

سرکار خانم دکتر فرشته رضائی - دبیر شانزدهمین کنگره ملی خوردگی



آنچه که در حال حاضر برای کشور ما ایران یک ضرورت اجتناب ناپذیر است، روی آوردن به اجرای یک سیستم مدیریتی برای کنترل هزینه های خوردگی است

با یاری خداوند مهربان و با همت انجمن خوردگی ایران، شانزدهمین کنگره ملی خوردگی همزمان با سومین کنگره خوردگی در صنعت نفت در تاریخ ۳ و ۴ آذر ماه در سالن همایش های بین المللی پژوهشگاه صنعت نفت برگزار می گردد. انجمن خوردگی ایران کوشیده است با برگزاری ۱۵ کنگره موفق، فضای مناسبی را برای بررسی موضوعات مختلف و مرتبط با کنترل خوردگی با استفاده از حضور متخصصان و کارشناسان صنعتی و محققین و اساتید دانشگاهی فراهم آورد. از جمله دستاوردهای این کنگره ها، افزایش سطح دانش و اطلاعات و ارائه راهکارهای مناسب برای شناسایی روش های کنترل خوردگی در صنایع مختلف از جمله صنایع نفت و گاز و پتروشیمی بوده است. در حال حاضر واحدهای نظارتی و بازرسی فنی در بخش های مختلف صنعت وظیفه پایش، ارزیابی و کنترل خوردگی را برعهده دارند و این مهم را با استفاده از دستاوردهای علمی و تحقیقاتی به شایستگی انجام می دهند.

آنچه که در حال حاضر برای کشور ما ایران یک ضرورت اجتناب ناپذیر است، روی آوردن به اجرای یک سیستم مدیریتی برای کنترل هزینه های خوردگی است. با توجه به این ضرورت، مدیریت خوردگی به عنوان محور موضوعی شانزدهمین کنگره ملی خوردگی و سومین کنگره خوردگی در صنعت نفت، انتخاب شده است. از آنجائیکه مطابق یک تعریف عمومی مدیریت خوردگی، بخشی از سیستم مدیریت جامع در رابطه با توسعه، اجراء، بازنگری و نگهداری از یک خط مشی خوردگی متمرکز می باشد. پیش بینی می شود که در این کنگره فضای مناسب برای بحث و تبادل نظر بین مدیران و کارشناسان صنعتی و پژوهشگران و اساتید محترم در نحوه اجرای مدیریت خوردگی فراهم آید.

از سوی دیگر تولیدکنندگان مختلف عمدتاً در بخش خصوصی، مسئولیت تهیه انواع پوشش های مقاوم در برابر خوردگی، بازدارنده ها و انواع مواد شیمیائی مختلف، تکنیک های پایش و بازرسی فنی و غیره را به عهده دارند، که سعی شده است در کنار این کنگره با برگزاری نمایشگاه های تخصصی امکان حضور این عزیزان را فراهم آید و فضای مناسب و دوستانه برای ارتباط نزدیک و رو در رو بین دست اندکاران تولید و مصرف کنندگان مواد و تجهیزات مختلف در کنترل خوردگی ایجاد شود. برای اولین بار در برگزاری کنگره های ملی خوردگی، به منظور ایجاد ارتباط بهتر بین بخش های مختلف تولید و مصرف، سالی برای تولید کنندگان و صنعتگران پیش بینی شده که می توانند آخرین محصولات و دستاوردهای صنعتی شرکت های تابعه خود را ارائه دهند و از نظرات مستمعین محترم برای بهبود و ارتقاء کیفیت محصولات بهره مند شوند.

یکی از مهمترین وظایف انجمن خوردگی توسعه و بسط دانش کنترل خوردگی و ارائه اطلاعات جدید به مخاطبان است در این راستا تعدادی کارگاه تخصصی با موضوعات متنوع و تخصصی در نظر گرفته شده است که با کمک اساتید مجرب صنعت و دانشگاه ارائه می گردد. با توجه به محور موضوعی کنگره کارگاه، تخصصی مدیریت خوردگی و تجربیات اجرای آن در صنایع، همچنین کارگاه های دیگر مانند نرم افزار انتخاب، نظارت و بازرسی پوشش های صنعتی، بازدارنده های خوردگی و شبیه سازی نرم افزاری، حفاظت کاتدی، انتخاب پوشش بهینه سرچوش برای خطوط لوله فولادی، تردی هیدروژنی و خوردگی در آب های صنعتی پیش بینی شده است که در روز ۵ آذر ماه در محل پژوهشگاه صنعت نفت برگزار می گردد.

