



international  
iran chapter

# مؤسسه بین‌المللی ACI شاخه ایران

## ACI Iran Chapter Newsletter

کمال علم عمل است

Spring 2001

خبرنامه  
۱۴۸۰  
ریا

دکتر فامیلی، پروفیسر خالو و مهندس احمدوند برگزار می‌گردد در چهارمین جلسه از داوطلبان آزمون نثری و عملی بعمل آمده و به پذیرفته شدگان گواهینامه تکنسین پایه I بتن کارگاهی ACI اعطاء می‌گردد.

### تقدیر از دانشجویان نمونه کشور

در تاریخ ۱۵ بهمن ماه ۱۳۷۹ که روز امیرالمؤمنین(ع)، دانشجو و سازنده‌گی نام داشت مراسم با شکوهی به منظور تقدیر از دانشجویان نمونه در فعالیت‌های علمی، فرهنگی و ورزشی در تالار شهید عضدی وزارت علوم، تحقیقات و فن‌آوری تشکیل شد. وزارت علوم در این مراسم همچنین از اساتید و دانشجویان دانشگاه‌های تهران و مازندران که در مرحله نهایی مسابقه بین‌المللی دانشجویی بتن با مقاومت بالای ACI در تورنمنتی کانادا برای کشور عزیزمان افتخار آفریده بودند دعوت به عمل آورده بود.

در این مراسم جناب آقای دکتر معین وزیر محترم علوم، تحقیقات و فن‌آوری، جناب آقای دکتر صدیقی معاونت دانشجویی و معاونت تحقیقات حضور داشتند آقای دکتر صدیقی در بخشی از سخنران خود پس از ارائه گزارشی از نحوه برگزاری و نتایج بدست آمده در مرحله مقاومتی مسابقه بین‌المللی دانشجویی بتن با مقاومت بالای ACI به نتایج بدست آمده در مرحله نهایی این مسابقه اشاره کرد و از ACI به عنوان یکی از معتبرترین استانداردهای بتن یاد کرد. در این مراسم که آقایان دکتر قالب‌آفیان، دکتر برنجیان و دکتر شکرچی زاده حضور داشتند به این دانشجویان به همراه جوائز ارزشی یک لوح تقدیر از جانب وزیر محترم علوم اهداء شد.

### برنامه‌های همایش بین‌المللی مؤسسه بین‌المللی ACI شاخه ایران در مهرماه ۱۳۸۰

۱- برگزاری میزگرد شاخه ACI در منطقه خاورمیانه ACI (ACI Middle East Roundtable) یکی از بخش‌های بسیار مهم همایش را میزگرد

### ارائه خدمات رفاهی برای اعضاء

موسسه ACI شاخه ایران به منظور ایجاد شرایط رفاهی مطلوب به اعضاء خود محله‌ای را جهت ارائه سرویس‌های فرهنگی و خدمتی انتخاب و تفاهم‌نامه‌های همکاری را با این مراکز به اعضاء رسانیده است. اعضاء موسسه ACI شاخه ایران می‌توانند با مراجعت به این مراکز و با ارائه کارت عضویت خود از سرویس‌ها و تخفیف‌های ویژه بهره‌مند گردند. به منظور سهولت استفاده از این خدمات مشخصات برخی از این مراکز در پشت کارتهای عضویت اعضاء به چاپ رسیده است. نام این مراکز عبارتند از:

آزادسی هوابیمایی بر جیس (جهت تامین بلیط هواپیما و قطار)، شرکت مسافربری سیر و سفر، مجموعه ورزشی صدف، شرکت گستره اطلاع‌رسانی مهاجر، رستوران سورنا، رستوران نائب.

