

تدارک برگزاری همایش

بحث و مذاکره در میان جمعی از اساتید و کارشناسان آزمایشهای غیرمخرب، تبادل نظر با اعضای هیات علمی دو کنفرانس بازرسی فنی و آزمایشهای غیرمخرب در سه سال گذشته و نیز مذاکرات انجام شده در میان اعضای کمیته آموزش انجمن صنفی به این نتیجه انجامید که برگزاری یک همایش با حضور کارشناسان سطح III و کارشناسانی که تجربه کافی در زمینه آزمایشهای غیرمخرب دارند به منظور استفاده از خرد و توان جمعی آنان برای یافتن راهکارهای مناسب جهت ارتقاء موقعیت جامعه NDT کشور امری ضروری و مطلوب است.

طبق برنامه‌ریزی انجام شده، همایش مزبور که به میزبانی اعضای هیات‌های علمی دو کنفرانس قبلی و کمیته آموزش انجمن صنفی صورت می‌گیرد در اواسط بهمن ماه سال جاری برگزار می‌شود. دستور جلسه پیشنهادی این همایش بشرح زیر است:

- ارائه گزارش از وضعیت موجود تشکلهای مرتبط با آزمایشهای غیرمخرب و مشکلات و موانع موجود
 - ارائه گزارش از انجمنهای NDT در سایر کشورها و انجمن جهانی ICNDT جهت استفاده از تجربیات آنها
 - ارائه گزارش از دو کنفرانس برگزار شده اخیر
 - تبادل نظر و بحث آزاد و تصمیم‌گیری در مورد تشکیل جامعه علمی NDT
 - انتخاب هیاتی جهت پیگیری مصوبات جلسه
- دعوتنامه این همایش از طریق دبیرخانه انجمن صنفی شرکتهای بازرسی فنی و آزمایشهای غیرمخرب ارسال می‌شود. زمان دقیق و محل برگزاری همایش در دعوتنامه‌های ارسالی مشخص خواهد شد.
- از کلیه کارشناسان و همکاران گرامی تقاضا می‌شود چنانچه نظر خاصی در مورد تشکیل این همایش و یا دستور جلسه آن دارند در نیمه اول بهمن ماه به دبیرخانه انجمن صنفی اعلام نمایند. همکاری جامعه NDT کشور در برگزاری این همایش و همایشهای مشابه می‌تواند جامعه را برای رسیدن

ادامه در صفحه بعد...

تعامل در سیاستگذاری راهبردی:

پس از برگزاری دو کنفرانس و نمایشگاه آزمایشهای غیرمخرب در دهه هفتاد توسط هوایمایی جمهوری اسلامی ایران (هما)، برگزاری دو کنفرانس و نمایشگاه در سالهای ۸۶ و ۸۷ با همکاری دانشگاه تربیت مدرس و چند ارگان دیگر بهمت جمعی از پیشکسوتان و متخصصین این رشته و استقبال وسیع از آن نشان داد که جامعه بازرسی فنی و آزمایشهای غیرمخرب کشور در ده سال اخیر رشد چشمگیری داشته است. در طول این مدت روشهای مختلف آزمایشهای غیرمخرب در سطح وسیعی در کشور بکار گرفته شده، شرکتهای زیادی به این رشته نوین رو آورده اند، بیش از ۵۰ نفر موفق به اخذ گواهی نامه سطح III بین‌المللی و چند هزار نفر در سطح I, II, کسب صلاحیت کرده‌اند. اما عدم تشکل سازمان یافته متخصصین NDT در قالب یک مجموعه علمی فراگیر و به دور از تفکرات فردی و گروهی موجب هرز رفتن بخش زیادی از این پتانسیل شده است. شرایط کنونی جامعه NDT کشور ایجاب می‌کند پیش‌کسوتان و متخصصان این فن‌آوری که بخشی از آنها خود نیز در ایجاد این وضعیت بی‌تقصیر نیستند به بازمبانی راه رفته بنشینند و بدور از هرگونه پیش‌داوری و تفکر گروهی برای ایجاد یک پیش‌یگان و کارآمد همت خویش را بکار اندازند.

