



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

سومین کنفرانس بین المللی آزمون های غیر مخرب ایران

۲ و ۳ اسفندماه ۱۳۹۴ ، تهران - هتل المپیک

با همکاری:



انجمن صنفی شرکت های بازرسی
فنی و آزمایش های غیرمخرب ایران

مجری:



متحدان آریا
گروه خدمات ها و مشاوره ها

حامیان:

PISHRAFTEH
PREMIER PARTNER
تجهیزات آزمون های غیرمخرب پیشرفته

کاوش آزمون



پرنو کاران نابش



since 1921



POYESHYAR Ltd.
Inspection Equipment Supplier

3rd Iranian International NDT Conference

Olympic Hotel, Tehran - Iran Feb. 21,22 2016

www.irndt-conf.ir

irndt2016



سازمان انرژی اتمی ایران



شرکت ملی صنایع پتروشیمی
N P C



شرکت ملی گاز ایران



DEUTSCHE
GESELLSCHAFT FÜR
ZERSTÖRUNGSFREIE
PRÜFUNG E.V.



The Russian Society for
Nondestructive Testing
& Technical Diagnostics



SCIENCE AND TECHNOLOGY
IN
NON-DESTRUCTIVE TESTING
AND DIAGNOSTICS



QUALITY THROUGH NDT



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نفت

تلفن: (۱۰ خط) ۰۲۱-۲۲۲۴۰۰۱۱

معرفی کنفرانس:

کارگاه‌های آموزشی:

همزمان با برگزاری کنفرانس کارگاه‌های تخصصی آموزشی با حضور متخصصان دانشگاهی و صنعتی در زمینه دانش و فن آوریهای جدید آزمون‌های غیرمخرب به صورت نظری و عملی ارائه خواهد شد.

میزگردهای تخصصی:

همزمان با کنفرانس برای نمایش آخرین دستاوردهای صنعتی و پژوهشی در راستای موضوع کنفرانس نمایشگاه تخصصی برگزار خواهد شد. بدین منظور از کلیه شرکت‌های داخلی و خارجی دعوت می‌شود که خدمات و محصولات جدید خود را در این نمایشگاه در معرض دید متخصصان قرار دهند.

نمایشگاه تخصصی و جانبی:

همزمان با برگزاری کنفرانس و به منظور آشنایی با آخرین دستاوردهای تکنولوژیک، اجرایی و مدیریتی در زمینه آزمون‌های غیرمخرب، نمایشگاه جانبی و کارگاه‌های آموزشی تخصصی با حضور شرکت‌ها و موسسات ارائه دهنده محصولات و خدمات مرتبط برگزار خواهد شد. علاقمندان به حضور در این نمایشگاه و کارگاه‌های آموزشی، می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر و رزرو غرفه با دبیر خانه کنفرانس به شماره (۱۰ خط) ۰۲۱-۲۲۲۴۰۰۱۱ تماس حاصل فرمایند.

ردیف	نوع غرفه	اجاره بها به ازاء هر مترمربع
۱	غرفه‌های ممتاز (A)	۲/۵۰۰/۰۰۰ ریال
۲	غرفه‌های عادی	۲/۳۰۰/۰۰۰ ریال

خدمات قابل ارائه در نمایشگاه جانبی سومین کنفرانس بین‌المللی آزمون‌های غیرمخرب ایران شامل تجهیزات متعارف از قبیل: پانل بندی اطراف، موکت کف، پیشانی‌نویسی غرفه، یک عدد پرز برق، روشنایی (۳ عدد لامپ ۱۰۰ وات)، ۱ عدد میز و ۲ عدد صندلی به ازاء هر ۱۲ مترمربع می‌باشد.

* انتخاب محل غرفه از روی پلان جانمایی معین شده توسط متقاضی صورت می‌پذیرد.

* به جمع کل اجاره بها، غرفه مبلغ ۹٪ مالیات بر ارزش افزوده اضافه می‌گردد.

اهداف کنفرانس:

- ۱- معرفی آخرین دستاوردهای علمی و فناوری در زمینه آزمون‌های غیرمخرب
- ۲- فراهم نمودن زمینه تبادل تجربیات علمی و فنی متخصصین دانشگاهی و صنعتی
- ۳- تقویت ارتباطات بین‌المللی مراکز علمی پژوهشی و صنعتی در زمینه آزمون‌های غیرمخرب

سازمان کنفرانس:

- ۱- دکتر فرهنگ هنرور (رییس کنفرانس)
- ۲- دکتر محمد ریاحی (دبیر علمی کنفرانس)
- ۳- مهندس مرتضی جعفری (دبیر بین‌الملل کنفرانس)
- ۴- مهندس علی شالباف (دبیر اجرایی کنفرانس)
- ۵- مهندس افشین یوسفی‌نیا (دبیر کمیته ارتباط با صنعت کنفرانس)
- ۶- دکتر اسد باباخانی (دبیر کمیته مالی کنفرانس)

