

## YÖNETMELİK

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığından:**ASANSÖR PERİYODİK KONTROL YÖNETMELİĞİ  
BİRİNCİ BÖLÜM****Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar****Amaç**

**MADDE 1 – (1)** Bu Yönetmeliğin amacı, asansörlerin periyodik kontrolüne ilişkin usul ve esaslar ile asansör periyodik kontrollerinde görev alacak olan A tipi muayene kuruluşlarının yetkilendirilmesi, yükümlülükleri ve denetimlerine ilişkin usul ve esasları belirlemektir.

**Kapsam**

**MADDE 2 – (1)** Bu Yönetmelik, 29/6/2016 tarihli ve 29757 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Asansör Yönetmeliği (2014/33/AB) kapsamında piyasaya arz edilen ve Asansör Yönetmeliği (2014/33/AB)’nin yürürlüğe girmesinden önce monte edilmiş olan ve halen faal durumda bulunan asansörlerin periyodik kontrolleri ile asansörlerin periyodik kontrolünü yapmak üzere Bakanlık tarafından yetkilendirilen A tipi muayene kuruluşlarına ilişkin usul ve esasları kapsar.

**Dayanak**

**MADDE 3 – (1)** Bu Yönetmelik, 3/6/2011 tarihli ve 635 sayılı Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname, 3/7/2005 tarihli ve 5393 sayılı Belediye Kanunu, 22/2/2005 tarihli ve 5302 sayılı İl Özel İdaresi Kanunu ve 10/6/1930 tarihli ve 1705 sayılı Ticarete Tağışın Men’i ve İhracatın Murakabesi ve Korunması Hakkında Kanununa dayanılarak hazırlanmıştır.

**Tanımlar**

**MADDE 4 – (1)** Bu Yönetmelikte geçen;

- a) Asansör: Belirli seviyelere hizmet veren, esnek olmayan ve yatayla 15 dereceden fazla açı yapan kılavuzlar boyunca hareket eden bir taşıyıcısı olan kaldırma tertibatını veya sabit bir seyir yolu üzerinde esnek olmayan kılavuzlar üzerinde olmasa da hareket eden kaldırma tertibatını,
  - b) Asansör monte eden: Asansörün tasarımından, imalatından, montajından ve piyasaya arzından sorumlu olan gerçek veya tüzel kişiyi,
  - c) A tipi muayene kuruluşu: TS EN ISO/IEC 17020 standardında tanımlanan diğer şartlar ile birlikte aynı standartta tanımlı muayene kuruluşu tiplerinden A tipi muayene kuruluşu olma şartlarını karşılayan ve asansörlerin periyodik kontrol/muayeneleri kapsamında akredite, Türkiye’de yerleşik özel kuruluş veya kamu kuruluşu niteliğindeki muayene kuruluşunu,
  - ç) Asansör yapıtırcısı: Asansörün monte edileceği binada/yapıda inşaat işini kendi adına yapan veya sözleşme ile devreden yapı sahibini veya asansörün monte edileceği mevcut binada bina sorumlusunu,
  - d) Bakanlık: Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığını,
  - e) Bina sorumlusu: Asansörün güvenli bir şekilde kullanımını sağlamak amacıyla düzenli olarak bakımını, periyodik kontrolünü ve onarımını yaptırmaktan sorumlu olan, binada/yapıda kat maliklerinin kendi aralarında seçeceği veya dışarıdan yetki vereceği kişiyi veya kat malikini veya maliklerini veya kamu binalarında/yapılarında sorumlu yetkiliyi veya ticari/hizmet amaçlı yapılarda sorumlu yetkiliyi,
  - f) Hizmet denetimi: Asansör monte edene veya onun yetkili servisine veya A tipi muayene kuruluşuna veya bina sorumlusuna yönelik Bakanlık tarafından yapılan denetimi,
  - g) İlgili idare: Belediyeleri veya belediye sınırları dışında kalan alanlardaki yapılar için il özel idarelerini,
  - ğ) Komisyon: 5393 sayılı Belediye Kanununun 15 inci maddesi ve 5302 sayılı İl Özel İdaresi Kanununun 7 nci maddesi çerçevesinde Bakanlık tarafından oluşturulan ve bünyesinde; Bakanlık, Vilayetler Birliği, Türkiye Belediyeler Birliği, Türk Standardları Enstitüsü ve Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği temsilcilerini bulunduran grubu,
  - h) KEP: Kayıtlı Elektronik Posta adresini,
  - ı) KDV: Katma Değer Vergisini,
  - i) Mevcut asansör: 15/8/2004 tarihinden önce monte edilen ve halen kullanılmakta olan asansörü,
  - j) Periyodik kontrol: Asansörün güvenli kullanımı ve işletme yönünden uygun çalışıp çalışmadığına dair yaptırılacak olan muayeneyi,
  - k) TS EN 81 - 80 standardı: Asansörler - Yapım ve Montaj için Güvenlik Kuralları: Yolcu ve Yük Asansörleri için Özel Uygulamalar - Bölüm 80: Mevcut Yolcu ve Yük Asansörlerinin Güvenliğini Geliştirme Kurallarını,
  - l) TS EN ISO/IEC 17020 standardı: Çeşitli tipteki muayene kuruluşlarının çalıştırılmaları için genel kriterleri,
  - m) Takip kontrolü: Asansör periyodik kontrolünde belirlenen uygunsuzlukların giderilip giderilmediğine dair A tipi muayene kuruluşu tarafından yapılan gözetim faaliyetini,
  - n) TÜRKAK: Türk Akreditasyon Kurumunu,
- ifade eder.

**İKİNCİ BÖLÜM****Yetkilendirme, Başvuru ve İdari Tedbirler****Yetkilendirme**

**MADDE 5 – (1)** İlgili idare ile protokol imzalayacak olan A tipi muayene kuruluşu, yetki almak üzere Bakanlığa başvurur.

(2) Bu Yönetmelik şartlarını sağlayan A tipi muayene kuruluşu, Bakanlık Sanayi Genel Müdürlüğü tarafından yetkilendirilir.

(3) Yetki akreditasyon süresi içinde devam eder, akreditasyon süresi sona eren A tipi muayene kuruluşunun yetkisi iptal edilir.

(4) Yetkilendirme, yetki süresi verilerek sonuçlandırılır.

(5) Yetkilendirme bilgisi ve süresi Bakanlık internet sitesinden kamuoyuna duyurulur.

(6) Yeni yetki süresinin belirlenmesi ve duyurulmasına ilişkin olarak devam eden yetkinin sona ereceği tarihten en az üç işgünü öncesinden, söz konusu yetki süresinin belirlenmesinde esas alınan akreditasyon sertifikasının Bakanlığa iletilmiş olması zorunludur. Yetki süresinin uzatılması için başvuru, Bakanlık tarafından oluşturulan elektronik başvuru sistemi üzerinden yapılır.

#### **Başvuru**

**MADDE 6 –** (1) Yetki almak isteyen A tipi muayene kuruluşu tarafından yapılacak olan başvuru, Bakanlık tarafından oluşturulan elektronik başvuru sistemi üzerinden yapılır.

(2) Başvuru aşağıdaki bilgi ve belgeleri içerir:

a) MERSİS numarası.

b) Unvan ve adres.

c) Türkiye Ticaret Sicili Gazetesi sureti veya kuruluş kanunu veya kuruluşuna dair resmi karar.

ç) Temsil ve ilzama yetkili şahsın orijinal imza sirküsü.

d) İnternet sitesi adresi ve yetkili şahsın e-posta adresi.

e) Akreditasyon belgesi.

f) Asansör periyodik kontrol faaliyetlerini kapsayan ve değeri en az 1.000.000 TL tutarında olan mesleki ve mali sorumluluk sigorta poliçesi.

g) Muayene personelinin adı ve soyadı, T.C. kimlik numarası, mesleği, tecrübe süresi, tam zamanlı/dış kaynaklı olma durumu ve yetkisini tanımlayan personel listesi.

ğ) Tam zamanlı olarak istihdam edilen muayene personelinin Sosyal Güvenlik Kurumu onaylı sigorta kayıtları.

h) Bağlı bulunduğu vergi dairesinin adı, adresi ve vergi kayıt numarası.

ı) İçişleri Bakanlığı Ulusal Adres Veri Tabanından Bakanlık vasıtasıyla alınan bilgilerin üçüncü taraflara aktarılmayacağına dair taahhütname.

i) Bakanlık veri tabanına uyumun sağlandığına dair taahhütname.

(3) Elektronik başvuru sisteminin kullanılmasına ilişkin usul ve esaslar Bakanlığın resmi internet sitesinden yayımlanır.

(4) A tipi muayene kuruluşunun asansörler için TS EN ISO/IEC 17020 standardına göre akreditasyonu, elektrik ve hidrolik tahrikli asansörlerin periyodik kontrolünü kapsar. Akreditasyon kapsamı yalnızca elektrik tahrikli veya hidrolik tahrikli asansörler olarak belirlenmiş olan A tipi muayene kuruluşu, Bakanlık tarafından yetkilendirilmez.

#### **İdari tedbirler**

**MADDE 7 –** (1) Bu Yönetmeliğe aykırı hareket ettiği belirlenen A tipi muayene kuruluşuna Bakanlık tarafından gerekli idari tedbir/tehdirlere uygulanır.

(2) Akreditasyonun TÜRKAK tarafından iptal edilmesi ve/veya mesleki ve mali sorumluluk sigortasının sürdürülememesi durumunda, A tipi muayene kuruluşunun yetkisi Bakanlık tarafından iptal edilir.

(3) Akreditasyonu TÜRKAK tarafından askıya alınan A tipi muayene kuruluşu tarafından altmış gün içerisinde gerekli önlemler alınmamış olması ve dolayısıyla A tipi muayene kuruluşunun sahip olduğu akreditasyonuna ilişkin askı halinin sürmesi durumunda, A tipi muayene kuruluşunun yetkisi Bakanlık tarafından iptal edilir. Ayrıca geçerli olan akreditasyon belgesini 5 inci maddenin altıncı fıkrasında belirtilen süre içerisinde Bakanlığa sunmayan A tipi muayene kuruluşunun yetkisi en az otuz gün askıya alınır.

(4) Muayene personeli, kontrol listesi, kontrol sayısı, ölçüm donanımı, rapor, bilgi etiketi, kontrol ücreti, takip kontrolü, asansör kimlik numarası, veri tabanı, verilerin Bakanlık ile paylaşımı, iş sağlığı ve güvenliği tedbirleri, protokol duyurusu, bildirim ve tarama gibi bu Yönetmelikte belirlenmiş olan asgari şartların herhangi birini sağlamayan A tipi muayene kuruluşuna fiilin mahiyetine göre Bakanlık tarafından idari para cezası uygulanır ve/veya yetkisi askıya alınır veya yetkisi iptal edilir.

(5) Yetkisi iptal edilen A tipi muayene kuruluşu, yeniden yetki almak için 5 inci ve 6 ncı maddeler çerçevesinde Bakanlığa başvurabilir.

(6) Yetkilendirmeyi takip eden üç yıl içerisinde yetkisi Bakanlık tarafından iki defa iptal edilen A tipi muayene kuruluşunun beşinci fıkraya gereğince yapacağı yetkilendirme başvurusu, ikinci iptal kararının alındığı tarih itibarıyla en az iki yıl boyunca kabul edilmez.

### **ÜÇÜNCÜ BÖLÜM**

#### **Periyodik Kontrol Dönemi ve Yaptırma Sorumluluğu, Periyodik Kontrol Esasları,**

#### **Periyodik Kontrol Ücretinin Belirlenmesi, Periyodik Kontrol Sonuçlarının**

#### **Değerlendirilmesi, Protokolün Yaptırılmasına İlişkin Tedbirler ve Komisyon**

#### **Periyodik kontrol dönemi ve yaptırma sorumluluğu**

**MADDE 8 –** (1) Binada/yapıda sürekli olarak kullanılan asansörün periyodik kontrolü, yılda en az bir defa, Bakanlık tarafından yetkilendirilen ve ilgili idare ile protokol imzalayan A tipi muayene kuruluşuna yaptırılır.

(2) Asansör Yönetmeliği (2014/33/AB) kapsamında piyasaya arz edilen asansörün ilk periyodik kontrolü tescil aşamasından önce, asansör yaptırıcısının müracaatı üzerine en geç 15 gün içerisinde A tipi muayene kuruluşu

tarafından yapılır. İlk periyodik kontrolün yaptırılmasına ve ücretinin ödenmesine dair sorumluluk, asansör yapımcısındadır.

(3) Bir sonraki periyodik kontrol tarihinin belirlenmesinde söz konusu takvim yılı içerisinde gerçekleştirilen periyodik kontrol tarihi esas alınır.

(4) Periyodik kontrolün yaptırılmasına dair yükümlülük ilgili idare ve bina sorumlusuna aittir.

#### **Periyodik kontrol esasları**

**MADDE 9 – (1)** İlgili idare kendi sorumluluk alanı içerisinde bulunan asansörlerin periyodik kontrolü için Bakanlık tarafından yetkilendirilen A tipi muayene kuruluşlarından bir tanesi ile protokol imzalar. Ayrıca A tipi muayene kuruluşu olarak akredite olan ilgili idare, bu Yönetmelikte belirtilen kriterleri sağlaması, Bakanlıkça yetkilendirilmesi ve ilgili idare ile protokol imzalaması durumunda periyodik kontrol yapar.

(2) İlgili idare ile protokol imzalayacak olan A tipi muayene kuruluşu, TÜRKAK tarafından akredite edilir. Akreditasyon belgesinin kapsamını tanımlayan muayene alanı, muayene türü ve standart veya şartname bölümlerinde, ulusal mevzuata ve ulusal mevzuatın gerekliliklerine uygun atf yapılması zorunludur.

(3) İlgili idare, protokol aşamasında A tipi muayene kuruluşunun yeterliliğini değerlendirirken, sahip olduğu akreditasyonun kapsamı, periyodik kontrol ve muayene konularını içerecek şekilde düzenlenmiş olan mesleki ve mali sorumluluk sigortasının uygunluğu, bünyesinde tam zamanlı olarak çalıştırdığı teknik yönetici ve muayene elemanı sayısı, periyodik kontrol ücreti ve periyodik kontrolde kullanılmak üzere hazır halde tutulan teçhizatın durumu gibi kriterleri göz önünde bulundurur.

(4) Yapılan değerlendirme neticesinde belirlenen A tipi muayene kuruluşu ile ilgili idare arasında protokol imzalanır ve ilgili idare tarafından kamuoyuna duyurulur.

(5) İlgili idare, bu Yönetmeliğe uygun olacak şekilde belirleyeceği A tipi muayene kuruluşu ile en az dört yıllık protokol yapar. Bu süre zarfında söz konusu protokolün taraflarca feshedilmesi durumunda, ilgili taraf bu bilgiyi posta yoluyla iadeli taahhütlü veya KEP yolu ile diğer tarafa iletir.

(6) A tipi muayene kuruluşu, sahip olduğu akreditasyon ile mesleki ve mali sorumluluk sigortasının sürekliliğini yetki süresi boyunca sağlar.

(7) Güvensiz veya kusurlu olarak tanımlanan asansörün birinci takip kontrolünde A tipi muayene kuruluşunca bina sorumlusundan ayrıca ücret talep edilemez. Sonraki takip kontrollerinden ücret alınıp alınmayacağına dair esaslar, ilgili idare ile A tipi muayene kuruluşu arasında yapılacak olan protokol ile belirlenir.

(8) İlgili idarenin bir başka A tipi muayene kuruluşu ile protokol imzalaması durumunda, protokolden önce gerçekleştirilen periyodik kontrolün sonucuna ilişkin birinci takip kontrolü, söz konusu periyodik kontrolü gerçekleştiren ve protokolü sona eren A tipi muayene kuruluşu tarafından gerçekleştirilir.

(9) Bakanlık tarafından A tipi muayene kuruluşunun yetkisinin iptal edilmesi durumunda ise takip kontrolü, ilgili idare ile protokol imzalayan A tipi muayene kuruluşu tarafından yapılır. Bu durumda takip kontrolünden ayrıca ücret alınıp alınmayacağına dair esaslar ile ücret alınacaksa miktarına ilişkin detaylar, ilgili idare ile A tipi muayene kuruluşu arasında yapılacak olan protokol ile belirlenir. Belirlenecek olan takip kontrol ücreti, periyodik kontrol ücretinden fazla olamaz.

(10) Tescil öncesi ilk periyodik kontrol ilgili uyumlaştırılmış standardında veya buna karşılık gelen uyumlaştırılmış Türk standardında yer alan asansörün hizmete alınmadan önce muayene ve deneyler bölümünde öngörülen yükte ve hızda gerçekleştirilir. Bu aşamada kullanılacak olan yük, asansör monte eden tarafından temin edilir.

(11) Periyodik kontrol, asansörün bakımını üstlenen asansör monte edenin veya onun yetkili servisinin nezaretinde gerçekleştirilir. Periyodik kontrole nezaret edecek olan kişinin teknik bakım personeli olması ve periyodik kontrolde A tipi muayene kuruluşu ile işbirliği yapması asansör monte eden veya onun yetkili servisi tarafından sağlanır. Takip kontrolüne ise asansörün bakımını üstlenen asansör monte eden veya onun yetkili servisi veya periyodik kontrol raporuna göre söz konusu uygunsuzlukları gidermek adına sadece bu iş için bina sorumlusu ile sözleşme imzalayan asansör monte eden veya onun yetkili servisi nezaret eder.

(12) Periyodik kontrole nezaret eden asansör monte eden veya onun yetkili servisinin ilgili mevzuatta belirtilen kriterleri sağlamadığının ve/veya bina sorumlusu ile asansör monte eden veya onun yetkili servisi arasında bakım sözleşmesi imzalanmamış olduğunun belirlenmesi durumunda, denetim için asansörün bulunduğu ildeki Bilim, Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğüne gerekli bildirim A tipi muayene kuruluşu tarafından yapılır. Bina sorumlusu ile bakım sözleşmesi imzalayan asansör monte eden veya onun yetkili servisine ait TSE Hizmet Yeterlilik Belgesinin bulunmaması veya söz konusu belgenin geçerlilik süresinin dolmuş olması A tipi muayene kuruluşu tarafından periyodik kontrol yapılmasına engel teşkil etmez.

(13) Periyodik kontrol aşamasında asansörde oluşabilecek hasarların tazmini, A tipi muayene kuruluşunun mesleki ve mali sorumluluk sigortasından karşılanır.

(14) A tipi muayene kuruluşu, tanzim ettiği periyodik kontrol raporunu ilgili idareye, asansör monte edene veya onun yetkili servisine ve bina sorumlusuna iletir. Bu rapor, A tipi muayene kuruluşu, ilgili idare, asansör monte eden veya onun yetkili servisi ve bina sorumlusunca muhafaza edilir.

(15) Asansör monte eden veya onun yetkili servisi, binalarda/yapılarda aylık bakımını yaptığı asansörlerin kimlik numaralarını ve adreslerini içeren bilgileri elektronik olarak liste halinde her yıl Ocak ayı sonuna kadar ilgili idareye iletir. İlgili idare, bu bilgileri periyodik kontrol için protokol imzaladığı A tipi muayene kuruluşu ile paylaşır.

(16) Asansörde meydana gelecek bir kaza sonrasında bina sorumlusunca periyodik kontrolün tekrar edilmesi sağlanır.

(17) Periyodik kontrol, ilgili idarenin protokol yaptığı A tipi muayene kuruluşu tarafından bina sorumlusunun talebi üzerine veya resen yapılır.

**Periyodik kontrol ücretinin belirlenmesi**

**MADDE 10 – (1)** Periyodik kontrol ücretinin hesaplanmasında esas alınacak olan fiyat, Komisyon kararı doğrultusunda EK-1’de belirtilen taban ve tavan fiyat aralığına göre ilgili idarenin karar organı tarafından belirlenir.

(2) Bir sonraki yıl için geçerli sayılacak olan taban ve tavan fiyatları, 4/1/1961 tarihli ve 213 sayılı Vergi Usul Kanunu hükümleri uyarınca o yıl tespit ve ilan edilen yeniden değerlendirme oranı kadar takip eden yılın Ocak ayı itibarıyla artırılır ve Bakanlık tarafından ilan edilir.

(3) Periyodik kontrol ücreti, ilgili idare karar organı tarafından belirlenen fiyatın ilgili idare payı ile birlikte KDV hariç toplamına eşittir.

**Periyodik kontrol sonuçlarının değerlendirilmesi**

**MADDE 11 – (1)** Periyodik kontrol sonuçları kusursuz, hafif kusurlu, kusurlu ve güvensiz olmak üzere dört grupta değerlendirilir.

(2) Kusursuz olarak tanımlanan asansöre, ilgili idare adına periyodik kontrolü yapan A tipi muayene kuruluşu tarafından yeşil renkli bilgi etiketi iliştilir.

(3) Hafif kusurlu olarak tanımlanan asansöre, ilgili idare adına periyodik kontrolü yapan A tipi muayene kuruluşu tarafından mavi renkli bilgi etiketi iliştilir.

(4) Kusurlu olarak tanımlanan asansöre, ilgili idare adına periyodik kontrolü yapan A tipi muayene kuruluşu tarafından sarı renkli bilgi etiketi iliştilir.

(5) Güvensiz olarak tanımlanan asansöre, ilgili idare adına periyodik kontrolü yapan A tipi muayene kuruluşu tarafından kırmızı renkli bilgi etiketi iliştilir.

(6) Kırmızı renkli bilgi etiketi iliştilen ve güvensiz olarak tanımlanan asansörün kullanımına bina sorumlusu tarafından izin verilmez. Bu asansörün en fazla altmış gün içerisinde güvenli hale getirilmesi bina sorumlusunca sağlanır. Bu süre sonunda, A tipi muayene kuruluşu tarafından takip kontrolü yapılır. Takip kontrolü neticesinde güvenli hale getirilmediği belirlenen asansör, ilgili idare tarafından ana besleme sisteminden elektriğinin kesilerek mühürlenmesi yoluyla hizmetten men edilir. Söz konusu mühürleme işleminde ilgili idare tarafından EK-2’deki formata uygun tutanak üç nüsha olarak düzenlenir ve birer nüshası A tipi muayene kuruluşu ile bina sorumlusuna iletilir.

(7) Güvensiz olarak tanımlanan asansörün altıncı fıkrada belirtilen süre içerisinde güvenli hale getirilmeden kullandırılmasından doğabilecek can ve mal kaybından bina sorumlusu mesuldür.

(8) Sarı renkli bilgi etiketi iliştilmiş olan asansördeki uygunsuzlukların en fazla yüz yirmi gün içerisinde giderilmesi bina sorumlusunca sağlanır. Bu süre sonunda, A tipi muayene kuruluşu tarafından takip kontrolü yapılır. Takip kontrolü neticesinde güvenli hale getirilmediği belirlenen asansör, ilgili idare tarafından ana besleme sisteminden elektriğinin kesilerek mühürlenmesi yoluyla hizmetten men edilir.

(9) İlgili idare tarafından ana besleme sisteminden elektriğinin kesilerek mühürlenmesi yoluyla hizmetten men edilen asansörün güvenli hale getirilmesine yönelik düzeltme işleminin başlatılabilmesi için bina sorumlusu tarafından ilgili idareye ve işlem sonrası gerekli takip kontrolü için A tipi muayene kuruluşuna başvurulur. İlgili idare bu zaman zarfında asansörün kullandırılmayacağına dair bina sorumlusundan yazılı taahhüt alır ve söz konusu düzeltme işlemi için gerekli izin süreci EK-3’teki formata uygun mühür bozma tutanağı ile başlatılır. Söz konusu mühür bozma tutanağı üç nüsha olarak düzenlenir ve birer nüshası A tipi muayene kuruluşu ile bina sorumlusuna iletilir. Mühür bozma tutanağı bir defaya mahsus düzenlenir ve bu tutanakta öngörülen düzeltme süresi kırk beş işgününden fazla olamaz. Mühür bozma tutanağında belirtilen süre içerisinde asansörün düzeltme işleminin tamamlanabilmesine ilişkin yükümlülükler, bina sorumlusu ile asansör monte eden veya onun yetkili servisi arasında yapılacak sözleşme ile belirlenir. Bu süre zarfında taraflar arasındaki mali sorumluluklar hariç asansörün güvenli hale getirilebilmesine ilişkin sözleşmede belirtilen yükümlülükleri yerine getirmeyen taraf sorumlu tutulur ve Bakanlık tarafından idari para cezası uygulanır.

(10) Mavi renkli bilgi etiketi iliştilmiş olan asansörde belirlenen uygunsuzlukların bir sonraki periyodik kontrole kadar giderilmesi bina sorumlusunca sağlanır.

**Protokolün yaptırılmasına ilişkin tedbirler**

**MADDE 12 – (1)** İlgili idarenin herhangi bir A tipi muayene kuruluşu ile protokol yapmaması veya yapamaması durumunda, Bakanlık gerekli tedbiri alır.

(2) Bu maddenin birinci fıkrasında belirtilen durumda, ilgili idareye en yakın yerde periyodik kontrol faaliyetlerini sürdüren, yeterli teknik donanım ve personele sahip olan A tipi muayene kuruluşunun ilgili idare ile protokol yaparak görevlendirilmesi Bakanlık Sanayi Ürünleri Güvenliği ve Denetimi Genel Müdürlüğü tarafından sağlanır.

(3) Yetkisi Bakanlık tarafından bu Yönetmeliğin 7 nci maddesinin üçüncü ve dördüncü fıkralarına göre askıya alınan A tipi muayene kuruluşunun protokol imzaladığı ilgili idare sınırları dahilinde talepleri karşılamak üzere tescil öncesi ilk periyodik kontrol, periyodik kontrol ve takip kontrolleri için söz konusu ilgili idare ile bir başka A tipi muayene kuruluşu arasında geçici protokol yapılır. Bu protokol askı süresi boyunca geçerlidir. İlgili idare tarafından geçici protokol yapılmaması veya yapılamaması durumunda bu maddenin ikinci fıkrasında belirtilen usul ile geçici görevlendirme Bakanlık tarafından sağlanır.

**Komisyon**

**MADDE 13 – (1)** Bu Yönetmelik usul ve esasları komisyon tarafından belirlenir.

(2) Komisyon, aşağıdaki üyelerden oluşur:

- Bakanlık Sanayi Genel Müdürlüğünü temsilen bir üye,
- Bakanlık Sanayi Ürünleri Güvenliği ve Denetimi Genel Müdürlüğünü temsilen bir üye,
- Türk Standardları Enstitüsünü temsilen bir üye,



- c) TMMOB Makina Mühendisleri Odasını temsilen bir üye,
- d) TMMOB Elektrik Mühendisleri Odasını temsilen bir üye,
- e) Türkiye Belediyeler Birliğini temsilen bir üye,
- f) Vilayetler Birliğini temsilen bir üye.

(3) Komisyonun çalışma usul ve esasları aşağıda belirtilmiştir:

- a) Komisyon Bakanlık Müsteşarlık Makamından alınacak olur neticesinde Bakanlığın daveti üzerine çalışmalarını yürütür.
- b) Komisyon, üye tam sayısı ile toplanır ve oy çokluğu ile karar alır.
- c) Komisyon başkanlığı, Bakanlık Sanayi Genel Müdürü ya da onun yetkilendireceği Daire Başkanı tarafından yapılır.
- ç) Komisyonun sekreterlik hizmetleri, Bakanlık Sanayi Genel Müdürlüğü tarafından yürütülür.

#### **DÖRDÜNCÜ BÖLÜM**

##### **Yetkilendirilen A Tipi Muayene Kuruluşunun Yükümlülükleri**

###### **Protokol**

**MADDE 14 –** (1) Bu Yönetmeliğe uygun olacak şekilde Bakanlık tarafından yetkilendirilen A tipi muayene kuruluşu, ilgili idare ile protokol yapar. Protokol, imza sirküsü Bakanlığa sunulan ve A tipi muayene kuruluşu adına yasal olarak temsil ve ilzama yetkili olan kişi/kişiler veya kamu kurumu statüsündeki kuruluşlarda ise resmi olarak yetki devri yapılan kişi/kişiler tarafından imzalanır.

(2) İlgili idarenin Bakanlık tarafından yetkilendirilen herhangi bir A tipi muayene kuruluşu ile protokol yapmaması veya yapamaması durumunda, ilgili idarenin bulunduğu bölgede faaliyetlerini sürdürebilecek olan yeterli teknik donanım ve personele sahip herhangi bir A tipi muayene kuruluşunun söz konusu ilgili idare ile protokol yaparak görevlendirilmesi Bakanlık Sanayi Ürünleri Güvenliği ve Denetimi Genel Müdürlüğü tarafından sağlanır.

(3) A tipi muayene kuruluşu tarafından, protokol imzalanan ilgili idarenin adı, protokol tarihi ve protokol süresine ilişkin bilgileri en güncel hali ile kendi internet sitesinin ana sayfasından kamuoyuna duyurulur.

(4) Yetkisi iptal edilen A tipi muayene kuruluşuna dair bilgi Bakanlık internet sayfasından kamuoyuna duyurulur. Ayrıca Bakanlık bu bilgiyi yazılı olarak ilgili idareye iletir ve yetkisi iptal edilen kuruluşun yapmış olduğu protokol ilgili idare tarafından tek taraflı olarak feshedilir.

###### **Muayene personeli**

**MADDE 15 –** (1) A tipi muayene kuruluşu, asansör periyodik kontrollerinde görevlendirmek üzere gerekli yetkinliğe ve tecrübeye sahip yeterli sayıda teknik yöneticisi ve muayene elemanını bünyesinde bulundurmaya zorundadır.

(2) A tipi muayene kuruluşu yetki süresi içerisinde en az bir teknik yöneticisi ve en az beş muayene elemanından oluşan personeli tam zamanlı olarak istihdam eder. Tam zamanlı olarak istihdam edilmesi zorunlu olan personel, bir başka A tipi muayene kuruluşuna veya farklı bir işveren tarafından eşzamanlı olarak sigortalı istihdam edilemez. Birinci cümlede belirtilen personel yeter sayısının A tipi muayene kuruluşu tarafından sürekliliğinin sağlanması zorunludur. A tipi muayene kuruluşu iş sözleşmesi feshedilen personelin yerine, söz konusu sözleşmenin feshedildiği tarih itibarıyla yirmi işgünü içerisinde yeni personeli tam zamanlı olarak istihdam etmek zorundadır.

(3) Teknik yöneticinin, makina veya elektrik veya elektronik veya elektrik-elektronik veya elektronik ve haberleşme veya mekatronik alanlarında mühendislik/teknoloji fakültelerinin birinde yükseköğrenimini tamamlamış olması, konu ile ilgili olarak en az üç yıllık muayene ve/veya sektör tecrübesinin bulunması ve tam zamanlı olarak istihdam edilmesi gerekir.

(4) Muayene elemanının makina veya elektrik veya elektronik veya elektrik-elektronik veya elektronik ve haberleşme veya mekatronik alanlarında mühendislik/teknoloji fakültelerinden birinde yükseköğrenimini tamamlamış olması gerekir. İlk kez muayene elemanı olarak görevlendirilecek olan adayın en az 100 adet asansörün periyodik kontrolüne katılım şartını sağlaması zorunludur.

(5) Muayene elemanının ilgili meslek odaları veya bu kapsamda TS EN ISO/IEC 17024 standardına göre akredite olan personel belgelendirme kuruluşlarında belgelendirilmesi zorunludur. Söz konusu belge beş yılda bir yenilenir. Belgesi bulunmayan veya belgesi geçerli olmayan muayene elemanı, A tipi muayene kuruluşu tarafından periyodik kontrolde görevlendirilemez.

(6) A tipi muayene kuruluşu protokol imzaladığı ilgili idare sayısı ve buna bağlı olarak ilgili idare sınırları içerisindeki asansör sayısı dikkate alınarak, aralığı EK-4'te belirlenmiş olan en az sayıdaki muayene personelini atama yazısı ile birlikte asansör periyodik kontrolünde görevlendirir.

(7) Mevcut işgücünün iş yükünü karşılamadığı durumlarda sözleşme ile görevlendirilecek olan dış kaynaklı muayene elemanı tam gün sigortalı olarak çalıştırılır. Dış kaynaklı muayene elemanı sözleşme süresi boyunca sadece bir A tipi muayene kuruluşuna hizmet verir. Aksi bir durumda sorumluluk, A tipi muayene kuruluşundadır.

(8) A tipi muayene kuruluşu, asansör periyodik kontrolünde görevlendireceği muayene personeline tanıtıcı kimlik belgesi düzenler ve periyodik kontrol aşamasında amacına uygun olarak kullanmasını sağlar.

(9) Asansör periyodik kontrolüne iştirak eden muayene personeli için iş sağlığı ve güvenliği tedbirleri, 20/6/2012 tarihli ve 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve ilgili mevzuat hükümleri doğrultusunda A tipi muayene kuruluşu tarafından alınır.

(10) A tipi muayene kuruluşu genel müdür, genel müdür yardımcısı ve yönetim kurulu üyelerini, teknik yönetici ve/veya muayene elemanı olarak görevlendiremez.

###### **Uygulamaya ilişkin esaslar**

**MADDE 16 –** (1) Binada/yapıda sürekli olarak kullanılan asansörün periyodik kontrolü, A tipi muayene kuruluşu tarafından yılda en az bir defa yapılır.

(2) Asansör Yönetmeliği (2014/33/AB) kapsamında piyasaya arz edilen asansörün ilk periyodik kontrolü tescil aşamasından önce ilgili idare ile protokol imzalayan A tipi muayene kuruluşu tarafından yapılır. Asansör Yönetmeliği (2014/33/AB) kapsamında henüz piyasaya arz edilmeyen asansörün tescil öncesi ilk periyodik kontrolü A tipi muayene kuruluşu tarafından yapılmaz.

(3) Bir sonraki periyodik kontrol tarihinin belirlenmesinde söz konusu takvim yılı içerisinde gerçekleştirilen periyodik kontrol tarihi A tipi muayene kuruluşunca esas alınır.

(4) Asansörlerin periyodik kontrolü, EK-5 veya EK-6'da yer alan kontrol listeleri A tipi muayene kuruluşunca esas alınarak yapılır.

(5) Periyodik kontrol neticesinde EK-7'de yer alan formata uygun rapor A tipi muayene kuruluşunca düzenlenir.

(6) Periyodik kontrol neticesinde EK-8'de yer alan formata uygun bilgi etiketi A tipi muayene kuruluşunca asansöre iliştilir.

(7) Periyodik kontrol, bina sorumlusunun talebi üzerine veya resen A tipi muayene kuruluşunca yapılır.

(8) Asansör Yönetmeliği (2014/33/AB) kapsamında onaylanmış kuruluş yetkisi de bulunan A tipi muayene kuruluşu, asansörün uygunluk değerlendirmesinde görevlendirmiş olduğu personeli, söz konusu asansörün periyodik kontrolünde muayene elemanı olarak görevlendiremez.

(9) Periyodik kontrol tarihi, bina sorumlusuna ve/veya asansör monte edene veya onun yetkili servisine, kontrol tarihinden en az üç gün önce kısa mesaj veya elektronik posta yoluyla A tipi muayene kuruluşunca bildirilir.

(10) 15/8/2004 tarihinden önce monte edilen asansörde beyan yükü ve/veya beyan hızı ve/veya seyir mesafesinde değişiklik yapılması halinde, bu asansörün periyodik kontrolünde TS EN 81-80 standardı gereklilikleri A tipi muayene kuruluşunca aranır.

(11) 15/8/2004 ile 1/9/2017 tarihleri arasında piyasaya arz edilen asansörde beyan yükü ve/veya beyan hızı ve/veya seyir mesafesinde değişiklik yapılması halinde, bu asansörün periyodik kontrolünde piyasaya arz edildiği tarihte yürürlükte bulunan uyumlaştırılmış standart gereklilikleri A tipi muayene kuruluşunca aranır.

(12) A tipi muayene kuruluşu, periyodik kontrolde asansörler için ulusal imar mevzuatında belirtilen gereklilikleri de esas alır.

#### **Kontrol listeleri**

**MADDE 17** – (1) Asansör periyodik kontrolünde, EK-5 veya EK-6'da yer alan kontrol listeleri A tipi muayene kuruluşunca kullanılır.

(2) Muayene elemanları için birinci fıkrada belirtilen kontrol listeleri kapsamında uygulamaya ilişkin talimat A tipi muayene kuruluşunca hazırlanır ve muayene elemanlarının erişimi sağlanır.

(3) Muayene elemanlarının kontrol listelerine tam ve doğru bilgi girmeleri A tipi muayene kuruluşunca sağlanır.

#### **Kontrol sayısı**

**MADDE 18** – (1) Muayene elemanı, bir tam gün içerisinde en fazla beş adet asansörün periyodik kontrolünü yapar.

(2) Muayene elemanı, bir tam gün içerisinde en fazla on adet asansörün takip kontrolünü yapar.

(3) Muayene elemanı, bir tam gün içerisinde birinci fıkrada belirlenmiş olan miktardaki periyodik kontrol sayısı üzerinden gün içerisinde tamamlayamadığı periyodik kontrol sayısının en fazla iki katı kadar miktarda takip kontrolü yapar.

(4) Muayene elemanı, bir tam gün içerisinde en fazla iki adet asansörün tescil öncesi ilk periyodik kontrolünü yapar. Söz konusu muayene elemanına ilave periyodik kontrol ve/veya takip kontrolü yaptırılmaz. Ancak bir işgünü içerisinde en fazla üç adet asansörün tescil öncesi ilk periyodik kontrolü, söz konusu asansörlerin aynı mahallede bulunması halinde yapılır.

#### **Teçhizat**

**MADDE 19** – (1) Muayene elemanının gerekli olan ölçüm donanımı ile birlikte asansör periyodik kontrolüne iştirak etmesi A tipi muayene kuruluşunca sağlanır.

(2) Aşağıda listelenmiş olan ölçüm donanımının tamamı, asansör periyodik kontrolünde kullanılmak üzere her bir muayene elemanına A tipi muayene kuruluşunca zimmet edilir:

- Lüksmetre,
- Takometre,
- Pensampermetre/Pensmultimetre,
- Kuvvet ölçer,
- Şeritmetre,
- Kumpas,
- Üçgen anahtar,
- Alçak gerilim dedektörü ve el feneri,
- Kişisel koruyucu donanımlar,
- Küresel yer belirleme sistemine uyumlu ve Bakanlık web servislerine veri gönderebilecek özellikte tablet veya benzeri mobil elektronik cihaz.

#### **Kontrol raporu**

**MADDE 20** – (1) Rapor, EK-7'de yer alan içeriğe uygun olacak şekilde periyodik kontrolün tamamlandığı tarihte muayene elemanı tarafından tanzim edilir ve aynı tarihte teknik yönetici onayına sunulur.

(2) Rapor, elektronik ortamda online olarak oluşturulur.

(3) Rapor, periyodik kontrol tarihini takip eden en geç üç işgünü içerisinde sorumlu teknik yönetici tarafından onaylanır.

(4) Güvensiz veya kusurlu olarak tanımlanan asansöre ait rapor; onaylandığı tarihi takip eden işgününde ilgili idareye, asansör monte edene veya onun yetkili servisine ve bina sorumlusuna A tipi muayene kuruluşuna iletilir.

(5) Hafif kusurlu veya kusursuz olarak tanımlanan asansöre ait rapor, onaylandığı tarihten itibaren en geç üç işgünü içerisinde asansör monte edene veya onun yetkili servisine ve bina sorumlusuna A tipi muayene kuruluşuna iletilir.

(6) Bina sorumlusunun atanmadığı veya atanmadığı durumlarda rapor bütün kat maliklerine veya kat malikinin/maliklerinin bağlı bulunduğu muhtarlığa A tipi muayene kuruluşuna iletilir.

(7) Rapor, A tipi muayene kuruluşu tarafından posta, elektronik posta, elden teslim veya kısa mesaj ile bilgilendirmek suretiyle kendi internet sitesinden ilgili taraflara erişim sağlanarak iletilir. İletime dair bütün bilgiler Bakanlığa ispatlanmak üzere dokümanle edilir ve en az iki yıl saklanır.

#### **Asansör kimlik numarası**

**MADDE 21** – (1) Periyodik kontrole tabi tutulacak olan her asansör için bir defaya mahsus asansör kimlik numarası periyodik kontrol aşamasından önce A tipi muayene kuruluşuna oluşturulur.

(2) Asansör kimlik numarası için İçişleri Bakanlığı tarafından kullanılan Ulusal Adres Veri Tabanında binalara/yapılara verilen bina numarası A tipi muayene kuruluşuna esas alınır. Binada/yapıda birden fazla asansör bulunması durumunda, her bir asansöre bina/yapı içindeki toplam asansör sayısına göre verilen sıra numarası bina numarasına ilave edilerek EK-9'da yer alan içeriğe uygun asansör kimlik numarası oluşturulur ve alüminyum esaslı yapıştırma etiket şeklinde tanımlanır.

(3) Etiket; 85x50 mm boyutlarında, asansör kimlik numarasını oluşturan rakamlar ise Arial yazı tipinde, 28 karakter boyutunda, gri zemin üzerine siyah renkli yazılarak hazırlanır ve asansörün periyodik kontrolünde, asansör kabininin içerisinde kumanda butonu hizasında kabin tabanından en az 160 cm yüksekliğe kolayca sökülemeyecek şekilde A tipi muayene kuruluşuna iliştilir. Kabin kumanda panelinde asansör kimlik numarasının bulunması durumunda ayrıca etiket iliştilir.

(4) Asansör kimlik numarasının oluşumunda kullanılacak olan bina numarasına Bakanlık üzerinden erişim sağlanır.

#### **Bilgi etiketi**

**MADDE 22** – (1) EK-8'de yer alan içeriğe uygun olacak şekilde yeşil veya mavi veya sarı veya kırmızı renkli zemin üzerine gerekli açıklamaların siyah renkli olarak yapıldığı, en az 16x8 cm boyutunda ve çıkartma kuşe etiket şeklinde hazırlanmış olan bilgi etiketi periyodik kontrolü yapılan her asansöre A tipi muayene kuruluşuna iliştilir.

(2) Bilgi etiketi, kabin içerisindeki kullanıcıların rahatlıkla görebileceği bir şekilde kumanda panelinin etrafında en uygun yere ve ana durakta yer alan dış çağrı kumanda panelinin yanına veya durak kapısı kasasının üzerine A tipi muayene kuruluşuna iliştilir.

(3) Kırmızı renkli bilgi etiketi, güvensiz asansöre iliştilir.

(4) Sarı renkli bilgi etiketi, kusurlu asansöre iliştilir.

(5) Mavi renkli bilgi etiketi, hafif kusurlu asansöre iliştilir.

(6) Yeşil renkli bilgi etiketi, uygun asansöre iliştilir.

(7) Üçüncü taraf kişi/kişilerin bilgi etiketini sahte olarak düzenlemesine veya amacına uygun olmayacak şekilde kullanılmasına karşı kare olarak basılabilen iki boyutlu barkodun, harflerden ve sayılardan oluşturulan doğrulama kodunun veya benzeri çözümlerin bilgi etiketi içerisinde belirtilen doğrulama alanında yer alması A tipi muayene kuruluşuna sağlanır. A tipi muayene kuruluşu sahte bilgi etiketi düzenlediğini ve bu etiketi asansöre iliştiliğini tespit ettiği kişiyi/kişileri yetkili makamlara ihbar eder.

#### **Periyodik kontrol ücretinin tahsili**

**MADDE 23** – (1) Periyodik kontrol ücreti, bina sorumlusundan KDV dahil olarak A tipi muayene kuruluşuna tahsil edilir.

(2) Tescil öncesi ilk periyodik kontrol ücreti ise asansör yapımcısından periyodik kontrol ücretinin üç katı olacak şekilde KDV dahil olarak A tipi muayene kuruluşuna tahsil edilir.

(3) İlgili idare tarafından talep edilmesi ve protokolde belirtilmesi durumunda EK-1'de yer alan taban ve tavan fiyat aralığında ilgili idarece belirlenen fiyatın azami % 10'unu protokol yapılan ilgili idareye A tipi muayene kuruluşuna aktarılır.

#### **Takip kontrolü**

**MADDE 24** – (1) Kırmızı renkli bilgi etiketi iliştilmiş olan güvensiz asansöre yönelik takip kontrolü, periyodik kontrol raporunun ilgili idareye, bina sorumlusuna ve asansör monte edene veya onun yetkili servisine iletiliği tarihten itibaren altmış gün sonra A tipi muayene kuruluşuna yapılır.

(2) Sarı renkli bilgi etiketi iliştilmiş olan kusurlu asansöre yönelik takip kontrolü, periyodik kontrol raporunun ilgili idareye, bina sorumlusuna ve asansör monte edene veya onun yetkili servisine iletiliği tarihten itibaren yüz yirmi gün sonra A tipi muayene kuruluşuna yapılır.

(3) Kırmızı veya sarı renkli bilgi etiketi iliştilmiş olan asansörde, bina sorumlusunun takip kontrolüne ilişkin talebine öncelik verilir.

(4) Kırmızı veya sarı renkli bilgi etiketi iliştilmiş olan asansörde yapılacak takip kontrolünde mümkün olduğunca söz konusu asansörün son periyodik kontrolünü gerçekleştiren muayene elemanının görevlendirilmesi sağlanır.

(5) Kırmızı veya sarı renkli bilgi etiketi iliştilmiş olan asansörün birinci takip kontrolünde bina sorumlusundan ayrıca ücret talep edilemez. Bina sorumlusu ve/veya sözleşme yapılan asansör monte eden veya onun

yetkili servisinden kaynaklanan gecikmeler nedeniyle gerçekleştirilecek olan ikinci veya sonraki takip kontrollerinden ayrıca ücret alınıp alınmayacağına dair esaslar ile ücret alınacaksa miktarına ilişkin detaylar ilgili idare ile A tipi muayene kuruluşu arasında yapılacak olan protokol ile belirlenir. Takip kontrol ücreti, periyodik kontrol ücretinden fazla olamaz.

(6) İlgili idarenin bir başka A tipi muayene kuruluşu ile protokol imzalaması durumunda, protokolden önce gerçekleştirilen periyodik kontrolün sonucuna ilişkin birinci takip kontrolü, söz konusu periyodik kontrolü gerçekleştiren ve protokolü sona eren A tipi muayene kuruluşu tarafından yapılır.

(7) Bakanlık tarafından A tipi muayene kuruluşunun yetkisinin iptal edilmesi durumunda ise takip kontrolü, ilgili idare ile protokol imzalayan A tipi muayene kuruluşu tarafından yapılır. Bu durumda takip kontrolünden ayrıca ücret alınıp alınmayacağına dair esaslar, ilgili idare ile A tipi muayene kuruluşu arasında yapılacak olan protokol ile belirlenir.

(8) Takip kontrolü tarihinin belirlenmesinde periyodik kontrol raporunun ilgili taraflara iletilmek üzere gerekli işlemin başlatıldığı tarih A tipi muayene kuruluşunca esas alınır.

(9) Takip kontrolü neticesinde EK-7'de yer alan formata uygun rapor, kontrol tarihinde düzenlenir ve üç işgünü içerisinde onaylanır. Tescil öncesi ilk periyodik kontrol hariç, bilgi etiketi durumunda herhangi bir değişiklik olmayan asansöre ait olan rapor bilgileri onaylandığı gün ilgili idareye A tipi muayene kuruluşunca iletilir.

#### **Mevcut asansörün güvenlik seviyesinin belirlenmesi**

**MADDE 25 –** (1) Periyodik kontrolde mevcut asansörün güvenlik seviyesinin belirlenebilmesi için TS EN 81-80 standardında belirtilen tehlikeli durumlar A tipi muayene kuruluşunca esas alınır.

(2) 1/1/1950 tarihinden önce monte edilen, tarihsel dokusu bulunan ve halen kullanılmakta olan mevcut asansörün güvenlik seviyesi iyi mühendislik uygulamaları kapsamında belirlenir.

