

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

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Oda Ana Yönetmeliği'nin amaç maddesinde "Yurdun doğal kaynaklarının ülke ve toplum yararları doğrultusunda işletilmesini, üretimin ve kalitenin artırılmasını, yurt sanayinin ulusal çıkarlara uygun yönde gelişmesini sağlamak için teknik ve bilimsel çalışmalar yapmak ve bunları üyelerin veya sanayinin yararına sunmak; makina mühendisliği hizmetleriyle ilgili her türlü araştırma, inceleme, proje ve raporların hazırlanmasını, uygulanmasını ve teknik uygulama sorumlusunun uzman makina mühendisleri tarafından yapılmasını sağlamak; hizmetlerin teknik kurallara uygunluğunu incelemek, denetlemek ve onaylamak; iş ve işçi güvenliği ve ergonomi, çevrenin korunması, enerjinin üretimi ve yönetimi, ölçüm ve test cihazlarının kalibrasyonu gibi sanayiye yönelik araştırma-geliştirme konularında teknik ve bilimsel araştırmalarda bulunmak, meslek alanlarıyla ilgili her türlü standart, teknik şartname ve tip sözleşmeleri hazırlamak, mesleğin gelişimini sağlamak amacıyla gerekli inceleme ve araştırmaları yaparak önerilerde bulunmak, meslekle ilgili öğretim yapan kuruluşlarla işbirliği yaparak ülkenin gereksinimini karşılayabilecek nitelik ve nicelikte mühendisin yetişmesine yardımcı olmak" biçimiyle tanımlanan görev ve yetkileri çerçevesindeki faaliyetlerini kamu adına ve kamu yararına yürüten Makina Mühendisleri Odası tüm bu süreçleri birlikte üretme, birlikte karar alma ve birlikte yönetme anlayışından hareketle Kamu kurumu işleviyle yürütmektedir.

Odamız, yönetmelikleri kapsamında tanımlanan mühendislik konularında yürütülen hizmetlerin öncelikle kamu yararı gözetilerek yerine getirilmesini sağlamak için çaba harcamakta ve bu hizmetler gerçekleştirilirken toplum sağlığı ve güvencesini gözetmektedir. Makina Mühendisleri Odası; emisyon ölçümünden basınçlı kap ve ekipmanların periyodik kontrolüne, motor şasi 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.

Odamız tarafından gerçekleştirilen hizmetler belgelendirme, danışmanlık, kontrol, ölçüm ve denetim olmak üzere dört ana grupta toplanmakta olup, bu hizmetlere ilişkin mesleki kontrol ve denetimler Odamızın yetiştirmiş olduğu uzmanlar ve üyeleri aracılığıyla ülke genelinde yaygın bir şekilde gerçekleştirilmektedir.

### 8.1 BELGELENDİRME / BELGE ONAYLARI

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

- 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 Müdür Belgesi
- E- Gıda Ambalajı Sorumlu Yönetici Belgesi hizmetleri bu kapsamda tanımlanmaktadır.

Odamız, gelişen teknoloji ve toplumsal ihtiyaçlar çerçevesinde mesleğin ve meslektaşın ihtiyaç ve çıkarları doğrultusunda kamu adına ve kamu yararına yeni hizmet alanlarının tanımlanması ve bu alanlara yönelik belgelendirme çalışmalarına devam etmektedir.

### 8.2 BİLİRKİŞİ-HAKEM-UZMANLIK VE TEKNİK DANIŞMANLIK HİZMETLERİ

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 hizmetler 2010 yılı içerisinde yedi aylık sürede 3040'a ulaşmış olup her türlü başvuru ivedilikle değerlendirilmektedir.

### 8.3 TEKNİK HİZMETLER KAPSAMINDA YAPILAN KONTROLLER-ÖLÇÜMLER

Makina Mühendisleri Odası gerek TMMOB Kanunu gerekse Makina Mühendisleri Odası Ana Yönetmeliği ve bağlı yönetmelikleri ile kuruluş amacı doğrultusunda Şube, 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.

Hizmetlerin yürütülmesinde kamu yararını esas alan Makina Mühendisleri Odası: mühendislik hizmetlerinin mesleğinde ehil, mesleki yeterliliği Odamızca belgelenmiş ve mesleki bilgisini meslek içi eğitimlerle sürekli geliştiren uzman üyelerince verilmesi doğrultusunda çalışma ve faaliyetlerini yasal mevzuat ve ikincil mevzuat çalışmalarına katılarak mesleğin ve meslektaşın çıkarları doğrultusunda meslek alanlarının tanımlanması çalışmalarını kesintisiz yürütmektedir.

