



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

## خبرنامه انجمن بازرسی غیرمخرب ایران

دوره دوم، شماره ۲، بهار ۱۳۹۶

باعث خوشبختی است که خبرنامه انجمن را با طرحی جدید، به دوستان و همراهان انجمن بازرسی غیرمخرب ایران عرضه می‌کنیم. با آغاز به کار شورای انتشارات انجمن و تصمیم به چاپ دو نشریه علمی-ترویجی و علمی-پژوهشی، ساختار خبرنامه نیز کمی تغییر یافته و فقط به عناوین اصلی اخبار انجمن خواهد پرداخت و اخبار و گزارش‌های جامع‌تر انجمن و مقالات علمی و صنعتی در دو نشریه انجمن چاپ خواهد شد.

مهمترین خبر اخیر انجمن برگزاری موفقیت‌آمیز چهارمین کنفرانس بین‌المللی آزمون‌های غیرمخرب ایران (IRNDT2017) در سال گذشته بوده است که در این خبرنامه ارائه خواهد شد.

امیدواریم که با چاپ مرتب خبرنامه ارتباط ما با مخاطبین نزدیکتر شده و بتوانیم خدمات بهتری را به اعضای انجمن ارائه دهیم.

فرهنگ هنرور  
رئیس انجمن

## کسب رتبه A در میان انجمن‌های علمی کشور

کمیسیون انجمن‌های علمی ایران در معاونت پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری همه ساله با ارزیابی عملکرد انجمن‌های علمی کشور گزارشی را در خصوص رتبه‌بندی آن‌ها منتشر می‌کند. بر اساس این گزارش خوشبختانه انجمن بازرسی غیرمخرب ایران توانسته است با دو پله جهش حائز رتبه A شود. کسب این دستاورد شایان درحالی است که تنها مدت زمان سه سال از آغاز فعالیت‌های رسمی انجمن می‌گذرد و بی‌شک حاصل همراهی اعضا و عملکرد منظم و بابرنامه انجمن است.

## نشریه علمی-ترویجی "فناوری آزمون غیرمخرب"

بر اساس ضوابط و قوانین انجمن‌های علمی کشور و در پی ارتقاء انجمن به رتبه A، انجمن بازرسی غیرمخرب ایران این امکان را دارد تا نسبت به انتشار مستقل مجلات علمی-ترویجی و علمی-پژوهشی اقدام نماید. "فناوری آزمون غیرمخرب" (NDT Technology Journal) عنوان نشریه علمی-ترویجی انجمن بازرسی غیرمخرب ایران است که نخستین شماره آن بصورت الکترونیکی در سال ۱۳۹۴ منتشر و دومین شماره این مجله نیز در دست تدوین و انتشار است. همچنین فرایند دریافت مقالات برای شماره سوم این نشریه آغاز شده است. بدین وسیله از کلیه اساتید دانشگاهی، دانشجویان، کارشناسان و متخصصین صنعتی فعال در حوزه آزمون‌های غیرمخرب دعوت می‌شود ضمن ارسال مقالاتشان به نشانی الکترونیکی انجمن، برای کسب اطلاعات بیشتر به پایگاه اینترنتی انجمن مراجعه نمایند.

## پلاسکو را فراموش نکنیم

اولین نشست تخصصی بررسی حادثه ساختمان پلاسکو با شعار "پلاسکو را فراموش نکنیم" در بعدازظهر روز شنبه دوم اردیبهشت ماه ۹۶ و به مدت حدود ۵ ساعت در سالن مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی با حضور اعضای هیئت ویژه بررسی حادثه پلاسکو برگزار شد. به گزارش نماینده شورای فناوری انجمن بازرسی غیرمخرب ایران، مسائل مختلف حادثه ساختمان پلاسکو، از قبیل زمان و محل دقیق شروع آتش‌سوزی، نحوه گسترش آتش‌سوزی، و وقایع متعاقب آن در این نشست مورد بررسی قرار گرفت و چندین مدل علمی با استفاده از نرم افزارهای مختلف و با توجه به اطلاعات موجود و فرضیات مختلف ارائه گردید. بر مبنای مطالعات، آتش‌سوزی از بخش شمال غربی ساختمان واقع در طبقه دهم شروع و سپس منجر به ریزش ساختمان در سه مرحله می‌شود. در مرحله اول و حدود سه ساعت پس از شروع آتش‌سوزی بخشی از سقف شمال غربی طبقه دهم فرو می‌ریزد. مرحله دوم خرابی حدود ده دقیقه بعد و با فروریزش سقف طبقات بالاتر در همان ناحیه و در نتیجه ریزش سقف طبقات پائینی به علت ضربه و اضافه بار اتفاق می‌افتد. مرحله سوم ریزش ساختمان حدود نیم ساعت پس از مرحله اول رخ می‌دهد که با ریزش سقف جنوب شرقی طبقه یازدهم آغاز و ریزش آن به طبقات پائین‌تر منجر به ایجاد گشتاور و در نهایت فروریزش کلی ساختمان می‌شود.

گزارش نشست‌های بعدی این هیئت و بررسی تحلیلی حادثه در شمارگان بعدی خبرنامه و یا نشریه علمی-ترویجی انجمن ارائه می‌شود. آقایان دکتر احمدی، دکتر آقاچوکچک، دکتر بختیاری، مهندس رجبی، مهندس طاحونی، مهندس طهماسبی آشتیانی، دکتر فاضلی، دکتر مرتضوی، دکتر میرقادری و دکتر هداوند اعضا این هیئت ویژه هستند.