### شروع اولین دوره آموزشی و بازآموزی تکنسین پایه I بتن کارگاهی ACI در سال جدید



اولین دوره کلاس آموزشی و بازآموزی تکنسین پایه I کارگاهی ACI در تاریخ ۱۳ اردیبهشت ماه با حضور ۲۰ نفر از مهندسین و متخصصین شرکت‌های آب منطقه‌ای آذربایجان غربی، آب منطقه‌ای گیلان، آب منطقه‌ای دشت ساوه، شرکت بشنده‌ای و دیگر داوطلبان آزاد آغاز شد. در این دوره که بر طبق استانداردهای آموزشی بین‌المللی می‌باشد پس از طی ۳ جلسه دوره آموزشی علمی و عملی که با حضور مدرسین این دوره آغازان:

### نقش مؤسسه بین‌المللی شاخه ایران در توسعه دانایی

سالهاست که کشورهای عقب مانده از سیر رو به رشد و رو به فروزی دانش‌افزایی و توسعه فن‌آوری، به دنبال راهکارهایی برای قرار گرفتن در زمرة جوامع تکنولوژیک هستند. تلاش فرآیندهای که سالهاست به جذب یافته‌های جدید محققین و مراکز علمی و صنعتی جوامع متفرق تبدیل شده است.

امروزه یکی از افتخارات و اهداف جهان سوم، سمعی در جهت روز آمد کردن اطلاعات بوسیله رسانه‌های جمعی، نشریات تخصصی و بالاخص شبکه جهانی اینترنت می‌باشد.

اما در اکثر موارد با این سمعی نافرجام بوده و یا اینکه به انحراف کشیده شده است و به جای اینکه موجب توسعه دانایی و فن‌آوری و اباحت علم گردد، موجب واسنگی هر چه بیشتر اقتصادی و در نهایت سیاسی گردیده است. همانگونه که شاهد هستیم، هر چند سرعت توزیع اطلاعات علمی در سراسر جهان بالاخص کشورهای عقب مانده از طریق امکانات ماهواره‌ای، رایانه‌ای و بالاخص شبکه جهانی اطلاعات افزایش یافته است، اما این سبل اطلاعات هرگز تنواسته است موجب توسعه تحقیق، نوآوری و فن‌آوریهای جدید در این ممالک گردد و تنها این جوامع را به عنوان مصرف کننده‌های علوم تبدیل کرده است. در اینجا مطمئناً این سوال پیش خواهد آمد که چرا اینگونه است؟ در پاسخ باید گفت که از آنجایی که کشورهای جهان سوم دارای برنامه‌های پایه‌ای و اساسی برای آموزش عمومی و هدایت دانش آموختگان بسوی ایجاد فن‌آوریهای جدید نبوده‌اند و امروزه نیز برنامه‌های قوی و کاربردی برای این مشکل ندارند، بدون اینکه بر شالوده‌ای استوار باشند در فضای علم و اطلاعات معلن می‌باشند. پس در نتیجه می‌بینیم که دانش و اطلاعات در متن جامعه وجود دارد اما هیچگاه به علوم و فن‌آوری جدید تبدیل نمی‌شوند.

بقیه در صفحه دوم

### تبریک و تقدیر

دبیرخانه ACI شاخه ایران موقیت دانشجویان پر تلاش دانشگاه‌های خواجه نصیرالدین طوسی، آزاد زنجان و صنعتی اصفهان در مسابقه بتن با مقاومت بالای دومین جشنواره دانشجویان عمران را به این عزیزان، رؤسای دانشکده‌های عمران و اساتید محترم و مسئولین این دانشگاهها تبریک و تهنیت عرض می‌نماید.

بلوغ افتادند و پس از آن با توسعه صنعت و مواجه شدن با مشکلات پیچیده و جدید از دانشگاه به عنوان مرکزی برای تربیت افراد خلاق در جهت توسعه صنعت و حل مشکلات صنعت پرداختند.

تاریخ نشان داد که با توسعه آموزش‌های همگانی و برنامه ریزی و مدقمند کردن دانشگاه در توسعه صنعت از نیمه دوم قرن نوزدهم به بعد اروپا به قاره‌ای متاز و پیشرو در جهان تبدیل گردید.



