

برنامه زمان‌بندی نوزدهمین کنگره ملی خوردگی – غیر حضوری – ۲۸ تا ۳۰ اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۰

روز اول سه‌شنبه مورخ ۲۸ اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۰		
افتتاحیه – سالن دکتر ارشدی		ساعت
تلاوت قرآن و سرود جمهوری اسلامی ایران		۱۰:۳۰ – ۰۸:۳۰
سخنرانی: آقای دکتر دهکردی (رییس دوازدهمین دوره هیات مدیره انجمن) آقای دکتر گل‌عذار (دبیر علمی نوزدهمین کنگره ملی خوردگی) آقای دکتر ابطحی (رییس دانشگاه صنعتی اصفهان) آقای دکتر کرمانی (پژوهشگر برجسته بین‌المللی علم خوردگی) آقای دکتر هادوی (رئیس مرکز ساخت داخل، ماشین‌سازی و تجهیزات وزارت صنعت، معدن و تجارت)		
سالن دکتر ارشدی	سالن مهندس زمانیان	
بازدید از نمایشگاه	بازدید از نمایشگاه	
نشست تخصصی: بررسی روند استقرار و چالش‌های پیاده‌سازی سند راهبردی مدیریت خوردگی در وزارت نفت وزارت نفت – بخش اول – مدیریت آقای دکتر رعایایی ۱. مدیریت خوردگی وزارت نفت اقدامات گذشته افق پیش‌رو آقای دکتر/احمد زمانی ۲. تدوین نظام بومی مدیریت خوردگی و استقرار آن در شرکت ملی گاز ایران آقایان مهندس علی مسائلی و مهندس سید شمس‌الدین عابدی	۱۱:۰۰ – ۱۰:۳۰	
استراحت / بازدید از نمایشگاه / مقاله‌های پوستر (آفلاین)	استراحت / بازدید از نمایشگاه / مقاله‌های پوستر (آفلاین)	۱۲:۳۰ – ۱۱:۰۰
(الکتروشیمی خوردگی – شبیه‌سازی) هیئت رییس: آقایان دکتر اکبری‌نژاد، مهندس ماسوری سخنرانی آقای دکتر میرقاسم حسینی: چشم انداز، چالش و توسعه مخلوط‌های اکسیدهای فلزی (MMO): ارزیابی فعالیت الکتروشیمیایی و پایداری مخلوط‌های اکسید فلزی ارائه مقاله: Numerical simulation of chloride diffusion in concrete and chloride-induced corrosion prediction in RC structures using experimental data of Persian Gulf region آقای مهندس رضا همایون مهر ارائه مقاله: بررسی تأثیر امواج ماکروویو حین عملیات حرارتی بر عملکرد الکتروشیمیایی پوشش Ti/TiO ₂ -RuO ₂ آقای مهندس رضا ژاله ارائه مقاله: بررسی اثر همزمان جریان سرگردان و حفاظت کاتدی بر نرخ خوردگی خط لوله گاز شهری آقای مهندس حسین شریفی	نشست تخصصی: بررسی روند استقرار و چالش‌های پیاده‌سازی سند راهبردی مدیریت خوردگی در وزارت نفت وزارت نفت – بخش دوم – مدیریت آقای دکتر رعایایی ۱. پیاده‌سازی مدیریت خوردگی و بازرسی فنی در شرکت ملی نفت ایران آقای دکتر هادی /ابراهیم فتح‌آبادی ۲. ممیزی خوردگی بر مبنای هزینه در وزارت نفت آقای مهندس مصطفی هدایتی مرزبالی ۳. عنوان ارائه چالش‌های استقرار مدیریت خوردگی در پتروشیمی بندر امام آقای مهندس مجتبی حامدیان	۱۳:۳۰ – ۱۲:۳۰
