

مروری بر کنگره ملی مهندسی شیمی ایران

«تجربه چهارم»

اولین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران در آبان‌ماه سال ۱۳۷۳ برپا شد. این کنگره توسط انجمن مهندسی شیمی و با مشارکت وزارت صنایع، پژوهشگاه علوم، تکنولوژی دفاعی و شرکت نفت بهران و با همکاری دانشگاه تربیت مدرس و انجمن مهندسين شیمی ایران برگزار شد. از بین بیش از ۲۵۰ مقاله رسیده، ۱۵۰ مقاله از ۲۶۰ نفر به زبان‌های فارسی و انگلیسی انتخاب شد و در ۱۰ حوزه مهندسی فرایند، فرایندهای جداسازی، ترمودینامیک و خواص ترموفیزیکی سیالات، سینتیک و طرح راکتور، پدیده‌های انتقال، کنترل و شبیه‌سازی، مهندسی پلیمر، بیوتکنولوژی و مهندسی بیوشیمیایی، محیط زیست و حفاظت و ایمنی و بالاخره صنایع شیمیایی در این همایش ارائه گردید. برگزاری همزمان چند کارگاه تخصصی و یک نمایشگاه از دستاوردهای صنعتی در زمینه صنایع شیمیایی از دیگر فعالیتهای اولین کنگره ملی مهندسی شیمی بود. دو سال بعد دومین کنگره ملی مهندسی شیمی در اسفندماه ۱۳۷۵ در دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار گردید. کنگره این بار با همکاری ۱۴ نهاد مختلف (وزارت فرهنگ و آموزش عالی، وزارت نفت، وزارت صنایع، سازمان برنامه و بودجه، شرکت ملی پتروشیمی، بانک صنعت و معدن، شرکت سرمایه‌گذاری صنایع شیمیایی ایران، شرکت تولید مواد اولیه الیاف مصنوعی، اداره کل صنایع شیمیایی و سلولزی وزارت صنایع، اداره کل صنایع کانی غیرفلزی و صنایع

غذایی و دارویی وزارت صنایع، ذوب آهن اصفهان، سازمان معادن و فراورده‌های نفتی بنیاد مستضعفان و جانبازان و شرکت نفت پارس) برگزار شد. در این کنگره، تعداد مقالات ارسالی از ۲۱۵ عنوان به ۴۸۰ مقاله فارسی و یافت که از میان آنها ۳۰۳ مقاله فارسی و انگلیسی از ۵۱۰ نفر در ۱۲ حوزه طرح راکتور، سینتیک و کاتالیست، پدیده‌های انتقال، بیوتکنولوژی و صنایع غذایی، ترمودینامیک، پلیمر، نفت و مخازن، کنترل فرایند، شیمی عمومی، سنتز مواد و شیمی صنعتی، احتراق و ایمنی، محیط زیست و مهندسی فرایند و صنایع شیمیایی ارائه شد.

به دنبال برگزاری کنگره دوم نظر به تمایل عمومی، و تصویب انجمن مهندسی شیمی، مسأله تغییر تناوب برگزاری کنگره از ۲ سال به ۱ سال تقلیل یافت و کنگره سوم در تاریخ ۱۹-۱۷ اسفند ۱۳۷۶ در دانشگاه صنعت نفت در اهواز برگزار شد. کاهش تعداد مقالات ارسالی از ۴۸۰ به ۳۵۰ عنوان، مقالات ارائه شده از ۳۰۳ عنوان به ۱۴۰ و تعداد ارائه‌کنندگان از ۵۱۰ نفر نیز به ۳۹۰ نفر در این کنگره مطابق با پیش‌بینی صورت گرفته به وقوع پیوست. در عین حال کاهش نهادهای پشتیبان از ۱۴ به ۹ که اکثر آنها نیز مراکز مختلف در حوزه وزارت نفت بودند و کاهش زمینه‌های ارائه مقالات از ۱۲ بخش به ۷ بخش نفت و مخازن، عملیات واحد و طراحی فرایند، ترمودینامیک و تعادلات فازی، سینتیک و

طراحی راکتور، پلیمر، کنترل و بیوتکنولوژی پدیده‌های مطلوبی به نظر نمی‌رسند. از این مهمتر، کاهش چشمگیر شرکت‌کنندگان از بخش صنعت کشور در جمع ارائه‌دهندگان مقالات این کنگره است که شاید متأثر از عدم حضور گسترده بخش صنعت در جمع همکاران برگزاری کنگره باشد.

پس از کسب ۳ تجربه ارزنده در امر برگزاری کنگره‌های ملی مهندسی شیمی ایران، اینک دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی شریف در آستانه برگزاری چهارمین کنگره در اسفندماه ۱۳۷۷ قرار دارد. در این زمینه باید بر مشارکت هرچه بیشتر صنعت، مدیریت اجرایی و مراکز علمی تحقیقاتی کشور هم در پشتیبانی و هم در برگزاری کنگره تأکید نمود. ارائه دستاوردهای پژوهشی، ابتکاری و اجرایی به دست آمده در بخش صنعت کشور، امری مهم در ایجاد ارتباط بین صنعت و دانشگاه و به عبارت دیگر بین فکر و عمل و یا تحقیق و کاربرد در کشور است که این خود عامل اساسی توسعه ملی به شمار می‌رود. یک پیام مهم در چهارمین کنگره ملی باید ضرورت پرداختن به امر تحقیقات در همه سطوح باشد. همان‌گونه که پژوهش بنیادی در مرزهای دانش برای اتصال به دانش روز جهانی لازم است، تحقیقات توسعه‌ای و کاربردی جهت تحقق دستاوردهای پژوهش بنیادی برای ایجاد ارزش افزوده اقتصادی در بخش صنعت و اعتلای سطح زندگی در جامعه امری حیاتی است.