اما در مقابل نگاهی به صنعتی شدن در کشورمان نشان می‌دهد که نه تنها تأثیرات هفتاد سال کشورمان پیش‌نشانی از صنعتی شدن و توسعه آموزش‌های عمومی در جامعه مشاهده نمی‌شد، بلکه زمانی اوین دانشگاه کشورمان تأسیس گردید که تقریباً صنعتی وجود نداشت. و این گونه است که تا به امروز دانشگاه تنها در زمینه توسعه نیروهای انسانی (بدون توجه به نیاز واقعی جامعه) قدم برداشته است و صنعت نیز پس از کش و فرمهای فراوان در وارد کردن، بومی کردن و انتقال تکنولوژی به علل جنبش‌های ضد استثماری و عرق ملی و عدم توانایی و داشتن کافی در بومی‌سازی در آخرین مرحله به انتقال تکنولوژی با نیروهای انسانی داخلی یا همان صنعت مونتاژ رضایت داد.

چراکه به علل گفته شده ایجاد فن آوری در کشورمان ممکن نبوده است و همچنین به علت نبودن مرکز تحقیقاتی و نبودن انگیزه برای ارائه پژوهش‌های معتمد و داشن افزایی و پرورش نیروهای انسانی با دو

خصوصیت شناخت القبای تکنولوژی و میدا همچنین شناخت کامل مقصد انتقال از لحاظ شرایط محیطی و اجتماعی و علمی بومی سازی ممکن نشد و این جریانی است که همچنان ادامه دارد.

امروزه چه در بخش ساخت و ساز چه در بخش‌های دیگر هیچ اندیشه‌ای پذیرای ایجاد محدودیت و مزیندیهای علمی نیست. امروزه هر نظریه و آئین نامه و استانداردی باید منطبق بر استدلال، تخفیف و تفحص و بر طبق موازین و استانداردهای بین‌المللی باشد.

افرادی که با سعی در جهت شناخت شرایط، امکانات و روابط موجود در سطح بین‌المللی نیز فعالیت می‌کنند شرایط لازم برای همگون سازی و بومی سازی تکنولوژی‌های پیشرفته و در نتیجه ایجاد توسعه پایدار را فراهم می‌آورند و در اینجاست که به راحتی نقش

و انجمنهای وابسته به صنعت بتن حضوری فعال خواهند داشت.

#### ۵- غرفه کتاب ACI (ACI Publication Booth)

بخشی از نمایشگاه بتن را غرفه کتاب موسسه بین‌المللی ACI تشکیل می‌دهد که در آن کلیه انتشارات این موسسه برای آشنایی و فروش عرضه خواهد داشت گردید.

#### ۶- عضویت ACI شاخه ایران (ACI Iran Chapter Membership)

طبق قوانین موسسه بین‌المللی ACI تنها دانشگاه‌ها، استادان و دانشجویان می‌توانند در این همایش شرکت نمایند که عضو ACI شاخه ایران باشند. برای حضور در مسابقه دانشجویی نیز کلیه شرایط فرقه صادق می‌باشد.

#### ۷- اطلاع رسانی (Promotion and Networking)

موسسه ACI شاخه ایران قصد دارد تا در سال ۱۳۸۰ برای حضور هر چه مروفتر و باشکوه‌تر دانشجویان کشور عزیزمان در همایش امسال ACI شاخه ایران و کسب موفقیت در مراحل مقدماتی و نهایی مسابقه بین‌المللی دانشجویی بتن با مقاومت بالای ACI که در تهران و نگریان آمریکا برگزار می‌گردد. مراسم سخنرانی را در کلیه دانشگاه‌های کشور برگزار نماید که موضوعات آن شامل موارد ذیل است:

آنایی با ACI بین‌المللی، آشنایی با ACI شاخه ایران و فعالیت‌های آن، چگونگی برگزاری مسابقه، چگونگی ثبت‌نام و کسب اطلاعات فنی - تخصصی، دریافت مقالات، جزوای آموزشی و دیگر موضوعات موردن علاقه دانشجویان و استادان.

کلیه علاقمندان می‌توانند جهت کسب اطلاعات

بیشتر در زمینه بخش‌های مختلف همایش با کمیته هماشیهای سالیانه ACI شاخه ایران تماس حاصل نمایند.



