



**خبرنامه انجمن بازرسی غیر مخرب ایران**

**دوره اول، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۲**

**انجمن بازرسی غیرمخرب ایران**

**Iranian Society for Nondestructive Testing (IRNDT)**

در این شماره می‌خوانید:

✎ انجمن اصغر آقا!

✎ استاندارد جدید تایید صلاحیت و صدور گواهی‌نامه کارکنان NDT EN ISO 9712-2012

✎ سایت دوزبانه انجمن

✎ گزارشی از اولین جلسه پیاده سازی استاندارد ISIRI/ISO 9712 در سازمان ملی استاندارد ایران

✎ گزارشی از جلسه سرپرست وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با روسای انجمن‌های علمی

✎ پیام دکتر فارلی رئیس انجمن جهانی NDT (ICNDT): گسترش اهداف راهبردی

✎ انتشار اولین شماره نشریه تخصصی «نگاه نافذ»

✎ همایش منطقه ای مهندسی جوش و بازرسی فنی – دانشگاه فردوسی مشهد

✎ گزارش جلسات هیئت مدیره در تابستان ۱۳۹۲

✎ دعوت به تکمیل مراحل عضویت در انجمن

✎ فراخوان عمومی از شرکت‌ها و سازمان‌ها برای عضویت سازمانی

✎ ارسال نامه به رئیس جمهور

✎ تهیه فصل‌های مربوط به انجمن جهت انتشار در کتاب انجمن‌ها

## انجمن اصغر آقا!

یکسال قبل (مهر ماه ۱۳۹۱)، تعداد قابل توجهی از دست‌اندرکاران و علاقمندان NDT کشور در اولین مجمع عمومی گرد آمدند تا نخستین انجمن مستقل NDT را در کشور پایه‌گذاری کنند. انجمنی که آرزوی تشکیل آن بیش از بیست سال در ذهن و دل دوستداران این رشته موج می‌زده است.

سال ۷۶، وقتی که من پس از اتمام دوره دکترا به ایران بازگشتم، در جواب کسانی که از من می‌پرسیدند تخصصم چیست، می‌گفتم تست آلتراسونیک. در دانشگاه‌ها کسی از آن چیزی نشنیده بود و شاید همین امر باعث شد که مشغول شدنم در دانشگاه کمی به طول انجامد. بالاخره پس از چند ماه در دانشگاه خواجه نصیر و در گروه ساخت و تولید، که درسی هم به نام NDT در لیست دروس خود داشت، مشغول به کار شدم. از همان ابتدا با چند نفر از دست‌اندرکاران NDT آشنا شدم و چندی نگذشته بود که به طور اتفاقی و با اصرار و تعارف این دوستان در سیاسی‌ترین هیئت مدیره انجمن جوشکاری و آزمایش‌های غیرمخرب به عنوان عضو هیئت مدیره انتخاب شدم. گفتم سیاسی‌ترین چون دو عضو آن هیئت مدیره آقایان حسین کاظم‌پور اردبیلی (وزیر اسبق) و علی اصغر سلطانیه (نماینده سابق ایران در آژانس انرژی اتمی) بودند. هیئت مدیره پر ماجرای بود. آنطور که بعداً فهمیدم، به دلایلی NDT کاران انجمن در انتخابات آن دوره تصمیم گرفته بودند که افرادی را از مجموعه NDT به هیئت مدیره بفرستند. تا آنجا که به یاد می‌آورم، این اولین بار بود که جامعه NDT یک صدا شده بود تا نقش NDT را در انجمن جوشکاری و آزمایش‌های غیرمخرب جدی و پررنگ کند. از جزییات که بگذریم، این تلاش‌ها به جایی نرسید و پس از چندی باز هم NDT به حاشیه رفت ولی آرزوی تشکیل انجمن مستقل NDT همچنان در دل‌ها ماند.

از آن زمان تا کنون تلاش‌های بسیاری برای ایجاد انجمن مستقل NDT شده است. شماری از دوستان انجمن صنفی NDT را بنیان نهادند تا شرکت‌های NDT بتوانند با تعامل و تبادل نظر به هم نزدیکتر شده و از حقوق و منافع خود دفاع کنند. دو کنفرانس NDT با پیشنهاد و تلاش دوست عزیز آقای دکتر فرشید مالک در سال‌های ۸۶ و ۸۷ برگزار شد و در پی این دو کنفرانس، در سال ۸۸ متخصصان NDT، به ویژه دارندگان گواهینامه سطح سه، با همکاری انجمن صنفی دور هم گرد آمدند و بر ایجاد انجمن مستقل NDT در کشور تاکید کردند. سه سال پس از تشکیل این جلسه، تلاش‌ها به ثمر نشست و مجوز تشکیل انجمن بازرسی غیرمخرب ایران در اردیبهشت ۱۳۹۱ توسط کمیسیون انجمن‌های علمی ایران صادر شد و بعد از طی مراحل اداری سخت و طولانی، سرانجام در فروردین ۱۳۹۲ انجمن فعالیت رسمی خود را آغاز کرد.

