



TMMOB Makina Mühendisleri Odası Muayene Kuruluşu



Makina Mühendisleri Odası, sanayiye yönelik olarak araştırma - geliştirme faaliyetlerini yürütmekte, iş sağlığı ve güvenliği, ergonomi, çevrenin korunmasına yönelik ölçüm ve testler yapmaktadır.

Odamız, Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından "A" Tipi Muayene Kuruluşu olarak 17 Mayıs 2004 tarihinde **basınçlı kaplar, kaldırma-iletme makinalarının periyodik kontrolleri ve gürültü, titreşim, bacagazi ölçümleri** konularında akredite edilmiştir.

2009 yılında Muayene Kuruluşu akreditasyon kapsamına "gaz yakma tesisleri muayene ve testleri" kapsamında "tesis yerleşim, baca çekiş ve cihaz gaz yakma uygunluğu" muayeneleri eklenmiştir.

Üçüncü taraf muayeneyi yapan A tipi muayene kuruluşları için en önemli parametrelerden biri muayeneyi yapan personelin kontrollerle ilgili ticari ve mali baskılardan arındırılmış olmasıdır. Can ve mal emniyetinin ön planda olduğu periyodik kontrollerin bağımsız kamu yararı güden kuruluşlarca yapılması kontrollerin amacı açısından değerlendirilmesi gereken en önemli husustur.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Muayene Kuruluşu, yurt genelindeki uzman makina mühendisi teknik görevleriyle ülke sanayisine kamu yararı doğrultusunda hizmet vermektedir.

Firmanız bünyesindeki cihazların test ve muayenelerini yapan kişilerin; bağımsızlık ve tarafsızlık açısından, muayene ettikleri malzemenin, tasarımcısı, tedarikçisi, montajcısı, satıcısı, sahibi, kullanıcısı, bakımıcısı veya bu kesimlerin yetkili temsilcisi olmamasına ve iş güvenliği alanında yapılan bu kontrollerde, kontrolleri yapan kişilerin ticari baskılardan arındırılmış olmasına dikkat ediniz.

Makina Mühendisleri Odası Muayene Kuruluşunun yurt genelindeki teknik hizmetleri için aşağıdaki telefonlardan bilgi alabilir, belirtilen faks numarasına başvuru formu ile başvurabilirsiniz.





TMMOB Makina Mühendisleri Odası KALMEM Kalibrasyon Laboratuvarı ve Metroloji Eğitim Merkezi



MMO KALMEM Kalibrasyon Laboratuvarı ve Metroloji Eğitim Merkezi, TMMOB Makina Mühendisleri Odasının kuruluş amaçları doğrultusunda sanayi kuruluşlarına ölçüm, kalibrasyon ve eğitim hizmeti sunan, tüm çalışanları MMO Ana Yönetmelik ve Yönetmelikleri kapsamında tarafsız olmakla mükellef olan bağımsız bir merkezdir.

Kalite güvence sistemlerinin yaygınlaşmasıyla birlikte sektördeki eksiklik ve sanayiden gelen talepler göz önünde bulundurularak 1998 yılında kurulan Merkezimiz, Ulusal Metroloji Enstitüsü tarafından ilk kez geniş kapsam ile akredite olmuş ve kalibrasyon-eğitim hizmetleri alanında sanayi kuruluşlarına bu alanda rehberlik etmeyi sürdürmüştür.

MMO KALMEM, çalışma anlayışı ve ilkeleri doğrultusunda kuruluşların ihtiyaçları doğrultusunda hizmet üretmeye devam etmekte; istek üzerine ve rutin olarak konu ile ilgili çalışan personele yönelik çeşitli eğitimleri gerçekleştirmektedir.

Sanayiden gelen talepler üzerine altyapısını geliştiren ve hizmet kapsamını artıran Merkezimiz, TS EN ISO/IEC 17025 Standardı kapsamında 26 Ocak 2010 tarihinde TÜRKAK'tan akredite olmuştur. AB-0070-K numaralı akreditasyon kapsamı Basınç, Boyut, Terazi, Kütle ve Tork alanlarını içermektedir.