پنجم از صفحه اول در کشورهای توسعه یافته، این معدن داران و کارخانه داران بودند که در نیمه اول قرن نوزدهم برای

شکوفایی صنعت خود و توسعه بازارهای منصرف به فکر آموزش همگانی افراد جامعه قبل از رسیدن به سن

منطقه‌ای ACI تشکیل می‌دهد که به مدیریت موسسه ACI شاخه ایران و سرپرستی موسسه بین‌المللی ACI صورت می‌پذیرد. در این میزگرد منطقه‌ای نمایندگان شاخه‌های ACI از کشورهای

ایران، گره جنوبی، مصر، لبنان، عربستان، اردن، بحرین، امارات متحده عربی و کویت و همچنین نمایندگی از جانب موسسه بین‌المللی ACI حضور خواهد داشت تا به بحث و بررسی پرامون راهکارهای عملی جهت هماهنگی هر چه بیشتر بین شاخه‌های ACI در منطقه، نقش شاخه‌های ACI در فعالیت‌های دانشجویی و فعال کردن دانشگاه‌ها، انتشار نشریه مشترک و... پردازند.

#### ۲- ارائه مقالات تخصصی و انتخاب مقالات برتر (Lecture Presentation)

در بخشی دیگر از همایش سالیانه موسسه ACI شاخه ایران مقالات تخصصی از جانب برخی از استادان داخلی و خارجی ارائه خواهد گردید که در انتهای به مقاالت برگزیده جوایز و امکاناتی از طرف موسسه بین‌المللی ACI و موسسه ACI شاخه ایران تعلق خواهد گرفت که از آن جمله می‌توان به فراهم آوردن فرصت‌های مطالعاتی در دانشگاه‌های آمریکا و کانادا و... اشاره کرد.

#### ۳- مسابقه بین‌المللی دانشجویی بتن ACI (Student Concrete Competition)

در همایش امسال نیز چون سالهای گذشته مسابقه دانشجویی بتن با مقاومت بالای با حضور دانشجویان منطقه خاورمیانه برگزار خواهد شد.

پس از انجام مرحله مقدماتی، نمونه‌های برگزیده حضور در مرحله نهایی مسابقه به شهر دالاس ایالت تگزاس آمریکا ارسال خواهد گردید. دانشجویانی که موفق شوند تا در مرحله نهایی مسابقه مقامهای اول تا سوم جهانی را کسب نمایند از طرف موسسه ACI شاخه ایران برای ادامه تحصیل در مقاطع کارشناسی ارشد و دکترا به دانشگاه‌های آمریکا، کانادا و... معرفی خواهند شد.



#### ۴- برگزاری نمایشگاه بتن (Concrete trande Fair)

برگزاری نمایشگاه بتن از جمله برنامه‌هایی است که در همایش سالیانه موسسه ACI شاخه ایران به آن برداخته شده است. در این نمایشگاه شرکتها، سازمانها



سازمانها، مجتمع علمی و انجمنهای تخصصی چون موسسه ACI شاخه ایران بعنوان یک موسسه غیرانتفاعی بین المللی با امکانات و توانمندیهای خود در ایجاد ارتباط دانشجویان دانشگاهی شناخته شده و معتبر بین المللی و ایجاد انگیزه کسب دانایی و تحصیل هدفمند در دانشجویان و محققین جوان و ایجاد امکان حضور در مجتمع علمی بین المللی شرایطی را فراهم می آورد تا این اطلاعات بین المللی و استاندارد در چهت رونق انجمنهای علمی داخلی به خدمت گرفته شده و به بیانی می توان آن را به عنوان یک عامل فعال کننده این انجمنها و مراکز علمی برای تدوین آین نامه های بومی در سطح و اندازه های بین المللی و فعال کردن محیط های دانشگاهی و صنعتی برای شناسایی نیروهای زیسته و استفاده بهینه از آن در اهداف از پیش تعیین شده دانست.

همه اینها میسر نمی شود مگر دست اندک کاران اندیشمند آن برنامه ریزی دقیقی را برای نیل به منافع دارای مدت کشورمان و استفاده مطلوب از بازوهای اجرایی خود داشته باشد.



