

## 8. SMM HİZMETLERİ VE MESLEKİ DENETİM, BİLİRKİŞİLİK- EKSPERTİZLİK VE TEKNİK HİZMET ÇALIŞMALARI

Makina Mühendisleri Odası; emisyon ölçümünden basınçlı kap ve ekipmanların periyodik kontrolüne, motor şase tespitlerine, asansör denetimlerine, bilirkişilik ve ekspertizlik hizmetlerine, kalibrasyon ve metroloji eğitimleri ile kalite konusunda kurs ve eğitimlere kadar birçok konuda sanayiye ve topluma yönelik yürüttüğü teknik hizmet çalışmalarını kesintisiz olarak devam ettirmektedir. Bu çalışmalar; ilgili yönetmelikler doğrultusunda yeterli teknik ve mesleki eğitime sahip, tecrübeli, bağımsız ve tarafsız, mesleki gizlilik ilkesine uyan ve sürekli eğitimlerle yenilenen teknik personelimiz ve uzman üyelerimiz tarafından yürütülmektedir.

Odamız, kuruluşundan bugüne meslek disiplinine giren konularda yürütülen hizmetlerin öncelikle kamu yararı gözetilerek yerine getirilmesini sağlamak için çaba harcamakta ve bu hizmetler gerçekleştirilirken toplum sağlığı ve öncelikle halkımızın yararı gözetilmektedir. Odamız tarafından gerçekleştirilen belgelendirme, danışmanlık, kontrol, ölçüm ve denetim çalışmalarını dört ana grupta toplamak mümkündür. Odamız, yetiştirmiş olduğu uzmanlar ve üyeleri aracılığıyla ülke genelinde ve yaygın bir şekilde mesleki denetimler gerçekleştirmekte olup, bu hizmetlere ilişkin 2009 yılı içerisindeki sayısal veriler yan tarafta verilmektedir.

### 8.1 Belgelendirme / Belge Onayları

Oda Ana Yönetmelik ve bağlı yönetmelikleri çerçevesinde ülkemizde yürütülecek Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetlerinin tanımlanması, bu hizmetleri yürütecek büroların tescili ile üyelerin mesleki ve bilimsel çalışmalarına, yaptıkları işlere ve tamamlayıcı eğitimlerine dayanan uzmanlıklarının belirlenerek belgelendirilmesi ve mesleki süreçlerin takibi konusunda yapılan tüm işler belgelendirme çalışmaları olarak değerlendirilmekte olup, özetle;

- A- Serbest Mühendislik Müşavirlik Büro Tescil Belgesi
- B- Mekanik Tesisat Uzman Mühendis Belgesi
- C- Mühendis Yetki Belgeleri
- D- LPG Dolum Tesisleri ve Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdürlük Belgesi

E- Gıda Ambalajı Sorumlu Yönetici Belgesi başlıklarında derlenmektedir.

Odamız, gelişen teknoloji ve toplumsal ihtiyaçlar çerçevesinde mesleğin ve meslektaşın ihtiyaç ve çıkarları doğrultusunda kamu adına ve kamu yararına yeni hizmet alanlarının tanımlanarak belgelendirilmesi çalışmalarına devam etmektedir. Bu alana yönelik faaliyet yürüten üyelerin bu hizmetlere ilişkin sayısal veriler ilgili bölümlerde verilmektedir.

### 8.2 Bilirkişi-Hakem-Uzmanlık ve Teknik Danışmanlık Hizmetleri

Makina Mühendisleri Odası; Bilim, teknik ve ekonomik sahalarda belirtilen konularda mahallinde ya da dosya üzerinde inceleme yaparak fiyat takdiri, kıymet, nitelik, kusur ve durum tespiti için rapor tanzimi ile lüzum görülecek hallerde bunların dışındaki hususların tayin ve tespitinin yapılması konularında “ Bilirkişilik” hizmetleri yürütmektedir. Ayrıca; yerinde yada dosya üzerinde gerekli incelemeyi yaparak kıymet takdiri, fiyat tespiti ve benzerleri ile ilgili rapor düzenlenmesi hizmetlerinin yapılmasını içeren Ekspertiz Hizmeti ile H.M.U.K. Tahkim Sözleşmesi gereğince taraflar arasındaki anlaşmazlıkların çözümündeki mühendislik ve mimarlık uygulamalarını içeren Hakemlik hizmetleri de Odamız faaliyetleri kapsamında değerlendirilmekte olup, Odamızın uzman teknik kadrosu ve uzman Oda üyelerince yapılmaktadır. Bu kapsamda yürütülen hizmetleri içeren 2008 yılında 6712, 2009 yılı Eylül ayı itibarı ile 4267 sayısına ulaşmış olup, çalışmalar devam etmektedir.

