

که بسی گل بدمد باز و تو در گل باشی
که تو خود دانی اگر زیرک و عاقل باشی

نوبهار است در آن کوش که خوشدل باشی
من نگویم که کنون با که نشین و چه بنوش

سال یک هزار و سیصد و نود و چهار بر همه عزیزان فرخنده و مبارک باد



آقای دکتر ابراهیم حشمت دهکردی - رئیس انجمن خوردگی ایران

انجمن خوردگی ایران در سال ۹۳ نیز همچون بیست و یک سال گذشته با همکاری اعضای محترم هیئت مدیره و پرسنل انجمن و با حمایت متخصصان خبره و اساتید دانشگاهها در جهت ارتقاء سطح دانش و علم مهندسی خوردگی کشور تلاش کرده است تا فرهنگ حفظ و نگهداری تجهیزات صنعتی و غیرصنعتی و مبارزه با خوردگی را اشاعه دهد و خدمات علمی متنوعی را به فعالان این عرصه ارائه نماید. با کمال مسرت و افتخار به استحضار می‌رساند انجمن خوردگی ایران از سوی کمیسیون انجمن‌های علمی ایران، موفق به کسب رتبه "انجمن برتر سال ۱۳۹۲" شده است. این موفقیت با تلاش و اقدامات ارزشمند کارکنان انجمن و همراهی، پشتیبانی و زحمات تمامی اعضای حقیقی و حقوقی، هیئت مدیره، نمایندگان و متخصصان محقق فراهم گردیده است. بدینوسیله ضمن تبریک این انتخاب، مراتب تشکر و قدردانی خود را از یکایک اعضای محترم و نمایندگان و هیئت مدیره اعلام داشته و امید است همچون گذشته از همیاری شما عزیزان بهره‌مند باشد.

اهم فعالیت‌های انجمن خوردگی ایران در سال ۹۳ به شرح زیر می‌باشد

 برگزاری پانزدهمین کنگره ملی خوردگی با حضور بیش از ۶۰۰ نفر از کارشناسان و اساتید دانشگاهها و صنایع و با حضور پررونق شرکت‌های مرتبط با مبحث خوردگی در نمایشگاه جانبی این کنگره در مهرماه ۹۳ در تهران.

 برگزاری یازدهمین دوره انتخابات هیات مدیره انجمن خوردگی ایران در نوبت دوم مجمع عمومی سالیانه در ۲۱ دی ماه ۹۳ در محل هتل باباطاهر تهران، که آقایان دکتر جابر نشاطی، دکتر هادی عادل‌خانی، مهندس احمدرضا بحرانی، دکتر محمود پیکری، مهندس سید محمود کثیریها، مهندس محمدرضا قدیمی، دکتر حمید امیدوار، دکتر شاهرخ آهنگرانی و سرکار خانم دکتر فرشته رضایی به‌عنوان اعضای هیئت مدیره و جناب آقای مهندس کاظم کوزه‌کنانی و دکتر ابراهیم حشمت‌دهکردی به سمت بازرسان انجمن انتخاب شده‌اند.

 کمیته استاندارد انجمن خوردگی ایران نیز طی قرارداد با سازمان ملی استاندارد و تدوین چهار استاندارد ملی در حوزه‌های مختلف خوردگی و مشارکت در تدوین استانداردهای بین‌المللی ایزو، گامی هرچند کوچک در جهت ارتقای دانش فنی خوردگی در ایران برداشت.

 چاپ و انتشار فصلنامه‌های علمی پژوهشی علوم و مهندسی خوردگی - شماره پیاپی ۱۳ و نیز فصلنامه زنگ - شماره ۵۷. (ضمن اینکه شماره‌های جدید فصلنامه‌های در مراحل پایانی قبل از چاپ است).

 انتشارات انجمن در سال ۹۳ در بخش ترجمه و تألیف تعداد ۱۰ عنوان کتاب در حوزه‌های مختلف را پس از بررسی و داوری منتشر نموده و ۲ عنوان زیر چاپ دارد که فهرست کامل کتابها بر روی سایت انجمن قابل رویت است.