محورهای کنفرانس:

الف - تکنیک‌های NDT و پیشرفت‌های جدید در زمینه:

- ۱- آزمون پخش آوایی (آکوستیک امیشن) (AE)
- ۲- آزمون فراصوتی (آلتراسونیک) (UT)
- ۳- آزمون‌های فراصوتی نوین: روش‌های آرایه فازی، نافذ (TOFD)، امواج هدایت شده
- ۴- آزمون پرتونگاری (RT) و پرتونگاری نوترونی
- ۵- آزمون‌های پرتونگاری نوین: پرتونگاری دیجیتال، رادیوسکوپي
- ۶- آزمون‌های الکترومغناطیسی (ET): جریان گردابی، نشت شار مغناطیسی

۷- آزمون ذرات مغناطیسی (MT)

۸- آزمون چشمی (VT)

۹- آزمون نشت یابی (LT)

۱۰- آزمون مایع نافذ (PT)

۱۱- آزمون ترموگرافی (TT)

۱۲- آزمون آنالیز صوت و ارتعاشات

۱۳- آزمون با لیزر

۱۴- بازرسی مبتنی بر ریسک (RBI)

۱۵- بازرسی متناسب با سرویس (FFS)

۱۶- ماشین بینایی و پردازش تصویر

۱۷- آموزش، تایید صلاحیت و صدور گواهینامه NDT

۱۸- کدها، استانداردها و دستورالعمل‌های NDT

۱۹- آموزش NDT در دانشگاه‌ها

۲۰- ایمنی، حفاظت در برابر اشعه

ب - کاربردهای NDT در:

۱- صنایع نفت، گاز و خطوط لوله

۲- صنایع شیمیایی و پتروشیمی

۳- صنایع هوا-فضا

۴- صنعت حمل و نقل (خودرو، دریائی و کشتی سازی، ریلی)

۵- نیروگاه‌ها

۶- صنعت ساختمان، سازه‌ها، پلها

۷- صنایع ساخت تجهیزات، دیگهای بخار، ظروف تحت فشار و مخازن

۸- صنایع لوله سازی

۹- صنایع غیرفلزی: کامپوزیت‌ها، پلیمرها، سرامیکها، بتن، چوب و...

۱۰- صنایع فلزی: ریخته گری، آهنگری، نورد، اکستروژن، پرسکاری

- ۱۱- جوشکاری
- ۱۲- شهرسازی‌ها و تله کابین‌ها
- ۱۳- صنایع غذایی
- ۱۴- سرویس و نگهداری
- ۱۵- بازرسی در فرودگاه‌ها و گمرکات
- ۱۶- آزمون غیرمخرب آثار باستانی



میهمانان و سخنرانان ویژه خارجی:

- ۱- آقای یوسپ ناردونی - ایتالیا رئیس آکادمی جهانی NDT و رئیس سابق کمیته جهانی ICNDT - عضو کمیته علمی کنفرانس
- ۲- آقای دکتر جون هیون لی - کره جنوبی - رئیس انجمن NDT کره - عضو کمیته علمی کنفرانس
- ۳- آقای استفان کسل - آلمان - مدیر بین الملل انجمن NDT آلمان
- ۴- آقای دکتر ولفرام دویچ - آلمان مدیر کمپانی کارل دویچ آلمان - عضو کمیته علمی کنفرانس
- ۵- آقای دکتر توماس کنول - آلمان مدیر کمپانی پروف تکنیک آلمان - عضو کمیته علمی کنفرانس
- ۶- آقای دکتر کریستف زاورواین - آلمان مدیر کمپانی اسکن ری آلمان - عضو کمیته علمی کنفرانس
- ۷- آقای کیس سینکлер - مدیر شعبه خاورمیانه کمپانی ادی فی کانادا

کمیته علمی کنفرانس (به ترتیب حروف الفبا):