Teknik hizmetler kapsamında tarafsız ve bağımsız bir kuruluş olarak çalışmalarını sürdüren Makina Mühendisleri Odası, konusunda uzman makina mühendisleri aracılığı ile yürüttüğü periyodik kontrol ve teknik ölçüm hizmetlerinde kalitenin yükseltilmesi, evrensel standart ve kaliteye uygun yapılması ve yaygınlaştırılması amacıyla; Periyodik Kontrol ve Bacagazı Emisyon Ölçümleri konularında başlattığı akreditasyon süreçlerini sonuçlandırarak, A Tipi Muayene Kuruluşunu 2004 yılında, Deney Laboratuvarını ise 2007 yılında Türk Akreditasyon Kurumu'na akredite ettirmiştir.

Yine Odamız bünyesinde yürütülen teknik hizmetlerin sanayinin ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde ve verilen hizmetin daha anlaşılır kılınması amacıyla "Endüstriye Yönelik Teknik Hizmetler ve Eğitimleri" broşürü hazırlanmış

ve şube etkinlik alanındaki tüm kurum-kuruluşlara ücretsiz dağıtılmıştır.

Odamız kamu kurumu niteliği ile tüm ölçüm ve kontrol işlemlerinde kamu yararını esas almakta olup, Odamızca yürütülen Kontrol ve Ölçümler;

1- Her Türlü Basıncılı Kapların ve Kaldırma-İletme Makinalarının Periyodik Kontrolleri

A- Basıncılı Kapların Periyodik Kontrolleri;

- Buhar Kazanı
- Kızgın Su Kazanı
- Kalorifer Kazanı
- Hava Tankı ve Kompresör
- Hidrofor
- Kızgın Yağ Kazanı
- Otoklav
- Basıncılı Kap
- Kara Tankeri
- Sanayi Gaz Tankeri Tankı
- Sıvılaştırılmış Petrol Gazları Depolama Tankı
- Sanayi Gazları Dolum Tankları
- Parlatıcı, Patlayıcı, Tehlikeli ve Zararlı Maddeler
- Depolama Tankı

B- Kaldırma ve İletme Makinalarının Periyodik Kontrolleri;

- Vinç
- Mobil Vinç
- Caraskal
- Platform
- Asansör
- Hidrolik Asansör
- Yük ve Servis Asansörü
- Forklift
- Araç Kaldırma Lifti
- Transpalet
- Teleferik, Teleksi ve Telesiyej

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- LPG'li Araçlarda Gaz Sızdırmazlık Kontrolü

7- Kalibrasyon Hizmeti

şeklinde tanımlanmaktadır.

Odamızca; şubelerimiz üzerinden yapılan kontrollerin ulusal ve uluslararası mevzuatlara uygunluğu ve sonuçları düzenli olarak kontrol edilmekte, günün ihtiyaçları üzerinden gerekli tedbirler alınmaktadır. Yürütülen faaliyetlerin daha sağlıklı ve hızlı bir şekilde izlenebilir kılınması hedefiyle örgüt genelinde ortak teknik hizmetler programı hayata geçirilmiş ve böylelikle uygulama birliği sağlanarak veri envanterleri merkezi düzeyde tutulması sağlanmıştır. Bu kapsamda Odamız genelinde yapılan 7 konudaki periyodik kontrol sayıları aşağıda verilmektedir.

Periyodik Kontroller	92.669
Gürültü ve Titreşim Kirliliği Ölçümleri	223
Yer Altı Akaryakıt Tankları Sızdırmazlık Kontrolleri	393
Motorlu Araçların Motor-Şasi Kontrolleri	8.261
LPG'li Araçlarda Gaz Sızdırmazlık Kontrolleri	1.056.287
Ege Kalmem Tarafından Kalibrasyon Yapılan Cihaz Sayısı	5.900
Analiz Yapılan Baca Sayısı	432

Belirtilen hizmetlerin tümü Odamızın uzman teknik kadrosu, uzman Oda üyeleri tarafından gerçekleştirilmektedir. Hizmetler Odamız laboratuvar ve ekipmanı ile gerçekleştirilmekte olup, gerektiğinde üniversitelerin ve ilgili kurumların laboratuvar ve ekipmanlarından da kurumsal ilişkiler çerçevesinde yararlanılmaktadır.