MMO KALMEM'de Genel Metroloji ve Kalibrasyon ile uygulamalı kalibrasyon konularında aşağıda sıralanan eğitimler düzenlenmekte olup, eğitimler periyodik olarak gerçekleştirilmekle birlikte istek halinde firmalara göre programlanmaktadır.

- Genel Metroloji ve Kalibrasyon
- Uygulamalı Boyut
- Kumpas, Mikrometre, Mihengir Kalibrasyonu
- Uygulamalı Terazi Kalibrasyonu
- Uygulamalı Boyut (Master Blokları) Kalibrasyonu
- Uygulamalı Basınç Kalibrasyonu
- Uygulamalı Sıcaklık (Pt ve Isıl çift) Kalibrasyonu
- Belirsizlik Hesapları

Ayrıca Laboratuvar projelendirilmesi, ekipman seçimi, kalibrasyon periyotları belirlenmesi, ortam koşullarının belirlenmesi, kalite sisteminin kurulması gibi konularda sanayi kuruluşlarına danışmanlık desteği verilmektedir.

MMO KALMEM'in yurt genelindeki hizmetleri için aşağıdaki telefonlardan bilgi alabilirsiniz.

251 Sokak No:33/2 A Blok Bayraklı / İZMİR Tel : (+90) 232 348 40 50 Faks : (+90) 232 348 63 98
web: <http://www.mmo.org.tr/ekm/> - e-posta: egekalmem@mmo.org.tr



TMMOB Makina Mühendisleri Odası Merkez Laboratuvarı



TMMOB Makina Mühendisleri Odası, dinamik yapısı ve verdiği kamu güvencesi ile ülke genelinde tüm sanayi tesislerinde Bacagazi Emisyonları ölçme, değerlendirme ve raporlandırma faaliyetlerini sürdürmek amacıyla MERKEZ LABORATUVARINI kurmuştur.

TS EN ISO/IEC 17025 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliği İçin Genel Şartlar standardı kapsamında çalışmalarını sürdüren Laboratuvarımız, Türk Akreditasyon Kurumu tarafından 8 Ocak 2007 tarihinde akredite edilmiş ve Çevre ve Orman Bakanlığından "Çevre Ölçüm ve Analizleri Yeterlik Belgesi" almaya hak kazanmıştır. 2 Eylül 2009 tarihinde TS EN 13649:2003 standardına göre "Uçucu Organik ve Buhar (VOC) Numune Alma" parametresini Yeterlik Belgesi kapsamına ekleyen Laboratuvarımız, belge geçerlilik tarihini 9 Temmuz 2014'e uzatan denetimleri başarıyla tamamlamıştır.

Merkez Laboratuvarı, Baca Gazı Emisyonları için aşağıdaki parametre ve metotlarla Çevre ve Orman Bakanlığının yayınlamış olduğu Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği kapsamında raporlama faaliyetlerini sürdürmektedir.

Kapsamdaki Deneyler:

- Gravimetrik Metot ile Toz (Partikül Madde) Tayini
- Renk Karşılaştırma Metodu ile İslilik Tayini,
- Elektrokimyasal Hücre Metodu ile O₂ Tayini,
- Elektrokimyasal Hücre Metodu ile CO Tayini,
- Elektrokimyasal Hücre Metodu ile NO, NO₂, NO_x Tayini,
- Elektrokimyasal Hücre Metodu ile SO₂ Tayini,
- Pitot Tüpü Yoluyla Hız ve Debi Tayini,
- Gravimetrik Metot ile Nem Tayini
- Sabit Kaynak Emisyonları Gaz Derişimlerinin Otomatik Tayini İçin Numune Alma
- Uçucu Organik ve Buhar (VOC) Numune Alma

Merkez Laboratuvarı'na Makina Mühendisleri Odası'nın tüm şube ve temsilciliklerinden ulaşarak çevre analizleri konusunda verdiğimiz hizmetlerden yararlanabilirsiniz.



