

SYMPOSIUM PROGRAM / SEMPOZYUM PROGRAMI

(Revised/Güncelleme 10-04-2008)

17.04.2008 THURSDAY / PERŞEMBE

- 09.30 – 10.30 **Registration / Kayıt**
- 10.30 – 11.30 **Opening Speeches / Açılış Konuşmaları**
- 11.30 – 12.00 **Opening Paper / Açılış Bildirisi**
Progress Report on the Development of EFNDT Guidelines for an
Overall NDT Quality Management System
*Tahribatsız Muayene Kalite Yönetim Sistemi için EFNDT Kılavuzları
Hakkında Gelişme Raporu*
J.Mike FARLEY¹, Hannelore WESSEL², John R. THOMPSON³
¹Doosan Babcock Energy Limited, ²DGZfP, ³BINDT
UNITED KINGDOM, GERMANY
- 12.00 – 12.15 **Plaque Ceremony / Plaket Töreni**
- 12.15 – 12.30 **Exhibition Opening / Sergi Açılışı**
- 12.30 – 13.30 **Lunch / Öğle Yemeği**

17.04.2008 THURSDAY / PERŞEMBE

SESSION/OTURUM 1

Session Chairman / Oturum Başkanı : Murat GÜMRÜKÇÜOĞLU

- 13.30 – 13.50 EFNDT Webpage: Platform for Searching Literature, Standards,
Patents, Links
*EFNDT Web Sayfası: Literatür, Standardlar, Patentler ve Bağlantıların
Araştırılması için Platform*
Hannelore WESSEL-SEGEBADE
German Society for Non-Destructive Testing (DGZfP), GERMANY
- 13.50 – 14.10 Ulusal ve Avrupa Standardlarında Tahribatsız Muayene Personeli için
Öngörüler: TS 7477 EN 473, 97/23/AT Ek.1-3.1.3, TS EN 10256, TS
EN 4179
NDT Personnel in the National and International Standards
Orhan PEHLİVANLI
Türk Standartları Enstitüsü, TÜRKİYE
- 14.10 – 14.30 Kaynak Teknolojisi ve Tahribatsız Muayene Merkezi: Tahribatsız
Muayene Çalışmaları
METU Welding Technology and NDT Center: NDT Activities
Birnur DOYUM, E.Evren SONAT, A.Bülent DOYUM, C.Hakan GÜR
Orta Doğu Teknik Üniversitesi, TÜRKİYE
- 14.30 – 14.50 TÜBİTAK MAM'da Tahribatsız Muayene Uygulamaları ve Eğitim
Etkinlikleri
*Some NDT Applications and Training Activities at the TÜBİTAK
Marmara Research Center*

- Sabri TUNCEL
TÜBİTAK-MAM, TÜRKİYE
- 14.50 – 15.10 New European Requirements Concerning the Qualification and Certification of NDT Personnel
Avrupa'da NDT Personelinin Vasıflandırılması ve Sertifikalandırılmasına İlişkin Yeni Gerekler
Detlef REICHWALDT
TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, GERMANY
- 15.10 – 15.30 TURKNDT - Tahribatsız Muayene Derneği Amaç ve Faaliyetler
TURKNDT – Nondestructive Testing Society Aims and Activities
Mustafa YILMAZ, Mustafa ŞİRİN, C.Hakan GÜR
Tahribatsız Muayene Derneği, TÜRKİYE
- 16.00 – 18.00 **Panel**
Tahribatsız Muayene Alanında Eğitim ve Sertifikalandırma Kriterleri ve Son Gelişmeler
Criteria for NDT Training and Certification: Latest Developments
Panel Başkanı / *Chaired by* : C.Hakan GÜR
Panelist / *Speakers* : Mike FARLEY, Marwan BASRAWI, Nebi ÖZHAN
- 18.00 – 20.00 **Opening Cocktail / Açılış Kokteyli**

18.04.2008 FRIDAY / CUMA

SESSION / OTURUM 2

Session Chairman / Oturum Başkanı : Serdar AKYÜZ

- 09.30 – 09.50 Tahribatsız Muayene Teknolojilerinde Son Gelişmeler: Akustik Emisyon
Latest Developments in the Field of NDT Technologies: Acoustic Emission
Sabri TUNCEL
TÜBİTAK-MAM, TÜRKİYE
- 09.50 – 10.10 Oto Pistonlarının Silindir Gömleği Kontrol Sisteminin Tasarımı
Designing the Automatic NDT System of Cylinder-Liner
Yaver SAMEDOV
Bursam NDT, TÜRKİYE
- 10.10 – 10.30 Elektrik Direnç (Yüksek Frekans) Kaynaklı Borularda Yüzey Hatalarının Girdap Akımları Yöntemiyle Kontrolü
Detection of Surface Defects on Electrical-Resistance Welded Pipes by Eddy Currents
Tolga ERBAY¹, Walter TESSA²
¹Meta-Mak Metalurji Ltd.Şti., ²Controle Mesure Systems, TÜRKİYE, FRANCE
- 10.30 – 10.50 97/23/AT Basınçlı Kaplar Direktifi ve Tahribatsız Tahribatsız Muayene Personeli
Approval of NDT Personnel Under the Pressure Equipment Directive
Mustafa ŞİRİN
Öztrak Boru, TÜRKİYE

18.04.2008 FRIDAY / CUMA

SESSION / OTURUM 3

Session Chairman / Oturum Başkanı : C.Hakan GÜR

- 11.10 – 11.50 Nondestructive Testing Technologies for Facility Integrity
Tesis Entegrasyonu için Tahribatsız Muayene Teknolojileri
Marwan BASRAWI
The American Society for Nondestructive Testing, SAUDI ARABIA
- 11.50 – 12.10 Affordable 2D Inspection and 3D Computed Tomo-Graphy for Castings
Döküm Parçalarda 2 Boyutlu İnceleme ve 3 Boyutlu Bilgisayarlı Tomografi
Jens LÜBBEHÜSEN
Phoenix X-Ray Services, GERMANY
- 12.10 – 12.30 Otomotiv Parçalarının Radyografik İncelemesi
Radiographic Investigations on Automotive Parts
A.Beril TUĞRUL¹, Nilgün BAYDOĞAN¹, Nesrin ALTINSOY¹, Deniz DİZAR², Erdoğan YAĞCI²
¹İTÜ Enerji Enstitüsü, ²Epsilon-NDT Sanayi A.Ş., TÜRKİYE

18.04.2008 FRIDAY / CUMA

SESSION / OTURUM 4

Session Chairman / Oturum Başkanı : Neslihan MAHMUTYAZICIOĞLU

- 14.00 – 14.20 Kaynak Dikişlerinde Darbe Yankı ve TOFD Tekniklerinin Hata Tespit Duyarlılığı ve Hata Büyüklüğü Tespiti Açısından Karşılaştırılması
Comparison of Pulse-Echo and TOFD Techniques for Probability of Detection and Estimation of Defect Size
Serdar AKYÜZ¹, Murat GÜMRÜKÇÜOĞLU¹, Nebi ÖZHAN², Hamdi ARAS²
¹Tekkon LTD.Şti., ²Çimtaş, TÜRKİYE
- 14.20 – 14.40 Spiral Kaynaklı Çelik Hat Borularının Kaynak Dikişlerinin Radyoskopik Test Yöntemi ile Muayenesi
Inspection of Weld Seam of Spiral Welded Pipes by Radioscopic Testing Method
Ülkü AKIN, Murat NURLU
Borusan Mannesmann Boru Sanayi ve Ticaret A.Ş., TÜRKİYE
- 14.40 – 15.00 Tarım Makinaları Üretiminde Çalışan Kaynakçıların Prosedür ve Kalifikasyon Kaynaklarının Tahribatsız Muayenesi
Application of NDT on Agricultural Machines: Qualification of Welder and Welding Procedure
Sinan CENGİZ, Selçuk ARIN
Namık Kemal Üniversitesi, TÜRKİYE

18.04.2008 FRIDAY / CUMA

SESSION / OTURUM 5

Session Chairman / Oturum Başkanı : Şinasi EKİNCİ

- 15.20 – 15.40 Yüksek Hızlı Hatlarda Tahribatsız Muayene ve Personel Vasıflandırılması Demiryolu Uygulamaları
Nondestructive Testing Application in Railways: High Speed Railway Lines and Personnel Qualification

- Neslihan MAHMUTYAZICIOĞLU
Türk Standartları Enstitüsü, TÜRKİYE
- 15.40 – 16.00 Havacılık Sektöründe Tahribatsız Muayene Uygulamalarında Kalite Sisteminin Oluşturulması
Establishing the Quality System for NDT Applications in Aviation
Nurettin Erol KOÇER
myTechnic MRO, TÜRKİYE
- 16.00 – 16.20 Endüstriyel Radyografi Çalışmalarında Radyasyon Güvenliği
Radiation Safety at Industrial Radiography
Berna ATAKSOR, Nesli ALBAYRAK, Eylem İlker KEKEÇ
Çekmece Nükleer Araştırma ve Eğitim Merkezi, TÜRKİYE

