

برنامج ورشة العمل

الاختبارات اللااتلافية و دورها في تطوير الصناعة السورية دمشق 3-5 أيار 2009

اليوم الأول : الأحد 3 أيار 2009

9:00 – 10:00 تسجيل المشاركين

10:00-10:30 افتتاح ورشة العمل والكلمات الترحيبية

كلمة الدكتور محمد فتحي غنمه – أمين سر الورشة

كلمة الأستاذ الدكتور محمد علي سلامة – رئيس اللجنة الوطنية للاختبارات اللااتلافية

كلمة الأستاذ الدكتور هاشم ورقوزق – عميد كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية

كلمة الأستاذ الدكتور وائل معلا – رئيس جامعة دمشق - راعي المؤتمر

10:30 – 11:00 استراحة

11:00-13:00 الجلسة الأولى : الاختبارات اللااتلافية والمواصفات العالمية الناظمة

11:00 – 11:30 مدخل إلى الاختبارات الإتلافية و اللااتلافية في الصناعة

د. محمد علي سلامة – جامعة دمشق - كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية

11:30 – 12:00 المواصفات العالمية للاختبارات اللااتلافية

م. خالد عثمان - هيئة المواصفات والمقاييس العربية السورية

12:00 - 12:30 النظم العالمية لتأهيل وترخيص العاملين في الاختبارات اللااتلافية و التجربة

السورية

ف. أحمد الأحذب - مركز الاختبارات والأبحاث الصناعية

م. محي الدين حديدي - هيئة الطاقة الذرية السورية

12:30 – 13:00 واقع الاختبارات اللااتلافية في الجمهورية العربية السورية -آفاق وحلول

م. محمود شحادة – معمل إسمنت حماه

د. محمد فتحي غنمه – جامعة دمشق - كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية

13:00 – 14:00 استراحة الغداء

14:00 – 15:30 الجلسة الثانية : التطبيقات الصناعية لطرائق الاختبار اللااتلافي

14:00-14:30 فحص أرضيات الخزانات والأنابيب بواسطة تسرب الفيض المغناطيسي.

م. حسام حلمي - شركة بوزانت يعقوبيان وأولاده

14:30-15:00 الاختبار اللااتلافي لخزانات الضغط وفق المواصفات الأمريكية ASME

م. سامر عرقسوسي – آفاق للصناعة

15:00 - 15:30 الاستخدام الآمن لاختبارات تجهيزات الرفع

م. محمد عبد الله أحمد يوسف - بتروليفت سوريا

15:30 – 16:00 استراحة

16:00 - 17:30 الجلسة الثالثة : التطبيقات الصناعية لطرائق الاختبار اللااتلافي

16:00-16:30 قياس وتحليل اهتزاز الآلات الدوارة في الصناعات الكيماوية والبتروكيماوية وتجربة

الشركة العامة للأسمدة بذلك.

م. مفيد نجم - الشركة العامة للأسمدة

16:30 – 17:00 تطبيقات الاختبارات اللااتلافية في قطاع الكهرباء

م. أيمن حماد - وزارة الكهرباء – مركز تدريب جندر

17:00 - 17:30 طريقة الفحص بالأشعة تحت الحمراء في الصناعة

م. شعيب كوجك - الشركة العامة لمصفاة حمص

اليوم الثاني: الإثنين 4 أيار 2009

9:30 – 11:00 الجلسة الأولى : الطرق المتقدمة للاختبارات اللاإتلافية

9:30 – 10:00 التصوير الشعاعي الرقمي وتطبيقاته في الصناعة –

دراسة حالة : تجميع وتشغيل جهاز تصوير شعاعي رقمي منخفض الكلفة في هيئة الطاقة الذرية السورية

د. وفيق حرارة - هيئة الطاقة الذرية السورية

10:00 – 10:30 اختبار شور وفق المواصفات القياسية لعينات PU

د. محمود بني المرجة – جامعة دمشق - كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية

10:30 - 11:00 تنظيم جودة عملية اللحام في الاختبارات اللاإتلافية بطريقة التصوير الإشعاعي

باستخدام بطاقات تنظيم الجودة

م. سنا دبلان - جامعة البعث - مديرية الشؤون الهندسية والخدمات

11:00 – 11:30 استراحة

11:30 – 13:00 الجلسة الثانية: نمذجة طرائق الاختبار اللاإتلافي

11:30 – 12:00 حول نمذجة الاختبارات اللاإتلافية

د. محمد فتحي غنم - جامعة دمشق - كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية

12:00 – 12:30 استراتيجية اختبار متقدمة مبنية على خوارزميات الذكاء الصناعي

لإيجاد أفضل أساليب الفحص

د. حسين صالح - الهيئة العليا للبحث العلمي

12:30 - 13:00 تطبيقات الاختبارات اللاإتلافية في الأنظمة الميكروية والمنمنمة

د. محمد ياسر الأيوبي – جامعة دمشق - كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية

13:00 – 14:00 استراحة الغداء

14:00 – 15:40 الجلسة الثالثة: طرائق الاختبارات اللاإتلافية

14:00 – 14:25 الكاميرا الحرارية والصيانة الوقائية و التنبؤية

السيد محمد صالح المفتي - مركز جول التقني

14:25 – 14:50 طريقة الاختبار الكهرومغناطيسي

م. عماد عبد الحليم جمعة يوسف – م. عادل محمد أحمد أبو زيد - بتروليفت سوريا

14:50 - 15:15 المبادئ الأساسية للاختبار بالجسيمات المغناطيسية وتطبيقات

الاختبارات اللاإتلافية في تقييم عمر المنشآت الصناعية وفحص الهياكل المعدنية

م. محمد أفغاني - هيئة الطاقة الذرية السورية

15:15 - 15:40 التقانات اللاإتلافية لعلم السطوح في المقياس النانوي

د. محمد علي السيد علي - المعهد العالي للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا

15:40 – 16:00 استراحة

16:00 - 17:30 الجلسة الرابعة : طرائق الاختبارات اللاإتلافية

16:00 – 16:30 الاختبار بطريقة التيارات الدوامة

م. ياسر علوش - هيئة الطاقة الذرية السورية

16:30 – 17:00 اختبار التسرب باستخدام تقنية انبعاث الفقاعات

م. محمد بكار - هيئة الطاقة الذرية السورية

17:00 - 17:30 مدخل إلى طريقة الاختبار بالانبعاث الصوتي

م. أحمد طحان - هيئة الطاقة الذرية السورية

اليوم الثالث: الثلاثاء 5 أيار 2009

9:30 – 11:30 الجلسة الأولى : نمذجة طرائق الاختبار اللاإتلافي

9:30 – 10:00 خصائص الفولاذ الذي لا يصدأ ومزايا اختبارها بالطرق اللاإتلافية

د. مهلب الداود - د. محمد علي سلامة - كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية

10:00 – 10:30 مدخل إلى اختبار المواد بطريقة الحزم المتوافقة فوق الصوتية

م. محي الدين حديدي - هيئة الطاقة الذرية السورية

10:30 - 11:00 استخدام طريقة الأمواج فوق الصوتية المولدة بواسطة الليزر في

الاختبارات اللاإتلافية

د. هدى مرعي - المعهد العالي للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا

11:00 - 11:30 دراسة تقييم التركيبية الميكروية والخصائص الميكانيكية لحديد الزهر

وذلك باستخدام تقنية الأمواج فوق الصوتية.

د. حسن هدلة - د. خالد شرف - جامعة دمشق - كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية

11:30 – 12:00 استراحة

12:00 – 13:00 الجلسة الختامية: جلسة الحوار والمناقشات الختامية