### 8.3 Teknik Hizmetler Kapsamında Yapılan Kontroller-Ölçümler

Makina Mühendisleri Odası gerek TMMOB kanunu gerekse Makina Mühendisleri Odası Ana Yönetmeliği ve bağlı yönetmelikleri ile kuruluş amacı doğrultusunda Şube, Bölge Temsilciliği, İl ve İlçe Temsilcilikleri şeklinde tüm yurt düzeyine yayılan birimlerdeki deneyimli ve bilgili uzman teknik görevlileri ve uzman üyeleri ile gerekli araç, gereç ve cihazları kullanarak teknik kontrol ve periyodik testleri yıllardır tekniğin gerektirdiği yöntemlerle yapmaktadır. Odamız kamu kurumu niteliği ile tüm ölçüm ve kontrol işlemlerinde kamu yararını esas almakta olup, 8 konuda faaliyetlerini kesintisiz olarak yürütmek-

tedir. Odamızca yürütülen Kontrol ve Ölçümler başlığı altında yürütülen teknik hizmetler;

1. Her Türlü Basıncılı Kapların ve Kaldırma-İletme Makinalarının Periyodik Kontrolleri
  - A. Basıncılı Kapların Periyodik Kontrolleri
  - B. Kaldırma ve İletme Makinalarının Periyodik Kontrolleri
2. Gürültü ve Titreşim Kirliliği Ölçümleri
3. Bacagazı Emisyon ve Toz Ölçümleri
4. Yer altı Akaryakıt Tankları Sızdırmazlık Kontrolleri
5. Motorlu Araçların Motor-Şasi Numaralarının Orijinalliğinin Saptanması Kapsamında Yapılan Kontroller
6. Egzoz Emisyon Ölçümleri
  - Benzinli ve Alternatif Yakıtlı Araçlardaki Ölçümler
  - Dizel Yakıtlı Araçlardaki Ölçümler
7. LPG'li Araçlarda Gaz Sızdırmazlık Kontrolü
8. Kalibrasyon Hizmeti

Odamız bünyesinde Ocak 2008-Eylül 2009 aralığında 1.948.642 adet Periyodik Kontrol ve Diğer Teknik Hizmetler gerçekleştirilmiş olup, sayısal dağılımları aşağıda verilmektedir.

Periyodik Kontroller	164.135
Gürültü ve Titreşim Kirliliği Ölçümleri	488
Yer Altı Akaryakıt Tankları Sızdırmazlık Kontrolleri	48
Motorlu Araçların Motor-Şasi Kontrolleri	7.533
LPG'li Araçlarda Gaz Sızdırmazlık Kontrolleri	1.776.438
Ege Kalmem Tarafından Kalibrasyon Yapılan Cihaz Sayısı	6.430
Analiz Yapılan Baca Sayısı	324

Basıncı, boyut, elektrik, hacim, sıcaklık, terazi ve tork kalibrasyonları ve çeşitli eğitim hizmetleri gerçekleştiren Ege Kalibrasyon Laboratuvarı ve Metroloji Eğitim Merkezi (EGE KALMEM), TÜRKAK tarafından 8-10 Haziran 2009 tarihinde denetlenmiştir. Tespit edilen uygunsuzlukların giderilmesinin ardından TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite olacaktır. Ayrıca EGE KALMEM tarafından Nisan 2008-Eylül 2009 tarih aralığında 6430 adet kalibrasyon hizmeti verilmiş olup, Odamızca kullanılmakta olan her türlü cihazın kalibrasyon ve takip işlemleri EGE

KALMEM tarafından yapılmakta ve düzenli olarak kontrol edilmektedir.