با توجه به استقبال گسترده اساتید و متخصصان محترم صنعت و دانشگاه و دریافت بیش از ۲۲۰ مقاله علمی، امید است که شانزدهمین کنگره ملی خوردگی و سومین کنگره خوردگی صنعت نفت بتواند فضای مناسبی جهت تبادل اطلاعات علمی و صنعتی بین مراکز صنعتی و تحقیقاتی را فراهم آورد.

کنگره های ملی خوردگی و سمینارهای کوتاه مدت،

میعادگاهی است برای اندیشمندان و محققان، که دلسوزانه در پی شناساندن پدیده مخرب خوردگی و عواقب آن به جامعه صنعتی کشور می باشند

وعده دیدار ما:

۳ و ۴ آذرماه ۱۳۹۴، شانزدهمین کنگره ملی خوردگی و سومین کنگره خوردگی صنعت نفت (با محوریت خوردگی)

۵ آذرماه، کارگاه های آموزشی

همزمان با برگزاری کنگره، برپایی نمایشگاه تخصصی

محل برگزاری: مرکز همایش های بین المللی پژوهشگاه صنعت نفت



اخبار انجمن «نمایشگاه

اطلاعیه برگزاری نمایشگاه



نمایشگاه شانزدهمین کنگره ملی خوردگی و سومین کنگره خوردگی صنعت نفت با حضور مدیران، کارشناسان، محققان و پژوهشگران صنعت نفت و گاز، دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی برگزار می‌گردد.

زمان: ۳ و ۴ آذرماه ۱۳۹۴ محل برگزاری: مرکز همایش‌های بین‌المللی پژوهشگاه صنعت نفت

زیرگروه‌های تخصصی: • مدیریت خوردگی در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی • مدیریت ارزیابی ریسک خوردگی در مراحل بهره برداری • روش‌های نوین پایش و کنترل خوردگی در واحدهای عملیاتی و خطوط لوله انتقال • روش‌های جلوگیری از خوردگی (مواد و آلیاژهای پیشرفته، پوشش، بازدارنده‌های خوردگی) • پدافند غیرعامل در خوردگی • فن‌آوری نانو و مواد پیشرفته، ممانعت از خوردگی در دماهای بالا • خوردگی میکروبی و بیو مواد • خوردگی در سامانه آب و فاضلاب • خوردگی در صنایع و تاسیسات دریایی • تحقیق و توسعه در علم خوردگی، خط مشی خوردگی، استراتژی مدیریت خوردگی • سازمان و کارکنان، برنامه‌ریزی و اجرا، صنایع و تاسیسات، مدیریت داده‌ها و تحلیل‌ها، گزارش‌دهی، پایش و اندازه‌گیری عملکرد، ارزیابی عملکرد، ممیزی/بازنگری.

حداکثر مهلت رزرو غرفه و ثبت نام ۱۰ آبان ماه می‌باشد.

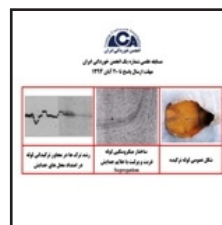
لطفا جهت اطلاع از هزینه‌های ثبت نام و شرایط رزور غرفه و اسپانسری با مدیران اجرایی نمایشگاه تماس حاصل بفرمایید:

خانم قانونی: ۰۹۱۲۹۴۱۹۷۴۹ Parisa.ghanooni@gmail.com

آقای شمس: ۰۹۳۵۴۷۴۰۲۹۶ Mohsen.shamskian@gmail.com

اخبار انجمن «مسابقه علمی

مسابقه علمی ماهیانه انجمن خوردگی ایران



مسابقه علمی شماره یک انجمن خوردگی ایران

مهلت ارسال پاسخ تا ۲۰ آبان ۱۳۹۴

انجمن خوردگی ایران در نظر دارد به منظور آشنایی هر چه بیشتر اعضا و علاقمندان به مباحث خوردگی و کنترل آن و بهره‌مندی از تجربیات کارشناسان