- ۱- محمد ابونجمی - دانشگاه تهران
- ۲- مهدی احمدی - دانشگاه امیرکبیر
- ۳- احمد علی آماده - دانشگاه تهران
- ۴- اسد باباخانی - انجمن آزمونهای غیرمخرب ایران
- ۵- مهدی بهزاد - دانشگاه صنعتی شریف
- ۶- مرتضی جعفری - Mistras Group Inc. آمریکا
- ۷- جلیل جمالی - شرکت انتقال گاز ایران
- ۸- جلال جواهری پور - هواپیمائی جمهوری اسلامی ایران
- ۹- ولفرام دوپچ - Karl Deutsch Co. آلمان
- ۱۰- ناصر راستخواه - مرکز نظام ایمنی هسته‌ای کشور
- ۱۱- محسن رضائیان - دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- ۱۲- محمد ریاحی - دانشگاه علم و صنعت ایران
- ۱۳- کریستف زاورواین - Ray Scan Co. آلمان
- ۱۴- ناصر سلطانی - دانشگاه تهران
- ۱۵- سینا سوداگر - دانشگاه صنعت نفت
- ۱۶- آنتونی سینکلر - دانشگاه تورنتوکانادا
- ۱۷- حسام صادقی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- ۱۸- میر سعید صفی زاده - دانشگاه علم و صنعت ایران
- ۱۹- مایک فارلی - ICNDT - انگلستان
- ۲۰- میر مجید قائمی - شرکت تست‌های غیرمخرب ایران
- ۲۱- توماس کنول - Prueftechnik NDT Co. آلمان
- ۲۲- امیر حسین کوبی - دانشگاه صنعتی شریف
- ۲۳- ادوارد گینزل - Materials Research Institute کانادا
- ۲۴- راینر لینک - انجمن آزمون‌های غیرمخرب آلمان
- ۲۵- فرشید مالک - دانشگاه تربیت مدرس
- ۲۶- امیر موافقی - پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای
- ۲۷- علی میناچی - ARAMCO - عربستان سعودی
- ۲۸- جوسپ ناردونی - آکادمی بین‌المللی NDT ایتالیا
- ۲۹- فرهنگ هنرور - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
- ۳۰- جون هیون لی - انجمن آزمون‌های غیرمخرب کره جنوبی

با همکاری:



عناوین کارگاه های آموزشی کنفرانس:

ارائه دهنده	عنوان
دکتر امیر موافقی	سیستم های مادون قرمز و کاربردهای آن در اندی تی
مهندس مصطفی مردانی خراط	مقدمه ای بر آزمون فراصوتی آرایه فازی
مهندس میرمجید قائمی	تست انبوه قطعات ایمنی خودرو با روشهای غیر مخرب
مهندس جلال جواهری پور	بررسی فاکتورهای موثر بر کارایی تست مایعات نافذ با تاکید بر کنترل Brightness
مهندس حسین کهتری	روشهای نوین بازرسی فنی و اندی تی در تجهیزات نفت، گاز و پتروشیمی
Dr. Wolfram Deutsch	Modern Automatic Ultrasonic Systems for Testing Tube and Bar : Conventional & Phased Array Systems & Comparison
Dr. Thomas Knoell	Advanced automatic Electromagnetic Testing of Semi- finished Products (tube, wire, bar, rail &..) : Eddy Current & Leakage Flux Methods and Comparison
Mr. Keith Sinclair	Testing Boiler & Condenser Tubes and Weld Seam of Tanks & Pressure Vessels by Modern Eddy Current Arrays
Mr. Vincent Lhoest	Design & Safety Concepts of Portable Gamma Projectors & Gamma Crawler Heads According to ISO 3999 – Introduction to NEW Version Selenium 75 Isotope Source for NDT
Mr. Jan Brassendorf	Portable Digital x-ray Radiography - Advances, concepts and technology
Mr. Cao Yan Liang	Phased Array Inspection with LPS-02 Crawler on Small Diameter Pipe

دوره های پیشین کنفرانس:

- اولین کنفرانس بین المللی بازرسی فنی و آزمون غیر مخرب ایران
- زمان برگزاری: ۱ و ۲ آبان ماه ۱۳۸۶
- مکان: تهران، هتل المپیک
- تعداد مشارکت کنندگان: ۵۰۰ نفر
- نمایشگاه جانبی: با حضور ۳۲ شرکت در مساحتی بالغ بر ۴۵۰ مترمربع
- دومین کنفرانس بین المللی بازرسی فنی، آزمون غیر مخرب ایران
- زمان برگزاری: ۳۰ مهر و ۱ آبان ۱۳۸۷
- مکان: تهران، هتل المپیک
- تعداد ثبت نام کنندگان: ۵۵۰ نفر
- نمایشگاه جانبی: با حضور ۴۰ شرکت در مساحتی بالغ بر ۶۰۰ مترمربع



فهرست

- ۲..... پیام رئیس کمیته بین المللی NDT به کنفرانس
- ۳..... پیام رئیس کنفرانس
- ۳..... پیام دبیر علمی کنفرانس
- ۴..... پیام دبیر اجرایی کنفرانس
- ۵..... کارگاه آموزشی کنفرانس
- ۶..... محورهای کنفرانس
- ۶..... میهمانان و سخنرانان کلیدی
- ۷..... ثبت نام در کنفرانس
- ۸..... سرفصل اخبار کنفرانس

پیام رئیس کمیته بین المللی NDT به کنفرانس



3rd Iranian International NDT Conference

Firstly, greetings and a Happy New Year to all NDT professionals working in Iran. We are delighted to have participation from your country in ICNDT and look forward to working with you in the future.

