

بسم الله الرحمن الرحيم

زنگ

سال پانزدهم، شماره ۶۳، زمستان ۱۳۹۴

فصلنامه علمی، آموزشی، ترویجی انجمن خودگی ایران



فهرست مطالب

سخن آغازین	۲
مقالات‌ها:	
تاثیر دمای آستینیت بر مقاومت به خوردگی فولاد ۴.۵Cr-2W-0.25V-0.1C	۴
بررسی رفتار الکتروشیمیایی و طول عمر آندهای MMO و مقایسه با نمونه‌های مشابه خارجی	۹
دنیای خودگی:	
وآژه‌های مصوب فرهنگستان زبان و ادب فارسی	۱۶
وآژه‌های خودگی و حفاظت فلزات	۱۷
معرفی کتاب	۱۸
روی خط اینترنت	۱۹
فهرست مقاله‌های مجله MP	۲۰
پیشتر بدانیم:	
پایش خودگی	۲۴
پوشش	۳۳
خوردگی در صنایع	۳۸
اخبار انجمن:	
آموزش	۴۸
اعضای حقوقی انجمن خودگی ایران	۴۹
فهرست کتاب‌های موجود در انجمن خودگی ایران	۵۱
فراخوان و گزارش	۵۳

صاحب امتیاز: انجمن خودگی ایران

مدیر مسئول: دکتر جابر نشاطی

سردیبیر: مهندس احمد رضا بحرانی

اسامی هیئت مدیره و بازرسان (به ترتیب حروف الفبا):

دکتر شاهرخ آهنگرانی

دکتر حمید امیدوار

دکتر محمود پیکری

دکتر ابراهیم خشتم‌دهکردی

دکتر فرشته رضابی

دکتر هادی عادل خانی

مهندس محمد رضا قدریمی

مهندس سید محمود کثیریها

مهندس کاظم کوزه‌کنانی

مدیر اجرایی: مهندس نیما عباسی

گرافیک و صفحه‌آرایه: حجت عباسیان

همکاران اجرایی (به ترتیب حروف الفبا):

نجمه سخنور، مجید شاه‌میرزا‌لو، نجمه عظیم‌زاده

ناشر: انجمن خودگی ایران

زنگ، فصلنامه علمی، آموزشی، ترویجی انجمن خودگی ایران با هدف ارتقاء سطح دانش خودگی دانشجویان، متخصصان و دست اندکاران علم و مهندسی خودگی، ایجاد انگیزه در دانشجویان جهت پرداختن به فعالیت‌های پژوهشی و تحقیقاتی، اطلاع‌رسانی در باب مسائل مرتبط با خودگی در سطوح داخلی و خارجی و ایجاد پل ارتباطی بین انجمن خودگی ایران و اعضاء آن، اساتید دانشگاه و پیشکسوتان صنعت منتشر می‌گردد.

• فصلنامه زنگ در ویرایش، رد یا قبول، حک و اصلاح مطلب آزاد است.

• مقالات دریافتی به هیچ عنوان عودت داده نمی‌شود.

• مسئولیت صحت مطالب، ارقام و نمودارها بر عهده نویسنده‌گان و مترجمان مقالات خواهد بود.

• مقالات و دیدگاه‌های مندرج در فصلنامه زنگ، لزوماً به معنای تایید آن از طرف انجمن خودگی ایران نمی‌باشد.

• اقتباس و نقل مطالب و استفاده از تصاویر فصلنامه با ذکر مأخذ آزاد است.

تهران، میدان فردوسی، خیابان شهید عباس موسوی (فرصت)،

کوچه بهبهان، پلاک ۱۱، واحد ۳

تلفن: ۰۲۶-۸۸۳۴۴۲۸۷-۸ و ۰۲۶-۸۸۸۲۷۳۳۴

دورنگار: ۰۲۶-۸۸۸۲۷۳۳۴ و ۰۲۶-۸۸۳۴۷۷۴۹

پایگاه اینترنتی: www.ica.ir

پست الکترونیک: zangjournal@ica.ir

قیمت: ۵۰۰۰ ریال

سخن آغازین

بنام خدا

امسال هم به یاری خداوند مهربان، شانزدهمین کنگره ملی خوردگی ایران و سومین کنگره خوردگی صنعت نفت در آذرماه سال جاری در پژوهشگاه صنعت نفت با هدف ترویج دانش خوردگی و فناوری‌های مرتبط به طور شایسته‌ای برگزار شد. از همکاری صمیمانه هیات مدیره محترم انجمن، اساتید، اعضاء حقوقی، حقیقی و شرکت‌های حاضر در این کنگره تشکر می‌نمایم. در این کنگره تلاش شد با محوریت مدیریت خوردگی یک فضای جدید در کنترل و کاهش هزینه‌های خوردگی در کشور ایجاد شود تا توجه مدیران ذیربیط را به این مقوله بیشتر نماید. در واقع همگام با سایر کشورها و شرکت‌های پیشرو در این زمینه بایستی جهت کنترل این پدیده همزمان مهندسی خوردگی و مدیریت خوردگی مدنظر قرار گیرد. تجربه نشان می‌دهد در کشور عزیzman، بحث خوردگی تا قبل از وقوع اتفاقات جدی گرفته نمی‌شود و هزینه‌های اجرای پروژه‌های خوردگی خرج اضافی تلقی می‌گردد. به نظر می‌رسد رسالت اصلی خانواده بزرگ انجمن خوردگی ایران افزایش آگاهی و کمک به تصمیم‌سازی است تا زمینه‌ساز اجرای پروژه‌های تحقیقاتی و عملیاتی در این حوزه باشد. لذا باید تلاش شود در محیط‌های کاری تاثیرات پدیده خوردگی به تمامی افراد سازمان گوشزد شود تا همگرایی لازم حاصل شود با این دید که اجرا پروژه‌های کنترل و مدیریت خوردگی از مرحله طراحی تا نگهداری واحدهای صنعتی نه تنها مخارج سازمان را زیاد نمی‌کند بلکه در اثر اجرای درست آن، سودآوری زیادی هم می‌تواند به دنبال داشته باشد.

نکته جالب در این کنگره افزایش کمی و کیفی شرکت‌های خصوصی در این کنگره بود که محصولات متنوع در حوزه کنترل و مدیریت خوردگی و بازرگانی فنی در معرض دید علاقمندان قرار دادند. امید است با همکاری شما عزیزان شاهد رشد و شکوفایی بیشتر این علم در کشور در سال‌های آتی باشیم.



دکتر جابر نشاطی
رئیس انجمن خوردگی ایران