آشنا شدم. به نظرم نشریهٔ گزارش کامپیوتر به عنوان اولین نشریهٔ علمی تماماً مرتبط با انفورماتیک (فاوا) دو نقش مهم را ایفا کرده است. از یک طرف به دلیل ماهیت علمی انجمن، نشریه‌ای علمی با محتوای علمی بوده و هست و در هر شمارهٔ آن مطالب مناسب و مفیدی را می‌توان مطالعه کرد. از طرف دیگر قبل از هر نشریهٔ دیگری عطش خوانندگان خود را در حوزهٔ فاوا مرتفع کرده است. در عین حال این نشریه به عنوان ارگان رسمی انجمن انفورماتیک ایران خود پل ارتباطی مناسبی نیز بین انجمن و اعضای آن بوده است. تداوم انتشار گزارش کامپیوتر در طول این همه سال، به نظرم خود دست‌آورد قابل توجهی است. ضمناً این نشریه، تنها نشریهٔ انفورماتیکی است که تاکنون ترجمهٔ چندین کتاب معتبر را به تدریج منتشر کرده است. هیچ نشریهٔ دیگری را من نمی‌شناسم که چنین کاری را انجام داده باشد.

۲- به نظر خودتان مهمترین فعالیت شما در حوزهٔ فناوری اطلاعات کشور چه بوده و اکنون چه می‌کنید؟ (حداکثر دو پاراگراف)

• هر کس در طول زندگی حرفه‌ای خود (بخصوص اگر طولانی باشد) کارهای متنوع و فراوانی را انجام می‌دهد، ولی کم‌تر کسی می‌تواند کارهایی را انجام دهد که بر جمع وسیعی اثر بگذارند. در طول حدود ۳۰ سال زندگی حرفه‌ای بنده، به نظرم ۳ بار این فرصت برای من ایجاد شده است که بتوانم دست به کارهایی بزنم که بر جمع وسیعی در آن زمان و بعداً اثر بگذارد. این‌که این تأثیر تا چه حد عمیق بوده و تا چه مدتی دوام داشته است را باید دیگران قضاوت کنند. اما از دید خود من، مهم‌ترین فعالیت‌های تأثیرگذار بنده عبارت بوده‌اند از:
- تدوین مجموعه‌ای از مقررات، دستورالعمل‌ها و راه‌نماها موسوم به «مقررات پیمان‌های نرم‌افزاری ایران (مپنا)» که طی چندین سال (سال‌های ۶۹ تا ۷۳) به سفارش شرکت تحقیقاتی صنایع انفورماتیک ایران و سپس شورای عالی انفورماتیک کشور توسط اینجانب انجام شد. انجام این کار بنده را درگیر طیف بسیار متنوعی از مسایل نمود که از یک طرف با مسایل فنّی و مهندسی توسعهٔ نرم‌افزار و استانداردهای مرتبط و مفاهیمی چون مدیریت کیفیت و غیره مرتبط بود و از طرف دیگر با مسایل حقوقی، حقوق انفورماتیک، مسایل کارفرمایی، مدیریت ریسک، بیمه، حقوق شهروندان و مصرف‌کنندگان و غیره در ارتباط بود. اگر چه وسعت کار و جلوتر از نیاز زمان بودن آن، مانع از انتشار آن به صورت یک‌پارچه شد، ولی این کار تأثیرهای مختلفی از خود به جای گذاشت. از جمله می‌توان به اضافه کردن مفاهیم مدیریت کیفیت به «نظام فنّی اجرایی» سازمان برنامه، صدور چند دستورالعمل در خصوص نرم‌افزار توسط آن سازمان و استفاده از آن به عنوان یک ورودی مهم در تدوین نماتن اشاره کرد.
- ایفای نقش به عنوان مدیر عامل شرکت تحقیقات و توسعهٔ صادرات نرم‌افزار (ثنارای) در طی قریب به ۶ سال فرصتی مناسب برای تأثیرگذاری بر دولت، صنعت و شرکت‌ها در اختیار من گذاشت. شرکت ثنارای تأثیرهای فراوان و چند بعدی در آن زمان از خود بر جای نهاد. مهم‌ترین آن‌ها عبارت‌اند از:
• ایجاد رویکردی جدید در حمایت دولت از بخش خصوصی، در قالب پوشش واقعی بخش قابل توجهی از هزینه‌های حضور آن‌ها در نمایشگاه‌های بین‌المللی؛
• کار متمرکز و چند بعدی بر صادرات نرم‌افزار (شامل تحقیق، برنامه‌ریزی، فعالیت، و غیره)؛
• طرح مباحث مربوط به سرمایه‌گذاری و لزوم سرمایه‌پذیر بودن شرکت‌های نرم‌افزاری و همچنین مباحث مرتبط با جذب سرمایهٔ خارجی و ورود به بورس؛
• انجام تحقیقات کاربردی و انتشار نتایج آن (اندازه‌گیری سطح دستمزدها در صنعت نرم‌افزار یک نمونه قابل توجه در این زمینه است)؛
- ایفای نقش‌های متفاوت در طرح جامع مالیاتی و پروژه سامانهٔ نرم‌افزاری یکپارچهٔ مالیاتی (که هم‌اکنون نیز ادامه دارد) فرصت دیگری را برای بنده ایجاد کرده که به عنوان یک سرباز بتوانم در بازسازی کامل

۶- عنوان یک آرزو یا هدف برآورده نشده.

• عملی شدن طرح ایجاد سکوی فناوری ملی (National Technology Platform) برای کشور.

نظام مالیاتی کشور نقش داشته باشم. این تأثیر (انشاء...) از جهت وسعت و عمق از دو کار قبلی بزرگ‌تر و ماندگارتر خواهد بود. به تعبیری همهٔ جمعیت کشـور و همچنین اقتصاد را متأثر خواهد ساخت و تأثیر آن تا چند ده سال بعد دوام خواهد داشت.

۳- یک فرد شـاخص در فناوری اطلاعات ایران و یک نفر شاخص در فناوری اطلاعات جهان را نام ببرید و علت شاخص بودن او را از نظر خودتان بنویسید.