This year is an important year for ICNDT as it is the year of the 19th World Conference (WCNDT), held only every four years, and this time to be hosted by the German society (DGZfP) in Munich June 13-17th 2016. During the conference there will be a meeting of the ICNDT General Assembly at which we will discuss our progress and plans for the next four years. We will also elect a new Executive. For the first time Iran will be represented as a voting member.

National conferences like the 3rd Iranian International NDT Conference *irndt2016* are also very important because they provide an opportunity for NDT people who cannot get to the WCNDT to share their knowledge and experience and speak to their representatives to ICNDT. We are keen to hear suggestions for future ICNDT activities.

During *irndt2016* there will be an International Forum to provide a meeting place for representatives of the different NDT societies and related organisations present at the conference with representatives of ICNDT.

Best wishes for a successful conference,

Mike Farley

Chairman, ICNDT

پیام رئیس کنفرانس

دکتر فرهنگ هنرور

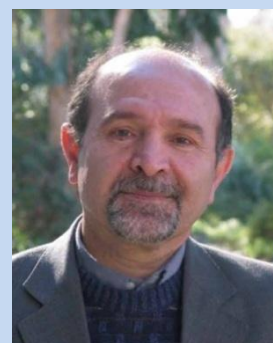


بسیار خوشوقتم که به اطلاع اعضای محترم انجمن بازرسی غیرمخرب ایران و تمامی دست‌اندرکاران و علاقمندان NDT برسانم که سومین کنفرانس بین‌المللی آزمون‌های غیرمخرب ایران (IRNDT2016) با استقبال بسیار خوبی از سوی اساتید، متخصصین، دانشجویان و صنعتگران داخل و خارج کشور روبرو شده است. با توجه به فرصت کوتاهی که از اعلام تا انجام کنفرانس داشته‌ایم، این استقبال وسیع برای خدمتگزاران شما در انجمن بسیار دلگرم کننده و انرژی‌بخش است. در تمامی جنبه‌های کنفرانس از جمله مقاله‌های علمی، نمایشگاه، کارگاه‌های آموزشی، حمایت‌های مالی و معنوی و ثبت‌نام، استقبال و مشارکت انجام شده فراتر از حد انتظار بوده است. در فرصتی بیش از یکماه تا شروع کنفرانس، تقریباً تمامی غرفه‌های نمایشگاه واگذار شده است. میزان حمایت‌های مالی و معنوی انجام شده از سوی نهادها و شرکت‌های داخلی و خارجی نیز بسیار چشم‌گیر بوده است. کمیته بین‌المللی آزمون‌های غیرمخرب (ICNDT) حمایت کامل خود از کنفرانس را اعلام نموده و آقای مایک فارلی، رئیس ICNDT، پیامی مخصوص برای کنفرانس ارسال داشته‌اند و نماینده ICNDT نیز بناست در کنفرانس حضور یابد. انجمن‌های NDT آلمان، کره جنوبی، روسیه، مالزی و آکادمی جهانی ان دی تی حمایت خود را از کنفرانس اعلام داشته و نمایندگان آنها در کنفرانس حضور خواهند یافت. سایت ndt.net، که بزرگترین بانک اطلاعاتی NDT در جهان است، حمایت خود را از کنفرانس اعلام داشته و مقالات انگلیسی کنفرانس را در سایت خود به چاپ خواهد رساند. دوستان ما در انجمن صنفی بازرسی فنی و آزمایش‌های غیرمخرب (IRSNT) حمایت و همکاری خود با کنفرانس را اعلام داشته‌اند و بسیاری دیگر از صنایع مهم کشور، دانشگاه‌های برتر و شرکت‌های بزرگ NDT، حمایت مالی و معنوی خود از کنفرانس را رسماً اعلام داشته‌اند.

خوشبختیم که برگزاری کنفرانس با لغو تحریم‌های ظالمانه مصادف گشته و امیدواریم که برگزاری موفق و شایسته سومین کنفرانس بین‌المللی آزمون‌های غیرمخرب ایران (IRNDT) اولین گام موثر در توسعه موفق همکاری‌های سازنده کشور با جهان و طلیعه‌ساز رشد و بالندگی بیش‌ازپیش علم و فناوری، بالاخص در حوزه NDT، در کشور عزیزمان ایران باشد.