#### **Güvensiz veya kusurlu olduğu tespit edilen asansörlerin bildirim**

**MADDE 26 –** (1) Güvensizlikten dolayı kırmızı renkli bilgi etiketi iliştirilmiş olan asansörün kullandırılmaması ve altmış gün içerisinde güvenli hale getirilmesinin sağlanmasına dair bilgi, ilgili idare adına bina sorumlusuna A tipi muayene kuruluşunca iletilir.

(2) Kusurlu olarak tanımlanan ve sarı renkli bilgi etiketi iliştirilmiş olan asansörün yüz yirmi gün içerisinde güvenli hale getirilmesinin sağlanmasına dair bilgi, ilgili idare adına bina sorumlusuna A tipi muayene kuruluşunca iletilir.

(3) Kırmızı veya sarı renkli bilgi etiketi iliştirilmiş olan asansörde, tespit edilen uygunsuzlukların verilen süre sonunda giderilmediğinin takip kontrolünde belirlenmesi durumunda, asansörün ana besleme sisteminden elektriğinin kesilerek mühürlenmesi yoluyla hizmetten men edilmesini sağlamak üzere ilgili idareye gerekli bilgi A tipi muayene kuruluşunca iletilir.

#### **Veri tabanı**

**MADDE 27 –** (1) Periyodik kontrol sonuçlarının girileceği ve Bakanlık veri tabanı ile entegre edileceği bir veri tabanı A tipi muayene kuruluşu tarafından oluşturulur. Söz konusu veri tabanı ilgili idareye de açık tutulur.

(2) Periyodik kontrol raporu onay tarihi itibarıyla her bir asansörün periyodik kontrolüne ilişkin bilgilerin tamamının veri tabanında yer alması A tipi muayene kuruluşunca sağlanır.

#### **Verilerin Bakanlık ile paylaşımı**

**MADDE 28 –** (1) Asansör periyodik kontrol listelerinde yer alan bilgilerin aktarılacağı veri tabanının, Bakanlık veri tabanı ile uyumlu olması A tipi muayene kuruluşunca sağlanır.

(2) Bakanlık veri tabanı ile uyumlu duruma getirilen A tipi muayene kuruluşu veri tabanındaki verilerin sürekli bir şekilde Bakanlık veri tabanına aktarılması sağlanır. Periyodik kontrol raporunun onayı ile birlikte söz konusu veri üç gün içerisinde Bakanlık veri tabanına aktarılır. Bakanlık veri tabanına aktarılan veri A tipi muayene kuruluşunca düzeltilemez.

(3) Periyodik kontrolüne bina sorumlusunca izin verilmeyen veya asansör monte eden veya onun yetkili servisi tarafından periyodik kontrolüne nezaret edilmeyen asansör için EK-5 veya EK-6'da yer alan kontrol listelerinin asansör kimlik bilgisi, periyodik kontrole izin vermeme durumu veya periyodik kontrole nezaret etmeme durumu bölümleri doldurularak Bakanlık veri tabanına A tipi muayene kuruluşunca iletilir.

(4) Yürütülen periyodik kontrol faaliyetlerine ilişkin tüm istatistik bilgileri her yıl Ocak ayı sonuna kadar EK-10'da yer alan içeriğe uygun bir şekilde yazılı ve elektronik ortamda Bakanlığa A tipi muayene kuruluşunca iletilir.

#### **Bildirim**

**MADDE 29 –** (1) Periyodik kontrole nezaret eden asansör monte eden veya onun yetkili servisinin ilgili mevzuatında belirtilen şartları sağlamadığının belirlenmesi durumunda, denetim için asansörün bulunduğu ildeki Bilim, Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğüne gerekli bildirim A tipi muayene kuruluşunca yapılır.

(2) Bina sorumlusunca periyodik kontrolüne izin verilmeyen asansör, ana besleme sisteminden elektriğinin kesilerek mühürlenmesi yoluyla hizmetten men edilebilmesi için A tipi muayene kuruluşunca ilgili idareye bildirilir.

#### **İş güvenliği**

**MADDE 30 –** (1) A tipi muayene kuruluşu, 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve ilgili mevzuat hükümleri doğrultusunda iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini almak üzere ortak sağlık güvenlik birimi veya iş güvenliği uzmanı ile faaliyet konusu kapsamında sözleşme yapar.

#### **Eşgüdüm ve işbirliği**

**MADDE 31 –** (1) A tipi muayene kuruluşu, Asansör periyodik kontrolünde uygulama birliğinin sağlanması, ortaya çıkan sorunların değerlendirilmesi ve diğer A tipi muayene kuruluşları arasında gerekli işbirliğinin oluşturulabilmesi amacıyla Bakanlık koordinasyonunda düzenlenecek olan eşgüdüm toplantısına katılım sağlar.

#### **Tarama**

**MADDE 32 – (1)** A tipi muayene kuruluşu, protokol imzaladığı ilgili idarenin sınırları dahilinde tarama yaparak asansörlerin adresleri ile sayısını belirler ve ilgili idare ile paylaşır.

**Diğer hususlar**

**MADDE 33 – (1)** Periyodik kontrol aşamasında asansör üzerinde A tipi muayene kuruluşunca yapılacak deneyler, tekrarlamadan kaynaklanan aşırı yıpranma veya asansörün güvenliğini azaltacak gerilimlere sebep olmayacak şekilde yapılır.

(2) Periyodik kontrolde asansör güvenlik tertibatı ve tampon gibi donanımlarda A tipi muayene kuruluşunca yapılacak olan deneyler, konu ile ilgili standartlarda belirtildiği üzere taşıyıcı boşken ve düşük hızda yapılır.

(3) Bir defaya mahsus tescil öncesi ilk periyodik kontrol ilgili uyumlaştırılmış standardında veya buna karşılık gelen uyumlaştırılmış Türk standardında yer alan asansörün hizmete alınmadan önce muayene ve deneyler bölümünde öngörülen yükte ve hızda A tipi muayene kuruluşunca gerçekleştirilir. Ancak Asansör Yönetmeliği (2014/33/AB) kapsamında söz konusu asansörün son kontrolü, birim doğrulama veya son muayene gibi uygunluk değerlendirme yöntemlerinden biriyle onaylanmış kuruluş tarafından yapılmış ise tescil öncesi ilk periyodik kontrol yüksüz ve düşük hızda yapılır.

**BEŞİNCİ BÖLÜM**

**Bina Sorumlusunun Yükümlülüğü ve Hizmet Denetimi**

**Bina sorumlusunun yükümlülüğü**

**MADDE 34 – (1)** Bina sorumlusu, asansörün güvenli bir şekilde kullanılmasını sağlamak üzere yılda en az bir defa periyodik kontrolünü yaptırır.

(2) Bina sorumlusu, engellilerin erişilebilirliği için asansörün sürekli olarak güvenli kullanımını sağlar.

**Hizmet denetimi**

**MADDE 35 – (1)** Bakanlık tarafından yetkilendirilen A tipi muayene kuruluşunun, bu Yönetmelik usul ve esaslarına uygun faaliyet sürdürüp sürdürmediğine dair hizmet denetimi, Bakanlık Sanayi Genel Müdürlüğü ve Sanayi Ürünleri Güvenliği ve Denetimi Genel Müdürlüğü koordinasyonunda Bilim, Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlükleri ile gerektiğinde müştereken yapılır.

(2) Bakanlık tarafından yetkilendirilen A tipi muayene kuruluşunun, asansörün periyodik kontrolüne ilişkin bu Yönetmelik gerekliliklerini yerine getirip getirmediğine yönelik asansörün mahallindeki hizmet denetimi, asansörün bulunduğu ildeki Bilim, Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü tarafından yapılır.

(3) Hizmet denetiminde belirlenen uygunsuzluklar için Bakanlık tarafından gerekli idari tedbir uygulanır.

**ALTINCI BÖLÜM**

**Çeşitli ve Son Hükümler**

**Şikâyet**

**MADDE 36 – (1)** A tipi muayene kuruluşlarının, TS EN ISO/IEC 17020 standardı kapsamındaki akreditasyonuna aykırı faaliyetlerine ilişkin şikâyetler değerlendirilmek üzere Bakanlık tarafından TÜRKAK'a iletilir.

**Aykırı davranışlarda uygulanacak hükümler**

**MADDE 37 – (1)** Bu Yönetmelikte yer alan usul ve esaslara aykırı hareket ettiği belirlenen bina sorumlusuna, asansör monte edene veya onun yetkili servisine Bakanlık tarafından 1705 sayılı Ticarete Tağışın Men'i ve İhracatın Murakabesi ve Korunması Hakkında Kanunun 6 ncı maddesine göre idari para cezası uygulanır.

(2) Bu Yönetmelikte yer alan usul ve esaslara aykırı hareket ettiği belirlenen A tipi muayene kuruluşuna Bakanlık tarafından 1705 sayılı Kanunun 6 ncı maddesinin birinci fıkrasına göre idari para cezası olarak uygulanır ve/veya A tipi muayene kuruluşunun yetkisi 635 sayılı Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararnamenin 7 nci maddesinin birinci fıkrasının (g) bendine göre askıya alınır veya iptal edilir.

(3) Bakanlık tarafından yetkisi iptal edilen A tipi muayene kuruluşunun yapmış olduğu protokol ilgili idare tarafından tek taraflı olarak feshedilir.

**Yürürlükten kaldırılan mevzuat hükümleri**

**MADDE 38 – (1)** 24/6/2015 tarihli ve 29396 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Asansör İşletme, Bakım ve Periyodik Kontrol Yönetmeliğinin 17 nci, 18 inci, 19 uncu, 20 nci, 21 inci ve 22 nci maddeleri yürürlükten kaldırılmıştır.

**Yetki**

**GEÇİCİ MADDE 1 – (1)** Bu Yönetmeliğin yürürlük tarihinden önce Bakanlık tarafından yetkilendirilen A tipi muayene kuruluşunun yetkisi, Bakanlık internet sayfasından ilan edilen yetki bitiş tarihine kadar devam eder.

**Protokol**

**GEÇİCİ MADDE 2 – (1)** Bu Yönetmeliğin yürürlük tarihinden önce ilgili idare ile yapılmış olan protokol, söz konusu protokolün en son geçerlilik tarihine kadar yürürlükte kalır.

**Kontrol listeleri ve rapor**

**GEÇİCİ MADDE 3 – (1)** Bu Yönetmeliğin EK-11, EK-12 ve EK-13'ü, Yönetmeliğin yayım tarihinden dört ay sonra uygulamadan kalkar.

**Bilgi etiketi**

**GEÇİCİ MADDE 4 – (1)** Bu Yönetmeliğin EK-14'ü, bu Yönetmeliğin yayım tarihinden altı ay sonra uygulamadan kalkar. A tipi muayene kuruluşu tarafından tercihen EK-8'de belirtilen formata uygun bilgi etiketi kullanılabilir.

**Geçici eklere atıflar**

**GEÇİCİ MADDE 5 – (1)** Bu Yönetmeliğin yürürlük tarihi itibarıyla EK-5, EK-6 ve EK-7'nin yürürlüğe gireceği tarihe kadar geçen süre zarfında, bu Yönetmeliğin EK-5, EK-6 ve EK-7'sine atıf yapılan hükümlerinde

sırasıyla EK-11, EK-12 ve EK-13'e atıf yapılmış sayılır.

**Yürürlük**

**MADDE 39 –** (1) Bu Yönetmeliğin;

- a) 19 uncu maddesinin ikinci fıkrasının (h) bendi yayımı tarihinden dört ay sonra,
  - b) 20 nci maddesinin ikinci fıkrası yayımı tarihinden dört ay sonra,
  - c) EK-5, EK-6 ve EK-7'si yayımı tarihinden dört ay sonra,
  - ç) EK-8'i yayımı tarihinden altı ay sonra,
  - d) Diğer hükümleri yayımı tarihinde,
- yürürlüğe girer.

**Yürütme**

**MADDE 40 –** (1) Bu Yönetmelik hükümlerini Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı yürütür.

**Eklere için tıklayınız.**

**EK 1 - PERİYODİK KONTROL TABAN VE TAVAN ÜCRETLERİ (2018)**

<b>DURAK SAYISI</b>	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	30 <
<b>TABAN ÜCRET</b>	(188,3+İİP)+KDV	(213,4+İİP)+KDV	(251+İİP)+KDV	(301,2+İİP)+KDV	(351,3+İİP)+KDV	(401,6+İİP)+KDV	(451,8+İİP)+KDV

<b>DURAK SAYISI</b>	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	30 <
<b>TAVAN ÜCRET</b>	(213,4+İİP)+KDV	(251+İİP)+KDV	(301,2+İİP)+KDV	(351,3+İİP)+KDV	(401,6+İİP)+KDV	(451,8+İİP)+KDV	(627,4+İİP)+KDV

İİP: İlgili İdare Payı

KDV: Katma Değer Vergisi

**EK 2 - MÜHÜRLEME TUTANAĞI**

<b>İLGİLİ İDARENİN ADI VE ADRESİ</b>		<b>İLGİLİ İDARENİN LOGOSU</b>
İLİN ADI		
İLÇENİN ADI		
ADA, PAFTA VE PARSEL NUMARASI		
ADRES		
ASANSÖR KİMLİK NUMARASI		
BİNA SORUMLUSUNUN ADI		
TUTANAK DÜZENLEME TARİHİ		../../.... : saat ../..
<b>AÇIKLAMA</b>		
<p>Yukarıda bilgileri yer alan asansörün güvensiz/kusurlu olma durumunun devam ettiği belirlenmiş ve 22/2/2005 tarihli ve 5302 sayılı İl Özel İdaresi Kanununun 7 nci maddesinin birinci fıkrası (h) bendi / 3/7/2005 tarihli ve 5393 sayılı Belediye Kanununun 15 inci maddesinin birinci fıkrası (s) bendi uyarınca söz konusu asansörün hizmetten men edilmesi için mühürleme tutanağı mahallinde düzenlenerek imza altına alınmıştır.</p>		
<b>İMZALAR</b>		
BİNA SORUMLUSU	YETKİLİ İLGİLİ İDARE	YETKİLİ İLGİLİ İDARE



**EK 3 - MÜHÜR BOZMA TUTANAĞI**

<b>İLGİLİ İDARENİN ADI VE ADRESİ</b>	<b>İLGİLİ İDARENİN LOGOSU</b>	
İLİN ADI		
İLÇENİN ADI		
ADA, PAFTA VE PARSEL NUMARASI		
ADRES		
ASANSÖR KİMLİK NUMARASI		
BİNA SORUMLUSUNUN ADI		
MÜHÜRLEME TUTANAĞI TARİHİ	.././....	
ÖNGÖRÜLEN DÜZELTME SÜRESİ	.. gün/saat	
TUTANAK DÜZENLEME TARİHİ	.././.... : saat ../..	
<b>AÇIKLAMA</b>		
<p>Yukarıda bilgileri yer alan ve mühürlenerek hizmetten men edilen asansörün güvenli duruma getirilebilmesi için, bina sorumlusunun talebi ve taahhüdü karşısında .././.... tarihli ve ..... sayılı Resmi Gazete'de yayımlanmış olan ..... Yönetmeliği uyarınca bu mühür bozma tutanağı mahallinde düzenlenerek imza altına alınmıştır.</p>		
<b>İMZALAR</b>		
BİNA SORUMLUSU	YETKİLİ BAKIM FİRMASI	YETKİLİ İLGİLİ İDARE

**EK 4 - ASANSÖR SAYISINA GÖRE MUAYENE PERSONELİ DURUMU**

<b>ASANSÖR SAYISI (ADET)</b>	<b>1-20.000</b>	<b>20.001-40.000</b>	<b>40.001-80.000</b>	<b>80.001-160.000</b>	<b>160.000 &lt;</b>
<b>TEKNİK YÖNETİCİ SAYISI (KİŞİ)</b>	1-3	3-5	5-7	7-9	9 <
<b>MUAYENE ELEMANI SAYISI (KİŞİ)</b>	5-24	25-49	50-99	100-197	197 <

## EK 5 - ELEKTRİK TAHRİKLİ ASANSÖRLER İÇİN PERİYODİK KONTROL LİSTESİ

A TİPİ MUAYENE KURULUŞUNUN ADI VE ADRESİ

A TİPİ MUAYENE KURULUŞUNUN LOGOSU

## İLGİLİ İDARE VE PROTOKOLE İLİŞKİN BİLGİLER

İLGİLİ İDARENİN ADI

PROTOKOLÜN BAŞLANGIÇ TARİHİ VE GEÇERLİLİK SÜRESİ

..../..

... YIL VEYA AY

## PERİYODİK KONTROLE İLİŞKİN BİLGİLER

TANIMI

İLK

PERİYODİK

TAKİP

TARİHİ, BAŞLANGIÇ VE BİTİŞ SAATI

..../..

..../..:..

YER BİLDİRİMİ

MUAYENE ELEMANININ ADI VE SOYADI

(YER BİLDİRİMİ YAPILAN KONUMUN ADRESİ)

## ASANSÖRE İLİŞKİN BİLGİLER

MONTAJ YILI

TANIMI

MA

YA

KİMLİK NUMARASI

MAKİNA VEYA MAKARA DAİRESİNİN DURUMU

MDRL

MDSZ

MARKASI, TİPİ VE MODELİ

SERİ NUMARASI

MAKİNA - MOTOR SERİ NUMARASI

BEYAN HIZI VE BEYAN YÜKÜ

DURAK SAYISI VE SEYİR MESAFESİ

AB UYGUNLUK BEYANI (İLK PERİYODİK KONTROL İÇİN)

VAR

YOK

UYGUNLUK DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ (İLK PERİYODİK KONTROL İÇİN)

MODUL G

SON MUAYENE

DİĞER

## YETKİLİ SERVİSE İLİŞKİN BİLGİLER

TÜRÜ

UNVAN VE ADRESİ

YETKİLİNİN ADI VE SOYADI

PERİYODİK KONTROLE NEZARET ETME DURUMU

MERKEZ

BÖLGE

EVET

HAYIR

## YAPIYA/BİNAYA (APARTMAN / KAMU BİNASI / MÜSTAKİL KONUT / İŞYERİ / DİĞER) İLİŞKİN BİLGİLER

TÜRÜ

ADI

ADRESİ

ADA, PARSEL NUMARASI

## BİNA SORUMLUSUNA İLİŞKİN BİLGİLER

ADI VE SOYADI

İLETİŞİM BİLGİLERİ (TELEFON NO / E-POSTA)

PERİYODİK KONTROLE İZİN VERME DURUMU

EVET

HAYIR

## BAKIMLA İLGİLİ BELGELER

BAKIM FÖYÜ

KAYIT DEFTERİ

BAKIM SÖZLEŞMESİ

TSE HİZMET YETERLİLİK BELGESİ

VAR

YOK

VAR

YOK

VAR

YOK

VAR

YOK

## KONTROLDE KULLANILAN TECHİZATIN TANIMI

ADI, SERİ NUMARASI VE DEMİRBAŞ NUMARASI

## MUAYENE ELEMANINA İLİŞKİN BİLGİLER

ADI VE SOYADI

BELGE TARİHİ VE NUMARASI

BELGEYİ VEREN MESLEK ODASININ/AKREDİTE KURULUŞUNUN ADI

## İMZA

MUAYENE ELEMANININ İMZASI VEYA ONAYI

## KISALTMALAR :

UYGUN (1), UYGUN DEĞİL (2), UYGULANMAZ (3)

MEVCUT ASANSÖR (MA), YENİ ASANSÖR (YA), MAKİNA DAİRELİ (MDRL), MAKİNA DAİRESİZ (MDSZ)

(MEVCUT ASANSÖRDE KONTROL EDİLECEK TEHLİKELİ DURUM İÇİN REFERANS KABUL EDİLECEK OLAN TS EN 81-80 STANDARD MADDE NO)

HAFİZ KUSURLU, KUSURLU\*, GÜVENSİZ\*\*

## EK 5/A - ELEKTRİK TAHRİKLİ ASANSÖRLER İÇİN KONTROL KRİTERLERİ (TS EN 81-1 +A3 &amp; TS EN 81-80)

ANA MADDE NO	ALT MADDE NO	KONTROL KRİTERLERİ VE BU KRİTERLERE İLİŞKİN UYGUNSUZLUKLARIN TANIMI	TS EN 81-80 MADDE NO	SONUÇ
1.1.		<b>Makina ve makara dairesine güvenli erişim</b>	(5.6.1)	
	1.1.1	Makina dairesi/mekanına ulaşım için kullanılan merdivenin çevresinde 1,5 m yatay mesafe içinde, merdiven boyundan daha fazla yükseklikten düşme riski engellenmiş olmalıdır.		
	1.1.2	Makina veya makara mekânlarına erişim sağlayan herhangi bir kapıya/kapağa komşu geçiş yolları sabit olarak tesis edilmiş aydınlatma armatürü/armatürleri ile yeterli şekilde aydınlatılmalıdır.		
	1.1.3	Makina dairesine/mekanına erişim özel mekânlardan geçmeye gerek kalmadan, her zaman rahat ve güvenlidir bir şekilde kullanılabilir.		
	1.1.4	Makina ve makara mekânlarına erişim şahıslar için güvenli olmalıdır. Bu erişim tercihen merdivenlerle sağlanmalıdır. Sabit merdiven kontrolünün mümkün olmadığı durumlarda, portatif dayama merdivenler kullanılabilir.		
	1.1.5	Makina dairesine/mekanına ulaşım için kullanılan merdivenüstucunda, elin kolayca ulaşabileceği mesafede en az bir adet tutamak bulunmalıdır.		
	1.1.6	Tahrir makineleri, bunlarla ilgili teçhizat ve makaralar, sağlam duvarları, tavan ve kapısı ve/veya kapağı olan özel bir odada bulunmalı ve buraya yalnız yetkili kişiler müdahale edebilmelidir (Bakım, kontrol ve kurtarma).		
1.2.		<b>Makina veya makara dairesi giriş kapısı (kilit, açılma yönü ve uyarı levhası)</b>		
	1.2.1	Makina/makara mekânlarına giriş için kullanılan kapı veya döşeme kapaklarının (durak kapıları, acil durum kapıları ve deney panoları hariç) dış yüzlerine "Asansör makineleri - Tehlike - Yetkili olmayan giremez" ifadelerini içeren bir ikaz levhası takılmalıdır.		
	1.2.2	Kuyu içerisine açılan makina mekânı giriş kapıları deliksiz olmalı, durak kapıları ile aynı mekanik mukavemet şartlarını sağlamalı ve söz konusu bina ile ilgili yangına karşı koruma düzenlemelerine uygun olmalıdır.		
	1.2.3	Makina/makara mekânlarına giriş için kullanılan döşeme kapaklarının üzerinde sürekli görülebilir "Düşme tehlikesi-Kapıyı kapatınız" ikaz levhası takılmalıdır.		
	1.2.4	Makina mekânına giriş kapıları en az 0,6 m genişlikte ve en az 1,8 m yükseklikte olmalıdır.		
	1.2.5	Makara dairesi giriş kapıları en az 0,6 m genişlikte ve en az 1,4 m yükseklikte olmalıdır.		
	1.2.6	Makina/makara mekânına giriş amacıyla döşemede yapılan kapaklar, en az 0,8 m x 0,8 m'lik bir serbest geçiş alanı sağlanmalı ve kapak ağırlığını dengeleyen bir tertibata sahip olmalıdır.		
	1.2.7	Makina/makara mekânı döşeme kapakları kapalı konumunda kalıcı bir şekil bozukluğu olmadan, her 0,20 m x 0,20 m'lik alannda her biri 1000 N olarak hesap edilen iki kişinin yükünü taşıyabilmelidir.		
	1.2.8	Makina/makara mekânlarına ulaşım için kuyunun içine açılan giriş kapıları ve döşeme kapakları deliksiz olmalıdır.		
	1.2.9	Makina/makara mekânı döşeme kapakları açık durumda iken insanların düşmesine karşı (korkuluk vb) tedbirler alınmalıdır ve dengeleme ağırlığı kullanılmalıdır.		
	1.2.10	Makina/makara dairesi giriş kapıları makina /makara dairesi içine doğru açılmalıdır.		
	1.2.11	Makina/makara mekânlarına giriş için kullanılan giriş kapıları ve döşeme kapakları anahtarlı kilitlerle donatılmalı ve bu kilitler içinden anahtarsız açılabilirler.		
	1.2.12	Makina dolabı kapıları yeterli büyüklükte olmalı, dolabın içine doğru açılmamalı, kilit mekanizması olmalı ve bu kilit anahtar olmadan tekrar kapatılabilmeli ve tekrar kilitlenebilmelidir.		
1.3.		<b>Kurtarma talimatı* (Türkçe)</b>		
	1.3.1	Makina dairesinin içinde, makina dolabında veya acil durum ve deney panosunda/panolarında asansörün beklenmedik bir şekilde durması durumunda özellikle elektrikli veya elle acil durum hareket ettirme tertibatı ve durak kapılarının kilit açma anahtarının kullanımı ile ilgili ayrıntılı Türkçe ve kurtarma işlemleri için asansör tipine uygun olarak hazırlanmış talimat bulunmalıdır.		
1.4.		<b>Makina ve makara dairesinde yeterli aydınlatma*</b>	(5.6.5)	
	1.4.1	Makina mekânlarında, döşeme seviyesinde en az 200 lüks şiddetinde bir aydınlatma sağlayacak sabit elektrik tesisatı bulunmalıdır. Kullanılacak armatürler dolaylı dokunmaya karşı korunmalı olmalı ve stroboskopik yanığı oluşturmamalıdır.		
	1.4.2	Makina dairesinde bulunan ekipmanların (kumanda panosu, makina motor, regülatör, elektrikli panosu ve benzeri) önünde 200 lüks şiddetinde aydınlatma sağlanmalıdır.		
	1.4.3	Makara dairesinde makaralar üstünde aydınlatma şiddeti en az 100 lüks şiddetinde olmalıdır.		
1.5.		<b>Makina veya makara dairesinde kaymayan zemin</b>	(5.6.2)	
	1.5.1	Makina/makara mekânı dairesi döşemesi, sap atılmış beton, baklava sac gibi kaymayan bir yüze sahip olmalıdır.		
1.6.		<b>Yeterli havalandırma</b>		
	1.6.1	Makina mekânı havalandırması motorlar, kumanda cihazları ve elektrik kablolarını yeterince iyi biçimde toz, zararlı duman ve nemden koruyacak şekilde yapılmalıdır (tel kafes, panjur veya bina havalandırma sistemi).		
	1.6.2	Makina mekânı/dolabı uygun şekilde havalandırılmalıdır.		
	1.6.3	Binanın diğer bölümlerinden gelen pis havanın, makina dairesine doğrudan girmesi önlenmelidir.		
1.7.		<b>Taşıma vasıtaları için metal destek veya halkalar</b>	(5.6.6)	

	1.7.1	Makina mekânlarında, ağır donanımların kaldırılıp taşınması için, bir veya birden fazla, uygun şekilde yerleştirilmiş, üzerlerine güvenli taşıma kapasiteleri yazılmış metal destekler veya taşıyıcı kancalar bulunmalıdır.			
<b>1.8.</b>		<b>Asansörün güvenli kullanımına ve bakımına ilişkin bilgiler</b>		<b>(5.15)</b>	
	1.8.1	Makara dairesindeki durdurma anahtarları üstünde veya yakınında, durdurma konumunun karıştırılma riski olmayacak bir şekilde "DUR/STOP" kelimesi bulunmalıdır.			
	1.8.2	Makina dairesi/mekânında kumanda tablolarındaki kontaklar, röle, sigorta ve bağlantı klemensleri, kumanda şemasına uygun olarak işaretlenmelidir. Sigorta tutucularının üstünde veya yakınında, tip ve değer gibi gerekli sigorta özellikleri belirtilmelidir.			
	1.8.3	Hız regülâtörü üstünde hız regülâtörünü imal eden firmanın adı, tip kontrolü ile ilgili işaret ve referanslar ve ayarlandığı çalışma hızı bilgilerini ve CE işareti içeren bir bilgi levhası bulunmalıdır.			
	1.8.4	Makina dairesindeki durdurma anahtarları üstünde veya yakınında, durdurma konumunun karıştırılma riski olmayacak bir şekilde "DUR/STOP" kelimesi bulunmalıdır.			
	1.8.5	Asansöre ait bakım ve kayıt (eski adı ile seyir) defteri güncel kayıtları tutulmalıdır.			
	1.8.6	Asansöre ait bakım ve kayıt (eski adı ile seyir) defteri bulunmalıdır.			
	1.8.7	Farklı asansörlerin parçalarını aynı makina ve/veya makara dairesinde bulunuyorsa, her asansör numara veya harf ile işaretlenmelidir. Bu işaretler asansörün bütün ana parçaları için kullanılmalıdır (makina, kumanda panosu, hız regülâtörü, elektrik anahtarları,kabin). Bakım çalışmalarını kolaylaştırmak için, kabin üstünde, kuyu dibinde veya gerekli başka yerlerde aynı tanıtna işaretleri kullanılmalıdır.			
	1.8.8	(Varsa) Platform üzerinde mûsaade edilen en büyük yük belirtilmelidir. (Kuyu içerisinde kullanılan makinalar için)			
	1.8.9	Makina ve makara mekânlarına ana anahtar veya anahtarlar ile ışık anahtarının kolaylıkla fark edilmesini sağlayacak ikaz levhaları bulunmalıdır. Bir ana anahtarın açılmasından sonra bazı kısımlar gerilim altında kalıyorsa (asansörler arasındaki bağlantılar, ışık devreleri ve benzeri) bu belirtilmelidir.			
	1.8.10	Elektrikli elle kumanda butonlarının üstünde veya yanında hareket yönünü gösteren işaretler bulunmalıdır.			
	1.8.11	Hız regülâtörü üstünde hız regülâtörünü imal eden firmanın adı, tip kontrolü ile ilgili işaret ve referanslar ve ayarlandığı çalışma hızı bilgilerini içeren bir bilgi levhası bulunmalıdır.			
<b>1.9.</b>		<b>Makina dairesinde farklı seviyeler ve çıkıntılar</b>		<b>(5.6.4)</b>	
	1.9.1	Makina dairesi döşemesinde kanallar veya 0,5 m'den daha derin ve 0,5 m'den daha dar girintiler varsa, bunların üstü kapatılmalıdır.			
	1.9.2	Makina platformu ve makina dairesi döşemesindeki delikler kullanım amacına uygun olarak en küçük boyutta olmalıdır. Malzemelerin düşme tehlikesini önlemek için, kuyu üzerindeki delikler ve kablo geçişlerinin çevresinde platform veya bîtmüş döşemeden en az 50 mm yükseklikte engelleyici çıkıntılar yapılmalıdır.			
	1.9.3	Makina dairesindeki farklı seviyedeki döşemeler arasında 0,5 m'den fazla bir yükseklik farkı varsa, düşme tehlikesine karşı uygun korkuluklar ile donatılmalıdır.			
<b>1.10.</b>		<b>Makina platformuna çıkış merdiveni ve korkuluk</b>			
	1.10.1	Makina platformuna çıkış merdiveni sabitlenmelidir.			
	1.10.2	Makina platformu korkuluğu standarda uygun hale getirilmelidir.			
	1.10.3	Makina platformu çıkış merdivenine tutamak takılmalıdır.			
	1.10.4	Makina platformu korkuluğu sabitlenmelidir.			
	1.10.5	Makina platformuna çıkış için makina dairesindeki farklı seviyedeki döşemeler arasında 0,5 m'den fazla bir yükseklik farkı varsa, korkuluk ve merdiven veya basamaklar bulunmalıdır.			
	1.10.6	Makina platformu korkuluğu, merdiven veya basamakların mukavemeti uygun olmalıdır.			
<b>1.11.</b>		<b>Makina dairesinde yatay ve dikey açıklıklar</b>		<b>(5.6.3)</b>	
	1.11.1	Makina dairesinde tahrik makinasının dönen parçalarının üstünde sıkışmayı önleyecek bir koruma yapılmaması durumunda en az 0,3 m yüksekliğinde bir serbest düşey mesafe bulunmalıdır.			
	1.11.2	Makina dairesinde yatay ve dikey açıklıkların yeterli olmadığı durumlarda, hareketli donanım için TS EN 13857 standardı Çizelge 4'e uygun koruma sağlanmalıdır. (TS EN 81-80)			
	1.11.3	Hareketli parçaların bakım ve kontrolü için gerekli olan yerlerde ve elle acil durum çalışmasının gerekli olduğu durumlarda en az 0,50 m x 0,60 m'lik bir serbest yatay alan bulunmalıdır. (Kurtarmanın yapılacağı yer için makina motor imalatçısı tarafından hazırlanan kullanma klavuzunda belirtilen bilgi ve bu bilgiye dayanılarak hazırlanan kurtarma talimatı esas alınır.)			
	1.11.4	Geçiş yolları en az 0,5 m genişliğinde olmalıdır. Hareketli parçaların bulunmadığı yerlerde bu genişlik 0,4 m'ye kadar azaltılabilir.			
	1.11.5	Makina dairesinde geçiş yolları üstündeki serbest yükseklik en az 1,8 m olmalıdır.			
	1.11.6	Makina dairesinde, özellikle çalışma alanları üstünde en az 2 m serbest yükseklik olmalıdır.			
	1.11.7	Makina dairesi kumanda panoları ve tablolarının önünde, Derinlik: muhafazaların dış yüzeyinden en az 0,7 m olmalıdır, Genişlik: en az: 0,5 m veya kumanda panoları veya tablolarının toplam genişliği kadar olmalıdır.			
<b>1.12.</b>		<b>Volan üzerindeki yön ve kabin katta şareti<sup>a</sup></b>			
	1.12.1	Kabinin hareket yönü, makina üzerinden elle kata getirme çarkı yakınında açıkça belirtilmelidir. Sökülmeyen tipte elle kata getirme çarkı kullanılması durumunda bu işaretler çarkın üstüne de konulabilir.			
	1.12.2	Makina dairesinden, kabinin kilit açılma bölgesi içinde olup olmadığı kolaylıkla antlaşılabilir. Bu usku veya hız regülâtörü halatlarına işaretler konularak sağlanır.			
<b>1.13.</b>		<b>Acil durum çalıştırma sistemi<sup>a</sup></b>		<b>(5.12.2)</b>	

1.13.1	Beyan yükü ile yüklü kabini yukarı doğru hareket ettirmek için gerekli kuvvetin 400 N'ü geçmediği durumlarda, yüzeyi deliksiz bir çarıkın çevrilmesiyle kabini durak seviyesine getirmeyi sağlayan bir mekanik kaldırma tertibatı bulunmalıdır.			
1.13.2	Beyan yükü ile yüklü kabini yukarı doğru hareket ettirmek için gerekli kuvvet 400 N'dan büyükse, uygun olarak makina dairesinden/deney panosundan kumanda edilebilen bir elektrikli elle kumanda tertibatı bulunmalıdır. Acil durum çalıştırma sistemi elektrik kesildiğinde kullanılmaması durumunda ikincil bir enerji kaynağından beslenen acil durum çalıştırma sistemi gerekli hale getirilmelidir. (UPS, akü devresi ve benzeri) (Ele kurtarma için makina motor imalatçısının kullanma kılavuzunda belirtilmiş olduğu değere uygun olmalıdır.)			
1.13.3	El çarkının sökülebilir cinsten olması durumunda, makina dairesinde kolaylıkla erişilebilir bir yerde bulundurulmalıdır. Bunun hangi makina ile ilgili olduğunun karıştırılma tehlikesi varsa, uygun bir şekilde işaretlenmelidir. En geç, el çarkı makina üzerine oturtulduğunda TS EN 81-1 madde 14.1.2'ye göre bir elektrik güvenlik tertibatı devreye sokulmalıdır.			
1.13.4	Kumanda panosunda elektrikli elle kumanda tertibatı bulunması zorunlu olduğu durumda TS EN 81-1 madde 14.2.1.4 c de belirtilen elektrik cihazlarını (güvenlik tertibatı, regülatör sınırlayıcılar ve hidrolik tampon emniyet kontağı) devre dışı bırakmalıdır.			
<b>1.14.</b>	<b>Asansör beyan hızı<sup>a</sup></b>			
1.14.1	Asansör beyan hızı beyan yükünün yarısıyla yüklü olarak seyir mesafesinin orta bölgesinde aşağı doğru hareket ederken, hızlanma ve yavaşlama periyotları hesaba katılmadan, beyan hızını % 5'ten fazla aşmamalıdır ve % 8'den düşük olmamalıdır.			
<b>1.15.</b>	<b>Kabin kapıları açıkken kabinin kontrolsüz hareketini önlemek için tahrik makinası tasarımı</b>	<b>(5.9.4 ve 5.12.1)</b>		
1.15.1	Kabin kapıları açıkken kabinin kontrolsüz hareketini önlemek için tahrik makinası TS 10922 EN 81-1'e uygun bir tip ile değiştirilmelidir veya kabinin kontrolsüz hareketini önlemek için TS EN 81-80 madde 5.9.4 Not 2'ye uygun koruyucu vasıtalar tesis edilir veya TS 10922 EN 81-1 madde 12.4.2'e uygun fren tertibatı tespit edilir.			
1.15.2	Fren tamburu veya diski üzerindeki frenleme etkisinin sağlanmadıkada bulunan, fren ait mekanik parçaların bobin haricinde tümü ikiye adet olmalıdır. Parçalardan birinin devre dışı kalması durumunda dahi, aşağı yönde hareket eden ve beyan yükü ile yüklü kabini güvenlikle durduracak ölçüde frenleme etkisi sağlanmalıdır.			
<b>1.16.</b>	<b>Tahrik makinası<sup>a</sup></b>			
1.16.1	Tahrik makinası montaj civatalarına kontra somun veya yaylı rondela takılmalıdır.			
1.16.2	Tahrik makinası elektromekanik fren tıji geçiş kontra somunları sıkılmalıdır.			
1.16.3	Tahrik sisteminde bir elle kata getirme tertibatı varsa, fren elle açılabilir ve elle açma kolu bırakıldığında kendiliğinden kapanmalıdır.			
1.16.4	Tahrik makinası elektromekanik fren bobinini besleyen elektrik enerjisinin kesilmesiyle birlikte fren, ilâve bir gecikme olmaksızın etkili olmalıdır.			
1.16.5	Elektromekanik fren uygun hale getirilmeli ve ayarlanmalıdır.			
1.16.6	Tahrik makinası yan yatak civataları takılmalıdır. (varsa) Tahrik makinası yan yatak montajı uygun hale getirilmelidir.			
1.16.7	Tahrik grubu kaplin montaj civataları tamamlanmalı ve kaplindeki boşluk giderilmelidir.			
1.16.8	(varsa) Motor soğutma fanı çalışır hale getirilmelidir.			
1.16.9	Motor kablo girişleri rekorlanmalı veya izole edilmelidir.			
1.16.10	Motor terminal bağlantı kapağı takılmalıdır.			
1.16.11	Makina sehpasının duvara/betona teması engellenmelidir.			
1.16.12	Makina sehpasının montajındaki dengesizlikler giderilmelidir (stabil olmalı).			
1.16.13	Tahrik makinası motor grubu montaj civataları takılmalı/sıkılmalıdır.			
1.16.14	Tahrik makinasında vuruntu ve titreşimlere bağlı olan sesler giderilmelidir.			
<b>1.17.</b>	<b>Tahrik makinasının durdurulması ve durma konumunun kontrolü<sup>a</sup></b>	<b>(5.12.4)</b>		
1.17.1	Tahrik makinası TS EN 81-1 madde 14.1.2'ye göre bir elektrik güvenlik tertibatının çalışması ile durdurulmalıdır.			
1.17.2	Tahrik makinasının doğrudan beslemesi durumunda, kontakları motor devresinde seri bağlı, birbirinden bağımsız iki adet kontakla kesilmelidir. Tahrik makinasının durdurulması iki kontaklı birinin ana kontaktlarının asansör durduğunda devreyi açmaması durumunda, en geç bunu takip eden hareket yönü değişiminde, asansörün yeniden harekete geçmesi engellenmiş olmalıdır.			
1.17.3	Tahrik makinası elektromekanik freni her yön için seri iki kontaklı enerji indirilmelidir.			
1.17.4	Statik elemanlarla (hız kontrol ünitesi) beslenen tahrik makinasının durdurulması TS EN 81-1 madde 12.7.3 esasları kullanılır.			
<b>1.18.</b>	<b>Tahrik ve saptırma kasnağı ile kasnak mili yatağı kontrolü<sup>a</sup></b>			
1.18.1	Tahrik kasnağı kanallarının yarıdan fazlasının aşınmadan dolayı tahrik yeteneği kaybolmuş tahrik kasnağı uygun hale getirilmelidir.			
1.18.2	Tahrik kasnağı kanal ölçülerine uygun halat seçimi yapılmalıdır.			
1.18.3	Tahrik kasnağının duvara ve zemine teması engellenmelidir.			
1.18.4	Halatlardan en az bir adedinin tahrik kasnağı kanalını aşındırmasından dolayı halat gerginlik ayarları yapılmalıdır.			
1.18.5	Tahrik kasnağı çıkışında halatların birbirine teması önlenmelidir. (270 derece sarım)			
1.18.6	Tahrik ve saptırma kasnakları arasındaki eksen kaçıklığı giderilmelidir.			
1.18.7	Tahrik kasnağı, makara ve tamburun (halat ortasından ortasına ölçülen) çapları ile halat çapının oranı, halat yapısından bağımsız olarak en az 40 olmalıdır. (Asansör için onaylanmış özel halatlarda bu oran daha az olabilir.)			

	1.18.8	Tahrik kasnağındaki çatlaklardan dolayı kasnak yenilenmelidir.		
	1.18.9	Kasnak mülleri ve yatakları aşınmamış olmalıdır.		
	1.18.10	Kasnak mülleri yataklarda sabitlenmiş olmalıdır. Müllerin dönməsi engellenmiş olmalıdır.		
<b>1.19.</b>		<b>Sapıtırma kasnağı</b>		
	1.19.1	Sapıtırma kasnağının duvara ve zemine teması engellenmelidir.		
	1.19.2	Sapıtırma kasnağı/palaşlarının çapı halat çapının en az 40 katı olmalıdır. (Asansörler için onaylanmış olan özel halatlarda bu değer daha az olabilir.)		
	1.19.3	Sapıtırma kasnağındaki çatlaklardan dolayı kasnak yenilenmelidir.		
	1.19.4	Kasnak halat çapına uygun olmalıdır.		
<b>1.20.</b>		<b>Gerektiği durumda, elektronik aksamları içeren güvenlik şalterleri şeklindeki elektrikli güvenlik ekipmanları**</b>		
	1.20.1	Elektronik elemanlara sahip güvenlik devreleri bir güvenlik elemanı olarak görülür ve CE işareti taşınmalıdır.		
<b>1.21.</b>		<b>Kabin karşı ağırlık tamponuna oturmuş iken kasnak kaydırma kontrolü ve enerji kesintisinde ani duruş kontrolü</b>		
	1.21.1	Karşı ağırlık tam kapalı tampon üzerine oturduğunda kabin yukarı yönde harekete devam etmemelidir.		
	1.21.2	Test yapılmamıştır. (Fren kolu yok/çalışmıyor)		
	1.21.3	Boş kabin yukarı giderken tahrik makinasının en sert frenleme etkisiyle birden fazla durma denemesi ile tahrik yeteneğinin kontrolünde her denemede kabin tam olarak durmalıdır.		
	1.21.4	Test yapılmamıştır. (Tamponlar uygun değil)		
	1.21.5	Kabin karşı ağırlık yarı yük dengesi ayarlanmalıdır.		
	1.21.6	Test yapılmamıştır. (Kabinin tavana çarpma/kabin patenlerinin raydan çıkma riskinden dolayı)		
<b>1.22.</b>		<b>Kasnakta veya makaradan çıkan halata/zincire karşı koruma</b>	<b>(5.9.1)</b>	
	1.22.1	Tahrik kasnakları halat atma pimleri mesafeleri ayarlanmalıdır.		
	1.22.2	Makina/makara mekanında bulunan tahrik ve sapıtırma kasnakları ile zincir makaraları için gevşek halatları veya zincirlerin, kasnakta veya makaralardan çıkmasını engelleme için teçhizat bulunmalıdır.		
	1.22.3	Sapıtırma kasnakları halat atma pimleri mesafeleri ayarlanmalıdır.		
	1.22.4	Hız regülatörü kasnakları halat atma pimi takılmalıdır.		
	1.22.5	Hız regülatörü kasnakları halat atma pimi ayarlanmalıdır.		
<b>1.23.</b>		<b>Halatlar veya zincirler ile kasnak veya makara arasında yabancı cisim girmesine karşı koruma</b>	<b>(5.9.1)</b>	
	1.23.1	Makina/makara mekanında bulunan tahrik ve sapıtırma kasnakları ile zincir makaraları için halatlarla veya zincirlerle, kasnak veya makara arasında yabancı maddelerin girmesini engellenmelidir.		
<b>1.24.</b>		<b>Kasnak, zincir makaraları yaralamalarına karşı koruma</b>	<b>(5.9.1)</b>	
	1.24.1	Makina/makara mekanında bulunan tahrik ve sapıtırma kasnakları ile zincir makaraları için şahısların yaralanmasına karşı önlem alınmalıdır.		
<b>1.25.</b>		<b>Acil durdurma tertibatı*</b>		
	1.25.1	Makina motor grubu yakınında 1 m içinde doğrudan erişilebilir bir ana anahtar veya başka bir acil durdurma tertibatı mevcut ve çalışır halde olmalıdır.		
<b>1.26.</b>		<b>Zararlı malzeme bulunmayan tesis</b>	<b>(5.1.4)</b>	
	1.26.1	Fren balatalarında kullanılan asbest malzeme zararlı olmayan malzemeye değiştirilmelidir ve sökülen asbest üzerine çalışma yapmayan uyarı levhası konmalıdır. (Sökülen asbest malzemenin bir sonraki periyodik kontrole kadar ilgili mevzuata (Çevre) uygun olacak şekilde, asbestli malzeme bertaraf etme yetkisine/sertifikasına sahip yetkili imha merkezine nakliyesi sağlanmalıdır.)		
<b>1.27.</b>		<b>Makina dairesinde kilitlenebilir ana anahtarın bulunması*</b>	<b>(5.13.3)</b>	
	1.27.1	Her bir asansör için ayrı bir ana şalter olmalıdır ve kapatıldığında motor güç devresi ve UPS/Kurtaran sistemi dahil tüm sistemin elektriğini kesmelidir.		
	1.27.2	Ana şalter aydınlatma ve priz devrelerinin enerjisini kesmemelidir.		
	1.27.3	Elektrik panosunda boşta elemanlar panoya sabitlenmelidir.		
	1.27.4	Ana anahtarın kumanda mekanizması, makina dairesi girişinden veya girişlerinden çabuk ve kolay erişilebilir olmalıdır.		
	1.27.5	Asansör aydınlatma devreleri motor güç devresinden bağımsız olmalıdır.		
	1.27.6	Ana anahtar, sabit "0" ve "1" konumlarına sahip olmalı ve istenmeyen bir şekilde çalıştırılmasını engellemek için "0" konumunda bir asma kilit veya benzeri tertibatla kilitlenebilmelidir.		
	1.27.7	Motor hattının korunması termik manyetik şalter ile yapıldığı durumda kilitlenebilir ana şalter 3 faz +1 nötr hattını kesmelidir.		
	1.27.8	Ana anahtar, a) varsa makina dairesine, b) makina dairesi yoksa, kumanda dolabının asansör kuyusunda bulunduğu durumlarda haric, kumanda dolabına veya c) kumanda dolabının asansör kuyusunda bulunduğu durumlarda, acil durum ve deney panosuna/panolarına yerleştirilmelidir.		
	1.27.9	Elektrik panosundaki kilitlenebilir ana şalter çalışır hale getirilmelidir.		
<b>1.28.</b>		<b>Elektrik kuvvet panosunun muhafazası ve pano içerisindeki işaretlemeler</b>		
	1.28.1	Elektrik kuvvet panosu muhafaza içine alınmalıdır.		
	1.28.2	Elektrik kuvvet panosu makina dairesi içine alınmalıdır.		

