



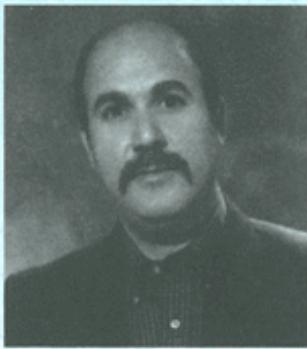
International
Fall 2000

خبرنامه

شماره اول - پائیز ۱۳۷۹

معارفه ریاست جدید

از برنامه های بسیار مهم همایش سالیانه ACI شاخه ایران معرفی ریاست جدید ACI شاخه



ایران، جانب آقای پروفسور خالو بود. پروفسور علیرضا خالو که از استادی و محققین بر جسته کشور می باشند، در سال ۱۳۳۵ در شهر اهواز متولد شده و تحصیلات خود را تا اخذ دیپلم در این شهر ادامه دادند. پروفسور خالو پس از اخذ دیپلم برای ادامه تحصیل راهی آمریکا شده و پس از طی مقاطع تحصیلی کارشناسی و کارشناسی ارشد، دکترای خود را در سال ۱۹۸۷ در رشته مهندسی عمران (سازه) از دانشگاه کارولینای شمالی اخذ کردند. ایشان اجرای بیش از ۵۰ پروژه تحقیقاتی در داخل و ۱۰ پروژه تحقیقاتی در خارج و بیش از ۱۰۰ مقاله در ژورنالها و کنفرانس های داخلی و خارجی، طراحی بتن RCC سد جگین، مشاوره در عملیات بتنی سد گدارلندر، کرخه، برج مخابراتی تهران و... را در کارنامه علمی و عملی خود دارند. پروفسور خالو که جواز تحقیقاتی بسیاری را در داخل و خارج از کشور دریافت نموده اند. هم اکنون در تصدی نائب رئیس انجمن مهندسی زلزله ایران و عضو هیئت مدیره انجمن بتن ایران مشغول به فعالیت می باشند.

باتوجه به نیازمندیها و سعی در جهت حفظ محیطیست خود بتوانیم نقش مؤثری را در عرصه جهانی در این قرن پیچیده ایفاء نماییم.

همایش سالیانه شاخه ایران

همایش ACI شاخه ایران در مهرماه امسال و با حضور جمع کثیری از اساتید دانشگاه های کشور در دانشگاه صنعتی شریف برگزار شد. در این همایش دانشجویان و استادان ۲۲ دانشگاه کشور حضور داشتند. این همایش که برگزار کننده آن دبیرخانه ACI شاخه ایران (شرکت وندышیمی ساختمندان) و مجری آن ستاد اجرایی مسابقات بین المللی دانشجویی بتن ACI بود در دو بخش صبح و بعدازظهر اجراء گردید.

در بخش صبح که با سروд جمهوری اسلامی ایران و قرانت آیاتی از کلام امام مجید و سخنرانی ریاست محترم دانشکده عمران دانشگاه صنعتی شریف، جانب آقای دکتر طباطبایی آغاز شد، مراسم معارفه ریاست جدید ACI شاخه ایران، جانب آقای پروفسور خالو صورت پذیرفت و پس از سخنرانی ایشان نیز جانب آقای مهندس عبدالعلیزاده وزیر محترم مسکن و شهرسازی و مهندس غرضی رئیس سازمان نظام مهندسی کشور به ایجاد سخنرانی پرداختند. در بخش صبح همایش همچنین چهار مقاله علمی درباره ساخت بتن های بarmacوامت بالا توسط آقایان:

دکتر مستوفی نژاد (دانشگاه صنعتی اصفهان)، دکتر برنجیان (دانشگاه مازندران)، دکتر رامشت (دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران - مرکزی) و پروفسور خالو (دانشگاه صنعتی شریف) ارائه گردید. پس از ارائه این مقالات جانب آقای دکتر قالیبافیان سخنرانی ایجاد نمودند و پایان بخش برنامه هاستخانی آقای مهندس سیامک مهدی کرمانلانی بود که درباره نقش آموزش در تحولات قرن بیست و مقوله رهنمایش (Mentoring) سخنرانی ایران نمودند.



تبریک و تقدیر

دبیرخانه ACI شاخه ایران بر خود می داند تانتخاب پروفسور علیرضا خالو را به سمت ریاست جدید ACI شاخه ایران تبریک و تهنیت عرض نماید. امید است ایشان بتواند در این عرصه جدید نیز چون دیگر عرصه های علمی موفق و مؤثر باشد. در اینجا جاداره تاز رحمات و تلاش های ریاست اسبق ACI شاخه ایران جانب آقای دکتر فامیلی که همواره نقش مؤثری در فعالیتهای این شاخه داشته و خواهند داشت تشکر و تقدیر و افر بعمل آید.

مقدمه

آغاز هزاره سوم حیات بشری را می توان مصادف با تلاش بسیار زیاد جوامع انسانی برای بهره گیری بیشتر از امکانات و موهاب موجود در طبیعت و حفظ محیطیست دانست. جوامعی که در آغاز قرن بیست به علل مختلف در چارچوب طبقه بندی توسعه یافته و پیشرفت بودن قرار داشتند، می روند تا با آغاز قرن بیست و یکم فاصله موجود بین خود و جوامع توسعه یافته را کم کنند و به رونق اقتصادی، اجتماعی و سیاسی خود پردازند، قرن بیست از طرفی قرن سعی و خطای توسعه بود. چه بسیار داشتمدنی که نظریه های اقتصادی، سیاسی و فرهنگی خود را در این قرن به بوته آزمایش نهادند که مخصوص آنها در برخی موارد موجب رشد و در برخی دیگر موجب عقب ماندگی جوامع انسانی گردید. اما در این بین کم نبودند نظریاتی که در بوته عمل گذاشته شده و نتایج ثمربخشی را به بار آورده و در عین حال یعنوان فرمولی برای توسعه به جهانیان عرضه شدند. نظریه استاندارد کردن توسط تیلور تشکیل سازمان ملل متعدد بعد از جنگ جهانی دوم، آموزش کارگران و نیروی کار بعد از جنگ جهانی دوم ایجاد نظامهای دمکراسی در جهان و توسعه یافته و... همه توری هایی بودند که با تبدیل آنها به عمل سرنوشت پسر تغییر یافت. امروزه با آغاز قرن بیست و یکم کشورهای توسعه یافته در حال دگرگونی سیستم آموزش قرن بیستم و تبدیل آن به سیستم آموزش نوین برای ورود به یک هزاره جدید هستند و این دگرگونی در حالی صورت می گیرد که اکثر کشورهای توسعه یافته در حال قدم گذاشتن به مرحله آموزشها پایه ای و ابتدایی در جامعه هستند و اینجاست که یک برنامه پنهانی و مخفوق رخ می نماید و آن اینست که در قرن جدید فاصله بین کشورهای فقیر و غنی بیشتر شده و کشورهای غنی، تحت آموزشها پیشرفت سعی بیشتر و موفق تری در جهت دست یابی به منابع طبیعی و توسعه بازارهای اقتصادی خود خواهند نمود. و اینجاست که تراژدی مستعمره سازی به شکل قرن بیست و یکمی رقم خواهد خورد. پس در این شرایط بر ماست تا با توسعه و ارتقاء تکنولوژیهای موجود از طریق آموزش نیروهای کار و آموزش جامعه در بخش های مختلف

نوآورانه است. و دانش فنی نیز در جریان عمل و با کار جمیع می تواند تولید، اباحت و باز تولید شود. آقای مهندس غرضی در انتها سخنرانی خود به معرفی سازمان نظام مهندسی و رسالت آن در جامعه مهندسی پرداختند.

تدوین آئین نامه ملی و اهمیت اشتغال زایی صنعت ساختمان و لزوم رشد آن اشاره نمودند.



برگزاری مراسم رهنماش (Mentoring)

رهنمایش را می توان یکی از قدیمی ترین آداب و رسوم ملل مختلف جهان بالاخص کشور عزیزان ایران دانست. در رهنماش افراد موفق جامعه، جوانان را در زیر پروپال خود می گیرند و در تمام طول زندگی آنها را راهنمایی، هدایت و کمک می نمایند. اخیراً بیش از ۲۰ سال است که در کلیه کنفرانسها و مجامع علمی کشورهای توسعه یافته این مراسم برگزار می شود و همچنین مقالات و کتب بسیاری نیز در این مورد نوشته می شود.

امروزه کلیه افراد راهنمای (Mentor) خود، جوانان شایسته را جستجو می کنند تا آنها را راهنمایی کنند و بدین ترتیب جامعه در اینده از وجود مدیرانی شایسته و توانا بهره خواهد برد که در سایه تجربه و هدایت، افراد موفق می روند تا آگاهی و موفقیت را در جامعه توسعه دهند.

این مراسم برای اولین بار به شکل رسمی در همایش سالیانه ACI شاخه ایران پس از صرف نهار و نماز با حضور استادان، مدیران و دانشجویان به نحو شایسته ای برگزار شد. امید است این آغاز زمینه ای برای گسترش این سنت نیکو در کلیه همایشها و کنفرانسها باشد.

انفال آشکاری بین علم و فن وجود دارد

موضوع سخنرانی جناب آقای مهندس غرضی که از مدعيین و سخنرانان همایش سالیانه ACI سالخانه ایران بودند، نقش برگزاری مسابقات دانشجویی در جامعه بود. آقای مهندس غرضی فرمودند: اینگونه رویدادها میدانهای رقابتی را شبیه سازی می کنند. تا دانشجویان بتوانند قابلیتها و ابتکارات خود را برای پیکارگیری داشت نظری در عرصه عمل محک بزنند. شرکت در این مسابقات تعزیزی است برای کسب آمادگی جهت مواجهه با دنیای واقعی مهندسی در زمان اشتغال، علم در دانشگاه آموخته می شود. اما در بطن عمل اجتماعی بکار گرفته نمی شود. عرصه پر رقابت عمل اجتماعی تفاوت بسیاری با محیط دانشگاه دارد. در همه جای دنیا در دانشگاهها همین علمی را می آموزند. اما آنچه کشورهای توسعه یافته صنعتی را از سایرین متمایز می نماید دو چیز است.

۱. تکاپوی دائمی برای گسترش مزدهای علم.
۲. تلاش بی توقف برای بکارگیری یافته های علمی در راه نوآوری های تکنولوژیکی ایشان با اشاره به این مطلب که در کشورهای در حال توسعه انفال آشکاری بین علم و فن وجود دارد، در ادامه افزودند: روشن است که تلاش جهان صنعتی برای توسعه قلمرو علوم و فنون و بکارگیری آن در عرصه زندگی اقتصادی و اجتماعی، صرفاً برای خدمت به علم نبوده، بلکه عمدتاً کوششی بوده است برای کسب سیاست و دست برتر در جامعه ملل، مسابقاتی از این نوع که در این همایش بین دانشجویان ترتیب داده می شود مدل کوچکی از مسابقه بزرگی است که این دانشجویان در فردای فراغت از تحصیل باید بعنوان مهندس در آن در گیر شوند. موضوع دیگر این است که تحصیل دانش اگرچه شرط لازم برای کسب توفیق در ارائه تولیدات و خدمات برتر است، اما شرط کافی نیست زیرا توفیق بیشتر مستلزم تبدیل دانش به دانش فنی و بکارگیری آن در عمل مولد و

لازم امانا کافی!

در این همایش وزیر محترم مسکن جناب آقای مهندس عبدالعلی زاده سخنان خود را با تشریح سایه تولید بتن در کشور آغاز کردند و با اشاره به لزوم کاربرد بتن های خاص و همچنین توجه به دوام بتن ها افزودند:

شاید در مورد اولین بتن هایی که در ایران تولید شده است حساسیتها و نگرش های امروزی در مورد خواص و رفتار آن مانند دوام و سایر خصوصیات فیزیکی و مهندسی وجود نداشته بلکه با دیدگاه های آن روز مصارف محدودی داشته است. ولی امروزه با پیشرفت دانش و فن آوری شاهد ساخت بناهای عظیم بتنی مانند پلهای، نیروگاهها، سدها، اسکله ها، سیلوها، برجها، وغیره هستیم.

ایشان همچنین افزودند، قطعاً در ساخت این بناها بتن های معمولی کارا نیست و باید از بتن های خاص استفاده کرد. اما بنظر من رسد با توجه به تمام امکانات و ظرفیتهایی که در کشور برای تولید بتن های بادوام و مشخصات کاربری خاص آنها وجود دارد باید پذیرفت که زمینه کارکردن و رشد و بالندگی بسیار وسیع است و در این راستا نخستین قدم توجه به تشکل های حرفا ای است که می توانند با توجه به امکانات و توانایی های کشور فعلیهای ارزشمندی را برای گسترش فرهنگ تولید و استفاده از بتن با مشخصات فنی مطلوب داشته باشد.