کارگاه آموزشی: عنوان: تأثیر طراحی سیستم در خوردگی آقای دکتر پرویزی مهمان ویژه شرکت محافظان بهبود آب	کارگاه آموزشی: عنوان: پارامترهای موثر بر سیستم حفاظت کاتدی لوله‌های انتقال و توزیع گاز آقای دکتر منصور فرزام	۱۴:۳۰ – ۱۳:۳۰
بازدید از نمایشگاه / مقاله‌های پوستر (آفلاین)	بازدید از نمایشگاه / مقاله‌های پوستر (آفلاین)	۱۵:۰۰ – ۱۴:۳۰
کارگاه آموزشی: Application of Electrochemical Impedance Spectroscopy (EIS) in Corrosion Studies آقای دکتر میرقاسم حسینی و خانم دکتر پریا یاردانی	کارگاه آموزشی: خوردگی قطعات جوشکاری شده آقای دکتر /ابراهیم حشمت‌دهکردی	۱۶:۳۰ – ۱۵:۰۰

برنامه زمان بندی نوزهمین کنگره ملی خوردگی – غیر حضوری – ۲۸ تا ۳۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۰

روز دوم چهارشنبه مورخ ۲۹ اردیبهشت ماه ۱۴۰۰		
ساعت	سالن دکتر ارشدی	سالن مهندس زمانیان
۰۹:۰۰ – ۱۰:۳۰	(بازرسی و پایش) هیئت رییس: آقایان دکتر پاکشیر و دکتر آهنگرانی سخنرانی آقای دکتر عبدالحمید جعفری: مشکلات شناختی اعمال مدیریت خوردگی در ایران – برخی تجارب صنعت ملی ارائه مقاله: انتخاب موثرترین روش بازرسی و مانیتورینگ خوردگی تجهیزات فولادی، فولاد زنگ نزن و کوپرنیکل با استفاده از روش امتیازبندی فاکتورها AHP <i>آقای مهندس محمدعلی فرحانی نژاد</i> ارائه مقاله: ارزیابی ریسک ناشی از خوردگی در خطوط لوله انتقال گاز شیرین <i>آقای مهندس امین فاتح</i>	(پوشش ها – مطالعه موردی) هیئت رییس: آقای دکتر حسینی، آقای مهندس جامعی سخنرانی آقای دکتر کیوان ریسی: اثر نحوه آماده سازی زیرلایه بر ایجاد لایه میانی در پوشش های سرامیکی رسوب داده شده به روش الکتروفورتیک و نقش آن در ارتقای استحکام چسبندگی و عملکرد سدی پوشش در محیط های خورنده ارائه مقاله: بررسی موردی خرابی تیوب های مبدل ازجنس AISI 304L در محیط حاوی هیدروژن سولفید <i>آقای مهندس ایمان امینی</i> ارائه مقاله: خوردگی بین دانه ای در اتصال غیر همجنس فولاد زنگ نزن ۳۰۴ به ۳۱۶ آستینیتی در رآکتور R-۷۰۴ شرکت پتروشیمی اصفهان <i>آقای مهندس آرمین امامی</i> ارائه مقاله: بررسی رفتار خوردگی فولاد زنگ نزن ۳۰۴ با پوشش چندلایه نانوساختار از جنس ZrN/CrN در محیط حاوی ۳/۵ درصد وزنی کلریدسدیم <i>آقای مهندس پرویز محمدیان صمیم</i> ارائه مقاله: استفاده از پلی آنیلین به عنوان پوشش ضد رسوب زیستی فولاد <i>آقای مهندس احمد بالازاده</i>
۱۰:۳۰ – ۱۱:۰۰	بازدید از نمایشگاه	بازدید از نمایشگاه
