



انجمن بازرسی غیرمخرب ایران
Iranian Society for Nondestructive Testing (IRNDT)

خبرنامه انجمن بازرسی غیرمخرب ایران

دوره دوم، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۶

خبرنامه انجمن با درج برخی از مهم‌ترین اخبار و رویدادهای ملی و بین‌المللی در حوزه آزمون‌های غیرمخرب به مخاطبین و فعالان در این زمینه ارائه می‌شود.

این شماره خبرنامه حاوی اخباری در ارتباط با تشکیل هیات ملی صنعت هوایی، تدوین استاندارد ملی ایزو ۹۷۱۲، همکاری بیشتر با انجمن ASNT و غیره است که در آستانه برگزاری سومین همایش ملی شب NDT ایران منتشر می‌شود. گردهمایی شب NDT ایران مهمانی بزرگ خانواده آزمون‌های غیرمخرب ایران است که همه ساله با هدف همگرایی و یکدلی جامعه NDT، از سوی انجمن بازرسی غیرمخرب ایران برگزار می‌شود و اطلاعات برگزاری آن در سال جاری نیز بزودی اعلام خواهد شد. فرصت را مغتنم شمرده و از عموم اعضا و علاقه‌مندان برای حضور گرمشان در این گردهمایی دعوت می‌نمایم.

میثم باباپور
دبیر انجمن

دعوت انجمن آزمون‌های غیرمخرب آمریکا (ASNT) از انجمن ایران برای حضور در کنفرانس سالانه ASNT

با امضای تفاهم‌نامه همکاری بین دو انجمن IRNDT و ASNT که در سال گذشته شاهد آن بودیم امسال انجمن آزمون‌های غیرمخرب آمریکا از انجمن ایران برای شرکت در کنفرانس سالانه ASNT به‌طور رسمی دعوت نموده است. در این کنفرانس که از ۸ الی ۱۱ آبان ماه سال جاری برگزار می‌گردد از انجمن ایران دعوت شده است تا در مراسم ویژه جایزه سال ASNT و نشست بین‌الملل کنفرانس نیز شرکت نماید. در پی این دعوت و با تصویب هیئت مدیره انجمن، نماینده انجمن بازرسی غیرمخرب ایران ضمن حضور در این کنفرانس، در خصوص موضوعاتی مانند روند تاسیس شعبه ASNT ایران و برگزاری آزمون سطح سه آزمون‌های غیرمخرب آمریکا (ASNT NDT Level III) در ایران به رایزنی خواهد پرداخت.

جلسه هم‌اندیشی اعضای حقوقی انجمن

در آستانه سومین گردهمایی ملی شب NDT ایران نخستین جلسه هم‌اندیشی و بیان نقطه نظرات اعضای حقوقی انجمن در سال جاری با حضور مدیران عامل و نمایندگان بیش از نیمی از شرکت‌های عضو انجمن در تاریخ ۲۵ مهر ماه با دعوت انجمن بازرسی غیرمخرب ایران برگزار گردید. در این جلسه آقای دکتر هنرور رئیس انجمن، آقای مهندس جواهری پور عضو هیئت مدیره و آقای مهندس باباپور دبیر انجمن با اشاره به پیشینه گردهمایی ملی شب NDT و اهدافی که انجمن برای یکدلی و همسویی جامعه NDT ایران دنبال می‌کند به طرح برخی از برنامه‌های مهم این گردهمایی در سال جاری پرداختند. علاوه بر آن، گزارش برخی از فعالیت‌های شوراهای انجمن که مرتبط با موضوع جلسه بود از جمله شورای صنعت و فناوری، شورای تایید

صلاحیت و صدور گواهینامه، موضوع استاندارد IRCCP و کمیته ملی جوایز به اطلاع حاضرین رسید. در ادامه اعضای حقوقی انجمن ضمن بیان نقطه نظرات خود در خصوص موضوعات مختلف اعم از چالش‌ها پیش روی جامعه NDT ایران در حوزه‌های خدماتی و کارفرمایی، آموزش، فرهنگ بازرسی، مشکلات کارشناسان سطح سه و موضوع صدور گواهینامه، در مورد راهکارهایی که انجمن می‌تواند دنبال نماید به بحث و تبادل نظر پرداختند. نحوه برگزاری هر چه پربارتر گردهمایی شب NDT ایران، تشکیل کمیته ملی جوایز و تدوین آیین نامه مربوطه، نحوه حمایت شرکت‌ها از رویدادهای انجمن، برگزاری کارگاه‌های عملی و آموزشی از دیگر موارد مطرح شده در این جلسه بود.