تشکیل سخنرانی‌ها و نشست‌های جمعی یکی از راههایی است که می‌تواند همبستگی و استفاده از خرد جمعی را برای برون رفت از مشکلات و نارسائیهای فراهم نماید. مشکلات و نارسائیهای موجود در حوزه مجریان فن‌آوری آزمایشهای غیرمخرب متعددند. در اینجا به چند نمونه آن اشاره میشود:

۱- علی‌رغم اینکه کشور ما دارای بیشترین وسعت و جمعیت و افراد تحصیل کرده و پیشرفته‌ترین صنایع در منطقه است و بیشترین تعداد متخصصین NDT و تجهیزات آزمایش و طولانی‌ترین سابقه در این فن‌آوری را دارد بدلیل نداشتن متولی قوی هیچگونه جایگاهی در زمینه NDT در منطقه ندارد؛ بطوریکه کنفرانسهای NDT در کشور بحرین و بدون حضور سازمان یافته ما برگزار می‌شود.

ادامه در صفحه ۴...

در این شماره می‌خوانید...

| | |
|---|-----------------------------|
| ۱ | تعامل در سیاستگذاری راهبردی |
| ۱ | تدارک برگزاری همایش |
| ۲ | کلاس حفاظت در برابر اشعه |
| ۲ | اخبار |

تسلیم

همکار گرامی، جناب آقای مهندس میرمجید قائمی

مصیبت وارده را به جنابعالی و خانواده محترم تسلیم عرض نموده سلامتی بازماندگان را از خداوند بزرگ مسئلت می‌نمائیم

اعضای هیات مدیره و دبیرخانه انجمن

کلاس حفاظت در برابر اشعه

دوره مقدماتی حفاظت در برابر اشعه را در شرکت مربوط گذرانده بود. چند صبحی نیز مرخصی گرفته بود تا خودش را برای امتحان آماده کند. مدیر شرکتش تلفن زد که این جوان چند اشکال درسی دارد و خواست که اشکالاتش را رفع کنم. جوان بود و پر انرژی از آن نوع که همه چیز را وقتی برایشان توضیح می‌دهی خودشان از قبل هم می‌دانسته‌اند.

گفتم در کدام قسمت اشکال داری! گفت تعریف «دز» را درست نفهمیدم. گفتم جانم «دز» سدی است روی رودخانه کرخه در خوزستان، این کلمه را مثل «بز» بخوان. هردو خندیدیم. گفتم حالا که درستش را گفتی واحد اندازه‌گیری آن را می‌دانی. گفت «می‌لی رم» است. گفتم عزیزم «رم» پایتخت ایتالیاست. می‌لی هم نیست. خیلی بزرگ است این کلمه را مثل قم نخوان مثل ری بخوان. گفت بله می‌دانم. زبانم گرفت اشتباه گفتم. من بیشتر از راه خواندن یاد می‌گیرم. شنیدم خوب نیست. گفتم اینکه کار اغلب جوانهاست. شاید گفتن هم خوب نبوده. سوالاتش زیاد بود اما می‌ترسید اگر باز هم بپرسد اشتباه گفته باشد. گفتم نگران نباش ادامه بده. دو ساعتی طول کشید. پیشرفتش خوب بود. می‌توانست قبول شود. گفتم سوال دیگری نداری؟ گفت نه ولی یادم هست که معلم گفت اگر یک چیزی را ضربدر ده کنی یک چیز دیگر می‌شود؛ آن چیز را یادم نیست. گفتم خیلی چیزها را اگر ضربدر ده کنی یک چیز دیگر می‌شود راجع به ضربدر صد چیزی نگفتند. گفت راستی چرا! آنهم یادم نیست. گفتم اینها مربوط به تبدیل واحدهای جدید و قدیم به یکدیگر است. فعلا وقت کم است این دو تا ضربدر را کف دستت بنویس که یادت نرود. بعد از امتحان هم بیا تا جدول ضرب را بطور کامل برایت توضیح دهم. خوش و خندان با دلی پر امید روانه امتحان شد و رفت که پرتونگار شود. خسته و کلافه در حالی که کلاه عین بادکنک در حال ترکیدن بود روی صندلی ولو شدم. گوشی را برداشتم و به مدیرش گفتم لطفاً این جوان را چندبار به کلاس بازآموزی بفرست بلکه فتحه و ضمه و کسره را بجای خود بشناسد.