- در فناوری اطلاعات ایران، نام بردن از یک شخص به دور از انصاف است. به نظر من افراد مختلفی هر کدام در مقطع تاریخی خاصی تأثیر معینی را از خود بر جای گذاشـته‌اند. بنابراین بنده فهرسـتی از افراد را در زیر ارائـه می‌کنم (البته موارد مربـوط به هر فرد را تا جایی که ذهنم یاری می‌کند می‌آورم):
- بهروز پرهامی: پایه‌گذار انجمن انفورماتیک ایران و الهام‌بخش بسیاری از افراد کلیدی فعلی صنعت و دانشگاه؛
- ابراهیم نقیب‌زاده‌مشایخ: بر دوش کشیدن مسئولیت انجمن انفورماتیک در طول سـالیان متمادی. بسیار فعال در ترجمهٔ کتب و مقالات معتبر و مدرس دانشگاه؛
- محمد صنعتی: ایجاد تحول در صنعت نشر کشور و الهام‌بخش بسیاری از فعالان صنعت نرم‌افزار؛
- مسعود صفاری: وارد کردن جدی مباحث انفورماتیکی به درون سازمان برنامه و اولین تأثیرگذاری مهم بر فرایند برگزاری مناقصات و خرید در دولت. تدوین و به تصویب رسانیدن قانون کپی‌رایت؛
- نصـرا.. جهانگرد: ایجاد انقلاب در دید مدیران دولتی، بودجه‌ریزی برای فاوا، خریدهای فاوا و همچنین حمایت از بخش خصوصی مرتبط با فاوا (به دلیل وسعت اقدامات و عمق تأثیرات شاید آقای جهانگرد را بتوان به عنوان تأثیرگذارترین فرد معرفی نمود)؛
- محمدباقر اثنی‌عشری/ علی معینی: آقای اثنی‌عشری شرکت تحقیقاتی صنایع انفورماتیک را شکل داد و قوام بخشید. این شرکت در طی دوره‌ای که عزم دولت بر تولید همهٔ اجزای رایانه جدی بود، نقش بسیار پررنگ و مهمی را در سیاست‌گذاری‌های وزارت صنایع ایفاء نمود. آقای معینی در ادامه شـرکت را توسعه بخشید و سـپس به سمت نمایندهٔ مؤسسهٔ استاندارد بودن سوق داد. یکی شرکت را پایه‌ریزی کرد و دیگری آن را به سمتی که در وضعیت فعلی مفید است سوق داد؛
- امیرحسین سعیدی نائینی: اگر چه طیف وسیعی از افراد در ایجاد انجمن شـرکت‌های انفورماتیک ایران و سـپس تبدیل آن به عنوان سازمان نظام صنفی رایانه‌ای ایفای نقش کرده‌اند ولی هیچ کدام در مقطع تاریخی خاصی که آقای سعیدی ریاست صنف را بر عهده داشت، در این زمینه ایفای نقش نکردند. ایشان اولین رئیس سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور بودند و ضمناً نوع تعامل بی‌محابای ایشان با دولت شرایط خاصی را ایجاد کرد که در برخی از موارد مثبت و در دیگر موارد نه چندان دلخواه بوده است؛
- مصطفـی الهی: دکتر الهی نقشـی تعیین‌کننده در راه‌انـدازی و تقویت شـرکت خدمات انفورماتیک به عنوان تأمین‌کننده داخلی بسـیاری از خدمات انفورماتیکی برای بانک‌های بزرگ کشور داشته است. تأثیر وی بر ارتقای نظام بانکی بخصوص در بانک‌های بزرگ دولتی غیرقابل انکار است؛
- ولی‌ا... فاطمی: دکتر فاطمی نیز همان نقش دکتر الهی را در شکل‌گیری شرکت کیش‌وبر (اکنون توسن نامیده می‌شود) و انفورماتیک بانک‌های خصوصی بر عهده داشته است. حضور وی، شرکت وی و محصول بانکی نگین وی امکان ورود سـریع بانک‌های خصوصی به بازار بانکی کشور را فراهم کرد؛

در خارج از کشـور نیز افراد بسیار فراوانی را می‌توان نام برد. اما از همه شـناخته‌تر شده آقایان بیل گیتس، اسـتیو جابز، اریک اشمیت، مارک زاکربرگ، مارک بنی‌آف، جفری بزوس، لینوس تورووالدز، و لاری الیسون می‌باشـند. به دلیل آن که پیشرفت فناوری در این حوزه عمدتاً توسط شـرکت‌ها صورت می‌گیرد و نه دولت یا نهادهای مردم نهاد، اغلب افراد تأثیرگذار (بـه جز خالق لینوکس) از مدیـران و صاحبان معروف‌ترین شرکت‌های رایانه‌ای موجود جهان می‌باشند.

۴-جالب‌تریـن اثر هنری یا علمی که اخیراً خوانده‌اید یا دیده‌اید (اعم از کتـاب، مقالـه، فیلـم، تئاتـر و ....) و نظرتان را جلب کرده اسـت نام ببرید.

- فیلم ماتریکس (اولین بخش از سه‌گانه)؛

۵- آیندهٔ فناوری اطلاعات در جهان را در ده سال آینده چه پیش‌بینی می‌کنید؟ (حداکثر یک پاراگراف)

- همه‌گیری و اسـتفادهٔ عمومی از دو سیسـتم عامل اصلـی. اجرای این سیسـتم‌های عامل و برنامه‌های کاربردی آنان بر روی سکوهای متفاوت شـامل رایانه، تخته رایانهٔ لوحـی، رایانهٔ میزی، تلفن همراه، تلویزیون، و خودرو؛
- تلفیق وسایل سرگرمی سمعی بصری با رایانه‌ها و تلفن‌های همراه؛

افزایش جدی قابلیت نسل چهارم کنسول‌های بازی و فراهم آمدن بازی‌هایی که مبتنی بر واقعیت مجازی می‌باشند؛

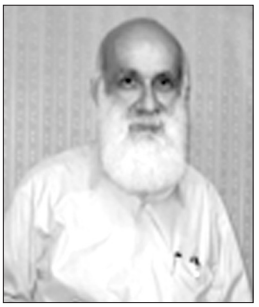
- گسترش لباس‌های هوشمند؛
- عمومیت یافتن استفاده از فرمانبر (ربات) در محیط کار و خانه؛
- هوشـمندی سـاختمان‌ها، خانه‌ها و اثاثیهٔ آن‌ها امری بدیهی و طبیعی خواهد بود؛
- امنیت سـایبری تبدیل به یکی از مهم‌تریـن جنبه‌های امنیت خواهد شد. ارتش‌های جهان در کنار نیروهای هوایی، دریایی و زمینی، نیروی سـایبری را به عنوان بخش چهارم دارا خواهند بود. در کنار سـربازان روبات‌ها نیز بخش مهمی از توان رزمی هر ارتشـی را تشـکیل خواهند داد؛
- صدا جزء تفکیک‌ناپذیر تعامل انسـان و ماشـین خواهد بود و بال سوم این تعامل را در کنار صفحه‌کلید- موشواره و لمس تشکیل خواهد داد؛
- واقعیت تجمیعـی (Augmented Reality) یا AR کاربردی همه جانبه و وسـیع خواهد یافت. از جمله در عینک‌ها، تلفن‌های همراه، دوربین‌ها،

