

مرکز طراحی فرآیند، ایمنی و کاهش ضایعات

**اسفند ۹۶****اسفند ۹۴****هفتمین همایش ملی****اسفند ۹۲****مهندسی ایمنی و مدیریت****HSE**

زمان : ۱۵ الی ۱۷ اسفند ۱۳۹۶

مکان : دانشگاه صنعتی شریف

**اسفند ۹۰****نشانی دبیرخانه :**

تهران ، دانشگاه صنعتی شریف ، دانشکده

مهندسی شیمی و نفت ، مرکز طراحی

فرآیند، ایمنی و کاهش ضایعات

**اسفند ۸۸**

صندوق پستی: ۹۴۶۵- ۱۱۱۵۵

تلفن: ۰۲۱-۶۶۱۶۵۴۲۷-۶۶۱۲

۰۲۱-۶۶۰۲۲۷۴۰-۶۶۱۲

فکس: ۰۲۱-۶۶۰۲۲۷۴۰-۶۶۱۲

۰۲۱-۸۹۷۸۵۴۵۷-۸۹۷۸

**اسفند ۸۶****اسفند ۸۴****مهلت و نحوه ارسال مقالات**

نویسندگان مقالات پذیرفته شده می‌بایست یک نسخه از متن کامل مقالاتشان را که در محیط نرم افزار Word تایپ شده باشد به دبیرخانه همایش ارسال نمایند. هم‌چنین نسخه الکترونیکی مقالات را از طریق سایت همایش نیز ارسال کنند. خلاصه مقالات پذیرفته شده به صورت کتابچه چاپ شده و همراه با مجموعه کامل مقالات به صورت CD بین شرکت کنندگان در همایش توزیع خواهد شد. برای آشنایی با جزئیات لطفاً به سایت همایش [www.cpsl.ir](http://www.cpsl.ir) مراجعه فرمائید.

**شرایط ثبت نام**

برای آگاهی از جزئیات بیشتر و دسترسی به فرم ثبت نام لطفاً به سایت همایش رجوع نمائید.  
[www.cpsl.ir](http://www.cpsl.ir)

**برگزارکنندگان**

برگزار کنندگان همایش ، مرکز طراحی فرآیند ، ایمنی و کاهش ضایعات دانشکده مهندسی شیمی و نفت ، دانشگاه صنعتی شریف و انجمن مهندسی شیمی ایران می‌باشند.

**تاریخ های مهم**

آغاز ثبت نام	۷ خرداد ۱۳۹۶
ارسال مقاله کامل	۲۸ آبان ۱۳۹۶
پذیرش مقالات (اعلام نتیجه داوری مقالات)	۲۰ دی ۱۳۹۶
ارسال مقاله با فرمت چاپ (Camera-Ready)	۸ بهمن ۱۳۹۶
پایان مهلت ثبت نام	۱۸ بهمن ۱۳۹۶
پایان مهلت ثبت نام با تاخیر	۶ اسفند ۱۳۹۶

**کارگاه های تخصصی**

در کنار برگزاری همایش، کارگاه های تخصصی در زمینه های مهندسی ایمنی و مدیریت HSE نیز برگزار میگردد.

کلیه افراد حقیقی و حقوقی که علاقه مند به برگزاری کارگاه های آموزشی در حاشیه هفتمین همایش ملی مهندسی ایمنی و مدیریت HSE میباشند ، جهت برنامه ریزی میتوانند درخواست خود را به آدرس دبیرخانه ارسال نموده و یا اطلاعات مربوطه را از سایت الکترونیکی همایش دریافت دارند.

**نمایشگاه**

در کنار برگزاری همایش و با توجه به تجربه برگزاری نمایشگاه تخصصی در شش همایش دوسالانه ملی مهندسی ایمنی و مدیریت HSE که به ترتیب در اسفندماه ۱۳۸۴، ۱۳۸۶، ۱۳۸۸، ۱۳۹۰، ۱۳۹۲ و ۱۳۹۴ برگزار شد، در این همایش نیز نمایشگاهی از دستاوردهای نوین در زمینه مهندسی ایمنی و مدیریت HSE ارائه خواهد شد.

کلیه افراد حقیقی و حقوقی که علاقه مند به برپایی نمایشگاه درحاشیه ششمین همایش ملی مهندسی ایمنی و مدیریت HSE می‌باشند ، جهت برنامه ریزی میتوانند درخواست خود را به آدرس دبیرخانه ارسال نمایند.