Odamızca yürütülen Teknik Hizmetlerin daha hızlı ve nitelikli hale getirilip hizmetlerin örgüt genelinde yaygınlaştırılarak yeni teknik hizmet konularının tespit edilmesi ve alt yapı çalışmaları yapmak üzere 43. dönemde kurulan "Teknik Hizmetleri Çeşitlendirme Ve Yaygınlaştırma Çalışma Grubu"; Odamızca yürütülen Endüstriyel Ölçüm, Muayene, Kontrol, Bilirkişilik, Hakemlik ve Eksperlik Hizmetleri kapsamında Yorulma Test ve Analizleri, Pompa ve Kompresörlerde Enerji Verimliliği ve Termal Kamera Çekimleri konusundaki çalışmaları sonuçlandırmış olup örgüt genelinde yaygınlaştırma çalışmaları devam etmektedir.

İnsan Taşımak Üzere Tasarımlanan Kablo Taşıma Tesisatının "İnsan Taşımak Üzere Tasarımlanan Kablo Taşıma Tesisatının (Teleferik, Telesiyej vb.) Ruhsatlan-

dırılması, Bakım ve İşletilmesine Dair Tebliği (23/07/2009 tarih ve 27297 sayılı)" kapsamında montaj sonrasında esas yapımcı tarafından 'İşletme Ruhsatı' alınması gerekliliği tanımlanmış olup, Makina Mühendisleri Odası ve EMO müştereken görevlendirilmiştir. Odamız bu tebliği kapsamında İşletme Ruhsatı düzenlemek üzere yapılan görevlendirme çerçevesinde Ankara, Antalya, Bursa, İstanbul, İzmir, Samsun ve Trabzon Şube teknik görevlileri katılımı ile "Teknik Görevli Eğitimlerini" tamamlayarak uygulamaya esas teknik alt yapı çalışmalarını sonuçlandırmıştır.

Periyodik kontroller kapsamında nitelendirilen ve kullanılmakta olan asansörlerin periyodik kontrolüne yönelik olarak Şubelerce yerel belediyelerle yapılan protokoller kapsamında; 2009 yılında 8 Şube etkinlik alanındaki 27 belediye ile yapılan protokollerde 9.763 asansör, 2010 yılında 14 Şube etkinlik alanındaki 41 belediye ile yapılan protokollerde 8.139 asansör kontrol edilmiştir. Şubelerimizin diğer belediyelerle protokol yapma yönündeki çalışmaları sürmektedir.

1999 yılından bugüne LPG'li araçlara yönelik gaz sızdırmazlık kontrol işlemini yürüten Odamızın "LPG Kontrol ve Uygulamaları" Sanayi ve Ticaret Bakanlığının 11 Nisan 2005 tarihli "Montaj Tespit Raporu" onaylama ve kontrolü konusundaki yetkilendirmesi ile bir üst noktaya sıçratılmıştır. Yetki devri ile birlikte artan ihtiyaca bağlı olarak eğitimli personel sayısı hızla arttırılarak 300'ün üzerinde teknik görevli ve 160 noktada yapılan kontroller ile hizmet kalitesi ile sürekli arttırılmıştır. Artan LPG'li araç sayısına bağlı olarak kontrol istasyonlarının fiziki ve teknik şartları günün ihtiyaçları göz önüne alınarak sürekli iyileştirilerek gerekli tedbirler alınmaktadır. Hizmet kalitesinin yükseltilmesi amacıyla 43. dönemde 18 Şubede teknik görevlilerin katılımı ile "LPG'li Araçların Kontrolü ve Oda Uygulamaları" konulu eğitimler düzenlenerek Oda uygulamalarında uygulama birliği sağlanmaktadır. LPG'li araçların son kontrollerini yaparak montaj tespit raporu onaylama ve sızdırmazlık raporu verme görevi Odamızca bugüne değin başarı ile gerçekleştirilmiştir. 43. Dönemde LPG montajında kayıt dışı (merdiven altı) uygulamaları engellemek amacıyla Montaj Tespit raporunda revizyona gidilerek bu uygulama ile yetkili firmalarca yapılan tadi-

