

اخبار و گزارش‌ها

اخبار داخلی انجمن

برگزاری جلسات هیأت تحریریه و هیأت مدیره

بررسی مقالات اتخاذ می‌گردد. همچنین جلسات هیئت مدیره در روزهای ۲۷ فروردین ماه و ۲۴ اردیبهشت ماه در دفتر انجمن مهندسی شیمی ایران برگزار شد.

اولین جلسه هیأت تحریریه نشریه فارسی و لاتین انجمن مهندسی شیمی ایران در سال ۹۳ در روز سوم اردیبهشت ماه در دانشکده مهندسی شیمی و نفت دانشگاه صنعتی شریف برگزار شد. در این جلسات مقالات ارسالی برای نشریات بررسی و تصمیمات لازم برای

گزارش برگزاری پنجمین کنفرانس ملی کاربرد CFD در صنایع شیمیایی و نفت

یکی دیگر از اهداف اصلی این همایش جهت‌دهی فعالیت‌های پژوهشی مراکز علمی به سوی رفع نیازهای واحدهای صنعتی بوده و فراهم نمودن شرایط به کارگیری نتایج تحقیقاتی و تولیدات علمی در رفع گلوگاه‌های فرآیندی و کاهش هزینه‌های تولید در سطح ملی بود. محورهای علمی همایش با توجه به اهداف، طوری تدوین گردید که کلیه زمینه‌های علمی، کاربردی و مدیریتی قابل بحث در صنایع شیمیایی و نفت را پوشش دهد.

پنجمین کنفرانس ملی کاربرد CFD در صنایع شیمیایی و نفت در تاریخ ۳۱ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳ توسط انجمن مهندسی شیمی ایران، با همکاری دانشگاه علم و صنعت ایران و با حضور صمیمانه دانشگاهیان و صنعتگران محترم برگزار شد. این کنفرانس با حضور محققان، صنعتگران و صاحب‌نظران داخلی و خارجی، فرصت مناسبی را برای تعامل پژوهشگران و دانشمندان این دانش پرکاربرد در حوزه‌های مهندسی شیمی، نفت، گاز، پالایش، پتروشیمی و مهندسی مکانیک با کارشناسان و صنعتگران محترم فراهم نمود.

پیرو موفقیت در برگزاری کنفرانس دوره‌های پیشین، پنجمین دوره کنفرانس ملی کاربرد CFD در صنایع شیمیایی و نفت، اردیبهشت‌ماه سال ۱۳۹۳ با اهداف زیر برگزار گردید.

- فراهم نمودن بستری برای تبادل نظر بین کارشناسان، محققان و خبرگان علمی و صنعتی
- عرضه دستاوردهای نوین محققان و پژوهشگران به مجامع علمی و صنعتی
- معرفی ابعاد وسیع مدل‌سازی‌های CFD در صنایع فرایندی
- شناسایی توانمندی‌های CFD و کاربردهای آن
- شناسایی محدودیت‌ها در اعتبار و کاربرد کدهای CFD موجود و ترسیم افق پژوهش‌های مورد نیاز

کنفرانس در یک نگاه

پنجمین کنفرانس ملی کاربرد CFD در صنایع شیمیایی و نفت با هدف استفاده کاربردی از نرم‌افزارهای شبیه‌سازی دینامیک سیالات محاسباتی در صنایع شیمیایی، نفت و صنایع وابسته، با همکاری انجمن مهندسی شیمی ایران در دانشگاه علم و صنعت ایران برگزار گردید. حضور متخصصین، صاحب‌نظران، محققان و دانش‌پژوهان رشته‌های مهندسی مرتبط با صنایع شیمیایی و نفت جهت ارائه جدیدترین دستاوردهای علمی و پژوهشی و برگزاری کارگاه‌های آموزشی فرصت مناسبی برای ارتباط نزدیک‌تر صنعتگران با این عزیزان را فراهم آورد.