مقدمه ای بر ضرورت برگزاری همایش



بدینوسیله به استحضار می رساند که با بهره گیری از تجربیات برگزاری شش همایش ملی مهندسی ایمنی و مدیریت HSE که به ترتیب زیر برگزار شده است:

اولین همایش ملی مهندسی ایمنی و مدیریت HSE در تاریخ

۹ الی ۱۱ اسفندماه ۱۳۸۴

دومین همایش ملی مهندسی ایمنی و مدیریت HSE در تاریخ

۱۴ الی ۱۶ اسفندماه ۱۳۸۶

سومین همایش ملی مهندسی ایمنی و مدیریت HSE در تاریخ

۱۸ الی ۲۰ اسفندماه ۱۳۸۸

چهارمین همایش ملی مهندسی ایمنی و مدیریت HSE در تاریخ

۱۶ الی ۱۸ اسفندماه ۱۳۹۰

پنجمین همایش ملی مهندسی ایمنی و مدیریت HSE در تاریخ

۱۳ الی ۱۵ اسفندماه ۱۳۹۲

ششمین همایش ملی مهندسی ایمنی و مدیریت HSE در تاریخ

۱۱ الی ۱۳ اسفندماه ۱۳۹۴

و با عنایت به استقبال جامعه دانشگاهی و صنعتی از این حرکت، مرکز طراحی فرآیند، ایمنی و کاهش ضایعات دانشگاه صنعتی شریف اقدام به برگزاری هفتمین همایش ملی مهندسی ایمنی و مدیریت HSE در روزهای سه شنبه لغایت پنجشنبه، ۱۵ تا ۱۷ اسفندماه ۱۳۹۶ نموده است.

با توجه به نقش متقابل صنعت و مجامع دانشگاهی برای ارتقاء دانش در شاخه های مختلف مهندسی ایمنی و مدیریت HSE، برگزاری هفتمین همایش ملی در این زمینه ها گامی در راه استمرار تبادل آراء و افکار صاحب نظران دانشگاهی و صنعتی در این حیطه خواهد بود.



اهداف همایش

۱. معرفی و بحث بر روی مفاهیم پایه ایمنی و مدیریت HSE در صنایع
۲. فراهم نمودن بستر های مناسب همکاری میان متخصصین و محققین دانشگاهی و کارشناسان HSE در صنعت
۳. دعوت از متخصصین HSE در سطح ملی و بین المللی برای بحث و بررسی جدیدترین فناوری ها و روش های جاری ایمنی صنعتی و HSE
۴. شناسایی موضوعات و عناوین پروژه های تحقیق و توسعه HSE در صنایع
۵. تشویق مراکز دانشگاهی و صنعتی جهت ایجاد برنامه های مؤثر و کارآمد تحقیق و توسعه در زمینه های مختلف ایمنی و مدیریت HSE
۶. شناسایی و بررسی توان بالقوه سیستم مدیریت HSE در حفاظت محیط زیست ملی و جهانی و دستیابی به اهداف توسعه پایدار تعریف شده برای صنایع مختلف و در سطح ملی و بین المللی

محور های اصلی همایش

## ۱. ایمنی و مدیریت ریسک

- تحلیل حوادث صنعتی جهت ترویج ایمنی و آموزش HSE
- روش های نوین در ارزیابی و طبقه بندی مخاطرات
- روش های طراحی ذاتا ایمن و صنایع فرایندی
- روش های شناسایی، ارزیابی و مدیریت ریسک
- کاربرد نرم افزار های حرفه ای در مهندسی ایمنی
- آنالیز پیامدهای حوادث در واحدهای صنعتی
- HSE و ایمنی در محیط های پیمانکاری
- طراحی و اجرای برنامه طرح واکنش اضطراری
- تجهیزات و ابزار جدید ایمنی
- مدیریت بحران

## ۲. ایمنی و محیط زیست

- روش های نوین طراحی صنعتی جهت کاهش خسارات زیست محیطی
- ارزیابی اثرات واحدهای صنعتی بر محیط های طبیعی، اجتماعی و اقتصادی (EIA)
- روش های سازگار کردن ایمنی و محیط زیست
- روش های ارزیابی اثرات زیست محیطی در طرح های توسعه صنایع
- نقش و مسئولیت ارگان های دولتی، قانون گذار و مردمی در حفاظت از محیط زیست
- نقش مدیریت HSE در حفاظت محیط زیست و تحقق توسعه پایدار
- ارزیابی اقتصادی رعایت الزامات زیست محیطی در فعالیت های صنعتی

## ۳. ایمنی و سلامت شخصی

- ارزیابی اقتصادی رعایت الزامات بهداشت صنعتی در محیط های صنعتی
- بررسی وضعیت سلامت و بهداشت در مجتمع های صنعتی کشور
- بررسی عوامل مخاطره آمیز برای سلامت پرسنل در صنعت
- حوادث شغلی و رابطه علت و معلولی آن با بهداشت روانی کارکنان
- روش های ارزیابی بهداشت کار کارکنان در محیط کار

## ۴. سیستم مدیریت HSE

- مبانی مدیریت HSE
- آینده و جایگاه سیستم مدیریت HSE
- مقررات و الزامات HSE پیمانکاران
- نرم افزار های تجاری در نظام مدیریت HSE
- نظام مدیریت HSE و توسعه پایدار
- مدیریت HSE شهروندی

## ۵. فرهنگ ایمنی

- فرهنگ و آنالیز تاثیر مولفه های آن بر روی ایمنی
- عامل خطای انسانی در حوادث
- چگونگی تحلیل فرهنگ های سازمانی و ملی و ارتباط آن با سیستم مدیریت HSE

