

BÖLÜM 7. ONAYLANMIŞ KURULUŞ VE AKREDİTASYON ÇALIŞMALARI

Geçmiş dönemlerde olduğu gibi bu dönemde de meslek alanlarımızla ilgili yasal düzenlemelere müdahil olunmuş, görüş ve önerilerimiz ilgili kurum ve kuruluşlara aktarılmıştır.

Teknik Mevzuat, Onaylanmış Kuruluş ve Akreditasyon çalışmalarının daha koordineli ve sağlıklı sürdürülebilmesi için Oda Merkezinde oluşturulan birim, Şubelerimiz ile koordinasyon içerisinde 43. Dönemin ilk 14 ayında aşağıdaki çalışmaları yürütmüştür.

7.1 ONAYLANMIŞ KURULUŞ ÇALIŞMALARI

Odamız, Asansör Yönetmeliği kapsamında Onaylanmış Kuruluş olmak için gereken çalışmaları geçen dönem sonuçlandırmış ve 19 Şubat 2008 tarihinde AB Resmi Sitesinde 2022 No'lu Onaylanmış Kuruluş olarak atandığı duyurulmuştur. Asansör Kontrol Merkezimiz (AKM), 95/16/AT Asansör Yönetmeliği kapsamında Modül B (Asansör AT Tip İncelemesi), Modül F (Asansör Son Muayene), Modül G (Birim Doğrulaması) ve Modül H' da (Tam Kalite Güvence) asansörlerin üretiminden nihai kullanımına kadar CE işaretlemesi yapmak üzere Avrupa Birliği ve Türkiye'de Onaylanmış Kuruluş olarak yetkilendirilmiştir.

Ülkemiz üreticilerinin yerli onaylanmış kuruluşlarla çalışma taleplerine 42. Dönemde yanıt vermeye başlayan AKM tarafından bugüne kadar 24 firmaya 95/16/AT Ek-13 Modül H ve ISO 9001 KYS, 2 firmaya 95/16/AT Ek-10 Modül G belgelendirmesi yapılmış, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı adına 55 adet asansörün Piyasa Gözetimi ve Denetimleri yapılarak raporları il müdürlüklerine sunulmuştur.

Taşınabilir Basınçlı Ekipmanlar Direktifi (TPED) alanında başvuru yapılması için hazırlıklara başlanmış, bu alanla birlikte Basınçlı Ekipmanlar ve Basit Basınçlı Kaplar alanlarındaki başvuru dosyalarının da yenilenmesi kararlaştırılmıştır.

24 Eylül 2010 tarihinde Oda Merkezinde Taşınabilir Basınçlı Ekipmanlar alanında Onaylanmış Kuruluş olunması için yapılması gereken hazırlıkların görüşüldüğü bir toplantı gerçekleştirilmiş, toplantıya Oda Yönetimi, ilgili

teknik görevliler ve İstanbul, İzmir ve Kocaeli Şube yöneticileri katılmıştır. Toplantıda alınan karar çerçevesinde Oda adına Onaylanmış Kuruluş olunması görüşü dile getirilerek halen Odamızda onaylanmış kuruluş olarak faaliyet yürüten Asansör Kontrol Merkezinin; Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği (PED), Basit Basınçlı Kaplar Yönetmeliği (SPED) ve Taşınabilir Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği (TPED) ile ilgili ADR sürecini de kapsayacak şekilde kapsam genişletilmesi konusunda çalışma yapılması kararlaştırılmıştır. Çalışma Haziran ayında TURKAK başvurusu yapılmak üzere sonuçlandırılmış olup personel vasıflandırma faaliyetleri devam etmektedir. Personel vasıflandırma eğitimleri kapsamında;

- TS EN ISO/IEC 17020 Çeşitli Tipteki Muayene Kuruluşlarının Çalıştırılması İçin Genel Kriterler Eğitimi,
- 99/36/AT (2010/35/EU) Taşınabilir Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği Eğitimi,
- 97/23/AT Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği Eğitimi
- 2009/105/EC (ex 87/404/AT) Basit Basınçlı Kaplar Yönetmeliği,
- 95/16/AT Asansör Yönetmeliği Eğitimi
- Kaynak Muayene Personeli Eğitimi
- Basınçlı kapların tasarımının kontrolü eğitimi (ASME ve Avrupa standartlarına göre) tamamlanmıştır.

