

ODAMIZ HAKKINDA

Makina Mühendisleri Odası Anayasanın 135. maddesinde tanımlanan 7303 sayılı yasa ile 1954 yılında kurulmuş Kamu Kurumu niteliğinde bir meslek kuruluşudur.

Odamız kuruluş amaçları kapsamında sanayiye yönelik araştırma, geliştirme faaliyetleri yürütmekte, iş sağlığı ve güvenliği, ergonomi vb. alanlarda periyodik kontroller, ölçüm ve testler yapmaktadır.

Meslek alanlarımıza yönelik düzenlenen teknik eğitimlerle üyelerimizin uzmanlaşması ve en son teknolojik yenilikleri takip etmesi sağlanmakta; seminer, sempozyum ve kongrelerle uzmanlık alanlarımızla ilgili tüm paydaşlar bir araya getirilerek hem sektörel gelişmeler hem de sorunlar tartışılmaktadır.

Odamızın Diğer Teknik Hizmetleri

PERİYODİK KONTROLLER

- Basıncılı Kapların Periyodik Kontrolleri
- Kaldırma ve İletme Makinalarının Periyodik Kontrolleri
- İş Makinalarının Muayene ve Testleri

ENDÜSTRİYEL ÖLÇÜM VE MUAYENELER

- Emisyon Ölçümleri
- Gürültü Ölçümleri
- İş Hijyeni Ölçümleri
- TAHRİBATSIZ MUAYENE (NDT) VE KONTROL
- KALİBRASYON VE METROLOJİ HİZMETİ
- BİLİRKİŞİLİK HİZMETLERİ

AKREDİTASYON

Periyodik Kontrol, Baca Gazı Emisyon Ölçümleri, Hijyen Ölçümleri ve Kalibrasyon konularında belirtilen standartlara göre Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından akredite edilmiştir:

➤ A Tipi Muayene Kuruluşu

2004 (TS EN ISO/IEC 17020)

➤ Deney Laboratuvarı

2007 (TS EN ISO /IEC 17025)

➤ Kalibrasyon Laboratuvarı

2010 (TS EN ISO/IEC 17025)

Teknik elemanlara sınav yapılması ve belgelendirilmesi için belli başlıklarda Mesleki Yeterlilik Kurumu tarafından 16.05.2016 tarihinde akredite edilmiştir.



İletişim

Adres : Sümer 2 Sok. No: 36/1 Demirtepe/Ankara
Telefon : 0 (312) 231 46 10 / 2
Faks : 0 (312) 231 46 09
E-posta : ankara.baca@mno.org.tr



tmmob
makina mühendisleri odası
ankara şubesi

BACA PERİYODİK KONTROLLERİ

NEDEN BACA KONTROLÜ?

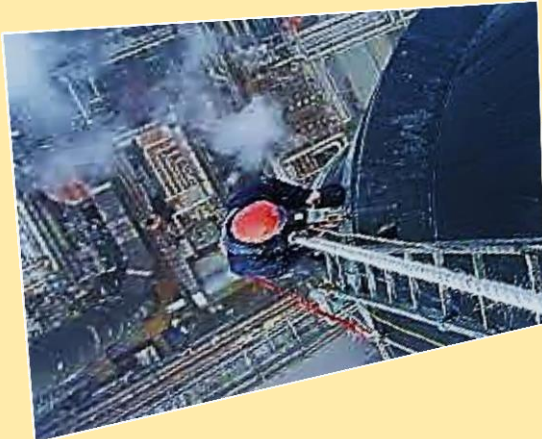
Baca tasarım, imalat ve montajlarının doğru şekilde yapılmaması yanma işlemi olumsuz olarak etkilemekte ve verimsiz yanma sonucu enerji kaybı, yangın ve zehirlenmeler yaşanabilmektedir. Uygun olmayan bacalar nedeniyle her yıl bir çok yangın ve zehirlenme olayı gerçekleşmektedir.

Bunu önlemek için:

- Bacaların mevzuata uygunluğu denetlenmeli
- Periyodik olarak temizliği ve kontrolleri yaptırılmalıdır.

TS 7363 Doğalgaz - Bina İç Tesisatı Projelendirme ve Uygulama Kuralları Madde 9.4' göre yakıcı cihazlara ait bacaların kesit ve yükseklikleri ile baca montajı ve konumlandırıldığı yerin uygunluğu ve sızdırmazlık kontrolleri akredite baca kontrol firmaları tarafından yapılmalıdır.

Odamız da bu konuda akredite ve tarafsız bir kurum olarak deneyimli personeliyle sanayide kullanılan doğalgazlı cihazların bacalarından kaynaklanabilecek tehlikeleri saptamak amacıyla bu tür bacaların kontrollerini yapmaktadır.

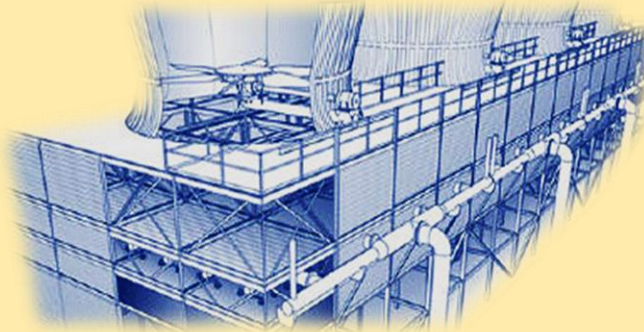


BACA KONTROLLERİ

- **Baca Proje ve Hesap Kontrolü**
 - **Baca Malzeme ve Montaj Kontrolü**
 - **Baca Sızdırmazlık Kontrolü**
- olarak 3 aşamada yapılmaktadır.

Baca Proje ve Hesap Kontrolü

Baca imal edilmeden önce proje ve hesap kontrolünün yapılması bacanın doğru şekilde çalışması için önemlidir. Tasarımı yanlış yapılmış bacaların uygun hale getirilmesi büyük maliyetlere neden olabilmektedir. Bu nedenle imalat öncesi tasarım aşamasında baca hesap ve projeleri kontrol edilmeli, varsa uygunsuzluklar bu aşamada giderilmelidir.



Baca Malzeme ve Montaj Kontrolü

Hesabı uygun şekilde yapılmış bacaların, imalat ve montajlarının mevcut mevzuata, proje ve hesaplarına uygunluğunun kontrol edildiği aşamadır.

Baca Sızdırmazlık Kontrolü

Baca kontrolünün son aşamasıdır. Proje ve hesap kontrolü ile saha kontrolü tamamlanan bacaların yakıcı cihaz ve baca çıkışları körlenerek bacanın imal edildiği basınç sınıfına göre sızdırmazlık testi yapılır.

Bacadaki toplam sızdırma miktarı saptanarak baca basınç sınıfının tolerans değeri ile karşılaştırılır.