خودروها و غیره به‌طور وسیعی مورد استفاده قرار خواهد گرفت؛
- خودرو سکوی بعدی است که کاربرد فاوا در آن به صورت انفجارآمیزی توسعه یافته و تبدیل به یکی از عرصه‌های جدی رقابت تولیدکنندگان خواهد شد؛
- مجموعه‌ای از پیشرفت‌های جدی در تولید باتری، باعث خواهد شد که زمان شارژ باتری‌ها به شدت کاهش یافته و ظرفیت آن‌ها نیز به شدت افزایش یابد. ضمناً وزن و حجم باتری نیز به صورت محسوسی کاهش خواهد یافت؛
- با گسترش رایانه‌های لوحی، استفاده از کتاب‌ها و دفترچه‌های فیزیکی در مدارس، آموزشگاه‌ها و دانشگاه‌ها به طرز محسوسی کاهش خواهد یافت؛
- حریم «خصوصی» به معنی که امروز می‌شناسیم وجود خارجی نخواهد داشت؛

۶- عنوان یک آرزو یا هدف برآورده نشده:

بزرگ‌ترین آرزوی من همواره تلفیق اقتصاد ایران با اقتصاد جهانی و رقابتی شدن جدی آن بوده است. در صورت تحقق چنین امری، شاهد حضور مستقیم بزرگ‌ترین شرکت‌های صاحب فناوری جهان در کشور می‌بودیم و در ادامه افزایش چشم‌گیر سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی در ایران بخصوص در صنایع فاوا را تجربه می‌کردیم

* * *



نام و نام خانوادگی: زین‌العابدین نوابی شیرازی
محل و سال تولد: تهران- سال ۱۳۳۱
آخرین مدرک و رشته تحصیلی و سال و محل اخذ آن: دکترای برق- سال ۱۹۸۱- دانشگاه آریزونا- آمریکا
آخرین محل و سمت کاری: استاد دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه تهران
نشانی الکترونیکی برای تماس دوستداران شما در انجمن:
navabi@ut.ac.ir

۱- با انجمن انفورماتیک ایران و نشریهٔ گزارش کامپیوتر چقدر آشنایی دارید و چه نقش و جایگاهی برای آن‌ها قائلید؟ (حداکثر یک پاراگراف)
- متاسفانه آشنایی زیادی ندارم.

۲-به نظر خودتان مهمترین فعالیت شما در حوزهٔ فناوری اطلاعات کشور چه بوده و اکنون چه می‌کنید؟ (حداکثر دو پاراگراف)
- گسترش روش‌های نوین طراحی بر اساس زبان‌های سخت افزاری در سطوح مختلف که این شامل آموزش زبان‌های سخت افزاری در سطوح مختلف دانشگاه، پژوهش در زمینه ابزار طراحی و مدل‌سازی، به وجود آوردن زبان‌ها و روش‌های مدل‌سازی سخت‌افزار برای تکنولوژی آینده.

در این زمینه‌ها به تعداد ۹ کتاب با ناشران خارجی (McGraw Hill, Springer) چاپ کرده‌ام و هم‌اکنون نیز در حال تألیف کتاب دیگری در زمینه روش‌های طراحی در سطح سیستم می‌باشم. شاید بتوان گفت که این کتاب‌ها سهم بزرگی در گسترش نظرات اینجانب در زمینه سیستم‌های دیجیتال در ایران و جهان داشته است.

۳- یک فرد شاخص در فناوری اطلاعات ایران و یک نفر شاخص در فناوری اطلاعات جهان را نام ببرید و علت شاخص بودن او را از نظر خودتان بنویسید.
- افراد زیادی را در این زمینه می‌توان نام برد. به عنوان مثال Dr. John Hayes از دانشگاه میشیگان که هم از نظر پیش‌کسوت بودن در این علم و هم از نظر عمق کارهای پژوهشی از افراد شاخص می‌باشد. در ایران نیز می‌توان از مرحوم دکتر کارو لوکس نام برد.

۴- جالب‌ترین اثر هنری یا علمی که اخیراً خوانده‌اید یا دیده‌اید (اعم از کتاب، مقاله، فیلم، تئاتر و ....) و نظرتان را جلب کرده است نام ببرید.
- سوناتای پیانوی شماره ۵ بتهوون از اثرهای هنری است که در طول سالیانی که آن را می‌شنوم اثر زیادی در اینجانب به وجود آورده است.

۵- آیندهٔ فناوری اطلاعات در جهان را در ده سال آینده چه پیش‌بینی می‌کنید؟ (حداکثر یک پاراگراف)
- به وجود آمدن بستر مناسب برای ارتباط بیشتر در میان مردم و فرهنگ‌ها، ارتقای دانش و آگاهی بیشتر مردم جهان همگام با تکنولوژی روز.

۶- عنوان یک آرزو یا هدف برآورده نشده:
- آرزو که بسیار زیاد می‌باشد ولی در زمینه کاری خود، آرزوی اینجانب این است که در کشورمان هر چیز در جای خود قرار داشته باشد. دانشکده‌های مهندسی صرفاً در جهت تربیت مهندسان فعالیت کنند و علوم غیرمهندسی در جایگاه مناسب خود با شناخت هویت، شرایط مناسبی برای بهتر کردن شرایط زندگی مردم فراهم آورد

* * *

انجمن کامپیوتر ایران
Computer Society of Iran

اولین فراخوان مقاله

هفدهمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران

دانشگاه صنعتی شریف (دانشکده مهندسی کامپیوتر)

تهران، ۱۶ الی ۱۸ اسفندماه ۱۳۹۰

دانشگاه صنعتی شریف

انجمن کامپیوتر ایران و دانشگاه صنعتی شریف هفدهمین کنفرانس ملی کامپیوتر را با هدف رشد و توسعه دانش و فناوری کامپیوتر در دو بخش مقالات عادی و پوستری برگزار می‌کنند. تأکید کنفرانس بر جنبه‌های بنیادی، کاربردی، راهبردی، و توسعه‌ای است که از سودمندی خاص در سطح کشور برخوردارند.

