

## 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.



## ODAMIZ DIĞER TEKNİK HİZMETLERİ

- Basınçlı Kapların Periyodik Kontrolleri
- Kaldırma ve İletme Makinalarının Periyodik Kontrolleri
- İş Makinalarının Muayene ve Testleri
- Emisyon, Gürültü ve İş Hijyeni Ölçümleri
- Tahribatsız Muayene(NDT) Hizmeti
- Bilirkişi Hizmetleri
- Kalibrasyon ve Metroloji Hizmeti

### İletişim;

Sırapapılar Mah. Saltak Cad. No:83  
Merkezefendi/Denizli

Tel:

0258 263 36 38 – 121

Email: [baca.denizli@mmo.org.tr](mailto:baca.denizli@mmo.org.tr)

## NEDEN BACA KONTROLÜ ?

Baca tasarım, imalat ve montajlarının doğru şekilde yapılmaması yanma işlemini 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'e 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 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.