خوب حالا حتماً می‌پرسید اصغر آقا کیست و کجاست؟ اصغر آقا شخص خاصی نیست. انجمن بازرسی غیرمخرب ایران انجمنی است متعلق به شما نه به اصغر و اکبر و تقی و نقی. این انجمن حاصل تلاش همه کسانی است که دغدغه اعتلای میهن عزیز اسلامی را دارند. این انجمن متعلق به همه NDT کاران کشور

است. رشد و بالندگی این انجمن در گرو اعضای آن است و من به عنوان خدمتگزاری کوچک، که افتخار بزرگ خدمت در هیئت مدیره این انجمن را یافته‌ام، از همه شما عزیزان که NDT بخشی از کار و زندگی شماست تقاضا دارم که در اسرع وقت مراحل عضویت خود در انجمن را کامل سازید. حرکت انجمن نیازمند پشتیبانی شماست. مشارکت شما در انجمن، فعالیت انجمن را ممکن خواهد ساخت و ما را در انجام وظیفه‌ای که به عهده ما سپرده‌اید یاری خواهد داد. اگر هم در مراحل ثبت نام و یا در وبگاه انجمن کمی و کاستی دیدید، بر ما ببخشید و ما را از اشکالات و کاستی‌ها آگاه سازید. قطعاً هر فعالیتی در آغاز راه با مشکلاتی روبروست. امیدوارم که این مشکلات ما و شما را در راهی که در آن گام نهاده‌ایم دلسرد نسازد. از پیشنهادات شما برای کمک و همکاری در انجمن نیز صمیمانه استقبال می‌کنیم. برای ارائه نظرات و پیشنهادات می‌توانید با دفتر انجمن و یا هر یک از اعضای هیئت مدیره تماس حاصل فرمایید.

برقرار و پاینده باشید

فرهنگ هنرور – رییس هیئت مدیره انجمن

## استاندارد جدید تایید صلاحیت و صدور گواهینامه کارکنان NDT

### EN ISO 9712-2012

دو استاندارد مهم تایید صلاحیت و صدور گواهینامه کارکنان NDT با سیستم مرکزی (ساتترال) تایید شخص ثالث یعنی استانداردهای ISO 9712 و EN 473 با وجود تشابه فراوان سال‌ها به صورت مستقل از یکدیگر در سراسر جهان مورد استفاده بودند. پیرو درخواست صنایع و بخش‌های مهم مختلف از سراسر جهان و با همت انجمن جهانی ICNDT دو کمیته مربوط مسئول در این دو استاندارد یعنی ISO TC 135 و CEN TC 138 در سال ۲۰۰۹ مشترکاً تصمیم گرفتند کارگروهی را جهت ادغام این دو استاندارد و تهیه یک استاندارد واحد EN ISO ایجاد نمایند. در این کارگروه بیش از ۲۰ کشور شرکت داشتند که توانستند استاندارد جدید EN ISO 9712 را تدوین نمایند. در هجدهمین کنفرانس جهانی NDT در دوربان آفریقای جنوبی در سال ۲۰۱۲ پس از بررسی نهایی و تصویب استاندارد جدید سند مهم موافقت نامه جهانی چند جانبه Multilateral Recognition Agreement (MRA) همراه با ضوابط و معیارهای ICNDT برای ارزیابی و تایید مراجع تایید صلاحیت و صدور گواهینامه Personnel Certification Bodies (PCB) تحت عنوان ICNDT PCBA به تصویب ICNDT رسید و سپس انجمن‌های NDT عضو ICNDT در سراسر جهان با امضای آن متعهد به اجرای استاندارد جدید شدند. به دنبال آن ICNDT نسخه جدید «راهنمای تایید