## چهارمین کنفرانس بین‌المللی آزمون‌های غیرمخرب ایران

در روزهای هشتم و نهم اسفندماه ۱۳۹۵ جامعه ان‌دی تی کشورمان شاهد برگزاری چهارمین کنفرانس بین‌المللی آزمون‌های غیرمخرب ایران در محل هتل المپیک تهران بودند. مراسم افتتاحیه این کنفرانس که با استقبال فراوان اساتید و دانشجویان دانشگاه‌ها، متخصصین صنعتی، مدیران و کارشناسان صنایع و شرکت‌های معتبر داخلی و خارجی همراه بود، با خیرمقدم‌گویی آقایان دکتر هنرور به عنوان رئیس انجمن، و دکتر باباخانی به عنوان دبیر کنفرانس آغاز گردید. سخنرانان کلیدی کنفرانس آقایان دکتر شکرچی زاده معاون وزیر و رئیس مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی، آقای مهندس عبدالله پور قائم مقام مدیر عامل شرکت بهره برداری راه آهن شهری تهران و حومه و آقای مهندس مجربی کرمانی دبیر اجرایی نظام مهندسی ساختمان کشور بودند. در کنار کنفرانس، نمایشگاه تخصصی NDT نیز برگزار شد که بیش از بیست شرکت مهندسی در مساحتی به وسعت چهارصد متر مربع، تجهیزات و خدمات خود را در زمینه آزمون‌های غیرمخرب ارائه کردند. ارسال پیام توسط آقای ساجیش کومار بابو رئیس کمیته جهانی NDT، حمایت انجمن آزمون‌های غیرمخرب آمریکا (ASNT) و حضور آقای لیم کی هیون عضو هیئت مدیره انجمن آزمون‌های غیرمخرب کره جنوبی (KSNT) و حمایت انجمن‌های NDT آلمان، برزیل و ایتالیا موجب اعتبار جهانی کنفرانس بوده است.

ارسال ۱۱۳ مقاله دانشگاهی و صنعتی از نویسندگان داخلی و خارجی به دبیرخانه علمی کنفرانس، ارائه ۵۶ مقاله به صورت شفاهی و ۱۵ مقاله به صورت پوستر بر اساس آراء کمیته داورى مقالات و همچنین درج مقالات انگلیسی در پایگاه جهانی [www.ndt.net](http://www.ndt.net) و جبهه علمی کنفرانس را نمایان می‌ساخت که ساماندهی آن مرهون زحمات آقای دکتر صادقی دبیر علمی کنفرانس و همکارانشان بود. پنج کارگاه آموزشی و چهار میزگرد صنعتی با موضوع بررسی نقش و جایگاه بازرسی فنی و آزمون‌های غیرمخرب در صنعت حمل و نقل هوایی،

صنعت حمل و نقل ریلی، صنعت نفت، گاز و پتروشیمی و ایمنی شهری و یک میزگرد صنفی شرکت‌های بازرسی فنی و آزمون‌های غیرمخرب در این کنفرانس ارائه شدند. این میزگردها با حضور صاحب‌نظران و مدیران بلندپایه کشوری و با رویکرد بررسی موانع و چالش‌های پیش‌روی حوزه NDT در این صنایع برگزار شد که مورد استقبال وسیع کارشناسان و متخصصین قرار گرفت. نشست متخصصین دارای گواهینامه سطح سه (Level III) آزمون‌های غیرمخرب به منظور همفکری، تبادل نظر و ساماندهی آموزش و گواهی کارکنان NDT یکی دیگر از برنامه‌های مورد استقبال چهارمین کنفرانس بین‌المللی آزمون‌های غیرمخرب ایران بود.



## تقدیر از پیشکسوتان جامعه ان‌دی تی کشور

انجمن بازرسی غیرمخرب ایران در راستای تجلیل از صنعتگران، پژوهشگران و پیشکسوتان جامعه آزمون‌های غیرمخرب کشورمان سنت حسنه‌ای را بنا نهاد و در چهارمین کنفرانس بین‌المللی آزمون‌های غیرمخرب ایران نیز همچون کنفرانس سوم، یکی دیگر از چهره‌های صنعتی و پیشکسوت حوزه آزمون‌های غیرمخرب کشورمان را معرفی و از وی تجلیل نمود. هیئت مدیره انجمن در اختتامیه این مراسم با اهدای لوح یادبود و عضویت افتخاری انجمن به استاد فرهیخته جناب آقای مهندس سیدحسن شفتی از سال‌ها تلاش گسترده و عمیق ایشان در راستای اعتلای علم، فرهنگ و فناوری آزمون‌های غیرمخرب در کشورمان تقدیر به عمل آورد.

## مزایای عضویت مقوقی در انجمن

- درج نام شما به عنوان عضو و مامی انجمن در وبسایت انجمن؛
- دریافت تسهیلات جهت حضور در رویدادهای ملی و بین‌المللی؛
- کسب امتیاز جهت افزودن گواهینامه‌های بین‌المللی؛
- امکان درج تبلیغات در انتشارات و وبسایت انجمن؛
- دریافت مستمر نشریات و فیلدهای انجمن؛
- بهره‌مندی از تفهیم خدمات آموزشی انجمن؛
- معرفی خدمات شما به صنایع کشور.

## انجمن بازرسی غیرمخرب ایران

تهران، خ کریم‌خان زند، نبش خ آبان شمالی، پ ۷۶، ط دوم، اتاق ۲۲۷

نمابر: ۰۲۱-۸۱۰۳۲۲۰۰

تلفن: ۰۲۱-۸۱۰۳۲۲۲۵

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

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

Telegram channel: @ndthome