از تمامی محققین، دانشگاهیان، و مهندسین دعوت می‌شود تا با ارسال مقاله و شرکت در کنفرانس با تبادل یافته‌های علمی، پژوهشی، و کاربردی خود موجب پرباری و اثربخشی کنفرانس در راستای اهدافش باشند.

زمینه‌های علمی کنفرانس:

امسال کنفرانس ملی کامپیوتر در پنج محور اصلی زیر مقالات را بررسی، انتخاب و ارائه خواهد نمود.

- **مهندسی نرم‌افزار و علوم کامپیوتر**
  - نظریه محاسبات
  - امنیت اطلاعات و امنیت سیستم‌های نرم‌افزاری
  - آزمون و ارزیابی سیستم‌های نرم‌افزاری
  - فناوری اطلاعات و معماری سازمانی
  - مهندسی وب
  - پایگاه داده عملیاتی و پایگاه داده تحلیلی
  - داده‌کاوی
  - سیستم‌های نرم‌افزاری
  - مهندسی نرم‌افزار و روش‌های صوری
  - مباحث مرتبط با مهندسی نرم‌افزار
- **سیستم‌های هوشمند و محاسبات نرم**
  - هوش مصنوعی و یادگیری
  - بینایی ماشین و پردازش تصویر
  - محاسبات نرم
  - پردازش صوت و سیگنال
  - شناسایی الگو
  - پردازش زبان طبیعی
  - سیستم‌های چند عامله
  - مباحث ویژه و مرتبط در سیستم‌های هوشمند و محاسبات نرم
- **شبکه‌های کامپیوتری و سیستم‌های توزیعی**
  - شبکه‌های کامپیوتری
  - انتقال داده
  - امنیت شبکه‌های کامپیوتری
  - محاسبات اینترنتی، مشبک، و خوشه‌ای
  - پردازش موازی و سیستم‌های توزیع شده
  - مدل‌سازی و ارزیابی کارآیی شبکه‌های کامپیوتری
  - مباحث ویژه و مرتبط در شبکه‌های کامپیوتری و سیستم‌های توزیع شده
- **سیستم‌های دیجیتال**
  - معماری کامپیوتر
  - سیستم‌های حسابی
  - قابلیت اطمینان، تحمل‌پذیری اشکال، و آزمون‌پذیری
  - معماری سیستم‌های موازی
  - مدلسازی و ارزیابی کارآیی سیستم‌های کامپیوتری
  - مدارهای مجتمع در مقیاس بسیار بزرگ
  - سیستم‌های نهفته و بی‌درنگ
  - سیستم‌های پیکربندی‌پذیر
  - فناوری‌های نوظهور
  - شبکه‌های ارتباطی موبایل و بی‌سیم
  - مباحث ویژه و مرتبط با سیستم‌های دیجیتال
- **فناوری اطلاعات**
  - سیستم‌های محاسباتی انسان محور و تعامل انسان و کامپیوتر
  - مدیریت و برنامه‌ریزی فناوری اطلاعات
  - یادگیری الکترونیکی
  - تجارت الکترونیکی
  - بانکداری الکترونیکی
  - معماری اطلاعات و مدیریت دانش
  - سیستم‌های حمل و نقل و ارتباطات هوشمند
  - محاسبات فراگیر و مدیریت خدمات فناوری اطلاعات
  - سامانه اطلاعاتی اقلیمی و سنجش از دور
  - انفورماتیک زیستی و حقوقی
  - مدیریت گردش کار و دورکاری
  - آداب فناوری اطلاعات و فناوری اطلاعات سبز
  - آموزش فناوری اطلاعات
  - سایر مباحث مرتبط با فناوری اطلاعات

مقالات منحصراً به زبان فارسی تهیه و ارسال شوند (مقالات انگلیسی می‌توانند به کنفرانس‌های بین‌المللی انجمن کامپیوتر ارسال شوند). مقالات باید نشان دهنده کار جدید بوده و قبلاً در مجموعه مقالات کنفرانس و یا در مجله دیگری چاپ نشده باشند. ارسال همزمان به دیگر کنفرانس‌ها و مجلات مجاز نمی‌باشد و موجب رد شدن مقاله در هر مرحله که مشخص شود خواهد شد. ارسال مقالات در قالب PDF (حداکثر ۶ صفحه) و چکیده آن در قالب Word (یک صفحه) مطابق قالب صفحه‌بندی که در سایت کنفرانس آورده شده است، فقط به صورت الکترونیکی از طریق EasyCahir انجام شود. لازم است ارسال‌کننده مقاله ابتدا در EasyCahir ثبت‌نام کرده و شماره کاربری دریافت نماید.

برای هر مقاله پذیرفته شده، حداقل یکی از مؤلفین باید ثبت‌نام نموده و مقاله را در کنفرانس ارائه کند. در غیراینصورت، آن مقاله در مجموعه مقالات درج نخواهد شد. پس از اتمام کنفرانس مجموعه مقالات ارائه شده در کنفرانس به صورت الکترونیکی بر روی سایت انجمن کامپیوتر ایران قرار خواهد گرفت.

رئیس افتخاری کنفرانس: دکتر رضا روستا آزاد (ریاست محترم دانشگاه صنعتی شریف)

دبیر کنفرانس: دکتر جعفر حبیبی (دانشگاه صنعتی شریف)

دبیر کمیته علمی: دکتر علی موقر رحیم‌آبادی (دانشگاه صنعتی شریف)

مسئولین شاخه‌های کمیته علمی:

دکتر عبداله‌زاده (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)

دکتر میریان (دانشگاه صنعتی شریف)

دکتر بدیع (مرکز تحقیقات مخابرات ایران)

دکتر تقی‌یاره (دانشگاه تهران)

دکتر بیگی (دانشگاه صنعتی شریف)

دکتر جم‌زاده (دانشگاه صنعتی شریف)

دکتر همایون‌پور (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)

دکتر میبدی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)

دکتر پدرام (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)

دکتر سربازی‌آزاد (دانشگاه صنعتی شریف)

دکتر جهانگیر (دانشگاه صنعتی شریف)

دکتر خونساری (دانشگاه تهران)

اعضای کمیته اجرائی:

ارتباط با حامیان: دکتر خادم زاده - مرکز تحقیقات مخابرات

اینترنت: دکتر جلیلی - دانشگاه صنعتی شریف

ثبت‌نام و انتشارات: دکتر اسدی - دانشگاه صنعتی شریف

کارگاه‌های آموزشی: دکتر گودرزی - دانشگاه صنعتی شریف

نمایشگاه‌ها: دکتر ضرابی‌زاده - دانشگاه صنعتی شریف

میزگردها: دکتر ایزدی، مهندس ابطحی - دانشگاه صنعتی شریف

امور فنی: مسلم حبیبی و حامد یوسفی - دانشگاه صنعتی شریف

تاریخ‌های مهم:

ارسال مقالات به کنفرانس	۳۰ دی ۹۰
ارسال پیشنهاد برگزاری کارگاه آموزشی	۱۲ دی ۹۰
اعلام قبولی یا رد مقالات	۲۷ بهمن ۹۰
ارسال نسخه نهائی مقالات	۴ اسفند ۹۰

تماس با کنفرانس:

آدرس سایت: http://csi.org.ir/csi_2012

آدرس پست الکترونیکی: csi2012@csi.org.ir

تلفن: ۶۶۰۲۱۱۵۰ - ۶۶۰۳۲۰۰۰ - ۶۶۰۸۷۲۲۴

نمابر: ۶۶۰۲۱۱۴۹

نشانی دبیرخانه: تهران، خیابان آزادی، ضلع غربی دانشگاه صنعتی شریف، خیابان شهید ولی‌الله صادقی، پلاک ۲۶، طبقه ۴، واحد ۱۶، انجمن کامپیوتر ایران، کدپستی ۱۴۵۸۸۳۵۷۶۷



پیش‌بینی فناوری‌های برتر در سال ۲۰۱۲

بر اساس نظرخواهی از کارشناسان و تحلیل‌گران، بیشترین پیش‌بینی‌ها دربارهٔ فناوری‌های برتر برای کسب و کارها در سال ۲۰۱۲ به قرار زیر بوده است:

۱-همگرایی کاربردهای رایانه‌های رومیزی و رایانه‌های همراه

پیش‌بینی می‌شود که با ارائهٔ سیستم عامل ویندوز ۸، همگرایی سیستم‌های تولید برنامه‌های کاربردی برای رایانه‌های رومیزی و رایانه‌های همراه از سال ۲۰۱۲ آغاز گردد.

۲- کار با نرم‌افزارهای سازمانی به صورت لمسی

به عنوان بخشی از همگرایی کاربردها که در بالا به آن اشاره شد، پیش‌بینی می‌شود که تعامل با نرم‌افزارهای سازمانی نیز به صورت لمسی درآید. به عقیدهٔ صاحب‌نظران، این نیز یک تغییر انقلابی دیگر در فناوری‌های رابط کاربری (UI)، مانند تغییر از متن به رابط‌های نگاره‌ای (گرافیکی)، خواهد بود.

۳- تسلط HTML5 بر تلفن‌های همراه و رایانه‌های لوحی

پیش‌بینی می‌شود که یکی از مشخصه‌های سال ۲۰۱۲، حرکت قطعی به سوی HTML5 باشد. تا پایان سال، ۹۰ درصد تلفن‌های هوشمند و رایانه‌های لوحی با قابلیت HTML5 خواهند بود. امّا نفوذ HTML5 به رایانه‌های رومیزی تا این میزان، تا اواخر سال ۲۰۱۳ طول خواهد کشید. یک عامل کلیدی برای این افزایش، راهبرد جدید مایکروسافت برای خود به روز رسانی مرورگر IE خواهد بود.

۴- رواج «سکّو به عنوان سرویس»

پیش‌بینی می‌شود که سکّو به عنوان سرویس (PaaS) به صورت جریان غالب برای کاربردهای تلفن‌ها و رایانه‌های همراه درآید. همچنین فروشندگان نرم‌افزارهای سازمانی برای پاسخگویی به نیازهای سازمان‌های کوچک و متوسطی که مشتاق پیوستن به اقتصاد ابری هستند، به‌طور فزاینده‌ای به راهبرد سکّو به عنوان سرویس روی خواهند آورد.

۵- پیدایش راه‌حل‌هایی برای حجم عظیم داده‌ها

پیش‌بینی می‌شود رشد انفجاری داده‌ها به پیدایش راه‌حل‌های بیشتری برای حجم عظیم داده‌ها، نظیر Netezza شرکت آی‌بی‌ام و Greenplum شرکت ای‌ام‌سی، و نیز زیرساخت‌های مقیاس‌پذیر ابری بینجامد.

۶- نقش بیشتر شبکه‌های اجتماعی در سیاست

به عقیدهٔ صاحب‌نظران، نقش و تأثیر شبکه‌های اجتماعی در گردش اخبار و سیاست، علیرغم توجه فوق‌العاده‌ای که هم‌اکنون به خود جلب نموده، تازه آغاز گشته است و در سال ۲۰۱۲ شاهد گسترش این روند خواهیم بود.

۷- نیاز به امنیت ابر

پیش‌بینی می‌شود که امنیت داده‌هایی که بر روی ابر قرار گرفته‌اند به‌طور جامع و فزاینده‌ای در طول سال ۲۰۱۲ مورد توجه و بررسی قرار خواهد گرفت. به عقیدهٔ کارشناسان، بدون ارتقاء امنیت، ارائهٔ خدمات عمومی از طریق ابر و تکامل ابرهای ترکیبی (hybrid) شامل ترکیبی از خدمات داخلی و خدمات عرضه شده از سوی فراهم‌کنندگان خدمات، با مشکل جدّی روبرو خواهد شد.

۸- رایانه های لوحی بیشتری با ویندوز ۸

پیش‌بینی می‌شود که با وجودی که هم‌اکنون نیز تعدادی از تولیدکنندگان رایانه‌های لوحی به استفاده از ویندوز ۸ روی آورده‌اند، تولیدکنندگان بیشتری در طول سال ۲۰۱۲ به سراغ ویندوز ۸ بروند.

۹- سالی سخت برای اوراکل

صاحب نظران پیش‌بینی می‌کنند که اوراکل سال سختی را پیش رو داشته باشد. این امر نه به خاطر ضعف فناوری بلکه آزردن مشتریان از طریق بالا بردن قیمت‌ها و تغییر در شرایط عقد قراردادها خواهد بود.