صلاحیت و صدور گواهینامه برای کارکنان NDT را در ماه ژوئیه ۲۰۱۲ منتشر کرد که بر مبنای استاندارد جدید EN ISO 9712 تهیه شده است. بدین ترتیب با انتشار اولین نسخه این استاندارد تحت عنوان EN ISO 9712-2012 در اواخر سال ۲۰۱۲ گام بزرگی در جهت یکسان سازی معیارها و ضوابط تایید صلاحیت و صدور گواهینامه در سراسر جهان برداشته شد. از ابتدای سال جاری انجمن‌های عضو در سراسر جهان از جمله در اروپا و آسیا و آمریکای لاتین شروع به استفاده از استاندارد جدید کرده‌اند. در انگلستان انستیتوی آزمون‌های غیر مخرب بریتانیا (Binolt) جهت تعویض گواهینامه‌های قدیمی یک دوره گذار اعلام کرده و سازمان ملی استاندارد انگلستان نیز استاندارد جدید را با عنوان BS EN ISO 9712 به رسمیت شناخته است. در منطقه آسیا - پاسیفیک انجمن منطقه ای NDT متشکل از کشورهای ژاپن، چین، کره، هند، استرالیا، مالزی و سنگاپور (APCNDT) هم این موافقت نامه را امضاء و گام‌های اولیه را برای اجرای استاندارد جدید برداشته‌اند.

تغییرات عمده در استاندارد جدید در مقایسه با دو استاندارد قبلی ISO و EN عبارتست از:

- ۱- روشن نمودن نقش مراجع تایید صلاحیت و صدور گواهینامه (PCB) و مراکز اخذ آزمون
- ۲- اصلاحات لازم در مورد ساعات آموزشی مورد نیاز (تجدید نظر در متن بخش مربوطه)
- ۳- ارجاع به استاندارد راهنمای آموزش ISO / TR 25107 به عنوان منبعی برای مراجع صدور گواهینامه در مورد تعریف سیلابس و سرفصل‌های مطالب آموزشی (از سایر مدارک معادل هم می‌توان استفاده کرد)
- ۴- تجدید نظر در بخش مربوط به تجربه کاری مورد نیاز (توضیحات تکمیلی جهت روشن شدن بیشتر موضوع)
- ۵- معرفی گواهینامه دیجیتال و نحوه ارزیابی الکترونیکی
- ۶- حذف نیاز به اثبات مهارت عملی (امتحان عملی) جهت تمدید گواهینامه سطح ۳ (در مقایسه با ISO ۹۷۱۲ قدیم) و جایگزینی آن با ارائه مدارک و شواهد مستند دال بر داشتن مهارت عملی (مدارک باید مورد قبول مرکز صدور گواهینامه PCB قرار گیرد).

## سایت دوزبانه انجمن

آدرس جدید سایت انجمن بازرسی غیر مخرب ایران [www.irndt.org](http://www.irndt.org) است و با شروع فعالیت رسمی انجمن تلاش شده است که به مرور بخش‌های مختلف آن تکمیل و به روز رسانی شود. بخش انگلیسی سایت نیز راه‌اندازی شده است.

## گزارشی از اولین جلسه پیاده سازی استاندارد ISIRI/ISO 9712 در سازمان ملی

### استاندارد ایران

بنا به دعوت مرکز ملی تائید صلاحیت کشور وابسته به سازمان ملی استاندارد ایران اولین جلسه پیاده سازی استاندارد تائید صلاحیت و صدور گواهینامه برای پرسنل ISIRI/ISO 9712 (NDT) در محل سازمان ملی استاندارد ایران در تاریخ ۲۶ شهریور ماه برگزار شد. این جلسه به ریاست آقای دکتر خاکی فیروز رئیس مرکز ملی تائید صلاحیت ایران، سرکار خانم ادیسی معاون مرکز و خانم مهندس سهیلی مدیر اجرائی پروژه و با حضور کارشناسان سازمان ملی استاندارد و تعداد ۲۰ نفر از پیش کسوتان NDT از سازمان‌ها و ارگان‌های مختلف از جمله انجمن بازرسی غیر مخرب ایران، انجمن جوشکاری، انجمن صنفی شرکت‌های بازرسی فنی و آزمایش‌های غیرمخرب، سازمان انرژی اتمی، شرکت ملی گاز، شرکت نفت فلات قاره، شرکت نفت و گاز پارس، شرکت مپنا و سازمان فنی و حرفه ای کشور برگزار شد.

از طرف انجمن بازرسی غیرمخرب ایران آقایان دکتر هنرور و مهندس قائمی رئیس و نائب رئیس هیئت مدیره در این جلسه حضور داشتند. در این جلسه پس از بررسی تاریخچه و وضعیت کنونی احراز صلاحیت و صدور گواهینامه برای کارکنان NDT در مورد اجرای استاندارد ISIRI/ISO 9712 در راستای استاندارد ISIRI/ISO 17024 (تائید صلاحیت مؤسسات گواهی کننده اشخاص) بحث و تبادل نظر به عمل آمد.