## دانشجویان ایرانی رکورد جهانی بتن با مقاومت بالای ACI را افزایش دادند

همچنین نیم دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی در مسابقه شبیه سازی طرح بهینه خربای ماسکارونی رکورد جهانی را به میزان ۱۷۶ نسبت مقاومت به وزن را افزایش دادند.

### آموزش‌های فنی و حرفه‌ای باید در جامعه توسعه یابند

در تاریخ ۲ اردیبهشت ماه جلسه مشترکی با حضور جناب آقای مهندس ادب بعنوان رئیس سازمان نظام مهندسی تهران، جناب آقای مهندس احمدوند و سرکار خامن مهندس شهاب از دبیرخانه موسسه ACI شاخه ایران صورت پذیرفت. در این جلسه پس از ارائه یک گزارش از فعالیتهای ۵ ساله دبیرخانه ACI شاخه ایران مطالعی پیرامون ایجاد ارتباط هرچه نزدیک‌تر موسسه ACI شاخه ایران با سازمان نظام مهندسی و انجمن پیمانکاران ساختمان به منظور عضویت و بهره‌مندی از برنامه‌های آموزشی، بازآموزی، اطلاع‌رسانی و بروزه دوره تکنیکی بایه I بین کارگاهی ACI عنوان شد. جناب آقای مهندس ادب نیز ضمن تأیید فعالیتهای انجام گرفته بر لزوم تغییر سیستم آموزشی فعلی در دانشگاهها و توسعه آموزش‌های فنی و حرفه‌ای در جامعه اشاره کرده و پادآور شدند با تأسیس مراکز آموزشی فنی می توان ضمن توسعه این آموزشها به مسئله مهمی چون کارآفرینی و اشتغال نیز همت گمارد. ایشان همچنین علاقمندی خود را برای سعی در چهت کمک به موسسه ACI شاخه ایران در ایجاد این ارتباط اعلام نمودند.

### یک افتخار بی‌نظیر برای موسسه بین المللی ACI شاخه ایران

بدنیال فعالیتهای بسیار گسترده آموزشی، بازآموزی و اطلاع‌رسانی موسسه ACI شاخه ایران در پنج سال گذشته این موسسه در فوردهای ماه سال جاری به عنوان شاخه نمونه ACI از بین ۸۸ شاخه این موسسه بین المللی در ۲۹ کشور جهان در سال ۲۰۰۰ انتخاب گردید. موسسه ACI شاخه ایران با فعالیتهای مستمر در زمینه‌های:

» برگزاری کلاس‌های آموزشی تخصصی نکنلوژی بتن برای دانشجویان دانشگاه‌ها.  
» هماهنگی با ۸ شرکت داخلی و خارجی معتبر و ایسه به صفت ساختمان کشور برای آموزش دانشجویان دانشگاهها تحت عنوان کانال آموزش صنعت.

### شرکت بوذرجمهر

صنایع و تجهیزات قالب‌های فلزی



تیم دانشگاه‌های صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، آزاد زنجان، صنعتی اصفهان به عنوان تیم‌های برتر دومن جشنواره سراسری دانشجویان عمران معرفی شدند. در این جشنواره که از پنجم اردیبهشت ماه به مدت سه روز در دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی برگزار شد ۷۳۰ دانشجو از ۴۰ دانشگاه کشور با یکدیگر به رقابت پرداختند.

در مسابقه بتن با مقاومت بالا تیمهای دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی توانستند رکورد جهانی را از ۲۱۴۰ کیلوگرم نیرو بر مساحتی متر مربع در مسابقات ACI در تورنمنت کانادا به ۲۳۶۸ کیلوگرم نیرو بر مساحتی متر مربع افزایش دهند.