	1.28.3	Elektrik kuvvet panosu ve içerisinde bulunan elemanlar karıştırılma riskine karşı adreslenmelidir.			
	1.28.4	Elektrik kuvvet panosuna yetkisiz kişilerin erişimi engellenmelidir ( MRL'lerde kilitli olmalıdır).			
<b>1.29.</b>		<b>Priz ve makina dairesi/mekani aydınlatma anahtarı</b>			
	1.29.1	Makina dairesi/mekani aydınlatma anahtarı çalışır hale getirilmelidir.			
	1.29.2	Makina dairesi/mekani aydınlatması etanj ise çift izoleli olmalıdır.			
	1.29.3	Makina dairesi/mekani aydınlatma kablo ekleri koruma altına alınmalıdır.			
	1.29.4	Makina dairesi/mekani prizi mevcut, çalışır ve güvenlik hatlı (topraklı) olmalıdır.			
	1.29.5	Makina dairesi/mekani prizi uygun şekilde monte edilmiştir.			
	1.29.6	Makina dairesi/mekani aydınlatma anahtarı takımlı ve adreslenmelidir.			
	1.29.7	Ana anahtar veya anahtarlar ile ışık anahtarının kolaylıkla fark edilmesini sağlayacak ikaz levhaları bulunmalıdır.			
	1.29.8	Makina dairesinde/mekanında sarkan kablo ve armatörler uygun şekilde monte edilmiştir.			
<b>1.30</b>		<b>Makina dairesi/mekanında kuyu aydınlatma anahtarı</b>			
	1.30.1	Makina dairesinde/mekanında kuyu aydınlatma anahtarı takımlı ve adreslenmelidir. (MDRSZ asansörlerde kumanda panosu içinde ana anahtar yakınında olmalıdır.)			
	1.30.2	Makina dairesinde/mekanında kuyu aydınlatma anahtarı çalışır hale getirilmelidir.			
<b>1.31.</b>		<b>Sigortalar</b>			
	1.31.1	Kuyu aydınlatma sigortası takımlı ve adreslenmelidir.			
	1.31.2	Elektrik panosunda motor hattı için 4'lü grup W otomat takımlıdır. Elektrik panosunda motor hattı için 4'lü grup W otomat çalışır hale getirilmelidir.			
	1.31.3	Elektrik panosunda 4'lü grup W otomatın beslemesi kaçak akım rölesinden sonra olmalıdır.			
	1.31.4	Makina dairesi/mekani aydınlatma sigortası takımlı ve adreslenmelidir.			
	1.31.5	Kuyu aydınlatma sigortası çalışır hale getirilmelidir.			
	1.31.6	Kabin, kuyu ve makina/makara dairesi aydınlatma sigortaları çalışır hale getirilmelidir.			
	1.31.7	Makina dairesi/mekani sigortası, kuyu sigortası ile kabin sigortası ayrı ayrı olmalıdır.			
	1.31.8	Makina dairesi/mekani sigortası ile kuyu sigortası ayrı ayrı olmalıdır.			
	1.31.9	Kabin aydınlatma sigortası takımlı ve adreslenmelidir.			
	1.31.10	Makina dairesi/mekani aydınlatma sigortası çalışır hale getirilmelidir.			
	1.31.11	Kabin aydınlatma sigortası çalışır hale getirilmelidir.			
	1.31.12	Kabin, kuyu ve makina/makara dairesi aydınlatma sigortaları takımlı ve adreslenmelidir.			
	1.31.13	Sigorta değerleri kablo kesitine uygun olmalıdır. (1.00 mm <sup>2</sup> max. 6.0 A, 1.50 mm <sup>2</sup> max. 10.0 A, 2.50 mm <sup>2</sup> max. 20.0 A, 4.00 mm <sup>2</sup> max. 32.0 A, 6.00 mm <sup>2</sup> max. 50.0 A)			
<b>1.32.</b>		<b>Kablo bağlantıları ve klemensler (Kuvvet panosunda)</b>			
	1.32.1	Elektrik kuvvet panosunda doğrudan dokunmaya karşı korunması, en az IP 2X koruma derecesine sahip mahfazalarla sağlanmalıdır.			
	1.32.2	Elektrik kuvvet panosu sigorta muhafazası takımlıdır.			
	1.32.3	Elektrik panosu içindeki sigortalar sabitlenmelidir.			
	1.32.4	Elektrik kuvvet panosu kablo bağlantıları düzenlenmelidir.			
	1.32.5	Elektrik panosunda doğrudan dokunmaya karşı koruma; - En az IP 2X koruma derecesine sahip mahfazalarla sağlanmalıdır bunların haricindeki bağlantılar, klemensler ve konnektörler, bu amaç için yapılan pano, buat veya tabloların içinde bulunmalıdır veya - Bir asansörün ana anahtarı veya anahtarlarının açılmasından sonra bazı klemenslerde gerilim bulunuyorsa, bunlar gerilim bulunmayan klemenslerden açık bir şekilde ayrılmalı ve gerilim 50 V'tan büyük ise uygun bir şekilde işaretlenmelidir veya - Grup sigortalarında, her bir ayrı sigortanın ana beslemesi kapatıldığında halen sistemde elektrik olabileceğine dair bakım personeli için uyarı levhaları sağlanmalıdır.			
	1.32.6	Mekanik korumanın kesintisizliğini sağlamak için, iletken ve kabloların koruyucu kılıfları, anahtar kutuları veya cihazların içine kadar sokulmalı veya uygun bir rakor içinde son bulmalıdır.			
	1.32.7	Makina dairesinde/mekanında tek izoleli elektrik besleme kabloları çift izoleli olmalı veya koruma altına alınmalıdır.			
	1.32.8	Makina ve makara dairelerindeki tesisat doğrudan dokunmaya karşı korunması, en az IP2X koruma derecesine sahip mahfazalarla sağlanmalıdır bunların haricindeki bağlantılar, klemensler ve konnektörler, bu amaç için yapılan pano, buat veya tabloların içinde bulunmalıdır.			
<b>1.33.</b>		<b>Hata akımına karşı koruma**</b>			
	1.33.1	Elektrik panosuna 30 mA Kaçak akım rölesi takımlıdır.			
	1.33.2	Tüm sistem kaçak akıma karşı korunmalıdır.			
	1.33.3	Kaçak akım rölesi çalışır hale getirilmelidir.			



	1.33.4	Kaçak akım rölesi 30mA olmalıdır.			
	1.33.5	Makina dairesi aydınlatması ayrı bir tesisatta beslenmesi durumunda 30 mA kaçak akım rölesiyle korunmalıdır.			
	1.33.6	Şebeke elektriğinin kesilmesi durumunda devreye giren elektrikli acil kurtarma sisteminin (Kurtaran veya UPS) hata akımına karşı 30 mA kaçak akım rölesiyle korunmalıdır. (İzole sistemlerde aranmaz)			
	1.33.7	Emniyet devreleri hata akımına karşı 30 mA kaçak akım rölesiyle korunmalıdır. (İzole sistemlerde aranmaz. İzolasyon trafosu sonrası gerekli koruma tedbirleri alınacaktır.)			
	1.33.8	Emniyet devreleri hata akımına karşı 30 mA kaçak akım rölesi (veya diğer önlemler) çalışır hale getirilmelidir.			
	1.33.9	Asansör kabini üzerindeki devreler hata akımına karşı 30 mA kaçak akım rölesiyle korunmalıdır.			
	1.33.10	Asansör kabini üzerindeki devreler hata akımına karşı 30 mA kaçak akım rölesi çalışır hale getirilmelidir.			
	1.33.11	Kuyu aydınlatması dahil priz devreleri hata akımına karşı 30 mA kaçak akım rölesiyle korunmalıdır.			
	1.33.12	Kabin aydınlatması dahil priz devreleri hata akımına karşı 30 mA kaçak akım rölesiyle korunmalıdır.			
	1.33.13	Kabin ve kuyu aydınlatması dahil priz devreleri hata akımına karşı 30 mA kaçak akım rölesi çalışır hale getirilmelidir.			
	1.33.14	Güç devresi ve buna bağlı devrelerin ana şalterinde eşik değeri topraklama direncine bağlı olarak seçilen ve uygulanan hata akımına karşı korunmalıdır. (Ana şalter öncesi 30 mA üf kaçak akım rölesininin kullanılmasında ayrıca aydınlatma ve priz devrelerinde 30 mA kaçak akım rölesi kullanmaya gerek yoktur. TS HD 60364-4-41 standardında bahsedilen diğer koruma önlemlerinin alınması durumunda kaçak akım rölesi aranmaz.)			
	<b>1.34.</b>	<b>Topraklama**</b>			
	1.34.1	No-tr hattının toprak hattı ile bağlantısı engellenmelidir. (TT sistemlerde geçerlidir.)			
	1.34.2	Elektrik kuvvet panosu topraklama bağlantısı yapılmalıdır.			
	1.34.3	Hidrolik tamponların topraklama bağlantıları yapılmalıdır.			
	1.34.4	Kabin topraklama bağlantısı yapılmalıdır.			
	1.34.5	Topraklama kablo bağlantıları yüksük veya civatalı veya kablo pabucu ile yapılmalıdır.			
	1.34.6	Topraklama barasına ana toprak bağlantısı yapılmalıdır.			
	1.34.7	Topraklama kablo kesitleri standarda uygun hale getirilmelidir.			
	1.34.8	Gevşek topraklama bağlantıları sıkılmalıdır.			
	1.34.9	Kumanda panosu topraklama bağlantısı yapılmalıdır.			
	1.34.10	Makina motor grubu topraklama bağlantısı yapılmalıdır.			
	1.34.11	Hız regülatörü topraklama bağlantısı yapılmalıdır.			
	1.34.12	Sınır kesici şalter topraklama bağlantısı yapılmalıdır. (3 faz sınır kesiciler için geçerli)			
	1.34.13	Makina dairesinde/mekanda paralel bara sistemli topraklama tesisi yapılmalıdır.			
	1.34.14	Kabin ve kat/durak butonyer topraklama bağlantısı yapılmalıdır.			
	<b>1.35.</b>	<b>Kumanda panosunun muhafazası ve pano içerisindeki işaretlemeler</b>			
	1.35.1	Kumanda panosu içindeki tüm komponentler panoya sabitlenmelidir.			
	1.35.2	Kumanda panosuna uygun şekilde erişim sağlanmalıdır.			
	1.35.3	Kumanda panosu klemens ve komponent rumuzları devre şemasına uygun hale getirilmelidir.			
	1.35.4	Kumanda panosuna yetkisiz kişilerin erişimi engellenmelidir.			
	1.35.5	Kumanda panosu kablo kanal kapakları kapatılmalıdır.			
	1.35.6	Kumanda panosu sabitlenmelidir.			
	1.35.7	Kumanda panosu muhafaza içine alınmalıdır.			
	<b>1.36.</b>	<b>Kumanda kartı ve kontakör</b>			
	1.36.1	Kumanda panosu içerisindeki kontakörlerde ark giderilmelidir.			
	1.36.2	Kumanda kartı sabitlenmelidir.			
	1.36.3	Kumanda kartı kablo bağlantıları düzenlenmelidir.			
	<b>1.37.</b>	<b>Tahrik makinası motoru koruması* "Kısa devre, aşırı ısınma (PTC devresi ve benzeri)"</b>	(5.13.2)		
	1.37.1	Tahrik makinası motoru 1. hız termik röle uygun çalışır hale getirilmelidir.			
	1.37.2	Tahrik makinası motoru aşırı yük karşı korunması için 1. hız/2. hız termik röle veya PTC devresi takılmalıdır.			
	1.37.3	Tahrik makinası motoru aşırı yük karşı korunması için 1. hız/2. hız termik röle veya PTC devresi çalışır hale getirilmelidir.			
	1.37.4	Tahrik makinası motoru 2. hız termik röle akım değeri motorun çektiği akım değerine uygun olmalıdır.			
	1.37.5	Tahrik makinası motoru 1. hız termik röle akım değeri motorun çektiği akım değerine uygun olmalıdır.			
	<b>1.38.</b>	<b>Emniyet devresi koruma**</b>			
	1.38.1	Emniyet devrelerindeki kısa devre (şönt) bağlantıları çıkartılmalıdır.			
	1.38.2	Emniyet devresi açık konumda (fiş priz, emniyet kontakları ve benzeri) iken asansör hareket etmemelidir (revizyon hızı dahil).			

1.39.	<b>Motor hareket süresi sınırlayıcısı</b>	(5.12.6)
1.39.1	Sürtünme tahriki asansörler bir motor hareket süresi sınırlayıcısı ile donatılmalıdır.	
1.39.2	Motor hareket süre sınırlayıcının normal çalışmaya dönüşü, ancak elle müdahale ile mümkün olmalıdır. Enerjinin kesilip tekrar gelmesi durumunda, makinanın hareketsiz konumda tutulması gerekli değildir.	
1.39.3	Motor hareket süresi sınırlayıcısı, bakım kumandası ve elektrikli elle çalışma kumandası sırasında kabinin hareketini engellemelidir.	
1.39.4	Motor hareket süresi sınırlayıcısı, 45 saniye veya en uzun seyir mesafesi için gerekli süreye en çok 10 saniye ilave edilmesiyle bulunan sürelerden küçük olamıyacağı geçmeyecek bir zaman içinde çalışmalıdır.	
1.40.	<b>Güç faz sırası değişiminden kaynaklanan hatalı çalışmaların olmaması*</b>	(5.14.1)
1.40.1	Asansörde güç faz sırası değişiminin asansörün tehlikeli olarak hatalı çalışmasına sebebiyet vermemesi için faz sırası değişimi koruma tertibatı tesis edilmelidir.	
1.40.2	Faz sıralı koruma rölesi çalışır hale getirilmelidir. (Fiz kontrollü sistemlerde aranmaz.)	
1.41.	<b>Elektrik çarpmalarına karşı koruma (IP2X) ile elektrik donanımın korunması ve işaretlenmesi*</b>	(5.13.1)
1.41.1	Bir asansörün ana anahtarı veya anahtarlarının açılmasından sonra bazı klemenslerde gerilim bulunuyorsa, bunlar gerilim bulunmayan klemenslerden açık bir şekilde ayrılmalı ve gerilim 50 V'tan büyük ise uygun bir şekilde işaretlenmelidir.	
1.41.2	Grup kontrolörlerinde, her bir ayrı kontrolörün ana beslemesi kapatıldığında halen sistemde elektrik olabileceğine dair bakım personeli için uyarı levhaları sağlanmalıdır.	
1.41.3	Makina ve makara dairelerinde doğrudan dokunmaya karşı korunma, en az IP 2X koruma derecesine sahip malzefalarla sağlanmalıdır bunların haricindeki bağlantılar, klemensler ve konektörler, bu amaç için yapılan pano, buat veya tabloların içinde bulunmalıdır.	
1.41.4	Kumanda panosunda kablo bağlantı uçları dokunmaya karşı IP2X seviyesinde korunmalıdır.	
1.42.	<b>Emniyet devre (Kumanda) şeması</b>	
1.42.1	Kumanda panosunda emniyet devre şeması olmalıdır.	
1.42.2	Emniyet devreleri emniyet devre şemasına göre düzenlenmelidir.	
1.43.	<b>Kablo bağlantıları ve klemensler (Kumanda panosunda)</b>	
1.43.1	Kumanda panosu kablo girişleri keskin kenarlardan izole edilmelidir.	
1.43.2	Kumanda panosu kablo bağlantıları ve klemensler düzenlenmelidir.	
1.43.3	Kumanda panosunda farklı gerilimler ve beslemeler için sigorta olmalıdır.	
1.43.4	Kumanda panosu kablo bağlantıları uçları düzenlenmelidir.	
1.44.	<b>Düzgün çalışan güvenlik tertibatına uygun aşırı hız regülatörü**</b>	(5.9.2)
1.44.1	Aşırı hız regülatörü beyan hızı asansör beyan hızına (asansör beyan hızına) eşit veya altında olmalıdır. Devreye girme anındaki hız, ani frenlemeli tampon etkili güvenlik tertibatında ve 1 m/s'ye kadar olan beyan hızlarında kullanılan kaymalı güvenlik tertibatlarında, 1,5 m/s belirtilenlerden daha küçük olmalıdır.	
1.44.2	Aşırı hız regülatörü ayarlanmış ve mühürlenmiş olmalıdır. (İmalatçı tarafından)	
1.44.3	Hız regülatörü kasmağının (halat ortasından ortasına ölçülen) çapı ile regülatör halatı anma çapı arasındaki oran en az 30 olmalıdır.	
1.44.4	Regülatör halatı, bir gergi makarasıyla gerilmelidir. Bu makara veya bunun gergi ağırlığı kilavuzlanmalıdır.	
1.44.5	Güvenlik tertibatının çalışması sırasında regülatör halatı ve bunun bağlantıları, frenleme mesafesinin normalden fazla olması durumunda dahi arızalanmamalıdır.	
1.44.6	Hız regülatörü kuyu içinde bulunuyorsa, kuyu dışından bulunduğu yerlere girilebilir ve erişilebilir olmalıdır.	
1.44.7	Kabin hız regülatörü gaga(makara) lastiği aşınması durumunda yenilenmelidir.	
1.44.8	Kabin hız regülatörü sehpaı sabitlenmelidir.	
1.44.9	Hız regülatörü sabitlenmelidir.	
1.44.10	Hız regülatörü gaga (makara) lastiği takılmalıdır.	
1.44.11	Hız regülatörü çalışma yönü aşağı olacak şekilde düzeltilmelidir.	
1.44.12	Hız regülatör makarasının duvara temas etmesi engellenmelidir.	
1.44.13	Hız regülatör halatının sınır kesici çatal kollarına temas etmesi engellenmelidir.	
1.44.14	Hız regülatörü çalışır hale getirilmelidir.	
1.44.15	Kuyu içerisindeki regülatöre uzaktan erişim sağlanmalı ve güvenlik tertibatı testi yapılır hale getirilmelidir.	
1.44.16	Güvenlik tertibatının kurtarılmasından sonra hız regülatörü normal işletme durumuna otomatik olarak geliyorsa, TS EN 81-1 madde 14.1.2'ye uygun bir elektrik güvenlik tertibatı hız regülatörü normal konumuna dönmeye kadar asansörün çalışmasını engellemelidir.	
1.44.17	Hız regülatörü emniyet kontağı sabitlenmelidir.	
1.44.18	Hız regülatörü emniyet kontağı ayarlanmalıdır.	
1.44.19	Hız regülatörünün bulunduğu yerlere girilebilir ve erişilebilir olmalıdır.	
1.45.	<b>Sınır güvenlik kesicileri**</b>	(5.10.3)
1.45.1	Alt sınır kesici şalter çatal kolları uygun hale getirilmelidir.	
1.45.2	Üst sınır kesici emniyet kontağı çalışır hale getirilmelidir.	

	1.45.3	Sınır güvenlik kesicileri, son durak seviyelerinin aşılması durumunda mümkün olduğunca çabuk çalışacak bir şekilde yerleştirilmeli, ancak normal işletmeyi aksatılmamalıdır. Bunlar, sınır güvenlik kesicileri kabin veya karşı ağırlık tamponlara değmeden çalışmalıdır. Sınır güvenlik kesicileri, tüm tampon stroku boyunca devrede kalmalıdır.			
	1.45.4	Sınır kesici şalter çatal kolları enerjiyi kesecek şekilde uygun hale getirilmelidir.			
	1.45.5	Üst sınır kesiciye kelepçe yerine füze kullanılmalıdır.			
	1.45.6	Üst sınır kesici tampon stroku boyunca devrede kalmalıdır.			
	1.45.7	Alt sınır kesici şalter kapağı kapatılmalıdır.			
	1.45.8	Alt sınır kesici şalter çalışır hale getirilmelidir.			
	1.45.9	Alt sınır kesici tampon stroku boyunca devrede kalmalıdır.			
	1.45.10	Üst sınır kesici şalter çalışır hale getirilmelidir.			
	1.45.11	Asansör kabini en alt kat seviyesinin dışına çıktığında motorun enerjisini kesecek alt sınır kesici takılmalıdır.			
	1.45.12	Alt sınır kesici asansörün çalıştığı en alt kata göre ayarlanmalıdır.			
	1.45.13	Sınır kesici bıçaklı şalter kendiliğinden devreye girmemelidir.			
	1.45.14	Alt sınır kesici emniyet kontağı çalışır hale getirilmelidir.			
	1.45.15	Alt sınır kesici emniyet kontağı kapağı kapatılmalıdır.			
	1.45.16	Üst sınır kesici emniyet kontağı kapağı kapatılmalıdır.			
	1.45.17	Alt sınır kesiciye kelepçe yerine füze kullanılmalıdır.			
	1.45.18	Üst sınır kesici asansörün çalıştığı en üst kata göre ayarlanmalıdır.			
	1.45.19	Asansör kabini en üst kat seviyesinin dışına çıktığında motorun enerjisini kesecek üst sınır kesici takılmalıdır.			
	1.45.20	Alt ve üst sınır kesiciler TS EN 81-1 maddede 14.1.2' sine uygun bir elektrik güvenlik tertibatı olmalı ve motor ve fren devrelerini besleyen, kontakları seri bağlı iki adet kontaktörün bobin devrelerini zorlayıcı mekanik etkiyle aşmalıdır. (makaralı emniyet kontağı) (doğrudan beslemeli elektrik motorlarında).			
	<b>1.46.</b>	<b>İstem dışı kabin hareketlerine karşı koruma* (01/01/2012 den sonra piyasaya arz edilen asansörler için)</b>			
	1.46.1	İstem dışı kabin hareketi güvenlik tertibatı emniyet kontağı takılmalıdır.			
	1.46.2	İstem dışı kabin hareketi güvenlik tertibatı çalışır hale getirilmelidir.			
	1.46.3	İstem dışı kabin hareketine karşı önlem alınmalıdır. (Kapı açık seviyelene ve/veya kapı ön açma hareketi olmayan asansörlerde dahili yedeklemeli freni olan motor veya Makina kullanılması durumunda ilave bir UCM tertibatına gerek yoktur. Fren kontakları panoda kontrol edilmelidir.)			
	1.46.4	İstem dışı kabin hareketi güvenlik tertibatı emniyet kontağı çalışır hale getirilmelidir.			
	1.46.5	İstem dışı kabin hareketi güvenlik tertibatı aşağıdaki mesafelerde kabini durdurmalıdır: - İstem dışı kabin hareketinin algılanması halinde kabin duraktan 1,2 m uzaklaşmamalı, - Durak eşiği ile kabin eteğinin en alt seviyesi arasındaki düşey mesafe 200 mm'yi aşmamalı ve - Kabin eşiğinden durak kapısı pervazına veya durak eşiğinden kabin kapısı pervazına olan serbest mesafe 1 m'den az olmamalıdır (bkz. Şekil 4). Bu değerler kabindeki %100 beyan yüküne kadar olan bütün yüklerde elde edilmelidir.			
	<b>1.47.</b>	<b>Asansöre ait olmayan teçhizat ve tesisat</b>			
	1.47.1	Makina dairesinde/mekanında asansöre ait olmayan tesisat/teçhizat söktülmeli veya izole edilmelidir.			
	1.47.2	Makina dairesi/mekanı dış etkenlere karşı (yağmur ve benzeri) koruma altına alınmalıdır.			
	1.47.3	Makina dairesi kapısı yangına dayanıklı ve yanıcı olmayan malzemeden yapılmalıdır.			
	1.47.4	Makina dairesi duvarları ve tavani ve tabanı yangına dayanıklı ve yanıcı olmayan malzemeden yapılmalıdır.			
	1.47.5	Makina dairesinde/mekanında tehlike yaratan teçhizat (doğal gaz, baca ve benzeri) söktülmelidir.			
	<b>1.48.</b>	<b>Temizlik</b>			
	1.48.1	Makina dairesi/mekanı depo olarak kullanılmamalıdır.			
	1.48.2	Makina dairesi/mekanı içinde çalışmayı engelleyecek malzemeden temizlenmelidir.			
	1.48.3	Makina dairesi/mekanında yanıcı malzeme olmamalıdır.			
	<b>2.1.</b>	<b>Kabin üstünde bakım kumandası*</b>			
	2.1.1	Asansörün kontrol ve bakım çalışmalarını kolaylaştırmak üzere, kabin üstünde kolay erişilebilir bir kumanda tertibatı bulunmalıdır.			(5.14.2a)
	2.1.2	Kabin üstü bakım kumandası devreye alınırken kabinin normal hareket sınırları aşılmamalıdır.			
	2.1.3	Bakım kumandası devrede iken asansörün çalışması güvenlik devrelerine bağımlı kalmalıdır.			
	2.1.4	Kabin üstü bakım kumandası çalışır hale getirilmelidir.			
	2.1.5	Kabin üstü bakım kumandası devreye alınırken kabin hızı 0,63 m/s'yi aşmamalıdır.			
	2.1.6	Kabin üstü bakım kumandası kabinin hareketini kumanda butonlarına sürekli basılmak suretiyle sağlanmalıdır.			
	2.1.7	Kabin üstü bakım kumandasının butonları yanlışlıkla çalıştırılmaya karşı korunmuş olmalıdır.			
	2.1.8	Kabin üstü bakım kumandası butonları üzerinde hareket yönleri açıkça işaretlenmiş olmalıdır.			

	2.1.9	Kabin üstündeki bakım kumandası anahtarları iki konumlu olmalı ve yanlışlıkla çalıştırmaya karşı korunmuş olmalıdır.			
	2.1.10	Kabin üstü bakım kumandası devreye alındığında, otomatik kapıların kumandaları dahil, normal kumandalar, elektrikli elle kumanda ve varsa yükleme rampası hareketi kumandası devre dışı kalmalıdır.			
	2.1.11	Asansörün tekrar normal çalışmaya dönüşü, bakım kumandası anahtarının tekrar çalıştırılmasıyla mümkün olmalıdır.			
	2.1.12	Kabin üstü bakım kumandası çift konumlu kararlı uygun bir durdurma tertibatına sahip olmalıdır.			
	<b>2.2.</b>	<b>Kabin üstünde durdurma tertibatı*</b>		<b>(5.14.2b)</b>	
	2.2.1	Kabin üstünde, kolay erişilen bir yerde, bakım veya kontrol elemanlarının giriş yerinden en çok 1 m uzaklıkta durdurma tertibatı olmalıdır. (Bakım kumandası üzerindeki durdurma tertibatı bu şartı sağlıyor ise ilave durdurma tertibatı aranmaz.)			
	2.2.2	Kabin üstü durdurma tertibatı çalışır hale getirilmelidir.			
	2.2.3	Kabin üstü durdurma tertibatı iki konumlu ve yanlışlıkla çalışma konumuna getirilmeyecek bir yapıda olmalıdır.			
	<b>2.3.</b>	<b>Kabin üstünden düşmeye karşı koruma*</b>		<b>(5.8.6)</b>	
	2.3.1	Kabin üstünün dış kenarından itibaren, bu kenara dik olarak ölçülen yatay düzlemdeki serbest mesafe 0,3 m'den fazla ise, buralarda kabin üstünün korkulukla donatılmalıdır.			
	2.3.2	Kabin üstü korkuluk sabitlenmelidir.			
	2.3.3	Kabin üstü korkuluk, bir el tutamağı, 0,1 m yükseklikte bir ayak koruyucu ve korkuluğun yarı yüksekliğinde yerleştirilmiş bir ara çubuktan meydana gelmelidir.			
	2.3.4	Kabin üstü korkuluğun yüksekliği, el tutamağının dış kenarından itibaren yatay düzlemdeki serbest mesafeyi göz önüne alarak: 0,85 m serbest mesafeye kadar en az 0,7 m 0,85 m'den büyük serbest mesafe için en az 1,1 m olmalıdır.			
	2.3.5	Kabin üstü korkuluğun el tutamağının dış kenarı ile kuyu içindeki herhangi bir parça (karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığı, anahtarlar (şalterler), kılavuz raylar, konsollar ve benzeri) arasındaki yatay mesafe en az 0,1 m olmalıdır.			
	2.3.6	Kabin üstü korkuluğun giriş tarafı veya taraflarındaki korkuluk, kabin üstüne güvenli ve kolay girişe imkan vermemelidir.			
	2.3.7	Kabin üstü korkuluk, kabin üstünün kenarından en fazla 0,15 m mesafeye konulmalıdır.			
	<b>2.4.</b>	<b>Yeterli kabin tavanı ve varsa imdat kapağı mukavemeti</b>		<b>(5.8.5)</b>	
	2.4.1	Kabin tavanı ve varsa imdat kapağı kalıcı bir şekilde biçim değiştirmeden, her noktasında her biri 1000 N olarak hesap edilen iki kişinin yükünü 0,2 m x 0,2 m'lik bir alanda taşıyabilmelidir.			
	<b>2.5.</b>	<b>Kabin imdat kapı ve kapaklarının kilitlenmesi*</b>		<b>(5.8.4)</b>	
	2.5.1	İmdat kapakları veya imdat geçiş kapıları elle kilitlenebilir bir tertibata sahip olmalıdır.			
	2.5.2	İmdat kapakları ve imdat geçiş kapıları kilitleme tertibatı, kilitleme durumunda TS EN 81-1 madde 14.1.2'ye uygun bir elektrik güvenlik tertibatıyla denetlenmelidir. Bu tertibat, kilitlemenin etkili olmadığı durumlarda asansörün durdurmalıdır. Asansörün tekrar devreye alınması ancak, kasıtlı bir tekrar kilitleme işleminden sonra mümkün olmalıdır.			
	2.5.3	İmdat kapakları kabin içine doğru açılmamalıdır.			
	2.5.4	İmdat geçiş kapıları, kabin dışından anahtara gerek olmadan, kabin içinden ise kilit açma üçgenine uyan bir anahtarla açılabilir.			
	2.5.5	İmdat geçiş kapıları, kabin dışına doğru açılmamalıdır.			
	2.5.6	İmdat geçiş kapıları, bir kabinde dğerine geçişi engelleyecek şekilde karşı ağırlığın veya dengeleme ağırlığının yolu üzerinde veya sabit bir engelini önünde bulunmamalıdır. (Kabinler arasındaki ağırlık putreller bu kapsaman dışındadır.)			
	2.5.7	İmdat kapakları kabin üstünden anahtara gerek olmadan, kabin içinden ise kilit açma üçgenine uyan bir anahtarla açılabilir.			
	2.5.8	İmdat kapakları açık konumda iken kabin kenarından dışarı taşmamalıdır.			
	<b>2.6.</b>	<b>Kabin ve karşı ağırlık askı halatlarının ve bağlantı elemanlarının genel durumu**</b>			
	2.6.1	Karşı ağırlık askı halat bağlantıları eksik gupilyalar tamamlanmalıdır.			
	2.6.2	Karşı ağırlık askı halat bağlantıları ters kelepçeleri düzeltilmelidir.			
	2.6.3	Karşı ağırlık askı halat bağlantıları eksik kelepçeleri tamamlanmalıdır. (En az iki adet kelepçe olmalı.)			
	2.6.4	Karşı ağırlık askı halat bağlantıları gevşek kontra somunları sıkılmalıdır.			
	2.6.5	Askı halatları veya zincirlerindeki gerilmelerin dengelenmesi için, bunların en az bir ucunda kendiliğinden çalışan bir tertibat bulunmalıdır. (En az bir tarafında yay veya esnek eleman olmalıdır.)			
	2.6.6	Kabin askı halat bağlantıları gevşek kontra somunları sıkılmalıdır.			
	2.6.7	Karşı ağırlık askı halat bağlantıları lastik takozları/yayları yenilenmelidir.			
	2.6.8	Karşı ağırlık askı halat bağlantı şişesi/şişeleri yenilenmelidir.			
	2.6.9	Kabin askı halat bağlantı şişesi/şişeleri yenilenmelidir.			
	2.6.10	Kabin askı halat bağlantıları eksik kontra somunları tamamlanmalıdır.			
	2.6.11	Karşı ağırlık askı halat bağlantıları eksik kontra somunları tamamlanmalıdır.			
	2.6.12	Kabin askı halat bağlantıları lastik takozları/ yayları yenilenmelidir.			
	2.6.13	Kabinin tüm sevrî boyunca askı halatlarının kabin/kabin karkası veya kuyu duvarlarına sürtünmesi önlenmelidir.			

2.6.14	Aski halatları deformasyondan dolayı yenilenmelidir. (Bir dış demet üzerinde halat çapının 6 katı mesafede 4 adet kırık olduğunda halat yenilir.)			
2.6.15	Aski halatları çap daralmasından dolayı yenilenmelidir. (Minimum %6 daralma oluşmuşsa)			
2.6.16	Aski halatlarında ezilme olmasından dolayı yenilenmelidir.			
2.6.17	Kabin askı halat bağlantıları eksik kelepçeleri tamamlanmalıdır. (En az iki adet kelepçe olmalı.)			
2.6.18	Kabin askı halat bağlantıları eksik gupilyalar tamamlanmalıdır.			
2.6.19	Kabin askı halat bağlantıları ters kelepçeleri düzeltilmelidir.			
2.7.	<b>Kat kapısı kilitleme tertibatı**</b>	(5.7.7)		
2.7.1	Kapı emniyet kontakları köprülenmiş.			
2.7.2	Kapı emniyet kontakları ayarsız.			
2.7.3	Kapı kilitleme çalışmıyor.			
2.7.4	Kapı kilitleme ayarsız.			
2.7.5	Kapı kilidi 2. emniyetleri yok.			
2.7.6	Kapı kilidi 2. emniyetleri çalışmıyor.			
2.7.7	Kapı kilidi 2. emniyetleri ayarsız.			
2.7.8	Kat kapı kilit muhafazaları takılmamalı.			
2.7.9	Kat kapı kilit kolları, makara ve lastikleri takılmamalı.			
2.7.10	Kat kapı kilit pimi yuvasına en az 7 mm girecek şekilde ayarlanmalı.			
2.8.	<b>Kat kapısı kilitleme tertibatına yetkisiz kişilere erişilememesi*</b>	(5.7.8.2)		
2.8.1	Kat kapısı kilitleme tertibatına yetkisiz kişilerin erişimini engellemek için deliksiz kuyu duvar mahfazası tespit edilmiştir veya durak kapısı kilitleme tertibatı etrafına koruma tespit edilmiştir.			
2.9.	<b>Kısmen kapalı kuyularda koruma önlemleri*</b>			
2.9.1	Kısmen kapalı kuyularda asansörün hareketli kısımları, şahıslar için tehlike yaratmamalıdır.	(5.5.1.2)		
2.9.2	Kısmen kapalı kuyularda şahısların doğrudan veya elde tutulan cisimlerle asansörün güvenli çalışmasına müdahale etmesi engellenmelidir.			
2.9.3	Kısmen kapalı kuyuların koruma gerektiren kısımların duvarları deliksiz olmalı, duvarlar koridor, galeri veya merdiven kenarından en fazla 0,15 m mesafede olmalı ve başka cihazların, asansörün çalışmasını etkilememesi için gerekli önlemler alınmalıdır.			
2.9.4	Kısmen kapalı kuyularda durak kapılarının olduğu kenarlarda duvarlar deliksiz olmalı ve en az 3,5 m yükseklikte olmalıdır.			
2.9.5	Kısmen kapalı kuyularda durak kapılarının olduğu kenarların dışında, asansörün hareketli kısımlarına olan yatay mesafe en az 0,5 m ise duvar 2,5 m yüksekliğinde olmalıdır. Yatay mesafe 0,5 m den fazla ise iki değerin toplamı (yatay mesafe ile duvar yüksekliği) 3.10 m den az olamaz.			
2.9.6	Kısmen kapalı kuyularda bina dış cephesinden trüman asansörler gibi dış hava etkilerine açık olan asansörlerde özel önlemler alınmalıdır. (Toz ve suya karşı önlem)			
2.10.	<b>Kuyu duvarı, kuyu tabanı ve tavanının uygunluğu</b>			
2.10.1	Kuyu tavanı asansörün kütlesinden kaynaklanan yük ve kuvvetlere dayanıklı olmalıdır.			
2.10.2	Kabin girişine bakan durak kapıları ve kuyu duvarları veya duvar bölümlerinden oluşan kuyu yüzeyi, kabin kapısının tüm genişliği boyunca, kapıların çalışması için gerekli açıklıklar hariçinde kesintisiz bir yüzey oluşturmalıdır.			
2.10.3	Asansörün güvenli çalışması için kuyu duvarları yeterli mekanik dayanıma sahip olmalıdır.			
2.10.4	Kuyu duvarlarının iç veya dış yüzeyinin herhangi bir noktasında dikey olarak 5 cm <sup>2</sup> 'lik yuvarlak veya kare şeklinde bir alana eşit olarak dağılacak 300 N'luk bir kuvvet uygulandığında, kalıcı bir şekilde biçim değiştirmeli ve 15 mm'den fazla esnememelidir.			
2.10.5	Kuyu duvarları normal olarak şahısların erişebileceği yerlerdeki düz veya şekil verilmiş cam paneller TS EN 81-1 maddede 5.2.1.2'de belirtilen yüksekliğe kadar lamine camdan mamul olmalıdır.			
2.10.6	Kuyu alt boşluğu tabanı, her bir kabin ve karşı ağırlık tamponunun altında, beyan yükü ile yüklü kabin kütlesinden ve karşı ağırlık kütlesinden kaynaklanan statik kuvvetin 4 katını taşıyabilmelidir.			
2.11.	<b>Kılavuz raylar, bağlantı elemanları ve bağlantının uygunluğu</b>			
2.11.1	Kabin ray konsol bağlantılarındaki eksik montaj civataları tamamlanmalıdır.			
2.11.2	Kabin ray konsolları duvara sabitlenmelidir.			
2.11.3	Kabin eksik ray konsolları tamamlanmalıdır.			
2.11.4	Kabin kılavuzlamasında boru yerine ray kullanılmalıdır.			
2.11.5	Kabin altı paten tutucuların eksik civataları tamamlanmalıdır.			
2.11.6	Kabin altı patenlerindeki boşluk ayarlanmalıdır.			
2.11.7	Kabin, en az ikişer adet sabit çelik ray ile kılavuzlanmalıdır.			
2.11.8	Kabin altı paten tutucuları civataları sıkılmalıdır.			
2.11.9	Kabin altı patenlerinin ayak civataları tamamlanarak ayarlanmalıdır.			
2.11.10	Kabin altına uygun kılavuzlama paten bloğu takılmalıdır.			

	2.11.11	Kabin üstü paten lastikleri yenilenmeli ve boşluk ayarı yapılmalıdır.				
	2.11.12	Kabin üstü paten boşlukları ayarlanmalıdır.				
	2.11.13	Kabin üstü paten tutucuların eksik montaj civataları takılmalıdır.				
	2.11.14	Kabin üstü paten tutucuları montaj civataları sıkılmalıdır.				
	2.11.15	Kabin üstü patenlerinin ayar civataları tamamlanmalıdır.				
	2.11.16	Kabin üstüne uygun kılavuzlama paten bloğu takılmalıdır.				
	2.11.17	Kılavuz raylar, binanın normal oturmasından veya betonun çekmesinden kaynaklanan etkileri ya kendiliğinden ya da basit bir ayarlarla ile dengelemeye imkan verecek şekilde konsollara ve binaya tespit edilmelidir. (Mevcut asansörlerde aranmaz.)				
	2.11.18	Kılavuz rayların yerinden kurtulmasına yol açabilecek şekilde bağlantı elemanlarının dönmesi önlenmelidir.				
	2.11.19	Kabin kılavuz rayları tek taraftan sabitlenmelidir.				
	2.11.20	Deforme olan/aşırı korozyona uğrayan kabin kılavuz rayları yenilenmelidir.				
	2.11.21	Kabin kılavuz rayı çalışma yüzeyindeki pürüzlü yüzeyler düzeltilmelidir.				
	2.11.22	Kabin rayları temizlenmelidir.				
	2.11.23	Kabin rayları yağlanmalıdır.				
	2.11.24	Kabin altı paten lastikleri yenilenmeli ve paten boşluk ayarları yapılmalıdır.				
	2.11.25	Kabin ray flanşlarının eksik civata-somunları tamamlanmalıdır.				
	2.11.26	Kabin kılavuz rayları birleştirmelerinde kaynaklı kısımlar flanşlı ve civatalı bağlantı olmalıdır.				
	2.11.27	Kabin kılavuz raylarındaki eksen kaçırıkları giderilmelidir.				
	2.11.28	Kabin ray konsol bağlantılarındaki eksik tırnaklar tamamlanmalıdır.				
	2.11.29	Asansörün güvenli çalışmasını sağlamak için kılavuz raylar, kılavuz ray bağlantıları ve tespit yerleri bunları etkileyen yüklerle ve kuvvetlere yeterince dayanım göstermelidir.				
	2.11.30	Kabin ray konsol bağlantılarındaki gevşek montaj civataları sıkılmalıdır.				
<b>2.12.</b>		<b>Kuyu ve kabin üstü elektrik tesisatı</b>				
	2.12.1	Kuyu içi elektrik tesisatı buat kapakları kapatılmalıdır.				
	2.12.2	Kuyu içi elektrik tesisatı kablo ekleri buat içerisine alınmalıdır.				
	2.12.3	Kuyu içi elektrik tesisatı kablo kanal kapakları kapatılmalıdır.				
	2.12.4	Kuyu içi elektrik tesisatı düzenlenmelidir.				
	2.12.5	Kuyu içinde açıkta olan elektrik kablo bağlantıları koruma altına alınmalıdır.				
	2.12.6	Kabin üstü dağıtım kablo bağlantıları düzenlenmelidir.				
	2.12.7	(Varsa) Kabin üstü bakımçı kumandası üzerindeki korumasız lamba/duy etanj olmalıdır.				
	2.12.8	Kabin üstü priz çalışır hale getirilmelidir.				
	2.12.9	Kabin üstüne topraklı priz takılmalıdır.				
	2.12.10	Kabin üstü priz toprak hattı bağlantısı yapılmalıdır.				
	2.12.11	Kabin üstünde kablo bağlantılarındaki izolesiz kısımlar koruma altına alınmalıdır.				
	2.12.12	Kabin üstü havalandırma fanı muhafaza içine alınmalıdır.				
	2.12.13	Kabin üstü kabloları sabitlenmeli ve koruma altına alınmalıdır.				
	2.12.14	Kabin üstü kablo bağlantı ek kısımları klemens kutusu içerisine alınmalıdır.				
	2.12.15	Kabin üstü tek izoleli kablolar çift izoleli olmalıdır veya spiral/kablo kanalı içine alınmalıdır.				
	2.12.16	Kabin üstü elektrik bağlantı kutusu kapağı taktılarak koruma altına alınmalıdır.				
<b>2.13.</b>		<b>Kuyu üst boşluğunda güvenlik alanı</b>				(5.5.7)
	2.13.1	Kuyunun üst bölümlerindeki güvenlik alanının, TS 10922 EN 81-1 madde 5.7.1 ve madde 5.7.2'ye veya TS EN 81-21 standardı ilgili kurallarına uygun olmalıdır.				
	2.13.2	Karşı ağırlık tam kapalı tampon üzerine oturduğunda kabin patenlerinin raydan çıkması engellenmelidir.				
	2.13.3	Karşı ağırlık tam kapanmış tampon üzerinde otururken , kuyu tavanının en alt kısmından, kabin üstündeki en yüksek teçhizat parçasına olan mesafe en az 0,3 + 0,035v <sup>2</sup> metre olmalıdır.				
	2.13.4	Karşı ağırlık tam kapanmış tampon üzerinde otururken , patenler veya makaraları, hulah bağlantıları, varsa kabin üstü sipen ve varsa düşey hareket eden sörmeli kapı başlık ve parçalarının en yüksek kısmına olan serbest mesafe en az 0,1 +0,035 v <sup>2</sup> metre olmalıdır.				
	2.13.5	Karşı ağırlık tam kapanmış tampon üzerinde otururken, kabin üzerinde, 0,5 m x 0,6 m x 0,8 m boyutlarından küçük olmayan, bir yüzeyi üzerinde duran dikdörtgen bloğu alabileceği yer bulunmalıdır.				
	2.13.6	Kabin, tam kapanmış tamponlar üzerinde oturduğu sırada karşı ağırlık kılavuz rayının uzunluğu, yukarı yönde en az 0,1 + 0,035v <sup>2</sup> metre daha hareket mesafesine izin vermemelidir.				
	2.13.7	Karşı ağırlık tam kapanmış tampon üzerinde otururken kabin üstünün, (TS EN 81-1 madde 5.7.1.1 e'de belirtilen parçaların üstündeki alanlar hariç) üst seviyesiyle, kuyu tavanının en alt seviyesi (kabin inidüşümüne rast gelen tavan altındaki sarkan kiriş ve parçalar dahil) arasındaki serbest düşey mesafe en az 1,0 + 0,035 v <sup>2</sup> metre olmalıdır.				