ایشان ضمن بیان لازم بودن امانا کافی بودن فراهم آوری زمینه های عملی استفاده از بتن های بامقاومت بالا به مقولة آموزش اشاره کردند و خاطرنشان ساختند:

از نکات مهم دیگر توجه به آموزش است. ما امروزه شاهد فعالیت بیش از ۷۰ دانشگاه دو لی و غیردو لی هستیم که در آنها رشته مهندسی عمران تدریس می شود که این خود اهمیت موضوع آموزش و جایگاه آن را در نظام ساخت و ساز کشور روشن می سازد. دانش پژوهان باید ضمن اینکه توان علمی خود را بیانگاری دیگر داشت و تجربیات خود را به طبقات پائین کاری بخوبی منتقل کنند که مسافنه در این خصوص در کشور ما ضعف های عمدی دارد.

آقای مهندس عبدالعلی زاده در بخش های دیگر سخنرانی خود به سابقه تاریخی و درخشنان کاربرد بتن در ایران، بهره وری در کاربرد بتن با مقاومت بالا، نقش تحقیقات و همکاری گروهی جهت دستیابی به فن آوری بتن با مقاومت بالا، بتن در طبیعت، اهمیت

مسابقه دانشجویی

پس از صرف نهار و برگزاری مراسم رهنماش (Mentoring)، بخش دوم همایش سالیانه ACI شاخه ایران با حضور گسترده دانشجویان و استادان راهنمایی شرکت کننده در مرحله مقدماتی مسابقه بین المللی دانشجویی بتن با مقاومت بالای ACI با حضور ۶۵ تیم از ۲۲ دانشگاه کشور و دانشگاه کوتیت صورت پذیرفت که درنهایت از لحظه تیمی دانشگاه تهران مقام اول و دانشگاه مازندران مقامهای دوم و سوم و از لحظه دانشگاهی، دانشگاههای دوام، مازندران، آزاد واحد نجف آباد و امیرکبیر مقامهای اول تا چهارم را احرار نمودند و نمونه های این دانشگاهها برای حضور در مرحله نهایی مسابقه که در ۲۴ مهرماه در شهر تورنتو برگزار می شد به کانادا اعزام گردیدند.

عضو کیزی ACI شاخه ایران

ACE شاخه ایران مدتی است شروع به عضو کیزی نموده است. افراد پاسازمانهای عضویت توافقنامه خدمات ACI شاخه ایران استفاده نمایند. این خدمات عبارتند از استفاده از تشریه بین المللی بتن ACI بصورت ماهیانه، حضور در کلاس‌های آموزشی عملی (Workshop)، استفاده از کتب منتشره ACI، استفاده از کتابخانه تخصصی، حضور در بازدیدهای فنی و تخصصی، تخفیف برای حضور در کلاس‌های تکنیکی پایه ابتدا کارگاهی ACI و ... همه علاقمندان می‌توانند با عضویت در این شاخه، در فعالیتهای اجتماعی و تخصصی در زمینه بتن شرکت کنند.

پیام‌های یادبود

ستاد اجرایی مرحله مقدماتی سومین دوره مسابقه بین المللی دانشجویی بتن با مقاومت بالای ACI به منظور ایجاد نزدیکی هرچه بیشتر بین اعضاء شاخه ایران، استادان و مدیران و نمایندگان شرکتهای حامی و... اقدام به تهیه یک دفترچه از پیامهای یادبود و مجموعه مقالات همایش سالیانه ACI شاخه ایران نموده است. این دفترچه شامل مطالب زیر است:

تاریخچه ACI شاخه ایران، پیام مستولین ACI شاخه ایران، سوابق علمی و کاری اعضاء، استادان راهنمای و مدیران شرکتهای حامی، فهرست کتب اسامی دانشجویان عضو ستاد اجرایی، تاریخچه ستاد اجرایی مسابقات بین المللی دانشجویی بتن ACI و... که آمید است مورد توجه علاقمندان قرار گیرد.

تقدیر و تشکر

دبیرخانه ACI شاخه ایران بر خود می‌داند تا از خدمات و تلاش‌های پیکر مستولین و اعضای محترم ستاد اجرایی مسابقات بین المللی دانشجویی بتن ACI تقدیر و تشکر و افراد عمل اورده. جوانان برومندی که با سعی و کوشش و صفت ناپذیر همایشی پاکشکوه را با حضور استادان ینام بتن کشور و مدیران و نمایندگان صنایع رقم ژدند تا نویدگر ایرانی آباد باشند.