 مرکز آموزش انجمن نیز با برگزاری شش عنوان کارگاه تخصصی روز دنیا همزمان با پانزدهمین کنگره ملی خوردگی و بیش از ۱۸۰۰ نفر ساعت ارائه آموزش در روزرسانی کمی و کیفی صنایع نفت، گاز و پتروشیمی و نیروگاه‌های کشور سهیم بوده است.

 انجمن خوردگی ایران مفتخر است که با همکاری کارشناسان و خبرگان و با انجام بیش از ۵۰ مورد مشاوره در زمینه‌های مختلف کنترل و جلوگیری از خوردگی در جهت حفظ سازه‌ها، تاسیسات و زیرساختهای صنعتی و غیرصنعتی در مقابل خوردگی، جلوگیری از هدررفت میلیاردها تومان سرمایه ملی و همچنین کاهش خسارات جانی و مالی ناشی از خوردگی تلاش نموده است.

اینک و در آستانه آغاز سال ۹۴ با استعانت از آفریدگار جهان، و به انگیزه‌ی رستاخیز طبیعت، فرا رسیدن بهاران شکوهمند را که هنگامه‌ی تجلی مواهب الهی بر بستر طبیعت است را به تمامی اعضای حقیقی و حقوقی انجمن خوردگی ایران تبریک گفته، از خداوند توفیق بیشتر برای خدمتی سرشار از شور و نشاط و مملو از توکل الهی در جهت رشد و شکوفایی ایران، مسالت می‌نمایم.

بهار می‌آید و جای زمستان را می‌گیرد، انجمن نیز در سال جدید با مدیریت خوردگی و با تلاش مضاعف به مقابله با خوردگی می‌پردازد. برای فرارسیدن بهار سفره هفت‌سینی باید چید، برای مقابله با خوردگی نیز باید سازوکاری را تدارک دید نظیر: طراحی صحیح، انتخاب مواد مناسب، حفاظت کاتدی و آنودی، استفاده از روکش کاری، رنگ و پوشش مناسب، استفاده از بازدارنده‌ها و

ایستاتیس منتشر گردیده است. علاقمندان جهت کسب اطلاعات بیشتر به پایگاه اینترنتی فدک ایستاتیس مراجعه نمایند.

اخبار انجمن «نمایشگاه بین المللی کتاب

حضور انجمن در بیست و هشتمین نمایشگاه بین المللی کتاب



بیست و هشتمین نمایشگاه بین المللی کتاب تهران، ۱۶ تا ۲۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۴ در صلی تهران برگزار می گردد. انجمن خوردگی ایران مطابق سنوات

گذشته در نمایشگاه بین المللی کتاب، سالن دانشگاهیان حضور خواهد داشت. جانمایی ناشران دانشگاهی اکنون در دست بررسی است و نقشه نهایی آن تا پایان فروردین ماه اعلام خواهد شد. خواهشمند است جهت مشاهده فهرست کتابهای موجود در انجمن به پایگاه اینترنتی انجمن مراجعه نمایید. علاقمندان کسب اطلاعات بیشتر و تهیه کتاب با انجمن خوردگی ایران به شماره تلفن ۸-۸۸۳۴۴۲۸۷ تماس حاصل نمایید.

اخبار انجمن «شماره جدید فصلنامه

فصلنامه علوم و مهندسی خوردگی، شماره جدید (۱۳)

فصلنامه علوم و مهندسی خوردگی، شماره ۳ (پیاپی ۱۳ - سال چهارم)، پاییز ۱۳۹۳، ISSN: ۶۴۱۷-۲۲۵۱، آماده منتشر شد. این نشریه با مجوز ۱۰۰۴/۱۱۳/۹۰ مورخ ۱۰/۰۱/۱۳۹۰ از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با درجه علمی - پژوهشی و مجوز شماره ثبت ۵۹۲۳/۹۳ مورخ ۱۳/۰۳/۱۳۹۳ از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی به چاپ رسیده و با گواهینامه شماره ۷۹۹-۹۱ مورخ ۲۶/۱۰/۹۱ در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام نمایه سازی می شود.

صاحب امتیاز: انجمن خوردگی ایران

مدیر مسئول: دکتر جابر نشاطی

سردبیر: دکتر میرقاسم حسینی

عناوین مقاله ها و نویسندگان این شماره:

□ بررسی اثر غلظت یون کلرید در رفتار خوردگی پوشش سیلانی بر روی زیر لایه مسی

□ بررسی تاثیر پوشش اکسید روتنیوم بر رفتار خوردگی آند تیتانیوم در محیط الکترولیز تیتانیوم به روش FFC-Cambridge

□ مقایسه مقاومت به خوردگی پوشش های نانو کامپوزیتی Ni-W-PCTFE با پوشش های Ni-W در محلول ۳/۵ wtNaCl

□ رفتار خوردگی و اثر پارامترهای حمام پوشش دهی بر نرخ نشست پوشش های آلایژی سه تایی Ni-Co-P

□ بررسی اثر دما، زمان غوطه وری و pH پوشش تبدیلی فسفات روی بر روی زمینه فولاد نورد سرد: مطالعه رفتار الکتروشیمیایی و ریخت شناسی

□ بررسی خوردگی نواحی جوش فولاد کم آلیاژ A517

□ بررسی تأثیر عوامل متالورژیکی بر رفتار خوردگی آلایژ زیر کونیم - نیوبیم

اخبار انجمن «تأیید انتخابات هیئت مدیره

انتخابات یازدهمین دوره هیأت مدیره تأیید شد

یازدهمین دوره انتخابات هیأت مدیره انجمن خوردگی ایران در تاریخ ۲۱ دی ماه ۹۳ برگزار گردید و بر اساس آیین نامه نحوه تشکیل و صدور مجوز تأسیس انجمن های علمی مصوب شورای عالی انقلاب فرهنگی، انتخاب مجدد اعضای هیأت مدیره "انجمن خوردگی ایران" مورد تأیید کمیسیون انجمن های علمی قرار گرفته است. امید است فعالیت های این انجمن گامی موثر در جهت ترویج علم، انسجام بخشیدن به فعالیت متخصصان این رشته، ایجاد ارتباطات علمی بین المللی و سایر اهداف ذکر شده در اساسنامه انجمن گردد.



منتخبان دوره یازدهم هیأت مدیره انجمن به شرح زیر می باشد:

جناب آقای دکتر جابر نشاطی (پژوهشگاه صنعت نفت)

جناب آقای دکتر هادی عادل خانی (پژوهشگاه علوم هسته ای)

جناب آقای مهندس احمدرضا بحرانی (فعال در شرکت خصوصی)

جناب آقای دکتر محمود پیکری (دانشگاه صنعت نفت)

جناب آقای مهندس سیدمحمود کثیرپها (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)

جناب آقای دکتر محمدرضا قدیمی (شرکت نفت فلات قاره)

جناب آقای دکتر حمید امیدوار (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)

سرکار خانم دکتر فرشته رضایی (پژوهشگاه صنعت نفت)

جناب آقای دکتر شاهرخ آهنگرانی (سازمان پژوهشهای علمی صنعتی)

بازرسان:

جناب آقای مهندس کوزه کنانی (فعال در بخش خصوصی)

جناب آقای دکتر ابراهیم حشمت دهکردی (سازمان انرژی اتمی)

اخبار انجمن «سامانه مقالات

راه اندازی سامانه دریافت مقالات



سامانه دریافت مقالات فصلنامه علمی پژوهشی

علوم و مهندسی خوردگی توسط بخش IT

انجمن خوردگی ایران طراحی و راه اندازی شد.