latların kayıt altına alınması işlemi gerçekleştirilmiştir. Bu uygulama ile Odamız kontrol noktalarına gelerek tadilat sonrası LPG/CNG sızdırmazlık kontrolü yaptıran 52130 aracın tank tadilatları Haziran 2010 tarihi itibarı ile kayıt altına alınmıştır. İçinde bulunduğumuz dönemde Odamız LPG/CNG'li araç kontrollerinde kullanılan "MMO LPG/CNG Sızdırmazlık Kontrol Programında" yapılan alt yapı çalışmaları ile modernizasyon işlemleri ile merkezi veri tabanı uygulaması yaygınlaştırılmıştır. Bu süreçte tüm temsilcilikler ile seyyar ekiplerin eklenmesiyle veri aktarımının tamamının Oda Merkezi'nden tutulması işlemi tamamlanmıştır. Odamız; LPG'nin bilinçli ve güvenli kullanımı amacıyla trafikte bulunan araç sahiplerine ve kamuoyuna yönelik basımını gerçekleştirdiği "LPG'li Araçların Güvenli Kullanım Kılavuzu"nu artan teknolojik yenilikleri de içerecek şekilde güncelleyerek baskı adedini 3.500.000'e çıkarmış ve ücretsiz olarak dağıtmıştır. Odamız bu süreçte yer alan tüm kurum ve kuruluşlarla ortak iş birlikleri geliştirmiş, tam bir uyum içerisinde çalışarak sektörün standartlara uygun dönüşüm yapması konusunda disipline edilmesi sağlamıştır.

Makina Mühendisleri Odası 11 Nisan 2005 ile 31.12.2009 tarihleri arasında 2.107.713 adet montajı yapılan aracın son kontrollerini yaparak kayıt altına alınmasını sağlamıştır. Yine Odamız tanımlanan yetki çerçevesinde 2010 yılı içerisinde 1.056.287 aracın sızdırmazlık kontrollerini yaparak "LPG/CNG Sızdırmazlık Raporu" düzenlemiş ve LPG'li araçların karayollarında güvenli dolaşımını sağlamıştır. LPG uygulamaları kapsamında yapılan hizmetler ve uygulamayı içeren süreçler Odamızca yayımlanan "Oda Raporu" ile kamuoyuna düzenli olarak duyurulmaktadır.

1998 yılında Makina Mühendisleri Odası'nca kurulan Ege Kalibrasyon Laboratuvarı ve Metroloji Eğitim Merkezi (EGE KALMEM) elektrik, basınç, kütle, boyut ve sıcaklık laboratuvarlarında ölçüm ve kalibrasyon hizmetlerinin yanı sıra çeşitli konularda da eğitimler gerçekleştirmektedir. EGE KALMEM elektrik, basınç, kütle, boyut ve sıcaklık konularında ulusal ve uluslararası standartlarda izlenebilir ölçümler yapmakta; üretimde, ürün kontrolünde ve diğer ölçüm sistemlerinin kontrolünde kullanılan cihazların kalibrasyonu yoluyla ölçüm sistemlerinin ulusal ve uluslararası standartlara göre izlenebilirliğini

sağlamaktadır. EGE KALMEM, TÜRKAK tarafından 08-10 Haziran 2009 tarihlerinde gerçekleştirilen denetim sonucunda TS EN ISO/IEC 17025 Standardına göre kalibrasyon Laboratuvarı olarak akredite edilmiştir. Sıcaklık ve elektrik laboratuvarlarının da akreditasyon kapsamına alınma çalışmaları devam etmektedir.

Odamız Merkez Laboratuvarı, "Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği" kapsamında endüstri tesislerinde baca gazı emisyon ve toz ölçümleri yapmaktadır. Laboratuvarımız bu dönemde TS EN ISO/IEC 17025 Standardı'na göre TÜRKAK tarafından akredite edilmiş baca gazı emisyon ve toz ölçümleri konusunda Çevre ve Orman Bakanlığı'ndan "Çevre Ölçüm ve Analizleri Yeterlilik Belgesi" almıştır. Merkez Laboratuvarı'nca 2010 yılında 432 kontrol yapılmıştır.