انجمن مهندسين شيمي ايران

باسمه تعالی



دانشگاه صنعتی شریف

چهارمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران

دانشکده مهندسی شیمی - دانشگاه صنعتی شریف

۱۸-۲۰ اسفند ۱۳۷۷

دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی شریف و انجمن مهندسين شيمي ايران چهارمین کنگره ملی مهندسی شیمی را در اسفندماه ۱۳۷۷ در محل دانشگاه صنعتی شریف برگزار می نمایند. از کلیه استادان، محققان، متخصصان و دیگر صاحب نظران دعوت به عمل می آید تا با ارائه مقالات علمی امکان تبادل آخرین یافته های پژوهشی و صنعتی را در زمینه های مختلف مهندسی شیمی به شرح ذیل فراهم آورند:

الف) زمینه های تخصصی - کاربردی مهندسی شیمی

- | | | |
|---------------------|-------------------------|--|
| ۱- مهندسی فرایند | ۲- الکتروشیمی و خوردگی | ۳- سینتیک، کاتالیست و راکتورهای شیمیایی |
| ۴- پدیده های انتقال | ۵- کنترل و ابزار دقیق | ۶- فرایندهای جداسازی و عملیات واحد |
| ۷- طراحی رایانه ای | ۸- مدل سازی و شبیه سازی | ۹- رئولوژی و سیالات غیر نیوتنی |
| ۱۰- پلیمر و مواد | ۱۱- روشهای محاسبات عددی | ۱۲- مهندسی مخازن و حفاری |
| ۱۳- بیوتکنولوژی | ۱۴- مهندسی پزشکی | ۱۵- ترمودینامیک و تعادلات فازی |
| ۱۶- محیط زیست | ۱۷- سوخت و احتراق | ۱۸- پالایش نفت و گاز |
| ۱۹- پتروشیمی | ۲۰- صنایع غذایی | ۲۱- صنایع تبدیلی |
| ۲۲- انرژی | ۲۳- شیمی معدنی | ۲۴- عملیات حمل و نقل و نگهداری محصولات کشاورزی |

ب) زمینه های عمومی

- | | | |
|--------------------------------------|-----------------------|------------|
| ۱- آموزش مهندسی شیمی در ایران و جهان | ۲- اقتصاد و بازاریابی | ۳- بازیافت |
| ۴- پدیده های نو در مهندسی شیمی | ۵- مدیریت صنعتی | ۶- ایمنی |
| ۷- استاندارد و کنترل کیفیت | | |

آدرس دبیرخانه چهارمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران:

تهران - خیابان آزادی - دانشگاه صنعتی شریف - دانشکده مهندسی شیمی

E-mail: khorashe@che.sharif.ac.ir

دورنگار: ۶۰۰۵۸۱۹

تلفن: ۹۱۸۲۱۶۱-۶۰۰۵۸۱۹



باسمه تعالی



فراخوان مقاله

پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران

پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران با مشارکت فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران و وزارت مسکن و شهرسازی و مساعدت دانشگاه‌های کشور، وزارتخانه‌ها و مؤسسات مختلف از جمله سازمان نقشه برداری کشور، وزارت صنایع و وزارت نیرو در روزهای ۱۹ تا ۲۱ اردیبهشت ۱۳۷۹ در دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد برگزار می‌شود. همزمان با این کنفرانس نمایشگاه تخصصی مهندسی عمران نیز برپا می‌شود.

موضوعهای کنفرانس

موضوعهای کنفرانس در چهارچوب شاخه‌های مختلف مهندسی عمران به شرح زیر انتخاب شده است: سازه و مکانیک سازه، مدیریت ساخت، حمل و نقل و راه، ژئوتکنیک، آب و محیط زیست، زلزله، مصالح، نقشه برداری و عنوان‌های کلی دیگر مرتبط با مهندسی عمران.

نحوه و زمان ارائه مقالات

- مهلت ارسال چکیده مقاله، به زبان فارسی یا انگلیسی در حدود ۳۰۰ کلمه ۱۳۷۸/۳/۱۵
- مهلت ارسال متن کامل مقاله (پس از اعلام پذیرش چکیده) ۱۳۷۸/۹/۲۰
- پذیرش نهایی منوط به تأیید چکیده و متن کامل مقالات از سوی کمیته علمی متشکل از صاحب نظران داخلی و بین المللی است.

نحوه شرکت در نمایشگاه تخصصی

سازمانها، مؤسسات و شرکت‌های علاقه‌مند به ارائه خدمات یا محصولات در زمینه‌های مرتبط با مهندسی عمران می‌توانند برای دریافت اطلاعات بیشتر در مورد نمایشگاه تخصصی کنفرانس، با آدرس زیر مکاتبه نمایند.

مشهد

دانشگاه فردوسی مشهد - دانشکده مهندسی - دبیرخانه کنفرانس صندوق پستی ۱۱۱۱-۹۱۷۷۵

دورنگار: ۰۵۱-۸۳۶۴۳۳، تلفن: (داخلی ۴۵۲) ۰۵۱-۸۸۵۱۰۰ و ۰۵۱-۸۳۶۴۳۲

پست الکترونیکی: Ceconf@toos.um.ac.ir