	2.13.8	Karşı ağırlık, tam kapalı tampona oturduğunda patenlerin zemine çarpması önlenmelidir.			
	2.13.9	Karşı ağırlık, tam kapalı tampona oturduğunda kabin üstü ekipmanlarının tavana çarpması önlenmelidir.			
<b>2.14.</b>		<b>Asansörün güvenli kullanımına ve bakımına ilişkin bilgiler</b>	<b>(5.15)</b>		
	2.14.1	Kabin üstü bakım kumandası butonlarının üstünde veya yakınında, hareket yönü işaretlenmelidir.			
	2.14.2	Kabin üstü durdurma anahtarının üstünde veya yakınında, durdurma konumunun karıştırılması riski olmayacak bir şekilde "DUR/STOP" kelimesi olmalıdır.			
	2.14.3	Kabin üstü bakım kumandası anahtarının üstünde veya yakınında, "NORMAL" ve "BAKIM" kelimeleri olmalıdır.			
	2.14.4	Kabin üstü korkuluk üzerinde uyarı levhası veya yazısı olmalıdır.			
	2.14.5	Durak kapılarının kilitleme tertibatı üzerinde kilitleme tertibatını imal eden firmanın adı ve tip kontrolü ile ilgili işaret ve referansları ve CE işareti içeren bir bilgi levhası bulunmalıdır.			
<b>3.1.</b>		<b>Kuyu alt boşluğuna güvenli erişim</b>	<b>(5.5.8)</b>		
	3.1.1	Kuyu dibinde mevcut sabit merdiven kapı kilidine ulaşmayı sağlayacak şekilde olmalıdır.			
	3.1.2	Kuyu dibinde kapı kilidine ulaşmayı sağlayan seyyar merdivene emniyet kontağı takılmalıdır.			
	3.1.3	Kuyu dibi seyyar merdiveni emniyet kontağı çalışır hale getirilmelidir.			
	3.1.4	Başka bir giriş yoksa, yetkili kişilerin kuyu alt boşluğuna güvenlik içinde girişi için, durak kapısından kolayca erişilebilen sabit bir tertibat (merdiven vb) bulunmalıdır. Bu tertibat, asansörün hareketli parçalarının çalışma sahasına taşmamalıdır.			
<b>3.2.</b>		<b>Kabin ve karşı ağırlıkta yeterli tampon veya eşdeğeri**</b>	<b>(5.10.2)</b>		
	3.2.1	Karşı ağırlık tamponu sabitlenmelidir.			
	3.2.2	Karşı ağırlık tamponu karşı ağırlık ray ekseninde olmalıdır.			
	3.2.3	Karşı ağırlık tamponu direkt veya bir destek ile sağlam zemine sabitlenmelidir.			
	3.2.4	Karşı ağırlık altına uygun kapasitede tampon takılmalıdır.			
	3.2.5	Karşı ağırlık tamponu yenilenmelidir. (Deforme olması durumunda)			
	3.2.6	Karşı ağırlık tamponu yenilenmelidir (Yetersiz strok, yaylı tamponda $0,135 \text{ v}^2$ , hidrolik tamponlarda $0,0674 \text{ v}^2$ ).			
	3.2.7	Kabin tam kapalı tampon üzerine oturduğunda kabin altı ekipmanlarının regülatör halatı gergi kasnağına çarpması engellenmelidir.			
	3.2.8	Kabin tam kapalı tampon üzerine oturduğunda kabin altı ekipmanlarının kuyu dibine çarpması engellenmelidir.			
	3.2.9	Kabin tamponu kaidesi sabitlenmelidir.			
	3.2.10	Kabin en üst kat seviyesinde iken karşı ağırlığın tampona teması önlenmelidir ve sınır kesici çalışma mesafesi ayarlanmalıdır.			
	3.2.11	Kabin tamponu direkt veya bir destek ile sağlam zemine sabitlenmelidir.			
	3.2.12	Kabin tamponu yenilenmelidir (Deforme olması durumunda).			
	3.2.13	Kabin tamponu yenilenmelidir (Yetersiz strok, yaylı tamponda $0,135 \text{ v}^2$ , hidrolik tamponlarda $0,0674 \text{ v}^2$ ).			
	3.2.14	Kabin altına uygun kapasiteli tampon takılmalıdır.			
	3.2.15	Kabin altı tampon çarpma plakası baskı yüzeyi büyütülmelidir.			
	3.2.16	Kabin altı tampon çarpma plakası tamponu merkezlemelidir.			
	3.2.17	Kabin altı tampon çarpma giriş ve plakası uygun mukavemette olmalıdır.			
	3.2.18	Karşı ağırlık hidrolik tamponu emniyet kontağı takılmalıdır.			
	3.2.19	Karşı ağırlık hidrolik tamponu emniyet kontağı çalışır hale getirilmelidir.			
	3.2.20	Hidrolik tampon emniyet kontağı çalışma mesafesi ayarlanmalıdır.			
	3.2.21	Kabin altına uygun pozisyonda tampon çarpma plakası takılmalıdır.			
	3.2.22	Kabin hidrolik tamponun emniyet kontağı çalışır hale getirilmelidir.			
	3.2.23	Karşı ağırlık tampon kaidesi sabitlenmelidir.			
	3.2.24	Kabin hidrolik tampona emniyet kontağı takılmalıdır.			
	3.2.25	Kabin tamponu sabitlenmelidir.			
	3.2.26	Beyan hızı 1.0 m/sn üzerinde olan asansörlerde kabin ve karşı ağırlık tamponu olarak hidrolik tampon kullanılmaktadır. (Onaylanmış kuruluştan alınan tip onay belgesi olan farklı tipteki tamponlar kullanılabilir. Poliüretan tampon ve benzeri gibi)			
	3.2.27	Kullanılan tamponların kapasitesi asansörün beyan yükü ile uyumlu olmalıdır.			
<b>3.3.</b>		<b>Kuyu dibi acil durum durdurma tertibatı*</b>	<b>(5.5.9)</b>		
	3.3.1	Kuyu alt boşluğunda iki konumda kararlı kuyu dibi acil durum durdurma tertibatı bulunmalıdır.			
	3.3.2	Kuyu dibi acil durum durdurma tertibatı sabitlenmelidir.			
	3.3.3	Kuyu dibi acil durum durdurma tertibatı çalışır hale getirilmelidir.			
	3.3.4	Kuyu dibi acil durum durdurma tertibatı giriş kapısından ve kuyu düşmesinden ulaşılacak bir yere monte edilmelidir.			
<b>3.4.</b>		<b>Kuyu aydınlatma anahtarları ve yeterli kuyu aydınlatması</b>	<b>(5.5.10)</b>		

	3.4.1	Kuyu dibine giriş kapısı açılınca erişilebilen, kuyu aydınlatmasını açıp kapamaya yarayan vaevien/darbe akım anahtarı olmalıdır.			
	3.4.2	Kuyu dibi aydınlatma anahtarı çalışır hale getirilmelidir.			
	3.4.3	Kuyu dibi aydınlatma anahtarı sabitlenmelidir.			
	3.4.4	Kuyu aydınlatmasında yanmayan ampüller çalışır hale getirilmelidir.			
	3.4.5	Kuyu aydınlatma lambaları etanj tip olmalıdır.			
	3.4.6	Asansör kuyusunda, durak kapıları kapalı olsa dahi kabin tavanının ve kuyu dibi döşemesinin 1 m üstünden en az 50 lux şiddetinde bir aydınlatma sağlayacak sabit bir aydınlatma tesisatı bulunmalıdır.			
	3.4.7	Kuyu aydınlatması, kuyunun tavanı ve tabanından en çok 0,5 m mesafede konulan birer adet lamba ve bunların arasına konulacak lamba veya lambalardan meydana gelmelidir.			
	3.4.8	Kuyu aydınlatma tesisatı etanj olmalıdır.			
	3.4.9	Kuyu aydınlatması çalışır hale getirilmelidir.			
<b>3.5.</b>		<b>Kabin ve/veya karşı ağırlık için uygun aşırı hız regülâtörü tarafından harekete geçirilen güvenlik tertibatı**</b>	<b>(5.9.2)</b>		
	3.5.1	Kabin güvenlik tertibatı emniyet kontağında normalde kapalı kontak (NC) kullanılmalıdır.			
	3.5.2	Kabin güvenlik tertibatı emniyet kontağı ile baskı sacı arası mesafe ayarlanmalıdır.			
	3.5.3	Kabin güvenlik tertibatı emniyet kontağı emniyet devresine bağlanmalıdır.			
	3.5.4	Kabinde, birden fazla güvenlik tertibatı bulunması durumunda bunların tümü kaymalı cinsten olmalıdır.			
	3.5.5	Kabin güvenlik tertibatı emniyet kontağı sabitlenmelidir.			
	3.5.6	Kabin güvenlik tertibatı emniyet kontağı kapağı takılmalıdır.			
	3.5.7	Kabin güvenlik tertibatı emniyet kontağı çalışır hale getirilmelidir.			
	3.5.8	Kabin güvenlik tertibatı çalışır hale getirilmelidir.			
	3.5.9	Kabin güvenlik tertibatı senkronize çalışır hale getirilmelidir.			
	3.5.10	Kabin güvenlik tertibatı fren tiji bağlantı yayları takılmalıdır.			
	3.5.11	Kabin anma beyan hızına uygun güvenlik tertibatı takılmalıdır.			
	3.5.12	Karşı ağırlığa güvenlik tertibatı tesis edilmelidir.			
	3.5.13	Karşı ağırlık güvenlik tertibatı halat bağlantıları kelepçeleri tamamlanmalıdır.			
	3.5.14	Karşı ağırlık güvenlik tertibatı fren tiji eksik kontra somunları takılmalıdır.			
	3.5.15	Karşı ağırlık güvenlik tertibatı fren tiji gevşek kontra somunları sıkılmalıdır.			
	3.5.16	Karşı ağırlık güvenlik tertibatı çalışır hale getirilmelidir.			
	3.5.17	Karşı ağırlık güvenlik tertibatı senkronize çalışır hale getirilmelidir.			
	3.5.18	Karşı ağırlık güvenlik tertibatı eksik masuraları takılmalıdır.			
	3.5.19	Karşı ağırlık güvenlik tertibatı bağlantı yayları takılmalıdır.			
	3.5.20	Karşı ağırlık güvenlik tertibatı halat bağlantıları ters kelepçeler düzeltilmelidir.			
	3.5.21	Kabin güvenlik tertibatı fren tiji gevşek kontra somunları sıkılmalıdır.			
	3.5.22	Asansör beyan hızının 1 m/s'yi aşması durumunda, karşı ağırlıkta veya dengeleme ağırlığında kullanılan güvenlik tertibatı kaymalı cinsten olmalıdır. Diğer durumlarda ani frenlemeli güvenlik tertibatı kullanılabilir.			
	3.5.23	Kabinde ani frenlemeli (kamalı sıkıştırma) güvenlik tertibatı 0,63 m/s'yi aşmayan beyan hızlarında kullanılmalıdır. (Mevcut asansörlerde 0,86 m/s)			
	3.5.24	Kabin/karşı ağırlık güvenlik tertibatındaki/hız regülâtöründeki eksiklikler giderildikten sonra test takip kontrolünde yapılacaktır.			
	3.5.25	Ani frenlemeli tampon etkili güvenlik tertibatı 1 m/s'yi aşmayan beyan hızlarında kullanılmalıdır. (Makaralı sıkıştırılabilir frenler)			
	3.5.26	Kabin güvenlik tertibatı fren tiji eksik kontra somunları takılmalıdır.			
	3.5.27	Asansör beyan hızının 1 m/s'yi aşması durumunda, kabinde kaymalı güvenlik tertibatı kullanılmalıdır.			
	3.5.28	Kabinde uygun güvenlik tertibatı tesis edilmelidir. Yalnız aşağı hareket yönünde etkili olan, beyan yükü ile yüklü kabini hız regülâtörünün devreye girdiği hızda, askı halatlarının kopması durumunda dahi kılavuz raylarda frenleyecek ve sabit tutacak bir güvenlik tertibatı bulunmalıdır. (İmalatçının montaj kılavuzuna uygun olarak tesis edilmelidir.)			
	3.5.29	Kabin güvenlik tertibatı halat bağlantıları eksik radansalar takılmalıdır.			
	3.5.30	Kabin güvenlik tertibatı halat bağlantıları ters kelepçeler düzeltilmelidir.			
	3.5.31	Kabin güvenlik tertibatı halat bağlantıları eksik kelepçeleri tamamlanmalıdır. (En az iki adet kelepçe)			
	3.5.32	Kabin, karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığındaki bir güvenlik tertibatının kurtarılması ve otomatik olarak işletmeye hazır konuma gelmesi ancak, kabini, karşı ağırlığı veya dengeleme ağırlığını yukarı yönde hareket ettirmekte mümkün değildir.			
	3.5.33	Güvenlik tertibatının çalışmasından önce veya çalışması sırasında, kabine yerleştirilmiş, TS EN 81-1 madde 14.1.2'ye uygun bir elektrik güvenlik tertibatı asansör motorunu durdurmalıdır. (Paraşüt kontaklarında kararlılık aranmaz)			
	3.5.34	Kullanılan güvenlik tertibatı kapasitesi asansörün beyan yükü ile uyumlu olmalıdır.			



3.6.	<b>Kabinin yukarı doğru aşırı hızlanmasına karşı koruma</b>	(5.9.4)		
3.6.1	Yukarı yönde hareket eden kabinin aşırı hızlanmasına karşı koruma tertibatı, kurtarılması için kabin veya karşı ağırlığa müdahaleyi gerektirmemelidir.			
3.6.2	Sürtünme tahriki asansörlerde, yukarı yönde hareket eden kabinin aşırı hızlanmasına karşı, uygun koruma tertibatı bulunmalıdır.			
3.6.3	Yukarı yönde hareket eden kabinin aşırı hızlanmasına karşı koruma tertibatı çalıştıktan sonra, kurtarılması için ehliyetli bir kişinin müdahalesi gerekli olmalıdır.			
3.6.4	Yukarı yönde hareket eden kabinin aşırı hızlanmasına karşı koruma tertibatı çalıştığı anda, TS EN 81-1 madde 14.1.2'ye uygun bir elektrik güvenlik tertibatını devreye sokmalıdır.			
3.6.5	Yukarı yönde hareket eden kabinin aşırı hızlanmasına karşı, hız izleme ve hızı azaltma elemanlarından oluşan koruma tertibatı, kabinin kontrolsüz hareketlerini en az beyan hızının % 115'inde ve en fazla TS EN 81-1 madde 9.9.3'te tanımlanan hızda belirlenmeli ve kabini durdurmalı veya en azından kabin hızını karşı ağırlık tamponunun tasarımıyla hız seviyesine kadar azaltmalıdır.			
3.6.6	Yukarı yönde hareket eden kabinin aşırı hızlanmasına karşı koruma tertibatı kurtarıldıktan sonra çalışmaya hazır durumda olmalıdır.			
3.6.7	Yukarı yönde hareket eden kabinin aşırı hızlanmasına karşı koruma tertibatı çalışır hale getirilmelidir.			
3.7.	<b>Kabin ve/veya karşı ağırlık hız regülatörü halat gerginliği ve halat gergi tertibatında elektrikli güvenlik tertibatı**</b>	(5.9.3)		
3.7.1	Kabin hız regülatörü halatının kopması veya aşırı uzaması durumunda, TS EN 81-1 madde 14.1.2'ye uygun bir elektrik güvenlik tertibatı asansörün motorunu durdurmalıdır. (Kontaga basmanın sürekliliği sağlanmışsa kararlı tip kontak aranmaz. Kararlı kontak kullanılması durumunda elektrikli acil kurtarmanın çalışması sağlanmalıdır.)			
3.7.2	Karşı ağırlık hız regülatörü halatının kopması veya aşırı uzaması durumunda, TS EN 81-1 madde 14.1.2'ye uygun bir elektrik güvenlik tertibatı asansörün motorunu durdurmalıdır. (Kontaga basmanın sürekliliği sağlanmışsa kararlı tip kontak aranmaz.)			
3.7.3	Karşı ağırlık regülatör gergi makarasına hareketli mafsal kolu takılmalıdır.			
3.7.4	Kabin regülatör halatının aına çapı en az 6 mm olmalıdır.			
3.7.5	Karşı ağırlık regülatör halatının aına çapı en az 6 mm olmalıdır.			
3.7.6	Kabin regülatör mafsal koluna kontra somun takılmalıdır.			
3.7.7	Kabin regülatör gergi makarası bağlantılarındaki gevşek somunlar sıkılmalıdır.			
3.7.8	Kabin regülatör gergi makarasına hareketli mafsal kolu takılmalıdır.			
3.7.9	Kabin regülatör gergi tertibatı mafsal kolu çalışır hale getirilmelidir.			
3.7.10	Kabin regülatör gergi makarası ağırlığı/yayı takılmalıdır.			
3.7.11	Kabin regülatör gergi makarası takılmalıdır.			
3.7.12	Kabin regülatör gergi makarası ağırlığının vere olan mesafesi halat uzaması dikkate alınarak ayarlanmalıdır.			
3.7.13	Kabin regülatör gergi makarası ağırlığının duvara temas etmesi engellenmelidir.			
3.7.14	Kabin regülatör halatı ekli olmamalıdır.			
3.7.15	Kabin regülatör halatı tellenme/deformasyondan dolayı yenilenmelidir.			
3.7.16	Kabin regülatör halatının duvara teması engellenmelidir.			
3.7.17	Kabin regülatör gergi makara çapı halat çapının minimum 30 katı olmalıdır.			
3.7.18	Kabin regülatör gergi makarası deforme/çatlak olduğundan yenilenmelidir.			
3.7.19	Kabin regülatör gergi makara yayı ayarlanmalıdır.			
3.7.20	Kabin regülatör makara yataklaması onarılmalıdır.			
3.7.21	Kabin regülatör gergi makara halat atma emniyet kontağı çalışır hale getirilmelidir.			
3.7.22	Kabin regülatör gergi makarası ağırlık montajı uygun hale getirilmelidir.			
3.7.23	Karşı ağırlık regülatör mafsal koluna kontra somun takılmalıdır.			
3.7.24	Karşı ağırlık regülatör gergi makarası bağlantılarındaki gevşek somunlar sıkılmalıdır.			
3.7.25	Karşı ağırlık regülatör gergi tertibatı mafsal kolu çalışır hale getirilmelidir.			
3.7.26	Karşı ağırlık regülatör gergi makarası ağırlığı/yayı takılmalıdır.			
3.7.27	Karşı ağırlık regülatör gergi makarası takılmalıdır.			
3.7.28	Karşı ağırlık regülatör gergi makarası mafsal kolu yere paralel hale getirilmelidir.			
3.7.29	Karşı ağırlık regülatör gergi makarası ağırlığının duvara temas etmesi engellenmelidir.			
3.7.30	Karşı ağırlık regülatör halatı, kasmağa ve standarda uygun olmalıdır.			
3.7.31	Karşı ağırlık regülatör halatı yenilenmelidir.			
3.7.32	Karşı ağırlık regülatör halatı ekli olmamalıdır.			
3.7.33	Karşı ağırlık regülatör halatı tellenmeden dolayı yenilenmelidir.			
3.7.34	Karşı ağırlık regülatör halatının duvara teması engellenmelidir.			
3.7.35	Karşı ağırlık regülatör halatında deformasyon olduğundan yenilenmelidir.			
3.7.36	Karşı ağırlık regülatör gergi makara çapı halat çapının minimum 30 katı olmalıdır.			

	3.7.37	Karşı ağırlık regülatör gergi makarası deforme olduğundan yenilenmelidir.			
	3.7.38	Karşı ağırlık regülatör gergi makara yayı ayarlanmalıdır.			
	3.7.39	Karşı ağırlık regülatör makara yataklamasi onarılmalıdır.			
	3.7.40	Karşı ağırlık regülatör gergi makara halat atma emniyet kontağı çalışır hale getirilmelidir.			
	3.7.41	Kabin regülatör gergi tertibatı emniyet kontağı pimi ile baskı sacı arasındaki mesafe ayarlanmalı ve emniyet kontağı sabitlenmelidir.			
	3.7.42	Karşı ağırlık regülatör gergi makarası ağırlık montajı uygun hale getirilmelidir.			
	3.7.43	Kabin güvenlik tertibatı (paraşüt sistemi) halat bağlantıları standarda uygun hale getirilmelidir. (Eksik kelepçe, ters kelepçe, gevşek bağlantı ve benzeri)			
	3.7.44	Karşı ağırlık güvenlik tertibatı (paraşüt sistemi) halat bağlantıları standarda uygun hale getirilmelidir. (eksik kelepçe, ters kelepçe, gevşek bağlantı ve benzeri)			
	3.7.45	Kabin regülatör mafsal kolu ve emniyet kontağı pimi arasındaki mesafe ayarlanmalı ve emniyet kontağı sabitlenmelidir.			
	3.7.46	Kabin regülatör gergi makarası mafsal kolu vere paralel hale getirilmelidir.			
	3.7.47	Karşı ağırlık regülatör gergi makarası ağırlığının yere olan mesafesi frenleme dikkate alınarak ayarlanmalıdır.			
<b>3.8.</b>		<b>Karşı veya dengeleme ağırlığı ayırıcı bölmesi</b>	<b>(5.5.5)</b>		
	3.8.1	Karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığının hareket sahası, kuyu tabanından en fazla 0,3 m'den başlayıp en az 2,5 m yüksekliğe kadar uzanan sert bir ayırıcı bölme ile korunmalıdır.			
	3.8.2	Karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığı seperatörü genişliği, en az karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığı genişliğinin her iki yanına 0,1 m ilavesiyle bulunan genişliğe eşit olmalıdır.			
	3.8.3	Karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığı seperatörü delikli malzemenen yapılmışsa, TS EN ISO 13857 madde 4.2.4.1 Çizelge 4'e uygun olmalıdır.			
<b>3.9.</b>		<b>Aynı asansör kuyusu içerisinde birden fazla asansör bulunduğu durumda asansörler arasında ayırıcı bölme</b>	<b>(5.5.6.2)</b>		
	3.9.1	Asansör kuyusunda birden fazla asansör varsa, diğer asansörlere geçiş engelleyecek şekilde, farklı asansörlere ait hareketli parçalar arasında en az, kabin, karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığının en alt hareket noktasından başlayıp, en alt durak seviyesinden en az 2,5 m yüksekliğe kadar uzanan ayırıcı bölme bulunmalıdır.			
	3.9.2	Asansör kuyusunda birden fazla asansör bulunması durumunda kullanılan ayırıcı bölme delikli malzemenen yapılmışsa, EN ISO 13857 madde 4.2.4.1 Çizelge 4'e uygun olmalıdır.			
	3.9.3	Asansör kuyusunda birden fazla asansör arasında yerleştirilen seperatörün genişliği bir kuyu dibinden diğerine geçiş engelleyecek kadar olmalıdır. (Yerden en fazla 30 cm yükseklikten başlanmalıdır.)			
	3.9.4	Asansör kuyusunda ayırıcı bölme, bunun herhangi bir noktasında dik açıyla 5 cm <sup>2</sup> 'lik yuvarlak veya kare şeklinde bir alana eşit olarak dağılacak 300 N'luk bir kuvvet uygulandığında, karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığının onunla çarpışması için saptırılmasını sağlamak için yeterli rijitliğe sahip olmalıdır.			
<b>3.10.</b>		<b>Aynı asansör kuyusu içerisinde birden fazla asansör bulunduğu durumda asansörlerin hareketli parçaları arasında ayırıcı bölme</b>	<b>(5.5.6.1)</b>		
	3.10.1	Asansör kuyusunda birden fazla asansör arasında yerleştirilen seperatör delikli malzemenen yapılmışsa, TS EN ISO 13857 madde 4.2.4.1 Çizelge 4'e uygun olmalıdır.			
	3.10.2	Asansör kuyusunda birden fazla asansör arasında yerleştirilen seperatör, kabin tavanı kenarının, bitişik asansörün hareketli kısmına (kabin, karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığı) olan yatay uzaklığı 0,5 m'den az ise, ayırıcı bölme, tüm kuyu yüksekliğinde yapılmalıdır.			
	3.10.3	Ayırıcı bölmelerin genişliği en az hareketli parçanın veya bunun korunması gereken kısımlarının genişliğinin her iki yanına 0,1 metre ilavesi ile elde edilen genişliği kadar olmalıdır.			
<b>3.11.</b>		<b>Denge halatı kılavuzlanması ve denge halatı makarası bağlantılarının kontrolü ve denge halatı kontağı testi</b>			
	3.11.1	Halat ağırlığını dengelemek için halatlar kullanıldığında gerinlik kuvvetiyle sağlanmalıdır ve halatların en küçük gerginlikleri, TS EN 81-1 madde 14.1.2'ye uygun bir elektrik güvenlik tertibatıyla denetlenmelidir.			
	3.11.2	Halat ağırlığını dengelemek için halatlar kullanıldığında beyan luzy 3,5 m/s'yi aşan asansörlerde gergi makarasının sıçramasını engelleyen bir tertibat kullanılmalı ve bu tertibatın devreye girmesi, TS EN 81-1 madde 14.1.2 'ye uygun bir elektrik güvenlik tertibatı vasıtasıyla talrik makinasının durmasını sağlamalıdır.			
	3.11.3	Halat ağırlığını dengelemek için halatlar kullanıldığında gergi makaralarının (halat ortasından ortasına ölçülen) çapı ile dengeleme halatlarının anma çapı arasındaki oran en az 30 olmalıdır.			
	3.11.4	Halat ağırlığını dengelemek için halatlar kullanıldığında gergi makaraları kullanılmalıdır.			
<b>3.12.</b>		<b>Gevşek halat veya zincir güvenlik tertibatı*</b>	<b>(5.12.5)</b>		
	3.12.1	Kabinin asılması için 2 halat veya 2 zincir kullanılması durumunda, halat veya zincirin biri diğerine göre anormal uzarsa, TS EN 81-1 madde 14.1.2'ye göre bir elektrik güvenlik tertibatı asansörün durmasını sağlamalıdır.			
	3.12.2	Tamburlu ve zincirli asansörlerde kabinin asılması için kullanılan halat veya zincir TS EN 81-1 madde 14.1.2'ye uygun bir elektrik güvenlik tertibatını çalıştıran bir gevşek halat/zincir aygıtına sahip olmalıdır.			
<b>3.13.</b>		<b>Kuyu alt boşluğunda güvenlik alımı</b>	<b>(5.5.7)</b>		
	3.13.1	Kuyunun alt bölümlerindeki güvenlik alımı, TS 10922 EN 81-1 standardı madde 5.7.3.3'e veya TS EN 81-21 standardı ilgili kurallarına uygun olmalıdır.			
	3.13.2	Kabin tam kapanmış tampon üzerinde otururken kuyu dibine sabit olarak tespit edilmiş parçaların en yüksek olanları (mesela: en yüksek konumunda bulunan denge halatlarının gergi tertibatı) ile, kabinin en alt kısımları arasında en az 0,3 m serbest düşey mesafe bulunmalıdır.			
	3.13.3	Kabin tam kapalı tamponu üzerine otururken kabin etek sacının zemine olan mesafesi en az 0,1 m olmalıdır.			

3.13.4	Kabin tam kapanmış tampon üzerinde otururken kuyu alt boşluğunda, bir yüzü üzerinde duran, boyutları en az 0,5 m x 0,6 m x 1,0 m olan bir dikdörtgen bloğu içine alabilecek bir hacim bulunmalıdır.			
3.13.5	Kabin tam kapanmış tampon üzerinde otururken kuyu tabanı ile kabinin en alt kısımları arasındaki serbest düşey mesafe en az 0,5 m olmalıdır.			
3.13.6	Kabin tam kapanmış tampon üzerine otururken kabin patenlerinin raydan çıkması önellenmelidir.			
<b>3.14.</b>	<b>Halatlar veya zincirler ile kasnak veya makara arasında yabancı cisim girmesine karşı koruma</b>	<b>(5.9.1)</b>		
3.14.1	Karşı ağırlık kasnak halat atma pimi mesafesi ayarlanmalıdır.			
3.14.2	Kabin altı kasnak halat atma pimi mesafesi ayarlanmalıdır.			
3.14.3	Karşı ağırlık/dengeleme ağırlığı kasnağı ile zincir makaraları için kasnak veya makara arasına yabancı maddelerin girmesi engellenmelidir.			
3.14.4	Karşı ağırlık/dengeleme ağırlığı kasnağı ile zincir makaraları için gevşek halatların veya zincirlerin, kasnakta veya makaralardan çıkmasını önleyici tertibat olmalıdır.			
3.14.5	Kabin üstü kasnak halat atma pimi mesafesi ayarlanmalıdır.			
3.14.6	Kabin üstü kasnakları ile zincir makaraları için halatlarla veya zincirlerle, kasnak veya makara arasına yabancı maddelerin girmesini, şahısların yaralanması ve halatın veya zincirin kasnakta çıkmasını engelleyici teçhizat bulunmalıdır.			
3.14.7	Kabin üstü kasnakları ile zincir makaraları için şahısların yaralanmasını engelleyici teçhizat bulunmalıdır.			
3.14.8	Kabin üstü kasnakları ile zincir makaraları için gevşek halatların veya zincirlerin, kasnakta veya makaralardan çıkmasını önleyici tertibat olmalıdır.			
3.14.9	Karşı ağırlık/dengeleme ağırlığı kasnağı ile zincir makaraları için halatlarla veya zincirlerle, kasnak veya makara arasına yabancı maddelerin girmesini ve halatın veya zincirin kasnakta çıkmasını engelleyici teçhizat bulunmalıdır.			
3.14.10	Kabin altı kasnakları ile zincir makaraları için kasnak veya makara arasına yabancı maddelerin girmesi engellenmelidir.			
3.14.11	Kabin altı kasnakları ile zincir makaraları için gevşek halatların veya zincirlerin, kasnakta veya makaralardan çıkmasını önleyici tertibat olmalıdır.			
3.14.12	Kabin altı kasnakları ile zincir makaraları için halatlarla veya zincirlerle, kasnak veya makara arasına yabancı maddelerin girmesini ve halatın veya zincirin kasnakta çıkmasını engelleyici teçhizat bulunmalıdır.			
3.14.13	Kabin üstü kasnakları ile zincir makaraları için kasnak veya makara arasına yabancı maddelerin girmesi engellenmelidir.			
3.14.14	Kuyu alt boşluğunda kasnaklar ile zincir makaraları için halatlarla veya zincirlerle, kasnak veya makara arasına yabancı maddelerin girmesini, şahısların yaralanması ve halatın veya zincirin kasnakta çıkmasını engelleyici teçhizat bulunmalıdır.			
3.14.15	Kuyu üst boşluğunda kasnaklar ile zincir makaraları için halatlarla veya zincirlerle, şahısların yaralanması ve halatın veya zincirin kasnakta çıkmasını engelleyici teçhizat bulunmalıdır.			
3.14.16	Hız regülatörü gergi makarası kasnağı halatlarla veya zincirlerle, kasnak veya makara arasına yabancı maddelerin girmesini ve halatın veya zincirin kasnakta çıkmasını engelleyici teçhizat bulunmalıdır.			
<b>3.15.</b>	<b>Kat kapısı eşiği altında kuyu duvarı</b>	<b>(5.5.3)</b>		
3.15.1	Kuyu duvarı, her durak kapısı eşiği altında en az, kilit açılma bölgesinin yarı uzunluğuna 50 mm ilavesiyle bulunan uzunlukta düşey bir yüzle bağlanmalı ve genişliği kabin giriş genişliğinin her iki yandan en az 25 mm aşmalıdır.			
3.15.2	Kuyu duvarı, her durak kapısı eşiği altında yüzeyi sürekli, metal levhalar gibi düzgün sert kaplamalardan mamul olmalı ve duvarın herhangi bir noktasında dikey olarak 5 cm <sup>2</sup> 'lik yuvarlak veya kare şeklinde bir alana eşit olarak dağılacak 300 N'lık bir kuvvet uygulandığında kalıcı bir şekilde biçim değiştirmemeli ve 10 mm'den fazla esnememelidir.			
3.15.3	Kat kapısı etek sacı uç kısımları yatay düzlemle en az 60° açı yapan sert ve düzgün bir pah ile aşağıya doğru uzatılmış olmalıdır. Bu pahın yatay düzlemdeki izdüşümü 20 mm'den az olmamalıdır.			
3.15.4	Kabin girişine bakan durak kapıları ve kuyu duvarları veya duvar bölümlerinden oluşan kuyu yüzeyi, tüm kuyuda, kabin kapısının tüm genişliği boyunca, kapıların çalışması için gerekli açıklıklar hariçinde kesintisiz bir yüzey oluşturmalıdır.			
3.15.5	Kabin kapısına bakan kuyu duvarlarındaki kat kapısı etek sacı çıkıntılar 5 mm'den daha az olmalıdır. 2 mm'yi aşan çıkıntılar yatayla en az 75°'lik bir açı yapacak şekilde paldırılmalıdır.			
<b>3.16.</b>	<b>Kabin etek sacı**</b>	<b>(5.8.2)</b>		
3.16.1	Kabin etek sacı düz sath olarak sabitlenmelidir. (Kat kapısına paralel olmalıdır.)			
3.16.2	Kabin etek sacı TS 10922 EN 81-1 madde 8.4'e uygun kabin eteği tesis edilir. Veya uygulanamadığı takdirde TS EN 81-21'e uygun kabin eteği tesis edilir.			
3.16.3	Kabinin her bir giriş eşiğinin altında, karşıdaki durak kapısının genişliğinde ve eteğin düşey bölümünün yüksekliği en az 0,75 m olan bir kabin eteği monte edilmiş olmalıdır. (Yükseklik kabin eşiğinin üzerinden ölçülür.)			
3.16.4	Kabin etek sacı uygun mukavemette olmalıdır. (Esnememelidir.)			
3.16.5	Kabin etek sacının düşey bölümünün ucu, aşağıya doğru, yatay düzlemle en az 60°'lik bir açı yapacak şekilde eğik bir kısımla uzatılmalıdır. Bu kısım yatay düzlemdeki izdüşümü 20 mm'den az olmamalıdır.			
3.16.6	Katlanır veya teleskopik etek saclarında kabin kapısı kilitli olmalıdır.			
<b>3.17.</b>	<b>Deliksiz duvarlı kuyu mahfazaları</b>	<b>(5.5.1)</b>		
3.17.1	Kuyu duvarları, tabanı ve tavanı yangına dayanıklı ve yanıcı olmayan malzemeden yapılmalıdır.			
3.17.2	Bir binanın içinde, yangının yayılmasına karşı korunmak için asansör kuyusu gereklyse, bu kuyu tamamen deliksiz duvar, kuyu tabanı ve kuyu tavanı ile çevrilmeli olmalıdır.			

	3.17.3	Kıyü duvarlarındaki şahısların erişebileceği yerlerdeki cam paneller lamine cam olmalıdır.			
	3.17.4	Durak kapısı tarafında sahanlıkta/kapı kenarlarında kuyuya açılan boşluklar kapatılmalıdır.			
	3.17.5	Asansör kuyusu deliksiz bir mahfaza ile çevrelenin kuyuya TS EN ISO 13857 madde 4.2.4.2 çizelge-5'e uygun delikli mahfaza tespit edilir.			
	3.17.6	Her asansör kuyusu duvarı, kuyü tabanı ve kuyü tavanı ile veya yeterli serbest hacim ile çevrilmiş olmalıdır.			
	3.17.7	Tam kapalı kuyü duvarlarındaki boşluklar kapatılmalıdır.			
<b>3.18.</b>		<b>Karşı ağırlık/dengeleme ağırlığı kılavuzlama sistemi</b>	<b>(5.10.1)</b>		
	3.18.1	Karşı ağırlık ray konsolları duvara sabitlenmelidir.			
	3.18.2	Kabin ile karşı ağırlık ayrı kuyuda olması durumunda kuyunun her iki ucunda ve donanımının güvenli bakımı ve muayenesine izin vermek için gerekli olan yerlerde muayene kapakları olmalıdır. Bu kapaklar kilitle ve açıldığında asansörün hareketini önleyici emniyet kontakları ile donatılmalıdır.			
	3.18.3	Deforme olan tandör telleri yenilenmelidir.			
	3.18.4	Karşı ağırlıkta güvenlik tertibatı olduğunda raylar tek taraftan sabitlenmelidir.			
	3.18.5	Deforme olan/aşın korozyona uğrayan karşı ağırlık kılavuz rayları yenilenmelidir.			
	3.18.6	Raydan çıkmış olan karşı ağırlık patenlerinin uygun şekilde montajları yapılmalıdır.			
	3.18.7	Kabin ile karşı ağırlığın ayrı kuyuda olması durumunda bakım/inceleme gerektiren donanım üzerinde en az 50 lüxlük bir şiddet veren kalıcı olarak tesis edilmiş elektrik tesisatı olmalı ve muayene kapakları yanından aydınlatma anahtarları sağlanmalıdır.			
	3.18.8	Kabin ile karşı ağırlığın ayrı kuyuda olması durumunda karşı ağırlık kuyusuna yetkisiz kişilerin erişimini engelleyici koruma önlemleri alınmalıdır.			
	3.18.9	Karşı ağırlık rayları yağlanmalıdır.			
	3.18.10	Karşı ağırlık karkası altına tampon çarpma plakası takılmalıdır			
	3.18.11	Karşı ağırlık tampon çarpma plakası baskı yüzeyi tampona göre büyütülmeli ve mukavemeti artırılmalıdır.			
	3.18.12	Karşı ağırlık karkasının eksik civataları tamamlanmalıdır.			
	3.18.13	Karşı ağırlık karkasındaki çarpıklık giderilmelidir.			
	3.18.14	Karşı ağırlık karkasındaki korozyon giderilmelidir.			
	3.18.15	Karşı ağırlık bloklarının zıplamasına karşı önlem alınmalıdır.			
	3.18.16	Hasarlı olan karşı ağırlık baritleri yenilenmelidir.			
	3.18.17	Karşı ağırlık bloklarındaki deformasyon giderilmelidir.			
	3.18.18	Karşı ağırlık ile kabin arasında en az 50 mm mesafe olmalıdır.			
	3.18.19	Asansörün çalışması esnasında karşı ağırlığın duvara teması engellenmelidir.			
	3.18.20	Ağırlık bloklarını sıkıca tutan iskelet yapılmalıdır.			
	3.18.21	Kabin tam kapalı tampon üzerine oturduğunda karşı ağırlık patenlerinin raydan çıkması engellenmelidir.			
	3.18.22	Karşı ağırlık alt paten lastikleri yenilenmeli ve boşluk ayarı yapılmalıdır.			
	3.18.23	Karşı ağırlık kılavuz raylarındaki eksen kaçıklıkları giderilmelidir.			
	3.18.24	Karşı ağırlık üst paten lastikleri yenilenmelidir.			
	3.18.25	Karşı ağırlık tüjlerinin gevşek kontra somunları sıkılmalıdır.			
	3.18.26	Karşı ağırlık alt ve üst paten lastikleri yenilenmelidir.			
	3.18.27	Karşı ağırlık paten boşlukları ayarlanmalıdır.			
	3.18.28	Karşı ağırlık paten tutucuların eksik montaj civataları tamamlanmalıdır.			
	3.18.29	Karşı ağırlık patenleri raya tam oturur hale getirilmelidir.			
	3.18.30	Karşı ağırlığa uygun kılavuzlama paten bloğu takılmalıdır.			
	3.18.31	Karşı ağırlık tam kapalı tampon üzerine oturduğunda patenlerin zemine çarpması engellenmelidir.			
	3.18.32	Karşı ağırlık tam kapalı tampon üzerine oturduğunda patenlerin raydan çıkma riski önlenmelidir.			
	3.18.33	Kabin tam kapalı tampon üzerine oturduğunda karşı ağırlık patenlerin tavana çarpması engellenmelidir.			
	3.18.34	Tandör teli takozları ayarlanmalıdır.			
	3.18.35	Tandör teli takozları yenilenmelidir.			
	3.18.36	Karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığı kılavuzlamasında kullanılan tandör teli çiftleri olmalıdır.(en az dört adet)			
	3.18.37	Karşı ağırlık kılavuz rayları birleştirmelerinde kaynaklı kısımlar flanş ve civata bağlantılı olmalıdır.			
	3.18.38	Karşı ağırlık ray flanşlarının eksik civataları tamamlanmalıdır.			
	3.18.39	Karşı ağırlık ray flanşlarının eksik somunları tamamlanmalıdır.			
	3.18.40	Karşı ağırlık ray konsol bağlantılarındaki eksik trmaklar tamamlanmalıdır.			
	3.18.41	Karşı ağırlık ray konsol bağlantılarındaki eksik montaj civataları tamamlanmalıdır.			
	3.18.42	Karşı ağırlık ray konsol bağlantılarındaki gevşek montaj civataları sıkılmalıdır.			
	3.18.43	Karşı ağırlık eksik ray konsolları tamamlanmalıdır.			

	3.18.44	Boşta olan tandör telleri sabitlenmelidir.			
	3.18.45	Karşı ağırlık tijlerinin eksik kopyıyaları tamamlanmalıdır.			
	3.18.46	Karşı ağırlık kılavuz tandör teli gerginliği ayarlanmalıdır.			
	3.18.47	Karşı ağırlık kılavuz tandör teli gergi tiji kontra somunları sıkılmalıdır.			
	3.18.48	Karşı ağırlık kılavuzlamasında halat yerine tandör teli veya ray kullanılmamalıdır.			
	3.18.49	Karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığı, üst üste dizilen bloklardan oluşuyorsa, bunların yerinden çıkmasını önlemek için gerekli tedbirler alınmalıdır.			
	3.18.50	Karşı ağırlıkta ilave ağırlıklar muhafaza içerisinde alınmalıdır.			
	3.18.51	Karşı ağırlık tijlerinin eksik kontra somunları tamamlanmalıdır.			
	3.18.52	Kabin ile karşı ağırlık aynı kuyu içerisinde olmalıdır.			
	3.18.53	Karşı ağırlık kılavuz tandör teli gergi tiji kontra somunları takılmalıdır.			
	3.18.54	Karşı ağırlık kılavuz rayı çalışma yüzeyindeki pürüzlü yüzeyler düzeltilmelidir.			
	3.18.55	Karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığı TS 10922 EN 81-1 maddede 10.2.1'e uygun rijit çelik kılavuzlar ile teçhiz edilir veya kılavuz sistemi dört tandör teli haline getirilir.			
<b>3.19.</b>		<b>Kabin, karşı ağırlık/dengeleme ağırlığı altında erişilebilir alanlara karşı koruma önlemleri*</b>		<b>(5.5.4)</b>	
	3.19.1	Kabin, karşı ağırlık ve dengeleme ağırlığının altında içine girilebilecek bir hacim bulunduğunda karşı ağırlık tamponunun veya dengeleme ağırlığının hareket sahası altındaki beton kaide, sağlam zemine kadar uzatılmalıdır veya karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığında güvenlik tertibatı kullanılmalıdır.			
	3.19.2	Kabin, karşı ağırlık ve dengeleme ağırlığının altında içine girilebilecek bir hacim bulunduğunda kuyunun tabanı en az 5000 N/m <sup>2</sup> hareketli yüke göre inşa edilmelidir.			
<b>3.20.</b>		<b>Karşı ağırlık için düşgün çalışan güvenlik tertibatı bulunması durumunda uygun asırı hız regülatörü*</b>		<b>(5.9.2)</b>	
	3.20.1	Karşı ağırlık/dengeleme ağırlığı hız regülatörü veya başka bir tertibat TS EN 81-1 maddede 14.1.2'ye uygun bir elektrik güvenlik tertibatı vasıtasıyla, devreye girdiği hızla ulaşmadan asansör motorunu durdurulmalıdır.			
	3.20.2	Karşı ağırlık/dengeleme ağırlığı hız regülatörü kasnağının (halat ortasından ortasına ölçülen) çapı ile regülatör halatı anma çapı arasındaki oran en az 30 olmalıdır.			
	3.20.3	Karşı ağırlık/dengeleme ağırlığı hız regülatörü halatı, bir gergi makarasıyla gerilmelidir. Bu makara veya buğun gergi ağırlığı kılavuzlanmalıdır.			
	3.20.4	Karşı ağırlık regülatörü emniyet kontağı çalışır hale getirilmelidir.			
	3.20.5	Karşı/dengeleme ağırlığı için hız regülatörü bulunması durumunda beyan hızına göre imalatçı tarafından ayarlanmış ve mühürlenmiş olmalıdır.			
	3.20.6	Karşı ağırlık/dengeleme ağırlığı hız regülatörü, kontrol ve bakım için bulunduğu yerlere girilebilir ve erişilebilir olmalıdır.			
	3.20.7	Karşı ağırlık/dengeleme ağırlığı regülatör halatının anma çapı en az 6 mm olmalıdır.			
<b>3.21.</b>		<b>Kuyu içinde mahsur kalan kişilerin acil kurtulması veya kurtarılması</b>		<b>(5.5.11)</b>	
	3.21.1	Kabin üstü alarm tertibatı çalışır hale getirilmelidir. (Kurtarma veya muayene kapağı bulunmaması durumunda geçerlidir.)			
	3.21.2	Kuyu dibi alarm butonu güvenli hacimden ulaşılabilir olmalıdır.			
	3.21.3	Kuyuda bulunan alarm tertibatları ses şiddeti artırılmalıdır.			
	3.21.4	Asansör kuyusu (kabin üstü/kuyu dibi) içinde çalışan kişilerin mahsur kalma riski varsa ve kabinden veya kuyu içinden kurtulabilmeleri için önlemler alınmamışsa, bu risklerin oluştuğu yerlere alarm tertibatı konulmalıdır.			
	3.21.5	Kuyu dibi alarm tertibatı çalışır hale getirilmelidir.			
	3.21.6	Kabin üstü ve kuyu dibi alarm tertibatı akü devresine bağılı çalışır hale getirilmelidir.			
<b>3.22.</b>		<b>Asansörün güvenli kullanımına ve bakımına ilişkin bilgiler</b>		<b>(5.15)</b>	
	3.22.1	Tamponlar üzerinde (enerji depolayan tipteki tamponlar hariç), tamponu imal eden firmanın adı, tip kontrolü ile ilgili işaret ve referansları ve CE işareti içeren bir bilgi levhası bulunmalıdır.			
	3.22.2	Kabin güvenlik tertibatında (paraşüt freni) imal eden firmanın adı, tip kontrolü ile ilgili işaret ve referansları ve CE işareti olmalıdır.			
	3.22.3	Kuyu dışında bakım kapıları yakınında: "Asansör kuyusu – Tehlike Yetkili olmayan giremez" ikaz levhaları bulunmalıdır.			
	3.22.4	Kuyu alt boşluğundaki durdurma anahtar üstünde veya yakınında, durdurma konumunun karştırılması riski olmayan şekilde "DUR/STOP" kelimesi bulunmalıdır.			
	3.22.5	Yük asansörlerinin durak kapılarında, durağın yüklenme alanından her zaman görülebilen, beyan yükünü belirten etiketler konulmalıdır.			
	3.22.6	Elle açılan durak kapılarında, diğer butişik kapılarla karştırılma ihtimali varsa, "Asansör" kelimesi yazılı ikaz levhaları konulmalıdır.			
	3.22.7	Tamponlar üzerinde (enerji depolayan tipteki tamponlar hariç), tamponu imal eden firmanın adı, tip kontrolü ile ilgili işaret ve referansları içeren bir bilgi levhası bulunmalıdır.			
	3.22.8	Kuyu dibinde asansör parçalarının güvenli bir şekilde bakımlarının yapılabilmesi için gerekli tedbirler alınmalıdır.			
	3.22.9	Kabin güvenlik tertibatında (paraşüt freni) imal eden firmanın adı, tip kontrolü ile ilgili işaret ve referansları içeren bilgi etiketi olmalıdır.			
<b>3.23.</b>		<b>Asansöre ait olmayan teçhizat</b>			
	3.23.1	Kuyuda tehlike yaratan teçhizat (doğal gaz, baca ve benzeri) sökülmelidir.			
	3.23.2	Kuyuda asansöre ait olmayan kablo tesisatı/ teçhizat sökülmeli veya izole edilmelidir.			
<b>3.24.</b>		<b>Kuyu dibi prizi</b>			
	3.24.1	Kuyu dibi prizi toprak hattı bağılanmalıdır.			
	3.24.2	Kuyu dibine topraklı priz takılmalıdır.			
	3.24.3	Kuyu dibi prizi sabitlenmelidir.			