### 8.4 SMM ÇALIŞMALARI VE MESLEKİ DENETİM UYGULAMALARI

Makina Mühendisleri Odası, 6235 sayılı TMMOB Kanunu uyarınca kendisine verilmiş olan görev ve yetkiler çerçevesinde 1954 yılından bu yana faaliyetlerini kesintisiz olarak sürdürmektedir. Odamız tüm uygulamalarında "Kamu yararının korunması ve mesleğin geliştirilerek doğru uygulanmasının sağlanması, hizmet kalitesinin yükseltilerek Odamız üyesi mühendisler tarafından yapılabildiğinin denetlenmesi ve haksız rekabetin önlenmesini" temel amaç edinmiştir.

Odamız, mesleğin ve mesleğin gelişiminin sağlanması amacıyla; SMM hizmetlerinin tanımlanması ve bu kapsamda yürütülecek faaliyetlerin uygulama usul ve esaslarının standardize edilerek hizmetlerin ulusal ve uluslararası standartlar ve mevzuatlarla uyumlulaştırılması çalışmalarını kesintisiz olarak sürdürmektedir. Odamız SMM hizmetleri kapsamındaki çalışmalarının çerçevesini oluşturan SMM Yönetmeliklerini, TMMOB Kanunu ve Oda Yönetmelikleri çerçevesinde oluşturarak 2001-2002 yılında Resmi Gazete'de yayımlamıştır. Odamız meslek alanları ile ilgili ulusal mevzuatların oluşturulması konusundaki çalışmalara büyük önem vermekte ve bu yönde çalışmalarını kesintisiz olarak yürütmektedir.

Oda yönetmelikleri çerçevesinde SMM Hizmeti yürüten üyelerimizin uzmanlıkları 30 konuda tanımlanarak 25.626 üyemiz 29.780'i Mekanik Tesisat Belgesinde yer

alan 76.423 Yetki/Uzmanlık Belgesi almıştır. Odamızca uzmanlıkları tanımlanarak belgelendirilmiş üyelerimiz tarafından yürütülen SMM hizmetlerine yönelik yürürlükteki mevzuatlar ile uygulamada karşılaşılan sorunlara yönelik sürekli olarak çalışmalar yapılmakta ve yürütülen faaliyetlerin sonuçları takip edilmektedir.

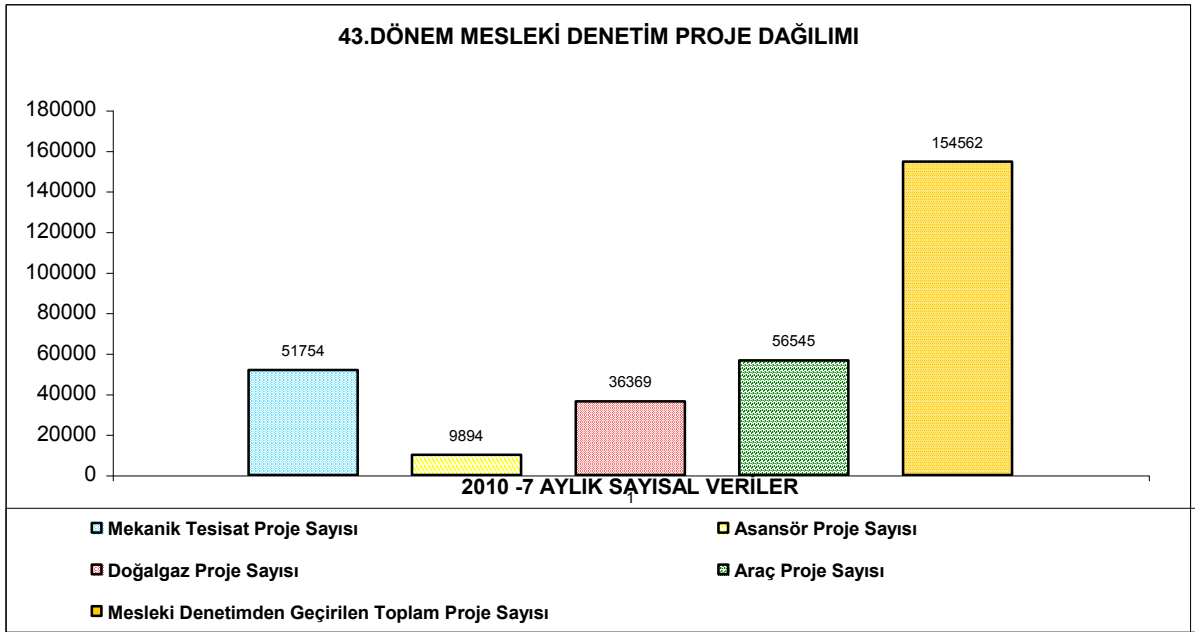
SMM Hizmetleri kapsamında Odamızdan SMM Büro Tescil Belgesi almak suretiyle faaliyet yürüten firma sayısı 2007 yılında 5.058'e, 2008 yılında 5210, 2009 yılında 5371, 2010 yılı itibarı ile 5308'a ulaşmıştır. Yine mühendislik Müşavirlik hizmetleri kapsamında mevzuat gereği bünyesinde Sorumlu Müdür bulundurma zorunluluğu olan LPG Dolum Tesisleri ve Otogaz İstasyonlarına 1.314 Gıda Ambalajı Üretimi yapan firmalara ise 158 Sorumlu Yönetici ataması yapılmıştır.