۱۰- رواج بیشتر رایانه‌های لوحی

پیش‌بینی می‌شود که رایانه‌های لوحی در صدر فهرست خرید مدیران کسب و کارها قرارداشته باشد. البته این به معنی کنار گذاشتن رایانه‌های رومیزی نخواهد بود. بررسی‌ها نشان می‌دهد که تنها کمتر از ۲۰ درصد کسب و کارهای کوچک و متوسط از هزینه‌های خرید رایانه‌های شخصی خود خواهند کاست. در میان رایانه‌های لوحی، بیشترین اقبال به آی پد اپل خواهد بود.

منبع: نیوز فاکتور،۳ ژانویه ۲۰۱۲



لیست اعضای حقوقی

انجمن انفورماتیک ایران

اعضای حقوقی فعال در حوزه راه‌حل‌های برنامه‌ریزی منابع سازمان و نرم‌افزارهای پیشرفته سازمانی

- آرا سامانه پویا
- آراد رایانه لیان
- آگاهان (مشاوران فناوری اطلاعات آگاهان)
- ایران فاوا گسترش
- ایریسا (بین‌المللی مهندسی سیستم‌ها و اتوماسیون)
- برجاس(مهندسین مشاور برجاس)
- بهکو (بهینه کوشان سپهر)
- پارس رویال نفیس
- پردازش موازی سامان
- پرشیا فاوا گسترش
- تتا (تحقیق و توسعه ارتباطات)
- تدوین فرآیند
- توسعه فاواصنعت
- چارگون

- داده‌پردازی دوران
- رایاوران توسعه
- رهنمود فراگیر پاسارگاد
- سامانه آرا پردازشگر
- سبز داده افزار
- سند پرداز
- سو ایت پرداز
- سیستم‌های اطلاعات مدیریت شرق رایا
- شماران سیستم
- طرح و پردازش فرا رایانه
- عمید رایانه شریف (عرش)
- فناوران انیاک
- کرانه (سامانه برنامه‌ریزی منابع کرانه)
- کوروش رایانه پیشرو
- گروه نرم‌افزاری پیوست

- گسترش انفورماتیک ایران
- نوید ایرانیان (گسترش فضای مجازی)
- مانیر (مشاورین انفورماتیک نیرو)
- مبنا (مشاورین بهبود روش‌ها و سامانه‌های مبنا)
- مجتمع داده‌ها و سیستم‌ها (MDS)
- مدار گسترش فناوری اطلاعات
- مشاورین پگاه سیستم پیشرو
- مهندسی نرم‌افزاری رایورز
- تدوین فرایند
- نماد ایران

اعضای حقوقی فعال در حوزه نرم‌افزارهای کاربردی

- آپادانا نگین پرداز
- اطلاع‌رسانی پیوند داده‌ها
- اندیشه‌پرداز ماهان
- ایران رایانه

لیست اعضای حقوقی

انجمن انفورماتیک ایران

ایزایران

ایده پردازان اسطوره

آریانا پرداز آینده (آرپا)

آیین رایانه اصفهان (آریکو)

داده پردازان احداث

داده‌پردازی حرفه‌ای‌ها

رایانه خدمات امید

سارینا سیستم پرداز

سرو رایانه

سحر رایانه

شایگان سیستم

فراپیام

فرجام فراپرداز

گاتا

مدیران سیستم پاسارگاد

مهندسی نرم‌افزار ایده‌گستر پوریا

موسسه تدبیرگران موج سوم

نوآوران مهر پارسه

همکاران سیستم

یکتاپردازان ویراسرای جنوب

اعضای حقوقی فعال در حوزه بانکی و بانکداری الکترونیکی

اداره فناوری اطلاعات بانک سپه

الماس هوشمند ایرانیان

بانک اقتصاد نوین

بانک پارسیان

بانک سامان

بانک سرمایه

بانک ملی ایران

به‌پرداخت ملت

پدیسار انفورماتیک

پویا

تحلیلگران سیستم

توسعه سامانه‌های نرم‌افزاری نگین (توسن)

خدمات انفورماتیک

داده‌پردازی خوارزمی

داده‌پردازی ایران

رایان پرداز کاوش

فناوری اطلاعات و ارتباطات پاسارگاد آریان (فناپ)

ماشین‌های تجاری بین‌المللی

صنایع یاس ارغوانی

اعضای حقوقی فعال در حوزه اینترنت و پورتال‌ها

ارتباطات مبین نت

افرانت

پردازشگر رایآزما

لیست اعضای حقوقی

انجمن انفورماتیک ایران

پیشگامان دامنه فناوری

داده پرداز پویای شریف

روند تازه

سامانه ارتباطات قاصدک

فنـاوری اطلاعـات و ارتباطـات پارس پردازش سدید

کیانا پارسیان کیش

کلیدگستر آینده (نت بینا)

گروه شرکت‌های فن‌آوا

مؤسسه گسترش اطلاعات و ارتباطات و فرهنگی ندا رایانه

نخبگان تجارت

نوین پردازش زمرد

مهندسین مشاور پایابنیان صنعت

هاست ایران

اعضای حقوقی فعال در حوزه شبکه و سخت‌افزار

آتی نگر بابکان
(مجتمع انفورماتیک آتی نگر)

آداک فناوری مانیا

آروین رایان ارتباط قزوین

آریا همراه سامانه (سهامی خاص)

اروند رایان گستر

اندیشه نگار غرب

بهینه سازان توان

پریس افزار رایانه

پرتو بیتا جاوید

پردیس فن‌آوری افق

پویا پرتو پیشرفته

پیام گستر اندیمشک

تجارت هوشمند آوالان

تحلیلگران شبکه گستر پارسه

تدبیر فراز پویا (تفرا)

تکسان عصر نوین

توسعه و تجهیز فدک رایان

داده کاوان ارتباط

دانشـگاه آزاد علوم تحقیقات خوزستان

رایان مهر الکتریک

رهنمون فناوری اطلاعات

زاگرس سیستم ماهان

سامانه پرداز اریس

سیمرغ سامانه تهران

شبکه بانان پاژ

شبکه پایدار فناوری اطلاعات

فـن‌آوری اطلاعات و ارتباطات آرمان تندیس ایرانیان (فن آرا)

فناوری نوین آپادانا

کلینیک هارد دیسک ایران (ihddc)