مقرر شد که در جلسه آتی کارگروهی متشکل از کارشناسان با تجربه NDT از سازمان‌ها و انجمن‌ها و ارگان‌های مختلف و دانشگاه‌ها جهت ادامه مباحث و تصمیم گیری در مورد نظارت بر اجرای سیستم جاری کارفرما-محور و همچنین برای چگونگی پیاده سازی و اجرای استاندارد مرکزی (ساتترال) ۹۷۱۲ در

چارچوب ۱۷۰۲۴ تشکیل شود تا در مدت زمان مشخصی برنامه ریزی لازم برای اجرائی کردن آن‌ها را در دستور کار قرار دهد .

مقرر شد جهت پر بار شدن جلسات و انتخاب یک کارگروه قوی و مجرب و علاقمند در جلسه بعد از افراد با سابقه و متخصصین پیش کسوت کشور در زمینه‌های مختلف NDT و از بخش‌های مختلف صنایع و شرکت‌ها به ویژه دست‌اندرکاران امور آموزش و صدور گواهینامه دعوت شود. از مرکز ملی تائید صلاحیت درخواست شد که در دعوت نامه ارسالی به سازمان‌ها و ارگان‌های مختلف تاکید بر رزومه و سوابق مرتبط نمایندگان معرفی شده صورت گیرد .

لازم به یادآوری است که استاندارد ملی ISIRI/ISO 9712 تحت عنوان آزمون غیر مخرب، شرایط احراز و گواهی کردن افراد در سال ۱۳۸۴ تصویب و در سال ۱۳۸۸ نسخه جدید آن منتشر شده است ولی تاکنون به مرحله اجرائی نرسیده است. نمایندگان انجمن بازرسی غیر مخرب ایران در این جلسه یادآور شدند که علت اصلی پیاده نشدن این استاندارد فقدان انجمن NDT در کشور بوده است به نحوی که چنین انجمنی بتواند مانند سایر کشورها مسئولیت احراز صلاحیت و صدور گواهینامه پرسنل NDT را به عهده گیرد و انجمن بازرسی غیرمخرب ایران می‌تواند نقشی مهم در این امر ایفا نماید. مانع مهم دیگر لزوم پیاده‌سازی استاندارد ۱۷۰۲۴ قبل از استاندارد ۹۷۱۲ می‌باشد که خوشبختانه با تصویب نسخه ملی استاندارد فوق و عزم مرکز ملی تائید صلاحیت کشور برای پیاده‌سازی آن، به نظر می‌رسد این مانع مرتفع شده است. انجمن بازرسی غیرمخرب ایران ضمن حمایت و استقبال از اقدامات مرکز ملی تائید صلاحیت ایران، آمادگی خود را جهت همکاری در استقرار و اجرای هر چه بهتر استانداردهای فوق اعلام می‌دارد.

## گزارشی از جلسه سرپرست وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با روسای انجمن‌های

### علمی

در روز دوشنبه چهارم شهریور ماه سال جاری، به دعوت سرپرست محترم وزارت علوم، تحقیقات و فناوری جناب آقای دکتر جعفر توفیقی جلسه‌ای بین ایشان، مسئولین وزارت علوم و روسای انجمن‌های علمی کشور در محل ساختمان وزارت برگزار شد. روسا و نمایندگان بیش از دویست انجمن علمی در این جلسه شرکت

داشتند. آقای دکتر هنرور نیز به نمایندگی از انجمن بازرسی غیرمخرب ایران در این جلسه شرکت نمودند. در ابتدای جلسه معاون پژوهشی وزارت و دبیر کمیسیون انجمن‌های علمی گزارشات جداگانه‌ای را از وضعیت انجمن‌های علمی در کشور ارائه کردند. سپس چند تن از روسای انجمن‌ها به بیان نقطه نظرات و پیشنهادات خود پرداختند. در انتهای جلسه نیز آقای دکتر توفیقی ضمن بیاناتی بر اهمیت نقش انجمن‌های علمی در سیاست‌گذاری‌های کلان کشور تاکید کردند. مقرر شد هر انجمن متنی را در جهت تبیین چگونگی امکان همکاری آن انجمن با دولت تهیه و جهت چاپ در کتابی که حاوی نقطه نظرات تمامی انجمن‌ها خواهد بود به کمیسیون انجمن‌های علمی تحویل نماید. انجمن بازرسی غیرمخرب نیز متنی را در این راستا تهیه و به وزارت علوم ارسال کرده است.