SMM hizmeti vermek amacıyla kurulmakta olan SMM bürolarında yaşanan sayısal artış, beraberinde teknik açıdan da birçok zorlukları içerisinde barındırmaktadır. Bu artış öncelikle SMM Büro Tescil Belgesi almak üzere yapılan başvurularda; başvuruların değerlendirilmesi, sonuçlandırılması ve takibi konusunda ciddi ihtiyaçlar doğurmuştur. Bu nedenle öncelikle SMM Büro Tescil Belgesi başvurularında; şubeler arasında uygulama birliğinin sağlanması ve eksik uygulamalardan kaynaklanan zaman vb. kayıpların en aza indirilmesi hedeflenmiş ve bu

amaçla SMM Birimi çalışanlarınca dikkat edilecek bilgi ve belgelerin temini ile başvuru dosyasında bulundurulması gereken belgelere ilişkin "Uygulama Genelgesi" revize edilerek örgüt genelinde kullanılması sağlanmıştır.

Makina Mühendisleri Odasından SMM Belgesi almak suretiyle Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmeti yürüten üyelerimize ve firmalarımıza yönelik Şubelerimizde; gerek SMM gerekse uzmanlık alanlarına göre komisyonlar oluşturulmakta, ayrıca SMM büroları ile de düzenli olarak toplantılar yapılmaktadır. Toplantılarda SMM bürolarında yaşanmakta olan sıkıntılar gündeme getirilmekte olup, çözüm önerileri tartışılmaktadır. Ayrıca, şubelerimizde de yazılı olarak SMM bürolarının uyması gereken kurallar (projelerin mesleki denetimden geçirilmesi, mühendis asgari ücretinin Odanın belirlediği ücret üzerinden uygulanmasını, Odamızın belirlediği proje asgari ücretlerine uyulması, projelerin Odadan mesleki denetimden geçirilmesi, SMM Belgesi ve uzmanlık/yetki belgelerinin vizelerinin zamanında yapılması vb.) belirli periyotlarda hatırlatılmaktadır. Yönetmelik kurallarına uymayan SMM büroları hakkında ise Yönetmeliklerimiz çerçevesinde gerekli işlemler başlatılmaktadır. Ayrıca, şubelerde yapılan SMM vize işlemleri ile SMM bürolarının denetlenmesi işlemleri Oda Merkezince takip edilmektedir.

MMO Serbest Müşavirlik ve Mühendislik Hizmetleri ve



Asgari Ücret Yönetmeliği kapsamında Makina Mühendisleri Odasınınca;

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

olmak üzere dört ayrı konuda SMM'lerce üretilen projelerin Mesleki Denetimleri yapılmaktadır. Odamızca yürütülen "Proje Mesleki Denetim" hizmetleri ile bu hizmetlere yönelik sayısal veriler yukarıda verilmektedir. (1 Nisan-1 Kasım 2010 tarihi itibarıyla)

Proje Mesleki Denetim hizmetleri Odamızın konusunda uzman ve sürekli eğitimlerle ile mesleki gelişimleri desteklenen teknik görevliler eliyle yapılmaktadır. Mesleki denetimler OBYS üzerinden Proje Kontrol Programı kullanılarak yapılmakta ve tüm kayıtlar merkezi olarak Oda veri tabanında tutulmaktadır. Kullanılan program ile Oda proje kontrol kriterleri ve kontrol süreleri aydınlaştırılarak tüm şube ve birimlerinde örgüt bütününde uygulama birliği sağlanmıştır.

