

اخبار و گزارش‌ها

اخبار داخلی انجمن

برگزاری جلسات هیئت تحریریه و هیئت مدیره

جلسه هیئت تحریریه نشریه فارسی انجمن مهندسی شیمی ایران در روز ۲۲ اردیبهشت در دانشکده مهندسی شیمی و نفت دانشگاه صنعتی شریف برگزار شد. در این جلسه مقالات ارسالی برای نشریات بررسی و تصمیمات لازم برای بررسی مقالات اتخاذ می‌گردد. همچنین جلسه هیئت مدیره نیز در روز ۶ اردیبهشت در دفتر انجمن مهندسی شیمی ایران برگزار شد.

گزارش برگزاری ششمین همایش ملی مهندسی ایمنی و مدیریت HSE

جدول تعداد مقالات پذیرفته شده:

ارائه شفاهی	پوستر	محور علمی
۱۱	۲۶	ایمنی و مدیریت ریسک
۵	۶	ایمنی و محیط زیست
۰	۹	ایمنی و سلامت شغلی
۱	۷	سیستم مدیریت HSE
۱	۳	فرهنگ ایمنی
۱۵		سخنرانی کلیدی
۳۳	۵۱	مجموع

مقالات شفاهی در سالن جابرین حیان در روزهای سه‌شنبه ۹۴/۱۲/۱۱ لغایت پنج‌شنبه ۹۴/۱۲/۱۳ ارائه شد. همچنین روز پنج‌شنبه میزگردی با حضور دانشگاهیان، پژوهشگران و مدیران و کارشناسان صنعتی در محل سالن جابرین حیان تشکیل گردید. در این میزگرد ضمن تبادل نظر بین حضار پیشنهاداتی جهت برگزاری همایش هفتم HSE ارائه گردید.

۲. سخنرانی کلیدی

در این همایش ۱۵ سخنرانی کلیدی به‌وسیله مدیران ارشد ملی و دانشگاهیان شاخص به شرحی که در ادامه می‌آید، ارائه گردید.

مقدمه‌ای بر ضرورت برگزاری همایش

با بهره‌گیری از تجربیات برگزاری پنج دوره همایش ملی مهندسی ایمنی و مدیریت HSE در اسفند ماه ۱۳۸۴، ۱۳۸۶، ۱۳۸۸، ۱۳۹۰ و ۱۳۹۲ و استقبال چشمگیر جامعه صنعتی و دانشگاهی از این حرکت، مرکز طراحی فرایند، ایمنی و کاهش ضایعات دانشگاه صنعتی شریف اقدام به برگزاری ششمین همایش ملی در روزهای ۱۱ تا ۱۳ اسفندماه ۱۳۹۴ در این زمینه نمود. نقش کلیدی ایمنی در صنعت به عنوان عاملی برای مصون داشتن انسان‌ها، محیط کار و محیط پیرامون از آسیب سرمایه و نیز تأمین منافع اقتصادی صنعت با جلوگیری از ضایعات انسانی، ضایعات تجهیزات، قطع تولید و خسارت به وجهه مجموعه‌های صنعتی در اثر حوادث بر هیچ صاحب‌نظری پوشیده نیست. در کشور ما نیز با توجه به رشد روزافزون فعالیت‌های صنعتی و با توجه به گستردگی طیف صنایع فعال در کشور، از قبیل صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، صنایع معدنی، صنایع سنگین، صنایع دفاعی، صنایع خودروسازی، صنایع غذایی و دیگر صنایع، از نظرهای گوناگون می‌توان به مقوله ایمنی و HSE در صنعت پرداخت. با توجه به نقش متقابل صنعت و مجامع علمی و دانشگاهی برای ارتقاء دانش در شاخه‌های مختلف مهندسی ایمنی و مدیریت HSE، برگزاری ششمین همایش ملی در این زمینه‌ها گامی در راه استمرار تبادل آراء و افکار صاحب‌نظران دانشگاهی و صنعتی در این حیطه بوده است.

۱. تعداد مقالات:

کل مقالات ارسال شده به همایش، حدود ۱۵۵ مقاله بوده است.

۴. کارگاه‌های آموزشی

در کنار برگزاری همایش و در تاریخ‌های ۸، ۹ و ۱۰ اسفندماه، کارگاه‌های متنوعی در زمینه‌های مهندسی ایمنی و مدیریت HSE برگزار شد.

لیست کارگاه‌های ارائه شده:

- آشنایی با ایمنی کارکردی و سطوح خدشه‌ناپذیری ایمنی (SIL): جناب آقای دکتر فرشاد نورایی
- طرح‌ریزی واکنش اضطراری در واحدهای صنعتی: جناب آقای دکتر بهمن عبدالحمیدزاده و جناب آقای دکتر داود رشتچیان
- شناسایی مخاطرات به روش HAZOP: جناب آقای مهندس وحید هاشمی و دکتر داود رشتچیان
- Application of Bayesian Network in (dynamic) Safety Prof.G.Reniers: Assessment
- Dr.N.Khazad: Risk Assessment in Process Plants
- ارزیابی اثرات محیط زیستی: مبانی و کاربرد در پروژه‌های توسعه بالادستی نفت و گاز: جناب آقای بهزاد رئیس‌یان
- Barrier Management in Petroleum Industry: سرکار خانم نفیسه رشادی

۵. نمایشگاه

در کنار برگزاری همایش و با توجه به تجربه برگزاری نمایشگاه تخصصی در اولین، دومین، سومین، چهارمین و پنجمین همایش ملی مهندسی ایمنی و مدیریت HSE در اسفند ماه ۱۳۸۴، ۱۳۸۶، ۱۳۸۸، ۱۳۹۰ و ۱۳۹۲ در این همایش نیز نمایشگاهی از دستاوردهای نوین در زمینه مهندسی ایمنی و مدیریت HSE، ارائه شد. شرکت‌های حاضر در نمایشگاه (۱۰ شرکت):

- شهرداری تهران
- شرکت سیالات حفاری پارس (PDF)
- CAPE
- شرکت شیمیایی بهداشت
- ایمن اقلیم
- مهندسین مشاور آفتاب ایمن پرتو
- مهندسین مشاور فامور مهرگان پویا
- گروه توسعه انرژی تدبیر
- One Seven
- مدامکار

- سرکارخانم دکتر ابتکار معاون ریاست جمهوری و رئیس سازمان حفاظت محیط زیست
- جناب آقای مهندس عادل‌نژاد سلیم مدیرعامل محترم هلدینگ پتروشیمی خلیج فارس
- جناب آقای دکتر محمود فتوحی رئیس محترم دانشگاه صنعتی شریف
- جناب آقای دکتر مسعود نبلی مشاور محترم اقتصاد ریاست جمهوری
- جناب آقای دکترسید قاسم میرعمادی معاون محترم آموزش و تحصیلات تکمیلی دانشگاه صنعتی شریف
- جناب آقای دکتر مسعود تجربی‌شی معاون محترم پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی شریف
- جناب آقای مهندس علی‌اصغر رجبی مشاور محترم رئیس سازمان حفاظت محیط زیست
- جناب آقای دکتر اصغر صدیق‌زاده عضو محترم هیات علمی سازمان انرژی اتمی ایران
- جناب آقای دکتر منصور آذری عضو محترم هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- جناب آقای دکتر مجید عباسپور عضو محترم هیات علمی دانشگاه صنعتی شریف
- جناب آقای دکتر فتح‌اله فرهادی عضو محترم هیات علمی دانشگاه صنعتی شریف
- جناب آقای دکتر تقی احمدیان عضو محترم هیات علمی دانشگاه صنعتی شریف
- جناب آقای دکتر فرشاد نورایی مشاور عالی صنعتی در ایمنی فرایند
- Prof.G.Reniers استاد دانشگاه دلفت هلند
- Prof.J.casal استاد دانشگاه کاتولونیا بارسلون اسپانیا
- جناب آقای دکتر داود رشتچیان دبیر ششمین همایش ملی مهندسی ایمنی و مدیریت HSE

۳. تعداد شرکت‌کنندگان

عنوان	تعداد
ثبت‌نام‌کنندگان غیر دانشجویی	۳۵۰ نفر
ثبت‌نام‌کنندگان دانشجویی	۲۲ نفر
مهمانان ویژه	۴۰ نفر
غرفه‌داران	۵۵
مجموع	۴۶۷

گزارش برگزاری نخستین کنفرانس نفت، گاز و پتروشیمی خلیج فارس

انتقال و ذخیره‌سازی انرژی، ۲۸ درصد بهینه‌سازی در مصرف انرژی، و بقیه در حوزه محیط زیست هستند.

