



tmmob  
makina mühendisleri odası  
kocaeli şubesi

# Döner Ekipmanlarda Kaplin Ayarı

6 Ekim 2016  
9:30 – 17:00  
KOCAELİ

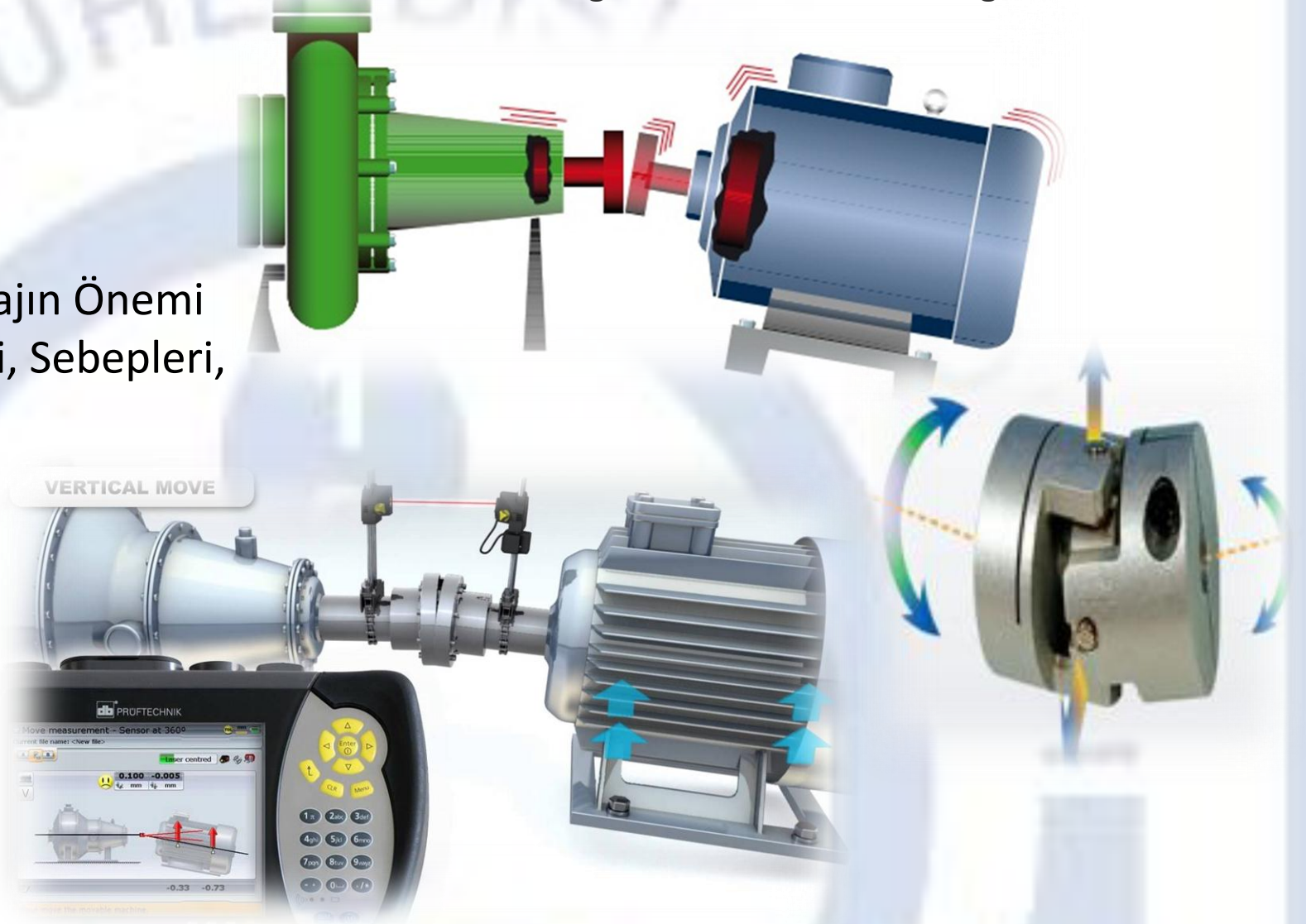
## Amaç

Makina hasarlarının neredeyse %50'si kaplin ayarsızlığından kaynaklanmaktadır. Ayarsız makinalar gözardı edilmeyecek oranda maliyetlere sebep olmaktadır. Kaplin ayarı iyi yapılmayan makinalarda, rulman, kaplin hasarları artar, salmastralarda sızdırma problemleri yaşanır, motor arızaları sıklaşır ve enerji maliyetleri yükselir. Kaplin ayarı ile aşınmalar, plansız üretim duruşları ve gereksiz masrafları aza indirilmektedir. Eğitimde bu konularda bilgilendirme amaçlanmaktadır.

## Eğitimin İçeriği

### ■ Kaplin Ayarı

- I. Kaplin Ayarında İlk Montajın Önemi
- II. Kaplin Ayarsızlığı Çeşitleri, Sebepleri, Etkileri, Belirtileri
- III. Kaplin Ayarının Faydaları
- IV. Kaplin Ayarı Metodları
- V. Kaplin Ayarı Hazırlıkları
- VI. Reverse Kaplin Ayarı



**Eğitmen**

**Hasan VENEDİKOĞLU – Makina Mühendisi**

## Katılımcı Profili

Gaz türbinlerinden sorumlu proje, işletme ve bakım birimleri sorumluları, Mühendisleri, Teknisyenleri  
(Katılım sınırlı sayıda olduğundan kayıt önceliği esastır.)

## Eğitim Bedeli ve Ödeme

**300.\_TL + (%18 KDV) / Kişi**

(Eğitim Bedeline Eğitim Notları, öğle yemeği ve ara ikramlar dahildir. Aynı işletmeden 3 kişi ve üzerinde katılımcı olduğunda %20 indirim uygulanacaktır.)

**Banka Hesabı Adı** : TMMOB Makina Mühendisleri Odası Kocaeli Şb.

T. İşBankası Yenişehir Şb. **Hes.No: 4218 5994240**

**IBAN: TR08 0006 4000 0014 2185 9942 40**

## İletişim ve Eğitim Yeri

**TMMOB Makina Mühendisleri Odası  
Kocaeli Şubesi – Uygulamalı Eğitim Merkezi**

Sanayi Mah. Çarşıyapı Sitesi  
D Blok No:22 İzmit/KOCAELİ

**T : +90 262 335 33 96- 324 69 33**

**F : +90 262 335 33 92**

[egitim-kocaeli@mmo.org.tr](mailto:egitim-kocaeli@mmo.org.tr)

[www.kocaeli.mmo.org.tr](http://www.kocaeli.mmo.org.tr)