19.04.2008 SATURDAY / CUMARTESİ **SESSION / OTURUM 6**

Session Chairman / Oturum Başkanı : Yılmaz TAPTIK

- 09.30 – 09.50 Boyuna Dikişli Çelik Boruların Girdap Akımı Yöntemiyle Kontrol Uygulamaları
Eddy Current Applications on Longitudinal Welded Steel Tubes
Hakan GÜNAY¹, Süleyman KARADENİZ²
¹TMM İtd.Şti.,²Dokuz Eylül Üniversitesi, TÜRKİYE
- 09.50 – 10.10 Doğalgaz ve Petrol Boru Hatlarında Hidrojenin Neden Olduğu Çatlamlar
Hydrogen Induced Cracking in Natural Gas and Petroleum Pipelines
A.Kadir UYSAL, Nurhan CANSEVER
Yıldız Teknik Üniversitesi, TÜRKİYE
- 10.10 – 10.30 Dökümlerin Radyografik Muayenesinde Kullanılan Standartlar
Standards Used in the Radiographic Examination of Castings
E.Evren SONAT, H.İlker YELBAY
Orta Doğu Teknik Üniversitesi, TÜRKİYE

19.04.2008 SATURDAY / CUMARTESİ **SESSION/OTURUM 7**

Session Chairman / Oturum Başkanı : Ahmet TOPUZ

- 10.40 – 11.10 Materials Characterization: a Challenge in NDT for Quality Management
Malzeme Karakterizasyonu: Kalite Yönetiminde Tahribatsız Muayenenin Kullanımı
Gerd DOBMANN, Iris ALTPETER, Bernd WOLTER
Fraunhofer-IZFP, GERMANY
- 11.10 – 11.30 Manyetik Barkhausen Gürültüsü Yöntemi ile Çeliklerde Tahribatsız İçyapı Karakterizasyonu
Nondestructive Characterization of Steel Microstructures by Magnetic Barkhausen Noise Method
Kemal DAVUT, C.Hakan GÜR
Orta Doğu Teknik Üniversitesi, TÜRKİYE
- 11.30 – 11.50 Tahribatsız Yöntemlerle Kalıntı Gerilim Ölçümündeki Gelişmeler
Developments in Residual Stress Measurement by Nondestructive Methods

- H. İlker YELBAY
Orta Doğu Teknik Üniversitesi, TÜRKİYE
- 11.50 – 12.10 Kompozitlerde Ortalama Tanecik Boyutu ile Ultrasonik Zayıflama Katsayısı Arasındaki İlişki
Relation between Mean Grain Size and Ultrasonic Attenuation Constant in Composites
Vildan ÖZKAN¹, İsmail H. SARPÜN¹, Sabri TUNCEL²
¹Afyon Kocatepe Üniversitesi, ²TÜBİTAK-MAM, TÜRKİYE
- 12.10 – 12.30 Sinterlenmiş ve Sinterlenmemiş Toz Metalurjik Parçaların Ultrasonik Yöntemle Karakterizasyonu
Characterization of Green and Sintered Powder Metallurgical Parts with Ultrasonic Method
Ahmet TOPUZ, Hatice MOLLAOĞLU, Şeyma BAYKAL
Yıldız Teknik Üniversitesi, TÜRKİYE

19.04.2008 SATURDAY / CUMARTESİ SESSION / OTURUM 8

Session Chairman / Oturum Başkanı : Sabri TUNCEL

- 14.00- 14.20 Current Status of Geometric Unsharpness to the Light of New Radiographic Techniques
Yeni Radyografi Tekniklerinde Geometrik Yarıgölgenin Durumu
Frederic CARPENTIER
Balteau NDT, BELGIUM
- 14.20 – 14.40 Dijital Radyografi-Radyoskopi, Bilgisayarlı Radyografi-Cr (TS EN 14784-1, TS EN 14784-2)
Digital Radiography and Radioscopy, Computed Radiography
Neslihan MAHMUTYAZICIOĞLU
Türk Standartları Enstitüsü, TÜRKİYE
- 14.40 – 15.00 Computed Radiography Applied to Pipeline Defects Inspection
Boru Hatlarında Hata Tespiti için Bilgisayarlı Radyografi Uygulamaları
Steve KENNY, Damien PAIN
TWI WALES, UNITED KINGDOM
- 15.00 – 15.20 Application of Guided Wave Technology for Long Range Inspection of Oil and Gas Pipelines
Petrol ve Gaz Boru Hatlarında Uzun Süreli Kontroller için Kılavuz Dalga Teknolojisinin Uygulamaları
M. Kayous, P. Jackson, I. Daniel, G. Penney
TWI, UNITED KINGDOM
- 15.30 – 17.30 Panel
Havacılık Sektöründe Tahribatsız Muayene Faaliyetleri, Personel Vasıflandırılması ve Belgelendirilmesi, Türkiye'nin Uluslararası Konumu
NDT in Aviation: Qualification and Certification of Personnel, Present Situation in Turkey
Panel Başkanı/ *Chaired by* Neslihan MAHMUTYAZICIOĞLU
Panelistler: Ercan TANRISEVER, Orhan PEHLİVANLI, Sait SÖLMEN, İlker SUNAOĞLU, Erol KOÇER

17.30 – 17.45

Closing Session / Kapanış Oturumu