مراسم افتتاحیه

در مراسم افتتاحیه پنجمین کنفرانس ملی کاربرد CFD در صنایع شیمیایی و نفت، پس از تلاوت کلام وحی و خیرمقدم جناب آقای دکتر محمدرضا مقبلی ریاست محترم دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه علم و صنعت ایران، دبیر محترم انجمن مهندسی شیمی ایران جناب آقای دکتر وحید تقی‌خانی به شرح فعالیت‌های انجمن پرداخت. دبیر محترم انجمن در پایان از میزبانی خوب دانشگاه علم و صنعت ایران در برگزاری همایش‌ها و همکاری در سایر فعالیت‌های انجمن مهندسی شیمی ایران تشکر کرد. پس از نمایش کلیپ ویدئویی تهیه شده از چهار کنفرانس پیشین، جناب آقای دکتر فرهاد قدک عضو هیأت علمی دانشگاه جامع امام حسین (ع) به معرفی و توصیف نرم‌افزارهای متن باز بر پایه CFD پرداختند.

در پایان دبیر کنفرانس جناب آقای دکتر سیدحسن هاشم‌آبادی ضمن خیرمقدم به همه حاضرین در برنامه‌های کنفرانس به لزوم توجه به دو ضرورت اشاره کرد. ایشان ذکر کردند توجه به توسعه کدهای بومی CFD و همچنین راه‌اندازی مراکز محاسبات فوق سریع (HPC) در کشور می‌تواند بسیاری از مشکلات فراروی محققان این موضوع کاربردی را رفع نماید. در ادامه دبیر کنفرانس آمار کلی مقالات رسیده به دبیرخانه کنفرانس را ۱۳۰ عنوان مقاله اعلام کرد که از این تعداد، طی دو مرحله انتخاب داوران و پذیرش نهایی مقالات توسط کمیته داوران، ۳۵ مقاله برای ارائه شفاهی و ۶۵ مقاله به صورت ارائه پوستر توسط کمیته علمی انتخاب گردید. ایشان همچنین با اعلام آمار ۲۰ درصدی مقالات صنعتی، حضور صنعتگران محترم را در بخش ارائه مقالات نسبت به ادوار گذشته چشمگیر دانست. دکتر هاشم‌آبادی عنوان کرد این کنفرانس حاصل تلاش جمع بزرگی از خانواده مهندسی شیمی بوده است. لذا از کلیه استادان و همکاران محترم در کمیته‌های علمی، سیاست‌گذاری، اجرایی و تخصصی و همکاران محترم دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه علم و صنعت ایران به عنوان میزبان کنفرانس پنجم و دانشجویان آزمایشگاه تحقیقاتی دینامیک سیالات محاسباتی (CFD) دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه علم و صنعت ایران و همچنین از زحمات سرکار خانم مهندس مهشید آشتیانی به عنوان مسئول کمیته اجرایی کنفرانس صمیمانه قدردانی و تشکر گردید.

سخنرانان کلیدی

پروفسور گودرز احمدی عضو هیأت علمی و رئیس دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه کلارکسون امریکا به عنوان سخنران کلیدی همایش

به ایراد سخنرانی در زمینه توانمندی‌های نرم‌افزارهای بر پایه CFD در علوم مختلف به ویژه در زمینه تشریح جریان‌های آشفته چندفازی پرداختند.

پروفسور علی محبی عضو هیأت علمی دانشگاه شهید باهنر کرمان با ایراد سخنرانی به عنوان سخنران کلیدی، چالش‌های پیش روی صنایع کشور به ویژه در زمینه صنایع وابسته به استخراج فلزات (مس و غیره) را ارزیابی نمودند.

شرکت‌کنندگان

استقبال بیش از ۱۵۰ نفر از اساتید و دانشجویان سراسر کشور با همراهی بیش از ۱۵ درصدی صنعتگران محترم در دانشگاه علم و صنعت ایران، این کنفرانس را به یکی از رویدادهای مهم دانش دینامیک سیالات محاسباتی در کشور مبدل نمود.

کارگاه‌های تخصصی

در حاشیه برگزاری کنفرانس، کارگاه‌های تخصصی زیر از بین دانشجویان محترم و علاقه‌مندان، دانشجو پذیرفت.

مبانی CFD و شبیه‌سازی با FLUENT، کدنویسی (UDF) در FLUENT، شبیه‌سازی جریان‌های چندفازی با FLUENT و شبیه‌سازی جریان‌های واکنش‌دار با FLUENT.

قابل ذکر است که این کارگاه‌ها در خردادماه در مرکز CFD ایران، واقع در مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه علم و صنعت ایران برگزار می‌گردد.

میزگرد تخصصی

میزگرد تخصصی با عنوان «**نهضت نرم افزارهای متن باز، افق آینده**» با سخنرانی آقای دکتر فرهاد قدک و حضور کارشناسان دانشگاهی و صنعتی نیز برگزار گردید. از جمله مهم‌ترین ویژگی‌های این میزگرد می‌توان به مشارکت فعال اساتید و دانشجویان در بررسی کاستی‌های نرم‌افزارهای متداول اشاره نمود.

سومین مسابقه انتخاب بهترین پویانمایی

همچنین در حاشیه برگزاری کنفرانس برای سومین دوره، مسابقه انتخاب بهترین پویانمایی^۱ برگزار گردید. پس از ارائه آثار رسیده به دبیرخانه در حضور هیأت داوران، پویانمایی ساخته شده با شبیه‌سازی CFD با عنوان «شبیه‌سازی CFD کریستالایزر MSMR نیترات پتاسیم» با همکاری آقایان مهندس امیر حیدری، مهندس سورن

1. The Best Animation Award

که به اعضای تیم از سوی دبیرخانه کنفرانس لوح یادبود و همچنین تندیس کنفرانس اعطا گردید.

نوروزی، دکتر منصور شیروانی و دکتر سیدحسن هاشم‌آبادی از دانشگاه علم و صنعت ایران به عنوان بهترین پویانمایی انتخاب گردید

گزارش برگزاری نشست سالانه انجمن مهندسی شیمی ایران با رؤسای دانشکده‌ها و گروه‌های مهندسی شیمی

بندی واحدهای آموزشی بود که در حوزه مذکور فعالیت دارند. در این نشست آقایان دکتر تقی‌خانی، دکتر غربی، دکتر توفیقی، دکتر شجاع‌الساداتی و دکتر خوش فطرت در این خصوص به نکات خوبی برای تغییر و بهبود موارد مورد بحث اشاره نمودند، سپس جلسه به صورت ارائه پیشنهادات حاضرین برای بهبود موارد مورد بحث ادامه و پایان یافت.

نشست سالیانه روسای گروه‌های آموزشی و دانشکده‌های مهندسی شیمی دانشگاه‌های سراسر کشور را در اردیبهشت ماه سال جاری روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۳/۲/۱۷ از ساعت ۱۶ لغایت ۱۹ در ساختمان وزارت علوم، تحقیقات و فناوری برگزار شد.

از جمله موارد بحث بازبینی دروس مهندسی شیمی در مقاطع مختلف و تدوین و پیاده‌سازی استانداردهای آموزشی در حوزه مهندسی شیمی و رتبه

اولین کنفرانس ملی نانوفناوری در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی

پژوهشگرانی که به منظور ارائه مقاله و دستاورد علمی خود در کنفرانس حضور یافته بودند شور و هیجان خاصی به فضای افتتاحیه کنفرانس بخشید. این مراسم در دو نوبت صبح و بعد از ظهر اجرا شد که مراسم صبح شامل افتتاحیه، سخنرانی‌های کلیدی و پخش گزیده فیلم‌های مستند رودخانه لیان (کارگردان: رامتین بalf) و رافائل (کارگردان: رشاد بalf) با حضور کارگردانان مستندساز بود. در مراسم بعد از ظهر کلیه مقالات شفاهی و پوستر ارائه شد. سه نفر از اساتید برجسته کشور از جمله دکتر محمد رضا امیدخواه، دکتر علی اکبر بابالو و دکتر حمیدرضا گودینی به عنوان سخنرانان کلیدی کنفرانس دعوت و در مراسم افتتاحیه به ارائه سخنرانی پرداختند.

