

6-7 Kasım, İstanbul

# 2008

## TÜRKİYE Abaqus Kullanıcılar Toplantısı Sunum Kitabı



**A-Ztech**  
A to Z Advanced Engineering Technologies

**DS**  
SIMULIA

**A-Ztech Ltd.**

**“ A'dan Z'ye ileri Mühendislik Teknolojileri”  
“ A to Z Advanced Engineering Technologies”**

# **TAKT 2008**

**A-Z İleri Mühendislik Ltd.  
Bayar Cad. Gülbahar Sok. No: 15  
Ege Yıldız B Blok D5  
34742 Kozyatağı, İstanbul  
TÜRKİYE  
Tel :0-216-361-8850  
Faks:0-216-361-8851  
info@a-ztech.com.tr  
www.a-ztech.com.tr**

**VI. TÜRKİYE Abaqus Kullanıcılar Toplantısı  
6-7 Kasım 2008, İstanbul - TÜRKİYE**

# İÇERİK

## 1. Önsöz

## 2. Sunuşlar

<i>SIMULIA Company Update,</i> Frans PEETERS (SIMULIA Europe)	1
<i>Finite Element Analysis of Response of a Floating Structure to an Underwater Explosion,</i> Fatih ARUK, Ata MUĞAN, Tuncer TOPRAK, (İTÜ)	3
<i>Kapı Panelleri Üzerinde Gerçekleştirilen Bilgisayar Destekli Göçme Direnci Hesaplamaları</i> Erkan TALAY (TOFAŞ)	37
<i>Thermomechanical Analysis of Exhaust System Hot End Catalyst</i> Sinan EROĞLU, Selçuk HAZAR, Alper TEKELİ (FORD OTOSAN)	41
<i>Contact Enhancements in Abaqus</i> Harun BAYRAKTAR (SIMULIA)	61
<i>Bir Helikopter Gövde-Kuyruk Bağlantı Parçasının Yapısal Analizi</i> Hasan KÖRÜK (İTÜ), Ali ÖGE (A-Ztech), Kenan GÜRSES, Kenan Y. ŞANLITÜRK (İTÜ)	87
<i>Bir Helikopter Gövde-Kuyruk Bağlantı Parçasının Detay Yapısal Analizi</i> Ali ÖGE (A-Ztech), Hasan KÖRÜK (İTÜ), Kenan Y. ŞANLITÜRK (İTÜ)	105
<i>Ford Transit Akson CAE Analizi</i> Serdar FINDIKÇI (FORD OTOSAN)	115
<i>Otomobil Kapısı Açma / Kapama Testi Yorulma Benzetimi</i> Halil BİLAL (TOFAŞ)	121
<i>Multi-Point Flexible Forming Technology for Sheet Metal Parts and Design of Control System</i> Durmuş KARAYEL, Sinan Serdar ÖZKAN, Ergun NART (SAKARYA Ü.)	127
<i>Abaqus Scripting' Arayüzünün Büyük Ölçekli Parametrik Çalışmalar ve Optimizasyonda Kullanımı</i> Can AYDINER (BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ)	133
<i>Global Vibration Analysis of a 180000 DWT Capesize Bulk Carrier Ship</i> Yaşar GÜL, Levent KAYDIHAN (DELTA DENİZCİLİK)	157
<i>HP İşistasyonu Çözümleri</i> Ergun SEZER (HP)	171
<i>Torque Rod Bracket Static Analysis</i> Hasan KORKMAZ, Cem BURHAN (BAYRAK PLASTİK)	173
<i>Noise &amp; Vibration Functionality in Abaqus</i> Harun BAYRAKTAR (SIMULIA)	175

<i>Abaqus 6.8-EF Enhancements and New Products</i> Harald SUSKI, (SIMULIA Europe)	197
<i>Metal Şekillendirmede Hasar Analiz,</i> Celal SOYARSLAN, A. Erman TEKKAYA, Burcu ANIK (ATILIM ÜNİVERSİTESİ)	243
<i>Kamyon Kabini Arka Süspansiyon Bağlantı Braketi Analizi</i> Cemal GÖZEN (FORD OTOSAN)	291
<i>155 mm MKE MOD274 Uzun Menzilli Tahrip Mühimmatı Geliştirme</i> <i>Projesi Gövde Tasarım Mukavemet Testi ve Sonlu Elemanlar Uygulamaları</i> Onur GÜNGÖR (MKE MÜHİMMAT FABRİKASI)	299
<i>Kamyon Arka Tamponunun 70/221/EWG İsimli Değişen</i> <i>Kanuna Göre Uygunluğunun Kontrol Edilmesi</i> Attila AKARSU (MERCEDES BENZ TÜRK)	305
<i>Investigation of Modelling Principles of Inflatable</i> <i>Curtain Airbag Brackets in Modal Analysis,</i> D. Kaan YURTOĞLU, Nur HOŞVER (AUTOLIV)	307
<i>Using ABAQUS to Model Wellbore During Drilling,</i> <i>Casing and Cementing,</i> E. G. PODNOS, K. E. GRAY, E. B. BECKER (UNIVERSITY of TEXAS at AUSTIN), Şebnem ÖZÜPEK (BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ)	315
<i>3D Analysis of High Density Brush Stiffness with Friction-Pressure Coupling,</i> Mahmut F. AKŞİT (SABANCI ÜNİVERSİTESİ)	317
<i>Lateral Load Capacity of Steel Plate Walls with Corrugated Panels as Infill,</i> Ümit DİKMEN, Murat TÜRK, Cumhur COŞGUN(İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ)	323
<i>Diferansiyel Gelişim Algoritması ile Kauçuk Motor Takozunun</i> <i>Şekil Optimizasyonu,</i> Necmettin KAYA, Ferruh ÖZTÜRK (ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ)	331
<i>Transit Connect Yük Sabitleme Kancasının dayanım Analizi,</i> Beril EKER (FORD OTOSAN)	333
<i>Solver Technology in Abaqus and High-Performance Computing Update,</i> Harun BAYRAKTAR (SIMULIA)	339