### پیام دکتر فارلی رئیس انجمن جهانی NDT (ICNDT): گسترش اهداف راهبردی



باعث افتخار من است که بهترین شادباش‌ها و آرزوها را برای انجمن‌های عضوی که سالگردهای مهمی را جشن می‌گیرند تقدیم کنم. در پائیز گذشته انجمن NDT ژاپن (JCNDI) شصتمین سال تاسیس خود را جشن گرفت. در مارس ۲۰۱۳ انجمن NDT استرالیا (AI NDT) پنجاه ساله شد. در اروپا انجمن NDT اسلووانی در تدارک برگزاری دهمین کنفرانس بین‌المللی خود است و انجمن NDT رومانی (AROEND) بیستمین سمپوزیوم

بین‌المللی خود را برگزار می‌کند. انجمن NDT یونان پنجمین کنفرانس بین‌المللی خود را در آتن تدارک می‌بیند. تبریک به همگی! من در حالی این پیام را می‌نویسم که عازم شرکت در اولین کنفرانس بین‌المللی جوش، بازرسی فنی و NDT در استرالیا (IWTN 2013) هستم. این رویداد مهم یک کنفرانس مشترک به مناسبت پنجاهمین سالگرد تاسیس انستیتوی NDT استرالیا و پنجاه و هفتمین کنفرانس سالانه انستیتوی تکنولوژی جوشکاری استرالیا می‌باشد. چنین کنفرانس‌های مشترکی بهترین فرصت‌ها را برای ما فراهم می‌سازد تا بتوانیم پیام خود را در مورد اهمیت NDT در سطح هر چه وسیع‌تری در جهان پخش کنیم.

در تهیه متن سخنرانی خود برای کنفرانس (AI NDT) که مقرر شد در مورد تاریخچه NDT صحبت کنم سه داستان NDT از اسکاتلند نظر مرا جلب کرد: زمانی‌که ویلهلم روتنگن در نوامبر ۱۸۹۵ اشعه ایکس را



کشف کرد یک نسخه از مقاله خود را به لرد کلونین (Lord Kelvin) در گلاسکو فرستاد که در نهایت به دست دکتر John Macintyre رسید که در آن سال به سمت مهندسی پزشکی بیمارستان سلطنتی گمارده شده بود. در ۵ فوریه ۱۸۹۶ وی اشعه جدید رونتگن را به انجمن فلسفه گلاسکو معرفی کرد. یک ماه بعد مجوز تاسیس بخش اشعه ایکس را از مدیریت بیمارستان سلطنتی دریافت کرد که در واقع اولین دپارتمان رادیوگرافی پزشکی در جهان محسوب می‌شود. تصویر زیر اولین تصویر اشعه ایکس است که رونتگن از دست همسر خود تهیه کرد که در آن حلقه ازدواج آن‌ها هم مشاهده می‌شود.



تصویر اشعه ایکس دست همسر رونتگن

در دسامبر ۲۰۱۲ نوه ما در بیمارستان دیگری در گلاسکو به دنیا آمد. این بیمارستان بنام دکتر Ian Donald اسکاتلندی نام‌گذاری شده است. دکتر دونالد اولین پزشکی بود که از امواج فراصوتی در تشخیص پزشکی استفاده کرد. وی در سال ۱۹۵۰ در دانشگاه گلاسکو برای اولین بار دریافت که می‌توان از امواج فراصوتی در تشخیص پزشکی استفاده کرد و این به دنبال مشاهدات او از تست عیوب جوش با امواج فراصوتی در کمپانی Babcock & Wilcom بود. این همان کمپانی است که من مدت ۳۷ سال (از ۱۹۷۵ تا ۲۰۱۲) در آن مشغول بکار بوده‌ام.



دکتر Donald

در ماه های اخیر اخبار و گزارش های دیگری در جهان پخش شده که حاکی از اهمیت حیاتی NDT است. پل معلق جاده چهارم در اسکاتلند به طول ۲/۵ کیلومتر با دهانه اصلی به طول ۱۰۰۶ متر توسط دو رشته کابل فولادی پر کشش هر کدام به طول ۱۱۶۱۸ متر نگهداری می شود. در سال ۲۰۰۴ با مشاهده خوردگی در کابل های اصلی مدیران پل تصمیم گرفتند که کابل ها را با روش اکوستیک پایش کنند تا پارگی ها و خرابی های جدید در سیم های تشکیل دهنده کابل ها را شناسایی کنند. این سیستم بازرسی قادر بود که نواحی معیوب در حال گسترش و همچنین نواحی مستعد خرابی را مشخص نماید. آن ها تعداد زیادی میکروفون در طول کابل ها تعبیه کردند تا به صدای خاص پاره شدن سیم ها گوش کنند. در سال ۲۰۰۹ تعداد ۵۰ پارگی جدید کشف شد و مشخص شد که با ادامه وضع موجود آن ها ناچار خواهند شد که در سال ۲۰۱۴ پل را به روی وسایط نقلیه سنگین ببندند. دولت تصمیم گرفت که پل جایگزین (پل چهارم) را با هزینه پیش بینی شده ۱/۴۵ میلیارد پوند اجرا کند. هر سه قرارداد اصلی پروژه فوق در نوع خود بی نظیر بودند و برنده جایزه شدند. بدین ترتیب فناوری NDT علاوه بر اینکه مجوز استفاده ایمن از پل در زمان تعمیر را صادر کرد، در عین حال توانست عمر مفید آن را هم تعیین کند. البته آخرین گزارش های بازرسی حاکی از آن است که پس از تعمیرات و نصب سیستم رطوبت زدایی فرآیند فزاینده خوردگی و پارگی سیم ها به میزان زیادی کندتر شده است.