Odamız ülkemizde üretilen SMM hizmetlerinin öncelikli olarak kalitesini ve güvenilirliğini yükseltmeyi hedeflemekte olup, mevzuat gereği sorumlu ve yetkili olduğu alanlarda çalışmalarını kesintisiz devam ettirmektedir. Üyelerimizce yürürlükteki mevzuata göre üretilen projelerin mesleki denetiminin yapılması sürecini merkezileştirmeyi hedefleyen Odamız; mesleki denetim hizmet kalitesini yükselterek daha nitelikli ve güvenli proje üretimine katkı oluşturacağı düşüncesi ile "Proje (Mekanik Tesisat, Asansör, A.İ.T.M.) Hazırlama ve Mesleki Denetim Esasları" broşürünü hazırlamıştır. Ancak 2010 yılında yayınlanan yönetmelik değişikliklerini de içerecek şekilde güncelleme çalışması başlatan Odamız gerek Yangın Yönetmeliği gerekse Odamız katkılarıyla hazırlanan Sığınak Yönetmeliği kapsamındaki değişiklikleri kapsayacak şekilde broşüre son şeklini vererek ve Oda teknik görevlileri ile SMM üyelerin hizmetine sunmuştur. Yine Odamız uygulamalarında kullanılmak üzere Sığınak Yönetmeliği kapsamında yapılacak proje ve tasarım uygulamalarını içerecek şekilde bir çalışma başlatmış olup çalışmalar devam etmektedir.

## BÖLÜM 9. YAYIN ÇALIŞMALARI

Meslek alanlarımıza ilişkin bilimsel araştırmaları, üyelerimizin mesleki birikimlerini, güncel konulara ve mesleki kavramlara ilişkin tartışmaları ve önerileri yazılı belge haline getirmek amacıyla yürütülen yayın çalışmalarımıza 43.dönemin ilk 7 aylık döneminde de devam edilmiştir.

Üç teknik dergimiz: Mühendis ve Makina, Endüstri Mühendisliği ve Tesisat Mühendisliği dergileri ile Oda Bülteni üyelerimizin yararlandığı ve bilgi paylaşımının sağlandığı araçlar olmayı sürdürmüştür.

Yine mesleki ve teknik alanlarımızı kapsayan ve üyelerimiz için birer başucu niteliği taşıyan yayınlarımıza 4 yeni kitap eklenmiş, 2 kitabımız güncellenerek basılmıştır.

Topluma bilinç kazandırmak ve kamuoyunu bilgilendirmek amacıyla basılan broşür/kılavuzların güncellenmesi-ne devam edilmiştir.

### 9.1 ODA PERİYODİKLERİ

7 Aylık dönemde yayınlanan Oda Periyodikleri:

Mühendis ve Makina	: 7 Sayı
Endüstri Mühendisliği	: 2 sayı
Tesisat Mühendisliği	: 4 sayı
Oda Bülteni	: 7 Sayı
EİM MEDAK Bülteni	: 1 Sayı

#### 9.1.1 Oda ve Şube Bültenleri

Oda bülteni Odamızın eylem ve etkinliklerini duyurmak, örgüt içi iletişimi sağlamak üzere 7 aylık dönemde aylık 4000 baskı sayısı ile 7 sayı basılmıştır. TMMOB'ye, Odalara, temsilciliklere, delegelere, yönetim kurulu üyelerine, denetleme ve onur kurulu üyelerine, teknik görevlilere gönderilerek Oda bünyesinde yapılan faaliyetlerin örgütümüze ulaştırılması hedeflenmiştir.

Bülten içerik olarak TMMOB faaliyetleri, eylem ve etkinlik haberleri, toplantılar, yayın çalışmaları, Oda görüş ve basın açıklamaları, eğitim duyuruları, hukuki çalışmalar, basında Odamız çalışmaları ve Oda güncesi bölümlerinden oluşmaktadır. Oda bültenimizin basım günü itibarıyla web sitemizden düzenli bir şekilde yayımlanarak en geniş kesime duyurulması sağlanmıştır. Ayrıca e-posta listeleri aracılığıyla üyelerimize elektronik bülten gönderilmiştir.

Şube bültenleri, Şubelerimiz, Odamız ve TMMOB et-