



tmmob
makina mühendisleri odası
kocaeli şubesi

Koruyucu ve Kestirimci Bakım

21-22 Haziran 2016
10:00 – 16:30
KOCAELİ

Amaç

İşletmeler makina ve donanımına büyük yatırımlar yapmakta ve dolayısıyla bu yatırımlarının karşılığını almak istemektedirler. Makina ve tesislerin arıza nedeniyle yaşanan duruşları veya kapasitelerinin altında çalışmaları, önemli kayıplara neden olmaktadır. Eğitimde katılımcıları bu konulara yönelik ilke ve yöntemler konularında bilgilendirilmeleri hedeflenmiştir.

Eğitimin İçeriği

1.Gün

- Bakım
- Bakım Faaliyetleri
- Ekipman Arıza-Ömür İlişkisi
- Koruyucu Bakım
- Makina Performansına Dayalı Bakım
- Kestirimci Bakım
- Maliyet Açısından Verimli Bakım
- Bakımlar Arası Ortalama Süre (BAOS)
- Arızayı Öngörme
- Titreşim Analizi
 - Kestirimci Bakımda Titreşim Analizi
 - Titreşim Ölçüm Parametreleri
 - Titreşimin Türü
 - Titreşimi Değiştiren Diğer Etkiler
- Ekipmanlarda En Çok Görülen Arızalar
 - Genel Makine Kriterleri
 - Balanssızlık
 - Kaplin Ayarsızlığı

- Mekanik Gevşeklik
- Rulman Arızaları
- Kaymalı Yatak Arızası
- Dişli Arızaları
- Kayış/Kasnak Sistemleri

2.Gün

- Titreşim Analizi Yönlendirme
- Yağlama Ve Yağ Analizi
 - Makine Arızalarının Temel Nedenleri
 - Yüksek Sıcaklığın Yağa Etkisi
 - Sıcaklık İle Ömür Uzama Faktörü
 - Kirlilik- Ömür İlişkisi
 - Yaygın Kirlilik Kaynakları
 - Yağdaki Su/Nem Ve Kirliliğin Ömre Etkisi
 - Su Oranı İle Ömür Uzunluğu
 - Yağın Depolanması
 - Yağlama Uygulaması
 - Yağ Analiz Teknikleri
 - Yağ/Makina Ömrü
- Termal Görüntüleme
 - Yerde Dengeleme
 - Tek Düzlemde Dengeleme

Katılımcı Profili Bakım Sorumluları, Mühendisleri, Bakım Planlama Mühendis ve Teknisyenleri

Eğitmen **Hasan VENEDİKOĞLU – Makina Mühendisi**

Eğitim Bedeli ve Ödeme

450._ 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

Koçaeli 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-koçaeli@mmo.org.tr

www.koçaeli.mmo.org.tr