	3.24.4	Kuyu dibi prize çalışır hale getirilmelidir.			
<b>3.25.</b>		<b>Bükülgen kablo ve takoz bağlantısı</b>			
	3.25.1	Kabine bağlı olan bükülgen kablounun zemine teması önlenmelidir.			
	3.25.2	Kabin altı kumanda kablosu uygun takozla düşey konumda kabine bağlanmalıdır.			
	3.25.3	Kabine bağlı bükülgen kablounun hareketli kısmının ray konsollarına ve raya teması önlenmelidir.			
	3.25.4	Kabin bağlantı bükülgen kablosu ile ilave çekilen kablolar birbirine bağlanmalıdır.			
	3.25.5	Kabin altı bükülgen kablo izolasyonu uygun hale getirilmelidir.			
<b>3.26.</b>		<b>Temizlik ve rutubet durumu</b>			
	3.26.1	Kuyu dibi temizlenmelidir.			
	3.26.2	Kilavuz raylar, tamponlar, ara bölmeler ve benzeri montajından sonra dahi kuyu alt boşluğuna su sızması engellenmiş olmalıdır.			
	3.26.3	Kuyu dibindeki su giderilmesi ve birikmesi önlenmelidir.			
<b>4.1.</b>		<b>Asansör işletme talimatı</b>			
	4.1.1	Asansörün güvenli kullanılmasını sağlayan talimatı kabin içine takılmalıdır.			
<b>4.2.</b>		<b>Kabin kapısı/kapıları</b>		<b>(5.8.3)</b>	
	4.2.1	Kabin kapısı bulunan asansörlerde, her kabin kapısı, TS EN 81-1 madde 14.1.2'ye uygun olarak kapının kapanmasını denetleyen ve TS EN 81-1 madde 8.9.1'de belirtilen şartları sağlayan bir elektrik güvenlik tertibatıyla donatılmalıdır.			
	4.2.2	Kapılar, normal işletmede sıkışmayacak ve hareket mesafesi sonunda kilavuzlarından çıkmayacak bir yapıya sahip olmalıdır.			
	4.2.3	Kabin kapısının otomatik olmadığı ve kabin durakta durduğu sürece açık kalmadığı durumlarda durak kapılarında pencere veya pencereler varsa, kabin kapısına da pencere veya pencereler Kabin kapılarında bulunan pencereler TS EN 81-1 madde 7.6.2 a'ya uygun olmalıdır.			
	4.2.4	Kabin girişine kabin kapısı/kapıları takılmalıdır.			
	4.2.5	Kabin kapısı bulunan asansörlerde, her kabin kapısı, TS EN 81-1 madde 14.1.2'ye uygun olarak kapının kapanmasını denetleyen ve TS EN 81-1 madde 8.9.1'de belirtilen şartları sağlayan bir elektrik güvenlik tertibatı çalışır hale getirilmelidir.			
	4.2.6	Kapı yüksekliği 2,0 m'den az olduğunda, kabin içine ve durak kapısına uyarılar yapılmalıdır. (TS EN ISO 3864-1, Şekil 17'ye göre) (Mevcut asansörler için)			
	4.2.7	Kapı yüksekliği 2,0 m'den az olduğunda, kabin içine ve durak kapısına yönelik önlem alınmalıdır.			
	4.2.8	Kabin kapısı çalışır hale getirilmelidir.			
	4.2.9	Menteşeli kabin kapılarında, kapıların kabinin dışına savrulmasını önlemek için durdurma mesnetleri konulmalıdır.			
	4.2.10	Düşey hareket eden sürmeli kabin kapılarının panelleri, bağımsız iki askı elemanına tespit edilmelidir. Halat ortasından-ortasına ölçülen makara çapı, halat çapının en az 25 katı olmalıdır. Askı halatları veya zincirlerinin, kasa ve oluklarından veya dişliyelerden çıkması engellenmelidir.			
	4.2.11	Düşey hareket eden sürmeli kabin kapıları, her iki yandan kilavuzlanmış olmalıdır.			
	4.2.12	Yatay hareket eden sürmeli kabin kapıları, alt ve üstten kilavuzlanmış olmalıdır.			
<b>4.3.</b>		<b>Deliksiz kat ve kabin kapıları</b>		<b>(5.7.1)</b>	
	4.3.1	Durak ve kabin kapısı kapalı durumunda iken kapı kanatları veya kanatlar ile kasa, eşik veya kasa üstü arasındaki açıklıklar mümkün olduğu kadar küçük olmalı ve 10 mm'yi aşmamalıdır.			
	4.3.2	Kuyu duvarlarındaki asansör kabineye girişi sağlayan durak kapılarına ve kabin kapısına, yüzeyleri deliksiz olan kapılar konulmalıdır.			
	4.3.3	Yatay hareket eden sürmeli durak kapılarında, en zayıf noktaya, hareket yönünde elle tatbik edilen (alet kullanmadan) 150 N'luk bir kuvvet etkisi altında TS EN 81-1 madde 7.1'de belirtilen açıklıklar 6 mm'den büyük olabilir ancak bir değer; a) Yana açılan kapılarda 30 mm'den büyük olamaz, b) Merkezden açılan kapılarda toplam 45 mm'den büyük olamaz.			
<b>4.4.</b>		<b>Camlı kat ve kabin kapıları</b>		<b>(5.7.3)</b>	
	4.4.1	Camdan yapılan kapı panelleri, bu standarda uygun olarak uygulanacak kuvvetlerin etkisiyle tahrip olmayacak şekilde tespit edilmelidir. TS EN 81-1 madde 7.6.2'de belirtilenlerden daha büyük boyutlu camlara sahip olan kapılarda lamine cam kullanılmalıdır.			
	4.4.2	Camın kapılara tespit şekli, camın tespit yerlerinden kayarak çıkmasını engellemelidir.			
	4.4.3	Elle açılan durak kapılarında, kullanıcı kapıyı açmadan önce, kabinin katta olup olmadığını anlayabilmelidir. Bu amaçla aşağıdakiler tesis edilmiş olmalıdır: a) Aşağıdaki dört şartı yerine getiren bir veya birden fazla ışık geçiren kapı penceresi: 1) TS EN 81-1 madde 7.2.3.1'e uygun mekanik dayanıklılık 2) En az 6 mm kalınlık 3) Her durak kapısında en az 0,015 m <sup>2</sup> toplam pencere alanı her bir pencere için en az 0,01 m <sup>2</sup> alan 4) Pencere genişliği en az 60 mm en çok 150 mm, pencere genişliği 80 mm'den fazla ise pencerenin alt kenarı döşemeden en az 1 metre yukarıda olmalıdır. veya; b) Sadece kabin ilgili durakta durunca veya durmak üzereyken yanmasına izin verilen bir katta sinyali bulunmalıdır. Bu sinyal kabin durakta durduğu sürece yanmalıdır.			
	4.4.4	Kıncık olan çarpma kapılı kat kapı camları yenilenmelidir.			
	4.4.5	Camlı kat ve kabin kapısı camları lamine cam olmalı ve bilgi etiketi bulunmalıdır.			

	4.4.6	Kırık olan kat ve kabin kapısı lamine camları yenilenmelidir.			
	4.4.7	Kat kapı camları sabitlenmelidir.			
	4.4.8	Eksik olan kat kapı cam çerçeveleri takılmamalıdır.			
	4.4.9	Camdan yapılan kabin kapısı panelleri, bu standartta uygun olarak uygulanacak kuvvetlerin etkisiyle tahrip olmayacak şekilde tespit edilmelidir.			
	4.4.10	Çarpma kapılı kat kapısı camları telli cam veya lamine cam olmalıdır.			
	4.5.	<b>Camlı kat kapıları veya yatay sürmeli kabin kapılarında çocukların ellerinin sürüklenmesine karşı tedbirler</b>		(5.7.4)	
	4.5.1	Otomatik olarak yatay hareket eden, TS EN 81-1 madde 7.6.2'de belirtilenlerden daha büyük boyutlu camlara sahip olan sürmeli durak/kabin kapıları, çocukların ellerinin sürüklenme riskini azaltmak için aşağıda belirtilenler gibi araçlara sahip olmalıdır: a) El ile cam arasındaki sürtünmenin azaltılması, b) 1,1 m yüksekliğe kadar camın saydam olmaması, c) Parmakların varlığının algılanması veya d) Eşdeğer diğer tedbirler.			
	4.6.	<b>Çok panelli sürmeli kapılar</b>		(5.7.10)	
	4.6.1	Bir sürmeli kapının, doğrudan mekanik bağlantılı çok sayıda paneli varsa: teleskopik kapılarda tek bir kilitlemenin diğer panellerin açılmasını önlemesi kaydıyla, yalnız bir panelin kilitlemesine izin verilir.			
	4.6.2	Panellerin mekanik bağlantılarının dolaylı olması durumunda (mesela: halat, kayış veya zincir ile), tek bir kilitlemenin diğer panellerin açılmasını önlemesi ve panellerde tutamak bulunmaması kaydıyla, yalnız bir panelin kilitlemesine izin verilir. Teleskopik kapının panellerinin kilitleme tertibatıyla kilitlememiş diğer panel veya panellerin kapalı durumda olduğu TS EN 81-1 madde 14.1.2'ye uygun bir elektrik güvenlik tertibatıyla denetlenmelidir.			
	4.7.	<b>Menteşeli kat kapısı kapatıldığında makina gücü ile çalışan kabin kapıları</b>		(5.7.12)	
	4.7.2	Kabin kapısı, sadece durak kapısı kapatıldığında çalışmalıdır.			
	4.8.	<b>Kat kapı sahanlıklarında aydınlatma</b>		(5.7.5)	
	4.8.1	Kapıyı açıp kabine girmek isteyen bir kullanıcı, kabin aydınlatması arızalı olsa dahi, önünde ne olduğunu görebilecek şekilde, durak kapıları civarındaki tıbbi ve suni aydınlatma doğeme seviyesinde en az 50 lüx olmalıdır.			
	4.8.2	Kat kapısı sahanlık aydınlatmaları çalışır hale getirilmelidir.			
	4.9.	<b>Kat kapı bağlantılarının mukavemeti*</b>		(5.7.2)	
	4.9.1	Kat kapıları, kilitli durumda iken yeterli mekanik dayanıma sahip olmalıdır.			
	4.9.2	Kat kapıları, normal işletmede sıkışmayacak ve hareket mesafesi sonunda kılavuzlarından çıkamayacak bir yapıya sahip olmalıdır.			
	4.10.	<b>Engelliler tarafından kullanılması amaçlanan/amaçlanmayan kabin ve kat kapılarında koruyucu tertibat*</b>		(5.7.6)	
	4.10.1	Durak kapısı ve kabin kapısının bunlarla sabit bir şekilde bağlantılı mekanik parçaların, ortalama kapanma hızında hesapla veya ölçme ile bulunan kinetik enerjisi 10 J'ü geçmemelidir.			
	4.10.2	Düşey hareket eden sürmeli durak kapıları yalnızca yük asansörlerinde kullanılabilir. Bu tip kapılarda kapının kapanması, kullanıcının sürekli kontrolü altında gerçekleşmelidir.			
	4.10.3	Kabin kapısı emniyet kontağı takılmamalıdır.			
	4.10.4	Boy fotoseli ve sıkışma kontağı çalışır hale getirilmelidir.			
	4.10.5	Kabin kapının kapanmasını engellemek için gerekli olan kuvvet 150 N'ü geçmemelidir.			
	4.10.6	Kabin kapısı emniyet kontağı zorlayıcı mekanik etkiyle ayrılmalıdır.			
	4.10.7	Kabin kapısı emniyet kontağı çalışır hale getirilmelidir.			
	4.10.8	Kabin kapısı koruma tertibatı kapıyı, en geç kapanma hareketi sırasında kapı panelinin kapı girişinden geçmekte olan bir kimseye çarpması (veya çarpınak üzere olması) anında tekrar açmalıdır. (Bu tertibat kapı eşiğinden 25 mm ile 1800 mm yukarı bir mesafeye kadar kapsayan ışın perdesi olabilir.)			
	4.11.	<b>Kapı topraklama bağlantıları*</b>			
	4.11.1	Kat kapıları gevşek topraklama bağlantıları sıkılmalıdır.			
	4.11.2	Kat kapısı topraklama hatlarında asansör durak kapısı gövdesi topraklama iletkeni olarak kullanılmamalıdır.			
	4.11.3	Kat kapı topraklama bağlantıları yüksek veya civatalı veya kablo pabuçu ile olmalıdır.			
	4.11.4	Kat kapılarının topraklama bağlantıları olmalıdır.			
	4.12.	<b>Kabin ile kabin girişine bakan kuyu duvarı arasındaki açıklık</b>			
	4.12.1	Kabin eşiği ile durak kapısı eşiği arasındaki yatay açıklık 35 mm'yi aşmamalıdır.			
	4.13.	<b>Kabin kapısı ile kat kapısı arasındaki yatay mesafe</b>		(5.11.2)	
	4.13.1	Kabin kapısı ile kapalı durak kapıları arasındaki yatay açıklık veya kapılar arasındaki erişilebilir aralık normal çalışmada 0,12 m'yi aşmamalıdır.			
	4.13.2	Menteşeli durak kapıları ile katların tipteki kabin kapılarının müşterek kullanılmasında durumunda 0,15 m çapındaki bir kürenin kapalı kapılar arasındaki herhangi bir açıklığa sığması mümkün olmamalıdır.			
	4.14.	<b>Kuyu iç yüzeyi ile kabin eşiği/kabin kapısının çerçevesi/sürmeli kapılarda kapanan kenar arasındaki yatay mesafe*</b>		(5.11.1)	
	4.14.1	Kabin kapısının kilitlemesi gerekiyorsa (TS EN 81-1 standardı madde 11.2.1 c), kilitleme tertibatı durak kapılarının kilitleme tertibatına benzer şekilde çalışmalı ve tasarlanmamış olmalıdır. Kilitleme tertibatı TS EN 81-1 standardı madde 14.1.2'ye uygun bir elektrik güvenlik tertibatıyla donatılmalıdır.			

		Asansör kuyusu iç yüzeyi ile kabin eşiği veya kabin kapısının çerçevesi veya sürmeli kapılarda kapanan kenar arasındaki yatay açıklık 0,15 m'yi aşmamalıdır.			
4.14.2		a) 0,5 m'yi aşmayan bir yükseklik boyunca 0,2 m olabilir. b) Düşey hareketli sürmeli durak kapılarıyla donatılmış yük asansörlerinde, bütün hareket mesafesi boyunca 0,2 m olabilir. c) Kabinin, mekanik olarak kilitlenen ve yalnız bir durak kapısının kilit açılma bölgesinde açılabilen bir kapı ile ve kilitleme tertibatı TS EN 81-1 standardı madde 14.1.2'ye uygun bir elektrik güvenlik tertibatıyla donatıldığı durumlarda sınırlanmamıştır.			
<b>4.15.</b>		<b>Yay, amortisör, paten ve makara</b>			
4.15.1		Kapı yayları/ağırlıkları uygun değil. Kapı serbest bırakıldığında kendiliğinden kapanmıyor.			
4.15.2		Kapı amortisörleri uygun değil. Kapı serbest bırakıldığında çok sert çarpıyor.			
4.15.3		Kapı panellerindeki patenler uygun değil. Kapı klavuzlardan çıkıyor.			
<b>4.16.</b>		<b>Kat butonları ve göstergeler</b>			
4.16.1		Kat butonu çalısır hale getirilmelidir.			
4.16.2		Kat buton ışıkları yanar hale getirilmelidir.			
4.16.3		Kat göstergeleri sabitlenmelidir.			
4.16.4		Katlarda gösterge camları takılmalıdır.			
4.16.5		Katlarda gösterge yönleri düzeltilmelidir.			
4.16.6		(Varsa) Katlarda gösterge yön ışıkları çalısır hale getirilmelidir.			
4.16.7		Kırık olan kat butonları yenilenmelidir.			
<b>4.17.</b>		<b>Acil durumlarda kat kapılarının özel alet kullanılarak açılması</b>	(5.7.8.1)		
4.17.1		Durak kapılarından her biri, kilit açma üçgenine uyacak bir anahtar yardımıyla dışarıdan açılabilir.			
4.17.2		Kat kapısı elle açma mekanizması çalısır hale getirilmelidir.			
4.17.3		Acil durum kilit açma anahtar binada sorumlu bir kişiye verilmelidir ve anahtarla birlikte, kilidin açılmasından sonra tekrar kapama işleminin tam olarak yapılmasından kaynaklanabilecek kazaları engellemek için alınması gereken başlıca önlemleri içeren yazılı bir talimat makine dairesine veya kumanda panosuna asılmalıdır.			
4.17.4		Acil durum kilit açma anahtarları ile bir kilit açılma işleminden sonra, durak kapısı kapanınca kilitleme tertibatı açık konumda kalmamalıdır.			
4.17.5		Durak kapıları açma anahtarları üçgen tip olmalıdır. (Mevcut asansörlerde özel anahtar kullanılabilir.)			
<b>4.18.</b>		<b>Yatay sürmeli kapıların otomatik olarak kapanması</b>	(5.7.9)		
4.18.1		Durak kapılarının kabin kapısı tarafından tahrik edildiği durumlarda, kabin kilit açılma bölgesinin dışında iken her ne sebeple olursa olsun durak kapısı açıldığında, bir tertibat (ağırlık veya yay) durak kapısının otomatik olarak kapanmasını temin etmelidir.			
<b>4.19.</b>		<b>Yangına karşı dirençli kat kapıları</b>	(5.7.11)		
4.19.1		Yapı yüksekliğinin 51,50 m den düşük binalardaki asansör kat kapıları TS EN 81-58 standardı E30'a uygun yangına karşı dirençli kat kapılarıyla donatılmalıdır.			
4.19.2		Yapı yüksekliğinin 51,50 m den yüksek binalardaki asansör kat kapıları TS EN 81-58 standardı E60'a uygun yangına karşı dirençli kat kapılarıyla donatılmalıdır.			
4.19.3		Her bir durak kapısı kanatları üzerinde yangın dayanımına ilişkin imalatçının adı, kapı tipi, yangın dayanım sınıfı (E30/E60) ve TS EN 81-58 göre test sertifikası bilgilerini içeren bilgi etiketi bulunmalıdır. (Tescil öncesi ilk periyodik kontrollerde aranacaktır.)			
<b>5.1.</b>		<b>Beyan yükü ve kişi sayısı bilgileri içeren etiket*</b>			
5.1.1		Kabinde, asansörün beyan yükü ..... kg olarak ve taşıyacağı insan sayısı .... kişi olarak ikaz levhasında belirtilmelidir.			
<b>5.2.</b>		<b>Asansörün güvenli kullanımına ve bakımına ilişkin bilgiler</b>	(5.15)		
5.2.1		Yeterince görülebilen yazı veya göstergeler, kabinde bulunanların asansörün hangi katta durduğunu anlayabilmelerini sağlamalıdır.			
5.2.2		Kabinde kırmızı ve sarı renkler diğer butonlarda kullanılmamalıdır. Bu renkler ancak, ışıklı çağrı kayıt sıvıvalerinde kullanılabilir.			
5.2.3		Kabin içerisinde asansörün güvenlikle kullanılmasını sağlayan talimat, gerekli olduğu durumlarda kabinde bulunmalıdır.			
5.2.4		Kabinde motor gücüyle çalısın kabin iç kapısını tekrar açma butonu açık bir şekilde işaretlenmelidir.			
5.2.5		Kabinde İmdat butonu (varsa), sarı renkli olmalı ve sembolle belirtilmelidir.			
5.2.6		Kabinde (varsa) durdurma anahtarının tahrik elemanı kırmızı renkte olmalı ve durdurma konumunun karıştırılması riski olmayacak bir şekilde "DUR" kelimesiyle işaretlenmelidir.			
5.2.7		Kabinde asansör seri numarası, imal yılı ve monte eden firma adı olmalıdır.			
5.2.8		Kabin iç kumanda buton cihazları, görevlerine göre açık bir şekilde işaretlenmelidir.			
<b>5.3.</b>		<b>Güvenli kabin taban alanı beyan yükü oranı*</b>	(5.8.1)		
5.3.1		Kabinin, insanlar tarafından aşırı bir şekilde yüklenmesini engellemek için beyan yüküne bağlı olarak, kullanılabilir kabin alanı uygun hale getirilmelidir.			
<b>5.4.</b>		<b>Kabin duvarlarının, taban ve tavan yapısını uygunluğu</b>			
5.4.1		Kabin üstü eksik montaj civataları tamamlanmalıdır.			
5.4.2		Camdan yapılan kabin duvarları döşeme seviyesinden 1,1 m'den daha alçakta ise, döşemeden 0,9 ile 1,1 m arasında yüksekliğe el tutamağı konulmalıdır. Bu tutamak camdan bağımsız olarak tespit edilmelidir.			
5.4.3		Kabin altı eksik montaj civataları tamamlanmalıdır.			



	5.4.4	Kabin altı bağlantı takozları/lastikleri değiştirilmelidir.			
	5.4.5	Kabin üstü alev almaz malzemeden olmalıdır.			
	5.4.6	Kabin üstü kaynaklı bağlantılar civata bağlantıları ile desteklenmelidir.			
	5.4.7	Kırık olan kabin duvarlarındaki lamine cam yenilenmelidir.			
	5.4.8	Kabin duvarlarındaki lamine cam üzerinde imalatçının adı, ticarî markası, camın tipi ve kalınlığını belirten bilgi etiketi olmalıdır.			
	5.4.9	Camdan yapılan kabin duvarlarına lamine cam kullanılmamalıdır.			
	5.4.10	Kabin altı aydınlatma tesisatı sökülmemelidir.			
	5.4.11	Kabin altı yanmaz malzemeden olmalıdır.			
	5.4.12	Kabin üstü gevşek montaj somunları sıkılmalıdır.			
	5.4.13	Kabin duvarları, içten dışa doğru herhangi bir noktada dik olarak 5 cm <sup>2</sup> 'lik yuvarlak veya kare şeklinde bir alana eşit olarak dağılacak 300 N' luk bir kuvvet uygulandığında, kalıncı bir şekilde biçim değiştirmemeli ve 15 mm'den çok esnememelidir.			
	5.4.14	Kabin ve karkas bağlantılarında eksik kontra somunlar takılmalıdır.			
	5.4.15	Kabin üstü temizlenmelidir.			
	5.4.16	Kabin duvarları, tabanı ve tavanı, gerek çok kolay yanabilme ve gerekse çıkabilecek gaz ve dumanın cinsi ve miktarı itibarıyla tehlikeli olabilecek malzemelerden (halı, kumaş, ham şunta) yapılmamalıdır.			
	5.4.17	Kabin süspansiyon bağlantılarındaki gevşeklikler giderilmelidir.			
	5.4.18	Kabin altı metal malzemelerdeki korozyon giderilmelidir.			
	5.4.19	Kabin altı gevşek montaj somunları sıkılmalıdır.			
	5.4.20	Kabin altı kaynaklı bağlantılar civata bağlantıları ile desteklenmelidir.			
	5.4.21	Kabin üstündeki ağırlık blokları kaldırılmalı ve kabin ile karşı ağırlık dengesi sağlanmalıdır.			
	5.4.22	Kabin üstü korozyon giderilmelidir.			
5.5.		<b>Kabin kapısız asansörlerde çift konumda kararlı acil durdurma fonksiyonu**</b>			
	5.5.1	Kabindeki durdurma butonu kabin aydınlatmasını kesmemelidir.			
	5.5.2	Kabindeki durdurma butonu çift konumlu (kararlı) olmalıdır.			
	5.5.3	Kabin kapısı olan asansörlerde zorunlu haller dışında kabindeki dur butonu iptal edilmelidir.			
	5.5.4	Kabindeki çift konumlu durdurma butonu çalışır hale getirilmelidir.			
	5.5.5	Kabine çift konumlu (kararlı) durdurma butonu takılmalıdır.			
	5.5.6	Kabindeki durdurma butonu adreslenmelidir.			
5.6.		<b>Kabin kapısı otomatik olan asansörlerde kapı açma butonu</b>			
	5.6.1	Makina gücü ile otomatik çalışan kapılarda, kapanmakta olan kapının tekrar açılmasını sağlayan bir tertibat diğer kabin kumandalarının yanında bulunmalıdır.			
	5.6.2	Kapı açma butonu adreslenmelidir.			
	5.6.3	Kabinde dur butonu yerine kapı açma butonu takılmalı ve standardına uygun çalışır hale getirilmelidir.			
	5.6.4	Kapı açma butonu kat arasında asansörü durdurmamalı ve kapıyı açmamalıdır.			
	5.6.5	Kapı açma butonu çalışır hale getirilmelidir.			
	5.6.6	Kapı aç butonu durak kayıtlarını silmemelidir.			
5.7.		<b>Kumanda butonları ve göstergeler</b>			
	5.7.1	Kumanda buton adreslemeleri yapılmalıdır.			
	5.7.2	Toplama kumanda asansörlerde kumanda butonlarının kayıt ışıkları yanar hale getirilmelidir.			
	5.7.3	Kumanda göstergesi çalışır hale getirilmelidir.			
	5.7.4	Kırık olan kumanda butonu yenilenmelidir.			
	5.7.5	Kumanda butonları çalışır hale getirilmelidir.			
5.8.		<b>Kabin içerisinde normal aydınlatma</b>			(5.8.8.1)
	5.8.1	Kabin içerisinde normal aydınlatma asansör işletmeye hazır durumda iken kabin sürekli olarak aydınlatılmalıdır. Makina gücü ile otomatik olarak çalışan kapıların bulunması durumunda, kabin bir durakta kapıları kapalı olarak park etmiş aydınlatma devre dışı bırakılabilir.			
	5.8.2	Kabin aydınlatması armatürleri direkt temasa karşı korunmalı olmalıdır.			
	5.8.3	Kabin, düşeme seviyesinde ve kumanda aksamı üzerinde en az 50 lux şiddetinde bir aydınlatma sağlayacak sabit bir elektrikli aydınlatma ile donatılmalıdır.			
	5.8.4	Kabin duraklarda kapıları açık bir şekilde beklerken kabin içinde sabit aydınlatma sağlanmalıdır.			
	5.8.5	Kabin aydınlatması bağımsız en az iki armatürle sağlanmalıdır.			
5.9.		<b>Kabin içerisinde acil durum aydınlatması*</b>			(5.8.8.2)
	5.9.1	Kabin içerisinde normal aydınlatmanın yapılmadığı durumlarda devreye girmek üzere, 1 W gücündeki bir lambayı en az 1 saat süreyle yakabilecek kapasitede, otomatik şarjlı bir acil durum aydınlatma düzeni bulunmalıdır. Bu aydınlatma, normal elektriğin kesilmesiyle otomatik olarak devreye girmelidir.			

<b>5.10.</b>	<b>Alarm tertibatı ve iki yönlü haberleşme*</b>		<b>(5.14.3)</b>
5.10.1	Gerektiğinde dışarıdan yardım istemek için, kabin içinde kolaylıkla fark edilebilir ve acil durum aydınlatma besleme kaynağından veya eşdeğer bir besleme kaynağından beslenen erişilebilir bir sesli alarm tertibatı ve iki yönlü haberleşme bulunmalıdır.		
5.10.2	İki yönlü haberleşme, yardım edecek kişinin bulunduğu mahal (Konutlarda bu mahal yok ise giriş kat/güvenlik noktası mahal olarak kabul edilir.) ile sürekli iki yönlü haberleşmeyi sağlamalıdır. Haberleşme sisteminin çalıştırılmasından sonra, kabinde mahsur kalan kişinin başka bir işlem yapmasına gerek olmamalıdır.		
5.10.3	İki yönlü haberleşme tertibatı çalışır hale getirilmelidir.		
5.10.4	Sesli alarm tertibatı aku devresine bağlı çalışır hale getirilmelidir.		
5.10.5	Sesli alarm tertibatı ses şiddeti kuyu dışından duyulabilecek şekilde uygun hale getirilmelidir.		
<b>5.11.</b>	<b>Makina dairesi ile kabin arasında doğrudan haberleşme</b>		<b>(5.14.4)</b>
5.11.1	Asansör seyir mesafesinin 30 m'yi aşması durumunda ve doğrudan iletişiminin sağlanmadığı durumda, kabin içi ile makina dairesi arasında acil durum kaynağından beslenen bir interkom sistemi veya benzeri tesis edilmelidir.		
5.11.2	Makina dairesi ile kabin arasındaki doğrudan haberleşme çalışır hale getirilmelidir.		
<b>5.12.</b>	<b>Kabin yükü kontrol tertibatı*</b>		<b>(5.14.5)</b>
5.12.1	Asansör, kabinin aşırı yüklenmesi durumunda, otomatik seviyelere dahil kabinin normal harekete geçmesini önleyen tertibat, beyan yükü, en az 75 kg olmak kaydıyla, % 10 dan fazla aşılsa devreye girecek şekilde ayarlanmalıdır.		
5.12.2	Kabin hareket halindeyken aşırı yük tertibatı devreye girmemelidir.		
5.12.3	Asansör, kabinin aşırı yüklenmesi durumunda, otomatik seviyelere dahil kabinin normal harekete geçmesini önleyen, beyan yükü, en az 75 kg olmak kaydıyla, % 10 dan fazla aşılsa devreye giren bir tertibatla donatılmalıdır.		
5.12.4	Kabin aşırı yüklenmesinde kullanıcılar kabin içindeki sesli ve görür bir sinyal ile bilgilendirilmelidir. Motor gücüyle tahrik edilen otomatik kapılar tam olarak açılmalıdır. Elle çalışan kapılar kilitlenmemiş durumda kalmalıdır.		
5.12.5	Kabin aşırı yük elektrik tesisatı sabitlenmeli ve koruma altına alınmalıdır.		
5.12.6	Kabinde aşırı yük sistemi çalışır hale getirilmelidir.		
<b>5.13.</b>	<b>Yeterli kabin havalandırması</b>		<b>(5.8.7)</b>
5.13.1	(Varsa) Kabin üstü havalandırma fanı muhafaza içine alınmalıdır.		
5.13.2	(Varsa) Kabin havalandırma fanı çalışır hale getirilmelidir.		
5.13.3	Deliksiz yüzeyli kapıları olan kabinlerde, kabinin alt ve üst kısımlarında havalandırma menfezleri bulunmalıdır.		
5.13.4	Havalandırma deliklerinin yapım ve düzenlenmesi, 10 mm çapında düz ve yuvarlak bir çubukun, içerden dışarıya geçirilmesi mümkün olmayan bir şekilde olmalıdır.		
<b>5.14.</b>	<b>Katma durma ve seviyelere doğruluğu</b>		<b>(5.2.2)</b>
5.14.1	Kabinin katlarda durma hassasiyeti (Kat seviye ayarı) $\pm$ 30 mm. olmalıdır. (01.01.2012 öncesi)		
5.14.2	Kabinin katlarda durma hassasiyeti (Kat seviye ayarı) $\pm$ 10 mm. olmalıdır. (01.01.2012 sonrası)		
5.14.3	Kabinin katlarda kat seviyesinden $\pm$ 20 mm. kayması durumunda otomatik seviyelere olmalıdır. (01.01.2012 sonrası)		
<b>6.1.</b>	<b>Makinanın kuyu içerisindeki bağlantılarının uygunluğu*</b>		
6.1.1	Makina grubu montaj civataları sıkılmalıdır.		
6.1.2	Makina grubu montaj civataları tamamlanmalıdır.		
6.1.3	Makina platformunun duvara montajı uygun hale getirilmelidir.		
6.1.4	Makina montaj civatalarına kontra somun takılmalıdır.		
6.1.5	Asansör kuyularının, binanın dış tarafında kısmen kapalı olduğu durumlarda makinalar çevresel etkilere karşı uygun şekilde korunmalıdır.		
6.1.6	Makinanın montajındaki dengesizlikler giderilmelidir. (stabil olmalı)		
6.1.7	Kuyu içerisinde bir çalışma alanından diğer bir çalışma alanına hareket için serbest yükseklik en az 1,80 m olmalıdır.		
<b>6.2.</b>	<b>Gerekli olduğu durumda kabinin hareketini önlemek için mekanik tertibat*</b>		
6.2.1	Makinalarda bakım/kontrollerin kabin içinden veya kabin üstünden yapılması gerekiyorsa bu tertibat hareketli konumda olduğunda, bakım faaliyetleri güvenli olarak yürütülebilmesi ve çalışma alanları güvenli olarak terk edilebilmesi için tasarlanmalıdır.		
6.2.2	Makinalarda bakım/kontrollerin kabin içinden veya kabin üstünden yapılması gerekiyorsa, kabinin herhangi bir tehlikeli hareketi mekanik bir tertibat varsa dayanımı artırılmalıdır.		
6.2.3	Makinalarda bakım/kontrollerin kabin içinden veya kabin üstünden yapılması gerekiyorsa, kabinin herhangi bir tehlikeli hareketi mekanik bir tertibat ile engellenmelidir.		
6.2.4	Kabinin hareketini önlemek için mekanik tertibat emniyet kontağı çalışır hale getirilmelidir.		
6.2.5	Mekanik tertibat hareketli konumda iken, tüm kabin hareketleri uygun elektrikli güvenlik tertibatı ile engellenmelidir.		
<b>6.3.</b>	<b>Gerekli olduğu durumda kuyu dibinde mekanik tertibatın (makina kuyu dibinde ise) kontrolü*</b>		
6.3.1	Kabinin hareketini önlemek için mekanik tertibat emniyet kontağı çalışır hale getirilmelidir.		
6.3.2	Mekanik tertibat hareketli konumda iken, tüm kabin hareketleri uygun elektrikli güvenlik tertibatı ile engellenmelidir.		

	6.3.3	Makinalarda bakımın/kontrolerin kuyu dibinde yapılması gerekiyorsa, kabinin herhangi bir tehlikeli hareketi mekanik bir tertibat ile engellenmelidir. (Çalışma alanı yüksekliği en az 2 m olmalıdır.)		
	<b>6.4.</b>	<b>Acil durum çalışması ve deney işlemleri için tertibat<sup>6.4</sup></b>		
	6.4.1	Acil durum çalışması yapılan panonun üzerine veya yakınına yerleştirilmiş bir anahtar, panonun/panoların aydınlatılmasını kumanda etmelidir.		
	6.4.2	Acil durum çalışması yapılan panoların üzerindeki cihazlar, cihazda en az 50 lux şiddetinde bir aydınlatma sağlayacak sabit elektrik tesisi ile aydınlatılmalıdır.		
	6.4.3	Acil durum çalışması ve deney işlemleri için pano/panolar yalnızca uygun çalışma alanının bulunduğu yerlerde tesis edilmelidir.		
	6.4.4	Acil durum çalışması ve deney işlemlerinin yapıldığı panoda/panolarla bir interkom sistemi, dinamik deneylerin yürütülmesini sağlayan kumanda tertibatları, asansör tahrik mekanizmasının doğrudan gözetilmesi veya gösterge/göstergelemler kilit açılma bölgesine ulaştığı ve asansör kabinin hızı görülebilir olmalıdır.		
	6.4.5	Acil durum çalışması ve deney işlemleri için tertibatlar bir makina dolabı içinde korunuyorsa, uygun bir malhaza içine yerleştirilmelidir.		
	6.4.6	Makinaların kuyu içerisinde bağlantıları makina mesnetleri ve kuyu içinde çalışma alanları, maruz kalacakları yük ve kuvvetlere dayanacak şekilde inşa edilmelidir.		
	6.4.7	Makina dairesiz asansörlerde asansörün tüm acil durum çalışmaları ve gerekli dinamik deneyleri için, gerekli tertibatlar asansör kuyusu dışından taşımaya uygun olarak bir panonun/panoların üzerinde bulunmalıdır. Bu pano/panolar, yalnızca yetkili kişilerce erişilebilir olmalıdır. Bu husus, bakım işlemlerinin/çalışmalarının kabinin hareket ettirilmesini gerektirdiği ve çalışmanın asansör kuyusu içinde tahsis edilmiş çalışma alanlarından güvenli olarak yapılamayacağı bakımlarda kullanılan vasıtalar için de geçerlidir.		
	<b>7.1.</b>	<b>Kuyuya ve kuyu alt boşluğuna erişim için killenme tertibatları<sup>7.1</sup></b>	(5.5.2)	
	7.1.1	Muayene ve imdat kapıları ile muayene kapakları, kuyu içine doğru açılmamalıdır.		
	7.1.2	Kuyu içerisine erişim için kullanılan giriş kapısı/kapakları TS EN 81-1 maddede 14.1.2'ye uygun elektrik güvenlik tertibatı ile donatılmalıdır.		
	7.1.3	Muayene kapıları ve kapakları ile imdat kapıları ve kapakları, anahtarsız kapanıp kilidlenebilen kilitleri olmalıdır. Muayene ve imdat kapıları kilitli olsalar bile, kuyu içinden anahtarsız açılabilirlerdir.		
	<b>7.2.</b>	<b>Asansör kuyusuna açılan ve kuyu alt boşluğuna erişim sağlayan muayene ve imdat kapakları<sup>7.2</sup></b>	(5.5.2)	
	7.2.1	Birbirini takip eden durak kapısı eşikleri arasındaki mesafe 11 m'yi geçtiği takdirde, kapı eşikleri arasındaki mesafe 11 m'yi geçmeyecek şekilde imdat kapıları konulmalıdır. Bitişik çalışan Kabinlerde imdat geçiş kapıları bulunuyorsa bu kurala gerek yoktur.		
	7.2.2	Muayene ve imdat kapıları ile muayene kapakları deliksiz olmalı ve mekanik dayanıklılık açısından durak kapılarının özelliklerine sahip bulunmalı ve ilgili binanın yangından korunması için geçerli yönetmelik kurallarını sağlamalıdır.		
	7.2.3	Asansörün çalışması ancak, muayene, imdat kapıları veya kapakları kapalı olması durumunda mümkün olmalıdır. Bu amaç için maddede 14.1.2 de belirtilen özelliklere uygun elektrik güvenlik tertibatı kullanılmalıdır.		
	7.2.4	İmdat kapılarının yüksekliği en az 1,8 m, genişliği ise en az 0,35 m olmalıdır.		
	7.2.5	Muayene kapakları en fazla 0,5 m yükseklikte ve en fazla 0,5 m genişlikte olmalıdır.		
	7.2.6	Muayene kapılarının yüksekliği en az 1,4 m, genişliği ise en az 0,6 m olmalıdır.		
	<b>7.3.</b>	<b>Kasıtlı tahribata karşı tedbirler</b>	(5.3)	
	7.3.1	Spor stadyumlarında, hastanelerin acil servis bölümlerinde, üst geçitlerde, sosyal konut alanlarında ve tren istasyonlarındaki asansörlerde kasıtlı tahribata karşı TS EN 81-71 standardı kategori-2 şartlarını karşılayacak tedbirler alınmalıdır. Metrolardaki asansörlerde TS EN 81-71 standardı kategori-0 şartlarını, alışveriş merkezlerindeki asansörlerde TS EN 81-71 standardı kategori-1 şartlarını karşılayacak tedbirler alınmalıdır. (31.12.2015 sonrasında piyasaya arz edilen asansörler için)		
	<b>7.4.</b>	<b>Engelliler de dahil, yoleu asansörleri için erişilebilirliğe yönelik tedbirler</b>	(5.2.1)	
	7.4.1	Asansörün kabin ölçüleri, kapı ölçüleri, kapı tipi, hızı ve durak sayısı ilgili idarenen onaylı avan veya uygulama projelerine uygun olmalıdır. (Tescil öncesi ilk periyodik kontrolde veya kaza sonrasında yapılacak periyodik kontrolde proje incelemesi yapılır.)		
	7.4.2	Kamuya açık binalardaki (Otel, sinema, tiyatro, hastane, lokanta, okul, yurt, lokal, işyeri (belediye kamu binaları ve benzeri), açık ve kapalı spor tesisleri, eğitim ve dinlenme tesisi) ve benzeri binalar) asansörlerde tüm katlara hizmet eden (mevcut binalarda en az bir adet) engelli kişiler için erişim sağlamaya yönelik tedbirler alınmalıdır.		
	7.4.3	Engelli kullanımı için tasarlanan asansör bina girişinden açıkça görülmeyor ise girişten itibaren yönlendirme işaretleri olmalıdır.		
	7.4.4	Asansörün öntündeki sahanlıktan asansör kabinine erişimde eşik, basamak veya kot farkı olmalıdır. (6 mm'ye kadar olan seviye farklılıkları için özel bir kenar düzenlemesi gerekmemektedir. 6 mm -13 mm arasındaki seviye farklılıkları 1:2'den daha fazla olmayan bir eğimle düzenlenebilir. 13 mm'den daha fazla olan seviye farklılıkları için 1:12 geçmeyecek şekilde uygun biçimde rampa yapılmalıdır.)		
	7.4.5	Kabin durduğunda sözlü olarak (Türkçe), kabin konumu bildirilmelidir. (TS EN 81-70 maddede 5.4.4.2)		
	7.4.6	Konut işareti, kabin çalıştırma panelinin üzerine veya üst kısmına yerleştirilmelidir. Göstergeyin merkez hattı kabin tabanından 1.60 m ilâ 1,80 m yukarıda olmalıdır. Katları gösteren rakamların yüksekliği 30 mm ilâ 60 mm olmalıdır. (TS EN 81-70 maddede 5.4.4.1)Katlar rakamları ile (-2,-1,0,1 gibi) gösterilmeli, harf veya diziler kullanılmamalıdır (B2,P3,G,T,R gibi).		
	7.4.7	Binanın çıkış katını gösteren buton: diğer butonlardan (5 ± 1) mm daha önde (tercihen yeşil renkte) olmalıdır. (TS EN 81-70 Çizelge 2, h)		
	7.4.8	Kabine girmeden önce, kumanda sistemi yeni seyir yönünü belirtiyorsa (müsterek kumanda) aydınlatılmış işaret okları kabinin üstüne veya yakınına yerleştirilmelidir. Sesli işaret, okların aydınlatılması ile birlikte verilmelidir. Yukarı ve aşağı için farklı sesli işaretleri kullanılmalıdır. İşaret okları zeminde 1,80 ilâ 2,50 m yukarıda, durak tarafından görüş açısı 140° olacak şekilde konumlandırılmalıdır. Okların yüksekliği asgari 40 mm olmalıdır. (TS EN 81-70 maddede 5.4.3.2)		
	7.4.9	Basınca çalışan butonlu kumanda sistemlerinde, durakta, kabinin açılmaya başladığı sesli bir işaret ile bildirilmelidir. Kabinin kendi gürültüsünden, kabinin açıldığı anlaşılabilirliği yeterli kabul edilir. (TS EN 81-70 maddede 5.4.3.1)		

7.4.10	Dış ve iç kat kayıt butonlarına basıldığında önce sadece ışıklı ikaz verilmelidir. Kayıt butonlarındaki sesli işaret, butona her basıldığında ve ancak kayıt tutulmuş ise verilmelidir. (TS EN 81-70 Çizelge 2, g)			
7.4.11	Durak kumanda butonunun en üstteki butonun merkez hattı ile zemin seviyesi arasındaki azami mesafe 110 cm olmalıdır. (TS EN 81-70 Çizelge 2, o)			
7.4.12	Kabin iç kumanda butonlarının en üstteki butonun merkez hattı ile zemin seviyesi arasındaki azami mesafe 120 cm olmalıdır. (TS EN 81-70 Çizelge 2, o)			
7.4.13	Yana açılan kapılı asansörlerde, kabin kumanda paneli kapının kapanma tarafında yer almalıdır. (TS EN 81-70 madde 5.4.2.3 b)			
7.4.14	Otardan açılan kapılı asansörlerde, kabin kumanda paneli kabine girerken sağ tarafta yer almalıdır. (TS EN 81-70 madde 5.4.2.3 a)			
7.4.15	Tek yatay sıra için çağrı butonlarının sıralanması soldan sağa olmalıdır. Tek dikey sıra için çağrı butonlarının sıralanması alttan üste doğru olmalı, birden fazla dikey sıra için bu sıralama önce soldan sağa daha sonra alttan üste doğru olmalıdır. (TS EN 81-70 madde 5.4.2.2.c)			
7.4.16	Çağrı butonları, imdat, kapı butonları ve diğer fonksiyon butonlarının üstünde, ve en az çağrı butonlarının çalışan kısımları arasındaki mesafenin iki katı mesafe ile ayrılmış olmalıdır. (TS EN 81-70 madde 5.4.2.5 Çizelge 2m)			
7.4.17	Görme engelliler için dokunmayla hissedilebilen şekillerin rahat algılanabilmeleri için durak ve kabin kat kumanda buton sembollerinin konumu butonların çalışan kısımlarının üzerinde veya 10 mm ilâ 15 mm solunda olmalıdır. Kabartma şeklin profili en az yüksekliği 0,8 mm olmalıdır. (TS EN 81-70 Çizelge 2, i,k) "TS EN 81-70 E.4.2 Braille alfabeti, dokunmayla hissedilebilen şekiller için tamamlayıcı ve bağımsız bir özellik olarak kullanılabilir ve uzun metinlere ihtiyaç duyulduğunda faydalı olur." Braille alfabeti, buton kenarında o kata ait açıklayıcı bir metin mevcutsa (örneğin buton kenarında lokanta, lobi, otopark yazısı gibi) faydalı olur. Halihazırda buton üzerindeki kabartma sayesinde görme engelliler butonu seçebilmektedirler.			
7.4.18	Butonların çalışan kısımlarının asgari alanları 490 mm <sup>2</sup> ve butonların çalışan kısımlarının asgari boyutları yuva çapı 20 mm olmalıdır. (TS EN 81-70 Çizelge a, b)			
7.4.19	Butonların çalışan kısımlarının yüz plakasından veya çevresidekilerden gözle (renk zıtlığı) ve dokunma (kabartma) ile ayırt edilebilir olmalıdır. Yüz plakası çevresiyle (butonlar ile) zıtlık oluşturacak renkte olmalıdır. (TS EN 81-70 Çizelge c, d)			
7.4.20	Kabin zemin kaymayan bir yüzeye sahip olmalıdır.			
7.4.21	Her katla asansör kapısının açıldığı sahanlığın genişliği (derinliği); asansör kapısı sürme kapı ise en az 120 cm asansör kapısı dışa açılan kapı ise en az 150 cm olmalıdır. (Yeniden yapılacak veya tadilat sırasında değiştirilecek sahanlık ölçüleri en az 150 cm x 150 cm olmalıdır.)			
7.4.22	Engelli kullanıcılar için tasarlanan asansörlerde kabinin katlarda durma hassasiyeti ± 10 mm. Olmalıdır ve Kabinin katlarda kat seviyesinden ± 20 mm. kayması durumunda otomatik seviyelene olmalıdır. (TS EN 81-70 madde 5.3.3)			
7.4.23	Bina girişinden itibaren mümkün olan bütün katlarda, durak katlarına engelsiz olarak erişilebilmelidir. (TS EN 81-70 madde 5.2.2)			
7.4.24	Asansör kapısının yanında bilgilendirici ve/veya uyarıcı işaretler olmalıdır. Tanımlama işaretlemelerinin harfleri asgari 40 mm okunaklı olmalı ve çevresiyle renk zıtlığı oluşturmaları. Yerden 1,80 ilâ 2,50 m yukarıda olmalıdır. ("ASANSÖR" yazısı ve sembolleri ISO 7000, Sembol no 0100) (TS EN 81-70 madde 5.4.1.3)			
7.4.25	İmdat ve kapı butonlarının merkez hattı kabin tabanından en az 900 mm yüksekliğe yerleştirilmelidir. (TS EN 81-70 madde 5.4.2.2 a)			
7.4.26	Kabinin en az bir yan duvarına tutanak monte edilmelidir. Tutamağın üst kenarının kabin tabanından yüksekliği (900 ± 25) mm dâhilinde olmalıdır. (TS EN 81-70 madde 5.3.2.1)			
7.4.27	Kumanda sistemi kapının açık kalma süresini asansörün tesis edildiği yerin şartlarına uygun şekilde ayarlanmasına imkân verilmelidir. Bu zamanı azaltmak için vasıtalar, örneğin kabindeki kapı kapatma butonunu kullanarak, tesis edilmelidir.			
7.4.28	TS EN 81-70 madde 5.3.1'e göre tek girişli veya karşılıklı çift girişli kabinlerin iç boyutları Çizelge 1'e uygun olmalıdır. (Tip 1 için 450 kg Kabin genişliği: 1000 mm Kabin derinliği: 1250 mm. Tip 2 için Kabin genişliği: 1100 mm Kabin derinliği: 1400 mm)			
7.4.29	Mevcut binalardaki engelli kullanımına uygun asansörlerin kapı serbest giriş açıklığı en az 800 mm olmalıdır. (Tip 1: 800 mm, Tip 2: 900 mm, Tip 3: 1100 mm) (TS EN 81-70 madde 5.2.1)			
7.4.30	Kapının yerinin kolayca bulunabilmesi için, kapı rengi ve renk tonu kendini çevreleyen duvarın rengiyle zıtlık oluşturmaları. (TS EN 81-70 Ek E.5.1)			
7.4.31	Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği kapsamında asansörde engelli kişiler için erişim sağlamaya yönelik Tek asansörlü binalarda asansör kabininin dar kenarı (1,20) m. ve alanı (1,80) m <sup>2</sup> den, kapı genişliği ise (0,90) m. den az olamaz.			
7.4.32	Kabin ve durak kapıları otomatik makina gücü ile çalışan yatay kavar kapı olarak imal edilmelidir. (TS EN 81-70 madde 5.2.1)			
7.4.33	Engelliler tarafından kullanılması amaçlanan asansörün kabin kapısında kabin kapı eşiğinden 25 mm ile 1800 mm yukarı bir mesafeye kadar kapsayan (örneğin, ışın perdesi) ve kullanıcı ile kabin kapı paneli/panelinin ön kenarları arasındaki fiziksel teması önleyecek bir algılayıcı olmalıdır.			
7.4.34	Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği kapsamında birden fazla asansör bulunan binalarda engelli kişiler için erişim sağlamaya yönelik asansör sayısının yarısı kadar asansörün ölçüleri asansör kabininin dar kenarı (1,20) m. ve alanı (1,80) m <sup>2</sup> den, kapı genişliği ise (0,90) m. den az olamaz.			
7.4.35	Herhangi bir buton ile komşu duvar köşesi arasındaki mesafe, kat için en az 500 mm, kabin butonları için ise en az 400 mm olmalıdır. (TS EN 81-70 madde 5.4.2.5 Çizelge 2q)			
<b>7.5.</b>	<b>Yangın durumunda, çalışmaya yönelik tedbirler</b>			<b>(5.4)</b>
7.5.1	Asansör yapımcısı veya bina sorumlusu tarafından asansör kontrol panosu ucuna kadar yangın algılama sisteminin/deprem sensörünün tesisat uçları getirilmelidir.			
7.5.2	Yüksek binalarda, topluma açık yapılarda asansör yangın uyarısı olduğunda makina gücü ile çalışan otomatik kapılı asansörler, durakta park hâlindeyken, kapılarını kapatıp belirlenmiş duruşta duraksız hareket etmelidir. (TS EN 81-73 madde 5.3.1)			
7.5.3	Tüm yapılardaki asansörlerde TS ISO 3864-1'e uygun asansörün yangın anında kullanılmayacağına dair bir yasak işareti kolaylıkla görülebilecek şekilde bütün duraklarda asansörün yakınında yer almalıdır. İşaretin büyüklüğü en az 50 mm ve grafik sembolü Şekil-1'de gösterildiği gibi olmalıdır. (TS EN 81-73 madde 5.1.3)			