تدارک برگزاری همایش

... ادامه از صفحه اول

به سطح مطلوب در ساختار مجموعه صنعتی کشور یاری نماید. بدینوسیله از کلیه همکاران سطح تقاضا می‌گردد اطلاعات شخصی خود را شامل آدرس، شماره تلفن (ثابت و همراه) و آدرس پست الکترونیکی را جهت ارسال دعوتنامه در اختیار انجمن قرار دهند.

درج آگهیهای استخدام و آماده به کار در خبرنامه الکترونیکی انجمن شرکتهای بازرسی فنی و آزمایشهای غیرمخرب برای اعضا انجمن رایگان می‌باشد.

اخبار

جلسات برگزار شده:

جلسه کمیته راهبری کنفرانس: به منظور برگزاری کنفرانس سوم NDT در سال آتی تاکنون دوجلسه با حضور آقایان دبیران علمی اولین و دومین کنفرانس و تنی چند از اعضای کمیته آموزش انجمن در دبیرخانه انجمن تشکیل شد. در این جلسات چگونگی برگزاری کنفرانس به تفصیل مورد بحث قرار گرفت و در نهایت مقرر گردید در این خصوص با تعدادی دیگر از صاحب نظران مشورت شود و پس از مطالعات کافی در مورد برگزاری کنفرانس سوم تصمیم‌گیری شود.

جلسه با شهرداری: به منظور بررسی مشکلات شرکتهای مجری آزمایشهای غیرمخرب با شهرداری تاکنون دو جلسه با حضور نمایندگان از معاونت معماری و شهرسازی شهرداری تهران، انجمن شرکتهای بازرسی فنی و آزمایشهای غیرمخرب و برخی مراکز دیگر تشکیل شده است.

۱-۲- در جلسه اول بتاريخ ۸۸/۹/۱۸ که در دفتر معاونت شهرسازی برگزار شد در مورد روند کلی بررسی صلاحیت شرکتهای، نحوه انجام بازرسی، تخلفات صورت گرفته و نحوه رفع موانع بحث و مذاکره شد و در نهایت مقرر گردید کمیته‌ای مرکب از نمایندگان انجمن‌ها و مراکز حاضر در جلسه تشکیل شود و کمیته مزبور با توجه به منافع صنفی راهکار مناسبی جهت برون رفت از مشکلات پیشنهاد نمایند.

۲-۲- جلسه دوم در تاریخ ۸۸/۱۰/۹ با حضور آقایان مهندس آوزرمانی و مهندس موسوی از معاونت معماری و شهرسازی و نمایندگان از انجمن شرکتهای بازرسی فنی و آزمایشهای غیرمخرب، انجمن شرکتهای خدمات آزمایشگاهی مهندسی ساختمان و مرکز پژوهش و مهندسی جوش تشکیل گردید. در این جلسه پس از اعلام نظرات مختلف مقرر گردید انجمن‌های مزبور نمایندگانی معرفی کنند و کمیته سه جانبه‌ای تشکیل شود. این کمیته یک دستورالعمل کلی حاوی چگونگی ارزیابی صلاحیت شرکتهای، نحوه بازرسی جوش ساختمانها و سایر مواردی که در برگرفته نظام مدیریت کیفیت جوش ساختمان باشد تهیه و تدوین کند تا جهت تأیید و اجرا به شهرداری تهران ارائه شود. مراکز مزبور موظفند ظرف یک هفته نمایندگان خود را معرفی کنند و کمیته موظف است راساً چند ساختمان را که از طرف شهرداری به آن معرفی می‌شود بازرسی و نظارت کند و ظرف یکماه به این موضوع سامان دهد.