۱۱:۰۰ – ۱۲:۳۰	نشست تخصصی: توسعه فناوری های کنترل و پایش خوردگی در صنعت برق کشور پژوهشگاه نیرو طرح کلان کنترل و پایش خوردگی در صنعت برق <i>آقای دکتر داور رضاخانی</i>	(خوردگی حفره ای و پوشش ها) هیئت رییس: آقای دکتر سیدرضی و آقای دکتر اله کرم سخنرانی آقای دکتر محمدهادی مؤید: مطالعه خوردگی حفره ای فولاد زنگ نزن ۳۱۶ در محیط های حاوی یون های کلراید و بروماید بر اساس مطالعه سنتتیک حفره های ناپایدار و شیمی محلول حفره پایدار ارائه مقاله: بررسی اثر افزودن هیدروکسی آپاتیت بر خواص خوردگی کامپوزیت تیتانیوم – آلومینا تولید شده به روش تفجوشی پلاسمای جرقه ای در محیط بدن <i>خانم مهندس مهیا محمدطاهری</i> ارائه مقاله: بررسی اثر ضدخوردگی پوشش های اپوکسی مورد استفاده در لوله های انتقال آب حاوی گرافن، رنگدانه ضد خوردگی و بازدارنده آلی <i>آقای مهندس بهزاد اسدالهی</i>
۱۲:۳۰ – ۱۳:۳۰	استراحت / بازدید از نمایشگاه / مقاله های پوستر	استراحت / بازدید از نمایشگاه / مقاله های پوستر
۱۳:۳۰ – ۱۵:۰۰	(مدیریت خوردگی، خوردگی میکروبی و حفاظت آثار فلزی تاریخی) هیئت رییس: آقایان دکتر جعفری و مهندس چهره عالم سخنرانی آقای دکتر سعیدرضا اله کرم: آیا استقرار سیستم مدیریت خوردگی در صنایع منفعت برانگیز است سخنرانی آقای دکتر علی نورموسوی: Causes and Monitoring of Microbiologically Influenced Corrosion in the Oil and Gas Industrv سخنرانی سرکار خانم دکتر پرستو نعیمی طرئی: نقش سازوکار خوردگی بر تعیین خط مشی حفاظت آثار فلزی تاریخی	(حفاظت کاتدی) هیئت رییس: آقایان دکتر موید و مهندس نجمی سخنرانی آقای دکتر مهدی عطارچی: نگاهی کلی به وضعیت حفاظت کاتدی در ایران (و مقایسه آن با دیگر کشورهای پیشرفته در این زمینه) ارائه مقاله: بررسی تأثیر افزودنی EDTA و آنیون سیانید به ملات فعال کننده ی اطراف آند فداشونده مورد استفاده در حفاظت کاتدی بتن مسلح <i>خانم مهندس خاطره کوهی فایق</i> ارائه مقاله: بررسی عملکرد حفاظت از خوردگی فولاد کربنی با پوشش اپوکسی هوشمند حاوی نانولوله های هالوسایت بارگذاری شده با یک بازدارنده جدید آلی <i>آقای دکتر علی رضا حسین زاده</i> ارائه مقاله: بررسی تأثیر سرعت پسیو شدن و اندازه کاتد در بهینه سازی طراحی حفاظت آندی مخازن ذخیره سازی صنعتی اسید سولفوریک <i>آقای مهندس علی امیرعبداللهیان</i>
۱۵:۰۰ – ۱۶:۳۰	کارگاه آموزشی Storage Tank Corrosion Protection Using SMP VCI Technology Mr. Mukul Sareen مهمان ویژه شرکت فرنام	کارگاه آموزشی معرفی عایق سلولار گلاس با رویکرد کنترل خوردگی زیر عایق <i>آقای مهندس ابوالفضل اوحدی زاده</i> شرکت جهان عایق پارس
۱۶:۳۰ – ۱۷:۰۰	بازدید از نمایشگاه / مقاله های پوستر (آفلاین)	بازدید از نمایشگاه / مقاله های پوستر (آفلاین)
