

A-Ztech Ltd.

PROSIG Bilgisayar Destekli Test (CAT) Semineri
*(Gürültü ve Titreşim Ölçümleri, Veri Toplama ve İşleme Yazılımları,
NVH, Yorulma ve Dayanıklılık)*

22 Kasım 2005 (Salı)

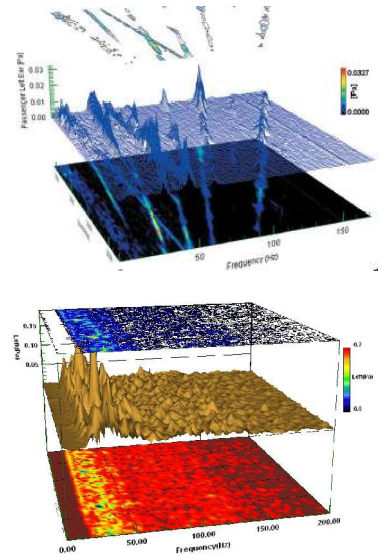
*İTÜ Makina Fakültesi, Görsel Eğitim Merkezi
İnönü Cad. Gümüşsuyu İstanbul / TÜRKİYE*

PROSIG, gürültü, titreşim, ölçüm ve analiz uygulamaları için yazılım-donanım sistemleri geliştirmektedir. Otomotiv, havacılık, üretim, güç santralleri ve inşaat uygulamaları üzerine yoğunlaşmıştır ve bu sektörler için özel çözümler sunmaktadır. PROSIG ürünleri ayrıca araştırma- geliştirme, elektronik, tıp ve eğitim alanlarında da kullanılmaktadır.



Bazı PROSIG Çözümleri

Gürültü ve Titreşim Çalışmaları
NVH
Sürüş Konfor Mükemmelştirme
Döner Makina Analizleri ve İzleme
İnsan-Titreşim Tepkisi
Çoklu Düzlemde Dengeleme
Yorulma ve Dayanıklılık Çalışmaları
Yapısal Canlandırma
Gürültü İz Analizleri
Akustik Ölçme
Ses Kayıt ve Sentezi
Sistem Devamlılık İzleme
Çekiç Darbe Testi
Üretim Hattı Testi vs.



Seminerimize Katılın.

PROSIG'in en hızlı ve ekonomik şekilde testinizin kalitesini nasıl arttırdığını keşfedin.

PROSIG P8000 Veri Toplama Donanımı ve DATS Sinyal İşleme Yazılımı



Seminer Gündemi

9:30 *Kayıt*

9:50 *Giriş*, Zeki ERMAN / Ali ÖGE, (A-Ztech Ltd.)

10:00 *PROSIG Firma Tanıtımı ve Stratejisi Sunumu*, Adrian LINCOLN, (PROSIG)
(The History of PROSIG)

- The past, present and future for PROSIG
- Customer base
- PROSIG product lines
- The quality of service and support PROSIG offer



10:15 *P8000 Donanım Platformu ve Veri Toplama Yazılımı Sunumu*, James WREN, (PROSIG)

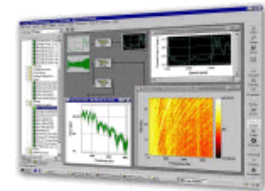
(P8000 Hardware Platform and Data Acquisition Software)

- Introduction to PROSIG's P8000 hardware platform
- Design and specification of the P8000 hardware
- The modular nature of the P8000 platform
- Features, flexibility and using the P8000 platform



10:30 *DATS Sinyal İşleme Paketinin Genel Kullanımı Sunumu*, James WREN, (PROSIG)
(General Use DATS Signal Processing Package)

- Introduction to the PROSIG DATS signal processing package
- Flexibility of use, ease of visualisations
- Depth of mathematical analysis functions
- Reprocessing your steps - 'Macro recording style'
- Automation as part of DATS, support for BASIC and C/C++
- Integration with Microsoft Office
- Automated report generation



10:50 *Kahve Arası*

11:20 *Özel Yazılım Uygulamaları Sunumu*, Adrian LINCOLN, (PROSIG)
(Specific Software Applications)