Ahi Evran Cad. 36.Sk. No:1/K Ostim / ANKARA Tel : (+90) 312 3856039 Faks : (+90) 312 3856192
web: www.mmo.org.tr/ml - e-posta: merlab@mmo.org.tr



TMMOB Makina Mühendisleri Odası Asansör Kontrol Merkezi



Asansör Kontrol Merkezi (AKM), TMMOB Makina Mühendisleri Odası'nın kuruluş amaçları doğrultusunda Asansörlerin Uygunluk Değerlendirilmesine ilişkin denetim ve belgelendirme işlerini yapan, tüm çalışanları MMO Ana Yönetmelik ve Yönetmelikleri kapsamında tarafsız olmakla mükellef olan bağımsız bir merkezdir.

15 Ağustos 2003 tarihinde kurulan Merkezimiz, Avrupa Birliği tarafından 2022 kimlik numarasını almasını müteakip, Sanayi ve Ticaret Bakanlığının 6 Mayıs 2008 tarih ve 26868 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Tebliği (SGM- 2008-8) ile ülkemizdeki ilk ürün belgelendirme yetkisine sahip Onaylanmış Kuruluş olarak görevine başlamıştır.

Onaylanmış Kuruluş kapsamının genişletilmesi çalışmalarına Taşınabilir Basınçlı Ekipmanlar Direktifi (TPED) alanında yapılan başvuru ile başlanmış, bu alanla birlikte Basınçlı Ekipmanlar ve Basit Basınçlı Kaplar direktiflerinin de kapsama alınması için TÜRKAK'a yapılan akreditasyon başvuru dosyaları yenilenmiştir.

AKM, çalışma anlayışı ve ilkeleri doğrultusunda asansör firmalarının ihtiyaçlarına yönelik hizmet üretmeye devam etmekte; sektörde çalışan personele yönelik çeşitli eğitimleri Şubelerimiz ile işbirliği yaparak gerçekleştirmektedir. Bu kapsamda kısa süre içerisinde çeşitli illerde düzenlenen eğitimlere, çok sayıda sektör temsilcisi katılım sağlamıştır.



Asansör Kontrol Merkezi'nin yurt genelindeki hizmetleri için aşağıdaki telefonlardan bilgi alabilirsiniz.



Anadolu Caddesi No:40 K:M2 Bayraklı / İZMİR Tel : (+90) 232 444 8 666 • Faks : (+90) 232 486 20 60
web:www.mmo.org.tr/akm • e-posta:akm@mno.org.tr



TMMOB Makina Mühendisleri Odası Personel Belgelendirme Kuruluşu



MMO Meslek İçi Eğitim Merkezi (MİEM) tarafından verilen eğitimler sonrasında yapılan sınav ve belgelendirme faaliyetlerinin Teknik Mevzuata uyumlu, tarafsızlığı ve bağımsızlığı üçüncü taraflarca da onaylanmış bir şekilde yürütülmesi için TS EN ISO/IEC 17024 "Personel Belgelendirmesi Yapan Kuruluşlar İçin Genel Şartlar" standardı kapsamında kurulan Personel Belgelendirme Kuruluşumuz (MMO PBK) 19 Ocak 2007 tarihinde Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından akredite edilmiştir.

MMO PBK, 12 kapsamda Mühendis Yeterlilik Belgesi vermektedir. Bunlar: Mekanik Tesisat, Havalandırma Tesisatı, Soğutma Tesisatı, Klima Tesisatı, Yangın Tesisatı, **Doğalgaz İç Tesisat**, Asansör Avan Proje Hazırlama, Asansör, Araç Projelendirme, Araçların LPG'ye Dönüşümü, Araçların CNG'ye Dönüşümü ve **Endüstriyel ve Büyük Tüketimli Tesislerin Doğalgaza Dönüşümü** Mühendis Yeterlilik Belgelendirmelerine ilişkindir.

Personel Belgelendirme Kuruluşu'na Makina Mühendisleri Odası'nın şube iletişim adreslerinden ulaşarak belgelendirme sınavlarına başvuru yapabilirsiniz.

Tel: 444 8 666/İl Trafik Kodu • web: www.mmo.org.tr/pbk • e-posta: egitim-sube adi@mno.org.tr