پیام دبیر علمی کنفرانس

دکتر محمد ریاحی



با سلام و درود به شما مشارکت کنندگان سومین کنفرانس بین‌المللی بازرسی غیر مخرب ایران با شکر بیکران به درگاه باریتعالی کلیه امور مربوط به برگزاری این کنفرانس بین‌المللی تا این جا به خیر پیش رفته و در کمتر از یک ماه برگزار خواهد شد. استقبال عامه از این کنفرانس باعث شغف دست‌اندرکاران و گردانندگان گردیده است.

صنعت گران، پژوهش گران، دانشگاهیان و عاملین بازرسی غیر مخرب هر کدام به نحوی با تعامل خودشان اسباب ترفیع این گردهمایی را فراهم آورده‌اند.

متجاوز از یکصد و پنجاه مقاله واصل گردید که با داوری‌های دقیق و حوصله مند ۶۵ مقاله آن‌ها برای ارائه شفاهی انتخاب شد. علاوه بر آن، ۲۵ مقاله نیز برای ارائه پوستری پذیرفته شده است. رجاء واثق داریم که ارائه این مقالات

اعانت ذیجودی در پربارتر نمودن کنفرانس خواهند داشت.

یکی از اهداف اصلی برگزاری این کنفرانس ایجاد تعامل هر چه بیشتر بین صنعتگران، پژوهشگران و عاملین به بازرسی‌های غیر مخرب بوده است. در این راستا، پانل‌هائی در نظر گرفته شده‌اند تا با مشارکت و معاونت طیف‌های ذکر شده بالا تعامل مورد نظر به شکل دلخواه انجام پذیرد.

امید است که با برگزاری هر چه پربارتر این کنفرانس، مسیر آینده نشست‌های سالیانه آتی هموار گردیده و فتح بابی باشد برای تعامل روزافزون بین کلیه متعاملین به آزمون‌های غیر تخریبی که نیاز به آن بیش از پیش در جامعه احساس می‌شود.

باآرزوی دیدار شما عزیزان در محل برگزاری کنفرانس

پیام دبیر اجرایی کنفرانس

مهندس علی شالباف

در حالی برای برگزاری سومین کنفرانس بین المللی آزمون های غیر مخرب ایران مهیا می شویم که با ابراز خرسندی شاهد استقبال اساتید، کارشناسان و متخصصان مرتبط از برنامه های مختلف در نظر گرفته شده برای این کنفرانس هستیم. این امر انگیزه و تلاش بی وقفه ای را در دبیرخانه اجرایی کنفرانس ایجاد نموده و تعهد و مسئولیت سنگینی را برای اجرای هر چه باشکوه تر آن به دلیل پاسخگویی به این اعتماد بر تمامی عوامل اجرایی تبیین نموده است.



دبیرخانه اجرایی کنفرانس از اواسط شهریورماه سالجاری فعالیت همه جانبه خود را به منظور برنامه ریزی و اطلاع رسانی گسترده کنفرانس آغاز نمود و به لطف خداوند و همکاری و همفکری صمیمانه سازمان کنفرانس، انجمن ها و تشکل های مرتبط بین المللی و داخلی، کارشناسان و متخصصان مربوطه در این مدت کوتاه موفق شد فراتر از پیش بینی خود ظرفیت تمامی برنامه های در نظر گرفته شده را تکمیل نماید.

اعلام آمادگی و حمایت انجمن ها و تشکل های مرتبط خارجی و داخلی در اطلاع رسانی هر چه گسترده تر این کنفرانس بسیار موثر واقع گردید به نحوی که حضور بالغ بر ۳۰ شرکت معظم و مرتبط در مساحتی بالغ بر ۱۰۰۰ متر مربع فضای نمایشگاه جانبی شرایط معرفی آخرین دستاوردهای صنعتی و دانش فنی در این زمینه را در کنار ارایه مقالات علمی متعدد، کارگاه های آموزشی و نشست های تخصصی برای علاقمندان فراهم نموده است.

بر خود لازم می دانم از استقبال گرم تمامی مشارکت کنندگان و حامیان این کنفرانس که موجبات برگزاری هر چه بهتر این کنفرانس را فراهم نموده اند صمیمانه سپاسگزاری نمایم.

همکار گرامی دارنده گواهینامه سطح ۳

باعرض سلام وادای احترام

خوشوقت است به استحضار برساند که **سومین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی آزمون های غیرمخرب ایران (IRNDT 2016)**

توسط انجمن بازرسی غیرمخرب ایران و پشتیبانی ICNDT (کمیته جهانی NDT) و انجمن های NDT سایر کشورها و همکاری انجمن صنفی شرکتهای بازرسی فنی و آزمایشهای غیرمخرب ایران (IRSNT)، دانشگاه ها، سازمانها، صنایع، شرکتهای و انجمنهای مرتبط با این رشته در تاریخ دوم و سوم اسفندماه سال جاری با حضور وسیع اساتید و کارشناسان مربوطه داخلی و خارجی در هتل المپیک تهران برگزار خواهد شد.