تدوین استاندارد INSO-ISO 9712

اولین جلسه کمیسیون فنی تدوین نسخه جدید استاندارد ملی INSO-ISO 9712 در زمستان ۱۳۹۴ توسط سازمان ملی استاندارد ایران تشکیل و آخرین جلسه این کمیسیون در پاییز سال جاری (۱۳۹۶) برگزار شد. این استاندارد با عنوان «آزمون غیرمخرب- احراز شرایط و گواهی کردن کارکنان آزمون‌های غیرمخرب» ضوابط لازم برای احراز شرایط متخصصین سطوح ۱، ۲ و ۳ آزمون‌های غیرمخرب و صدور گواهینامه برای آنان را در بردارد. هم‌اکنون این استاندارد در مراحل ویرایش نهایی قرار دارد و با توجه به موضوع این استاندارد، انجمن بازرسی غیرمخرب ایران حضور و مشارکت قابل توجهی را در

کمیسیون فنی تدوین این استاندارد داشته است. آقای دکتر هنرور، رییس انجمن، ریاست کمیسیون را بر عهده داشتند و آقایان مهندس قائمی، دکتر باباخانی، مهندس جواهری پور، مهندس یوسفی نیا و مهندس کهتری، از اعضای هیئت مدیره انجمن نیز به همراه شماری دیگر از اعضای انجمن در این کمیسیون حضور داشتند. جلسات متعددی در طول دو سال گذشته تشکیل و جنبه‌های مختلف این استاندارد در کمیسیون مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

هر چند انجمن بازرسی غیرمخرب ایران در حال حاضر استاندارد مرکزی گواهی کارکنان IRCCP (IRNDT CP-01) را آماده ساخته و بزودی آن را پیاده خواهد کرد، لیکن در درازمدت حرکت جامعه NDT کشور باید در جهت استقرار استاندارد بین‌المللی ISO 9712 باشد. استاندارد IRCCP به‌عنوان یک استاندارد مناسب برای گذار از وضعیت حال حاضر گواهی کارکنان NDT در کشور به استاندارد بین‌المللی ISO 9712 تدوین شده است.

هیأت ملی آزمون‌های غیرمخرب صنعت هوایی کشور

به‌منظور سامان‌دهی و تشکیل هیأت ملی آزمون‌های غیرمخرب صنعت هوایی مطابق دستورالعمل بخش ۱۴۵ سازمان هواپیمایی کشوری و همچنین برای بسترسازی و آشنایی کلیه سازمان‌ها، شرکت‌ها و اشخاص مرتبط با این هیأت و ارائه آئین‌نامه تشکیل آن، نشست‌های کارشناسی با حضور کارشناسان و مسئولین سازمان هواپیمایی کشوری، انجمن بازرسی غیرمخرب ایران و شرکت‌های هوایی در محل سالن کنفرانس سازمان هواپیمایی کشوری تشکیل گردید. در این جلسات مدعوین ضمن آشنایی با پیشینه هیأت‌های ملی آزمون‌های غیرمخرب در سایر کشورها، فرایند تشکیل مستقل این هیأت در داخل و وظایف آن را مورد بررسی قرار دادند. همچنین نحوه فعالیت و چگونگی اخذ مجوزها، تشکیل کارگروه اولیه، نحوه احراز شرایط کارکنان آزمون‌های غیرمخرب در صنعت هوایی به منظور حفظ ایمنی هواپیماها و نیز امکان بهره‌مندی از توان انجمن بازرسی غیرمخرب ایران از دیگر موضوعات این نشست‌ها بود.