- Overview of the Standard Modules within the DATS signal processing package

Standard Analyses

Frequency domain

Time domain

Trend analyses

Statistics

Signal Processing

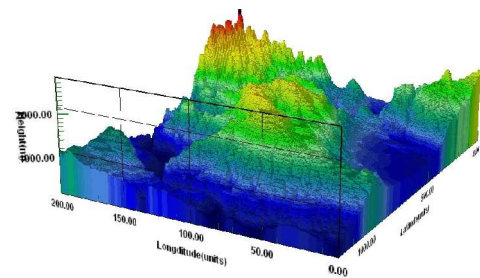
Filtering

Integration

Weighting

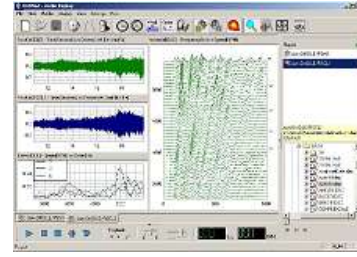
Manipulation

Extraction



- Overview of some of the DATS add-on packages

Noise Vibration and Harshness
Rotating Machinery analysis
Acoustics
Hammer Impact Analysis
Modal Analysis
Structural Animation
Fatigue
Noise Source Analysis
Sound Quality Audio Replay
Multi-plane balancing
Time-Frequency Analysis
Human Response Bio Dynamics



- Automotive Applications

Powertrain Wide-Open throttle analysis
Idle analysis
Road Impact analysis
Gear shift analysis
Steering wheel nibble analysis
Wheel unbalance
Shaft Twist analysis
Power Steering Pump analysis
Vehicle door slam analysis
Belt Flutter analysis
Exhaust failure analysis



- Aerospace Applications

Overview of Health and Usage Monitoring Systems (HUMS)
Helicopter Gearbox & Engine balancing applications
Airframe Fatigue Life Testing
European Transonic wind tunnel



12:30 *Öğle Yemeği*

13:30 *P8000 Serileri Veri Toplama Donanımı ve DATS Sinyal İşleme Yazılımı Gösterimi*
(P8000 Series Acquisition Hardware and the DATS Signal Processing Software)

- Acquisition of 'Live' data from Microphones and Accelerometers
- Processing acquired data to find spectral content
- Presentation of results in an automated report

14:00 *DATS Sinyal İşleme Yazılımının ve P8000 Serileri Veri Toplama Donanımı Kullanımının Temel Eğitimi ve İvme Ölçer Montajı ile İlgili Pratik Uygulamaları*
(Basic Training in the Use of the DATS Signal Processing Software, the P8000 Series Acquisition Hardware and Practical Application Experience of Accelerometer Mounting)

- The use of the DATS signal processing software to produce frequency based waterfalls.
- Basic vibration analysis.
- Review of modern accelerometer mounting methods.

14:40 *Sorular ve Cevapları*

15:00 *Kapanış*



PROSIG Bilgisayar Destekli Test (CAT) Semineri
(*Gürültü ve Titreşim Ölçümleri, Veri Toplama ve İşleme Yazılımları,
NVH, Yorulma ve Dayanıklılık*)

22 Kasım 2005 (Salı)
İTÜ Makina Fakültesi, Görsel Eğitim Merkezi
İnönü Cad. Gümüşsuyu 80191 İstanbul / TÜRKİYE

Seminere katılım için lütfen rezervasyonunuzu en geç 21.11.2005 tarihine kadar yaptırınız. İkram organizasyonunu kayıt sayısına göre ayarlanacaktır. Ayrıca seminerimiz ücretsiz ve kontenjanımız sınırlı sayıda olup, önceden tarafımızca onay gerekmektedir.

İsim : _____
Kuruluş : _____
Adres : _____

E-posta : _____
Telefon : _____
Faks : _____

Rezervasyon için yukarıdaki bilgileri **0-216-361-8851** numaralı faksımıza veya info@a-ztech.com.tr adresimize gönderebilirsiniz.

Ayrıca detaylı bilgiye 0-216-361-8850 numaralı telefondan ulaşabilirsiniz.