تصویر پل معلق چهارم در اسکاتلند

حال برگردم به موضوع ICNDT خوشحالم به اطلاع برسانم که ما در تحقق آرمان ها و اهداف استراتژیکمان در جهت تعامل و همکاری بیشتر و تقویت روابطمان با سازمان های دیگر بین المللی علاقمند به NDT به پیشرفت های قابل توجهی دست یافته ایم. ما با انستیتوی جهانی ایمنی هسته ای (World Institute for Nuclear Security) و آژانس بین المللی انرژی هسته ای (IAEA) و همچنین با کمیته فنی TC 135 NDT

ایزو همکاری‌های بسیار نزدیکی داشته‌ایم. گروهی به نمایندگی از طرف کمیته اجرائی جلساتی با نمایندگان IIW داشته‌اند. دکتر پورشکه (Dr. Purschke) به نمایندگی از طرف ICNDT در جلسات کمیته تخصصی TC 108/SC5 در مورد Condition Monitoring در برلین شرکت می‌کند. من هم در کنفرانس انجمن NDT یونان از طرف ICNDT حضور خواهم داشت. همچنین به اعضای کمیته اجرائی تایید صلاحیت و صدور گواهینامه در پیشرفت‌هایی که در اجرای موافقت نامه شناسایی چند جانبه ( ICNDT Multilateral Recognition Agreement) به منظور پیاده کردن استاندارد جدید EN ISO 9712، ارزیابی PCBها و همچنین ایجاد بانک سؤالات امتحانی به زبان‌های مختلف بدست آورده‌اند تبریک می‌گویم (اخیراً ترجمه اسپانیایی سؤالات را هم تهیه کرده‌اند). تعداد زیادی از انجمن‌های عضو ICNDT اخیراً موافقت نامه MRA را امضاء کرده‌اند. همچنین نمایندگان ICNDT حضور فعالی به عنوان سخنران در کنفرانس تایید صلاحیت و صدور گواهینامه انگلستان در شهر Luton در نوامبر ۲۰۱۲ داشتند.

### انتشار اولین شماره نشریه تخصصی «نگاه نافذ»

اولین شماره نشریه تخصصی «نگاه نافذ» ماهنامه انجمن صنفی شرکت‌های بازرسی فنی و آزمایش‌های غیرمخرب ایران (IRSNT) به همت و تلاش همکاران عزیزمان در انجمن فوق منتشر شد. این مجله در واقع اولین نشریه تخصصی در کشور در زمینه بازرسی و آزمون‌های غیرمخرب است و انتشار آن شاهدی بر گسترش روز افزون بازرسی فنی و آزمون‌های غیرمخرب و نیاز کشور



به آن است. محتوای مطالب و نحوه انتخاب آن‌ها، شیوه نگارش و قلم شیوای سردبیر و هیئت تحریریه ماهنامه حاکی از نگاه حرفه‌ای و تخصصی و نگرش جامع و جمع محور دست‌اندرکاران این نشریه است. با ابراز شادمانی و عرض تبریک و آرزوی موفقیت برای هیئت مدیره و اعضای محترم انجمن و دست‌اندرکاران ماهنامه امیدواریم شاهد پیشرفت، رشد و بالندگی مداوم این نشریه وزین باشیم. بدون شک انتشار این نشریه کمک موثری برای پیشرفت و گسترش کاربری بازرسی فنی و آزمون‌های غیرمخرب همراه با معرفی فناوری‌ها و تکنیک‌های نوین و انتقال دانش و تجربیات و در نتیجه تقویت جامعه NDT در

کشور خواهد بود. انجمن بازرسی غیرمخرب ایران آمادگی خود را جهت همکاری با نشریه فوق اعلام می‌دارد. این نشریه را می‌توانید در سایت انجمن صنفی به آدرس [WWW.IRSNT.COM](http://WWW.IRSNT.COM) ببینید.