در این کنفرانس علاوه بر مقالات پربار و ارزشمند علمی، صنعتی و کاربردی، پنل های گفتگو و کارگاه های آموزشی متعدد پیش بینی شده و در کنار کنفرانس نمایشگاه گسترده ای نیز با حضور شرکتهای معتبر داخلی و خارجی برپا خواهد شد. مجری این رویداد مهم بین المللی شرکت متحدان آریا خواهد بود که تجربه موفق دو کنفرانس قبلی را در کارنامه خود دارد.

بدینوسیله از آن همکار ارجمند دعوت می نمایم با حضور خود این انجمن را مفتخر نموده و ما را در برگزاری هر چه باشکوه تر و پربارترین رویداد مهم یاری فرمائید.

همکاران دارنده گواهینامه سطح ۳ ASNT میتوانند با عضویت در انجمن و حضور در کنفرانس و برنامه های جانبی آن امتیازات لازم مورد تایید ASNT برای تمدید گواهینامه های خود کسب کنند.

عضویت در انجمن ۱ امتیاز و هر سه ساعت حضور در برنامه های کنفرانس نیز ۱ امتیاز دربر خواهد داشت.

در روزهای برگزاری کنفرانس فرم های تاییدیه مربوطه طبق فورمت ASNT در اختیار متقاضیان قرار خواهد گرفت. ضمناً گواهینامه تاییدیه حضور در کارگاه های کنفرانس نیز جداگانه صادر خواهد شد.

همچنین یک گردهمائی نیز جهت همفکری و تبادل نظر و هماهنگی فعالیتهای دارندگان گواهینامه سطح ۳ برنامه ریزی شده که ۱ امتیاز مورد تایید ASNT خواهد داشت.

بعلاوه کارنامه کلیه فعالیت های اعضای انجمن در هر دوره نیز طبق فورمت ASNT برای متقاضیان صادر میشود که متناسب با حجم فعالیتهای امتیازات جداگانه ای برای تمدید گواهینامه کسب خواهند نمود.

برای دریافت اطلاعات بیشتر همکاران گرامی میتوانند به راهنمای گردآوری امتیاز برای تمدید گواهینامه سطح ۳ در اولین شماره نشریه آزمون غیرمخرب (مجله علمی - ترویجی انجمن) در وبسایت انجمن org.irndt و یا وبسایت کنفرانس مراجعه نمایند. البته دارندگان گواهینامه طبق استانداردهای دیگر مثل PCN و ISO ۹۷۱۲ و EN ۴۷۳ هم میتوانند از این فرصت استفاده کرده و تاییدیه طبق استانداردهای مربوطه دریافت نمایند.

دوستان عضو انجمن بازرسی غیرمخرب ایران از ۲۰ درصد تخفیف ویژه در هزینه ثبت نام برخوردار خواهند شد. برای برنامه ریزی هرچه بهتر برنامه های کنفرانس از اقدام به ثبت نام عزیزان تا تاریخ ۲۰ بهمن ماه سپاسگزار خواهیم شد. برای کسب اطلاعات بیشتر و ثبت نام به وبسایت کنفرانس www.irndt-conf.ir مراجعه فرمائید و یا با دبیرخانه اجرائی کنفرانس با شماره تلفن (۱۰ خط) ۲۲۲۴۰۰۱۱ تماس حاصل فرمائید.

به امید دیدار همه عزیزان در کنفرانس

میرمجید قائمی

نایب رئیس انجمن بازرسی غیرمخرب ایران

ASNT Level III ET,MT,PT,RT,UT,VT

عضو CMC (شورای تایید صلاحیت و صدور گواهینامه ASNT)