جهت ارسال مقاله به هر یک از فصلنامه ها باید

پس از ورود به حساب خود در سایت، به بخش "مقالات" مراجعه کنید. در

صورتی که هنوز در سایت حسابی ندارید می توانید با مراجعه به صفحه ثبت

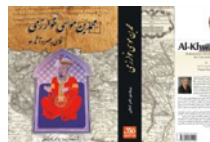
نام و پیروی از دستورالعمل موجود در آن صفحه یک حساب ایجاد کنید.

خواهشمند است جهت کسب اطلاعات بیشتر به پایگاه اینترنتی انجمن به

نشانی www.ica.ir مراجعه نمایید.

اخبار انجمن «معرفی کتاب

معرفی کتاب پروفسور ناصر کنعانی



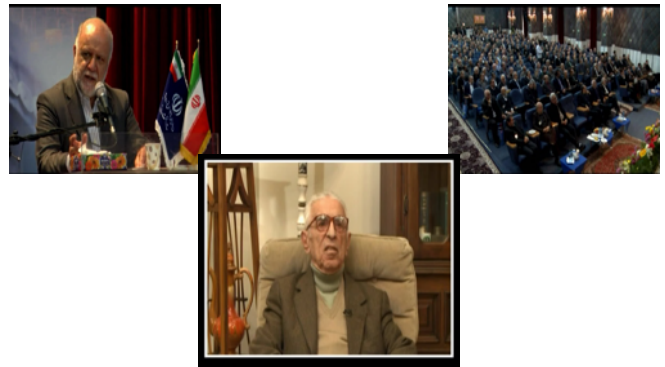
به تازگی کتاب محمدبن موسی خوارزمی

نگاهی به عصر و آثار او از محقق و نویسنده،

پروفسور ناصر کنعانی توسط موسسه فدک

اخبار انجمن «پیشکسوت»

مصاحبه با آقای دکتر ناصر گیوه چی به مناسبت دومین همایش مدیران و متخصصان ارشد بازنشسته صنعت نفت



دومین همایش مدیران و متخصصان ارشد بازنشسته صنعت نفت در تاریخ ۱۸ دی ماه ۹۳ در باشگاه شماره یک صنعت نفت برگزار گردید. این همایش توسط وزارت نفت جمهوری اسلامی ایران و با همکاری صندوق بازنشستگی و با هدف همفکری و آگاهی از تجربه، دانش و توان پیشکسوتان عزیز، و با حضور وزیر محترم نفت و مدیران ارشد صنعت نفت برگزار گردید.

در همین راستا با جناب آقای دکتر ناصر گیوه چی، از اعضاء و موسسین انجمن خوردگی ایران مصاحبه مفصلی تهیه و تدوین گردیده است. علاقمندان می توانند فیلم مشروح این مصاحبه را بصورت رایگان از انجمن تهیه نمایند.

اخبار انجمن «شماره جدید رنگ»

فصلنامه رنگ - شماره جدید (۵۸)

پنجاه و هشتمین شماره مجله علمی - آموزشی - ترویجی رنگ توسط انجمن خوردگی ایران منتشر شد.



صاحب امتیاز: انجمن خوردگی ایران
مدیر مسئول: دکتر ابراهیم حشمت دهکردی
سرمدیر: مهندس احمد رضا بحرانی

در این شماره از فصلنامه مطالب زیر منتشر شده است:

(صفحه ۲) سخن آغازین

(صفحه ۳) گزارش برگزاری پانزدهمین کنگره ملی خوردگی

□ مقاله ها:

(صفحه ۲۰) اصلاح پوشش اپوکسی غنی از روی توسط نانوکامپوزیت سلف دوپ لی آنیلین - کلی و ارزیابی خواص ضد خوردگی پوشش اصلاح شده در قیاس با پوشش اولیه

(صفحه ۲۷) بهینه سازی میزان تزریق ممانعت کننده تجاری WS 86-1 بر پایه ایمیدازولین در سیستم لوله کشی مجتمع دریایی سرش

(صفحه ۳۲) مطالعه اثر برهمکنش خوردگی داغ و خزش روی فولاد زنگ نزن آستنیتی AISI-304L

این شماره از مجله همچون گذشته شامل بخش های دیگری تحت عناوین دنیای خوردگی، بیشتر بدانیم و اخبار انجمن می باشد.