وی با اشاره به اینکه ۸۹ درصد مقالات به زبان فارسی و ۱۱ درصد به زبان انگلیسی بوده است، گفت: ۲۶ درصد مقالات از دانشگاه خلیج فارس است. در این همایش مقاله شفاهی برتر و دیوارکوب یا پوستر برتر نیز جایزه می‌گیرند.

وی حامیان رسانه‌ای این دوسالانه را کنفرانس یاب، سیویلیکا، پایگاه سلامت ایمنی و محیط زیست، پایگاه رویدادهای علمی کشور عنوان کرد و افزود: دانشگاه‌های کاشان، ابن سینا، تبریز و خواجه نصیرالدین طوسی از جمله حامیان علمی این کنفرانس هستند.

دبیر علمی کنفرانس دو سالانه نفت گاز و پتروشیمی اضافه کرد: حامیان مالی این برنامه نیز میراث فرهنگی، بنیاد نخبگان استان بوشهر، استانداری، منطقه ویژه اقتصادی بوشهر و سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس بوده است.

وی با اشاره به اینکه ارتباط صنعت و دانشگاه آنچنان که در دنیا مرسوم است ما در کشور خود نداریم، بیان کرد: ما برای برگزاری این همایش‌ها حمایت‌های ضعیفی از طرف دستگاه‌ها شد، برای صنایع و سازمان‌هایی که در استان داریم حمایت از کنفرانس کم توقع ما کار سنگینی نباشد.

دبیر علمی کنفرانس دو سالانه نفت گاز و پتروشیمی خاطرنشان کرد: دومین کنفرانس دوسالانه در سال ۹۷ برگزار می‌شود.

نماینده انجمن مهندسی شیمی ایران - دکتر پازوکی - در این همایش اظهار داشت: در قبال محیط زیست، یکی رفتار ماست که به عنوان اخلاق حرفه‌ای از آن یاد می‌شود و دیگری مسئولان باید رفتار اجتماعی مردم در قبال محیط زیست را مدیریت کنند.

ایشان با اشاره به تأسیس انجمن مهندسی شیمی ایران در سال ۱۳۷۱، اضافه کرد: انجمن مهندسی شیمی ایران انجمن علمی برتر در سال‌های ۸۹ تا ۹۳ بوده است.

وی از اهداف انجمن مهندسی شیمی ایران به ارتقای دانش و فن مهندسی شیمی ایران و ارائه زمینه‌هایی برای انجام پروژه‌های تحقیقاتی دانشگاه‌ها، کمک به افزایش دانش و تجربه، ایجاد بانک اطلاعاتی، حفظ حقوق صنفی، نظام‌مندی سیستم آموزش حرفه‌ای اشاره کرد.

نماینده انجمن مهندسی شیمی ایران با اشاره به اینکه ۱۵ کنگره ملی و ۹ کنگره بین‌المللی مهندسی شیمی توسط انجمن برگزار شده است، افزود: ۹۰ سمینار علمی - تخصصی، برگزاری ۱۰ دوره مسابقات

نخستین دوسالانه نفت، گاز و پتروشیمی خلیج فارس با رویکرد انرژی و محیط زیست، چهارشنبه، ۱ اردیبهشت در دانشگاه خلیج فارس بوشهر برگزار شد.

به گزارش «خلیج فارس» به نقل از مهر؛ رئیس دانشگاه خلیج فارس بوشهر عصر چهارشنبه در نخستین دوسالانه نفت، گاز و پتروشیمی خلیج فارس در بوشهر اظهار داشت: این کنفرانس با همکاری انجمن مهندسی شیمی ایران برگزار شده است که امیدواریم شاهد دستیابی به اهداف مورد نظر باشیم.

عبدالمجید مصلح با بیان اینکه رویکرد شهروند مسئول نگاه مسئولیت اجتماعی ما دانشگاهیان است، اضافه کرد: باید به عنوان یک شهروند مسئول در قبال محیط زیست نیرو تربیت کنیم و در صنعت مسئولانه در قبال محیط زیست فعالیت کنیم.