و متخصصین خوردگی، اقدام به برگزاری مسابقات علمی به صورت ماهیانه بر روی پایگاه اینترنتی انجمن نماید. بدین وسیله انجمن خوردگی ایران از تمامی صاحب‌نظران، کارشناسان و اعضای گرامی برای شرکت در مسابقه و هرچه پررونق کردن آن دعوت بعمل می‌آورد. این مسابقه به صورت طراحی سوال در زمینه تخریب ناشی از خوردگی و موضوعات مرتبط با آن بوده و انجمن به مدت یک‌ماه آماده دریافت پاسخ‌های شرکت‌کنندگان خواهد بود. از طرف انجمن خوردگی ایران جایزه‌ای به رسم یادبود و سپاسگزاری از مشارکت در

مسابقه، به برنده تقدیم خواهد شد و در صورتی که پاسخ دهندگان صحیح بیش از یک نفر باشند، برنده به قید قرعه‌کشی انتخاب می‌شود. ضمناً علاوه بر پایگاه اینترنتی انجمن اسامی برندگان در خبرنامه الکترونیکی انجمن نیز اعلام خواهد شد. همچنین از تمامی اعضا دعوت می‌شود تا در صورت علاقمندی به صورت فردی یا گروهی، تجربیات گران‌بها و توانایی‌های بی‌ظنیر خود را در قالب سوال با قالب مسابقه تهیه و به آدرس پست الکترونیکی info@ica.ir ارسال نمایند. انجمن خوردگی ایران سوال‌های منتخب را که حاصل تجربیات شخصی و میدانی طراح / طراحان باشد در اولین فرصت به عنوان سوال مسابقه در پایگاه اینترنتی انجمن قرار خواهد داد. امیدواریم مشارکت هر چه بیشتر شما اعضای فرهیخته و صاحبان اصلی انجمن منشاء اشتراک دانسته‌ها و تجربیات ارزشمند و نهایتاً کاهش هر چه بیشتر خسارات ناشی از خوردگی در کشورمان گردد. لازم بذکر است طراحی سوالات محدودیت موضوعی نداشته و تمامی صنایع اعم از نفت، گاز، پتروشیمی، فولاد، مس، آلومینیوم، نیروگاه‌ها، آب و فاضلاب و... و مراکز علمی و دانشگاهی، پژوهشی و تحقیقاتی را شامل می‌شود. انجمن خوردگی ایران آمادگی دارد سوالات طراحی شده توسط شرکت‌ها و مراکز تحقیقاتی را با لوگوی این مراکز با تزیین هزینه‌های تبلیغاتی و جایزه در تارنمای انجمن قرار دهد. لطفاً با انتقاد و پیشنهادات خود انجمن خوردگی ایران را در هرچه‌پر بارتر کردن این مسابقه علمی یاری نموده و در صورت هرگونه سوال یا ابهامی با شماره تلفن‌های ۸ و ۸۸۳۴۴۲۸۷ دبیرخانه انجمن تماس بگیرید. علاقمندان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر در خصوص مسابقه شماره یک و دریافت پاسخنامه به پایگاه اینترنتی انجمن www.ica.ir مراجعه نمایند.

اخبار انجمن «مجله زنگ

فصلنامه زنگ - شماره ۶۱ - تابستان ۱۳۹۴

شصت و یکمین شماره مجله علمی - آموزشی - ترویجی زنگ توسط انجمن خوردگی ایران منتشر شد.



صاحب امتیاز: انجمن خوردگی ایران

مدیر مسئول: دکتر جابر نشاطی

سردبیر: مهندس احمدرضا بحرانی

بطور کلی انتشار نشریه زنگ اهداف مختلفی را بر مبنای رویکرد علمی (شامل ارتقاء سطح علمی خوانندگان، برطرف نمودن سوالات و نیازهای تخصصی خوانندگان در مسائل مختلف خوردگی، به‌روز نگه‌داشتن اطلاعات خوردگی خوانندگان و تبادل تجربیات خوردگی)، رویکرد اطلاع‌رسانی (شامل اطلاع‌رسانی در سطوح داخلی و خارجی)، رویکرد انگیزشی و ترویجی، رویکرد ارتباطی و رویکرد توسعه‌ای دنبال می‌کند.

از این رو علاقمندان می‌توانند مطالب مناسب فصلنامه زنگ را از طریق پایگاه اینترنتی www.ica.ir به انجمن ارسال نمایند تا بعد از بررسی‌های لازم نسبت به درج مطالب به نام مولف اقدام گردد.

