

SUNUŞ

Atık gaz bacaları Makina Mühendisliğinin en önemli uygulama alanlarından olan mekanik tesisatların ayrılmaz bir parçasıdır.

Birçok mühendislik disiplinini ilgilendiren atık gaz bacaları diğer mühendislik branşlarında yaşanan yetki karmaşası sonucunda TMMOB Genel Kurulunun ve açılan iptal davası sonrası Danıştay 8.Dairesinin aldığı karara göre tesisatın ve Makina Mühendisliğinin ayrılmaz bir parçası olarak teyid edilerek sadece Makina Mühendislerinin sorumlu ve yetkili olduğu kabul edilmiştir.

Yakıt değişimleri sürecinde devamlı yapı değişikliğine uğrayan bacalar özellikle doğal gazın kullanımı ile yeniden ciddi değişikliklere uğramıştır.

Özellikle ülkemizde ilk doğalgaz kullanan kent olan Ankara'da başlayan yenilikler tüm kentlerde uygulanmaya başlamıştır.

Ankara'da yaşanan baca sorunları sonrası ve özellikle baca kontrolü, gaz tesisat kontrolü ve kabulü ile gaz açma vb. işlemlerin gaz şirketi tarafından Yapı Denetim Firmaları'na devrinin verilmesi üzerine bu işle uğraşan meslektaşlarımızın yaşadığı sıkıntılar üzerine detaylı bir eğitim yapılması gündeme gelmiştir.

2003 yılında başlayan bu süreçte eğitim kitapçığı hazırlanarak eğitimlere başlanmıştır. 2004 yılında ise bu birikimlerin kitap haline getirilmesi kararlaştırılmıştır.

1990 yılında yenilenmiş bulunan baca ile ilgili standartların yeniden düzenlenmesi ile oluşan değişiklikler de yansıtılarak şu an elinizde bulunan bu kitap oluşturularak birikimlerin tüm meslektaşlarımıza ulaştırılması hedeflenmiştir.

Baca hesap yöntemleri konusunda bilinen tüm örneklerin yanında özellikle TS 2165 standardındaki detaylı hesap yöntemleri ele alınmıştır.

Kitabın oluşumunda emek veren Mak.Müh. Aytekin Çakır ve Mak.Y.Müh. H. Türker Hızıroğlu başta olmak üzere bu kitaba katkı koyan tüm meslektaşlarımıza ve Ankara Şube Yönetim Kurulu, ilgili komisyon ve üyeleri ile şube çalışanlarına teşekkür ederiz.

**TMMOB Makina Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu**