

اخبار و گزارش‌ها

اخبار داخلی انجمن

برگزاری جلسات هیأت تحریریه و هیأت مدیره

این جلسات مقالات ارسالی برای نشریات بررسی و تصمیمات لازم برای بررسی مقالات اتخاذ می‌گردد. همچنین جلسات هیأت مدیره جدید در روزهای ۱۶ بهمن ماه و ۱۴ اسفند ماه در دفتر انجمن مهندسی شیمی ایران برگزار شد.

جلسه هشتم هیأت تحریریه نشریه فارسی در روز ۱۴ اسفندماه در دانشکده مهندسی شیمی و نفت دانشگاه صنعتی شریف و جلسه هشتم و نهم نشریه لاتین انجمن مهندسی شیمی ایران در روزهای ۱۶ بهمن ماه و ۱۴ اسفند ماه به ترتیب در محل دفتر انجمن و در دانشکده مهندسی شیمی و نفت دانشگاه صنعتی شریف برگزار شد. در

سومین همایش پیشرفت و توسعه علمی کشور

- نقش و ظرفیت انجمن‌های علمی در تحقق اسناد بالادستی انجمن‌های علمی نیز با دعوت از سوی شورای انجمن‌های علمی ایران در این همایش حضور یافتند و با پرپایی غرفه نمایشگاهی از مراجعه‌کنندگان میزبانی و به تعامل و گفتگو با آنان پرداخته شد.

سومین همایش پیشرفت و توسعه علمی کشور، توسط شورای انجمن‌های علمی ایران و با محورهای زیر در روزهای ۲۹ و ۳۰ بهمن ماه ۱۳۹۲ در محل پژوهشگاه نیرو برگزار گردید.
- ارزیابی پیشرفت و توسعه علمی ایران و منطقه
- تعامل انجمن‌های علمی و قوای سه گانه
- جایگاه انجمن‌های علمی در توسعه دیپلماسی علمی - دانشگاهها، مراکز پژوهشی و تجاری‌سازی

گزارش برگزاری هشتمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی

پژوهش و فناوری شرکت ملی نفت ایران)، دکتر علی وطنی (معاون محترم علمی و پژوهشی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری) سخنرانی نمودند. برای بزرگداشت اساتید مرحوم رشته مهندسی شیمی، نماهنگی پخش و مراسم افتتاحیه با سخنرانی آقای دکتر سعید پاک‌سرشت (مدیر محترم پژوهش و فناوری شرکت ملی گاز ایران) به پایان رسید.

در مجموع ۱۲۰۵ مقاله توسط دبیرخانه کنگره دریافت شد که پس از بررسی توسط کمیته علمی و داوران، ۸۱۷ مقاله پذیرفته شد. از این تعداد، ۱۴۵ مقاله به صورت شفاهی و ۶۷۲ مقاله به صورت پوستر ارائه شد. این آمار به تفکیک محورهای علمی در جدول صفحه بعد خلاصه شده‌اند:

هشتمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی توسط انجمن مهندسی شیمی ایران و با همکاری شرکت همایش‌پردازان معاصر در روزهای ۵ تا ۸ اسفند ماه در مرکز همایشهای بین‌المللی کیش برگزار گردید. مراسم افتتاحیه در روز دوشنبه ۵ اسفند ماه ساعت ۱۸:۰۰ در سالن اجلاس خلیج فارس با سخنرانی آقای مهندس مونسان - مدیرعامل محترم سازمان منطقه آزاد کیش - آغاز و سپس به ترتیب آقایان دکتر تقی‌خانی (دبیر انجمن مهندسی شیمی) و دکتر شایگان (دبیر کنگره) سخنرانی نموده و پس از پخش کلیپ معرفی انجمن، آقایان دکتر علی اکبر صالحی (معاون محترم رئیس جمهور و رئیس سازمان انرژی اتمی)، دکتر جعفر توفیقی (مشاور عالی محترم وزیر علوم، تحقیقات و فناوری و دبیر علمی کنگره)، دکتر محمدعلی عمادی (مدیر محترم

نام محور	مقالات شفاهی	مقالات پوستر	نام محور	مقالات شفاهی	مقالات پوستر
پدیده‌های انتقال	۷	۳۱	مهندسی و کنترل فرایند	۶	۲۵
ترمودینامیک	۷	۴۵	زیست فناوری، مهندسی پزشکی و صنایع غذایی و دارویی	۲۳	۷۸
فرایندهای جداسازی	۱۶	۱۱۱	فناوری نانو	۹	۵۹
مدلسازی و شبیه‌سازی	۵	۵۵	علوم و مهندسی پلیمر	۱۹	۷۵
دینامیک سیالات محاسباتی (CFD)	۵	۳۰	نفت و مهندسی مخازن	۲۰	۵۹
سینتیک، کاتالیست و طراحی راکتور	۱۲	۵۶	مهندسی محیط زیست و ایمنی	۱۶	۴۸

مقالات شفاهی و پوستر در روزهای سه‌شنبه تا پنج‌شنبه - ششم تا هشتم اسفند ماه - ارائه شدند. مقالات شفاهی در ۴ سالن آ، بی، سی و دی و مقالات پوستر در سالن مربوطه بر روی تابلوهای شماره‌گذاری شده نصب و ارائه شدند.

صبح روز چهارشنبه - ۷ اسفند ماه - میزگردی با عنوان "چالش‌های ارتقای پژوهش و توسعه فناوری در صنایع شیمیایی و نفت" در سالن ابن سینای مرکز همایش‌های بین‌المللی کیش با حضور آقایان دکتر ضرغام (رئیس صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور)، دکتر توفیقی (مشاور عالی محترم وزیر علوم، تحقیقات و فناوری و دبیر علمی کنگره)، مهندس عابدی آملی (مدیر عامل گروه صنعتی مهدتاژ و عضو هیئت مدیره انجمن مهندسی شیمی)، مهندس موسوی ره‌پیما (رئیس انجمن مهندسی شیمی ایران و رئیس هیئت مدیره گروه صنعتی فومن شیمی)، دکتر شجاع‌الساداتی (رئیس دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه تربیت مدرس) و دکتر حمید امیدوار (نایب رئیس کارگروه فنی و مهندسی صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور) با موضوع بررسی محورهای زیر برگزار شد:

- ◀ برنامه‌های معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در توسعه پژوهش و فناوری صنایع شیمیایی و نفت
- ◀ برنامه‌های معاونت آموزش، پژوهش و فناوری وزارت صنعت، معدن و تجارت در توسعه امر پژوهش و فناوری
- ◀ راهکارهای تجاری‌سازی دستاوردهای طرح‌های پژوهشی انجام یافته

◀ تناسب آموزش و پژوهش در دانشگاه‌ها با نیازهای صنایع شیمیایی و نفت و نحوه ارتقای فناوری در این حوزه‌ها

◀ راهکارهای ارتقای نقش صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور در کمک به توسعه پژوهش و فناوری (با تأکید بر حوزه مهندسی شیمی)

◀ چالش‌های پیش‌رو در راه‌اندازی شرکت‌های دانش بنیان و کارآفرینی

◀ راهکارهای ایجاد همکاری‌های مشترک بین‌المللی بویژه با پژوهشگران ایرانی خارج از کشور

مراسم اختتامیه در روز پنج‌شنبه ساعت ۱۱:۰۰ با سخنرانی آقای مهندس عابدی آغاز شد. سپس از آقایان دکتر جلال شایگان به عنوان استاد پیشکسوت مهندسی شیمی کشور، مهندس امیرحسین جلالی به عنوان مهندس برجسته مهندسی شیمی کشور و دکتر علی اکبر بابالو به عنوان دانشمند جوان برجسته مهندسی شیمی کشور تقدیر شد. پس از برنامه معرفی و تقدیر افراد برجسته منتخب رشته مهندسی شیمی، آقایان دکتر واشقانی فراهانی (معاون محترم پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی) و دکتر رحمت ستوده قره‌باغ (رئیس محترم پژوهشگاه استاندارد و عضو هیئت مدیره انجمن مهندسی شیمی ایران) سخنرانی نمودند و هشتمین همایش بین‌المللی مهندسی شیمی به کار خود پایان داد.

حامیان مالی و معنوی هشتمین کنگره بین‌المللی مهندسی شیمی که انجمن را در برگزاری آن یاری نمودند به شرح زیر می‌باشند:

- سازمان منطقه آزاد کیش
- معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
- صندوق حمایت از پژوهشگران ریاست جمهوری
- سازمان ملی استاندارد ایران
- سازمان انرژی اتمی ایران
- اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی تهران
- شرکت مهندسان مشاور سازه
- گروه صنعتی فوشیمی
- شرکت گروه مهدتاژ
- شرکت مهندسی فرینه فناور
- شرکت نفت ایرانول
- شرکت مهندسین مشاور ناموران
- شرکت مهندسی و ساخت نارگان
- شرکت ملی گاز ایران
- شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی
- شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران
- شرکت ملی نفت ایران
- پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران
- پژوهشگاه صنعت نفت
- پژوهشگاه استاندارد
- کمیسیون انجمن‌های علمی ایران
- دانشگاه صنعتی شریف
- دانشگاه تربیت مدرس
- دانشگاه تهران
- دانشگاه آزاد اسلامی

انجمن مهندسی شیمی ایران از حضور تمامی شرکت‌ها، استادان، پژوهشگران و دانشجویان در هشتمین کنگره بین‌المللی مهندسی شیمی تشکر نموده و امیدوار است که برگزاری این کنفرانس تلاشی در جهت اعتلای علم ودانش در رشته مهندسی شیمی باشد.

برگزاری پنجمین همایش ملی مهندسی ایمنی و مدیریت HSE

صنعت و مجامع علمی و دانشگاهی برای ارتقاء دانش در شاخه‌های مختلف مهندسی ایمنی و مدیریت HSE، برگزاری پنجمین همایش ملی در این زمینه‌ها گامی در راه استمرار تبادل آراء و افکار صاحب نظران دانشگاهی و صنعتی در این حیطه خواهد بود.

۱. تعداد مقالات

کل مقالات ارسال شده به همایش: حدود ۱۹۰ مقاله در جدول (۱) تعداد مقالات پذیرفته شده ارائه شده است. مقالات شفاهی در دو سالن موازی در روزهای سه‌شنبه ۹۲/۱۲/۱۳ لغایت پنج‌شنبه ۹۲/۱۲/۱۵ برگزار گردید. در بعداز ظهر روز پنج‌شنبه میز گردی با حضور دانشگاهیان، پژوهشگران و مدیران و کارشناسان صنعتی در محل جابرابن حیان تشکیل گردید. در این میزگرد ضمن تبادل نظر بین حضار پیشنهاداتی جهت برگزاری همایش ششم HSE ارائه گردید. در جدول (۲) تعداد شرکت‌کنندگان در همایش آورده شده است.

با بهره‌گیری از تجربیات برگزاری چهار دوره همایش ملی مهندسی ایمنی و مدیریت HSE در اسفند ماه ۱۳۸۴، ۱۳۸۶، ۱۳۸۸، ۱۳۹۰ و استقبال چشمگیر جامعه صنعتی و دانشگاهی از این حرکت، مرکز طراحی فرایند، ایمنی و کاهش ضایعات دانشگاه صنعتی شریف با همکاری انجمن مهندسی شیمی ایران اقدام به برگزاری پنجمین همایش ملی در این زمینه می‌نماید. 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 صاحب نظری 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

۳. کارگاه‌های آموزشی

در کنار برگزاری همایش و در تاریخ‌های ۱۰، ۱۱ و ۱۲ اسفندماه، کارگاه‌های متنوعی در زمینه‌های مهندسی ایمنی و مدیریت HSE برگزار شد.

لیست کارگاه‌های ارائه شده (۵ کارگاه):

- سطوح خدشه‌پذیری ایمنی (SIL)
- مدیریت بحران و طرح‌پذیری واکنش اضطراری در واحدهای صنعتی
- کارگاه تشخیص خطر به روش HAZOP
- مدیریت ایمنی فرایند
- ارزیابی و مدیریت دیسک در تأسیسات هسته‌ای

۴. نمایشگاه

در کنار برگزاری همایش و با توجه به تجربه برگزاری نمایشگاه تخصصی در اولین، دومین، سومین و چهارمین همایش ملی مهندسی ایمنی و مدیریت HSE در اسفندماه ۱۳۸۴، ۱۳۸۶، ۱۳۸۸ و ۱۳۹۰ در این همایش نیز نمایشگاهی از دستاوردهای نوین در زمینه مهندسی ایمنی و مدیریت HSE، ارائه شد.

شرکت‌ها و سازمان‌های حاضر در نمایشگاه (۱۱ شرکت):

- CAPE
- پتروصنعت امداد
- نداگستر ایمنی
- صنایع پتروشیمی خلیج فارس
- طراحی و مهندسی صنایع انرژی EIED
- ایمن اقلیم
- آفتاب ایمن پرتو
- مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست شهرداری تهران
- پتروصنعت امداد
- شرکت کیسون
- شرکت NGI

جدول ۱- آمار مقالات پذیرفته شده

ارائه شفاهی	پوستر	محور علمی
۱۲	۴۷	ایمنی و مدیریت ریسک
۱	۱۰	ایمنی و محیط زیست
۳	۱۰	ایمنی و سلامت شخصی
۴	۸	سیستم مدیریت HSE
۲	۳	فرهنگ ایمنی
۱۰		سخنرانی کلیدی
۳۲	۷۸	مجموع

جدول ۲- شرکت‌کنندگان همایش

تعداد	انواع ثبت نام کنندگان
۲۹۰	ثبت نام کنندگان غیر دانشجویی
۵۱	ثبت نام کنندگان دانشجویی
۴۹	مهمانان ویژه
۳۵	غرفه داران
۴۲۵	مجموع

گزارش برگزاری اولین همایش تخصصی آموزشی اندازه‌گیری هیدروکربن‌ها (میترینگ) در صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی

اولین همایش تخصصی آموزشی اندازه‌گیری هیدروکربن‌ها (میترینگ) در صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی با همکاری دانشگاه علم و صنعت ایران، شرکت پایانه‌های نفتی ایران و انجمن مهندسی شیمی ایران در تاریخ ۲۰ و ۲۱ آذرماه ۱۳۹۲ در دانشگاه علم و صنعت ایران برگزار گردید.

هدف از برگزاری این همایش:

۱. شناسایی ظرفیت‌های موجود در کشور در موضوع میترینگ
۲. تلاش در جهت آموزش عملی و نظری موضوعات مختلف مرتبط با میترینگ
۳. تلاش در جهت معرفی حساسیت‌های موضوع میترینگ در کشور و لزوم توجه بیشتر شرکت‌ها و مراکز تحقیقاتی به آن
۴. رصد فناوری‌های نوین در میترینگ و معرفی آنها به شرکت‌های داخلی
۵. توسعه دانش میترینگ در کشور در جهت رفع مشکلات، دسترسی به دانش طراحی و ساخت انواع سیستم‌های میترینگ و پرووینگ مورد نیاز در کشور

۶. تلاش در جهت ایفای نقش مؤثرتر در استانداردهای ملی (IPS, IGS) و بین‌المللی (IP, API, ASTM, ISO) با توجه به شرایط خاص کشور در منطقه
 ۷. معرفی پتانسیل‌های موجود در مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی کشور در جهت رفع مشکلات میترینگ در کشور
- در این همایش دو روزه، ۱۵ مقاله ارائه شفاهی شدند و ۳۰ سخنرانی کلیدی در زمینه محورهای زیر ارائه گردید.
- انواع فناوری‌های مربوط به میترینگ (اندازه‌گیری کمی) نفت، گاز و فرآورده (تک فازی و چند فازی)
 - استانداردهای ملی و بین‌المللی در اندازه‌گیری نفت، گاز و فرآورده
 - عملیات پرووینگ و کالیبراسیون انواع میتر در صنعت
 - نگهداری و تعمیرات تجهیزات اندازه‌گیری
 - فناوری‌های نوین در اندازه‌گیری کمی نفت، گاز و فرآورده