7.5.4	Acil durum asansörünün kabin alanının en az 1.8 m <sup>2</sup> , hızının zemin kattan en üst kata 1 dakikada erişecek hızda olması ve enerji kesilmesi hâlinde, otomatik olarak devreye girecek özellikte ve 60 dakika çalışır durumda kalmasını sağlayacak bir acil durum enerjilerine bağlı bulunması gerekir.			
7.5.5	Aynı kuyu içinde 3'den fazla asansör kabini düzenlenmez. 4 asansör kabini düzenlendiği takdirde, ikişerli gruplar halinde aralanı yangına 60 dakika dayanıklı bir malzeme ile ayrılır.			
7.5.6	Yüksek binalarda, topluma açık yapılarda yangın anında asansör kabinin belirlenmiş durağa gitmesi ve yolcuların çıkışının sağlanması amacıyla elektrik sinyali/sinyalleri otomatik yangın algılama ve alarm sistemi veya elle çağırma tertibatı tarafından sağlanmalıdır. (TS EN 81-73 madde 5.1.1)			
7.5.7	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda asansör yangın uyarısı aldığı anda bir arıza nedeniyle asansör durdurulmuş ise, yangın algılama sisteminden asansör kumanda sistemine giden sinyal, asansörün çalışmasını başlatmamalıdır. (TS EN 81-73 madde 5.1.2.1)			
7.5.8	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda asansör yangın uyarısı aldığı anda bakım veya elektrikli acil durum kumandaları yangın algılama sisteminden etkilenmemelidir. (TS EN 81-73 madde 5.1.2.2)			
7.5.9	Birinci ve ikinci derece deprem bölgelerinde bulunan yüksek binalarda, deprem sensöründen uyarı alarak (asansör yapıtıcı/bina sorumlusu tarafından asansör kontrol panosuna kadar getirilmiş deprem sensörü ucu) asansörlerin deprem sırasında durabileceği en yakın kata gidip, kapılarını açıp, hareket etmeyecek tertibat ve programa sahip olması gerekir. (T.C. Başbakanlık Afad ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD) tarafından yayımlanan "Türkiye Deprem Tehlike Haritası" referans alınacaktır.)			
7.5.10	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda asansör yangın uyarısı aldığı anda, bütün durak kumandaları ve "kapıyı tekrar açma butonu" dâhil kabin kumandaları etkisiz kılınmalı ve bütün mevcut kayıtlı çağrılar iptal edilmelidir. (TS EN 81-73 madde 5.3.1)			
7.5.11	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda elektrik sinyalinin elle çağırma tertibatının sağlandığı yerlerde, bu tertibat a) iki konumda kararlı çalışmalı, b) konumu hakkında herhangi bir hataya neden olmamak üzere açıkça işaretlenmeli, c) amacına uygun işaretlenmeli, d) binanın yönetim merkezinde veya belirlenmiş ana durakta yer almalı ve e) herkes tarafından erişilebilir ise yanlış kullanımlara karşı, örneğin, cam bir panel arkasına yerleştirilmeli veya güvenli bir alana yerleştirilmelidir. (TS EN 81-73 madde 5.1.1)			
7.5.12	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda yangın uyarısı almış asansör otomatik yangın algılama sistemi sıfırlandığında Bu sistemden gelen elektrik sinyali ile veya yalnızca yetkili kişilerce sıfırlanabilecek şekilde tasarılanmış elle çağırma sisteminin sıfırlanması ile otomatik olarak normal çalışacak hâle gelmelidir. (TS EN 81-73 madde 5.3.7)			
7.5.13	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda birbirine bağlı asansör grubunda bir asansörün arızalanması diğer asansörlerin belirlenmiş durağa dönüşünü engellememelidir. (TS EN 81-73 madde 5.3.4)			
7.5.14	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda asansör yangın uyarısı aldığı anda elle çalışan veya makina gücü ile çalışan otomatik olmayan kapılar, kapılar açık durakta park hâlindeyse, durakta hareketsiz hâle kalmalıdır. Kapılar kapalı ise belirlenmiş durağa duraksız hareket etmelidir. (TS EN 81-73 madde 5.3.1)			
7.5.15	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda asansör yangın uyarısı aldığı anda belirlenmiş duraktan uzaklaşan asansörler normal olarak durmalı ve mümkün olan en yakın durakta kapıları açılmadan hareket yönünü değiştirmeli ve belirlenmiş durağa gitmelidir.			
7.5.16	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda makina gücü ile çalışan kapıları bulunan asansörler belirlenmiş durağa geldiğinde kabin ve durak kapıları açık ve hizmet dışı katmış olarak park hâlinde kalmalıdır. (TS EN 81-73 madde 5.3.5)			
7.5.17	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda asansör yangın uyarısı aldığı anda belirlenmiş durağa doğru hareket eden asansörler belirlenmiş durağa duraksız hareket devam etmelidir. (TS EN 81-73 madde 5.3.1)			
7.5.18	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda asansör yangın uyarısı aldığı anda güvenli tertibatının çalışması nedeniyle hareketi engellenen asansörler hareketsiz kalmalıdır. (TS EN 81-73 madde 5.3.1)			
7.5.19	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda elle çalışan kapıları bulunan asansörler belirlenmiş durağa geldiğinde kapılarının kilitleri açılmalı ve asansör hizmet dışı kalmalıdır. (TS EN 81-73 madde 5.3.6)			
7.5.20	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılardaki asansörlerde ısı veya dumandan etkilenilecek kapı hareket yönünü değiştirme cihazları, kapıların kapalı kalmasını sağlamak üzere etkisiz kılınmalıdır. (TS EN 81-1 madde 7.5.2.1.3)			
7.5.21	Acil durum asansörünün makina dairesi ayrı olmalı ve asansör kuyusu basınçlandırılmalıdır. (TS EN 81-72)			
7.5.22	Acil durum asansörlerinin elektrik tesisatının ve kablolarının yangına karşı en az 60 dakika dayanıklı olması ve asansör boşluğu içindeki tesisatın sudan etkilenmemesi gerekir.			
7.5.23	Acil durum asansörleri önünde, aynı zamanda kaçış merdivenine de geçiş sağlayacak şekilde, her katta 6 m <sup>2</sup> 'den az, 10 m <sup>2</sup> 'den çok ve herhangi bir boyutu 2 m'den az olmayacak yangın güvenlik holü olmalıdır.			
7.5.24	Yapı yüksekliği 51.50 m'den daha fazla olan yapılarda, en az 1 asansörün acil hâllerde kullanılmak üzere TS EN 81-72 standardına göre acil durum asansörü olarak düzenlenmesi şarttır.			
7.5.25	Tamamen açık alanda inşa edilen veya üst geçitlerine ait olan asansör kuyu duvarlarında yangına dayanım ve burada monte edilmiş olan asansörde/asansörlerde yangın anındaki davranışlar periyodik kontrolde kapsam dışı tutulur.			

**NOT 1 :** Periyodik kontrol aşamasında yapılacak deneyler, tekrarlama kaynaklı aşırı yıpranma veya asansörün güvenliğini azaltacak gerilmelere sebep olmamalıdır. Bu durum özellikle güvenlik tertibatı ve tamponlar gibi elemanlar için geçerlidir. Bu elemanlarla deney yapılırsa, deney kabin boşken ve düşük hızlarda yapılmalıdır.

**NOT 2 :** Bu kontrol listesi yürürlük tarihi itibarıyla gerçekleştirilecek olan ilk periyodik kontrol aşamasında mevcut asansörlerde tespit edilecek tehlikeler için **TS EN 81-80** standardında referans gösterilen "**Güvenlik kuralları ve/veya koruyucu tedbirler**" içerikli maddesinde atf yapılan **TS 10922 EN 81-1** standard maddesine veya maddelerine bakınız.

**NOT 3 :** Bu kontrol listesinde yer alan **1.15, 1.26, 1.39, 3.6, 3.8, 3.9, 3.18, 4.5, 4.17, 5.11, 5.14** ve **7.4** maddelerinde belirtilen tehlikeli durumun mevcut asansörde tespit edilmesi durumunda, tespit edilen tehlikeli durumlar **48 ay** boyunca **hafif kusurlu** olarak tanımlanır ve mevcut asansöre ilgili idare adına periyodik kontrolü yapan A tipi muayene kuruluşu tarafından mavi renkli bilgi etiketi iliştilir.

**NOT 4 :** Bu kontrol listesinde yer alan **4.19, 7.3** ve **7.5** maddelerinde belirtilen tehlikeli durumun mevcut asansörde tespit edilmesi durumunda, mevcut asansöre bilgi etiketinin iliştilmesi noktasında söz konusu tehlikeler değerlendirme dışında tutulur.

## EK 5/B - ELEKTRİK TAHRİKLİ ASANSÖRLER İÇİN KONTROL KRİTERLERİ (TS EN 81-20)

ANA MADDE NO	ALT MADDE NO	KONTROL KRİTERLERİ VE BU KRİTERLERE İLİŞKİN UYGUNSUZLUKLARIN TANIMI	SONUÇ		
			1	2	3
1.1.		<b>Makina ve makara dairesine güvenli erişim</b>			
	1.1.1	Makina dairesine/meکانına ulaşım için kullanılan merdivenin çevresinde 1,5 m yatay mesafe içinde, merdiven boyundan daha fazla yükseklikten düşme riski engellenmiş olmalıdır.			
	1.1.2	Taşınabilir merdivenle 3 m yüksekliği aşan erişimlerde düşmeye karşı koruma sağlanmış olmalıdır. Merdiven, madde 5.2.2.5 gerekliliklerini sağlamalıdır.			
	1.1.3	Makina dairesi veya makara mekanlarına ulaşım yolu aydınlatması 50 lüks olmalıdır. (madde 5.2.2.2)			
	1.1.4	Makina dairesine/meکانına erişim özel mekanlardan geçmeye gerek kalmadan, her zaman rahat ve güvenilir bir şekilde kullanılabilir. (madde 5.2.2.3)			
	1.1.5	Makina dairesine/meکانına ulaşım için kullanılan merdivenüstünde, elin kolayca ulaşabileceği mesafede en az bir adet tutamak bulunmalıdır.			
	1.1.6	Tahrik makineleri, bunlarla ilgili teçhizat ve makaralar, sağlam duvarları, tavan ve kapısı ve/veya kapağı olan özel bir odada bulunmalı ve buraya yalnız yetkili kişiler müdahale edebilmelidir (Bakım, kontrol ve kurtarma).			
1.2.		<b>Makina veya makara dairesi giriş kapısı (kilit, açılma yönü ve uyarı levhası)</b>			
	1.2.1	Makina/makara meکانlarına giriş için kullanılan kapı veya döşeme kapaklarının (Durak kapıları, acil durum kapıları ve deney panoları hariç) dış yüzlerine "Asansör makineleri - Tehlike - Yetkili olmayan giremez" ifadelerini içeren bir ikaz levhası takılmalıdır.			
	1.2.2	Kuyu içerisine açılan makina mekanı giriş kapıları deliksiz olmalı, durak kapıları ile aynı mekanik mukavemet şartlarını sağlamalı ve söz konusu bina ile ilgili yangına karşı koruma düzenlemelerine uygun olmalıdır. (madde 5.2.3.3-f)			
	1.2.3	Makina/makara meکانlarına giriş için kullanılan döşeme kapaklarının üzerinde sürekli görülebilir "Düşme tehlikesi-Kapacı kapatınız" ikaz levhası takılmalıdır.			
	1.2.4	Makina dairelerine ve kuyuya giriş kapıları, 2,0 m asgari yüksekliğe ve 0,60 m asgari genişliğe sahip olmalıdır. (madde 5.2.3.2-a)			
	1.2.5	Makara dairesi giriş kapıları en az 0,6 m genişlikte ve en az 1,4 m yükseklikte olmalıdır.			
	1.2.6	Makina/makara meکانına giriş amacıyla döşemede yapılan kapaklar, en az 0,8 m x 0,8 m'lik bir serbest geçiş alanı sağlamalı ve kapak ağırlığını dengeleyen bir tertibata sahip olmalıdır.			
	1.2.7	Giriş kapakları kapalı olduğunda, herhangi bir yerdeki 0,20 m x 0,20 m alan üzerinde 2000 N yükü taşıyabilmelidir.			
	1.2.8	Makina/makara meکانlarına ulaşım için kuyunun içine açılan giriş kapıları ve döşeme kapakları deliksiz olmalıdır.			
	1.2.9	Makina/makara mekanı döşeme kapakları açık durumda iken insanların düşmesine karşı (korkuluk ve bezeri) tedbirler alınmalıdır ve dengeleme ağırlığı kullanılmalıdır.			
	1.2.10	Makina/makara dairesi giriş kapıları makina /makara dairesi içine doğru açılmamalıdır.			
	1.2.11	Makina/makara meکانlarına giriş için kullanılan giriş kapıları ve döşeme kapakları anahtarlı kilitlerle donatılmalı ve bu kilitler içeriden anahtarsız açılabilir.			
	1.2.12	Makina dolabı kapıları yeterli büyüklükte olmalı, dolabın içine doğru açılmamalı, kilit mekanizması olmalı ve bu kilit anahtar olmadan tekrar kapatılabilmeli ve tekrar kilitlenebilmelidir.			
1.3.		<b>Kurtarma talimatı* (Türkçe)</b>			
	1.3.1	Makina dairesinin içinde, makina dolabında veya acil durum ve deney panosunda/panolarında asansörün beklenmedik bir şekilde durması durumunda özellikle elektrikli veya elle acil durum hareket ettirme tertibatı ve durak kapılarının kilit açma anahtarının kullanımı ile ilgili ayrıntılı Türkçe ve kurtarma işlemleri için asansör tipine uygun olarak hazırlanmış talimat bulunmalıdır.			
	1.3.2	Kurtarma çalışması yapılan yerde, özellikle frenin serbest bırakılması, yukarı çıkan kabini aşırı hızdan koruma tertibatları, kontrolsüz kabin hareketinden koruma tertibatları, güvenlik tertibatı, varsa özel aletlerin tanımlanması dâhil konularda detaylı talimatlar bulunmalıdır.			
1.4.		<b>Makina ve makara dairesinde yeterli aydınlatma*</b>			
	1.4.1	Makina/makara meکانlarında döşeme seviyesinde, çalışma alanlarında en az 200 lüks, çalışma alanları arasında kalan bölgelerde 50 lüks şiddetinde bir aydınlatma sağlayacak sabit elektrik tesisatı bulunmalıdır. Kullanılacak armatürler dolaylı dokunmaya karşı korunmalı olmalı ve stroboskopik yanığı oluşturmamalıdır. (madde 5.2.1.4.2)			
	1.4.2	Makina dairesinde bulunan ekipmanların(kumanda panosu, makina motor, regülatör, elektrikli panosu ve benzeri) öntünde 200 lüks şiddetinde aydınlatma sağlanmalıdır.			
1.5.		<b>Makina veya makara dairesinde kaymayan zemin</b>			
	1.5.1	Makina/makara mekanı dairesi döşemesi şap atılmış beton, baklavali sac gibi kaymayan bir yüzeye sahip olmalıdır. (madde 5.2.1.9)			
1.6.		<b>Yeterli havalandırma</b>			

	1.6.1	Makina mekanı havalandırması motorlar, kumanda cihazları ve elektrik kablolarını yeterince iyi biçimde toz, zararlı duman ve nemden koruyacak şekilde yapılmalıdır (Tel kafes, panjur veya bina havalandırma sistemi).			
	1.6.2	Makina mekanı/dolabı uygun şekilde havalandırılmalıdır.			
	1.6.3	Kuyu, makina alanları ve makara dairesi, asansöre ait olanlardan farklı dairelerin havalandırılmasını sağlamak için kullanılmamalıdır. (madde 5.2.1.3 ve Ek E.3)			
1.7.		<b>Taşıma vasıtaları için metal destek veya halkalar</b>			
	1.7.1	Makina mekanlarında, ağır donanımların kaldırılıp taşınması için, bir veya birden fazla, uygun şekilde yerleştirilmiş, üzerilerine güvenli taşıma kapasiteleri yazılmış metal destekler veya taşıyıcı kancalar bulunmalıdır.			
1.8.		<b>Asansörün güvenli kullanımına ve bakımına ilişkin bilgiler</b>			
	1.8.1	Makara dairesindeki durdurma anahtarı üstünde veya yakınında, durdurma konumunun karıştırılma riski olmayacak bir şekilde "DUR/STOP" kelimesi bulunmalıdır.			
	1.8.2	Makina dairesi/meکانında kumanda tablolarındaki kontaktör, röle, sigorta ve bağlantı klemensleri, kumanda şemasına uygun olarak işaretlenmelidir. Sigorta tutucularının üstünde veya yakınında, tip ve değer gibi gerekli sigorta özellikleri belirtilmelidir.			
	1.8.3	Hız regülatörü üstünde hız regülatörünü imal eden firmanın adı, tip kontrolü ile ilgili işaret ve referanslar ve ayarlandığı çalışma hızı bilgilerini ve CE işareti içeren bir bilgi levhası bulunmalıdır.			
	1.8.4	Makina dairesindeki durdurma anahtarı üstünde veya yakınında, durdurma konumunun karıştırılma riski olmayacak bir şekilde "DUR/STOP" kelimesi bulunmalıdır.			
	1.8.5	Asansöre ait bakım ve kayıt (eski adı ile seyir) defterinde güncel kayıtlar tutulmalıdır.			
	1.8.6	Asansöre ait bakım ve kayıt (eski adı ile seyir) defteri bulunmalıdır.			
	1.8.7	Farklı asansörlerin parçaları aynı makina ve/veya makara dairesinde bulunuyorsa, her asansör numara veya harf ile işaretlenmelidir. Bu işaretler asansörün bütün ana parçaları için kullanılmalıdır (makina, kumanda panosu, hız regülatörü, elektrik anahtarları,kabin) Bakım çalışmalarını kolaylaştırmak için, kabin üstünde, kuyu dibinde veya gerekli başka yerlerde aynı tanıma işaretleri kullanılmalıdır.			
	1.8.8	(Varsa) Platform üzerinde müsaade edilen en büyük yük belirtilmelidir. (Kuyu içerisinde kullanılan makinalar için geçerlidir.)			
	1.8.9	Makina ve makara mekanlarına ana anahtar veya anahtarlar ile ışık anahtarının kolaylıkla fark edilmesini sağlayacak ikaz levhaları bulunmalıdır. Bir ana anahtarın açılmasından sonra bazı kısımlar gerilim altında kalıyorsa (Asansörler arasındaki bağlantılar, ışık devreleri ve benzeri) bu belirtilmelidir.			
	1.8.10	Elektrikli elle kumanda butonlarının üstünde veya yakınında hareket yönünü gösteren işaretler bulunmalıdır.			
	1.8.11	Elektrik şoku riskinin çıkmasına neden olabilen elektrik donanımı bulunduran ve başka türlü açıkça gösterilmeyen mahfazalar, IEC 60417-5036 grafik sembolü ile işaretlenmelidir. Uyarı işaretleri, kuyu duvarı, kapı veya kapakları üzerinde düzgünce görülmelidir. (madde 5.10.1.2.1)			
1.9.		<b>Makina dairesinde farklı seviyeler ve çıkıntılar</b>			
	1.9.1	Makina dairesi zemini 5 cm'den daha fazla derinliğindeki herhangi bir girintiye ve 5 cm ile 50 cm arasındaki genişliğe veya herhangi bir kanallara sahip olduğunda, bunların üstü kapatılmalıdır. (madde 5.2.6.3.2.5)			
	1.9.2	Makina platformu ve makina dairesi döşemesindeki delikler kullanım amacına uygun olarak en küçük boyutta olmalıdır. Malzemelerin düşme tehlikesini önlemek için, kuyu üzerindeki delikler ve kablo geçişlerinin çevresinde platform veya bitmiş döşemeden en az 50 mm yükseklikte engelleyici çıkıntılar yapılmalıdır. (madde 5.2.6.3.3)			
	1.9.3	Makina dairesindeki farklı seviyedeki döşemeler arasında 50 cm'den fazla bir yükseklik farkı varsa, düşme tehlikesine karşı uygun korkuluklar ile donatılmalıdır. (madde 5.2.6.3.2.4)			
1.10.		<b>Makina platformuna çıkış merdiveni ve korkuluk</b>			
	1.10.1	Makina platformuna çıkış merdiveni sabitlenmelidir.			
	1.10.2	Makina platformu korkuluğu standarda uygun hale getirilmelidir.			
	1.10.3	Makina platformu çıkış merdivenine tutamak takılmalıdır.			
	1.10.4	Makina platformu korkuluğu sabitlenmelidir.			
	1.10.5	Makina platformuna çıkış için makina dairesindeki farklı seviyedeki döşemeler arasında 0,5 m'den fazla bir yükseklik farkı varsa, korkuluk ve merdiven veya basamaklar bulunmalıdır.			
	1.10.6	Makina platformu korkuluğu, merdiven veya basamakların mukavemeti uygun olmalıdır.			
1.11.		<b>Makina dairesinde yatay ve dikey açıklıklar</b>			
	1.11.1	Hareketli parçaların bakım ve kontrolü için gerekli olan yerlerde ve elle acil durum çalışmasının gerekli olduğu durumlarda en az 0,50 m x 0,60 m'lik bir serbest yatay alan bulunmalıdır. (Kurtarmanın yapılacağı yer için makina motor imalatçısı tarafından hazırlanan kullanma klavuzunda belirtilen bilgi ve bu bilgiye dayanılarak hazırlanan kurtarma talimatı esas alınır.)			



	1.11.2	Geçiş yolları en az 0,5 m genişliğinde olmalıdır. Hareketli parçaların bulunmadığı yerlerde bu genişlik 0,4 m'ye kadar azaltılabilir.		
	1.11.3	Makina dairesinde geçiş yolları üstündeki serbest yükseklik en az 1,8 m olmalıdır.		
	1.11.4	Makina dairesinde, özellikle çalışma alanları üstünde en az 2,10 m serbest yükseklik olmalıdır. (madde 5.2.6.3.2.1)		
	1.11.5	Makina dairesi kumanda panoları ve tablolarının önünde, derinlik muhafazaların dış yüzeyinden en az 0,7 m olmalıdır. Genişlik ise en az 0,5 m veya kumanda panoları veya tablolarının toplam genişliği kadar olmalıdır.		
	1.12.	<b>Volan üzerindeki yön ve kabin katta şareti*</b>		
	1.12.1	Kabinin hareket yönü, makina üzerinde elle kata getirme çarkı yakınında açıkça belirtilmelidir. Sökülemeyen tipte elle kata getirme çarkı kullanılması durumunda bu işaretler çarkın üstüne de konulabilir.		
	1.12.2	Makina dairesinden, kabinin kilit açılma bölgesi içinde olup olmadığı kolaylıkla anlaşılabilir. Bu askı veya hız regülâtörü halatlarına işaretler konularak sağlanır.		
	1.13.	<b>Acil durum çalıştırma sistemi**</b>		
		Acil durum müdahalesi için tertibatlar gerekli olduğu yerlerde (madde 5.9.2.2.9-b), aşağıdakilerden birisi (a veya b) sağlanmış olmalıdır: a) Kabin yarı yükte yükü iken kabini durağa getirmek için el gücü, 150 N'ü geçmediği durumda aşağıdakilere uygun olan bir mekanik tertibat: 1) Kabin hareketi için tertibatları, asansörün hareketi ile tahrik edilebilirse, bu durumda bu tertibat düzgün, deliksiz volan olmalıdır, 2) Tertibatlar sökülebiliyorsa, makina alanında kolaylıkla erişilebilir bir yere bunlar yerleştirilmelidir. Tasarmlandığı makinaya göre herhangi bir karıştırılma riski varsa tertibat uygun şekilde işaretlenmiş olmalıdır, 3) Tertibatlar sökülebiliyorsa veya makinadan bağlantısı kesilebilirse, madde 5.11.2'ye uygun olarak elektrikli bir güvenlik tertibatı, en geç tertibatların makinayla birleşmesi söz konusu olduğunda harekete geçirilmiş olmalıdır ; veya b) Aşağıdakilere uygun olan elektrikli vasıtalar: 1) Güç beslemesi, bir arızadan sonra herhangi bir yükte yükü kabini en yakın durağa 1 h içinde getirebilmelidir, 2) Hız, 0,30 m/s'den büyük olmamalıdır.		
	1.13.1			
	1.13.2	Beyan yükü ile yüklenmiş kabinin yukarı yönde hareket etmesi için el ile uygulanması gereken kuvvet, 400 N'dan büyükse veya madde 5.9.2.3.1 a'da belirtilen mekanik vasıtalar sağlanmamışsa, elektrikle çalışan acil durum tertibatları, madde 5.12.1.6'ya uygun olarak sağlanmalıdır		
	1.13.3	Beyan yükü ile yükü kabini yukarı doğru hareket ettirmek için gerekli kuvvet 400 N'dan büyükse, uygun olarak makina dairesinden/deney panosundan kumanda edilebilen bir elektrikli elle kumanda tertibatı bulunmalıdır. Acil durum çalıştırma sistemi elektrik kesildiğinde kullanılmaması durumunda ikincil bir enerji kaynağından beslenen acil durum çalıştırma sistemi çalışır hale getirilmelidir. (UPS, akü devresi ve benzeri) (Elle kurtarma için makina motor imalatçısının kullanma kılavuzunda belirtilmiş olduğu değere uygun olmalıdır.)		
	1.14.	<b>Asansör beyan hızı*</b>		
		Asansör beyan hızı beyan yükünün yarısıyla yükü olarak seyir mesafesinin orta bölgesinde aşağı doğru hareket ederken, hızlanma ve yavaşlama periyotları hesaba katılmadan, beyan hızını %5'ten fazla aşmamalıdır ve % 8'den düşük olmamalıdır.		
	1.15.	<b>Kabin kapıları açıkken kabinin kontrolsüz hareketini önlemek için tahrik makinası tasarımı</b>		
	1.15.1	Kabin kapıları açıkken kabinin kontrolsüz hareketini önlemek için tahrik makinası madde 5.9.2.2'ye uygun fren tertibatı tespit edilir veya madde 5.6.7'ye göre kontrolsüz kabin hareketine karşı koruma önlem alınmalıdır.		
	1.16.	<b>Tahrik makinası*</b>		
	1.16.1	Tahrik makinası montaj civatalarına kontra somun veya yaylı rondela takılmalıdır.		
	1.16.2	Kuyu dışından her bir fren setinin bağımsız olarak deneye tabi tutulması mümkün olmalıdır. (madde 5.9.2.2.7) <b>Açıklama:</b> "Motorun tip onay belgesi varsa tek frende test yapılır."		
	1.16.3	Tahrik makinası elektromekanik fren tiji gevşek kontra somunları sıkılmalıdır.		
	1.16.4	Tahrik sisteminde bir elle kata getirme tertibatı varsa, fren elle açılabilir ve elle açma kolu bırakıldığında kendiliğinden kapanmalıdır.		
	1.16.5	Tahrik makinası elektromekanik fren bobini besleyen elektrik enerjisinin kesilmesiyle birlikte fren, ilâve bir gecikme olmaksızın etkili olmalıdır.		
	1.16.6	Fren tamburu veya disk üzerindeki frenleme etkisinin sağlanması katkıda bulunan, frene ait mekanik parçaların bobin baricinde tümü işler adet olmalıdır. Parçalardan birinin devre dışı kalması durumunda dahi, aşağı yönde hareket eden ve beyan yükü ile yükü kabini güvenle durduracak ölçüde frenleme etkisi sağlanmalıdır.		
	1.16.7	Elektromekanik fren uygun hale getirilmeli ve ayarlanmalıdır.		
	1.16.8	Tahrik makinası yan yatak civataları takılmalıdır. (Varsa) Tahrik makinası yan yatak montajı uygun hale getirilmelidir.		
	1.16.9	Tahrik grubu kaplin montaj civataları tamamlanmalıdır.		

	1.16.10	(Varsa) Motor soğutma fanı çalışır hale getirilmelidir.			
	1.16.11	Motor kablo girişleri rekorlanmalı veya izole edilmiştir.			
	1.16.12	Motor terminal bağlantı kapağı takılmalıdır.			
	1.16.13	Makina sehpasının duvara/betona teması engellenmelidir.			
	1.16.14	Makina sehpasının montajındaki dengesizlikler giderilmelidir (Stabil olmalıdır).			
1.17.		<b>Tahrik makinasının durdurulması ve durma konumunun kontrolü*</b>			
	1.17.1	Tahrik makinası madde 5.11.2.'ye göre bir elektrik güvenlik tertibatının çalışması ile durdurulmalıdır. Tahrik makinasının beslemesi en az aşağıdaki şartlardan birine sahip olmalıdır.			
	1.17.2	Tahrik makinasının doğrudan beslemesi durumunda, kontaktları motor devresinde seri bağlı, birbirinden bağımsız iki adet kontakla kesilmelidir. Tahrik makinasının durdurulması iki kontakörden birinin ana kontaktlarının asansör durduğunda devreyi açmaması durumunda, en geç bunu takip eden hareket yönü değişiminde, asansörün yeniden harekete geçmesi engellenmiş olmalıdır. Tahrik makinası elektromekanik freni her yön için seri iki kontakörden enerjilendirilmelidir.			
	1.17.3	Tüm kutuplarda akımı kesen bir kontakör ve statik elemanlardaki enerji akışını kesen bir kumanda tertibatı ve asansörün her durumunda, enerji akışının kesildiğini kontrol eden bir izleme tertibatı olmalıdır.			
	1.17.4	Elektrik devresi madde 5.11.2.3'e uygun güvenlik devresi şartlarını taşımalıdır. (TS EN 81-50 standardı madde 5.6 şartlarını karşılamalıdır.)			
	1.17.5	En az 1'in bir donanım arızası toleransıya SIL3 gereklilerini yerine getiren TS EN 61800-5-2 standardı madde 4.2.2.2'ye göre güvenli bir tork kapatma (STO) fonksiyonlu hız ayarlanabilir elektrikli bir güç tahrik sistemine sahip olmalıdır.			
1.18.		<b>Tahrik ve saptırma kasnağı ile kasnak mili yatağı kontrolü*</b>			
	1.18.1	Tahrik kasnağı kanallarının yarıdan fazlasının aşınmadan dolayı tahrik yeteneği kaybolmuş tahrik kasnağı uygun hale getirilmelidir.			
	1.18.2	Tahrik kasnağı kanal ölçülerine uygun halat seçimi yapılmalıdır.			
	1.18.3	Tahrik kasnağının duvara ve zemine teması engellenmelidir.			
	1.18.4	Halatlardan en az bir adedinin tahrik kasnağı kanalını aşındırmasından dolayı Halat gerginlik ayarları yapılmalıdır.			
	1.18.5	Tahrik kasnağı çıkışında halatların birbirine teması önlenmelidir. (270 derece sarım)			
	1.18.6	Tahrik ve saptırma kasnakları arasındaki eksen kaçıklığı giderilmelidir.			
	1.18.7	Tahrik kasnağı, makara ve tamburun (Halat ortasından ortasına ölçülen) çapları ile halat çapının oranı, halat yapısından bağımsız olarak en az 40 olmalıdır. (Asansör için onaylanmış özel halatlarda bu oran daha az olabilir)			
	1.18.8	Tahrik kasnağındaki çatlaklardan dolayı kasnak yenilenmelidir.			
1.19.		<b>Saptırma kasnağı</b>			
	1.19.1	Saptırma kasnağının duvara ve zemine teması engellenmelidir.			
	1.19.2	Saptırma kasnağı/palangaların çapı halat çapının en az 40 katı olmalıdır. (Asansörler için onaylanmış olan özel halatlarda bu değer daha az olabilir.)			
	1.19.3	Saptırma kasnağındaki çatlaklardan dolayı kasnak yenilenmelidir.			
	1.19.4	Kasnak halat çapına uygun olmalıdır.			
1.20.		<b>Gerektiği durumda, elektronik aksamları içeren güvenlik şalterleri şeklindeki elektrikli güvenlik ekipmanları**</b>			
	1.20.1	Elektronik elemanlara sahip güvenlik devreleri bir güvenlik elemanı olarak görülür ve CE işareti taşımalıdır.			
1.21.		<b>Kabin karşı ağırlık tamponuna oturma iken kasnak kaydırma kontrolü ve enerji kesintisinde ani duruş kontrolü</b>			
	1.21.1	Karşı ağırlık tam kapalı tampon üzerine oturduğunda kabin yukarı yönde harekete devam etmemelidir. Bu halatlar tahrik kasnağı üzerinde kayarak veya madde 5.11.2'ye uygun elektrik güvenlik tertibatı yardımıyla sağlanmalıdır. (madde 5.5.3)			
	1.21.2	Test yapılamamıştır. (Fren kolu yok/çalışmıyor)			
	1.21.3	Boş kabin yukarı giderken tahrik makinasının en sert frenleme etkisiyle birden fazla durma denemesi ile tahrik yeteneğinin kontrolünde her denemede kabin tam olarak durmalıdır.			
	1.21.4	Test yapılamamıştır. (Tamponlar uygun değil)			
	1.21.5	Kabin karşı ağırlık yarı yük dengesi ayarlanmalıdır.			
	1.21.6	Test yapılamamıştır. (Kabinin tavana çarpma veya kabin patenlerinin raydan çıkma riskinden dolayı)			
1.22.		<b>Kasnaktan veya makaradan çıkan halata/zincire karşı koruma</b>			
	1.22.1	Tahrik kasnakları halat atma pimleri mesafeleri ayarlanmalıdır.			

1.22.2	Kasnakların kanallarından halatların çıkmasını engelleyen tertibat; halatların kasnağa girdiği ve çıktığı yerin yanında bir emniyet tutucusuna ve makaranın yatay eksenine altında 60°den daha büyük sarım açısıyla yerleştirilmiş ve toplam sarım açısı 120° den daha büyüğe en az bir ara tutucuya sahip olmalıdır. (madde 5.5.7.2. Şekil 19)			
1.22.3	Makina/makara mekanında bulunan tahrik ve saptırma kasnakları ile zincir makaraları için gevşek halatların veya zincirlerin, kasnaktan veya makaralardan çıkmasını engelleyici teçhizat bulunmalıdır.			
1.22.4	Saptırma kasnakları halat atma pimleri mesafeleri ayarlanmalıdır.			
1.22.5	Hız regülatörü kasnakları halat atma pimi takılmalıdır.			
1.22.6	Hız regülatörü kasnakları halat atma pimi ayarlanmalıdır.			
1.23.	<b>Halatlar veya zincirler ile kasnak veya makara arasında yabancı cisim girmesine karşı koruma</b>			
1.23.1	Halatlar/zincirler ve makaralar/dişliler arasında cisimlerin girmesini önlemek için kasnaklar, makaralar ve zincir dişlileri, hız regülatörü, gergi ağırlığı makaraları için madde 5.5.7.1 Çizelge 10'a göre tedbirler alınmalıdır.			
1.24.	<b>Kasnak, zincir makaraları yaralamalarına karşı koruma</b>			
1.24.1	Korunmalar, dönen parçalarının görünür olduğu, kontrol ve bakımlarının engellenmediği bir şekilde tasarlanmalıdır ve bunlar delikli ise, boşluklar TS EN ISO 13857, Çizelge 4'e uygun olmalıdır.			
1.24.2	Halatlar/zincirler ve makaralar/dişliler şahısların yaralanmasını önlemek için kasnaklar, makaralar ve zincir dişlileri, hız regülatörü, gergi ağırlığı makaraları için madde 5.5.7.1 Çizelge 10'a göre tedbirler alınmalıdır.			
1.25.	<b>Acil durdurma tertibatı*</b>			
1.25.1	Makina motor grubu yakınında 1 m içinde doğrudan erişilebilir bir ana anahtar veya başka bir acil durdurma tertibatı mevcut ve çalışır halde olmalıdır.			
1.26.	<b>Zararlı malzeme bulunmayan tesis</b>			
1.26.1	Fren balatalarında kullanılan asbest malzeme zararlı olmayan malzemeye değiştirilmelidir ve sökülen asbest üzerine çalışma yapmanın uyarı levhası konmalıdır. (Sökülen asbest malzemenin bir sonraki periyodik kontrole kadar ilgili mevzuata (Çevre) uygun olacak şekilde, asbestli malzeme bertaraf etme yetkisine/sertifikasına sahip yetkili imha merkezine nakliyesi sağlanmalıdır.)			
1.27.	<b>Makina dairesinde kilitleme/ana anahtarın bulunması*</b>			
1.27.1	Her bir asansör için ayrı bir ana şalter olmalıdır ve kapatıldığında motor güç devresi ve UPS/Kurtaran sistemi dahil tüm sistemin elektriğini kesmelidir.			
1.27.2	Ana şalter aydınlatma ve priz devrelerinin enerjisini kesmemelidir.			
1.27.3	Elektrik panosunda boştaki elemanlar panoya sabitlenmelidir.			
1.27.4	Ana anahtarın kumanda mekanizması, makina dairesi girişinden veya girişlerinden çabuk ve kolay erişilebilir olmalıdır. Ana anahtar, işletme seviyesinin (zemin) 0,6 m ile 1,9 m arasındaki yüksekliğe konulmalıdır.			
1.27.5	Asansör aydınlatma devreleri motor güç devresinden bağımsız olmalıdır.			
1.27.6	Ana anahtar, sabit "0" ve "1" konumlarına sahip olmalı ve istenmeyen bir şekilde çalıştırılmasını engellemek için "0" konumunda bir asma kilit veya benzeri tertibatla kilitlebilmelidir.			
1.27.7	Motor hattının koruması termik manyetik şalter ile yapıldığı durumda kilitleme/ana şalter 3 faz +1 nötr hattını kesmelidir.			
1.27.8	Ana anahtar, a) varsa makina dairesine, b) makina dairesi yoksa kumanda panosunun asansör kuyusunda bulunduğu durumlarda hariç kumanda panosuna veya c) kumanda panosunun asansör kuyusunda bulunduğu durumlarda ise acil durum ve deney panosuna/panolarına yerleştirilmelidir.			
1.27.9	Elektrik panosundaki kilitleme/ana şalter çalışır hale getirilmelidir.			
1.28.	<b>Elektrik kuvvet panosunun muhafazası ve pano içerisindeki işaretlemeler</b>			
1.28.1	Elektrik kuvvet panosu muhafaza içine alınmalıdır.			
1.28.2	Elektrik kuvvet panosu makina dairesi içine alınmalıdır.			
1.28.3	Elektrik kuvvet panosu ve içerisinde bulunan elemanlar karıştırılma riskine karşı adreslenmelidir.			
1.28.4	Elektrik kuvvet panosuna yetkisiz kişilerin erişimi engellenmelidir (MRL'lerde kilitli olmalıdır).			
1.29.	<b>Priz ve makina dairesi/mekanı aydınlatma anahtarları</b>			
1.29.1	Makina dairesi/mekanı aydınlatma anahtarları çalışır hale getirilmelidir.			
1.29.2	Makina dairesi/mekanı aydınlatması etanj ise çift izoleli olmalıdır.			
1.29.3	Makina dairesi/mekanı aydınlatma kablo ekleri koruma altına alınmalıdır.			
1.29.4	Makina dairesi/mekanı prizi mevcut, çalışır ve güvenlik hatlı (topraklı) olmalıdır.			

	1.29.5	Makina dairesi/mekani prizi uygun şekilde monte edilmelidir.			
	1.29.6	Makina dairesi/mekani aydınlatma anahtarı takımlı ve adreslenmelidir.			
	1.29.7	Ana anahtar veya anahtarlar ile ışık anahtarının kolaylıkla fark edilmesini sağlayacak ikaz levhaları bulunmalıdır.			
	1.29.8	Makina dairesinde/mekanında sarkan kablo ve armatürler uygun şekilde monte edilmelidir.			
1.30		<b>Makina dairesi/mekanında kuyu aydınlatma anahtarı</b>			
	1.30.1	Makina dairesinde/mekanında kuyu aydınlatma anahtarı takımlı ve adreslenmelidir. (MDRSZ asansörlerde kumanda panosu içinde ana anahtar yakınında olmalıdır.)			
	1.30.2	Makina dairesinde/mekanında kuyu aydınlatma anahtarı çalışır hale getirilmelidir.			
1.31		<b>Sigortalar</b>			
	1.31.1	Kuyu aydınlatma sigortası takımlı ve adreslenmelidir.			
	1.31.2	Elektrik panosunda motor hattı için 4'lü grup W otomat takımlıdır. Elektrik panosunda motor hattı için 4'lü grup W otomat çalışır hale getirilmelidir.			
	1.31.3	Elektrik panosunda 4'lü grup W otomatın beslemesi kaçak akım rölesinden sonra olmalıdır.			
	1.31.4	Makina dairesi/mekani aydınlatma sigortası takımlı ve adreslenmelidir.			
	1.31.5	Kuyu aydınlatma sigortası çalışır hale getirilmelidir.			
	1.31.6	Kabin, kuyu ve makina/makara dairesi aydınlatma sigortaları çalışır hale getirilmelidir.			
	1.31.7	Makina dairesi/mekani sigortası, kuyu sigortası ile kabin sigortası ayrı ayrı olmalıdır.			
	1.31.8	Makina dairesi/mekani sigortası ile kuyu sigortası ayrı ayrı olmalıdır.			
	1.31.9	Kabin aydınlatma sigortası takımlı ve adreslenmelidir.			
	1.31.10	Makina dairesi/mekani aydınlatma sigortası çalışır hale getirilmelidir.			
	1.31.11	Kabin aydınlatma sigortası çalışır hale getirilmelidir.			
	1.31.12	Kabin, kuyu ve makina/makara dairesi aydınlatma sigortaları takımlı ve adreslenmelidir.			
	1.31.13	Sigorta değerleri kablo kesitine uygun olmalıdır. (1.00 mm <sup>2</sup> max. 6.0 A, 1.50 mm <sup>2</sup> max. 10.0 A, 2.50 mm <sup>2</sup> max. 20.0 A, 4.00 mm <sup>2</sup> max. 32.0 A, 6.00 mm <sup>2</sup> max. 50.0 A)			
1.32		<b>Kablo bağlantıları ve klemensler (Kuvvet panosunda)</b>			
	1.32.1	Elektrik kuvvet panosunda doğrudan dokunmaya karşı korunması, en az IP 2X koruma derecesine sahip mahfazalarla sağlanmalıdır.			
	1.32.2	Elektrik kuvvet panosu sigorta muhafazası takımlıdır.			
	1.32.3	Elektrik panosu içindeki sigortalar sabitlenmelidir.			
	1.32.4	Elektrik kuvvet panosu kablo bağlantıları düzenlenmelidir.			
	1.32.5	Elektrik panosunda doğrudan dokunmaya karşı korunma; - En az IP 2X koruma derecesine sahip mahfazalarla sağlanmalıdır bunların haricindeki bağlantılar, klemensler ve konnektörler, bu amaç için yapılan pano, buat veya tabloların içinde bulunmalıdır veya - Bir asansörün ana anahtarı veya anahtarlarının açılmasından sonra bazı klemenslerde gerilin bulunuyorsa, bunlar gerilim bulunmayan klemenslerden açık bir şekilde ayrılmalı ve gerilim 50 V'tan büyük ise uygun bir şekilde işaretlenmelidir veya - Grup sigortalarında, her bir ayrı sigortanın ana beslemesi kapatıldığında halen sistemde elektrik olabileceğine dair bakım personeli için uyarı levhaları sağlanmalıdır			
	1.32.6	Mekanik korumanın kesintisizliğini sağlamak için, iletken ve kabloların koruyucu kılıfları, anahtar kutuları veya cihazların içine kadar sokulmalı veya uygun bir rakor içinde son bulmalıdır.			
	1.32.7	Makina dairesinde/mekanında tek izoleli elektrik besleme kabloları çift izoleli olmalı veya koruma altına alınmalıdır			
	1.32.8	Makina ve makara dairelerindeki tesisat doğrudan dokunmaya karşı korunma, en az IP2X koruma derecesinde sahip mahfazalarla sağlanmalıdır bunların haricindeki bağlantılar, klemensler ve konnektörler, bu amaç için yapılan pano, buat veya tabloların içinde bulunmalıdır. (madde 5.10.1.2.2)			
1.33		<b>Hata akımına karşı koruma**</b>			
	1.33.1	Elektrik panosuna 30 mA Kaçak akım rölesi takımlıdır.			
	1.33.2	Tüm sistem kaçak akıma karşı korunmalıdır.			
	1.33.3	Kaçak akım rölesi çalışır hale getirilmelidir.			
	1.33.4	Kaçak akım rölesi 30 mA olmalıdır.			
	1.33.5	Makina dairesi aydınlatması ayrı bir tesisatla beslenmesi durumunda 30 mA kaçak akım rölesiyle korunmalıdır.			