فصلنامه علوم و مهندسی خوردگی، شماره ۱۶، تابستان ۱۳۹۴

فصلنامه علوم و مهندسی خوردگی، شماره ۶ (پیاپی ۱۶ - سال پنجم)، تابستان ۱۳۹۴



صاحب امتیاز: انجمن خوردگی ایران

مدیر مسئول: دکتر جابر نشاطی

سر دبیر: دکتر میرقاسم حسینی

فصلنامه علمی پژوهشی علوم و مهندسی خوردگی

همواره از دریافت مقالات اساتید، صاحب نظران و دانشجویان استقبال کرده و به ارتقاء سطح دانش و فناوری مهندسی خوردگی در کشور می اندیشد.

از این رو علاقمندان می توانند مطالب مناسب فصلنامه علوم و مهندسی خوردگی را از طریق پایگاه اینترنتی www.ica.ir به انجمن ارسال نمایند تا بعد از بررسی های لازم اقدام گردد.

این نشریه با مجوز ۹۰/۳/۱۱/۱۰۴ مورخ ۱۳۹۰/۰۱/۱۰ از وزارت علوم، تحقیقات و فن آوری با درجه علمی - پژوهشی و مجوز شماره ثبت ۹۳/۵۹۲۳ مورخ ۱۳۹۳/۰۳/۱۳ از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی به چاپ رسیده و با گواهی نامه شماره ۷۹۹-۹۱ مورخ ۲۶/۱۰/۹۱ در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام نمایه سازی می شود.

حضور شرکت برناگداز

در کنفرانس خوردگی اروپا



کنگره بین المللی Eurocorr 2015 در تاریخ ۶ لغایت ۱۰ سپتامبر ۲۰۱۵ مصادف با ۱۵ لغایت ۱۹ شهریور ۱۳۹۴ در اتریش برگزار گردید. در این کنگره دو مقاله با عناوین زیر توسط پرسنل شرکت برناگداز، عضو پیوسته حقوقی و حامی کنگره ها و انجمن خوردگی ایران ارائه گردید:

Cathodic protection project (EPC) cost analysis with new generation designs

مهدی عطارچی، دکتر محمدصادق میرغفوریان، محسن نصری، ناصر مهرجویی و علیرضا سهرابی فرید

Selecting appropriate cathodic protection criteria for tank bottom using polarization method

مهدی عطارچی، دکتر محمدصادق میرغفوریان و محسن نصری
انجمن خوردگی ایران ضمن تبریک برای این عزیزان آرزوی موفقیت روزافزون دارد.

حضور و موفقیت اعضای فعال و پر تلاش انجمن خوردگی

ایران در کنگره بین المللی خوردگی اروپا



امسال شهر تاریخی، صنعتی و زیبای جنوب اتریش،

گراتز میزبان کنگره بین المللی Eurocorr 2015

در تاریخ ۶ لغایت ۱۰ سپتامبر ۲۰۱۵ بود. در این

کنگره که با شرکت اندیشمندان و صاحب نظران

خوردگی برگزار شد، حضور موفق و اثرگذار اعضاء و همکاران انجمن خوردگی ایران، برگ زرینی دیگر و پر رنگ تر از سال های پیش در سوابق فعالیت های بین المللی انجمن رقم زد. مقاله همکاران انجمن خوردگی ایران آقای مهندس محمد نجمی از کارشناسان ارشد شرکت ملی نفت ایران و مسؤول تدوین استاندارد ملی در انجمن خوردگی ایران، آقای مهندس داریوش ماسوری کارشناس ارشد شرکت ملی نفت ایران و عضو پیشین هیات مدیره انجمن خوردگی ایران و سرکار خانم مهندس نجمه عظیم زاده مدیر مرکز آموزش انجمن خوردگی ایران و دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مواد دانشگاه صنعتی امیر کبیر با عنوان:

Is HIC Test Mandatory for Sour Service Pipeline Weldments

در بخش مقالات مرتبط با خوردگی در صنایع نفت و گاز (WP13) پذیرفته شده و توسط آقای مهندس نجمی در ۹ سپتامبر در سالن اصلی کنگره به صورت حضوری ارائه و با استقبال کم نظیر شرکت کنندگان مواجه گردید.

انجمن خوردگی ایران ضمن تبریک برای این عزیزان آرزوی موفقیت روزافزون دارد.

نمایشگاه بزرگ راه و شهرسازی و صنایع وابسته



پنجمین نمایشگاه بزرگ راه و شهرسازی و صنایع وابسته،

۹ الی ۱۰ آبان ۱۳۹۴ در تهران، مصلاي بزرگ امام خمینی (ره)

برگزار می گردد.