7.2 AKREDİTE MUAYENE KURULUŞU ÇALIŞMALARI

TS EN ISO/IEC 17020 Çeşitli Tipteki Muayene Kuruluşlarının Çalıştırılmaları İçin Genel Kriterler" standardına göre 17 Mayıs 2004 tarihinde TÜRKAK'tan akredite olan akredite A tipi Muayene Kuruluşunun gözetim denetimi 5 - 7 Mayıs 2010 tarihlerinde örgüt genelinden 14 kontrol mühendisinin katılımıyla başarıyla gerçekleştirilmiştir.

Muayene Kuruluşunun hizmet kapsamı içerisinde hidrofor, kara tankeri, sanayi gaz tankeri, sıvılaştırılmış petrol gazları depolama tankı, transpalet, hidrolik asansör ve farklı tipteki kaldırma makinalarının periyodik muayenelerinin değerlendirileceği, ikinci dört yıllık akreditasyon periyodumuzun son gözetim denetimi TÜRKAK ile yapılan görüşmelerle Haziran ayı içerisinde planlanmaktadır. 2012 yılı içerisinde süresi dolacak olan akreditasyon ser-

tifikamızın yenilenmesi için önümüzdeki yıl TÜRKAK'a yeniden başvurarak üçüncü kez akreditasyon yenilemesi planlanmaktadır.

Akreditasyon kapsamındaki teknik hizmetlerin gelişimi ve yaygınlaştırılması amacıyla **“Periyodik Kontrol Uygulama Usul ve Esasları”** ve **“Kalibrasyon ve Ara Doğrulamaların Yapılması”** konulu iki genelge 2010 yılı içerisinde yayımlanarak örgüt genelindeki tüm noktalara ulaştırılmıştır. Muayene Kuruluşumuzun akreditasyon kapsamında gerçekleştirdiği işçilerin mekanik titreşime ve gürültüye maruz kalmaları sonucu ortaya çıkabilecek sağlık ve güvenlik risklerinden korunmalarını sağlamak için yapılan ölçümlerin örgüt geneline yaygınlaştırılması amacıyla 20 Nisan 2011 tarihinde **“Gürültü ve Titreşim Kontrolleri”** konulu kılavuz yayımlanmıştır. Gürültü ve Titreşim Kontrolleri konusunda örgüt genelindeki ölçüm personelini ve cihaz envanteri, ölçüm standartları, mevzuat, rapor formatları ve ölçüm tekniği bu kılavuz ile ortaklaştırılmaya ve ölçümler yaygınlaştırılmaya çalışılmıştır.

4 Mart 2011 tarihinde Oda merkezinde Muayene Kuruluşu Yönetim Kurulu yönetimin gözden geçirme toplantısının 8. si gerçekleştirilmiştir. Toplantıda muayene kuruluşunun iç eğitim, personel hizmet denetimi, iç denetim, temsilcilerin durumu, anket çalışmaları, OBYS periyodik kontrol modülü alt yapısı ve muayene kapsamı değerlendirilmiştir. 4 muayene kuruluşu temsilcisinin atamasının yapıldığı toplantıda personelin bilgi ve deneyiminin artırılması amacıyla 2011 yılı için 64 saatlik eğitim hedefi konulmuştur. Ayrıca muayene kuruluşu iç denetim ve hizmet denetim planları yapılmıştır.

29 Mart 2011 tarihinde muayene kuruluşunun iç denetimi yapılarak tespit edilen uygunsuzluklar ve önerilerle ilgili düzeltici faaliyet çalışmaları yapılmıştır. Yapılan çalışmalarla muayene kuruluşu iş akışı ve kayıtları OBYS periyodik kontrol modülü ile tam olarak uyumlaştırılmıştır. Ayrıca hidrolik kaldırımlar, yük platformu, motor kaldırma aparatı gibi kaldırma makinalarının muayenelerine yönelik yeni bir kontrol formu hazırlanarak muayene kuruluşunun hizmet kapsamı genişletilmiştir.