1.33.6	Şebeke elektriğinin kesilmesi durumunda devreye giren elektrikli acil kurtarma sisteminin (Kurtaran veya UPS) hata akımına karşı 30 mA kaçak akım rölesiyle korunmalıdır. (İzole sistemlerde aranmaz)			
1.33.7	Emniyet devreleri hata akımına karşı 30 mA kaçak akım rölesiyle korunmalıdır. (İzole sistemlerde aranmaz. İzolasyon trafosu sonrası gerekli koruma tedbirleri alınacaktır)			
1.33.8	Emniyet devreleri hata akımına karşı 30 mA kaçak akım rölesi (veya diğer önlemler) çalışır hale getirilmelidir.			
1.33.9	Asansör kabini üzerindeki devreler hata akımına karşı 30 mA kaçak akım rölesiyle korunmalıdır.			
1.33.10	Asansör kabini üzerindeki devreler hata akımına karşı 30 mA kaçak akım rölesi çalışır hale getirilmelidir.			
1.33.11	Kuyu aydınlatması dahil priz devreleri hata akımına karşı 30 mA kaçak akım rölesiyle korunmalıdır.			
1.33.12	Kabin aydınlatması dahil priz devreleri hata akımına karşı 30 mA kaçak akım rölesiyle korunmalıdır.			
1.33.13	Kabin ve kuyu aydınlatması dahil priz devreleri hata akımına karşı 30 mA kaçak akım rölesi çalışır hale getirilmelidir.			
1.33.14	Güç devresi ve buna bağlı devrelerin ana şalterinde eşik değeri topraklama direncine bağlı olarak seçilen ve uygulanan hata akımına karşı korunmalıdır.			
1.34.	<b>Topraklama**</b>			
1.34.1	Nötr hattının toprak hattı ile bağlantısı engellenmelidir. (TT sistemlerde geçerlidir.)			
1.34.2	Elektrik kuvvet panosu topraklama bağlantısı yapılmalıdır.			
1.34.3	Hidrolik tamponların topraklama bağlantıları yapılmalıdır.			
1.34.4	Kabin topraklama bağlantısı yapılmalıdır.			
1.34.5	Topraklama kablo bağlantıları yüksük veya civatalı veya kablo pabucu ile yapılmalıdır.			
1.34.6	Topraklama barasına ana toprak bağlantısı yapılmalıdır.			
1.34.7	Topraklama kablo kesitleri standarda uygun hale getirilmelidir.			
1.34.8	Gevşek topraklama bağlantıları sıkılmalıdır.			
1.34.9	Kumanda panosu topraklama bağlantısı yapılmalıdır.			
1.34.10	Makina motor grubu topraklama bağlantısı yapılmalıdır.			
1.34.11	Hız regülatörü topraklama bağlantısı yapılmalıdır.			
1.34.12	Sınır kesici şalter topraklama bağlantısı yapılmalıdır. (3 faz sınır kesiciler için geçerlidir.)			
1.34.13	Makina dairesinde/mekânında paralel bara sistemli topraklama tesisatı yapılmalıdır.			
1.34.14	Kabin ve kat/durak butonyer topraklama bağlantısı yapılmalıdır.			
1.35.	<b>Kumanda panosunun muhafazası ve pano içerisindeki işaretlemeler</b>			
1.35.1	Kumanda panosu içindeki tüm komponentler panoya sabitlenmelidir.			
1.35.2	Kumanda panosuna uygun şekilde erişim sağlanmalıdır.			
1.35.3	Kumanda panosu klemens ve komponent rumuzları devre şemasına uygun hale getirilmelidir.			
1.35.4	Kumanda panosuna yetkisiz kişilerin erişimi engellenmelidir.			
1.35.5	Kumanda panosu kablo kanal kapakları kapatılmalıdır.			
1.35.6	Kumanda panosu sabitlenmelidir.			
1.35.7	Kumanda panosu muhafaza içine alınmalıdır.			
1.36.	<b>Kumanda kartı ve kontaktör</b>			
1.36.1	Kumanda panosu içerisindeki kontaktörlerde ark giderilmelidir.			
1.36.2	Kumanda kartı sabitlenmelidir.			
1.36.3	Kumanda kartı kablo bağlantıları düzenlenmelidir.			
1.37.	<b>Tahrik makinası motoru koruması* "Kısa devre, aşırı ısınma (PTC devresi ve benzeri)"</b>			
1.37.1	Tahrik makinası motoru 1. hız termik röle uygun çalışır hale getirilmelidir.			
1.37.2	Tahrik makinası motoru aşırı yük karşı korunması için 1. hız/2. hız termik röle veya PTC devresi takılmalıdır.			
1.37.3	Tahrik makinası motoru aşırı yük karşı korunması için 1. hız/2. hız termik röle veya PTC devresi çalışır hale getirilmelidir.			
1.37.4	Tahrik makinası motoru 2.hız termik röle akım değeri motorun çektiği akım değerine uygun olmalıdır.			
1.37.5	Tahrik makinası motoru 1.hız termik röle akım değeri motorun çektiği akım değerine uygun olmalıdır.			
1.38.	<b>Emniyet devresi koruma**</b>			

1.38.1	Kat ve kabin kapı kilitlerinin bakımı için kullanılacak elektriksel köprüleme tertibatı, üzerinde veya yakınında "By-Pass" kelimesi yazılarak (veya By-Pass işareti ile) tanımlanmalıdır. Buna ilave olarak, devre dışı bırakılan kontaklar, elektrik diyagramına göre tanımlayıcılar ile gösterilmiş olmalıdır. Kontroller sonrasında emniyet devrelerindeki uygun (by-pass tertibatı)/uygunsuz tüm kısa devre (şönt) bağlantıları çıkartılmalıdır. (madde 5.12.1.8.3)			
1.38.2	Emniyet devresi açık konumda (fiş priz, emniyet kontakları ve benzeri) iken asansör hareket etmemelidir. (Revizyon hızı dahil)			
1.38.3	Arızalı kapı kontak devreli asansörün, normal çalışmasının önlenmesi gerekir. (madde 5.12.1.9) (Kapı güvenlik devrelerinden sadece bir grubunun kısa devre edilmesi durumunda asansör ikinci çağırışı almamalıdır.)			
1.38.4	Kapı kilitleme kontaklarının bakımı için durak ve kabin kapısını devre dışı bırakan (by-pas) bir tertibat, kontrol paneli veya acil durum ve deney panelinde bulunmalıdır. (5.12.1.8.1) Bu tertibat, a) Herhangi bir otomatik güçle çalışan kapıların çalışması dâhil normal çalışma kumandaları, tesirsiz hale getirilmeli,(5.12.1.8.3-a) b) Durak kapılarının (5.3.9.4 ve 5.3.11.2), durak kapı kilitlerinin (5.3.9.1), kabin kapısının/kapılarının (5.3.13.2) ve kabin kapı kilitlerinin (5.3.9.2) kontaklarının devre dışı bırakılması mümkün olmalı, (5.12.1.8.3-b) c) Kabin kapı/kapılarının ve durak kapılarının aynı anda kontaklarını devre dışı bırakmak mümkün olmamalı, (5.12.1.8.3-c) d) Müstakil ayrı bir izleme sinyali, kabin kapısını kapatan kontak/kontakların devre dışı bırakılmasıyla kabin hareketine müsaade etmek için kapalı konumda kabin kapı/kapılarının bulunduğu tespit edilmesini sağlamalıdır. Ayrıca kabin kapısını kapatan kontak/kontaklar ve kabin kapısını kilitleyen kontak/kontakları birleştirilmişse bu şart uygulanır, (5.12.1.8.3-d) e) El ile kullanılan durak kapılarında, durak kapı kontaklarının (5.3.9.4) ve durak kapı kilitlerinin (5.3.9.1) aynı anda devre dışı bırakılması mümkün olmamalı, (5.12.1.8.3-e) f) Tertibat, kalıcı olarak montajı yapılmış mekanik hareketli (örneğin, kapak, güvenlik kapağı) veya 5.11.2'ye göre elektrikli güvenlik tertibatı için gereklete uygun olan bir priz soket tertibatlarıyla kontrolsüz kullanıma karşı korumalı bir anahtar olmalıdır. (5.12.1.8.2)			
1.39.	<b>Motor hareket süresi sınırlayıcısı</b>			
1.39.1	Sürtünme tabirli asansörler bir motor hareket süresi sınırlayıcısı ile donatılmalıdır.			
1.39.2	Motor hareket süre sınırlayıcının normal çalışmaya dönüşü, ancak elle müdahale ile mümkün olmalıdır. Enerjinin kesilip tekrar gelmesi durumunda, makinanın hareketsiz konumda tutulması gerekli değildir.			
1.39.3	Motor hareket süresi sınırlayıcısı, bakım kumandası ve elektrikli elle çalışma kumandası sırasında kabinin hareketini engellememelidir.			
1.39.4	Motor hareket süresi sınırlayıcısı, 45 saniye veya en uzun seyir mesafesi için gerekli süreye en çok 10 saniye ilave edilmesiyle bulunan sürelerden küçük olanını geçmeyecek bir zaman içinde çalışmalıdır.			
1.40.	<b>Güç faz sırası değişiminden kaynaklanan hatalı çalışmaların olmaması*</b>			
1.40.1	Asansörde güç faz sırası değişiminin asansörün tehlikeli olarak hatalı çalışmasına sebebiyet vermemesi için faz sırası değişimi koruma tertibatı tesis edilmiştir.			
1.40.2	Faz sıralı koruma rölesi çalışır hale getirilmelidir. (Hız kontrollü sistemlerde aranmaz.)			
1.41.	<b>Elektrik çarpmalarına karşı koruma (IP2X) ile elektrik donanımın korunması ve işaretlenmesi*</b>			
1.41.4	Bir asansörün ana anahtarları veya anahtarlarının açılmasından sonra bazı klemenslerde gerilim bulunuyorsa, bunlar gerilim bulunmayan klemenslerden açık bir şekilde ayrılmalı ve gerilim 50 V'tan büyük ise uygun bir şekilde işaretlenmelidir.			
1.41.5	Grup kontrolörlerinde, her bir ayrı kontrolörün ana beslemesi kapatıldığında halen sistemde elektrik olabileceğine dair bakım personeli için uyarı levhaları sağlanmalıdır.			
1.41.6	Makina ve makara dairelerinde doğrudan dokunmaya karşı koruma, en az IP 2X koruma derecesine sahip malhazalarla sağlanmalıdır bunların haricindeki bağlantılar, klemensler ve konektörler, bu amaç için yapılan pano, buat veya tabloların içinde bulunmalıdır.			
1.41.7	Kumanda panosunda kablo bağlantı uçları dokunmaya karşı IP2X seviyesinde korunmalıdır.			
1.42.	<b>Emniyet devre (Kumanda) şeması</b>			
1.42.1	Kumanda panosunda emniyet devre şeması olmalıdır.			
1.42.2	Emniyet devreleri emniyet devre şemasına göre düzenlenmelidir.			
1.43.	<b>Kablo bağlantıları ve klemensler (Kumanda panosunda)</b>			
1.43.1	Kumanda panosu kablo girişleri keskin kenarlardan izole edilmelidir.			
1.43.2	Kumanda panosu kablo bağlantıları ve klemensler düzenlenmelidir.			
1.43.3	Kumanda panosunda farklı gerilimler ve beslemeler için sigorta olmalıdır.			
1.43.4	Kumanda panosu kablo bağlantıları uçları düzenlenmelidir.			
1.44.	<b>Düzgün çalışan güvenlik tertibatına uygun aşırı hız regülâtörü**</b>			

	1.44.1	Aşırı hız regülatörü beyan hızı asansör beyan hızına (asansör tasarımı hızı) eşit veya altında olmalıdır. Devreye girme anındaki hız, ani frenlemeli güvenlik tertibatında 0,8 m/s, makaralı tip ani frenlemeli güvenlik tertibatında 1 m/s, 1 m/s'ye kadar olan beyan hızlarında kullanılan kaymalı güvenlik tertibatlarında 1,5 m/s ve 1,0 m/s'yi aşan beyan hızlarında kullanılan kaymalı güvenlik tertibatı için $1,25 \times V + (0,25 / V)$ m/s belirtilenlerden daha küçük olmalıdır.		
	1.44.2	Aşırı hız regülatörü ayarlanmış ve mühürlenmiş olmalıdır. (İmalatçı tarafından yapılabilir.)		
	1.44.3	Hız regülatörü kasağının (Halat ortasından ortasına ölçülen) çapı ile regülatör halatı aynı çapı arasındaki oran en az 30 olmalıdır.		
	1.44.4	Regülatör halatı, bir gergi makarasıyla gerilmelidir. Bu makara veya bunun gergi ağırlığı kılavuzlanmalıdır.		
	1.44.5	Güvenlik tertibatının çalışması sırasında regülatör halatı ve bunun bağlantıları, frenleme mesafesinin normalden fazla olması durumunda dahi arızalanmamalıdır.		
	1.44.6	Hız regülatörü kuyu içinde bulunuyorsa, kuyu dışından bulunduğu yerlere girilebilir ve erişilebilir olmalıdır.		
	1.44.7	Kabin hız regülatörü gaga (makara) lastiği aşınması durumunda yenilenmelidir.		
	1.44.8	Kabin hız regülatörü sehpa sabitlenmelidir.		
	1.44.9	Hız regülatörü sabitlenmelidir.		
	1.44.10	Hız regülatörü gaga(makara) lastiği takılmalıdır.		
	1.44.11	Hız regülatörü çalışma yönü aşağı olacak şekilde düzeltilmelidir.		
	1.44.12	Hız regülatör makarasının duvara temas etmesi engellenmelidir.		
	1.44.13	Hız regülatör halatının sınır kesici çatal kollarına temas etmesi engellenmelidir.		
	1.44.14	Hız regülatörü çalışır hale getirilmelidir.		
	1.44.15	Kuyu içerisindeki regülatöre uzaktan erişim sağlanmalı ve güvenlik tertibatı testi yapılır hale getirilmelidir.		
	1.44.16	Güvenlik tertibatının kurtarılmasından sonra hız regülatörü normal işletme durumuna otomatik olarak gelmiyorsa, madde 5.11.2.'ye uygun bir elektrik güvenlik tertibatı hız regülatörü normal konumuna dönmedikçe asansörün çalışmasını engellemelidir.		
	1.44.17	Hız regülatörü emniyet kontağı sabitlenmelidir.		
	1.44.18	Hız regülatörü emniyet kontağı ayarlanmalıdır.		
	1.44.19	Hız regülatörünün bulunduğu yerlere girilebilir ve erişilebilir olmalıdır.		
1.45.		<b>Sınır güvenlik kesicileri**</b>		
	1.45.1	Alt sınır kesici şalter çatal kolları uygun hale getirilmelidir.		
	1.45.2	Üst sınır kesici emniyet kontağı çalışır hale getirilmelidir.		
	1.45.3	Sınır güvenlik kesicileri, son durak seviyelerinin aşılması durumunda mümkün olduğunca çabuk çalışacak bir şekilde yerleştirilmeli, ancak normal işletmeyi aksatmamalıdır. Bunlar, sınır güvenlik kesicileri kabin veya karşı ağırlık tamponlara değmeden çalışmalıdır. Sınır güvenlik kesicileri, tüm tampon stroku boyunca devrede kalmalıdır.		
	1.45.4	Sınır kesici şalter çatal kolları enerjiyi kesecek şekilde uygun hale getirilmelidir.		
	1.45.5	Üst sınır kesiciye kelepçe yerine füze kullanılmalıdır.		
	1.45.6	Üst sınır kesici tampon stroku boyunca devrede kalmalıdır.		
	1.45.7	Alt sınır kesici şalter kapağı kapatılmalıdır.		
	1.45.8	Alt sınır kesici şalter çalışır hale getirilmelidir.		
	1.45.9	Alt sınır kesici tampon stroku boyunca devrede kalmalıdır.		
	1.45.10	Üst sınır kesici şalter çalışır hale getirilmelidir.		
	1.45.11	Asansör kabini en alt kat seviyesinin dışına çıktığında motorun enerjisini kesecek alt sınır kesici takılmalıdır.		
	1.45.12	Alt sınır kesici asansörün çalıştığı en alt kata göre ayarlanmalıdır.		
	1.45.13	Sınır kesici bıçaklı şalter kendiliğinden devreye girmemelidir.		
	1.45.14	Alt sınır kesici emniyet kontağı çalışır hale getirilmelidir.		
	1.45.15	Alt sınır kesici emniyet kontağı kapağı kapatılmalıdır.		
	1.45.16	Üst sınır kesici emniyet kontağı kapağı kapatılmalıdır.		
	1.45.17	Alt sınır kesiciye kelepçe yerine füze kullanılmalıdır.		
	1.45.18	Üst sınır kesici asansörün çalıştığı en üst kata göre ayarlanmalıdır.		
	1.45.19	Asansör kabini en üst kat seviyesinin dışına çıktığında motorun enerjisini kesecek üst sınır kesici takılmalıdır.		

	1.45.20	Alt ve üst sınırlar kesiciler madde 5.11.2.'ye uygun bir elektrik güvenlik tertibatı olmalı ve motor ve fren devrelerini besleyen, kontakları seri bağlı iki adet kontaktörün bobin devrelerini zorlayıcı mekanik etkiyle açmalıdır. (Makaralı emniyet kontağı) (doğrudan beslemeli elektrik motorlarında).			
	1.46.	<b>İstem dışı kabin hareketlerine karşı koruma*</b>			
	1.46.1	İstem dışı kabin hareketi güvenlik tertibatı emniyet kontağı takılmalıdır.			
	1.46.2	İstem dışı kabin hareketi güvenlik tertibatı çalışır hale getirilmelidir.			
	1.46.3	İstem dışı kabin hareketine karşı önlem alınmalıdır. (Kapı açık seviyeye ve/veya kapı ön açma hareketi olmayan asansörlerde dahili yedeklemeli freni olan motor veya makina kullanılması durumunda ilave bir UCM tertibatına gerek yoktur. Fren kontakları panoda kontrol edilmelidir.)			
	1.46.4	İstem dışı kabin hareketi güvenlik tertibatı emniyet kontağı çalışır hale getirilmelidir.			
	1.46.5	İstem dışı kabin hareketi tertibatı aşağıdaki şartlarda belirtilen bir mesafede kabini durdurmalıdır (bkz. Şekil 20): a) Durdurma mesafesi, kontrolsüz kabin hareketinin tespit edildiği duraktan itibaren 1,20 m'yi aşmamalıdır, b) Durak eşiği ile kabin eteği en alt bölümü arasındaki dikey mesafe, 200 mm'yi aşmamalıdır, c) Madde 5.2.5.2.3'e göre kapatılma durumunda kabin eşiği ile kabin girişine karşılık gelen kuyu duvar yüzünün en alt bölümü arasındaki mesafe, 200 mm'yi aşmamalıdır, d) Kabin eşliğinden durak kapısı üst eşiğine veya durak eşliğinden kabin kapısı üst eşiğine kadar olan dikey mesafe, 1,0 m'den az olmamalıdır. Bu değerler, durak seviyesinde hazır halde durma konumundan hareket eden bir kabinde, % 100 beyan yüküne kadar olan bütün yüklerde elde edilmelidir.			
	F.47.	<b>Asansöre ait olmayan teçhizat ve tesisat</b>			
	1.47.1	Makina dairesinde/mekanında asansöre ait olmayan tesisat/teçhizat sökülmesi veya izole edilmelidir. (Asansöre ait olan iklimlendirme, yangın dedektörleri, söndürücü ve tesisatları bulunabilir.)			
	1.47.2	Makina dairesi/mekani dış etkenlere karşı (yağmur ve benzeri) koruma altına alınmalıdır.			
	1.47.3	Makina dairesi kapısı yangına dayanıklı ve yanıcı olmayan malzemeden yapılmalıdır.			
	1.47.4	Makina dairesi duvarları ve tavanı ve tabanı yangına dayanıklı ve yanıcı olmayan malzemeden yapılmalıdır.			
	1.47.5	Makina dairesinde/mekanında tehlike yaratan teçhizat (doğal gaz, baca ve benzeri) sökülmelidir.			
	1.48.	<b>Temizlik</b>			
	1.48.1	Makina dairesi/mekani depo olarak kullanılmamalıdır.			
	1.48.2	Makina dairesi/mekani içinde çalışmayı engelleyecek malzemeden temizlenmelidir.			
	1.48.3	Makina dairesi/mekanında yanıcı malzeme olmamalıdır.			
	2.1.	<b>Kabin üstünde bakım kumandası*</b>			
	2.1.1	Kabin üstünde bir sığınma alanından (madde 5.2.5.7.1) 0,30 m yatay mesafe içinde, madde 5.12.1.5'e uygun çalışabilir kumanda tertibatı (bakımda kullanılan) olmalıdır.			
	2.1.2	Kabin üstü bakım kumandası devredeyken kabinin normal hareket sınırları aşılmamalıdır.			
	2.1.3	Bakım kumandası devrede iken asansörün çalışması güvenlik devrelerine bağımlı kalmalıdır.			
	2.1.4	Kabin üstü bakım kumandası çalışır hale getirilmelidir.			
	2.1.5	Kabin üstü bakım kumandası devredeyken kabin hızı 0,63 m/s'yi aşmamalıdır.			
	2.1.6	Kabin üstü bakım kumandası kabinin hareketini kumanda butonlarına sürekli basılmak suretiyle sağlanmalıdır.			
	2.1.7	Kabin üstü bakım kumandasının butonları yanlışlıkla çalıştırılmaya karşı korunmuş olmalıdır.			
	2.1.8	Kabin üstü bakım kumandası butonları üzerinde hareket yönleri açıkça işaretlenmiş olmalıdır.			
	2.1.9	Kabin üstündeki bakım kumandası anahtarları iki konumlu olmalı ve yanlışlıkla çalıştırılmaya karşı korunmuş olmalıdır.			
	2.1.10	Kabin üstü bakım kumandası devreye alındığında, otomatik kapıların kumandaları dahil, normal kumandalar, elektrikli elle kumanda ve varsa yükleme rampası hareketi kumandası devre dışı kalmalıdır.			
	2.1.11	Asansörün tekrar normal çalışmaya dönüşü, bakım kumandası anahtarının tekrar çalıştırılmasıyla mümkün olmalıdır.			
	2.1.12	Kabin üstü bakım kumandası çift konumda kararlı uygun bir durdurma tertibatına sahip olmalıdır.			
	2.1.13	Kabin üstü bakım kumandası kazara çalışmaya karşı korunmuş "ÇALIŞTIRMA" basmalı butonu olmalıdır. (Buton rengi mavi üstü beyaz)			
	2.1.14	Muayene kumanda istasyonu, asgari IPXXD'nin (TS EN 60529) koruma derecesine sahip olmalıdır. (1 mm çapında tel ile içerisine ulaşamaz.)			
	2.1.15	Kabin çatısı üzerindeki veya kuyu boşluğundaki herhangi bir ayakta durma alanından dikey yükseklik mesafesi (madde 5.2.5.7.3) 2,0 m veya daha az olduğunda kabin hızı 0,30 m/s'yi aşmamalıdır.			



	2.1.16	Kabin üstünden ve kuyu dibinden revizyona alındığında asansörün hareketi her iki istasyondaki aynı yondeki butonlara aynı anda basılmasıyla olmalıdır.			
	2.2.	<b>Kabin üstünde durdurma tertibatı*</b>			
	2.2.1	Kabin üstünde, kolay erişilen bir yerde, bakım veya kontrol elemanlarının giriş yerinden en çok 1 m uzaklıkta durdurma tertibatı olmalıdır. (Bakım kumandası üzerindeki durdurma tertibatı bu şartı sağlıyor ise ilave durdurma tertibatı aranmaz.)			
	2.2.2	Kabin üstü durdurma tertibatı çalışır hale getirilmelidir.			
	2.2.3	Kabin üstü durdurma tertibatı iki konumlu ve yanlışlıkla çalışma konumuna getirilmeyecek bir yapıda olmalıdır.			
	2.3.	<b>Kabin üstünden düşmeye karşı koruma*</b>			
	2.3.1	Kabin üstünün dış kenarından itibaren, bu kenara dik olarak ölçülen yatay düzlemdeki serbest mesafe 0,3 m'den fazla ise, buralarda kabin üstünün korkulukla donatılmalıdır. (madde 5.4.7.3, şekil 15 ve 16)			
	2.3.2	1000 N'luk bir kuvvet korkuluğun en üstündeki herhangi bir noktaya dik açılarda uygulandığında, 50 mm'den daha büyük elastik deformasyon göstermeden dayanmalıdır.			
	2.3.3	Kabin üstü korkuluk, bir el tutamağı, 0,1 m yükseklikte bir ayak koruyucu ve korkuluğun yarı yüksekliğinde yerleştirilmiş bir ara çubuktan meydana gelmelidir.			
	2.3.4	Kabin çatısı dış kenarı üzerine veya korkuluk kullanıldığı durumda dış kenar ile korkuluk pozisyonu arasında, asgari 0,10 m yüksekliğe konumlandırılmış korkuluk eteği ile donatılmalıdır.			
	2.3.5	Kabin üstü korkuluğun el tutamağının iç kenarı ile kuyu duvarının (bkz. Şekil 17) yatay bir düzlemde serbest mesafesi 0,50 m'ye kadar olduğunda en az 0,70 m, mesafe 0,50 m'yi aştığında en az 1,10 m değerlerinde olmalıdır.			
	2.3.6	Kabin üstü korkuluğun el tutamağının dış kenarı ile kuyu içindeki herhangi bir parça (karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığı, anahtarlar/şalterler, kılavuz raylar, konsollar ve benzeri) arasındaki yatay mesafe en az 0,1 m olmalıdır.			
	2.3.7	Kabin üstü korkuluğun giriş tarafı veya taraflarındaki korkuluk, kabin üstüne güvenli ve kolay girişe imkan vermemelidir.			
	2.3.8	Kabin üstü korkuluk, kabin üstünün kenarından en fazla 0,15 m mesafeye konulmalıdır.			
	2.4.	<b>Yeterli kabin tavanı ve varsa imdat kapağı mukavemeti</b>			
	2.4.1	Kabin çatısı kalıcı şekil değiştirmeden 0,3 m x 0,3 m bir alan üzerinde herhangi bir noktada asgari 2000 N'luk bir kuvvete dayanır.			
	2.4.2	Bir kişinin çalışma için veya çalışma alanları arasında hareket etmek için ihtiyaç duyulan kabin çatı yüzeyi yürütüş yolunda kaymaya müsaade etmemelidir. (madde 5.4.7.1-b)			
	2.5.	<b>Kabin imdat kapı ve kapaklarının kilitlemesi*</b>			
	2.5.1	Kabin çatısına, acil durumda kullanılan bir kapağın monte edildiği yer 0,40 m x 0,50 m net açıklık boyutlarında olmalıdır. (Alan müsaade ettiğinde, 0,50 m x 0,70 m boyutlarında bir kapak tercih edilir.)			
	2.5.2	İmdat kapakları ve imdat geçiş kapıları kilitleme tertibatı, kilitleme durumunda madde 5.11.2'ye uygun bir elektrik güvenlik tertibatıyla denetlenmelidir. Bu tertibat, kilitlemenin etkili olmadığı durumlarda asansörü durdurmalıdır. Asansörün tekrar devreye alınması ancak, kasıtlı bir tekrar kilitleme işleminden sonra mümkün olmalıdır.			
	2.5.3	İmdat kapakları kabin içine doğru açılmamalıdır.			
	2.5.4	İmdat geçiş kapıları, kabin dışından anahtara gerek olmadan, kabin içinden ise kilit açma üçgenine uyan bir anahtarla açılabilir.			
	2.5.5	İmdat geçiş kapıları, kabin dışına doğru açılmamalıdır.			
	2.5.6	İmdat geçiş kapıları, bir kabinde diğerine geçişi engelleyecek şekilde karşı ağırlığın veya dengeleme ağırlığının yolu üzerinde veya sabit bir engelin önünde bulunmamalıdır. (Kabinler arasındaki ayırıcı puteller bu kapsamın dışındadır).			
	2.5.7	İmdat kapakları kabin üstünden anahtara gerek olmadan, kabin içinden ise kilit açma üçgenine uyan bir anahtarla açılabilir.			
	2.5.8	İmdat kapakları açık konumda iken kabin kenarından dışarı taşmamalıdır.			
	2.5.9	Ardışık bulunan iki kabin arasındaki yatay açıklığın 1 m'yi aşmadığı durumlarda acil durum kapıları kullanılabilir. (madde 5.2.3.3)			
	2.5.10	Acil durum kapıları varsa, bunlar en az 1.80 m yüksekliğinde ve 0.40 m genişliğinde olmalıdır.			
	2.5.11	Acil durum kapılarında bulunan tertibat madde 5.11.2'ye uygun elektrikli güvenlik tertibatı ile kilitlendiğinde bitişik asansörü de durdurmalıdır.			
	2.6.	<b>Kabin ve karşı ağırlık askı halatlarının ve bağlantı elemanlarının genel durumu**</b>			
	2.6.1	Halat uçları kabine, karşı ağırlığa veya dengeleme ağırlığı askı noktalarına kendinden sığdırılmalı kama tipi soketler (Örneğin, TS EN 13411-6 standardına veya TS EN 13411-7 standardına göre), ve/veya güvenli halka gözleri (Örneğin, TS EN 13411-3 standardına göre) ve/veya dövmeye bağlantı tespit uçlarına (Örneğin, TS EN 13411-8 standardına göre) sabitlenmelidir. (madde 5.5.2.3.1)			
	2.6.2	Karşı ağırlık askı halat bağlantıları ters kelepçeleri düzeltilmelidir.			
	2.6.3	Karşı ağırlık askı halat bağlantıları eksik kelepçeleri tamamlanmalıdır.			

	2.6.4	Karşı ağırlık askı halat bağlantıları gevşek kontra somunları sıkılmalıdır.			
	2.6.5	Askı halatları veya zincirlerindeki gerilmelerin dengelemesi için, bunların en az bir ucunda kendiliğinden çabşan bir tertibat bulunmalıdır. (En az bir tarafında yay veya esnek eleman olmalıdır.)			
	2.6.6	Kabin askı halat bağlantıları gevşek kontra somunları sıkılmalıdır.			
	2.6.7	Karşı ağırlık askı halat bağlantıları lastik takozları/yayları yenilenmelidir.			
	2.6.8	Karşı ağırlık askı halat bağlantı şişesi/şişeleri yenilenmelidir.			
	2.6.9	Kabin askı halat bağlantı şişesi/şişeleri yenilenmelidir.			
	2.6.10	Kabin askı halat bağlantıları eksik kontra somunları tamamlanmalıdır.			
	2.6.11	Karşı ağırlık askı halat bağlantıları eksik kontra somunları tamamlanmalıdır.			
	2.6.12	Kabin askı halat bağlantıları lastik takozları/ yayları yenilenmelidir.			
	2.6.13	Kabinin tüm seyri boyunca askı halatlarının kabin/kabin karkası veya kuyu duvarlarına sürtünmesi önlenmelidir.			
	2.6.14	Askı halatları deformasyondan dolayı yenilenmelidir. (Bir dış demet üzerinde halat çapının 6 katı mesafede 4 adet kırık olduğunda halat yenilir.)			
	2.6.15	Askı halatları çap daralmasından dolayı yenilenmelidir. (Minimum %6 daralma oluşmuşsa)			
	2.6.16	Askı halatlarında ezilme olmasından dolayı yenilenmelidir.			
	2.6.17	Kabin askı halat bağlantıları eksik kelepçeleri tamamlanmalıdır. (En az iki adet kelepçe olmalı)			
	2.6.18	Kabin askı halat bağlantıları eksik gupilyalar tamamlanmalıdır.			
	2.6.19	Kabin askı halat bağlantıları ters kelepçeleri düzeltilmelidir.			
2.7.		<b>Kat kapısı kilitleme tertibatı**</b>			
	2.7.1	Kapı emniyet kontakları koprulmuş.			
	2.7.2	Kapı emniyet kontakları ayarsız.			
	2.7.3	Kapı kilitleri çalışmıyor.			
	2.7.4	Kapı kilitleri ayarsız.			
	2.7.5	Kapı kilidi 2. emniyetleri yok.			
	2.7.6	Kapı kilidi 2. emniyetleri çalışmıyor.			
	2.7.7	Kapı kilidi 2. emniyetleri ayarsız.			
	2.7.8	Kat kapı kilit muhafazaları takılmı.			
	2.7.9	Kat kapı kilit kolları, makara ve lastikleri takılmı.			
	2.7.10	Kat kapı kilit pimi yuvasına en az 7 mm girecek şekilde ayarlanmalı.			
2.8.		<b>Kat kapısı kilitleme tertibatına yetkisiz kişilerce erişilememesi*</b>			
	2.8.1	Kat kapısı kilitleme tertibatına yetkisiz kişilerin erişimini engellemek için deliksiz kuyu duvar mahfazası tespit edilmelidir veya durak kapısı kilitleme tertibatı etrafına koruma tespit edilmelidir.			
2.9.		<b>Kısmen kapalı kuyularda koruma önlemleri*</b>			
	2.9.1	Kısmen kapalı kuyularda asansörün hareketli kısımları, şahıslar için tehlike yaratmamalıdır.			
	2.9.2	Kısmen kapalı kuyularda şahısların doğrudan veya elde tutulan cisimlerle asansörün güvenli çalışmasına müdahale etmesi engellenmelidir.			
	2.9.3	Kısmen kapalı kuyuların koruma gerektiren kısımların duvarları deliksiz olmalı, duvarlar koridor, galeri veya merdiven kenarından en fazla 0,15 m mesafede olmalı ve başka cihazların, asansörün çalışmasını etkilememesi için gerekli önlemler alınmalıdır.			
	2.9.4	Kısmen kapalı kuyularda durak kapılarının olduğu kenarlarda duvarlar deliksiz olmalı ve en az 3,5 m yükseklikte olmalıdır.			
	2.9.5	Kısmen kapalı kuyularda durak kapılarının olduğu kenarların dışında, asansörün hareketli kısımlarına olan yatay mesafe en az 0,5 m ise duvar 2,5 m yüksekliğinde olmalıdır. Yatay mesafe 0,5 m den fazla ise iki değerin toplamı (Yatay mesafe ile duvar yüksekliği) 3,10 m den az olamaz.			
	2.9.6	Kısmen kapalı kuyularda bina dış cephesinden tırmanan asansörler gibi dış hava etkilerine açık olan asansörlerde özel önlemler alınmalıdır. (Toz ve suya karşı önlem gibi)			
2.10.		<b>Kuyu duvarı, kuyu tabanı ve tavanın uygunluğu</b>			
	2.10.1	Kuyu tavanı asansörün kütesinden kaynaklanan yük ve kuvvetlere dayanıklı olmalıdır.			
	2.10.2	Kabin girişine bakan durak kapıları ve kuyu duvarları veya duvar bölümlerinden oluşan kuyu yüzeyi, kabin kapısının tüm genişliği boyunca, kapıların çalışması için gerekli açıklıklar haricinde kesintisiz bir yüzey olmalıdır.			

2.10.3	Kuyu boşluğu zemini; asılı kılavuz rayları hariç olmak üzere; kılavuz rayların kütlesi dolayısıyla ve ayrıca kılavuz/kılavuzlara sabitlenmiş veya bağlanmış bileşenlere ve/veya acil durdurma (örneğin, raylar üzerinde makina olduğunda dengeleme halatı gergi tertibatı nedeniyle tahrik makarasındaki yük) sırasında meydana gelen herhangi ilave reaksiyona (N) bağlı olarak oluşan ve kılavuz ray klipsleri (kelepçeleri) tarafından uygulanan kuvvet ile güvenlik tertibatının dereye girmesi esasındaki tepkiye ve herhangi bir itmeye bağlı olarak oluşan herhangi bir ek yük nedeniyle meydana gelen kuvvete her bir kılavuz rayı altında dayanabilmelidir (madde 5.2.1.8.4).			
2.10.4	Düz veya şekil verilmiş cam paneller lamine edilmiş camdan imal edilmiş olmalıdır. (Üzerinde lamine cam etiketi olmalıdır.)			
2.10.5	Kuyunun duvarları 0,30 m x 0,30 m daire veya kare alan üzerinde düzgün dağıtılmış 1000 N kuvvet duvara dik açıda uygulandığında 15 mm'den daha büyük elastik şekil değiştirme ve 1 mm'den daha büyük kalıcı şekil bozulması olmamalıdır.			
2.10.6	Kuyu boşluğu zemini, aşağıdaki eşitlikte ifade edilen kabin tamponlarının toplam sayıları arasında düzgün dağıtılmış tam yüklü kabin kütlesi nedeniyle uygulanan statik yükün dört katına dayanacak kabin tamponu destekleri altında dayanabilmelidir. (madde 5.2.1.8.5)			
2.10.7	Kıyıda bir kişinin, çalışma alanları arasında hareket etmesi veya çalışması için gerekli zemin yüzeyi, kaygan olmayan malzemeden olmalıdır (madde 5.2.1.9)			
2.11.	<b>Kılavuz raylar, bağlantı elemanları ve bağlantının uygunluğu</b>			
2.11.1	Kabin ray konsol bağlantılarındaki eksik montaj civata-somunları tamamlanmalıdır.			
2.11.2	Kabin ray konsolları duvara sabitlenmelidir.			
2.11.3	Kabin eksik ray konsolları tamamlanmalıdır.			
2.11.4	Kabin kılavuzlanmasında boru yerine ray kullanılmalıdır.			
2.11.5	Kabin altı paten tutucuların eksik civataları tamamlanmalıdır.			
2.11.6	Kabin altı patenlerindeki boşluk ayarlanmalıdır.			
2.11.7	Kabin, en az ikişer adet sabit çelik ray ile kılavuzlanmalıdır.			
2.11.8	Kabin altı paten tutucuları civataları sıkılmalıdır.			
2.11.9	Kabin altı patenlerinin ayar civataları tamamlanarak ayarlanmalıdır.			
2.11.10	Kabin altına uygun kılavuzlama paten bloğu takılmalıdır.			
2.11.11	Kabin üstü paten lastikleri yenilenmeli ve boşluk ayarı yapılmalıdır.			
2.11.12	Kabin üstü paten boşlukları ayarlanmalıdır.			
2.11.13	Kabin üstü paten tutucularını eksik montaj civataları takılmalıdır.			
2.11.14	Kabin üstü paten tutucuları montaj civataları sıkılmalıdır.			
2.11.15	Kabin üstü patenlerinin ayar civataları tamamlanmalıdır.			
2.11.16	Kabin üstüne uygun kılavuzlama paten bloğu takılmalıdır.			
2.11.17	Kılavuz raylar, binanın normal oturmasından veya betonun çekmesinden kaynaklanan etkileri ya kendiliğinden ya da basit bir ayarlama ile dengelemeye imkan verecek şekilde konsollara ve binaya tespit edilmelidir.			
2.11.18	Kılavuz rayların yerinden kurtulmasına yol açabilecek şekilde bağlantı elemanlarının dönmesi önlenmelidir.			
2.11.19	Kabin kılavuz rayları tek taraftan sabitlenmelidir.			
2.11.20	Deforme olan/aşırı korozyona uğrayan kabin kılavuz rayları yenilenmelidir.			
2.11.21	Kabin kılavuz rayı çalışma yüzeyindeki pürüzlü yüzeyler düzeltilmelidir.			
2.11.22	Kabin rayları temizlenmelidir.			
2.11.23	Kabin rayları yağlanmalıdır.			
2.11.24	Kabin altı paten lastikleri yenilenmeli ve paten boşluk ayarları yapılmalıdır.			
2.11.25	Kabin ray flanşlarının eksik civata-somunları tamamlanmalıdır.			
2.11.26	Kabin kılavuz rayları birleşimlerinde kaynaklı kısım lar flanşlı ve civatalı bağlantı olmalıdır.			
2.11.27	Kabin kılavuz raylarındaki eksen kaçıklıkları giderilmelidir.			
2.11.28	Kabin ray konsol bağlantılarındaki eksik tırnaklar tamamlanmalıdır.			
2.11.29	Asansörün güvenli çalışmasını sağlamak için kılavuz raylar, kılavuz ray bağlantıları ve tespit yerleri bunları etkileyen yüklere ve kuvvetlere yeterince dayanım göstermelidir.			
2.11.30	Kabin ray konsol bağlantılarındaki gevşek montaj civataları sıkılmalıdır.			

		Kılavuz rayları, bunların birleştirmeleri ve bağlantı elemanları, asansörün güvenli çalışmasını sağlamayabilmek için kendi üzerlerine uygulanan yüklerle ve kuvvetlerle dayanabilmelidir. Kılavuz rayları ile ilgili asansörün güvenli çalışmasının aşağıda verilen unsurları içermelidir. a) Kabin, karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığı- Kılavuz, güvence sağlamalıdır, b) Aşağıdakiler nedeniyle olan sehim (sapmalar), bir düzeye kadar sınırlanmış olmalıdır: 1) Kapılarda kontrolsüz kilit açılması meydana gelmemeli ve 2) Güvenlik tertibatı çalışması etkilenmiş olmamalı ve 3) Diğer parçalarla hareketli parçaların çarpışması mümkün olmamalıdır.		
2.11.31				
2.12.		<b>Kuyu ve kabin üstü elektrik tesisatı</b>		
2.12.1		Kuyu içi elektrik tesisatı buat kapakları kapatılmalıdır		
2.12.2		Kuyu içi elektrik tesisatı kablo ekleri buat içerisine alınmalıdır.		
2.12.3		Kuyu içi elektrik tesisatı kablo kanal kapakları kapatılmalıdır.		
2.12.4		Kuyu içi elektrik tesisatı düzenlenmelidir.		
2.12.5		Kuyu içinde açıkta olan elektrik kablo bağlantıları koruma altına alınmalıdır.		
2.12.6		Kabin üstü dağıtım kablo bağlantıları düzenlenmelidir.		
2.12.7		(Varsa) Kabin üstü bakımçı kumandası üzerindeki korumasız lamba/duy etanj olmalıdır. Bu lambalar kabin aydınlatma devresine bağlı ve kabin üzerinden anahtarlanmalı olmalıdır.		
2.12.8		Kabin üstü priz çalşır hale getirilmelidir.		
2.12.9		Kabin üstüne topraklı priz takılmalıdır.		
2.12.10		Kabin üstü priz toprak hattı bağlantısı yapılmalıdır.		
2.12.11		Kabin üstünde kablo bağlantılarındaki izolesiz kısımlar koruma altına alınmalıdır.		
2.12.12		Kabin üstü havalandırma fanı muhafaza içine alınmalıdır.		
2.12.13		Kabin üstü kabloları sabitlenmeli ve koruma altına alınmalıdır.		
2.12.14		Kabin üstü kablo bağlantı ek kısımları klemens kutusu içerisine alınmalıdır.		
2.12.15		Kabin üstü tek izoleli kablolar çift izoleli olmalıdır veya spiral/kablo kanalı içine alınmalıdır.		
2.12.16		Kabin üstü elektrik bağlantı kutusu kapakı takılarak koruma altına alınmalıdır.		
2.12.17		Asansör kuyusundaki tesisata doğrudan dokunmaya karşı korunma, en az IP2X koruma derecesinde sahip malhazalarla sağlanmalıdır bunların haricindeki bağlantılar, klemensler ve konektörler, bu amaç için yapılan pano, buat veya tabloların içinde bulunmalıdır. (madde 5.10.1.2.2)		
2.13.		<b>Kuyu üst boşluğunda güvenlik alanı</b>		
2.13.1		Kabin çatısı üzerinde madde 5.2.5.6.1'e göre kabin en yüksek konumunda iken kabin çatısında, Çizelge 3'ten seçilen ve bir sığınma alanı olarak kullanılabilir en az bir net alan sağlanmalıdır.		
2.13.2		Kabin çatısında muayene ve bakım işlerini yürütmek için birden fazla kişinin bulunması gerekli ise, ilave her bir kişi başına ek bir sığınma alanı sağlanmalıdır		
2.13.3		Birden fazla sığınma alanı bulunması durumunda, bunlar aynı tipte olmalı ve birbirine karışmamalıdır.		
2.13.4		Karşı ağırlık tam kapalı tampon üzerine oturduğunda kabin patenlerinin raydan çıkması engellenmelidir.		
2.13.5		Kabin çatısı üzerinde, madde 5.2.5.6.1'e göre kabin en üst konumunda olduğunda, 1. Tip 1 için dik duruş 0,40x0,50x2 metre olmalıdır. 2. Tip 2 için çömelmiş vaziyetteki duruş 0,50x0,70x1 metre olmalıdır.		
2.13.6		Kabin çatısı üzerinde madde 5.2.5.6.1 göre kabin en yüksek konumunda olduğunda, kuyu tavanı üzerinde bulunan en düşük yüksekliğe sahip kısımlar (tavan altına yerleştirilen girişler ve parçaları dâhil) (bkz. Şekil 5) ile aşağıda verilenler arasındaki net mesafe: a) b ve c şıklarında belirtilenler hariç olmak üzere, tavanda sabitlenmiş donanımın en yüksek kısımları, kabinin izdüşümü dâhilindeki herhangi bir dikey veya eğik bir doğrultuda en az 0,50 m olmalıdır. b) Kılavuz patenlerinin veya makaralarının, halat bağlantı uçlarının ve başlığının en yüksek kısımları veya varsa dikey sürgülü kapıların parçaları, kabin izdüşümü dâhilinde 0,40 m yatay mesafe içinde herhangi bir dikey yönde en az 0,10 m olmalıdır.		
2.13.7		Kabin üstü korkuluğun en yüksek kısmı, en az aşağıda verilen değerlerde olmalıdır: 1) Kabin izdüşümü dâhilinde 0,40 m yatay mesafe içinde 0,30 m ve korkuluğun dış tarafı üzerinde 0,10 m, 2) Kabinin izdüşümü dâhilinde 0,40 m ilerisinde herhangi bir eğimli mesafede 0,50 m.		