گروه مهندسین فرایند

مهندسی بهین پژوهش خاور

لیست اعضای حقوقی

انجمن انفورماتیک ایران

مهندسی رایان توان افزار

هما ویسپار

یکتا گامان پیشرو

اعضای حقوقی فعال در حوزه مدیریت پروژه

فناوران اطلاعات بهاران

اعضای حقوقی مشتریان بهره‌بردار از راه‌حل‌های نرم‌افزارهای پیشرفته سازمانی و بهره‌بردار از فناوری اطلاعات

انرشیمی

ارتباط پردازان تجارت ایرسا

ایران ترانسفو

پارسین تجارت پایا کیش

خدمات مسافرتی شهرزاد

خدمات مشاور خرد پیروز

داده پردازی نیلرام مانا

دنیای مجازی کسب وکار

راهبر نیروی خراسان(رانیر)

رای دانا آفرین

زامیاد

سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت

سایت رزرو آنلاین هتل و راهنمای سفر زورق

سیمان قشم

فناوری اطلاعات هما

فناوران سپاکو رایانه

کیسون

گروه کارخانجات چینی مقصود

مدیریت طرح‌های صنعتی

مهندسی و ساخت بویلر مپنا

مهندسی همکارپیمان البرز

مرکز گسترش فناوری اطلاعات (مگفا)

اعضای حقوقی فعال در حوزهٔ آموزش و پژوهش

آموزشکده فنی و حرفه‌ای سما واحدکرج- برادران

پژوهشکده فناوری اطلاعات و ارتباطات

سازمان انرژی اتمی

سماتک

فناوری اطلاعات بین‌الملل

مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک

مؤسسه عالی مدیریت دانش

موسسه تحقیقات ارتباطات و فناوری اطلاعات

مهندسی فناور دانش نوید شرق

اعضای حقوقی فعال در حوزهٔ مشاوره

توسعه شبکه هوشمند ارتباطات شفیق

فرامکان

مشاوره مدیریت پیشداد سرویس

سایر حوزه‌ها

پارین گشت پردیس



سرگرمی‌های برگزیده از شماره‌های پیشین

یک اظهار نظر از کنوث

مهم‌ترین چیز در یک زبان برنامه‌نویسی، نام آن است. یک زبان، هر چقدر هم خوب باشد، اگر اسم مناسبی نداشته باشد با استقبال روبرو نمی‌شود. من به تازگی اسم خیلی قشنگی به ذهنم رسیده و حالا به فکر طراحی یک زبان برنامه‌نویسی برای آن هستم.

از شمارهٔ ۱۵۲، مرداد و شهریور ۱۳۸۲

پولدار شدن به روش شیءگرا

- آیا می‌دانی که با استفاده از متدولوژی شیءگرایی چطور می‌توان پولدار شد؟
- نه ... چطور؟
- از طریق وراثت!

از شمارهٔ ۱۵۱، تیر ماه ۱۳۸۲

نوآوری‌ها

بنا به گزارش خبرگزاری‌های معتبر، دانشمندان موفق شده‌اند وسیله‌ای برای ارائه و دستیابی به اطلاعات کشف کنند که مزایای زیادی نسبت به کامپیوتر دارد. برای مثال، برق، باتری یا سیم نمی‌خواهد، اطلاعات را مستقیماً از راه چشم انسان به مغز منتقل می‌کند و کاربردش آنقدر آسان است که حتی کودکان خردسال می‌توانند از آن بهره‌مند شوند. این دستگاه را که از کامپیوتر با دوام‌تر و ارزانتر است، خرج تعمیر ندارد و در وسط بیابان هم قابل استفاده است، «کارگزار تدوین اطلاعات بدیع» یا به اختصار «کتاب» نامیده‌اند. گفته می‌شود که همین دانشمندان به زودی دو کشف تازهٔ دیگر را نیز به عموم عرضه خواهند کرد. یکی از این کشفیات را «مکانیسم درخوراندن اطلاعات دستی» یا «مداد» و دیگری را «دستگاه فراخور تقریر و رسم» یا «دفتر» نام داده‌اند.

از شمارهٔ ۱۳۸، اسفند ۱۳۷۶

عادت‌های کاری برنامه‌نویسان واقعی

- برنامه‌نویس واقعی سر ظهر به اداره می‌رسد.
- برنامه‌نویس واقعی بهتر از خود کاربر می‌داند که او چه می‌خواهد.
- برنامه‌نویس واقعی هرگز از ۸/۳۰ صبح تا ۵ بعد از ظهر کار نمی‌کند. اگر برنامه‌نویسی را حوالی ساعت ۹ صبح یافتید بدانید که تمام دیشب بیدار بوده و کار می‌کرده است.
- برنامه‌نویس واقعی هرگز مستندات نمی‌نویسد. مستندات برای آدم‌های کم‌هوشی است که نمی‌توانند کد برنامه را بخوانند.
- برنامه‌نویس واقعی هرگز از برنامهٔ زمانبندی پیروی نمی‌کند. این‌جور مزخرفات مال مدیران است.
- برنامه‌نویس واقعی کار تیمی را دوست ندارد مگر آن‌که خودش سرپرست تیم باشد.

از شمارهٔ ۱۵۷، خرداد و تیر ۱۳۸۳

فروشندهٔ کامپیوتر

سؤال: فرق بین فروشندهٔ کامپیوتر و فروشندهٔ ماشین‌های دست دوم چیست؟

جواب: فروشندهٔ ماشین‌های دست دوم خودش می‌دونه که داره به شما دروغ میگه امّا فروشندهٔ کامپیوتر خودش نمی‌دونه!

از شمارهٔ ۱۵۵، بهمن و اسفند ۱۳۸۲

برنامه‌نویس در آسانسور

برنامه‌نویسی وارد آسانسور شد. می‌خواست به طبقهٔ دوازدهم برود. اوّل دکمهٔ ۱ را فشار داد. سپس دکمهٔ ۲ را فشار داد و بعد دنبال دکمهٔ Enter می‌گشت.

از شمارهٔ ۱۵۴، آذر و دی ۱۳۸۲

مناجات اینترنتی

الهـی! مرا کمک کن تا بدون مشـکل به اینترنت وصل شـوم. مرا به صفحات وب مناسـب هدایت کـن. بارگیری و بارگذاری مرا از آفت قطع ارتباط مصون بدار. وبگاه مرا از شـرّ رخنه‌گران محافظـت بفرما. رمز عبور مرا همیشـه به یادم بیـاور. ارتباط اینترنتی مرا همیشـه متصل نگاه دار. برنامه‌های مرا از شرّ انواع خطاها بر حذر دار و نسـخهٔ پشتیبان فایل‌های مرا همواره در دیسـک کامپیوتر قرار بده. نیاز بـه Ctrl+Alt+Del را از ویندوز من دور کن و لطف بیل گیتس را همواره شامل حال من بفرما. آمین یا رب‌العالمین.

