

## II. KAYNAK VE ISIL İŞLEM ÇALIŞTAYI

4-5 NİSAN 2013

ANKARA



ONATUS KAYNAK VE ISIL İŞLEM ANALİZLERİ DEPARTMANI



## **4 Nisan 2013**

09:30 – 10:00: **Kayıt**

10:00 – 10:45: **Açılış Konuşmaları**

- *Yard.Doç.Dr. Celalettin Karadoğan*  
*Atılım Üniversitesi Metal Şekillendirme Mükemmeliyet Merkezi Başkanı*
- *Prof.Dr. C. Hakan Gür*  
*ODTÜ Kaynak Teknolojisi ve Tahribatsız Muayene Merkezi Başkanı*
- *Onur Öztürk*  
*ONATUS Öngörü Teknolojileri İş Geliştirme Yöneticisi*

10:45 – 11:30: **Kaynak ve Isıl İşlem Simülasyon Süreçleri İçin İlgili Malzeme Verilerinin Toplanması**

*Dr. Caner Şimşir*  
*Atılım Üniversitesi Metal Şekillendirme Mükemmeliyet Merkezi Başkan Yrd.*

11:30 - 11: 45: **Kahve Molası**

11:45 – 12:30: **Kaynaklı Montajlı Proseslerde; Numerik Yöntem İle Kalıntı Gerilme – Mikroyapı – Deformasyon ve Faz Dönüşümlerinin Hesaplanması ve Sektörel Örnek Çalışmalar**

*Dr. Caner Batıgün*  
*ODTÜ Kaynak Teknolojisi ve Tahribatsız Muayene Merkezi*

12:30 – 13:15: **Öğle Yemeği**

13:15 – 14:00: **Kalıntı Gerilim Mühendisliği: Bilinen Gerçekler ve Yaygın Hatalar**

*Dr. Caner Şimşir*  
*Atılım Üniversitesi Metal Şekillendirme Mükemmeliyet Merkezi Başkan Yrd.*

14:00 – 14:15: **Kahve Molası**

14:15 – 14:45: **Hızlı Büzülme Yöntemi İle Kaynak Montajlı Proseslerde Simülasyon**

*Dr. Caner Batıgün*  
*ODTÜ Kaynak Teknolojisi ve Tahribatsız Muayene Merkezi*

14:45 – 15:00: **Kahve Molası**

15:00 – 15:10: **Stresstech Kalıntı Gerilim Ölçüm Sistemleri Şirket Sunumu**

*Murat Deveci*  
*Stresstech Oy Satış Mühendisi*

15:10 –15:45: **Kalıntı Gerilim Mühendisliğinde Test ve Ölçüm Sistemleri**

*Juha Siirainen*  
*Stresstech Oy Genel Müdür Yardımcısı*

15:45 – 16:30: **Isıl İşlem Simülasyon Çalışmaları ve Uygulama Örnekleri**

*Dr. Caner Şimşir*  
*Atılım Üniversitesi Metal Şekillendirme Mükemmeliyet Merkezi Başkan Yrd.*

16:30-16:45: **Kahve Molası**

16:45-17:30: **Gerilme ölçümü & Vaka Analizlerinin Derlemesi**

*Juha Siirainen*  
*Stresstech Oy Genel Müdür Yardımcısı*

17:30-17:45: **Genel Değerlendirme – Soru & Cevap**

## **5 Nisan 2013**

10:00–10:30: **Isıl İşlem ve Kaynak Problemlerinin Tahribatsız Tespitinde Barkhausen Gürültüsü Analizi Uygulamaları**

*Dr. Kemal Davut*  
*Atılım Üniversitesi Metal Şekillendirme Mükemmeliyet Merkezi*

10.30 – 10:45: **Kahve Molası**

10:45 – 11:30: **UYGULAMA 1**

**Kaynak ve Isıl İşlem Simülasyon Süreçleri İçin İlgili Malzeme Verilerinin Toplanması Demo ve Farklı Malzeme Gruplarına Yönelik Örnek Uygulamalar**

*Deniz Duran*  
*Atılım Üniversitesi Metal Şekillendirme Mükemmeliyet Merkezi*

11:30 – 13:00: **UYGULAMA 2**

**ISIL İŞLEM SİMÜLASYONU / Dişli Ömrünün Karbürleme Simülasyonu ile İyileştirilmesi**

*Dr. Caner Şimşir*

*Atılım Üniversitesi Metal Şekillendirme Mükemmeliyet Merkezi Başkan Yrd.*

13:00 – 13:45: **Öğle Yemeği**

13:45 – 14:15: **Kaynaklı İmalat Sırasında Oluşan Kalıntı Gerilme Durumunun Bilgisayar Simülasyonu ile Tahmin Edilmesi**

Nuriya Garipova

*ODTÜ Kaynak Teknolojisi ve Tahribatsız Muayene Merkezi*

14:15 - 14:45: **Kaynaklı İmalatta Oluşan Kalıntı Gerilmelerin Manyetik Barkhausen Gürültüsü Yöntemiyle Tahribatsız Olarak Ölçülmesi**

İlker Yelbay

*ODTÜ Kaynak Teknolojisi ve Tahribatsız Muayene Merkezi*

14:45 – 15:30: **UYGULAMA 3**

**Stresstech Donanım Sistemleri Uygulamalı Demo Çalışmaları**

*Juha Siirainen*

*Stresstech Oy Genel Müdür Yardımcısı*

15.30 – 15:45: **Kahve Molası**

15:45 – 17:45: **Stresstech Donanım Sistemleri Uygulamalı Demo Çalışmaları**

17:45 - 18:00: **Genel Değerlendirme – Soru & Cevap**

## **I. TARİH**

4 – 5 Nisan 2013

## **II. LOKASYON**

Atılım Üniversitesi Metal Şekillendirme Mükemmeliyet Merkezi Konferans Salonu

<http://msmm.atilim.edu.tr/iletisim>

### III. ORGANİZASYON

ONATUS Öngörü Teknolojileri

ODTÜ Kaynak Teknolojisi ve Tahribatsız Muayene Araştırma / Uygulama Merkezi

Atılım Üniversitesi Metal Şekillendirme Mükemmeliyet Merkezi

ESI Group

Stresstech Oy



### IV. KATILIM ÖNŞARTLARI

- Temel düzeyde İngilizce bilgisine sahip olmak
- Kaynak & Isıl İşlem konusuna ilişkin olarak, pratik ve teorik uygulama deneyimi

### V. KATILIM ÜCRETİ

- Etkinlik katılım ücreti 100 TL + KDV

### VI. KAYIT VE BAŞVURU

- [onurozturk@onatus.com](mailto:onurozturk@onatus.com)'a e-posta yolu ile doğrudan başvuru
- Başvuru onay süreci
- Onaylanan başvuruların kesin kayıt işlemleri
- Onaylanan başvuruların katılımcılara duyurulması

[www.onatus.com](http://www.onatus.com)