

برگزاری کنندگان:



اولین کنفرانس بین المللی بازرسی فنی و آزمون غیر مخرب تهران، ۱ و ۲ آبان ماه ۱۳۸۶ مرکز همایش های بین المللی هتل المپیک



با همکاری:

پژوهشگاه صنعت نفت

مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن

پژوهشگاه استاندارد

1st International Conference on Technical Inspection and NDT 23-24 October 2007 Tehran - Iran

اسامی سخنرانان مدعو کنفرانس

- ۱- دکتر مهدی احمدی؛ عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- ۲- دکتر مهدی بهزاد؛ عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی شریف
- ۳- مهندس مرتضی جعفری؛ عضو هیأت مدیره انجمن آزمایشات غیرمخرب آمریکا
- ۴- مهندس مرتضی چوبک؛ عضو انجمن آزمایشات غیرمخرب، مدیرعامل شرکت اروین صنعت، رئیس مرکز فن آوریهای پیشرفته ارمگان
- ۵- دکتر سعید حسامی؛ رئیس هیأت مدیره و مدیرعامل شرکت هواپیمایی جمهوری اسلامی ایران، عضو هیأت علمی دانشگاه مازندران
- ۶- دکتر بهروز ریاحی؛ رئیس پژوهشگاه استاندارد ایران، مدیر کل سیستمهای کیفیت استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، مدیر اجرایی نظام تایید صلاحیت، دبیر هیأت امنای صنعت جوش
- ۷- مهندس راستخواه؛ عضو هیأت علمی سازمان انرژی اتمی، مدیر کل امور حفاظت در برابر اشعه کشور
- ۸- دکتر David Shackleton؛ مشاور ارشد بازرسی و کنترل کیفیت از کشور انگلستان
- ۹- دکتر نادر صفاری؛ عضو هیأت علمی دانشگاه UCL لندن
- ۱۰- مهندس میرمجید قائمی؛ مدیرعامل موسسه تستهای غیرمخرب ایران Iran NDT
- ۱۱- دکتر فرهنگ هنرور؛ عضو هیأت علمی دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی



حامیان



شرکت کاوش آزمون - آزمایشگاه فنی مکانیک و خاک - شرکت نفت فلات قاره ایران

شرکت کاوش آزمون



حامیان رسانه ای:

شرکت کاوش آزمون



کمیته راهبری

دکتر فرهاد دانشجو (ریاست کمیته)
دکتر فرشید مالک
مهندس شهرام نفیسی
مهندس علی شالباف
مهندس امیر محمد طباطبائی

دبیر علمی: دکتر فرشید مالک
دبیر بین الملل: مهندس امیر محمد طباطبائی
دبیر اجرایی: مهندس علی شالباف

کمیته علمی (به ترتیب حروف الفبا)

دکتر احمد علی آماده (عضو هیئت علمی دانشکده فنی دانشگاه تهران)
دکتر مهدی احمدی (عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر)
پروفسور Mike Burdekin (عضو هیئت علمی دانشگاه منچستر)
دکتر مهدی بهزاد (عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شریف)
مهندس مرتضی جعفری (عضو هیئت مدیره انجمن آزمایشات غیرمخرب آمریکا)
مهندس بهمن چوبک (عضو مؤسس انجمن جوشکاری و آزمایشات غیرمخرب ایران)
دکتر فرهاد دانشجو (رئیس دانشگاه تربیت مدرس)
مهندس ناصر راستخواه (مدیر کل حفاظت در برابر اشعه کشور)
دکتر بهروز ریاحی (مدیر اجرایی نظام تایید صلاحیت و رئیس پژوهشگاه استاندارد ایران)
دکتر David Shackleton (مشاور ارشد بازرسی و کنترل کیفیت از کشور انگلستان)
دکتر نادر صفاری (عضو هیئت علمی دانشگاه UCL لندن)
مهندس میر مجید قائمی (مدرس بین المللی NDT)
دکتر امیر حسین کوکبی (عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شریف)
دکتر فرشید مالک (عضو هیئت علمی دانشگاه تربیت مدرس)
مهندس کمال محزون (کارشناسی ارشد NDT در صنایع هوائی)
دکتر فرهنگ هنرور (عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی)



کارگاه‌های آموزشی تخصصی

یکی از برنامه‌های جانبی کنفرانس، برگزاری کارگاه‌های آموزشی تخصصی توسط متخصصین داخلی و خارجی می‌باشد. عناوین برخی از این کارگاه‌ها عبارتند از:
- بازرسی و نگهداری بر مبنای وضعیت
Condition Based Maintenance and Inspection
توسط آقای دکتر مهدی بهزاد (عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شریف)