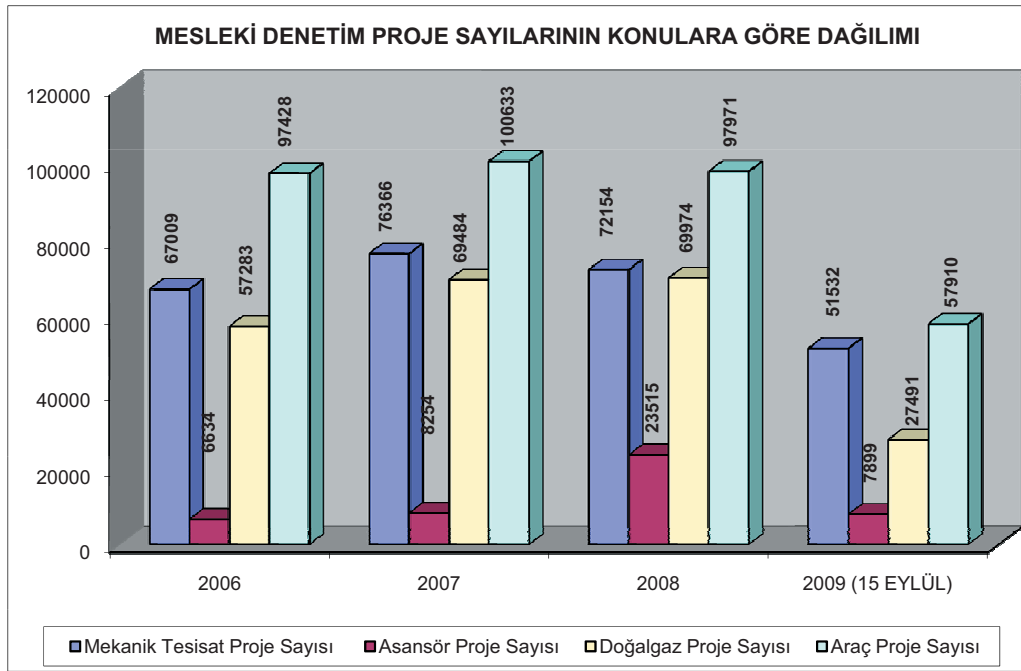
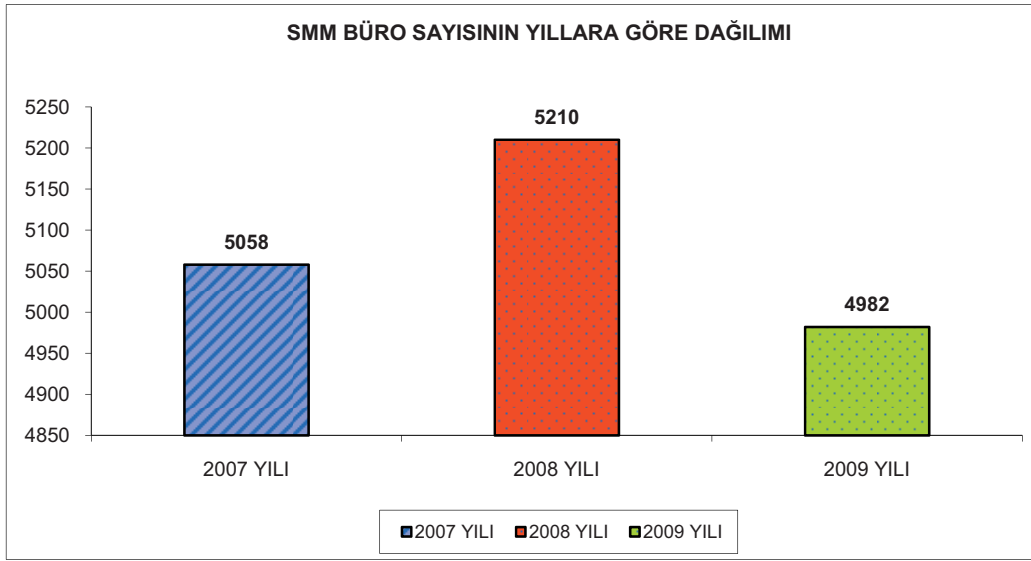
#### 8.4 SMM Çalışmaları ve Mesleki Denetim Uygulamaları