۲-۳- در تاریخ ۸۸/۱۰/۱۴ کمیته سه جانبه موضوع بند ۲-۲ تشکیل جلسه داد. در این جلسه نمایندگان انجمنهای شرکتهای بازرسی فنی و آزمایشهای غیرمخرب، انجمن صنفی شرکتهای خدمات آزمایشگاهی مهندسی ساختمان و نمایندگان مرکز پژوهش و مهندسی جوش ایران بعنوان اعضای کمیته سه جانبه حضور داشتند. پس از بحث و تبادل نظر مقرر گردید ظرف یک هفته از تاریخ مزبور دستورالعمل ارزیابی و تعیین صلاحیت شرکتهای بازرسی و دستورالعمل بازرسی جوش ساختمان تهیه و در اختیار اعضا قرار گیرد. اعضا

قراردادهای منعقدہ توسط انجمن:

به منظور تسریع در رسیدگی به پرونده شرکتهای متقاضی رتبه‌بندی و تأیید صلاحیت، با یک کارشناس متخصص طبقه‌بندی شرکتهای قراردادی منعقد گردید. کارشناس مزبور علاوه بر رسیدگی به پرونده‌ها نسبت به بازدید از شرکتهای و تأیید مدارک ارسالی مشخصا اقدام نماید.

طی قراردادی با موسسه حقوقی «سیمای وکیل ایرانیان» این امکان برای شرکتهای عضو فراهم آمده که بتوانند بصورت سهل‌تر از تخفیف‌های ویژه جهت طرح و پیگیری دعاوی خود اقدام نمایند. موسسه مزبور موافقت کرده است که در هر ماه چهار ساعت مشاوره رایگان برای انجمن برگزار کند.

طی قراردادی با یک موسسه تهیه و چاپ سررسید، سررسیدهایی با این مشخصات زیر و در اختیار اعضا قرار داده می‌شود: قطع وزیری، فنی، جلد ترمو، دو روز و دو رنگ در یک صفحه، حاوی اطلاعات کلی انجمن، اسامی، تلفن و فاکس اعضای انجمن، آرم انجمن و شرکت متقاضی در روی جلد و آرم انجمن در تمامی صفحات، نقشه ایران و تهران، اطلاعات فنی و آگهی‌های تبلیغاتی شرکتهای انجمن متعهد شده است تا ۸۸/۱۰/۲۶ تعداد سررسیدهای مورد نیاز را به موسسه مزبور اعلام نماید.

ثبت شرکت تعاونی:

با تلاش نمایندگان محترم از هیات موسس تعاونی و پس از رفع موانع سرانجام مراحل ثبت شرکت تعاونی انجمن در وزارت تعاون به پایان رسید. در حال حاضر لازم است اعضای هیات موسس هر یک مبلغ یک میلیون ریال به حسابی که در این مورد افتتاح شده واریز نمایند تا پس از آن مجمع عمومی تشکیل شود و هیات مدیره انتخاب شود. وزارت تعاون در رابطه با مسائل تعاونی‌ها و آموزش کارکنان جلسه آموزش ۳ ساعته‌ای در تاریخ ۸۸/۱۰/۱۳ تشکیل داد که نمایندگان هیات موسس آقایان مهندسین شکوهی، جوان و قراچه‌داغی در آن شرکت کردند.

تشکیل شرکت تعاونی انجمن یکی از اقدامات اساسی و مورد تقاضای اعضاست که می‌تواند سهم موثری در انضباط و تعدیل قیمت‌ها داشته باشد. امید است همکاران بیشتری بتوانند در شکل گرفتن تعاونی همکاری کنند. همکاران جدیدی که مایلند به عضویت تعاونی درآیند تقاضای خود را به دبیرخانه انجمن ارسال نمایند.

مصاحبه:

طی مصاحبه‌ای در دبیرخانه انجمن با هفته‌نامه بازار کار وابسته به جهاد دانشگاهی امکانات و تواناییهای انجمن معرفی شد. قرار است گزارش کامل این مصاحبه در هفته‌نامه مزبور چاپ شود.

هفته‌نامه مزبور جهت درج آگهی اعضای انجمن با تخفیف ویژه نیز آمادگی خود را اعلام نموده است.