پایگاه اینترنتی: www.mruexpo.ir

ششمین کنگره بین المللی رنگ و پوشش

The 6th International Color and Coating Congress (ICCC) will be held on 10th and 11th of November, 2015.

پایگاه اینترنتی: iccc2015.icrc.ac.ir



دوازدهمین نمایشگاه بین المللی متالورژی (ایران متافو)



دوازدهمین نمایشگاه بین المللی متالورژی (ایران متافو) فولاد

- صنایع معدنی - فلزات غیر آهنی - ریخته گری - قالب سازی

- ماشین کاری - آهنگری - نسوزها - کوره های صنعتی

۲۵ لغایت ۲۸ آبان ماه ۹۴ در محل دائمی نمایشگاه های بین المللی تهران

برگزار می گردد. پایگاه اینترنتی: www.iranmetafo.com

دوره های آموزشی نیمسال دوم ۱۳۹۴ در مرکز آموزش انجمن خوردگی ایران

ردیف	عنوان دوره	تاریخ برگزاری	مدت دوره (ساعت)	شهریه (ریال)	پیشنیازها
۱	اصول مهندسی خوردگی	۸-۹ مهر، ۶-۷ آبان، ۲-۳ دی، ۲۷-۲۸ بهمن	۱۶	۳/۰۰۰/۰۰۰	-
۲	خوردگی و کنترل آن در محیط های دریایی	۳۰ دی الی ۲ بهمن	۲۴	۴/۵۰۰/۰۰۰	اصول مهندسی خوردگی
۳	کنترل خوردگی در دیگ های بخار	۱۳-۱۴ آبان	۱۶	۳/۰۰۰/۰۰۰	اصول مهندسی خوردگی
۴	پیگرانی هوشمند خطوط لوله	۲-۴ دی	۲۴	۴/۵۰۰/۰۰۰	اصول مهندسی خوردگی
۵	بازدارنده های خوردگی	۱۴-۱۵ بهمن	۲۴	۴/۵۰۰/۰۰۰	اصول مهندسی خوردگی
۶	اسیدشویی و شستشوی شیمیایی	۵-۶ دی، ۱۷-۱۸ بهمن	۱۶	۳/۰۰۰/۰۰۰	اصول مهندسی خوردگی
۷	خوردگی میکروبی	۹-۱۰ آبان	۱۶	۳/۰۰۰/۰۰۰	اصول مهندسی خوردگی
۸	پایش خوردگی	۲۹-۳۰ دی	۱۶	۳/۰۰۰/۰۰۰	اصول مهندسی خوردگی
۹	بازرسی بر مبنای ریسک بر اساس استاندارد های API 581 & 571	۲-۴ دی	۲۴	۴/۵۰۰/۰۰۰	اصول مهندسی خوردگی
۱۰	کاربرد الکتروشیمی در خوردگی	۲۹-۳۰ بهمن	۱۶	۳/۰۰۰/۰۰۰	-
۱۱	روش های نوین در ارزیابی و مدیریت یکپارچه خوردگی د خطوط لوله زیرزمینی	۶ الی ۹ بهمن	۲۴	۴/۵۰۰/۰۰۰	اصول مهندسی خوردگی
۱۲	پوشش های فلزی صنعتی	۱۱ الی ۱۳ اسفند	۲۴	۴/۵۰۰/۰۰۰	اصول مهندسی خوردگی
۱۳	بازرسی خوردگی	۲۹ و ۳۰ دی	۱۶	۳/۰۰۰/۰۰۰	اصول مهندسی خوردگی
۱۴	بررسی علت تخریب (Failure Analysis) در محیط های خوردنده	۳۰ دی الی ۲ بهمن	۲۴	۴/۵۰۰/۰۰۰	اصول مهندسی خوردگی
۱۵	انتخاب مواد در صنایع نفت و گاز	۱۳-۱۵ آبان، ۱۴-۱۶ بهمن	۲۴	۴/۵۰۰/۰۰۰	اصول مهندسی خوردگی
۱۶	حفاظت کاتدی سطح ۱ (حفاظت کاتدی عمومی)	۲۲-۲۴ مهر، ۱۳-۱۵ آبان، ۱۴-۱۶ بهمن	۲۴	۴/۵۰۰/۰۰۰	اصول مهندسی خوردگی
۱۷	حفاظت کاتدی سطح ۲ (ارزیابی و رفع عیب سامانه های حفاظت کاتدی)	۲۵ الی ۲۷ آذر	۲۴	۴/۵۰۰/۰۰۰	حفاظت کاتدی سطح ۱
۱۸	حفاظت کاتدی سطح ۳ (طراحی حفاظت کاتدی خطوط لوله زیر زمینی)	۶-۹ بهمن	۳۲	۶/۰۰۰/۰۰۰	حفاظت کاتدی سطح ۱
۱۹	دوره ویژه حفاظت کاتدی - طراحی حفاظت کاتدی سازه ها و خطوط لوله دریایی	بر اساس درخواست متقاضی	۲۴	۴/۵۰۰/۰۰۰	حفاظت کاتدی سطح ۱
۲۰	دوره ویژه حفاظت کاتدی - طراحی سیستم های حفاظت کاتدی در پالایشگاه ها	بر اساس درخواست متقاضی	۲۴	۴/۵۰۰/۰۰۰	حفاظت کاتدی سطح ۱
۲۱	بازرسی رنگ سطح ۱ و ۲ (بازرسی و کنترل کیفیت رنگ)	۱۷-۱۹ مهر، ۲۲-۲۴ آبان، ۲۷-۲۹ آذر، ۷-۱۳ اسفند	۴۰	۷/۵۰۰/۰۰۰	اصول مهندسی خوردگی
۲۲	بازرسی رنگ سطح ۳ (اصول انتخاب سیستم های رنگ)	۱۴-۱۶ بهمن	۲۴	۴/۵۰۰/۰۰۰	بازرسی رنگ سطح ۱
۲۳	بازرسی پوشش ها	۱۳-۱۵ آبان، ۷-۹ بهمن	۲۴	۴/۵۰۰/۰۰۰	اصول مهندسی خوردگی
۲۴	RTI Level 1 & 2	دی	۴۰	۷/۵۰۰/۰۰۰	با ارائه مدرک ASNT
۲۵	MT & PT Level 1 & 2	بهمن	۴۰	۷/۵۰۰/۰۰۰	با ارائه مدرک ASNT
۲۶	اصول طراحی پاییپینگ (Piping)	اسفند	۳۲	۶/۰۰۰/۰۰۰	-
۲۷	دوره یک روزه استاندارد NACE MR0175/ISO 15156	۸ اسفند	۸	۱/۵۰۰/۰۰۰	دوره های ویژه دانشجوین و مهندسين
۲۸	استاندارد های رنگ	۹ اسفند	۸	۱/۵۰۰/۰۰۰	
۲۹	استاندارد های پوشش	۱۰ اسفند	۸	۱/۵۰۰/۰۰۰	
۳۰	استاندارد های حفاظت کاتدی	۱۱ اسفند	۸	۱/۵۰۰/۰۰۰	