خواهشمند است جهت تهیه فصلنامه رنگ با انجمن تماس حاصل نمایید.

اخبار انجمن «همایش های مرتبط»

همایش های مرتبط با خوردگی

پنجمین کارگاه آموزشی رنگ و پوشش



پنجمین کارگاه آموزشی رنگ و پوشش - آخرین دستاوردهای رنگ های تعمیری خودرویی، روز یکشنبه مورخ ۲۳ فروردین ماه ۹۳ با همکاری یکی از دانشگاه های معتبر آلمان در دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار می گردد.

همایش ملی تکنولوژی های نوین در شیمی و پتروشیمی



دومین همایش ملی تکنولوژی های نوین در شیمی و پتروشیمی ۲۴ اردیبهشت ماه ۱۳۹۴ در مرکز همایش های بین المللی دانشگاه شهید بهشتی تهران برگزار می گردد.

محورهای همایش: خوردگی، شیمی، پتروشیمی، نانو، توسعه فناوری های پالایش و فرآوری نفت

همایش ملی نانوتکنولوژی در شیمی و مهندسی شیمی



اولین همایش ملی نانوتکنولوژی در شیمی و مهندسی شیمی ۱۶ و ۱۷ اردیبهشت ماه ۹۴ در دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران برگزار می گردد.

همایش ملی غشا و فرآیندهای غشایی



دومین همایش ملی غشا و فرآیندهای غشایی ۳۰ و ۳۱ اردیبهشت ماه ۱۳۹۴ در دانشگاه تهران / دانشکده فنی برگزار می گردد.

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.

دوازدهمین دوره نمایشگاه بین المللی ایران متافو - متالورژی



دوازدهمین نمایشگاه بین المللی متالورژی، ۲۵ لغایت ۲۸ آبان ماه ۹۴ در محل دائمی نمایشگاه های بین المللی تهران برگزار می گردد. بخش های نمایشگاه: آهن و فولاد (مواد اولیه و

مواد معدنی، فولاد خام و آلیاژهای آهن، کارخانجات آهن و فولاد، تجهیزات و ماشین آلات صنایع فولاد، انواع محصولات فولادی)