مصوبات مهم این جلسات تشکیل این هیأت در ساختار شوراهای انجمن بازرسی غیرمخرب ایران است که در پی این مصوبه، هیأت مدیره انجمن در جلسه مورخ یازدهم مهر ماه سال جاری با کلیات تشکیل این هیأت موافقت نمود.



پیشینه، اهمیت و ضرورت: در حوزه آزمون‌های غیرمخرب ضروری است که هر یک از پارامترهای "دستورالعمل‌های مصوب"، "تجهیزات" و "ارزیابی و آموزش کارکنان عملیاتی" به‌طور دائم مورد ارزیابی قرار گیرد. بحث تایید صلاحیت و صدور گواهینامه کارکنان آزمون‌های غیرمخرب صنعت هوایی نیز سالیان متمادی است که مورد توجه و بررسی کشورهای مختلف جهان قرار دارد. در سال ۲۰۰۳ میلادی آژانس ایمنی هوانوردی اروپا و مدیریت هوانوردی فدرال آمریکا سرانجام به توافق رسیدند تا نیازهای صنعت هوایی را از طریق استانداردهای EN4179 و NAS410 همانندسازی نمایند. با بررسی‌های مشترک، نخستین بار در سال ۲۰۰۸ میلادی این دو استاندارد از نظر فنی به‌طور یکسان انتشار یافتند. از طرف دیگر آژانس ایمنی هوانوردی اروپا به‌منظور اجرای مستقیم مقررات، تصویب نمود که هیأت‌های ملی هوانوردی آزمون‌های غیرمخرب در کشورهای مختلف جهان تشکیل شود و بدین ترتیب پیروی صنایع هوانوردی در اروپا از استاندارد مذکور را از طریق دستورالعمل‌های خود الزامی نمود. مطابق استاندارد EN4179، هیأت ملی آزمون‌های غیرمخرب صنعت هوایی کشور یک هیأت مستقل در زمینه آزمون‌های غیرمخرب

است که توسط شرکت‌های صنایع هوانوردی تأسیس و با تایید نهادهای نظارتی هر کشور به رسمیت شناخته می‌شود تا مسئولیت احراز شرایط کارکنان آزمون‌های غیرمخرب در صنعت هوایی و خدمات ارزیابی را بر عهده دارد. کشورهای بدون هیئت مذکور ممکن است از خدمات هیئت سایر کشورها استفاده کنند.

نشریه علمی - ترویجی "فناوری آزمون‌های غیرمخرب"

با نهایت خوشوقتی شماره جدید نشریه علمی - ترویجی انجمن بانام "فناوری آزمون‌های غیرمخرب" با تعیین مدیرمسئول، سردبیر و هیئت تحریریه اخیراً منتشر شد. در این شماره علاوه بر مقالات علمی که پس از داوری و تصحیح توسط هیئت تحریریه در نشریه درج گردیدند گزارش‌ها و یادداشت‌های تحلیلی و تخصصی درباره چالش‌های جامعه NDT ایران نیز ارائه شده است. نشریه فناوری آزمون‌های غیرمخرب تنها نشریه با اعتبار علمی - ترویجی در زمینه بازرسی فنی و آزمون‌های غیرمخرب در کشور است و از کلیه اساتید، دانشجویان و متخصصین و مجریان آزمون‌های غیرمخرب در حوزه صنعت دعوت می‌نماید تا نتایج و دستاوردهای مطالعاتی و همچنین گزارش‌های تخصصی خود را برای مجله ارسال نمایند. کلیه مقالات پس از داوری به دو صورت علمی یا فنی در نوبت چاپ مجله قرار خواهند گرفت.

انجمن بازرسی غیرمخرب ایران



تهران، کریم‌خان‌زند، نبش آبان شمالی، پلاک ۷۶، طبقه ۲، اتاق ۲۲۷

نمابر: ۰۲۱-۸۱۰۳۲۲۰۰

تلفن: ۰۲۱-۸۱۰۳۲۲۲۵

www.irndt.org

info@irndt.org

Telegram channel: @ndthome