- ✓ شهریه دوره قابل پرداخت به حساب جاری شماره ۱۲۹۱۹۹۰۲۴ بانک تجارت، شعبه ابرانشهر جنوبی، کد شعبه ۲۵۵ بنام انجمن خوردگی ایران است.
- ✓ برای تمام شرکت کنندگان در دوره گواهینامه ای به دو زبان فارسی و انگلیسی از سوی انجمن خوردگی ایران صادر می شود.
- ✓ اعضا حقیقی و حقوقی انجمن از ۲۰٪ تخفیف و اعضا دانشجویی انجمن از ۲۰٪ تخفیف برخوردار خواهند بود.
- ✓ پذیرایی های میان وعده به همراه ناهار و پکیج (جزوه و کیف) برای هر یک از شرکت کنندگان در نظر گرفته شده است.
- ✓ جهت نام نویسی در هریک از دوره های یاد شده و یا درخواست برگزاری در محل شرکت (تمامی شهر های کشور) فرم موجود در قسمت تماس با ما را در سایت تکمیل نموده تا در اولین فرصت با شما تماس حاصل گردد.
- ✓ جهت اطلاعات بیشتر با شماره تلفن های ۸۸۳۴۴۲۸۷-۸ (داخلی ۴۰۳) تماس گرفته و یا با نمابر ۸۸۳۴۷۷۴۹ و پست الکترونیکی Training@ICA.IR مکاتبه نمایید.

WWW.ICA.IR

بزرگی می گوید: اشتیاق تان برای یادگیری را توسعه دهید، تا هرگز در راه رشد و تعالی متوقف نشوید

خوردگی به آرامی اما بطور مداوم تجهیزات صنعتی و غیر صنعتی را از بین می برد

آموزش صحیح و کاربردی یکی از مهمترین راه ها برای پیشگیری از این مسائل می باشد