

به نام خدا



انجمن احتراق ایران

انجمن احتراق ایران برگزار می نماید:

دوره آموزشی

دینامیک سیالات محاسباتی برای
جریانهای واکنشی به کمک
نرم افزار (۲) FLUENT

مدرسین:

آقای مهندس حامد زینی وند

آقای دکتر امیر مردانی

علاقمندان جهت کسب اطلاعات بیشتر
می توانند با شماره تلفن های زیر تماس حاصل
نمایند:

دبیرخانه انجمن احتراق ایران :

تلفکس: ۰۲۱-۸۲۸۸۳۹۶۲

همراه : ۰۹۱۲۷۹۶۹۶۸۵

وب سایت: www.ici.org.ir

پست الکترونیکی:

combustion@modares.ac.ir

آدرس :

تهران - تقاطع بزرگراه جلال آل احمد و
اتوبان شهید چمران - دانشگاه تربیت
مدرس - دانشکده فنی و مهندسی صندوق
پستی: ۳۱۱ - ۱۴۱۱۵

تاریخ برگزاری:

۶-۷ اسفند ماه ۱۳۹۲

مهلت ثبت نام: ۲۹ بهمن ماه ۱۳۹۲

مدارک لازم

- فرم ثبت نام تکمیل شده
- اصل فیش بانکی (لطفاً نام دوره آموزشی حتماً روی فیش قید شود).

توجه:

ثبت نام با توجه به ظرفیت بر حسب اولویت ارسال
مدارک انجام خواهد پذیرفت. ثبت نام قطعی منوط به
ارسال اصل یا تصویر فیش بانکی می باشد.
در ضمن تشکیل کلاسها مشروط به حد نصاب
رسیدن تعداد ثبت نام کنندگان می باشد .
لازم به ذکر است در پایان دوره گواهینامه معتبر به
شرکت کنندگان اهداء خواهد شد.

شرایط شرکت کنندگان در دوره

گذراندن دوره اول و یا آشنایی کامل با شبیه سازی
احتراق و آشفته گی در نرم افزار

مقدمه

نرم افزار FLUENT از جمله نرم افزارهایی است که برای مدلسازی جریان های واکنشی و انتقال حرارت کارایی دارد. این نرم افزار امکانات پیشرفته ای برای مدلسازی عددی جریان های واکنشی ارائه کرده است. انجمن احتراق ایران در راستای اهداف خویش و به منظور افزایش توانمندی متخصصان و دانشجویان کشور در زمینه شبیه سازی احتراق و انتقال حرارت و در ادامه دوره اول، اقدام به برگزاری دوره دوم آن جهت مباحث پیشرفته تر احتراق مانند شبیه سازی احتراق جریان های واکنشی دوفاز، شبیه سازی آلاینده های اکسید نیتروژن و دوده و همچنین شبیه سازی اکسید های گوگرد می کند.

جریان های دوفاز واکنشی و به خصوص احتراق اسپری یکی از پرکاربردترین موارد موجود در صنایع مختلف می باشد که نیاز به دانش بسیار دارد. در این دوره سعی می شود تا توانایی دانشجویان جهت شبیه سازی اصولی و علمی جریان های دوفاز واکنشی افزایش یابد.

محتوی دوره ها

- اصول احتراق جریان های دوفاز
- مدلسازی احتراق اسپری سوخت مایع
- مدلسازی احتراق ذغال سنگ
- مدلسازی اکسیدهای نیتروژن-- NO_x
- مدلسازی اکسیدهای گوگرد
- مدلسازی تولید دوده
- نکات کلیدی جهت شبیه سازی اصولی
- تنظیمات شبیه سازی محفظه احتراق توربین گاز با سوخت گاز
- تنظیمات شبیه سازی محفظه احتراق توربین گاز با سوخت مایع

هزینه ثبت نام

هزینه ثبت نام ۳/۰۰۰/۰۰۰ ریال می باشد که شامل هزینه های آموزشی، کار با کامپیوتر، پذیرائی بین کلاسها و نهار می باشد. لازم است این مبلغ به حساب شماره ۱۴۳۳۴۱۱۲۷ بانک تجارت شعبه دانشگاه تربیت مدرس (کد ۱۴۳۳) به نام انجمن احتراق ایران واریز و اصل یا تصویر فیش بانکی جهت ثبت نام به دبیرخانه انجمن احتراق ایران یا نمابر ۸۲۸۸۳۹۶۲ ارسال شود.

توجه: اعضای انجمن جهت ثبت نام در این دوره از ۲۰٪ تخفیف، دانشجویان از ۳۰٪ تخفیف و دانشجویان عضو انجمن از ۵۰٪ تخفیف برخوردار خواهند بود.

لازم به ذکر است که اسکان به عهده شرکت کنندگان محترم می باشد.