وی به نقش دانشگاهیان در قبال جامعه اشاره کرد و ادامه داد: در حوزه ترویجی، فرهنگ‌سازی و آموزشی باید مسئولان و جامعه دانشگاهی حساسیت‌های لازم را داشته باشد.

رئیس دانشگاه خلیج فارس بوشهر در ادامه بیان کرد: امیدواریم این همایش در توسعه فناوری و تکنولوژی و حساسیت در قبال محیط زیست اثرگذار باشد.

وی افزود: دانشگاه باید به عنوان یک نهاد اجتماعی بر سیاست‌های توسعه صنعتی اعمال نظر کند و منافع بلند مدت کشور توسعه پیدا کند و ارزش‌هایی که در این راستا در صنعت و جامعه ایجاد می‌شود بهره‌مند شوند.

دبیر علمی کنفرانس دو سالانه نفت گاز و پتروشیمی نیز در این کنفرانس اظهار داشت: این کنفرانس می‌تواند ملی یا بین‌المللی باشد و ما با ملی شروع کرده ایم و در دومین دوره به صورت بین‌المللی برگزار می‌کنیم.

هاشمی فرد اضافه کرد: رویکرد انرژی و محیط زیست در این منطقه متراکم و محیط زیست برای این دوره انتخاب شده است و امیدواریم که راهکارهای ارائه شده در این کنفرانس برای منطقه و کشور مفید واقع شود.

وی اضافه کرد: رابطه مستقیمی بین مصرف انرژی به عنوان شاخص توسعه‌یافتگی و میزان آلاینده‌ها به ویژه دی اکسید کربن وجود دارد.

دبیر علمی کنفرانس دو سالانه نفت گاز و پتروشیمی، کل مقالات دریافت شده در این کنفرانس را ۱۰۷ مورد عنوان کرد و افزود: در مجموع ۷۶ مقاله پذیرش شده است و ۶۹ مقاله ثبت نام نهایی کردند.

هاشمی فرد افزود: از این مقالات ۳۵ درصد مقالات در حوزه تولید و

داریم، تصریح کرد: انرژی‌های تجدیدپذیر از ۲۰۰۷ که پنج درصد بوده است باید در سال ۲۰۳۵ به ۱۴ درصد برسد.

صدرعاملی اضافه کرد: در مناطق گرمسیر آمریکا آبگرمکن‌ها به یک رآکتور تبدیل شده‌اند و از روغن‌های رستوران‌ها برای تولید انرژی استفاده می‌کنند.

این استاد دانشگاه خاطرنشان کرد: ۷۰۰ هزار تن ضایعات ماهی داریم که بین ۴۰ تا ۸۰ درصد آن ضایعات و ۱۱ تا ۱۵ درصد آن روغن است. که اگر امروز می‌توان ۳۰ هزار تن بایو دیزل از ضایعات ماهی در ایران داشته باشیم.

کمیکار و همکاری در برگزاری المپیادهای شیمی از دیگر فعالیت‌های انجمن بوده است.

وضعیت نامطلوب مصرف سوخت در کشور

دکتر صدر عاملی یکی از اساتید دانشگاه نیز در این برنامه اظهار داشت: وضعیت سوخت‌های حمل و نقل و عبور و مرور ما رشد افزایشی داشته و شاید با تصمیم‌گیری‌های مقطعی کاهش پیدا کرده ولی دوباره افزایش داشته است.

وی با اشاره به اینکه ۸۰ میلیون لیتر در روز مواد آلاینده سوختی

گزارش برگزاری ششمین جشنواره ملی دانایی خلیج فارس جهان

جشنواره پرداختند که در نتیجه، ۱۸ طرح نوآورانه برگزیده و به دور نهایی جشنواره دعوت شدند.

در جلسه داوری نهایی که در روز سه‌شنبه ۷ اردیبهشت ۱۳۹۵ برگزار شد، صاحبان ۱۶ طرح به ارائه حضوری به اعضای کمیته علمی جشنواره پرداختند که پس از ارزیابی نهایی، ۵ طرح برتر که بیشترین امتیازات را کسب کرده در آیین اختتامیه به شرح ذیل معرفی گردیده و جوایز نقدی و تندیس جشنواره ملی دانایی خلیج فارس و همچنین طرح برتر تندیس نخگی صنعت نفت ایران را دریافت نمودند و ۱۱ طرح دیگر نیز شایسته تقدیر شناخته شدند.