پیام تبریک ریاست جمهوری



پیام تبریک ریاست سازمان نظام مهندسی



خرید زمین

به منظور ساخت دفتر مرکزی ACI شاخه ایران جهت تأمین آزمایشگاه جامع، کتابخانه، مجله برگزاری سمینارها و کنفرانسها، انجمن‌ها و کلاس‌های آموزشی زمینی به مساحت ۲۸۰ مترمربع در انتهای اتویان آیت‌آکاشانی خریده شد.

صاحبان این زمین هم اکنون آقایان: دکتر فامیلی، پروفسور خالو، دکتر حسنی، مهندس مصطفی احمدوند و مجتبی احمدوند می‌باشند که خبر این موضوع در بروشور شماره ۵ وندشیمی در استندماه سال ۱۳۷۶ چاپ گردید.

حمایت وزارت مسکن از ACI شاخه ایران

دبیرخانه ACI شاخه ایران و ستاد اجرایی مسابقات بین المللی دانشجویی بتن ACI در یکسال گذشته مکاتبات فراوانی را با جناب آقای مهندس عبدالعلی زاده داشته‌اند و کلیه برنامه‌های آموزشی و اجرایی خود را به اطلاع ایشان رسانیده‌اند. در آخرین جلسه‌ای که با حضور ایشان، دکتر تسینی رئیس مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن و نمایندگان ستاد و دبیرخانه ACI برگزار شد ایشان ضمن تایید فعالیتهای انجام شده حمایت خود را از طرح اعطای گواهینامه تکنیکی پایه یک بتن کارگاهی ACI برنامه‌های آموزشی و بازآموزی ACI شاخه ایران برای رتبه‌بندی مهندسین و تکنیکها و برگزاری مسابقه دانشجویی بتن با مقاومت بالای ACI ابراز کرده و مراتب را به بخش‌های مربوطه از جمله مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن اعلام نمودند.

حمایت سازمان نظام مهندسی کشور از ACI شاخه ایران

سازمان نظام مهندسی اولین پایگاهی است که دانشجویان بلافضله پس از فارغ‌التحصیلی به آن وارد می‌شوند. از آنجائیکه ACI شاخه ایران همانند شاخه‌های دیگر انجمن بین المللی ACI در ۲۸ کشور جهان آموزش و بازآموزی دانشجویان داشتگاهها و مهندسین را در دستور کار خود دارد لذا مطلب که همکاری بسیار نزدیکی بین این دو قطب صورت پذیرد. به همین دلیل پس از برگزاری همایش سالیانه ACI شاخه ایران جلسه‌ای با حضور مهندس مصطفی احمدوند دبیر ACI شاخه ایران و مهندس غرضی در سازمان نظام مهندسی کشور صورت پذیرفت که در این جلسه پس از ارائه گزارش فعالیتهای انجام شده در این دبیرخانه مهندس غرضی ضمن تقدیر از دبیرخانه ACI شاخه ایران حمایت خود را از برگزاری همایش سالیانه ACI شاخه ایران اعلام نموده و همچنین قرار شد تا اقدامات لازم را برای اعطای گواهینامه تکنیکی پایه ابتدا کارگاهی ACI بشکل مشترک فراهم شود.

همایش ۲۰۰۱ تگزاس

همایش سالیانه ACI در تاریخ ۲۸ اکتبر لغایت ۵ نوامبر سال ۲۰۰۱ در شهر دالاس تگزاس برگزار می‌گردد.

کنفرانس کره جنوبی

چهارمین کنفرانس بین‌المللی ACI با ارائه بیش از ۹۰ مقاله از ۳۲ کشور جهان از ۲۹ شهریور لغایت ۱ مهر سال جاری در شهر سئول کره جنوبی برگزار شد. در این کنفرانس که موضوع آن را تعمیر، تقویت و نگهداری سازه‌ها و همچنین نوآوری در طراحی و ساخت سازه‌ها تشکیل می‌داد. جناب آقای پروفسور خالو با ارائه یک مقاله با عنوان تعمیر و تقویت برشی تیرهای بتی مسلح با استفاده از پس کشیدگی به عنوان نماینده ACI شاخه ایران در این کنفرانس بین‌المللی حضور یافتند. این همایش بطور مشترک توسط ACI بین‌المللی و ACI شاخه کره جنوبی برگزار شد.