### گزارش جلسات هیئت مدیره در تابستان ۱۳۹۲

جلسات ماهانه انجمن در تیرماه و شهریورماه سال جاری با حضور اعضای هیئت مدیره و بازرسین انجمن برگزار شد. تصمیمات مهم اتخاذ شده در این جلسات به شرح زیر است:

- \* پیگیری امر درخواست واگذاری مسئولیت اثبات صلاحیت و صدور گواهینامه به انجمن
- \* بررسی طرح‌های ارائه شده برای لوگوی انجمن
- \* پیگیری افتتاح حساب انجمن
- \* تغییرات سایت جدید انجمن
- \* برگزاری دومین سمینار تخصصی برای اعضای انجمن
- \* هماهنگی در خصوص شرکت نماینده انجمن در جلسات نظام مهندسی
- \* زمان‌بندی و نحوه برگزاری کنفرانس انجمن در سال ۱۳۹۳
- \* تعیین مسئولین کمیته های تخصصی انجمن
- \* تصمیم گیری در مورد انتشار ماهانه خبرنامه انجمن
- \* نگارش و تدوین فصل کتاب مربوط به انجمن در راستای دعوت کمیسیون انجمن‌های علمی کشور

### دعوت به تکمیل مراحل عضویت در انجمن

ضمن تشکر از آن دسته از اعضای انجمن که با مراجعه به سایت انجمن و ارسال مدارک مورد نیاز از طریق ایمیل به دبیرخانه انجمن عضویت خود را تکمیل نموده‌اند، از آن دسته از اعضای انجمن که فرم ثبت نام

را در سایت تکمیل نموده‌اند اما هنوز اقدام به ارسال مدارک نکرده‌اند تقاضا دارد نسبت به پرداخت حق عضویت سالانه و ارسال مدارک خود اقدام نمایند.

#### مراحل عضویت

عضویت در انجمن بازرسی غیر مخرب ایران دارای سه گام به شرح زیر می‌باشد:

گام اول – تکمیل فرم ثبت نام در وبسایت

گام دوم – پرداخت حق عضویت به حساب جاری انجمن به شماره ۲۹۶۲۶۱۷۹۳ بانک تجارت شعبه کریم

خان زند به نام انجمن بازرسی غیر مخرب ایران و یا به شماره شبای انجمن

IR52018000000000296261793 . حق عضویت را می‌توان برای دو سال یا سه سال عضویت هم

پرداخت نمود.

گام سوم – ارسال مدارک مورد نیاز

الف) اعضای حقیقی: دو قطعه عکس ۳ در ۴ – فتوکپی شناسنامه – فتوکپی آخرین مدرک تحصیلی و گواهی نامه های مرتبط – رزومه کاری – رسید پرداخت حق عضویت سالیانه (دانشجویی ۱۰ هزار تومان، اعضای وابسته ۳۰ هزار تومان، اعضای پیوسته ۵۰ هزار تومان)

ب) اعضای حقوقی: رزومه شرکت – آگهی روزنامه تاسیس شرکت – آگهی روزنامه آخرین تغییرات شرکت – رسید پرداخت حق عضویت سالیانه (۳۰۰ هزار تومان)

به دبیرخانه انجمن جهت بررسی و صدور کارت و گواهی عضویت.

#### انواع عضویت

##### ۱ – عضویت پیوسته

مؤسسان انجمن و کلیه افرادی که حداقل دارای درجه کارشناسی ارشد در رشته‌های مهندسی پزشکی،

مکانیک، صنایع، ساخت و تولید، متالورژی، مواد، عمران، سازه، شیمی، پلیمر، برق و الکترونیک و یا

رشته‌های علوم پایه فیزیک، شیمی، ریاضی، مدیریت و سایر رشته‌های وابسته باشند، می‌توانند به

عضویت پیوسته در آیند.

## ۲- عضویت وابسته

اشخاصی که دارای درجه کارشناسی هستند و مدت ۵ سال به نحوی در یکی از رشته‌های مذکور در بند ۱ شاغل باشند.

## ۳- عضویت دانشجویی

کلیه دانشجویانی که در یکی از رشته‌های مذکور در بند ۱ به تحصیل اشتغال دارند.

## ۴- عضویت افتخاری

شخصیت‌های ایرانی و خارجی که مقام علمی آنان در زمینه‌های آزمون‌های غیر مخرب حائز اهمیت خاص باشد یا در پیشبرد اهداف انجمن کمک‌های موثر و ارزنده‌ای نموده باشند.