- بازرسی تجهیزات نفت و گاز inspection of oil and gas equipments
توسط آقای دکتر فرشید مالک (عضو هیئت علمی دانشگاه تربیت مدرس)
- ارزیابی براساس مناسب بودن برای منظور fitness for services evaluation (api 579)
توسط آقای مهندس مرتضی جعفری (عضو هیئت مدیره انجمن آزمایشات غیرمخرب آمریکا)

- آزمون فراصوتی - مبانی، تجهیزات و کاربردها
Ultrasonic testing-principles, equipment and applications
توسط آقای دکتر فرهنگ هنرور (عضو هیئت علمی دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی)

- ۱- آشنایی با آخرین دستاوردهای تحقیقاتی و تکنولوژیک در زمینه روشهای آزمون غیرمخرب
- ۲- تبادل تجربیات و برنامه‌های بخشهای مختلف، در جهت ارتقاء اثربخشی مدیریت و اجرای فعالیتهای بازرسی و آزمون غیرمخرب
- ۳- شناسایی وظایف قانونی، عرفی، اخلاقی و قراردادی بخشهای مختلف در تعریف و اجرای بازرسی‌های فنی و آزمون غیرمخرب
- ۴- آشنایی با نقش بازرسی فنی و آزمون غیرمخرب در ایمنی، کیفیت و اقتصاد تجهیزات
- ۵- شناسایی نقش بازرسی فنی در امنیت و توسعه اجتماعی، اقتصادی و صنعتی برنامه‌های کنفرانس:
- ارائه مقالات در قالب سخنرانی
- برگزاری کارگاه‌های آموزشی و تخصصی
- برگزاری نمایشگاه تخصصی و جانبی

محورهای کنفرانس

- ۱- مدیریت امور بازرسی فنی و آزمون غیرمخرب
 - الزامات قانونی بازرسی (مسئولیت تامین کنندگان، کارفرمایان و مراجع قانونی)
 - بازرسی فنی و استاندارد
 - بازرسی فنی و بیمه
 - بازرسی بر اساس مخاطرات (Risk Based Inspection)
 - ارزیابی بر اساس مناسب بودن برای منظور (Fitness for Purpose)
 - تایید صلاحیت بازرسان فنی
 - الزامات و ویژگیهای بازرسی در مراحل ساخت و حین بهره‌برداری
 - بازرسی فنی و سیستمهای مدیریت
 - نقش بازرسی فنی و آزمون غیرمخرب
- ۲- تجربیات و توسعه بازرسی فنی و آزمون غیرمخرب در بخشهای مختلف صنعتی و خدماتی
 - صنایع نفت، گاز و پتروشیمی (شامل خطوط انتقال و سکوها دریایی)
 - صنایع هوا و فضا
 - صنایع حمل و نقل هوایی، ریلی و دریایی
 - صنایع ساختمان
 - صنایع نیروگاهی (سوخت فسیلی، هسته‌ای و آبی)
 - صنایع خودرو
- ۳- روشهای بازرسی فنی و آزمون غیرمخرب
 - روشهای بازرسی چشمی
 - آزمون پرتونگاری (رادیوگرافی)
 - آزمون فراصوتی (آلتراسونیک)
 - آزمون مایعات نافذ
 - آزمون ذرات مغناطیسی
 - آزمون پخش اولیه (آکوستیک امپشن)
 - آزمون جریان گردابی (ادی کارنت)
 - سایر روشها (شامل روشهای Condition Monitoring)

ارائه مقالات

با توجه به اهداف این کنفرانس اولویت با مقالات کاربردی خواهد بود. علاقمندان می‌توانند جهت دریافت دستورالعمل تهیه مقالات با دبیرخانه کنفرانس تماس حاصل نموده و یا به وب سایت کنفرانس مراجعه نمایند.

مهلت ارائه خلاصه مقالات ۸۶/۵/۱۰
اعلام پذیرش مقالات ۸۶/۵/۲۰
ارسال اصل مقالات ۸۶/۶/۱

مقالات باید در زمینه محورهای کنفرانس بوده و مطابق با الگوی مقالات، تهیه و ارسال گردند.