Üretilen hizmetlerin organizasyonunun daha rahat sağlanması ve çalışma verimliliği arttırmak amacıyla Oda Bilgi Yönetim Sistemi üzerinde Periyodik Kontrol Modülü çalışmaları 2010 yılı içerisinde sonuçlandırılmıştır. 3 Ocak 2011 tarihinden itibaren muayene kuruluşu Periyodik

Kontrol Modülü üzerinden çalışmaya başlamıştır. Modül üzerinden, firmaların takibi, haftalık iş programı, muayene raporlarının yazımı ve muayene ekipmanlarının bakım, kalibrasyon takipleri yapılmaktadır.

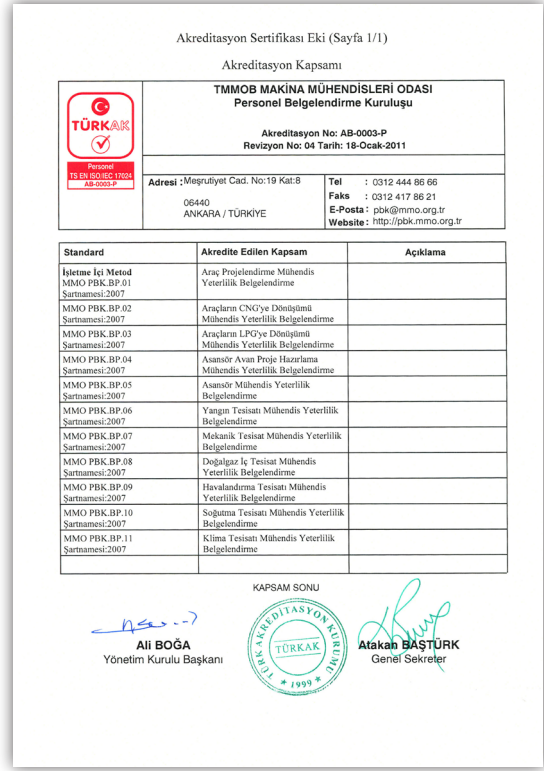
7.3 AKREDİTE PERSONEL BELGELENDİRME KURULUŞU ÇALIŞMALARI

TS EN ISO/IEC 17024 “Personel Belgelendirmesi Yapan Kuruluşlar İçin Genel Şartlar” standardına göre 19 Ocak 2007 tarihinde TÜRKAK tarafından akredite edilen Personel Belgelendirme Kuruluşu'nun (PBK), akreditasyon yenileme denetimi 4-5 Ocak 2011 tarihlerinde başarı ile gerçekleştirilmiş; PBK, akreditasyon kapsamındaki mevcut 11 Mühendis Yeterlilik Belgelendirme alanında yeniden akredite edilmiştir.

Odamız, mühendis yetki ve sorumluluklarını geliştirmenin yanı sıra, mühendislik hizmetlerini denetlenebilir ve güvenilir kılmaya; toplumun can ve mal güvenliğini sağlama ve uluslararası standartlar doğrultusunda kurumsallaşma yolunda önemli bir adım olan PBK akreditasyon kapsamını genişletmeye ve verilen hizmeti tüm ülkeye yaymaya devam etmektedir. PBK sınav merkezi sayımız dönem başında 5 iken, bugün itibariye gerekli altyapının sağlanmasıyla tüm Şubelerimiz sınav merkezi haline getirilerek 18'e çıkartılmıştır.

Belgelendirme Program Kurulları (BPK), Sınav Değerlendirme Kurulları (SDK) ve Danışmanlar Kurulu üyelerinin katılımı ile 6 Kasım 2010 tarihinde Ankara'da Belgelendirme Programının Geliştirilmesi ve Sürdürülmesi toplantısı düzenlenmiştir.

PBK Çalışmaları ve Reakreditasyon Denetimi hakkında görüş ve öneriler, sınavlarla ilgili istatistik verilerin değerlendirilmesi, şikâyet / itiraz kayıtlarının değerlendirilmesi, belgelendirme program şartnameleri, sınav değerlendirme kriterleri hakkında görüş ve öneriler, sınav sorularının değerlendirilmesi, belgelendirme programlarında meydana gelen gelişmelerin değerlendirilmesi, yasal şart ve mevzuat değişikliklerinin değerlendirilmesi, belgelendirme prosesinin iyileştirilmesiyle ilgili öneriler, PBK kapsam genişletme çalışması, gözetim kriterleri kapsamında 2011 yılı etkinliklerinin değerlendirilmesi” gündemleri ile yapılan toplantıya 47 kurul üyesi katılmıştır.