کارگاههای آموزشی کنفرانس

ردیف	عنوان	ارائه دهنده
۱	سیستمهای مادون قرمز و کاربردهای آن در ان دی تی	دکتر امیر موافقی
۲	مقدمه ای بر آزمون فراصوتی آرایه فازی	مهندس مصطفی مردانی خراط
۳	تست انبوه قطعات ایمنی خودرو با روشهای غیر مخرب	مهندس میرمجید قائمی
۴	بررسی فاکتورهای موثر بر کارایی تست مایعات نافذ با تاکید بر کنترل Brightness	مهندس جلال جواهری پور
۵	روشهای نوین بازرسی فنی و ان دی تی در تجهیزات نفت، گاز و پتروشیمی	مهندس حسین کهتری
۶	Modern Automatic Ultrasonic Systems for Testing Tube and Bar : Conventional & Phased Array Systems & Comparison	Dr. Wolfram Deutsch
۷	Advanced automatic Electromagnetic Testing of Semi- finished Products (tube, wire, bar, rail &..) : Eddy Current & Leakage Flux Methods and Comparison	Dr. Thomas Knoell
۸	Testing Boiler & Condenser Tubes and Weld Seam of Tanks & Pressure Vessels by Modern Eddy Current Arrays	Mr. Keith Sinclair
۹	Design & Safety Concepts of Portable Gamma Projectors & Gamma Crawler Heads According to ISO 3999 – Introduction to NEW Version Selenium 75 Isotope Source for NDT	Mr. Vincent Lhoest
۱۰	Portable Digital x-ray Radiography - Advances, concepts and technology	Mr. Jan Brassendorf
۱۱	Phased Array Inspection with LPS-02 Crawler on Small Diameter Pipe	Mr. Cao Yan Liang

محورهای کنفرانس

الف - تکنیک های NDT و پیشرفت های جدید در زمینه:	ب - کاربردهای NDT در:
۱- آزمون پخش آوایی (آکوستیک امیشن) (AE)	۱- صنایع نفت، گاز و خطوط لوله
۲- آزمون فراصوتی (آلتراسونیک) (UT)	۲- صنایع شیمیائی و پتروشیمی
۳- آزمون های فراصوتی نوین: روش های آرایه فازی، تافد (TOFD)، امواج هدایت شده	۳- صنایع هوا- فضا
۴- آزمون پرتونگاری (RT) و پرتونگاری نوترونی	۴- صنعت حمل و نقل (خودرو، دریائی و کشتی سازی، ریلی)
۵- آزمون های پرتونگاری نوین: پرتونگاری دیجیتال، رادیو سکویی، سی تی اسکن	۵- نیروگاه ها
۶- آزمون های الکترومغناطیسی (ET): جریان گردابی، نشت شار مغناطیسی	۶- صنعت ساختمان، سازه ها، پلها
۷- آزمون ذرات مغناطیسی (MT)	۷- صنایع ساخت تجهیزات، دیگهای بخار، ظروف تحت فشار و مخازن
۸- آزمون چشمی (VT)	۸- صنایع لوله سازی
۹- آزمون نشت یابی (LT)	۹- صنایع غیرفلزی: کامپوزیت ها، پلیمرها، سرامیکها، بتن، لاستیک، چوب و ...
۱۰- آزمون مایع نافذ (PT)	۱۰- صنایع فلزی: ریخته گری، آهنگری، نورد، اکستروژن، پرسکاری
۱۱- آزمون ترموگرافی (TT)	۱۱- جوشکاری
۱۲- آزمون آنالیز صوت و ارتعاشات	۱۲- شهرسازی ها و تله کابین ها
۱۳- آزمون با لیزر	۱۳- صنایع غذایی
۱۴- بازرسی مبتنی برریسک (RBI)	۱۴- سرویس و نگهداری
۱۵- بازرسی متناسب با سرویس (FFS)	۱۵- بازرسی در فرودگاه ها و گمرکات
۱۶- ماشین بینائی و پردازش تصویر	۱۶- آزمون غیرمخرب آثارباستانی
۱۷- آموزش ، تایید صلاحیت و صدور گواهینامه NDT	
۱۸- کدها، استانداردها و دستورالعمل های NDT	
۱۹- آموزش NDT در دانشگاه ها	
۲۰- ایمنی، حفاظت در برابر اشعه	

مهمانان و سخنرانان ویژه خارجی

- ۱- آقای مهندس یوسپ ناردونی (ایتالیا) رئیس آکادمی جهانی NDT و رئیس سابق کمیته جهانی ICNDT - عضو کمیته علمی کنفرانس
- ۲- آقای دکتر جون هیون لی (کره جنوبی) رئیس انجمن NDT کره - عضو کمیته علمی کنفرانس
- ۳- آقای مهندس استفان کسل (آلمان) مدیر بین الملل انجمن NDT آلمان