طرح‌های برگزیده ششمین دوره جشنواره ملی دانایی خلیج فارس به شرح جدول زیر است:

چهارشنبه ۸ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵ آیین اختتامیه ششمین دوره جشنواره ملی دانایی خلیج فارس در حضور مدیران ارشد وزارت نفت، استاندار بوشهر، نماینده ولی فقیه، خانواده معظم شهید تندگویان و صاحبان طرح‌های برگزیده در سالن اجتماعات دانشکده نفت و گاز دانشگاه خلیج فارس برگزار گردید.

شایان ذکر است که دبیر خانه ششمین جشنواره ملی دانایی خلیج فارس پس از ارسال فراخوان و اطلاع رسانی، ۱۸۱ طرح نوآورانه از ۲۴ استان کشور دریافت نمود. کمیته علمی جشنواره در پنج کارگروه نفت و گاز، برق و الکترونیک و ابزار دقیق، مکانیک، فرایند، و فناوری اطلاعات و ارتباطات و با حضور ۷۱ داور از دانشگاه‌ها و صنایع مختلف داخل و خارج کشور به بررسی و ارزیابی نوآوری‌های این دوره از

رتبه	نام و نام خانوادگی صاحب طرح	مؤسسه	عنوان طرح
۱	روح اله عبداللهی، مهدی کراری، سید مهدی حسینی دستجردی	مؤسسه آموزش عالی شهاب دانش	ساخت دستگاه اندازه‌گیری زاویه بار
۲	آقای مجید لاله چینی و سرکار خانم فهیمه نیازپور	مرکز رشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان	ساخت دستگاه تست و کالیبراسیون رگولاتور گاز شهری
۳	آقای سیدمهدی کمال الدینی عزآبادی	شرکت فناوری‌های پیشرفته سالارکویر	ساخت سیستم چند منظوره هیدروپنوماتیک
۴	سرکار خانم نونا قاسمی همدانی، آقایان علی صافی نژاد، اسمعیل قنبری و بهروز روزبهانی	شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی	ساخت کاتالیست زیگلر بر پایه آلکوکسید منیزیم ژل مانند برای تهیه پلی اتیلن با توزیع جرم مولکولی چند قله‌ای
۵	پوریا کریمی، محمد علی سعادت، اردوان اسکندری	شرکت جابون	طراحی و ساخت تابلوی فشار ضعیف Power Block با جریان اتصال کوتاه KA۱۰۰

- جناب آقای مهندس مسعود حسنی، مدیرعامل مجتمع گاز پارس جنوبی
- سرکار خانم فاطمه تندگویان، مشاور وزیر نفت در امور بانوان
- آیت‌الله غلامعلی صفایی‌بوشهری، امام جمعه بوشهر
- جناب آقای مهندس ابراهیم طالقانی، مدیر پژوهش و فناوری شرکت ملی نفت ایران
- جناب آقای دکتر سالاری، استاندار بوشهر
- در مراسم اختتامیه چندین سخنران کلیدی به شرح زیر به بیان دیدگاه‌های مرتبط با این جشنواره پرداختند
- جناب آقای دکتر حبیب رستمی، ریاست پارک علم و فناوری خلیج فارس
- جناب آقای مهندس بهروز بوشهری، رئیس ششمین جشنواره ملی دانایی خلیج فارس
- جناب آقای مهندس مهدی یوسفی، مدیرعامل سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس

گزارش برگزاری اولین کنفرانس ملی پلیمر در صنایع راه و ساختمان

دبیر اولین کنفرانس ملی پلیمر در صنایع راه و ساختمان یادآور شد: برای برگزاری این کنفرانس ۸ دانشگاه برتر کشور به دانشگاه علم و صنعت ایران کمک کردند.