۱۷:۰۰ – ۱۹:۰۰	کارگاه آموزشی آزمون های خوردگی در صنایع نفت و گاز <i>آقای مهندس خشایار رازقی</i> شرکت بنیاد علوم کاربردی رازی	کارگاه آموزشی فرایند تحقیق، تدوین و ارایه دستاورد های پژوهشی و تحقیقاتی صنعتی (از درخواست پیشنهادیه تا اختتامیه) <i>آقای دکتر سید رحمان حسینی</i>

برنامه زمان بندی نوزدهمین کنگره ملی خوردگی – غیر حضوری – ۲۸ تا ۳۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۰

روز سوم پنج‌شنبه مورخ ۳۰ اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۰		
ساعت	سالن دکتر ارشدی	سالن مهندس زمانیان
۱۰:۳۰ – ۰۹:۰۰	(پوشش‌ها) هیئت رییس‌ه: آقایان دکتر عماد رعایایی، دکتر کوروش جعفرزاده سخنرانی آقای دکتر امین حکیمی‌زاد: افزایش مقاومت خوردگی فلزات سبک توسط آندایزینگ و اکسیداسیون الکترولیتی پلاسمایی – مزایا و معایب هر روش ارائه مقاله: بررسی مشکلات پوشش‌های لوله‌های گاز و انتخاب پوشش مناسب <i>آقای دکتر منصور فرزام</i> ارائه مقاله: تهیه، شناسایی و بررسی خواص ضدخوردگی پوشش‌های پلی یورتان پایه آبی حاوی هیدروکسید لایه ای دوگانه‌ی اصلاح شده با پلی دوپامین <i>خانم مهندس دینا حسینی</i> ارائه مقاله: مقایسه عوامل موثر بر رفتار جدایش کاتدی پوشش‌های پلی یورتان آروماتیک %۱۰۰ جامد و اپوکسی پیوند همجوشی <i>خانم دکتر نرگس طهماسبی</i>	(پوشش‌ها و بازدارنده‌ها) هیئت رییس‌ه: آقایان دکتر تقی شهبابی، مهندس کوزه‌کنانی سخنرانی خانم دکتر فرشته رضایی: کاهش هزینه‌های خوردگی با تخمین طول عمر سرویس پوشش‌های صنعتی ارائه مقاله: بهینه سازی زمان ودمای غوطه وری در تشکیل و رفتار خوردگی پوشش تبدیلی فسفات روی بر فولاد کربنی <i>آقای مهندس وحید اسدی</i> ارائه مقاله: سامانه‌ی دو جزئی سدیم لیگنوسولفونات-استات روی جهت حفاظت از خوردگی مؤثر فولاد ساده کربنی در محلول ۵/۳ درصد وزنی کلرید سدیم <i>آقای مهندس مجید آهنگر</i> ارائه مقاله: بررسی رفتار خوردگی پوشش نانولایه TiN/CrN اعمالی بر فولاد ۱۳H کربن‌دهی شده <i>آقای مهندس محمد صاحب‌الزمانی</i>
۱۱:۰۰ – ۱۰:۳۰	بازدید از نمایشگاه	بازدید از نمایشگاه
۱۲:۳۰ – ۱۱:۰۰	(الکتروشیمی و بازدارنده‌ها) هیئت رییس‌ه: آقای دکتر فرزام سخنرانی آقای دکتر موسی فرهادیان: معرفی روش توموگرافی پرتو متمرکز یونی و کاربرد آن در تحلیل نتایج الکتروشیمیایی خوردگی پوشش‌ها ارائه مقاله: ارزیابی رفتار خوردگی کامپوزیت زمینه آلومینیومی با تقویت کننده نانوذرات کاربید بور در محیط‌های اسیدی <i>خانم مهندس خانم شیرازی</i> ارائه مقاله: بررسی اثر استفاده از سه بازدارنده آلی پایه کربوکسیلاتی بر رفتار خوردگی فولاد ساده کربنی در محلول شبیه‌ساز حفرات بتن حاوی ۳/۵ درصد وزنی کلرید سدیم <i>آقای مهندس ایمان اعظمیان</i> ارائه مقاله: بررسی مکانیزم عملکرد و رفتار بازدارندگی خوردگی بازدارنده‌های