از شمارهٔ ۱۶۷، فروردین و اردیبهشت ۱۳۸۵

چاپ مقالات علمی

بهترین محل برای چاپ مقالات علمی کجاست؟

- اگـر مطلب را فهمیده‌اید و می‌توانید آن را اثبات کنید، آن را برای چاپ به مجلات ریاضی بفرستید.
- اگـر مطلب را فهمیده‌اید ولـی نمی‌توانید آن را اثبات کنید، آن را برای چاپ به مجلات فیزیک بفرستید.
- اگـر مطلب را نفهمیده‌اید ولی می‌توانیـد آن را اثبات کنید، آن را برای چاپ به مجلات اقتصادی بفرستید.
- اگر مطلب را نه فهمیده‌اید و نه می‌توانید آن را اثبات کنید، آن را برای چاپ به مجلات فلسفی بفرستید.

از شمارهٔ ۱۶۲، تیر و مرداد ۱۳۸۴

کنترل کیفیت در ژاپن

چند سـال پیـش آی‌بی‌ام تصمیـم گرفت که تولید یکـی از قطعات کامپیوترهایش را به ژاپنی‌ها بسـپارد. در مشـخصات تولید محصول نوشـته بود: سـه قطعهٔ معیوب در هـر ۱۰/۰۰۰ قطعـه‌ای که تولید می‌شود قابل قبول است.

هنگامـی که قطعات تولید شـدند و برای آی‌بی‌ام فرسـتاده شـدند، نامه‌ای همراه آن‌ها بود با این مضمون: «مفتخریم که سفارش شما را سر وقت آماده کرده و تحویل می‌دهیم. برای آن سه قطعهٔ معیوبی هم که خواسـته بودید خط تولید جداگانه‌ای درست کردیم و آن‌ها را هم ساختیم. امیدواریم این کار رضایت شما را فراهم کند.»

از شمارهٔ ۱۶۰، آذر و دی ۱۳۸۳

فرق سخت‌افزار و نرم‌افزار

سـخت‌افزار چیزی است که اگر از دسـتش عصبانی شدید می‌توانید آن را بزنید و بشکنید ولی نرم‌افزار اگر عصبانیتان کرد فقط می‌توانید بهش فحش بدهید!

از شماره ۱۷۸، فروردین و اردیبهشت ۱۳۸۷

اشکال‌زدایی

دانشجوی سال چهارم بودم و کمک استاد درس برنامه‌نویسی ۱ شده بودم. یک روز یکی از دانشـجویان برنامه‌اش را پیش من آورد و از من خواست که در اشکال‌زدایی آن کمکش کنم. پرسیدم اشکال برنامه‌ات چیسـت؟ گفت من همه چیـز را به‌طور دقیق توضیـح داده‌ام اما به نظر می‌رسـد که کامپیوتر به جمـلات توضیحی (comment) برنامه‌ام توجهی نمی‌کند.

از شمارهٔ ۱۹۲، مرداد و شهریور ۱۳۸۹

کامپیو شعر

مونیتور دلم را
روشن می‌کنم.
نقش گرافیکی عشقت
دیس‌پلی می‌شود!
***
می‌شناسم
پردازنده‌هایت را.
با اسمبلی دلت
سخن می‌گویم!
***
دیتای اشتیاقم را
به طریق اَسکی
روانهٔ PC دلت کردم.
سیگنال دریافت را ارسال کن!
***
از چشمان توست
مشکل سخت افزاری من
ترکیب‌های منطقی دلم را
در هم ریخته‌ای
***
ویروس عشق
استک ذهنم را درهم ریخته است.
دوچندان شده است
اکسس تایم من!
***
بایت‌های غربت
حافظه‌ام را پر کرده است.
برای یافتن تو
جامپ می‌کنم!

از شمارهٔ ۱۱۱ ، بهمن و اسفند ۱۳۷۰

Publisher
Informatics Society of Iran (ISI)
(www.isi.org.ir)

Gozaresh - e Computer

Vol. 33, No. 200



Vol. 33, No. 200

January , 2012

Chief Editor
Ebrahim N. Mashayekh

Circulation: CR is published bimonthly by ISI .Please address your subscription requests to: Anoosh Hosseini, P.O.Box 61622, Sunnyvale, CA 94088 USA. annoosh @ gpg.com. Annual subscription is include in membership fee. Non-member price: US$50 per year (6 issues).
CR features original and translated articles, news and reviews on all aspects of computing in Iran and abroad.

Submissions: Submit your articles to: The Editor, *Computer Report*, P.O.Box 1196, Tehran 14155, IRAN, mashayekh@isi.org.ir
All submissions are subject to editing for style, clarity and space consideration.

Editorial: Unless otherwise stated, articles and reports reflect the author' s opinion. Inclusion does not imply endorsement by ISI.
Mailing List Rental: ISI lists are available for computer-related products and services.
Copyright © 2011 by Informatics Society of Iran. Copying without fee is permitted with credit to the source.

Contents of Persian Section

ARTICLES

A Note on 200th Issue of Computer Report 11
Issue no. 200 12
A Note by Previous Chief Editor 15
199 Articles from the Last 199 Issues 52

SPECIAL REPORTS

Interview with Iran's IT Pioneers 2
Interview with the Most Influential IT Characters in Iran 17

REPORTS

First Articles in Computer Report
ISI Annual Activity Report
Top Tech Prediction in 2012

DEPARTMENTS

News 2
Enterainment: Selected Jokes from Previous Issues 38

Board of Directors
Ebrahim N. Mashayekh (President)
Mohammad M. Abdollahi (Vice- President)
Lotf ali Bakhshi (Secretary)
Mohammad Hassan Mehvari (Treasurer)
Ebrahim Abtahi
Saeed Emami
Eslam Nazemi
Mohsen Sadighi Moshkenani
Abbas Nowzari Dalini

Committees
Publishing: Ebrahim N. Mashsyekh
Science and Technology: Ebrahim Abtahi
Education: Eslam Nazemi
Public Relation: Saeed Emami
Membership: Saeed Emami