پیام تبریک دبیر انجمن

ACI بین‌المللی

دبیر ACI شاخه ایران

آقای مصطفی احمدوند

خواهشمندم تبریکات صمیمانه ما را با خاطر فعالیتهای چشمگیر انجام شده و کسب موفقیت‌های برجسته به هیئت رئیسه ACI شاخه ایران عرض نمائید. ما خوشحالیم که گروهی از دانشجویان ایرانی در همایش سالیانه ACI بین‌المللی در تورنتو حضور خواهند داشت.

به امید دیدار شما در تورنتو
ویلیام تولی

ACI Iran chapter

NO. 7, Laylee st. Vanak st.

Vanak sq. Tehran, 19948

IRAN P.O.BOX 15115-194

Tel: 8797452

Fax: 8797454

مسابقه بین‌المللی دانشجویی

مرحله نهایی مسابقه بین‌المللی دانشجویی بتن با مقاومت بالای ACI در تاریخ ۲۴ مهرماه سال جاری در شهر تورنتوی کانادا برگزار گردید. در این مسابقه که ۳۵ تیم از کشورهای ایران، آمریکا، مکزیک، شیلی، کوبا، کره، آرژانتین، کانادا و ... حضور داشتند، نتایج تیمی زیر بدست آمد:

دانشگاه ایلینویز آمریکا با کسب مقاومت فشاری 2140 Kg/cm^2 مقام اول، دانشگاه مازندران با کسب مقاومتهای فشاری 1920 Kg/cm^2 و 2040 Kg/cm^2 و 2020 Kg/cm^2 مقامهای دوم و سوم و دانشگاه تهران با کسب مقاومت فشاری 1680 Kg/cm^2 مقام چهارم تیمی جهان را کسب کردند. در این مسابقه همچنین دانشگاه‌های مازندران و تهران از نظر دانشگاهی به مقامهای دوم و سوم جهان دست یافتند.

میزگرد منطقه‌ای ACI



اولین میزگرد منطقه‌ای ACI به منظور ایجاد هماهنگی بیشتر بین شاخه‌های ACI در اردیبهشت ماه سال جاری در امرات متعدده عربی و با حضور شاخه‌های ACI کشورهای ایران، کویت، هندوستان، عربستان، امارات متعدده عربی و لبنان برگزار شد. در این جلسه آقای ویلیام تولی، دبیر انجمن بین‌المللی ACI جناب آقای پروفسور خالو و مهندس احمدوند دبیر ACI شاخه ایران نیز حضور داشتند.

نشانی ACI شاخه ایران

تهران، میدان ونک، خیابان ونک،

کوی لیلی، پلاک ۷، شماره ۶

صندوق پستی: ۱۹۴-۱۵۱۱۵

تلفن: ۸۷۹۷۴۵۲

فکس: ۸۷۹۷۴۵۴

همکاری شاخه‌های ACI

منطقه خاورمیانه

در جریان برگزاری همایش سالیانه ACI شاخه ایران، ACI شاخه کویت نیز برای حضور در این همایش اقدام به اعزام یک دانشجو به سومین دوره از مرحله مقدماتی مسابقه بین‌المللی دانشجویی بتن با مقاومت بالای ACI نمود. دانشجوی نامبرده محمود الفطروني بود که در این مسابقه نمونه‌ای با وزن ۳۱۸۵ گرم و مقاومت 545 Kg/cm^2 را ارائه کرد. استاد راهنمای این دانشجو دکتر حسین الخياط بود که مقالاتی از ایشان در نشریه بین‌المللی بتن ACI به چاپ رسیده است.



دانشجوی کویتی نفر سوم از سمت چپ

برگزاری مسابقه برای استادان

دبیرخانه ACI شاخه ایران درنظر دارد تا از سال آینده با افزایش زمان همایش، به بهترین مقالات ارائه شده جوایز ارزشناهای را از طرف ACI شاخه ایران و همچنین جوایز و امکاناتی را از طرف ACI بین‌المللی اهداء نماید. جزئیات بیشتر این طرح بزودی به اطلاع علاقمندان خواهد رسید.

فیرنامه ACI شاخه ایران

شماره اول - پائیز ۱۳۷۹

ریاست ACI شاخه ایران: پروفسور علیرضا خالو

دبیر ACI شاخه ایران: مهندس مصطفی احمدوند

تهیه و تدوین: گمینه آموزش ACI شاخه ایران

چاپ: چاپ فواید تلفن: ۳۱۱۱۴۸۸۷

شمارگان: ۱۰۰۰۰ نسخه