پس از ارائه مقالات، گواهی ارائه و در صورت نیاز گواهی حضور بصورت جداگانه برای ارائه دهندگان و حاضرین در کنفرانس صادر شد.

از جمله حامیان اصلی کنفرانس که به صورت نقدی و غیر نقدی از این کنفرانس حمایت کردند می‌توان به اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی بوشهر، پارک علم و فناوری خلیج فارس، شرکت بازرسی فنی شاخه زیتون لیان، سازمان حفاظت محیط زیست استان بوشهر، مؤسسه فرهنگی ورزشی شهرداری بوشهر، بانک تجارت، سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس اشاره نمود.

تمامی اطلاعات کنفرانس علاوه بر درج بر روی پرتال اصلی کنفرانس با آدرس nanoconf.pgu.ac.ir در سایت مرجع همایش‌ها و کنفرانس‌های ایران یعنی www.civilica.com نیز ثبت گردید.

این کنفرانس در تاریخ ۲۴ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳ به میزبانی بندر بوشهر و دانشگاه خلیج فارس و همچنین با همکاری انجمن مهندسی شیمی ایران و انجمن نانوفناوری ایران در محل دانشکده نفت، گاز و پتروشیمی برگزار گردید. دبیر کنفرانس دکتر علیرضا فیوض، دبیر علمی دکتر مسعود مفرحی و دبیر اجرایی دکتر رضا آذین از اعضا هیات علمی دانشگاه خلیج فارس بودند. کمیته علمی و هیأت داوران شامل بیش از ۲۰ نفر از اساتید متخصص از سراسر ایران و کمیته اجرایی نیز تعدادی از دانشجویان فعال این دانشکده به سرپرستی مهندس سید علی جعفری عضو هیات علمی پژوهشکده خلیج فارس تشکیل شد.

فراخوان کنفرانس در بهمن ماه ۱۳۹۲ در پورتال کنفرانس و از طریق چاپ و ارسال پوستر به سراسر کشور آغاز شد. با درخواست‌های مکرر متقاضیان، فراخوان ارسال مقاله دوبار تمدید و تاریخ ۲۵ فروردین ماه به عنوان آخرین مهلت ارسال مقاله در نظر گرفته شد. طی این مدت تعداد ۱۰۲ مقاله به دو زبان انگلیسی و فارسی به دبیرخانه کنفرانس ارسال گردید. از این تعداد ۷۸ مقاله پس از داوری توسط کمیته علمی کنفرانس مورد پذیرش قرار گرفتند و ۶۹ مقاله ثبت نام خود را نهایی نمودند. در این میان پذیرش ۱۱ مقاله به صورت شفاهی و ۵۸ مقاله به صورت پوستر اعلام شد. در مجموع و با لحاظ ۳ سخنرانی کلیدی کنفرانس، مجموعاً ۱۴ سخنرانی علمی شفاهی و ۵۸ پوستر مقاله در کنفرانس ارائه گردید.

با توجه به تبلیغات گسترده، خوشبختانه کنفرانس با استقبال بسیار خوبی از طرف دانشجویان و علاقه‌مندان به شرکت در کنفرانس مواجه شد که در کنار



سرکار خانم دکتر طاهونی؛

استاد محترم دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه تهران

با کمال تائیر و تالم درگذشت همسرگرامی‌تان را به جنابعالی و خانواده محترم تسلیت عرض نموده و از درگاه ایزد منان برای آن مرحوم علو درجات و برای بازماندگان صبر جمیل مسئلت می‌نمایم.

انجمن مهندسی شیمی ایران