روش‌های نوین به جای روش‌های سنتی در صنعت ساختمان
در ادامه کنفرانس محمد شکرچی‌زاده معاون وزیر راه و شهرسازی و رئیس مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی گفت: باید به فناوری‌های نوین توجه ویژه‌ای داشته باشیم. چرا که نمی‌توانیم خودمان را به مصالح سنتی محدود کنیم. همچنین تجربه بین‌المللی شدن نشان می‌دهد که توسعه و رشد اقتصادی با محدود شدن در روش‌های سنتی میسر نیست اگر بخواهیم به رشد اقتصادی ۵ درصد برسیم باید به تکنولوژی‌های نو اهمیت دهیم. وی ادامه داد: با توجه به جایگاهی که در آن قرار داریم از روش‌های راهبردی حمایت می‌کنیم و زمینه توسعه پایدار را فراهم می‌کنیم.

دومین مصرف پلیمر و پلاستیک‌ها در صنعت ساختمان
مهدی نکومنش حقیقی رییس پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران و رییس انجمن مهندسی پلیمر اظهار داشت: تولید جهانی مواد پلاستیکی و پلیمری بسیار بالا است که دو پنجم آن‌ها در بسته‌بندی استفاده می‌شود؛ اما دومین مصرف پلاستیک‌ها و پلیمرها در صنعت ساختمان است و سهم شناخته‌شده‌ای در این صنعت برای آن‌ها وجود دارد. وی ادامه داد: پلیمرها از سقف تا زیر کف در یک ساختمان مدرن نقش دارند و این به علت ویژگی‌های کیفیتی، انرژی قیمت مناسب و سهولت استفاده از پلیمرها است.

اولین کنفرانس ملی پلیمر در صنایع راه و ساختمان روزهای ۲۸ و ۲۹ اردیبهشت در تالار امام خمینی دانشگاه علم و صنعت ایران برگزار شد. به گزارش پلیمرخبر؛ مسعود جمشیدی عضو هیئت علمی دانشگاه علم و صنعت ایران و دبیر کنفرانس در خصوص محورهای کنفرانس اظهار کرد: نقش پلیمر در بتن و محصولات سیمانی، کامپوزیت‌های پلیمری، فناوری نانو در پلیمرهای ساختمانی، فناوری‌های نوین پلیمری در صنایع راه و ساختمان، استاندارد مقررات ملی و بین‌المللی ساختمانی، رنگ و مواد افزودنی، بررسی رفتار پلیمرهای ساختمانی، محیط زیست و توسعه پایدار در صنایع راه و ساختمان، عایق‌های حرارتی پلیمری و صرفه‌جویی در مصرف انرژی محورهای کنفرانس پلیمر است.

وی در خصوص اهداف کنفرانس بیان کرد: تبیین و تقویت جایگاه پلیمر در صنعت ساختمان تبیین جایگاه پلیمر در مقررات ملی ساختمان، تقویت دو رشته بزرگ عمران و پلیمر در سطوح صنعتی و آکادمیک پایه‌گذاری یک علم بین رشته‌ای و کاربردی، آزمایشگاه مرجع مصالح ساختمانی پلیمری و جهت‌دهی به تحقیقات آکادمیک برای رفع نیازهای واقعی صنعت از جمله اهداف این کنفرانس به شمار می‌آید.

جمشیدی درخصوص کاربردهای پلیمر در صنعت ساختمان عنوان کرد: کاربرد بتن و کامپوزیت‌های سیمانی، کاربرد به صورت قطعات پلاستیکی و لاستیکی، چسب درزگیرها و رنگ و پوشش، عایق‌های حرارتی و رطوبتی، لوله‌های پلیمری انتقال آب فاضلاب و ژئوسینتیک‌ها را می‌توان از کاربردهای پلیمر در صنعت ساختمان دانست.

وی افزود: برای کاهش معضلات صنعت لازم است یک کمیته راهبردی تشکیل دهیم تا بهتر بتوانیم موضوعات را پیگیری کنیم.

وی افزود: برای استقبال بیشتر صنعت با صنعتگران و کارهای پلیمری لازم است وقت و انرژی بیشتری صرف کنیم. همچنین نکته‌ای کلیدی در اینجا تربیت پلیمر کارهای حاذق است. رییس خانه صنعت و معدن بیان کرد: ما سرمایه‌گذاری‌های زیادی برای گسترش این علم در کشور انجام داده‌ایم. وی تأکید کرد: یکی از نقاطی که از پلیمرها استفاده می‌شود در بازسازی ساختمان‌ها است و با توجه به جغرافیای کشورمان باید توجه خاصی به این موضوع و بازسازی ساختمان‌های کشورمان داشته باشیم. مرتضوی یادآور شد: برای پیشرفت در صنعت راه و ساختمان لازم است مهندسان عمران و پلیمر از رشته‌های دیگر تا حدودی اطلاعات کسب نمایند و تعامل بهتری با هم برقرار کنند.

