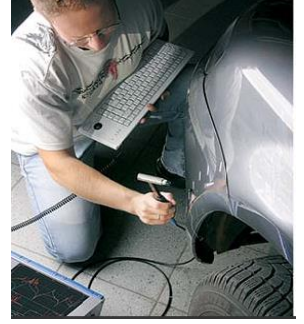


DİNAMİK SİNYAL ANALİZİ EĞİTİMİ

DEWESoft, sağladığı yazılım ve donanım imkanlarıyla test ve ölçüm uygulamalarında ödül almış dünyanın önde gelen firmasıdır. Bu eğitimin sonunda, DEWESoft ile Dinamik Sinyal Analizi, Order Tracking, Modal Analiz ve Akustik Veri Analizi konularında detaylı bilgi ve beceri sahibi olacaksınız.

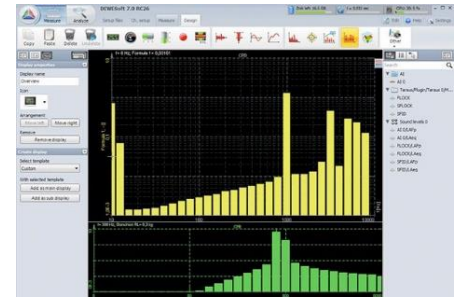
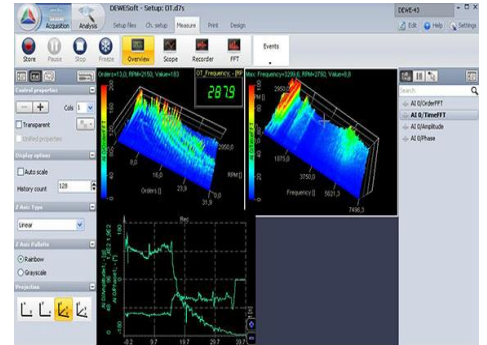
1.Gün:

- DEWESoft yazılımının ve arayüzünün kısa tanıtımı
- DEWESoft ile değişik türdeki dinamik sinyallerin toplanması
 - Titreşim
 - Sıcaklık
 - Gürültü
 - Voltaj
- Order Tacking Workshop



2.Gün

- Modal Analiz ile ilgili kısa teorik bilgi ve uygulama örnekleri
 - FRF ve Modal Analiz nedir?
 - DEWESoft ile komponentin ya da sistemin modları nasıl bulunur?
- Modal Analiz Workshop
 - DEWESoft ile gürültü verisi toplama ve analizi
 - Gerçek zamanlı dar bant FFT alma
 - A, B, C, D frekans ağırlıklandırması
 - 1/1, 1/3, 1/12 ve 1/24 bantları oktav spektrumları



İnteraktif Uygulama Çalışmaları: Eğitimde anlatılan konuların daha iyi anlaşılması için 2 tane interaktif uygulama yapılacaktır. Bunlar:

Modal Analiz Workshop: Örnek bir sac levhanın mode şekillerini bulunması sonlu elemanlar analizinden çıkan sonuçlarla korelasyonu yapılacaktır.

Order Tracking Workshop: Bir test aracı üzerinden ivme ve rpm verisi toplayarak order tracking testi uygulaması yapılacaktır.

Sound Analysis Workshop: Bir test aracı üzerinden gürültü verisi toplanarak farklı dB skalalarında analizleri ve hesaplamaları gösterilecektir.