



# ASANSÖR TAM KALİTE TALİMATI (MODÜL H1)

## 1 – AMAÇ

Bu Talimatın amacı 2014/33/AB Asansör Direktifinin Ek XI MODÜL H1' e göre KBM 'in faaliyetlerini açıklamaktır

## 2– UYGULAMA DETAYI

Tam Kalite güvencesi, bu talimatta belirtilen yükümlülükleri yerine getiren bir asansör monte edenin, asansörlerin, uygulanan yönetmeliğin gereklerini sağladığını temin ve beyan etmesi işlemidir.

Asansör monte eden, CE uygunluk işaretini her asansöre iliştiirmeli ve AB uygunluk beyanı düzenlemelidir. CE uygunluk işareti, bu talimatta tanımlanan gözetimden sorumlu Onaylanmış Kuruluşun kimlik numarası ile birlikte kullanılmalıdır. KBM, Beyanı ve CE işaretleme TL.021 Asansör AB Uygunluk Beyanı Talimatı ve TL.006 CE Logo Kullanma Talimatına göre kontrol eder.

Asansör monte eden, asansörlerin tasarım, imalat, birleştirme, montaj ve son muayenelerinde onaylanmış kalite güvence sistemini işletmeli ve bu talimatta belirtilen deneyleri uygulamalı ve bu talimatın 4 numaralı paragrafında belirtilen gözetime tabi olmalıdır. KBM başvuru evrakları arasında bu talimata göre belgelendirilmek istenen müşterisine ISO 9001 Belgesi olması zorunluluğu getirir. Şayet Akredite bir ISO 9001 belgesi yok ise veya var ancak geçerlilik tarihi bitmiş ise ya müşteriye KBM olarak ISO 9001 ve CE denetimi yapılması önerilir ya da CE denetimi tek başına yapılmaz, iş reddedilir.

### Kalite Güvence Sistemi

Asansör monte eden, KBM' e kendi kalite güvence sisteminin değerlendirmesi için başvurmalıdır.

Bu başvuru aşağıdakileri içermelidir;

- Asansör monte edenin adı ve adresi ile başvurunun yetkili temsilci tarafından yapılması durumunda ise onun da adı ve adresi

-Asansörlere ilişkin tüm bilgiler, özelliklerin ve asansörün işleyişi arasında ilişkinin anlaşılabilir olmasına yönelik olan ve uygulanacak olan Yönetmeliğin gerekleri ile uygunluk içerisinde olmasını sağlayan bilgiler,

-Kalite güvence sistemi hakkında doküman,

-Teknik dosya

- Benzer başvurunun bir başka onaylanmış kuruluşa yapılmadığına dair yazılı beyan

Kalite güvence sistemi, asansörlerin uygulanan Yönetmeliğin gereklerine uygunluğunu temin etmelidir.

Asansör monte eden tarafından benimsenen tüm unsurlar, gerekler ve hükümler, yazılı önlemler, talimatlar ve işlemler şeklinde sistematik ve düzenli olarak belgelenmelidir. Bu kalite güvence sistemi dokümanları programlar, planlar, el kitapları ve kalite raporları gibi işlemlerin ortak bir anlayışını sağlamalıdır.

Doküman özellikle aşağıdakilerin yeterli tanımlarını içermelidir;

- Kalite amaçları ve asansörlerin kalite ve tasarımları hakkında kuruluş yapısı, sorumlulukları ve yönetim gücü,

- Uygulanacak standartları da içeren teknik tasarım özellikleri ve uyumlaştırılmış standartların ve bu standartların tam olarak uygulanmaması halinde, EYD de yer alan uygulanabilir temel sağlık ve gereklerini karşılamak için kullanılacak araçlar,

- Asansörlerin tasarımı esnasında kullanılacak olan tasarım kontrol ve tasarım doğrulama teknikleri işlemleri ve sistematik uygulamalar,

- Temin edilen malzemelerin, aksamın ve monte edilmiş alt grupların kabulünde uygulanacak olan inceleme ve deneyler,

- Kullanılacak olan ilgili birleştirme, montaj ve kalite kontrol teknikleri, süreçleri ve sistematik uygulamalar,

- Montaj öncesinde (montaj koşullarının muayenesi: Asansör boşluğu (şaft), makine dairesi, vb.) esnasında ve sonrasında yürütülecek deneyler ve incelemeler [en azından Asansör Yönetmeliğinin Ek V 'nın 3.3 numaralı maddesinde belirtilen deneyleri içermesi],

- Muayene raporları, deney ve kalibrasyon verileri ile bu işle ilgili personelin nitelikleri gibi kalite kayıtları.

- Gerekli tasarım ve montaj kalitesine ulaşılmasını ve kalite güvence sisteminin etkin işleyişini izleme araçları.

KBM bu talimat kapsamında başvuran müşterisinden gerekli kalite sistem dokümanlarını ve teknik dosyayı temin eder, Teknik Dosyayı TL.019 Asansör Teknik Dosya İnceleme Talimatına göre inceler.

### Tasarım İncelemesi

Tasarımın uyumlaştırılmış standartlara tam olarak uyumlu olmadığı durumlarda KBM, tasarımın yönetmeliğin hükümlerine uyup uymadığını inceler ve eğer uyuyorsa asansör monte eden için onaylanmış tasarımın ayırt edilmesi için gerekli detayları içeren ve belgenin geçerlik sınırlarını belirten bir " AB TASARIM İNCELEME BELGESİ" verir.

Bu işlem Asansör Tasarım İnceleme Grubu tarafından yapılır. Bu Grup Asansör Denetçilerinden ve Teknik Uzmanlarından oluşur.

Asansör monte eden, asansörün piyasaya arzından itibaren on yıl süreyle AB tasarım inceleme belgelerini, ellerin ve diğer ilgili elleri ile teknik dokümantasyonun bir kopyasını Bakanlığın incelemesi için muhafaza eder.

### Kalite Güvence Sisteminin değerlendirilmesi

KBM, kalite güvence sisteminin bu talimatta belirtilen gerekleri sağlayıp sağlamadığını değerlendirmelidir. İlgili uyumlaştırılmış standardı (ISO 9001) uygulayan kalite güvence sistemi doğrultusunda bu gereklere uygunluğu kabul edecektir. FR.050 KYS Kontrol Listesi ile gerçekleştirilir.

Denetleme ekibinde, ilgili asansör teknolojilerinde değerlendirme tecrübesine sahip en azından bir kişi bulunur. Değerlendirme süreci montaj alanına ve asansör monte edenin çalışma merkezine bir denetimi de içerir. FR.050 KYS Kontrol Listesi, Elektrikli/Hidrolik Asansörler için Soru Listesi kullanılır.



## ASANSÖR TAM KALİTE TALİMATI (MODÜL H1)

Denetim Sonrası süreç Ürün Belgelendirme Prosedürüne göre işletilir ve Komitenin Kararı, asansör monte edene bildirir. Bildirim, incelemenin sonuçlarını ve gerekçeli değerlendirme kararını içerir. Sonuç olumlu ise müşteriye **TAM KALİTE GÜVENCESİ BELGESİ** düzenlenir.

Asansör monte eden, onaylanan kalite güvence sisteminden doğan yükümlülüklerini yerine getirmeli ve bu durumun etkin ve uygun bir biçimde sürdürüleceğini temin etmelidir.

Asansör monte eden, kalite güvence sistemini onaylayan KBM'ye, kalite güvence sisteminde yapılması düşünülen güncelleştirmeler hakkında bilgi vermemelidir.

KBM önerilen güncelleştirmeleri değerlendirmeli ve güncelleştirilmiş kalite güvence sisteminin bu talimattaki gerekleri hala sağlayıp sağlamadığı veya yeni bir değerlendirmenin gerekli olup olmadığı konusunda karar vermemelidir.