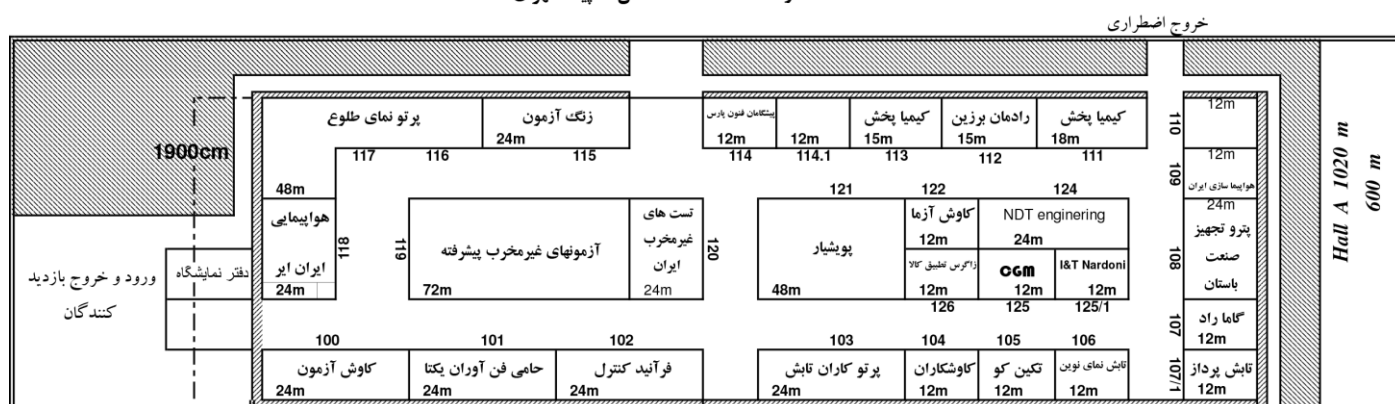
اخبار کنفرانس:

- با توجه به اطلاع رسانی سومین کنفرانس بین المللی آزمون های غیر مخرب ایران در سایت بین المللی و معتبر www.ndt.net ، مقالات انگلیسی پذیرفته شده در کنفرانس پس از برگزاری درسایت مذکور درج خواهد شد.
- اطلاعات سومین کنفرانس بین المللی آزمون های غیر مخرب ایران در سامانه گردهمایی ها و همایش های ملی و بین المللی ایران درج گردید.
- اخذ مجوز ریاست جمهوری - مرکز آموزش و پژوهش های توسعه و آینده نگری در خصوص سومین کنفرانس بین المللی آزمون های غیر مخرب ایران.

اسامی شرکت کنندگان در نمایشگاه جانبی سومین کنفرانس بین المللی آزمون های غیر مخرب ایران

ردیف	نام شرکت	ردیف	نام شرکت
۱	شرکت پویشیار	۱۳	رادمان برزین آریا
۲	آزمون های غیر مخرب پیشرفته	۱۴	کاوش آزمای آریا
۳	پرتو کاران تابش	۱۵	حامی فن آوران یکتا
۴	تابش نمای نوین	۱۶	NDT Engineering & Aerospace Co., Ltd
۵	کاوشکاران	۱۷	پترو تجهیز صنعت باستان
۶	پرتو نمای طلوع	۱۸	بازرسی فنی و مهندسی زاگرس تطبیق کالا
۷	تست های غیر مخرب ایران	۱۹	گاماراد
۸	بازرسی فنی و کنترل خوردگی تکین کو	۲۰	تابش پرداز پگاه
۹	کاوش آزمون	۲۱	هواپیما سازی ایران
۱۰	فرآیند کنترل	۲۲	CGM
۱۱	زنگ آزمون	۲۳	ایران ایر
۱۲	کیمیا پخش شرق	۲۴	پیشگامان فنون پارس

پلان جانمایی نمایشگاه جانبی سومین کنفرانس بین المللی آزمون های غیر مخرب ایران
۲ و ۳ اسفند ماه ۱۳۹۴ هتل المپیک تهران



اسامی شرکت ها، انجمن ها، دانشگاه ها و مراکزی که
در برگزاری کنفرانس حمایت و همکاری داشته اند



حامیان:



با مشارکت:

اسامی دانشگاه ها و انجمن های همکاری



با همکاری:



انجمن صنفی شرکتهای بازرسی
فنی و آزمایشهای غیرمخرب ایران

برگزار کننده:



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

مجری:



دبیرخانه علمی کنفرانس (انجمن بازرسی غیر مخرب ایران):

تهران، خیابان کریم خان، نبش خیابان آبان شمالی، ساختمان دانشگاه علامه طباطبائی، طبقه ۲، اتاق ۲۲۷

تلفن: ۰۲۱-۸۱۰۳۲۲۲۵

دورنگار: ۰۲۱-۸۱۰۳۲۲۰۰

وب سایت: www.irndt.org

پست الکترونیکی: info@irndt.org

دبیرخانه اجرایی کنفرانس (شرکت متحدان توسعه همایش ها و نمایشگاه های آریا):

تهران، خیابان شریعتی، بالاتر از پل رومی، مجتمع پل رومی (۱۷۲۵)، واحد ۳۲

تلفن: (خط ۱۰) ۰۲۱-۲۲۲۴۰۰۱۱

دورنگار: ۰۲۱-۲۲۲۴۰۰۱۲

وب سایت: www.ariagroups.com

پست الکترونیکی: info@ariagroups.com