آندی بر فولاد ساده کربنی در آب برج خنک کننده مدار بسته <i>خانم مهندس نجمه شریفی</i>	(مطالعات موردی) هیئت رییس‌ه: آقایان دکتر اشرفی، مهندس جامعی سخنرانی آقای دکتر عبدالمجید اسلامی: خوردگی توام با تنش خطوط لوله فولادی در محیط تقریباً خنثی مقاله: افزایش بازده پنل‌های خورشیدی توسط فرآیند آلاینش، برای استفاده در سیستم حفاظت کاتدی <i>خانم دکتر مینا ابراهیمی</i> مقاله: مطالعه خوردگی جوش آور واحد آمین پالایشگاه گاز ایلام <i>آقای مهندس حامد رشیدی</i> مقاله: بررسی علل تخریب آلیاژ ۸۲۵Incoloy جوشکاری شده در محیط حاوی S^۲/H^۲CO <i>آقای مهندس مجید شاه سنائی</i>
۱۳:۳۰ – ۱۲:۳۰	استراحت / بازدید از نمایشگاه / مقاله‌های پوستر	استراحت / بازدید از نمایشگاه / مقاله‌های پوستر
۱۵:۰۰ – ۱۳:۳۰	(بازرسی، آنالیز تخریب) هیئت رییس‌ه: آقایان مهندس نفری و دکتر فرزام سخنرانی آقای دکتر رضا شهریور: Performing Non-Intrusive Inspection as an Alternative to Intrusive Inspection; the Advantages and Benefits سخنرانی آقای دکتر افشین مترجمی: Advanced Fitness for service assessment of a 34 inch gas export riser with corrosion under insulation- A case study ارائه مقاله: صلاحیت ادامه سرویس (FFS) در یک خط لوله حاوی خوردگی موضعی (LTA) <i>آقای مهندس شهاب‌الدین زنگنه</i> ارائه مقاله: آنالیز تخریب نشت و خوردگی در لوله‌های توزیع آب نمک زدایی شده در یک کارخانه پتروشیمی <i>آقای مهندس علی فاتحی</i>	(بازدارنده‌ها) هیئت رییس‌ه: آقایان دکتر اسلامی و مهندس بحرانی سخنرانی آقای دکتر جابر نشاطی: بررسی میدانی بازدارنده‌های خوردگی در میداین منتخب شرکت ملی نفت ایران ارائه مقاله: بررسی استفاده از ترکیبات معدنی دی‌سدیم هیدروژن فسفات، سدیم مولبیدات و سدیم نیتريت به عنوان بازدارنده خوردگی فولاد ساده کربنی در محلول شبیه‌ساز حفرات بتن حاوی غلظت‌های ۱/۸ و ۳/۵ درصد سدیم کلرید <i>آقای مهندس فرشاد تیموری</i> ارائه مقاله: بررسی هم افزایی بازدارنده آلی بر سطوح ابر آبگریز نیکل <i>آقای مهندس امیرحسین نوربخش نژاد</i> ارائه مقاله: مطالعه عصاره گیاه سماق (Sumac) به عنوان بازدارنده سبز برای خوردگی آلومینیم در محیط m^۱HCl <i>آقای مهندس مرتضی فردوسی هرق</i>
۱۷:۰۰ – ۱۵:۰۰	اختتامیه سالن دکتر ارشدی سخنرانی آقای Dr. Keith Walton: RBI Implementation Challenges, Resolution Strategies and the Proven Benefits: a Case Study From a UK Refinery سخنرانی آقای دکتر عماد رعایایی: توسعه پژوهش و فناوری، یکی از عناصر مهم و تاثیرگذار سند راهبردی مدیریت خوردگی آقای مهندس علیرضا حاتمی (دبیر اجرایی نوزدهمین کنگره ملی خوردگی)	