### **KBM sorumluluğunda gözetim**

Gözetimin amacı, asansör monte edenin, onaylanmış kalite güvence sistemi dışındaki yükümlülükleri tam anlamıyla yerine getirip getirmediği konusunda emin olabilmektir.

Asansör monte eden, KBM'ye muayene amacıyla tasarım, imalat, birleştirme, montaj, muayene ve deney ve depolama alanlarına girmesine izin vermeli ve özellikle aşağıdakileri içeren, tüm mevcut bilgi ile sağlamalıdır:

- Kalite güvence sistemi dokümanları,
- Analiz, hesaplama, deney sonuçları gibi kalite güvence sisteminin tasarım aşamasında hazırlanan kalite kayıtları,
- Muayene raporları ve deney verileri, kalibrasyon verileri, ilgili personelin niteliklerine ilişkin raporlar, gibi montaj ve stokların kabulü ile ilgili kalite güvence sistemi bölümü için hazırlanan kalite kayıtları.

KBM, asansör monte edenin kalite güvence sistemini bulundurduğunu ve uyguladığını temin etmek amacıyla belirli aralıklarla (yılda bir kez ve her üç yılda bir tam) denetlemeler yapmalı ve asansör monte eden için bir denetim raporu hazırlamalıdır.

Ayrıca, KBM asansörün birleştirme alanına veya asansör monte edenin binasına beklenmeden denetimler gerçekleştirebilir. Bu denetimler sırasında Onaylanmış Kuruluş, gerekirse kalite güvence sisteminin ve asansörün uygun işleyişini kontrol için deneyler yapabilir veya yapılmasını isteyebilir; asansör monte edene denetim raporunu ve eğer deney yapılmışsa deney raporlarını vermemelidir.

Asansör monte eden, asansörün piyasaya arz edildiği tarihten itibaren 10 yıl süreyle aşağıdaki belgeleri Bakanlığın incelemesi için muhafaza etmelidir.

- Kalite sistemiyle ilgili belge,
- Teknik dosya,
- Yapılması düşünülen değişiklikler
- KBM rapor ve kayıtları.

Asansör monte edenin Türkiye'de yerleşik olmadığı durumlarda bu yükümlülük KBM'ye kalır.

Her Onaylanmış Kuruluş, geri çekilen ve yayımlanan kalite güvence sistemi onaylarına ilişkin her türlü bilgiyi diğer Onaylanmış Kuruluşlara iletmemelidir.

Tam Kalite güvencesi işlemlerine ilişkin dosya ve bilgiler, Türkçe veya yetkili otoriteler tarafından anlaşılabilir AB resmi dillerinden biri ile yazılmış olarak düzenlenmelidir.

KBM, teknik dosya, onay kararları, ekler ve ilavelerin kopyasını düzenleme tarihi itibarıyla on beş yıl muhafaza eder.

Asansör monte eden her asansör için yazılı bir AB uygunluk beyanı düzenler ve Bakanlığın yetki ve sorumluluğu altında AB uygunluk beyanının bir kopyasını asansörün piyasaya arzından itibaren on yıl süreyle muhafaza etmelidir.

Not: **H1 Modülü** Denetimlerinde Denetçi Seçme İşlemi Denetim Prosedürüne göre yapılır, ayrıca KBM ISO 17021 Sisteminde ISO 9001 Denetçisi olarak EA 18:29.2 kodunda atanan denetçiler de **H1 Modülü** Denetimlerine CE Teknik Uzmanı ile birlikte atanabilir.



ASANSÖR TAM KALİTE TALİMATI  
(MODÜL H1)

Revizyon Bilgileri

Revizyon No	Revizyon Tarihi	Revizyon Açıklaması
00	01.02.2019	İlk yayım
01	17.08.2020	FR.019 hatalı tanımlaması FR.050 ile düzeltilmiştir.

Hazırlayan	Onaylayan