Makina Mühendisleri Odası 6235 sayılı TMMOB Kanunu uyarınca kendisine verilmiş olan görev ve yetkiler çerçevesinde Kamu Kurumu niteliğindeki meslek örgütü işleviyle tüm uygulamalarında; “Kamu yararının korunması, mesleğin geliştirilerek doğru uygulanmasının sağlanması, mühendislik hizmetinin kalitesinin yükseltilerek hizmetin gerçekten makina mühendisleri tarafından yapıp yapılmadığının denetlenmesi ve haksız rekabetin önlenmesi” temel amaç edinmiştir. Oda mevzuatları çerçevesinde SMM Hizmeti vermek amacıyla kurulmakta olan SMM Bürolarında çalışan üyelerimiz; MMO Uzmanlık ve Belgelendirme Yönetmeliği çerçevesinde eğitimlere tabi tutulmakta ve başarılı olanlar ihtisas konularına göre belgelendirilmekte ve sicilleri Odamızca tutulmaktadır. Oda yönetmelikleri kapsamında 24 konuda uzmanlıkları tanımlanarak belgelendirilmiş üyelerimizce ülkemiz genelinde sürdürülen SMM Hizmetlerinde karşılaşılan sorunlara yönelik sürekli olarak çalışmalar yapılmakta ve şubeler üzerinden yürütülen faaliyetlerin sonuçları takip edilmektedir. Odamızdan SMM Büro Tescil Belgesi almak suretiyle faaliyet yürüten firma sayısı 2007 yılında 5058'e, 2008 yılında 5210, 2009 yılı 9 Aylık dönemde 4982'ye ulaşmıştır.

Makina Mühendisleri Odası'nca, Serbest Müşavirlik ve Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret Yönetmeliği” kapsamında 6 ana başlıkta (Mekanik Tesisat, Araç Projelendirme, Asansör, Yatırım Hizmetleri, İşyeri Ruhsat Projesi Hizmetleri, İşletme Hizmetleri) tanımlanan SMM hizmetleri kapsamında;

- 1- Mekanik Tesisat
- 2- Asansör
- 3- Doğal Gaz
- 4- Araç (AİTM Yönetmeliği kapsamındaki)

olmak üzere 4 ayrı konuda yapılan projelendirme hizmetlerinin Mesleki Denetimleri yapılmaktadır. Odamızca yapılan “Proje Mesleki Denetim” hizmetleri ve sayısal dağılımı aşağıdaki grafikte verilmektedir.



Odamızca yapılan “Proje Mesleki Denetim” hizmetleri konusunda uzman teknik görevliler eliyle yapılmaktadır. Odamız, teknik görevliler eliyle yürütülen verilen proje mesleki denetim hizmetinin kalitesini yükseltmek amacıyla 15-16 Mayıs 2009 tarihinde “Proje (Mekanik Tesisat, Asansör, A.İ.T.M.) Hazırlama ve Mesleki Denetim Esasları”

eğitimi düzenleyerek 118 teknik görevlinin katılımı sağlanmıştır. Eğitimlerde Oda birimlerinde yürütülen mesleki denetim kriterlerinin ayrıntılandırılarak üyelerimizce üretilen projelerin nitelik ve niceliğinin yükseltilmesi hedeflenmiş ve uygulama birliğinin sağlanması amacıyla hazırlanan “PROJE (MEKANİK TESİSAT, ASANSÖR, A.İ.T.M.)

*HAZIRLAMA ve MESLEKİ DENETİM ESASLARI*" kitabı teknik görevlilere bir eğitimle aktarılmıştır.

Odamız; ülkemiz genelinde faaliyet yürüten Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmeti Yürüten üyelerimiz ile firmalarımıza yönelik, "SMM Hizmetlerinin Değerlendirilmesi, Karşılaşılan Sorunlar ve Çözüm Önerileri'nin" tartışılarak geliştirilmesi amacıyla Şube etkinlik alanlarında "II. Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri ve Mesleki Denetim Kurultayları"nı şubelerde gerçekleştirmiştir. Yerel kurultaylar; Mekanik Tesisat Uygulamaları,

Asansör Uygulamaları, Araç Projelendirme Uygulamaları ve Doğalgaz Uygulamaları olmak üzere 4 ayrı oturumda ve toplam 2151 delegenin katılımı ile gerçekleştirilmiştir. Yerel Kurultaylardan süzülerek gelen görüş ve öneriler 374 delegenin katılımı ile Merkez Kurultayına taşınmıştır. Bu kurultayda Şube delege görüş ve önerileri tartışmaya açılarak 108 SMM delege 4 oturumda görüşlerini dile getirmiştir. Kurultay sonunda dile getirilen görüş ve önerilerin Oda Merkez Yönetimine sunulması amacıyla Kurultay Düzenleme ve Yürütme Kurulunca çalışmalar devam etmektedir.