موظفند ظرف یک هفته دستورالعمل نهایی را بر اساس موارد پیشنهادی تهیه نموده و به معاونت معماری و شهرسازی شهرداری تهران ارائه نمایند.

جلسه در مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن: به پیشنهاد انجمن

در تاریخ ۸۸/۹/۲۹ جلسه‌ای با حضور دو نفر از مدیران مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن و نمایندگان انجمن در مرکز مزبور تشکیل گردید. در این جلسه پس از طرح مشکلات ایجاد شده با شهرداری در ارتباط با بازرسی ساختمانها موافقت گردید شرکتهای عضو برحسب موقعیت جغرافیایی توسط انجمن تقسیم‌بندی شوند و کمیته چهارجانبه‌ای مرکب از نمایندگان مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، وزارت مسکن و شهرسازی، مرکز پژوهش و مهندسی جوش و انجمن شرکتهای بازرسی فنی و آزمایشهای غیرمخرب تشکیل و در مورد صلاحیت شرکتهای نحوه آموزش و غیره دستورالعملهای لازم را تهیه کند

۴- جلسات کمیته ساختمان:

۴-۱- در طول یکماه گذشته کمیته ساختمان ۴ جلسه برگزار کرده است. این جلسات بعنوان پیش جلسه و به منظور بحث و تبادل نظر در مورد مسائلی برگزار شده که می‌باید در جلسات شهرداری و مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن توسط کمیته ساختمان انجمن مطرح شود. در هر جلسه نتایج حاصل از جلسات برگزار شده قبلی در مراکز مزبور نیز در مورد بحث قرار گرفته تا انجمن بتواند در مورد بازرسی ساختمانها سیاست منطقی و کلی‌نگری داشته باشد.

۴-۲- کمیته ساختمان در رابطه با دستورالعمل بازرسی ضمن ارسال پیش نویس دستورالعملهای تهیه شده قبلی از اعضای که آمادگی خود را اعلام کرده اند خواسته است نظرشان را در مورد این دستورالعملها به دبیرخانه انجمن اعلام نمایند تا پس از دریافت پاسخها جلسه‌ای به منظور جمع‌بندی کلی برگزار شود.

۴-۳- گزارش یکی از شرکتهای با موضوع تخلف در بازرسی یک ساختمان جهت بررسی به کمیته مزبور ارائه شد. کمیته موظف شده است گزارش مزبور را مطالعه و در صورت اثبات تخلف اعلام نماید تا اقدام لازم توسط انجمن صورت پذیرد.

همکاری با موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران:

بنا به پیشنهاد مدیرکل محترم نظارت بر اجرای سیستم‌های کیفیت موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران تعدادی از کارشناسان سطح ۳ از کمیته آموزش انجمن جهت همکاری با کمیته مزبور به آن مدیریت معرفی شدند. متعاقبا کارشناسانی که آمادگی خود را در این مورد اعلام نمودند به آن سازمان معرفی شدند.



ادامه اخبار

برگزاری دوره های سطح III :

دوره های سطح III در زمینه Basic, RT, UT, MT, PT با حضور داوطلبانی در هر رشته در نیمه دوم آذرماه و نیمه اول دیماه توسط انجمن برگزار گردید.

تعليق عضويت:

عضویت شرکتهای ناظرکاران، کاوشیار، گیل پرتو و رادیوگرافی صنعت شرق به علت عدم پرداخت حق عضویت طی دو سال گذشته بحالت تعلیق درآمد.

اعضای جدید:

عضویت شرکتهای «پرتوکاران بینا» و «پاران نامدار» در انجمن تصویب شد.

تعامل در سیاستگزاری راهبردی:

۲- کنفرانسهای داخلی NDT به صورت پراکنده بدون متولی مشخص و بدون برنامه مدون در فواصل زمانی گاه طولانی برگزار می شود و سوابق آن درجایی ثبت و ضبط نمی شود.

۳- هیچگونه مرجعی برای مراجعه صنایع، شرکتهای و دانشگاهیان برای اخذ کمکهای علمی و فنی و اعمال داوری وجود ندارد و عملاً جامعه NDT کشور فاقد ارتباط ارگانیک با مصرف کننده این دانش است.

۴- علی رغم تدوین و تصویب استاندارد ملی همتراز ISO 9712 در سال ۸۳ هنوز آموزش و صدور گواهی نامه تابع ضوابط مشخص نیست.

۵- تبادل اطلاعات بین متخصصین از طریق گردهمائی های تخصصی، چاپ نشریات و کتب مرجع وجود ندارد.

۶- در برابر نقض حقوق کارشناسان این رشته مرجع مدافعی وجود ندارد.

۷- کرسی ما همواره در کنفرانسهای انجمن جهانی NDT خالی است و این زینده نام کشور نیست. در عین حال از کمکهای مادی و معنوی و علمی انجمن جهانی نیز بی بهره هستیم.

بر این فهرست می توان موارد زیادی افزود اما همین مختصر کافی است تا لزوم بازانديشی و تعريف مجدد جایگاه NDT در عرصه تکنولوژی کشور احساس شود. طبیعی است که برای برون رفت از این مشکلات راهی جز استفاده از خرد جمعی وجود ندارد. در این راستا بجاست اصحاب این حرفه که از دانش و تجربه کافی برخوردارند با تشکیل یک گردهمایی تخصصی سیاست واحدی را در جهت پیشرفت و رسیدن به اهداف جمعی بررسی و تدوین کنند. انجمن شرکتهای بازرسی فنی و آزمایشهای غیرمخرب ایران همواره در جهت ایجاد تعامل بین شخصیتها و گروهها تلاش کرده و براین مهم پای می فشارد. امید است این تلاش با پاسخ مثبت جامعه NDT کشور روبرو شود.

برگزاری چهارمین کنفرانس پایش وضعیت و عیب یابی

چهارمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب یابی ماشین آلات از تاریخ ۱۰ الی ۱۲ اسفند ماه سال جاری به همت مرکز پایش وضعیت دانشگاه صنعتی شریف و انجمن نگهداری و تعمیرات ایران برگزار می گردد. محورهای این کنفرانس عبارتند از:

- پایش وضعیت Condition Monitoring، ماشین آلات، تجهیزات و سازه ها
- مزایای اقتصادی پایش وضعیت
- تاثیر اجرای Condition Monitoring در صرفه جویی انرژی
- تکنیکهای عیب یابی، بازرسی و تستهای غیر مخرب
- روش آنالیز ارتعاشات، روغن، ترموگرافی، Acoustic Emission و جریان الکتریکی، تشخیص خوردگی
- نگهداری پیش بینانه Predictive Maintenance
- تأثیر فرآیندهای طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی در هزینه های نگهداری و تعمیرات مبتنی بر CM
- تاثیر Condition Monitoring در اجرای نگهداری مبتنی بر قابلیت اطمینان RCM

علاقتمندان می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به وب سایت <http://cmfd.sharif.ir> مراجعه و یا با شماره تلفن ۶۶۱۶۵۵۰۹، ۶۶۱۶۵۵۰۰ و یا ۶۶۱۶۵۵۷۳ تماس حاصل نمایند.

خبرنامه الکترونیکی

انجمن شرکتهای بازرسی فنی و آزمایشهای غیرمخرب ایران

- زیر نظر کمیته انتشارات
- مدیر اجرایی: سینا مستوفی
- این خبرنامه، بین روز بیستم هر ماه از طریق پست الکترونیکی به اعضا انجمن شرکتهای بازرسی فنی و آزمایشهای غیرمخرب و نیز دست اندرکاران بازرسی فنی ارسال می گردد و منعکس کننده اخبار انجمن، رویدادهای مرتبط با صنعت NDT و ... می باشد.
- علاقمندان می توانند جهت درج آگهی با شماره تلفن ۰۹۱۲۲۴۰۵۲۰۶ (مدیر اجرایی خبرنامه) و یا دبیرخانه انجمن به شماره تلفن ۶۶۹۱۱۱۶۶ - ۶۶۹۴۹۱۵۱ تماس حاصل نموده و یا با پست الکترونیکی newsletter@irsnt.com مکاتبه نمایند.