رییس پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران در خصوص راهکارهایی برای استفاده‌ای بیشتر از پلیمرها بیان کرد: ایجاد فرهنگ استفاده، به‌کارگیری ابزار دانشی در تبیین موضوع (معضل انرژی و محیط زیست)، ترویج موضوع، وضع قوانین و مقررات و کار خستگی‌ناپذیر که از اهداف مورد نظر در اقتصاد مقاومتی است از راهکارهای مورد استفاده در این بحث است.

توجه به بازسازی در صنعت ساختمان ضروری است

مرتضوی رییس خانه صنعت و معدن گفت: در سال‌های اخیر استفاده از پلیمرها به شدت متداول شده است و این فن‌ها به علت کاربرد بسیار گسترده پلیمرها است.

گزارش برگزاری هفتمین کنفرانس ملی کاربرد دینامیک سیالات محاسباتی (CFD) در صنایع شیمیایی و نفت

درخصوص آموزش CFD در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری برنامه‌ریزی جامع‌تری داشته باشند تا دانشجویان از این ابزار به صورت کاربردی استفاده کنند. از بخشهای جانبی کنفرانس برگزاری کارگاه آموزش نرم‌افزار OpenFOAM توسط آقای دکتر سعید جعفری و مسابقه پویانمایی بود که در بخش مسابقه پویانمایی علاوه بر داوران، شرکت‌کنندگان در کنفرانس نیز در مورد پویانمایی‌های ارسالی اظهار نظر کردند و نفرات اول تا سوم به شرح زیر برگزیده شدند:

نفر اول: دکتر عطاله کامیابی از دانشگاه شهید باهنر کرمان

نفر دوم: دکتر سید حسن هاشم‌آبادی و مهندس اسماعیل یزدانی از دانشگاه علم و صنعت ایران

نفر سوم: دکتر عطاله کامیابی و مهندس مرجان صالحی از دانشگاه شهید باهنر کرمان

به افراد برگزیده لوح تقدیر اعطاء شد. این کنفرانس در سایت‌های ISC و سیویلیکا به ثبت رسیده است.

این کنفرانس توسط انجمن مهندسی شیمی ایران و با همکاری دانشگاه شهید باهنر کرمان در ۲۹ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵ با هدف استفاده کاربردی از CFD در صنایع شیمیایی، فرآیندی، نفت، گاز و پتروشیمی با موفقیت برگزار شد. اهداف کنفرانس شامل موارد زیر بود: ارائه کاربردهای CFD در صنایع مختلف، ایجاد ارتباط بیشتر بین صنعت و دانشگاه و ارائه توانمندی کارهای شبیه‌سازی به عنوان ابزاری قدرتمند برای بهینه‌سازی و افزایش تولید به بخش صنعت که می‌تواند به مدیران صنایع در تصمیم‌گیری و حل چالشهای موجود در صنعت کمک کند.

در این دوره کنفرانس از بین ۹۰ مقاله ارسالی به دبیرخانه کنفرانس ۶۸ مقاله بعد از داوری پذیرفته شد که ۲۱ مقاله به صورت سخنرانی و ۴۷ مقاله به صورت پوستر ارائه گردید. در این کنفرانس سه سخنران کلیدی مقالات خود را ارائه کردند. پروفسور گودرز احمدی استاد برجسته دانشگاه کلارکسون آمریکا و از چهره‌های ماندگار کشور و پروفسور عطالله سلطانی گوه‌ریزی از دانشگاه شهید باهنر کرمان سخنرانان کلیدی صبح بودند و پروفسور سید حسن هاشم‌آبادی از دانشگاه علم و صنعت ایران سخنران کلیدی بعدازظهر بود. در این دوره کیفیت مقالات روند رو به رشدی داشت ولی هنوز به سطح مطلوب نرسیده است و لازم است دانشکده‌های مهندسی شیمی کشور