### شرکت بوذرجمهر

صنایع و تجهیزات قالب‌های فلزی

وند شاتکریت  
Vand Shotcrete

### اجرای سازه‌های بتنی بدون نیاز به قالب‌بندی

- \* برگزاری کلاس‌های آموزشی تکنیک بایه I بتن کارگاهی ACI برای سازمانها، شرکتها و دانشجویان دانشگاهها.
- \* برگزاری سه دوره از مرحله مقدماتی مسابقه بین المللی دانشجویی بتن با مقاومت بالای ACI اعزام نمونه‌ها و دانشجویان برگزیده به مرحله نهایی مسابقه در آمریکا و کانادا که در آخرین مرحله در آبان ۱۳۷۹ موجب کسب مقامهای دوم، سوم و چهارم جهانی برای دانشجویان دانشگاه‌های مازندران و تهران گردید.
- \* برگزاری کلاس‌های آموزشی عملی (Work shop) برای مهندسین، متخصصین سازمانها، شرکتها.
- \* برگزاری همایش سالیانه ACI شاخه ایران.
- \* تأسیس اولین آموزشگاه نکنلوژی بتن در ایران با همکاری سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای، تدوین استاندارد، تکنیک (فن و روز) بتن.
- \* ارائه مقالات متعدد در کنفرانسها و مجلات ACI بین المللی.
- \* حضور در میزگردهای متنفذه‌ای ACI بین المللی.
- \* انتشار نشریه تخصصی نکنلوژی بتن و خبرنامه ACI شاخه ایران.
- \* افراد اوردن امکانات لازم برای اعضاء موسسه به منظور استفاده از کتب و مجلات منتشره موسسه ACI بین المللی.
- \* برقراری ارتباط با رسانه‌های جمعی و بالاخص نشریات مربوط به صنعت ساختمان.
- \* عضویت در کمیته‌های موسسه بین المللی ACI بالاخص عضویت دارای حق رای در کمیته گروه‌های ناظر از لازم شانکریت (ACI 660) موفق شد حداقل امتیاز را بخود اختصاص دهد. کسب این مقام ارزشمند بین المللی را به جامعه مهندسی کشورمان تبریک و تهنیت عرض می نمایم.

### دورنمای صنعت بتن تا سال ۲۰۳۰ Vision 2030

خبری برگزینه ریزیهای انجام یافته در سازمان ملی ارزی آمریکا که به منظور تعیین بودجه صورت یافته است در چهت اهمیت به تحقیقات بر روی بتن بوده است که طی جلسات و سمینارها و کلاس‌های آموزشی عملی متعدد به مرحله تهیه استاد و مدارک و صدور پیانه رسیده است و به عنوان Vision 2030 معروف شده و در اصل دستورالعملی است برای رسیدن به اهداف معین شده در صنعت بتن که ۳۰ سال آینده را پیش‌بینی کرده است. اعتقاد بر این است که بیش از ۱۵

برنامه‌ریزی آینده صنعت می‌داند. این صنعت نیز هزینه‌های بسیاری را جهت پیشرفت صنایع و حفظ انرژی و محیط زیست در سطح جامعه آمریکا و بخصوص رقابت بین‌المللی برنامه‌ریزی کرده است و امیدوار است.

اول نا سوم ماه می ۲۰۰۱ اولین سری کلاس‌های آموزشی عملی جهت آماده نمودن و بازارسازی عموم افراد حرفه‌ای آغاز خواهند شد تا خواسته‌های در عمل اجرا شده و اهداف تعیین شده دیدگاه Vision 2030 به حقیقت بپیوندد.

رؤسای شورای SDC در عمل آوردن برنامه‌های دیدگاه Vision 2030 بسیار کوشان و مصمم می‌باشند و در جهت رسیدن به اهداف تکنولوژی بین و خواسته‌های بازار مصرف ۳۰ سال آینده کوشان می‌باشند و در این راستا موسسه ACI بین‌المللی پس از برگزاری همایش‌های خود و نتیجه‌گیری هم جهت با شورای SDC و در جواب به نیازهای جامعه و صنعت بین‌المللی بعنوان تغییر یافته است.

بیانیه سازمان SDC بطور مشروح در آینده نزدیک ارائه می‌گردد.

## پیام تبریک دبیرکل یونسکو

بمناسبت



بیانیه سازمان SDC

بمناسبت

بیانیه سازمان SDC