## ۵- اعضای مؤسساتی

سازمان‌هایی که در زمینه‌های علمی و پژوهشی مربوط فعالیت دارند، می‌توانند به عضویت انجمن درآیند.

تبصره ۱: افراد درجه کارشناسی که دارای مدرک سطح ۳ و یا سطح ۲ به اضافه ده سال سابقه کار مفید هستند با تصویب هیئت مدیره می‌توانند به عضویت پیوسته انجمن درآیند.

تبصره ۲: اعضای مؤسساتی به مثابه عضو وابسته انجمن محسوب می‌شوند.

## فراخوان عمومی از شرکت‌ها و سازمان‌ها برای عضویت سازمانی

بدین وسیله از شرکت‌ها و سازمان‌ها جهت عضویت سازمانی در انجمن بازرسی غیر مخرب ایران دعوت به

عمل آورده و امیدواریم با حمایت و پشتیبانی مالی و معنوی خود انجمن را در نیل به اهداف خود در

شناساندن نقش NDT در توسعه کشور یاری نمایید.

عضویت در انجمن بازرسی غیر مخرب مزایای متعددی برای اعضای سازمانی به ارمغان خواهد آورد که

شماری از آن‌ها عبارتند از:

- حضور در سمینارها، کنفرانس‌ها و نمایشگاه‌های انجمن بازرسی غیر مخرب ایران و یا انجمن‌های همکار در سایر کشورها
- دریافت لوح عضویت از انجمن
- معرفی شرکت و پرسنل آن جهت عضویت در کمیته‌های سازمان ملی استاندارد
- درج نام اعضای حقیقی و حقوقی در وبگاه انجمن
- عضویت در کتابخانه دیجیتال انجمن
- استفاده از لوگوی انجمن به عنوان عضو و همکار مورد تایید انجمن
- استفاده از خدمات آموزشی، پژوهشی، مشاوره‌ای و یا خدمات سطح ۳ انجمن
- دریافت مستمر نشریات و خبرنامه‌ها
- ایجاد تسهیلات جهت شرکت در آزمون‌ها و اخذ گواهینامه‌های معتبر ملی و بین‌المللی برای شرکت و پرسنل آن
- اخذ امتیاز و تأییدیه از انجمن برای تمدید گواهینامه‌های ملی و بین‌المللی
- استفاده از فضای تبلیغاتی انجمن در سایت، نشریات، کنفرانس‌ها و نمایشگاه‌ها
- جهت عضویت در انجمن می‌توانید از طریق سایت انجمن به آدرس [WWW.IRNDT.ORG](http://WWW.IRNDT.ORG) و یا با تماس با دبیرخانه انجمن (خانم تقی دوست) به شماره تلفن ۰۳۲۲۲۵۸۱-۰۲۱ اقدام فرمایید.

### ارسال نامه به رئیس جمهور

بنا به فراخوان کمیسیون انجمن‌های علمی وزارت علوم نامه‌ای در مورد "چالش‌های پیش روی انجمن‌های علمی" توسط آقای مهندس قائمی نایب رئیس انجمن تهیه و از طریق وزارت علوم به دفتر ریاست جمهور ارسال شد. در این نامه به مشکلات انجمن‌های علمی در تاسیس و ادامه فعالیت اشاره شده و موارد ویژه

انجمن بازرسی غیرمخرب ایران نیز تشریح شده است. متن کامل نامه از طرف کمیسیون انجمن های علمی در بولتن دیجیتال کمیسیون منتشر شده است.

### تهیه فصل های مربوط به انجمن جهت انتشار در کتاب انجمن ها

بنا به درخواست کمیسیون انجمن های علمی وزارت علوم فصل مربوط به انجمن بازرسی غیرمخرب ایران در ۵ بخش توسط آقایان دکتر فرهنگ هنرور و مهندس میرمجید قائمی رئیس و نائب رئیس هیئت مدیره انجمن تحت عنوان "نقش انجمن بازرسی غیرمخرب ایران (IRNDT) در رفع چالش ها و مسائل کشور" تهیه و به وزارت علوم ارسال گردید. برای مشاهده آن می توانید به سایت انجمن مراجعه نمایید.

---

آدرس انجمن: خیابان کریم خان زند- نبش خیابان شهید عضدی شمالی- ساختمان دانشگاه علامه

طباطبایی-طبقه دوم-اتاق ۲۲۷-انجمن بازرسی غیر مخرب ایران

تلفن: ۸۱۰۳۲۲۲۵

نمبر: ۸۱۰۳۲۲۰۰

[www.irndt.org](http://www.irndt.org)

[info@irndt.org](mailto:info@irndt.org)