هدف کنفرانس ایجاد ارزش افزوده است

صنایع ما هنوز با آنها آشنایی

ندارند. به عنوان مثال، تحولات در جایگزینی آزمون ماوراء صوت به جای رادیوگرافی یکی از این مقولات می باشد که حتی در استاندارد API ۱۶۲۰ مربوط به مخازن دو جداره LPG نیز مشاهده می شود که این مطلب وارد استاندارد شده اما هنوز تجهیزات اختصاصی آن مورد توجه اساسی قرار نگرفته است. همچنین مبحث روشهای NDT در حین بهره برداری از تاسیسات شیمیایی در سالهای اخیر پیشرفت های قابل توجهی داشته است که استفاده از این تکنولوژی ها می تواند به کاهش زمان توقف و نیز افزایش ایمنی تجهیزات کمک شایانی نماید.

امیدواریم در طی این کنفرانس و برنامه های جانبی آن آخرین دستاوردها در زمینه های مرتبط مطرح و مورد استفاده همگان قرار گیرد.

پروژه های EPC و اخیرا و BCO و BOT بوده ایم ولی همگام با این تحولات احساس می شود که تغییر نگرش در مدیریت امور بازرسی صورت نگرفته است و نیازمند کسب ایده ها و تجربیات می باشیم. قطعاً نیاز است که در پروژه های جدید جایگاه بازرسی های فنی از سوی کارفرما، مهندسین مشاور، شرکت های بازرسی مستقل، پیمانکار اصلی و سازندگان، بازمینی و به روز گردد.

همچنین در تکنولوژی های بازرسی یعنی روشهای NDT تحولات زیادی صورت گرفته است که متأسفانه به علت نبود کنفرانس و نمایشگاه های تخصصی در این زمینه کمبود شدیدی احساس می گردد.

نمونه های زیادی را می توان در پیشرفت های اثبات شده تکنولوژی بازرسی غیرمخرب ارائه داد که

دکتر فرشید، مالک عضو

هیات علمی دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه تربیت مدرس و دبیر علمی کنفرانس بازرسی فنی و آزمون غیرمخرب

بحث بازرسی فنی و آزمون مخرب را می توان در دو شاخه اصلی در کشور مورد توجه قرار داد. هدف این کنفرانس ایجاد ارزش افزوده در هر دو بخش می باشد. یک بخش پروژه های استراتژیک صنعتی، مانند پالایشگاه ها، نیروگاه ها، خطوط راه آهن، پلها و غیره و دیگری بخشهای صنعتی و خدماتی که معمولاً با عموم مردم سرو کار دارند، مانند خودرو، کپسول های گاز، آسانسور و نظائر اینها، هدف این کنفرانس و برنامه های جانبی آن پرداختن به هر دو بخش مذکور می باشد.

در طی سالهای گذشته، در پروژه های بزرگ شاهد تحولاتی در مدیریت پروژه ها و حرکت به سوی

کارگاه های آموزشی جانبی کنفرانس بین المللی بازرسی فنی و آزمون غیرمخرب

نام: نام خانوادگی: مدرک تحصیلی:

نام سازمان / شرکت / دانشگاه:

آدرس پستی:

تلفن همراه: نمابر: تلفن ثابت:

ردیف	عنوان کارگاه	ارائه دهنده	هزینه به ازای هر نفر ریال		زمان
			حاضرین در کنفرانس	شرکت کنندگان آزاد	
۱	بازرسی تجهیزات نفت و گاز Inspection of oil and Gas Equipments	دکتر فرشید مالک (عضو هیئت علمی دانشگاه تربیت مدرس)	۵۰۰,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	یکشنبه ۸۶/۷/۲۹ ۴ ساعت
۲	بازرسی و نگهداری بر مبنای وضعیت Condition Based Maintenance and Inspection	دکتر مهدی بهزاد (عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شریف)	۵۰۰,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	یکشنبه ۸۶/۷/۲۹ ۴ ساعت
۳	آزمون فراصوتی (مبانی - تجهیزات و کاربردها) Ultrasonic Testing (Principles, equipment and applications)	دکتر فرهنگ هنرور (عضو هیئت علمی دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی)	۵۰۰,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	دوشنبه ۸۶/۷/۳۰ ۴ ساعت
۴	ارزیابی بر اساس مناسب بودن برای منظور Fitness for services evaluation (API ۵۷۹)	مهندس مرتضی جعفری (عضو هیئت مدیره انجمن آزمایشگاه غیرمخرب آمریکا (ASNT))	۵۰۰,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	دوشنبه ۸۶/۷/۳۰ ۴ ساعت

جمع کل مبالغ کارگاه های مورد نظر ریال / تاریخ فیش واریزی شماره فیش بانک شعبه
لطفاً فرم ثبت نام را به همراه فیش واریزی به نمابر ۲۲۶۷۹۶۸۲ - ۰۲۱ دبیرخانه کنفرانس ارسال فرمایید.