PBK çalışanlarına yönelik 8 Ekim 2010 tarihinde; "PBK uygulamaları ve Gözetim Kriterleri" eğitimi gerçekleştirilmiş, toplantıya 35 kişi katılmıştır.

MMO PBK'nın mevcut 11 Mühendis Yeterlilik Belgelendirme faaliyetine yenilerinin eklenmesi için çalışmalar sürdürülmektedir. "Endüstriyel ve Büyük Tüketimli Tesislerin Doğalgaza Dönüşümü Mühendis Yeterlilik Belgelendirme Programı"nın akreditasyon kapsamına eklenmesi için 19 Nisan 2011 tarihinde Doğalgaz Belgelendirme Program Kurulu toplantısı yapılarak gereken hazırlıklar tamamlanmış ve TÜRKAK'a başvuruda bulunulmuştur. Ayrıca Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) ta-

rafından yayınlanan meslek standartları baz alınarak mesleğimizle ilgili alanlarda çalışan ara teknik eleman ve diğer personele yönelik belgelendirme yapılabilmesi için 4 ana başlıkta kapsam genişletmesi çalışmasına başlanmıştır. Bunlar: Doğalgaz tesis ve kullanımı, inşaat, liman işletmeciliği ve otomotiv sektörlerine ilişkindir.

27 Mart 2007 tarihinde yapılan ilk sınavdan itibaren geçen süreçte Akredite Personel Belgelendirme Kuruluşu tarafından gerçekleştirilen sınavlar sonucunda 6571 kişi başarılı olarak belge sahibi olmuştur.

7.4 AKREDİTE DENEY LABORATUVARI ÇALIŞMALARI

TS EN ISO/IEC 17025 "Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği İçin Genel Şartlar" Standardı kapsamında 8 Ocak 2007 tarihinde TÜRKAK tarafından akredite edilen Merkez Laboratuvarı, 3-4 Ocak 2011 tarihlerinde TÜRKAK tarafından yapılan akreditasyon yenileme denetiminde belirlenen eksikliklerin giderilmesiyle, 8 Şubat 2011 tarihinde yeniden akredite olmuştur.

"Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği" kapsamında gerçekleştirilen Baca Gazı Emisyon Öl-





çümlerinin ilgili standartlara uygun olarak yapılması için gereken çalışmalar Odamız tarafından tamamlanmış ve Bacagazı Laboratuvarımız, Çevre ve Orman Bakanlığı Çevre Referans Laboratuvarı tarafından denetlenerek 9 Temmuz 2007 tarihinde Çevre Ölçüm ve Analizleri Yeterlik Belgesini almaya hak kazanmıştır. Laboratuvarımız bu dönemde belge geçerlilik tarihini 9 Temmuz 2014'e uzatan denetimleri başarı ile tamamlamıştır.

Bacagazı Emisyon Ölçümlerine ilişkin faaliyet yürüten Merkez Laboratuvarı;

- 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 kapsamlarında sanayi tesislerinde ölçümler yapmaktadır.

7.5 AKREDİTE KALİBRASYON LABORATUVARI ÇALIŞMALARI

EGE KALMEM Kalibrasyon Laboratuvarı ve Metroloji Eğitim Merkezi, MMO'nun kuruluş amaçları doğrultusunda sanayi kuruluşlarına ölçüm, kalibrasyon ve eğitim hizmeti sunmaktadır. 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.

EGE KALMEM'in gözetim denetimi 12 Şubat 2011 tarihinde gerçekleştirilmiş, denetimde tespit edilen uygunsuzluklar giderilmiştir. Boyut, Terazı, Kütle, Basınç ve Tork kapsamlarında akredite olan EGE KALMEM, akreditasyon kapsamını genişletmek üzere faaliyetlerini sürdürmektedir.

Akreditasyon kapsamındaki teknik hizmetlerin örgüt genelinde yaygınlaşması ve kullanılan cihazların artan sayıları ve artan kalibrasyon ihtiyaçları ile ilgili olarak şubelerce EGE KALMEM üzerinden hizmet alınması uygulaması başlatılmış olup süreç Oda merkezi ve Muayene merkezi üzerinden takip edilmektedir.