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

ردیف	عنوان دوره	تاریخ برگزاری	مدت دوره (ساعت)	شهریه (ریال)	پیشنیازها
۱	مهندسی خوردگی	۲۶-۲۷ فروردین	۱۶	۳/۰۰۰/۰۰۰	-
۲	خوردگی و کنترل آن در محیط‌های دریایی	۲۵-۲۷ شهریور	۲۴	۴/۵۰۰/۰۰۰	مهندسی خوردگی
۳	کنترل خوردگی در دیگ های بخار	۱۷-۱۹ مرداد	۱۶	۳/۰۰۰/۰۰۰	مهندسی خوردگی
۴	کنترل خوردگی در برجهای خنک کننده	بر اساس درخواست متقاضی	۱۶	۳/۰۰۰/۰۰۰	مهندسی خوردگی
۵	پیگرانی هوشمند خطوط لوله	۶-۸ خرداد	۲۴	۴/۵۰۰/۰۰۰	مهندسی خوردگی
۶	بازدارنده های خوردگی	۱۶-۱۸ اردیبهشت	۲۴	۴/۵۰۰/۰۰۰	مهندسی خوردگی
۷	اسیدشویی	۲۴-۲۵ خرداد	۱۶	۳/۰۰۰/۰۰۰	مهندسی خوردگی
۸	خوردگی میکروبی	۱۵-۱۶ شهریور	۱۶	۳/۰۰۰/۰۰۰	مهندسی خوردگی
۹	دوره یک روزه استاندارد NACE MR0175/ISO 15156	۲۱ تیر	۸	۱/۵۰۰/۰۰۰	-
۱۰	بررسی علت تخریب (Failure Analysis) در محیط های خورنده	۶-۸ خرداد	۲۴	۴/۵۰۰/۰۰۰	مهندسی خوردگی
۱۱	انتخاب مواد در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی	۱۷-۱۹ تیر	۲۴	۴/۵۰۰/۰۰۰	مهندسی خوردگی
۱۲	پایش خوردگی	۲۳-۲۴ تیر	۱۶	۳/۰۰۰/۰۰۰	مهندسی خوردگی
۱۳	حفاظت کاتدی سطح (حفاظت کاتدی عمومی)	۲-۴ اردیبهشت	۲۴	۴/۵۰۰/۰۰۰	مهندسی خوردگی
۱۴	حفاظت کاتدی سطح (آرزیابی و رفع عیب سامانه های حفاظت کاتدی)	۲۳-۲۵ اردیبهشت	۲۴	۴/۵۰۰/۰۰۰	حفاظت کاتدی سطح ۱
۱۵	حفاظت کاتدی سطح (طراحی حفاظت کاتدی خطوط لوله زیر زمینی)	۲۷-۳۰ مرداد	۳۲	۶/۰۰۰/۰۰۰	حفاظت کاتدی سطح ۱
۱۶	دوره ویژه حفاظت کاتدی - طراحی حفاظت کاتدی سازه ها و خطوط لوله دریایی	۱۰-۱۲ مرداد	۲۴	۴/۵۰۰/۰۰۰	حفاظت کاتدی سطح ۱
۱۷	دوره ویژه حفاظت کاتدی - طراحی سیستم های حفاظت کاتدی در پالایشگاه ها	۳۱ مرداد-۲ شهریور	۲۴	۴/۵۰۰/۰۰۰	حفاظت کاتدی سطح ۱
۱۸	استاندارد های حفاظت کاتدی	۲ تیر	۸	۱/۵۰۰/۰۰۰	-
۱۹	بازرسی رنگ سطح ۱ و ۲ (بازرسی و کنترل کیفیت رنگ)	۷-۱۱ اردیبهشت	۴۰	۷/۵۰۰/۰۰۰	مهندسی خوردگی
۲۰	بازرسی رنگ سطح ۳ (اصول انتخاب سیستم های رنگ)	۲۹-۳۱ اردیبهشت	۲۴	۴/۵۰۰/۰۰۰	بازرسی رنگ سطح ۱
۲۱	بازرسی پوشش ها	۱۴-۱۶ مرداد	۲۴	۴/۵۰۰/۰۰۰	مهندسی خوردگی
۲۲	استاندارد های رنگ	۸ تیر	۸	۱/۵۰۰/۰۰۰	-
۲۳	استاندارد های پوشش	۹ تیر	۸	۱/۵۰۰/۰۰۰	-
۲۴	RTI Level 1 & 2	۲۱-۲۵ شهریور	۴۰	۷/۵۰۰/۰۰۰	با ارائه مدرک ASNT
۲۵	MT & PT Level 1 & 2	۷-۱۱ شهریور	۴۰	۷/۵۰۰/۰۰۰	با ارائه مدرک ASNT
۲۶	اصول طراحی پایپینگ (Piping)	۲۴-۲۷ مرداد	۳۲	۶/۰۰۰/۰۰۰	-

✓ شهریه دوره قابل پرداخت به حساب جاری شماره ۱۲۹۱۹۹۰۲۴ بانک تجارت، شعبه ایرانشهر 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.

✓ اعضای حقیقی و حقوقی انجمن از ۱۰٪ تخفیف و اعضای 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 اطلاعات بیشتر با شماره تلفن های ۸۸۳۴۴۲۸۷-۸ (داخلی ۳ و ۴) تماس گرفته و یا با نامبر ۸۸۳۴۴۷۷۴۹ و پست الکترونیکی Training@ICA.IR مکاتبه نمایید.

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