2.13.8	Kabin çatısında, 0,12 m <sup>2</sup> asgari net alana ve asgari boyutu 0,25 m'den daha büyük olan en küçük kenarlara sahip kabin çatısında tek bir surekli alan veya kabin çatısı üzerindeki donanım, bir kişinin durabildiği bir yer olarak kabul edilebilir. madde 5.2.5.6.1'e göre kabin en yüksek konumunda olduğunda, böyle bir alan üzerindeki dikey açıklık payı ve kuyu tanvanının en kısa kısımları (tavan altında yerleştirilmiş kirişler ve parçalar dahil), madde 5.2.5.7.1'e göre ilgili sığınma alanı/alanları yüksekliğinde olmalıdır.			
2.13.9	Tahrik kasnakları, makaraları/zincir dişlileri kabinin dikey tarafına (görümüne) yerleştirilmişse, bu durumda kuyunun üst boşluğundaki açıklıklar, madde 5.2.5.7'ye göre olmalıdır. (madde5.5.8)			
2.13.10	Karşı ağırlık, tam kapalı tampona oturduğunda patenlerin zemine çarpması önlenmelidir.			
2.13.11	Kabin, karşı ağırlık tam kapalı tampon üzerine oturduğunda 0,035 v <sup>2</sup> sıçrama mesafesi dikkate alınmalıdır. Bu mesafeler Çizelge 2'deki şartlara uygun olmalıdır. (madde 5.2.5.6.1.1)			
2.14.	<b>Asansörün güvenli kullanımına ve bakımına ilişkin bilgiler</b>			
2.14.1	Kabin üstü bakım kumandası butonlarının üstünde veya yakınında, hareket yönü işaretlenmelidir.			
2.14.2	Kabin üstü durdurma anahtarının üstünde veya yakınında, durdurma konumunun karıştırılması riski olmayacak bir şekilde "DUR/STOP" kelimesi olmalıdır.			
2.14.3	Kabin üstü bakım kumandası anahtarının üstünde veya yakınında, "NORMAL" ve "BAKIM" kelimeleri olmalıdır.			
2.14.4	Kabin üstü korkuluk üzerinde uyarı levhası veya yazısı olmalıdır.			
2.14.5	Durak kapılarının kilitleme tertibatı üzerinde kilitleme tertibatını imal eden firmanın adı ve tip kontrolü ile ilgili işaret ve referansları ve CE işareti içeren bir bilgi levhası bulunmalıdır.			
2.14.6	Kabin çatısı üzerinde bulunan ve kabin çatısına erişim imkânı veren duraklardan okunabilir bir işaret, sığınma alanı/alanları için ayrılması düşünülen alanlara müsaade edilen kişi sayısını ve duruş tipini (Çizelge 3) açıkça belirtmelidir.			
2.14.7	Asansör kuyusundaki tesisata doğrudan dokunmaya karşı korunma, en az IP2X koruma derecesinde sahip mahfazalarla sağlanmalıdır bunların haricindeki bağlantılar, klemensler ve konektörler, bu amaç için yapılan pano, buat veya tabloların içinde bulunmalıdır. (madde 5.10.1.2.2)			
3.1.	<b>Kuyu alt boşluğuna güvenli erişim</b>			
3.1.1	Kuyu boşluğunda kuyu derinliğinin 2,50 m'yi aşması durumunda bir giriş kapısı olmalıdır.			
3.1.2	Kuyu derinliğinin 2,50 m'yi aşmaması durumunda; ya bir giriş kapısı ya da durak kapısından kolayca erişilebilir kuyu içerisinde sabitlenmiş veya taşınabilir bir merdiven olmalıdır. (Merdivenler, Ek F'ye uygun olmalıdır.)			
3.1.3	Asansörün hareketli parçaları ile çarpışma konumunda taşınabilir merdiven kullanımındaki taşınabilir merdivenin bir riske sahip olması halinde, bu taşınabilir merdiven depolama konumunda değilse, asansörün çalışmasını engellemek için madde 5.11.2'ye uygun olarak elektrikli güvenlik cihazı/cihazları ile donatılmalıdır.			
3.1.4	Kullanım konumunda taşınabilir merdivenin uzunluğu, uygun el tutamakları, durak eşiği seviyesinden dikey olarak asgari 1,10 m yükseklikte olmalıdır. (Ek F.2.3)			
3.1.5	Kuyuya erişime imkân veren herhangi bir kapı/kapağa bitişik giriş yolu, kalıcı şekilde montaj edilmiş en az 50 lüks şiddetindeki elektrik lambası tesisatı ile aydınlatılmış olmalıdır. (madde 5.2.2.2)			
3.1.6	Dikey taşınabilir merdiven olması durumunda herhangi bir basamağın arkası ile kuyu boşluğu duvarı arasında asgari 200 mm net mesafe bulunmalıdır. Durak girişi kenarı ile çalışma konumundaki taşınabilir merdivenin basamak ortası arasındaki mesafe kolayca ulaşılabilir olması için azami 600 mm olmalıdır.			
3.1.7	Merdivenin portatif olması durumunda kuyudan sökülemeyecek şekilde olmalı ve taşınmasına müsaade etmek için 15 kg'ı aşmamalıdır.			
3.1.8	Kuyu boşluğuna giriş kapısı bulunmuyorsa, durak kapısından farklı kapı kilitlemesi, madde 5.2.2.3'e göre kuyu boşluğu taşınabilir merdiveninden 1,80 m yükseklikte ve azami 0,80 m yatay mesafede güvenli bir şekilde gerçekleştirilmeli veya kalıcı montaj edilmiş tertibat, kuyu boşluğunda bulunan bir kişinin kapı kilidini açmasına imkân vermemelidir.(madde 5.3.9.3.5)			
3.2.	<b>Kabin ve karşı ağırlıkta yeterli tampon veya eşdeğeri**</b>			
3.2.1	Tamponlar kabine veya karşı ağırlığa sabitlenmiş olması durumunda, kuyu boşluğu zemini üzerinde tampon/tamponların darbe alanı/alanları, 300 mm'den küçük olmayan bir yükseklikteki bir engel/engellerle (ayaklı kaide) açıkça belirlenmelidir. Madde 5.2.5.5.1'e göre bir ayırıcı, kuyu boşluğu zeminin üstünde 50 mm'den fazla yüksek olmaması durumunda karşı ağırlığa sabitlenmiş tampon/tamponlar için bir kaide gerekli değildir.			
3.2.2	Karşı ağırlık tamponu sabitlenmelidir.			
3.2.3	Karşı ağırlık tamponu karşı ağırlık ray ekseninde olmalıdır.			
3.2.4	Karşı ağırlık tamponu direkt veya bir destek ile sağlam zemine sabitlenmelidir			
3.2.5	Karşı ağırlık altına uygun kapasitede tampon takılmalıdır.			
3.2.6	Karşı ağırlık tamponu yenilenmelidir. (Deforme olması durumunda)			

	3.2.7	Karşı ağırlık tamponu yenilenmelidir (Yetersiz strok, yağlı tamponda 0,135 v <sup>2</sup> , hidrolik tamponlarda 0,0674 v <sup>2</sup> ).			
	3.2.8	Kabin tam kapalı tampon üzerine oturduğunda kabin altı ekipmanlarının regülatör halatı gergi kasmağına çarpması engellenmelidir.			
	3.2.9	Kabin tam kapalı tampon üzerine oturduğunda kabin altı ekipmanlarının kuyu dibine çarpması engellenmelidir.			
	3.2.10	Kabin tamponu kaidesi sabitlenmelidir.			
	3.2.11	Kabin en üst kat seviyesinde iken karşı ağırlığın tampona teması önlenmelidir ve sınır kesici çalışma mesafesi ayarlanmalıdır.			
	3.2.12	Kabin tamponu direkt veya bir destek ile sağlam zemine sabitlenmelidir.			
	3.2.13	Kabin tamponu yenilenmelidir (Deforme olması durumunda).			
	3.2.14	Kabin tamponu yenilenmelidir (Yetersiz strok, yağlı tamponda 0,135 v <sup>2</sup> , hidrolik tamponlarda 0,0674 v <sup>2</sup> ).			
	3.2.15	Kabin altına uygun kapasiteli tampon takılmalıdır.			
	3.2.16	Kabin altı tampon çarpma plakası baskı yüzeyi büyütülmelidir.			
	3.2.17	Kabin altı tampon çarpma plakası tamponu merkezlemelidir.			
	3.2.18	Kabin altı tampon çarpma giriş ve plakası uygun mukavemette olmalıdır.			
	3.2.19	Karşı ağırlık hidrolik tamponu emniyet kontağı takılmalıdır.			
	3.2.20	Karşı ağırlık hidrolik tamponu emniyet kontağı çalışır hale getirilmelidir.			
	3.2.21	Hidrolik tampon emniyet kontağı çalışma mesafesi ayarlanmalıdır.			
	3.2.22	Kabin altına uygun pozisyonda tampon çarpma plakası takılmalıdır.			
	3.2.23	Kabin hidrolik tamponun emniyet kontağı çalışır hale getirilmelidir.			
	3.2.24	Karşı ağırlık tampon kaidesi sabitlenmelidir.			
	3.2.25	Kabin hidrolik tampona emniyet kontağı takılmalıdır.			
	3.2.26	Kabin tamponu sabitlenmelidir.			
	3.2.27	Beyan hızı 1.0 m/sn üzerinde olan asansörlerde kabin ve karşı ağırlık tamponu olarak hidrolik tampon kullanılmalıdır.			
	3.2.28	Kullanılan tamponların kapasitesi asansör beyan yükü ile uyumlu olmalıdır.			
3.3.		<b>Kuyu dibi acil durum durdurma tertibatı ve bakım kumandası*</b>			
	3.3.1	Kuyu alt boşluğuna ve kuyu boşluğu zemininden kapı/kapılar açılması halinde madde 5.12.1.11'de verilen gereklere uygun görülebilir ve erişilebilir durdurma cihaz/cihazları bulunmalıdır.			
	3.3.2	Kuyu dibi acil durum durdurma tertibatı sabitlenmelidir.			
	3.3.3	Kuyu dibi acil durum durdurma tertibatı çalışır hale getirilmelidir.			
	3.3.4	Kuyu dibi durdurma butonu 1,60 m'den daha az derinliğe sahip veya bu değere eşit kuyu alt boşlukları için durdurma anahtarı en düşük kat durağı üstünde asgari 0,40 m ve kuyu boşluğu zemininden azami 2,0 m düşey mesafe içinde ve Kuyu dibi durdurma butonu Kapı çerçevesi iç kenarından azami 0,75 m yatay mesafe içinde olmalıdır.			
	3.3.5	Kuyu dibi durdurma butonu 1,60 m den daha büyük derinliğe sahip kuyu alt boşlukları için iki durdurma anahtarı aşağıdaki gibi bulunmalıdır. - Üstteki anahtar, en düşük durak zemininde asgari 1,0 m dikey mesafe içinde ve kapı çerçeve iç kenarından azami 0,75 m yatay mesafe içinde, - Kuyu boşluğu zemininden 1,20 m azami dikey mesafe içerisinde bulunan alttaki anahtar, bir sığınak alanından kullanılabilir.			
	3.3.6	Durak kapıları dışında kuyu boşluğuna giriş kapısı olması halinde, kuyu boşluğu zemininden 1,20 m yüksekteki giriş kapı çerçevesi iç kenarından azami 0,75 m yatay mesafe içerisinde bir tek durdurma anahtarı sağlanmalıdır.			
	3.3.7	Bir sığınma alanının (Kuyu alt boşluğu güvenlik alanı) 0,30 m içerisinde kullanılabilir ve madde 5.12.1.5'e göre kalıcı montajı yapılmış muayene kumanda istasyonu bulunmalıdır.			
	3.3.8	Kuyu dibi bakımcı kumandası kazara çalışmaya karşı korunmuş "ÇALIŞTIRMA" basmalı butonu olmalıdır. (Buton rengi mavi üstü beyaz)			
	3.3.9	Muayene kumanda istasyonu, asgari IPXXD'nin (TS EN 60529) koruma derecesine sahip olmalıdır. (1 mm çapında tel ile içerisine ulaşamaz.)			
	3.3.10	Kuyu boşluğundaki herhangi bir ayakta durma alanından dikey yükseklik mesafesi (madde 5.2.5.7.3), 2,0 m veya daha az olduğunda kabin hızı 0,30 m/s'yi aşmamalıdır.			

3.3.11	Asansörün normal çalışmasını geri dönüşü sadece muayene çalışma anahtarının/anahtarlarının normale getirilmesi ve elektrikli tekrar ilk ayar konumuna getirme (reset) tertibatı kuyu dışından çalıştırıldığında mümkün olmalıdır. (madde 5.12.1.5.2.2) RESETE tertibatı sadece yetkili kişiler tarafından erişilebilen tüpte (örneğin kilit açma tuğeni ile çalışan bir tertibat) veya kilitli bir kabin içerisindeki bir tertibat olmalıdır. Kat butonyerindeki çağrı butonuna özel bir silsile ile basmak suretiyle resetleme işlemi yapılmamalıdır.			
3.3.12	By-pass tertibatı devreye koyan muayene kumanda istasyonu çalıştırıldığında kabinde bir ses sinyali ve kabin altında yanıp sönen ışık, hareket sırasında aktif olmalıdır. Bu sesli uyarının ses seviyesi, kabin altında 1 m mesafede asgari 55 dB (A) olmalıdır. (madde 5.12.1.8.3-g)			
3.4.	<b>Kuyu aydınlatma anahtarları ve yeterli kuyu aydınlatması</b>			
3.4.1	Giriş kat seviyesi üstünde asgari 1,0 m yüksekliğinde ve kuyu boşluğu giriş kapığı çerçevesi iç kenarından 0,75 m azami yatay mesafesi içerisinde konumlandırılmış kuyu aydınlatması (madde 5.2.1.4.1) için anahtarlar tertibatları bulunmalıdır.			
3.4.2	Kabinin, kuyu içerisinde gidip gelmesi esnasında kabinin her hangi bir konumunda ve tüm kapıların kapalı olması halinde bile aşağıdaki aydınlatma şiddetini sağlayacak şekilde kuyuda kalıcı monte edilmiş elektrikli aydınlatma sağlanmıştır. a) Asansör kuyusunda, durak kapıları kapalı olsa dahi kabin tavanının düzeyi izdüşümü içerisinde ve döşemenin 1 m üstünde en az 50 lüks şiddetinde bir aydınlatma sağlanmalıdır. b) Asansör kuyu zemininde en az 50 lüks (lux), çalışma alanları arasında bir kişinin ayakta durabildiği, çalıştığı ve/veya hareket edebildiği her yerde kuyu boşluğu zemininden 1,0 metre mesafede aydınlatma sağlanmalıdır. c) Asansör kuyusunda kabin veya bileşenlerin oluşturduğu gölgelerin haricinde, madde 5.2.1.4.1 a)'da ve b)'de belirtilen yerlerin dışında en az 20 lüks aydınlatma sağlanmalıdır.			
3.4.3	Kuyu dibine giriş kapısı açılınca erişilebilen, kuyu aydınlatmasını açıp kapamaya yarayan vaevien/darbe akımı anahtarları olmalıdır.			
3.4.4	Kuyu dibi aydınlatma anahtarları çalışır hale getirilmelidir.			
3.4.5	Kuyu dibi aydınlatma anahtarları sabitlenmelidir.			
3.4.6	Kuyu aydınlatmasında yanmayan ampüller çalışır hale getirilmelidir.			
3.4.7	Kuyu aydınlatma lambaları etanj tip olmalıdır.			
3.4.8	Kuyu aydınlatma tesisatı etanj olmalıdır.			
3.4.9	Kuyu aydınlatması çalışır hale getirilmelidir.			
3.4.10	Kabin üstü aydınlatması kuyu aydınlatmasının bir parçası olabilir.			
3.5.	<b>Kabin ve/veya karşı ağırlık için uygun aşırı hız regülâtörü tarafından hareket geçirilen güvenlik tertibatı**</b>			
3.5.1	Kabin güvenlik tertibatı emniyet kontağında normalde kapalı kontak (NC) kullanılmalıdır.			
3.5.2	Kabin güvenlik tertibatı emniyet kontağı ile baskı sacı arası mesafe ayarlanmalıdır.			
3.5.3	Kabin güvenlik tertibatı emniyet kontağı emniyet devresine bağlanmalıdır.			
3.5.4	Kabinde, birden fazla güvenlik tertibatı bulunması durumunda bunların tümü kaymalı cinsten olmalıdır.			
3.5.5	Kabin güvenlik tertibatı emniyet kontağı sabitlenmelidir.			
3.5.6	Kabin güvenlik tertibatı emniyet kontağı kapığı takılmalıdır.			
3.5.7	Kabin güvenlik tertibatı emniyet kontağı çalışır hale getirilmelidir.			
3.5.8	Kabin güvenlik tertibatı çalışır hale getirilmelidir.			
3.5.9	Kabin güvenlik tertibatı senkronize çalışır hale getirilmelidir.			
3.5.10	Kabin güvenlik tertibatı fren tiji bağlantı yayları takılmalıdır.			
3.5.11	Kabin anma beyan hızına uygun güvenlik tertibatı takılmalıdır.			
3.5.12	Karşı ağırlığa güvenlik tertibatı tesis edilmelidir.			
3.5.13	Karşı ağırlık güvenlik tertibatı halat bağlantıları kelepçeleri tamamlanmalıdır.			
3.5.14	Karşı ağırlık güvenlik tertibatı fren tiji eksik kontra somunları takılmalıdır.			
3.5.15	Karşı ağırlık güvenlik tertibatı fren tiji gevşek kontra somunları sıkılmalıdır.			
3.5.16	Karşı ağırlık güvenlik tertibatı çalışır hale getirilmelidir.			
3.5.17	Karşı ağırlık güvenlik tertibatı senkronize çalışır hale getirilmelidir.			
3.5.18	Karşı ağırlık güvenlik tertibatı eksik masuraları takılmalıdır.			
3.5.19	Karşı ağırlık güvenlik tertibatı bağlantı yayları takılmalıdır.			

	3.5.20	Karşı ağırlık güvenlik tertibatı halat bağlantıları ters kelepçeler düzeltilmelidir.		
	3.5.21	Kabin güvenlik tertibatı fren tiji gevşek kontra somunları sıkılmalıdır.		
	3.5.22	Asansör beyan hızının 1 m/s'yi aşması durumunda, karşı ağırlıkta veya dengeleme ağırlığında kullanılan güvenlik tertibatı kaymalı cinsten olmalıdır. Diğer durumlarda ani frenlemeli güvenlik tertibatı kullanılabilir.		
	3.5.23	Kabinde ani frenlemeli (Kamalı sıkıştırma) güvenlik tertibatı 0,63 m/s'yi aşmayan beyan hızlarında kullanılmalıdır.		
	3.5.24	Kabin/karşı ağırlık güvenlik tertibatındaki/hız regülatöründeki eksiklikler giderildikten sonra test takip kontrolünde yapılacaktır.		
	3.5.25	Ani frenlemeli tampon etkili güvenlik tertibatı 1 m/s'yi aşmayan beyan hızlarında kullanılmalıdır. (Makaralı sıkıştırılmalı frenler)		
	3.5.26	Kabin güvenlik tertibatı fren tiji eksik kontra somunları takılmalıdır.		
	3.5.27	Asansör beyan hızının 0,63 m/s'yi aşması durumunda kaymalı tip güvenlik tertibatı kullanılmalıdır. (madde 5.6.2.1.2.1)		
	3.5.28	Kabinde uygun güvenlik tertibatı tesis edilmelidir. Yalnız aşağı hareket yönünde etkili olan, beyan yükü ile yükü kabini hız regülatörünün devreye girdiği hızda, askı halatlarının kopması durumunda dahi kılavuz raylarda frenleyecek ve sabit tutacak bir güvenlik tertibatı bulunmalıdır.		
	3.5.29	Kabin güvenlik tertibatı halat bağlantıları eksik radansalar takılmalıdır.		
	3.5.30	Kabin güvenlik tertibatı halat bağlantıları ters kelepçeler düzeltilmelidir.		
	3.5.31	Kabin güvenlik tertibatı halat bağlantıları eksik kelepçeleri tamamlanmalıdır. (En az iki adet kelepçe olmalıdır.)		
	3.5.32	Kabin, karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığındaki bir güvenlik tertibatının kurtarılması ve otomatik olarak işletmeye hazır konuma gelmesi ancak, kabini, karşı ağırlığı veya dengeleme ağırlığını yukarı yönde hareket ettirmekle mümkün olmalıdır.		
	3.5.33	Güvenlik tertibatının çalışmasından önce veya çalışması sırasında, kabine yerleştirilmiş, madde 5.11.2.3'e uygun bir elektrik güvenlik tertibatı asansör motorunu durdurmalıdır. (Paraşüt kontaklarında kararlılık aranmaz)		
	3.5.34	Karşı ağırlık/dengeleme ağırlığı güvenlik tertibatını beyan hızının 1 m/s'yi aşmadığı durumda hız regülatörü dışında devreye sokan tertibatlar, madde 5.6.2.2.2 askı tertibatı vasıtalarının kopması veya madde 5.6.2.2.2 güvenlik halatı yardımıyla devreye girme şartlarına uygun olmalıdır.		
	3.5.35	Karşı ağırlık/dengeleme ağırlığı güvenlik tertibatını madde 5.6.2.2.2'ye göre askı tertibatı vasıtalarının kopmasıyla devreye sokan tertibat, deney sırasında kuyuya girmeye ihtiyaç olmaksızın güvenlik tertibatının ve bunun harekete geçme mekanizmasının yapılacak bir deney için mümkün olmalı ve Sağlanan vasıtalar mekaniksel işe, çalıştırmak için gerekli olan kuvvet 400 N'ü aşmamalıdır.		
	3.5.36	Kullanılan güvenlik tertibatı kapasitesi asansör beyan yükü ile uyumlu olmalıdır.		
3.6.		<b>Kabinin yukarı doğru aşırı hızlanmasına karşı koruma</b>		
	3.6.1	Yukarı yönde hareket eden kabinin aşırı hızlanmasına karşı koruma tertibatı, kurtarılması için kabin veya karşı ağırlığa müdahaleyi gerektirmemelidir.		
	3.6.2	Sürtünme tahriklili asansörlerde, yukarı yönde hareket eden kabinin aşırı hızlanmasına karşı, uygun koruma tertibatı bulunmalıdır.		
	3.6.3	Yukarı yönde hareket eden kabinin aşırı hızlanmasına karşı koruma tertibatı çalıştıktan sonra, kurtarılması için chliyetli bir kişinin müdahalesi gerekli olmalıdır.		
	3.6.4	Yukarı yönde hareket eden kabinin aşırı hızlanmasına karşı koruma tertibatı çalıştığında, madde 5.11.2'ye uygun bir elektrik güvenlik tertibatını devreye sokmalıdır.		
	3.6.5	Hız izleme ve hız azaltma elemanlarından oluşan vasıtalar, yukarı yönde hareket eden kabini (madde 5.6.6.10) aşırı hızlanmasını tespit etmeli ve kabinin durmasına neden olmalı veya en azından kabin hızını karşı ağırlık tamponunun tasarımıyla hız seviyesine kadar azaltmalıdır. Bu vasıtalar aşağıdaki durumda etkin hale gelmelidir: a) Normal çalışma, b) Makina doğrudan görsel izlenemediği veya beyan hızı % 115'ten daha az olacak şekilde diğer vasıtalarla sınırlanmadığı takdirde el ile kurtarma çalışması.		
	3.6.6	Yukarı yönde hareket eden kabinin aşırı hızlanmasına karşı koruma tertibatı kurtarıldıktan sonra çalışmaya hazır durumda olmalıdır.		
	3.6.7	Yukarı yönde hareket eden kabinin aşırı hızlanmasına karşı koruma tertibatı çalışır hale getirilmelidir.		
	3.6.8	Yukarı yönde hareket eden kabinin aşırı hızlanmasına karşı makina freninin kullanılmasında otomatik izleme işlemine, mekanizmanın düzgün kaldırılması veya indirilmesi veya frenleme gücünün doğrulanması dâhil edilebilir. Bir arıza tespit edildiğinde, asansörün bir sonraki normal başlatılması engellenmelidir. Otomatik izleme, tip incelemesine tabidir. Kabine mekaniksel bir bağlantı, diğer herhangi bir gaye için bu tür bağlantının kullanılıp kullanılmadığına bakılmaksızın bu performansta yardımcı olması için kullanılabilir.		
3.7.		<b>Kabin ve/veya karşı ağırlık hız regülatörü halat gerginliği ve halat gergi tertibatında elektrikli güvenlik tertibatı**</b>		
	3.7.1	Kabin hız regülatörü halatının kopması veya aşırı uzaması durumunda, madde 5.11.2'ye uygun bir elektrik güvenlik tertibatı asansörün motorunu durdurmalıdır. (Kontağa basmanın sürekliliği sağlanmışsa kararlı tip kontak aranmaz.)		
	3.7.2	Karşı ağırlık hız regülatörü halatının kopması veya aşırı uzaması durumunda, madde 5.11.2'ye uygun bir elektrik güvenlik tertibatı asansörün motorunu durdurmalıdır. (Kontağa basmanın sürekliliği sağlanmışsa kararlı tip kontak aranmaz.)		
	3.7.3	Karşı ağırlık regülatör gergi makarasına hareketli mafsal kolu takılmalıdır.		



3.7.4	Hız regülatörü TS EN 12385-5 standardında belirtilen halat teli ile tahrik edilmeli ve halatın asgari kopma yükü, halatlı tahrik tipi hız regülatörü için 0,2'ye eşit bir $\mu$ azami sürünme faktörü dikkate alınarak hız regülatörünün devreye girdiği andaki halatında oluşturulan gerilme kuvveti için en az 8 güvenlik faktörü ile bulunmuş olmalıdır.			
3.7.5	Kabin regülatör mafsal koluna kontra somun takılmalıdır.			
3.7.6	Kabin regülatör gergi makarası bağlantılarındaki gevşek somunlar sıkılmalıdır.			
3.7.7	Kabin regülatör gergi makarasına hareketli mafsal kolu takılmalıdır.			
3.7.8	Kabin regülatör gergi tertibatı mafsal kolu çalışır hale getirilmelidir.			
3.7.9	Kabin regülatör gergi makarası ağırlığı/yayı takılmalıdır.			
3.7.10	Kabin regülatör gergi makarası takılmalıdır.			
3.7.11	Kabin regülatör gergi makarası ağırlığının yere olan mesafesi halat uzaması dikkate alınarak ayarlanmalıdır.			
3.7.12	Kabin regülatör gergi makarası ağırlığının duvara temas etmesi engellenmelidir.			
3.7.13	Kabin regülatör halatı ekli olmamalıdır.			
3.7.14	Kabin regülatör halatı tellenme/deformasyondan dolayı yenilenmelidir.			
3.7.15	Kabin regülatör halatının duvara teması engellenmelidir.			
3.7.16	Kabin regülatör gergi makara çapı halat çapının minimum 30 katı olmalıdır.			
3.7.17	Kabin regülatör gergi makarası deforme/çatlak olduğundan yenilenmelidir.			
3.7.18	Kabin regülatör gergi makara yayı ayarlanmalıdır.			
3.7.19	Kabin regülatör makara yataklaması onarılmalıdır.			
3.7.20	Kabin regülatör gergi makara halat atma emniyet kontağı çalışır hale getirilmelidir.			
3.7.21	Kabin regülatör gergi makarası ağırlık montajı uygun hale getirilmelidir.			
3.7.22	Karşı ağırlık regülatör mafsal koluna kontra somun takılmalıdır.			
3.7.23	Karşı ağırlık regülatör gergi makarası bağlantılarındaki gevşek somunlar sıkılmalıdır.			
3.7.24	Karşı ağırlık regülatör gergi tertibatı mafsal kolu çalışır hale getirilmelidir.			
3.7.25	Karşı ağırlık regülatör gergi makarası ağırlığı/yayı takılmalıdır.			
3.7.26	Karşı ağırlık regülatör gergi makarası takılmalıdır.			
3.7.27	Karşı ağırlık regülatör gergi makarası mafsal kolu yere paralel hale getirilmelidir.			
3.7.28	Karşı ağırlık regülatör gergi makarası ağırlığının duvara temas etmesi engellenmelidir.			
3.7.29	Karşı ağırlık regülatör halatı, kasnağa ve standarda uygun olmalıdır.			
3.7.30	Karşı ağırlık regülatör halatı yenilenmelidir.			
3.7.31	Karşı ağırlık regülatör halatı ekli olmamalıdır.			
3.7.32	Karşı ağırlık regülatör halatı tellenmeden dolayı yenilenmelidir.			
3.7.33	Karşı ağırlık regülatör halatının duvara teması engellenmelidir.			
3.7.34	Karşı ağırlık regülatör halatında deformasyon olduğundan yenilenmelidir.			
3.7.35	Karşı ağırlık regülatör gergi makara çapı halat çapının minimum 30 katı olmalıdır.			
3.7.36	Karşı ağırlık regülatör gergi makarası deforme olduğundan yenilenmelidir.			
3.7.37	Karşı ağırlık regülatör gergi makara yayı ayarlanmalıdır.			
3.7.38	Karşı ağırlık regülatör makara yataklaması onarılmalıdır.			
3.7.39	Karşı ağırlık regülatör gergi makara halat atma emniyet kontağı çalışır hale getirilmelidir.			
3.7.40	Kabin regülatör gergi tertibatı emniyet kontağı pimi ile baskı sacı arasındaki mesafe ayarlanmalı ve emniyet kontağı sabitlenmelidir.			
3.7.41	Karşı ağırlık regülatör gergi makarası ağırlık montajı uygun hale getirilmelidir.			
3.7.42	Kabin güvenlik tertibatı (paraşüt sistemi) halat bağlantıları standarda uygun hale getirilmelidir. (Eksik kelepçe, ters kelepçe, gevşek bağlantı ve benzeri)			
3.7.43	Karşı ağırlık güvenlik tertibatı (paraşüt sistemi) halat bağlantıları standarda uygun hale getirilmelidir. (Eksik kelepçe, ters kelepçe, gevşek bağlantı ve benzeri)			
3.7.44	Kabin regülatör mafsal kolu ve emniyet kontağı pimi arasındaki mesafe ayarlanmalı ve emniyet kontağı sabitlenmelidir.			
3.7.45	Kabin regülatör gergi makarası mafsal kolu yere paralel hale getirilmelidir.			
3.7.46	Karşı ağırlık regülatör gergi makarası ağırlığının yere olan mesafesi frenleme dikkate alınarak ayarlanmalıdır.			

3.8.		<b>Karşı veya dengeleme ağırlığı ayırıcı bölmesi</b>			
3.8.1		Karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığının hareket sahası, karşı ağırlığın tam baskısı altındaki tampon/tamponlar üzerinde oturan karşı ağırlığın en alt noktasından veya dengeleme ağırlığı en alt noktasında dengeleme ağırlığı en alt noktasından, kuyu boşluğu zemininden asgari 2,0 m yüksekliğe kadar ayırıcı bölme ile korunmalıdır.			
3.8.2		Karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığı seperatörü hiç bir durumda kuyu boşluğundan, bölmenin en alt bölümüne 0,30 m'den daha fazla mesafede olmamalıdır.			
3.8.3		Karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığı seperatörü, gözle muayene maksadı için veya dengeleme tertibatlarının serbest geçişlerine imkan vermek için gerekli asgari genişliğe sahip olan delik/deliklere sahip olabilir. Karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığı seperatörü delikli ise, TS EN ISO 13857 standardı madde 4.2.4.1'e uyulmalıdır. (Aradaki mesafe 80 mmden az ise bölme genişliği 10 mm den fazla olmamalıdır.)			
3.8.4		Karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığı seperatörü genişliği en az, karşı veya dengeleme ağırlığı genişliğine eşit olmalıdır.			
3.8.5		Karşı ağırlık/dengeleme ağırlığı kılavuz rayları ve kuyu duvarı arasındaki boşluğun 0,30 m'yi aşması durumunda bu alan, ayrıca madde 5.2.5.5.1- b) ve c)'ye uygun olarak korunmuş olmalıdır.			
3.8.6		Karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığı ayırıcı bölme duvarı, bunun herhangi bir noktasında dik açıyla 5 cm <sup>2</sup> 'lik yuvarlak veya kare şeklinde bir alana eşit olarak dağılacak 300 N'luk bir kuvvet uygulandığında, karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığının onunla çarpışması için saptırılmamasını sağlamak için yeterli rijitliğe sahip olmalıdır.			
3.8.7		Karşı ağırlık kullanılıyorsa, kabin üst boşluğu boyutlarını korumak için kabin en üst durak seviyesinde iken, karşı ağırlık ve karşı ağırlık tamponları arasında müsaade edilen azami açıklıkları (payları) belirten bir işaret, karşı ağırlığın gösteren bölmeye (madde 5.2.5.5.1) yakın veya üzerine konulmalıdır.			
3.9.		<b>Aynı asansör kuyusu içerisinde birden fazla asansör bulunduğu anda asansörler arasında ayırıcı bölme</b>			
3.9.1		Asansör kuyusunda birden fazla asansör varsa, diğer asansörlere geçişi engelleyecek şekilde, farklı asansörlere ait hareketli parçalar arasında en az, kabin, karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığının en alt hareket noktasından başlayıp, en alt durak seviyesinden en az 2,5 m yüksekliğe kadar uzanan ayırıcı bölme bulunmalıdır.			
3.9.2		Asansör kuyusunda birden fazla asansör bulunması durumunda kullanılan ayırıcı bölme delikli malzemeden yapılmışsa, TS EN ISO 13857 standardı madde 4.2.4.1 Çizelge 4'e uygun olmalıdır. Hareketli parçalar arası mesafe 200 mm'den az ise bölme hücre aralığı 30 mm'den fazla olmamalıdır.			
3.9.3		Asansör kuyusunda birden fazla asansör arasına yerleştirilen seperatörün genişliği bir kuyu dibinden diğerine geçişi engelleyecek kadar olmalıdır. (Yerden en fazla 30 cm yükseklikten başlamalıdır.) (madde 5.2.5.5.2.1)			
3.9.4		Asansör kuyusunda ayırıcı bölme, bunun herhangi bir noktasında dik açıyla 5 cm <sup>2</sup> 'lik yuvarlak veya kare şeklinde bir alana eşit olarak dağılacak 300 N'luk bir kuvvet uygulandığında, karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığının onunla çarpışması için saptırılmamasını sağlamak için yeterli rijitliğe sahip olmalıdır.			
3.10.		<b>Aynı asansör kuyusu içerisinde birden fazla asansör bulunduğu anda asansörlerin hareketli parçaları arasında ayırıcı bölme</b>			
3.10.1		Asansör kuyusunda birden fazla asansör arasına yerleştirilen seperatör delikli malzemeden yapılmışsa, TS EN ISO 13857 standardı madde 4.2.4.1 Çizelge 4'e uygun olmalıdır. Hareketli parçalar arası mesafe 200 mm'den az ise bölme hücre aralığı 30 mm'den fazla olmamalıdır.			
3.10.2		Herhangi bir korkuluğundan bitişik asansörün hareketli kısmına (Kabin, karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığı) olan yatay uzaklık 0,5 m'den az ise, ayırıcı bölme, kuyunun tam yüksekliğinde yapılmalıdır.			
3.10.3		Ayırıcı bölmelerin genişliği en az hareketli parçanın veya bunun korunması gereken kısımlarının genişliğinin her iki yanına 0,1 metre ilavesi ile elde edilen genişliği kadar olmalıdır.			
3.11.		<b>Denge halatı kılavuzlaması ve denge halatı makarası bağlantılarının kontrolü ve denge halatı kontağı testi</b>			
3.11.1		1,75 m/s'yi aşan beyan hızlarda, germesiz dengeleme tertibatları, döngü yakınında kılavuzlanmış olmalıdır.			
3.11.2		Askı halatlarının ağırlığına dengelemek için kullanılan tertibat bağlantıları uygun hale getirilmelidir. (3,0 m/s'yi aşmayan beyan hızlarında, zincirler, halatlar veya kayışlar gibi vasıtalar kullanılabilir.)			
3.11.3		Halat ağırlığını dengelemek için halatlar kullanıldığında gergi makaralarının (Halat ortasından ortasına ölçülen) çapı ile dengeleme halatlarının anma çapı arasındaki oran en az 30 olmalıdır.			
3.11.4		3,0 m/s'yi aşan beyan hızlarında, dengeleme halatları kullanılmalıdır.			
3.11.5		3,5 m/s'yi aşan beyan hızlarında kullanılan dengeleme halatı gergi tertibatı olmalı ve çalışması, madde 5.11.2'ye uygun elektrikli bir güvenlik tertibatı vasıtasıyla asansör makinasının durmasını sağlamalıdır.			
3.12.		<b>Gevşek halat veya zincir güvenlik tertibatı*</b>			
3.12.1		Kabinin asılması için 2 halat veya 2 zincir kullanılması durumunda, halat veya zincirin biri diğerine göre anormal uzarsa, madde 5.11.2'ye göre bir elektrik güvenlik tertibatı asansörün durmasını sağlamalıdır.			

3.12.2	Tamburlu ve zincirli asansörlerde kabinin asılması için kullanılan halat veya zincir madde 5.11.2'ye uygun bir elektrik güvenlik tertibatını çalıştıran bir gevşek halat/zincir aygıtına sahip olmalıdır.			
3.13.	<b>Kuyu alt boşluğunda güvenlik alanı</b>			
3.13.1	Kuyu boşluğu zemini üzerinde madde 5.2.5.6.1 göre kabin en alt konumunda olduğunda, Çizelge 4'ten seçilen ve bir sığınma alanı olarak kullanılabilen en az bir açık alan sağlanmalıdır.			
3.13.2	Kuyu boşluğunda muayene ve bakım işlerini yürütmek için birden fazla kişinin bulunması gerekli ise, ilave her bir kişi başına ek bir sığınma alanı sağlanmalıdır.			
3.13.3	Birden fazla sığınma alanı bulunması durumunda, bunlar aynı tipte olmalı ve birbirine karışmamalıdır.			
3.13.4	Kuyu boşluğunda, girişten/girişlerden okunabilir bir işaret, müsaade edilen kişilerin sayısını ve sığınma alan/alanları için ayrılması düşünülmüş duruş tipini (Çizelge 4) açıkça belirtmelidir.			
3.13.5	Kuyu boşluğu zemini üzerinde madde 5.2.5.6.1'e göre kabin en alt konumunda olduğunda madde 5.2.5.8.2-(a) 1)'de ve 2)'de ayrıntısı verilen öğeler dışında örneğin, en yüksek konumda olan dengeleme hatları için bir gergi tertibatı, kuyu boşluğundaki sabit yüksek kısımlar arasındaki serbest düşey mesafe diğer bağlantı parçaları ve kabinin en kısa parçaları, en az 0,30 m olmalıdır.			
3.13.6	Kuyu boşluğu zemini üzerinde madde 5.2.5.6.1'e göre kabin en alt konumunda olduğunda sığınma alanı boyutları aşağıdakiler gibi olmalıdır. 1. Tip 1 için dik duruş 0,40x0,50x2 m. 2. Tip 2 için çömelmiş vaziyetteki duruş 0,5x0,7x1 m. 3. Tip 3 yatmış vaziyetteki duruş 0,7x1x0,5 m.			
3.13.7	Kuyu boşluğu zemini üzerinde madde 5.2.5.6.1'e göre kabin en alt konumunda olduğunda, Kuyu boşluğu zemini ile kabinin en kısa parçaları arasındaki serbest düşey mesafe en az 0,50 m olmalıdır. "1)Bitişik duvara/duvarlara 0,15 metre yatay bir mesafede asgari 0,10 m için kabinin dikey sürgülü kapısının/kapılarının parçaları veya kabinin eteğinin herhangi bir parçası için, 2) Şekil 6'ya ve Şekil 7'ye göre kılavuz raylardan yatay azami bir mesafede bulunan kabin çerçevesi parçaları, güvenlik tertibatı, patenleri için"			
3.13.8	Kabin tam kapanmış tampon üzerine otururken kabin patenlerinin raydan çıkması önlenmelidir.			
3.14.	<b>Halatlar veya zincirler ile kasnak veya makara arasına yabancı cisim girmesine karşı koruma</b>			
3.14.1	Tertibat, dönen parçalarının görünür olduğu, kontrol ve bakımlarının engellenmediği bir şekilde tasarlanmalıdır ve bunlar delikli ise, boşluklar TS EN ISO 13857 standardı Çizelge 4'e uygun olmalıdır.			
3.14.2	Kasnakların kanallarından halatların çıkmasını engelleyen tertibat; halatların kasnağa girdiği ve çıktığı yerin yanında bir emniyet tutucusuna ve makaranın yatay eksenini altında 60°den daha büyük sarım açısıyla yerleştirilmiş ve toplam sarım açısı 120° den daha büyükse en az bir ara tutucuya sahip olmalıdır. (bkz. Şekil 19)			
3.14.3	Karşı ağırlık kasnak halat atma pimi mesafesi ayarlanmalıdır.			
3.14.4	Kabin altı kasnak halat atma pimi mesafesi ayarlanmalıdır.			
3.14.5	Karşı ağırlık/dengeleme ağırlığı kasnağı ile zincir makaraları için kasnak veya makara arasına yabancı maddelerin girmesi engellenmelidir.			
3.14.6	Karşı ağırlık/dengeleme ağırlığı kasnağı ile zincir makaraları için gevşek halatların veya zincirlerin, kasnaktan veya makaralardan çıkmasını önleyici tertibat olmalıdır.			
3.14.7	Kabin üstü kasnak halat atma pimi mesafesi ayarlanmalıdır.			
3.14.8	Kabin üstü kasnakları ile zincir makaraları için halatlarla veya zincirlerle, kasnak veya makara arasına yabancı maddelerin girmesini, şahısların yaralanması ve halatın veya zincirin kasnaktan çıkmasını engelleyici teçhizat bulunmalıdır.			
3.14.9	Kabin üstü kasnakları ile zincir makaraları için şahısların yaralanmasını engelleyici teçhizat bulunmalıdır.			
3.14.10	Kabin üstü kasnakları ile zincir makaraları için gevşek halatların veya zincirlerin, kasnaktan veya makaralardan çıkmasını önleyici tertibat olmalıdır.			
3.14.11	Karşı ağırlık/dengeleme ağırlığı kasnağı ile zincir makaraları için halatlarla veya zincirlerle, kasnak veya makara arasına yabancı maddelerin girmesini ve halatın veya zincirin kasnaktan çıkmasını engelleyici teçhizat bulunmalıdır.			
3.14.12	Kabin altı kasnakları ile zincir makaraları için kasnak veya makara arasına yabancı maddelerin girmesi engellenmelidir.			
3.14.13	Kabin altı kasnakları ile zincir makaraları için gevşek halatların veya zincirlerin, kasnaktan veya makaralardan çıkmasını önleyici tertibat olmalıdır.			
3.14.14	Kabin altı kasnakları ile zincir makaraları için halatlarla veya zincirlerle, kasnak veya makara arasına yabancı maddelerin girmesini ve halatın veya zincirin kasnaktan çıkmasını engelleyici teçhizat bulunmalıdır.			
3.14.15	Kabin üstü kasnakları ile zincir makaraları için kasnak veya makara arasına yabancı maddelerin girmesi engellenmelidir.			
3.14.16	Kuyu alt boşluğunda kasnaklar ile zincir makaraları için halatlarla veya zincirlerle, kasnak veya makara arasına yabancı maddelerin girmesini, şahısların yaralanması ve halatın veya zincirin kasnaktan çıkmasını engelleyici teçhizat bulunmalıdır.			

3.14.17	Kuyu üst boşluğunda kasnaklar ile zincir makaraları için halatlarla veya zincirlerle, şahısların yaralanması ve halatın veya zincirin kasnaktan çıkmasını engelleyici teçhizat bulunmalıdır.			
3.14.18	Hız regülatörü gergi makarası kasnağı halatlarla veya zincirlerle, kasnak veya makara arasına yabancı maddelerin girmesi, şahısların yaralanması ve halatın veya zincirin kasnaktan çıkmasını engelleyici teçhizat bulunmalıdır.			
3.15.	<b>Kat kapısı eşiği altında kuyu duvarı</b>			
3.15.1	Kuyu duvarı, her durak kapısı eşiği altında en az, kilit açılma bölgesinin yarı uzunluğuna 50 mm ilavesiyle bulunan uzunlukta düşey bir yüzeyle (etek sacı ile) bağlanmalı ve bu yüzeyin genişliği kabin giriş genişliğini her iki yandan en az 25 mm aşmalıdır. (madde 5.2.5.3.2)			
3.15.2	Kuyu duvarı, her durak kapısı eşiği altında yüzeyi sürekli, metal levhalar gibi düzgün sert kaplamalardan mamul olmalı ve duvarın herhangi bir noktasında dikey olarak 5 cm <sup>2</sup> 'lik yuvarlak veya kare şeklinde bir alana eşit olarak dağılacak 300 N'luk bir kuvvet uygulandığında Kalıcı bir şekilde biçim değiştirmemeli ve 15 mm'den fazla esnememelidir.			
3.15.3	Kat kapısı etek sacı uç kısımları yatay düzlemle en az 60° açı yapan sert ve düzgün bir palı ile aşağıya doğru uzatılmış olmalıdır. Bu palın yatay düzlemdeki izdüşümü 20 mm'den az olmamalıdır.			
3.15.4	Kabin girişine bakan durak kapıları ve kuyu duvarları veya duvar bölümlerinden oluşan kuyu yüzeyi, tüm kuyuda, kabin kapısının tüm genişliği boyunca, kapıların çalınması için gerekli açıklıklar hariçinde kesintisiz bir yüzey oluşturmalıdır.			
3.15.5	Kabin kapısına bakan kuyu duvarlarındaki kat kapısı etek sacı çıkıntıları 5 mm'den daha az olmalıdır. 2 mm'yi aşan çıkıntılar yatayla en az 75°'lik bir açı yapacak şekilde pahlanmalıdır.			
3.16.	<b>Kabin etek sacı**</b>			
3.16.1	Kabin etek sacına dikey kısımda daha alttaki kenarı boyunca herhangi bir noktasında durak tarafından kabin eteğine dik olarak 5 cm <sup>2</sup> 'lik yuvarlak veya kare şeklinde bir alana eşit olarak dağılacak şekilde 300 N'luk bir kuvvet uygulandığında, 1 mm'den daha büyük kalıcı şekil değişikliğine ve 35 mm'den daha büyük elastik şekil değişikliğine dayanmalıdır.			
3.16.2	TS EN 81-20 madde 1.3-c) gereği bina kısıtlamaları ile uygulamaya konan sınırlamalar nedeniyle bazı şartlarda mevcut binalardaki insan veya yük taşıyan yeni asansörleri, EN 81-20'nin bazı gerekliliklerini karşılamaz ve TS EN 81-21 dikkate alınmalıdır. Katlanabilir veya kapalı durumdaki teleskopik etek sacı kullanılması durumunda kabin kapısında kilit olmalıdır.			
3.16.3	Kabinin her bir giriş eşiğinin altında, karşısındaki durak kapısının genişliğinde ve eteğin düşey bölümünün yüksektği en az 0,75 m olan bir kabin eteği monte edilmiş olmalıdır. (Yükseklik kabin eşiğinin üzerinden ölçülür.)			
3.16.4	Kabin etek sacı uygun mukavemette olmalıdır. (Esnememelidir.)			
3.16.5	Kabin etek sacının düşey bölümün ucu, aşağıya doğru, yatay düzlemle en az 60°'lik bir açı yapacak şekilde eğik bir kısımla uzatılmalıdır. Bu kısmın yatay düzlemdeki izdüşümü 20 mm'den az olmamalıdır.			
3.16.6	Kabin etek sacı düz yatay olarak sabitlenmelidir. (Kat kapısına paralel olmalıdır.)			
3.16.7	Kabin etek sacı tarafındaki (yüzündeki) herhangi bir çıkıntı, bağlantı elemanları gibi, 5 mm'yi aşmamalıdır ve 2 mm'yi aşan çıkıntılar yataya göre en az 75° pahlı olmalıdır.			
3.17.	<b>Deliksiz duvarlı kuyu mahfazaları</b>			
3.17.1	Kuyu duvarları, tabanı ve tavanı yangına dayanıklı ve yangını olamayan malzemeden yapılmalıdır.			
3.17.2	Bir binanın içinde, yangının yayılmasına karşı korunmak için asansör kuyusu gerekiyorsa, bu kuyu tamamen deliksiz duvar, kuyu tabanı ve kuyu tavanı ile çevrilmiş olmalıdır.			
3.17.3	Kuyu içerisinden bir duvardan veya genişliği 0.15 m'den daha büyük olan yatay kırıştıran herhangi bir yatay çıkıntı ve ayırıcı kırıştırmalar dâhil, madde 5.4.7.4'e uygun olarak bir kabin üst korkuluğu ile giriş engellenmediği sürece, bir insanın orada ayakta durması engellenmiş olmalıdır. Koruma tedbirleri aşağıdaki gibi olmalıdır: a) 0,15 m'den daha büyük olan çıkıntı, yatayla en az 45° açı ile pahlanmış olmalıdır veya b) Dairesel veya dikdörtgen bölümde 5 cm <sup>2</sup> lik bir yüzey üzerinde herhangi bir noktada saptırıcıya dik açıyla uygulanan düzgün dağıtılmış 300 N'luk bir kuvvete dayanabilen yatayla asgari 45° açıyla salıp eğimli yüzey olacak şekilde şekillendirilmiş bir saptırıcı, aşağıdaki şekil değiştirmeler olmaksızın dayanabilmelidir: - Kalıcı bir şekil değiştirme olmaksızın, - 15 mm'den daha büyük elastik şekil değiştirme olmaksızın.			
3.17.4	Durak kapısı tarafında sahanlukta/kapı kenarlarında kuyuya açılan boşluklar kapatılmalıdır.			
3.17.5	Her asansör kuyusu duvar, kuyu tabanı ve kuyu tavanı ile veya yeterli serbest hacim ile çevrilmiş olmalıdır.			
3.17.6	Tam kapalı kuyu duvarlarındaki boşluklar kapatılmalıdır.			

	3.17.7	Kuyu duvarları, zemini veya tavanında cam malzeme kullanılması durumunda düz veya şekil verilmiş cam paneller, lamine edilmiş (Katmanlı) camdan imal edilmelidir. Bunlar ve bağlantı parçaları, kuyunun iç ve dış her iki tarafında herhangi bir noktadaki 0,30 m x 0,30 m alan üzerinde yatay statik 1000 N kuvvete kalıcı şekil bozukluğu olmaksızın dayanmalıdır. (madde 5.2.1.8.3)			
3.18.		<b>Karşı ağırlık/dengeleme ağırlığı kılavuzlama sistemi</b>			
	3.18.1	Karşı ağırlık ray konsolları duvara sabitlenmelidir.			
	3.18.2	Karşı ağırlıkta güvenlik tertibatı olduğunda raylar tek taraftan sabitlenmelidir.			
	3.18.3	Deforme olan/aşırı korozyona uğrayan karşı ağırlık kılavuz rayları yenilenmelidir.			
	3.18.4	Raydan çıkmış olan karşı ağırlık patenlerinin uygun şekilde montajları yapılmalıdır.			
	3.18.5	Karşı ağırlık rayları yağlanmalıdır.			
	3.18.6	Karşı ağırlık karkası altına tampon çarpma plakası takılmalıdır.			
	3.18.7	Karşı ağırlık tampon çarpma plakası baskı yüzeyi tampona göre büyütülmeli ve mukavemeti artırılmalıdır.			
	3.18.8	Karşı ağırlık karkasının eksik civataları tamamlanmalıdır.			
	3.18.9	Karşı ağırlık karkasındaki çarpıklık giderilmelidir.			
	3.18.10	Karşı ağırlık karkasındaki korozyon giderilmelidir.			
	3.18.11	Karşı ağırlık bloklarının zıplamasına karşı önlem alınmalıdır.			
	3.18.12	Hasarlı olan karşı ağırlık baritleri yenilenmelidir.			
	3.18.13	Karşı ağırlık bloklarındaki deformasyon giderilmelidir.			
	3.18.14	Karşı ağırlık ile kabin arasında en az 50 mm mesafe olmalıdır.			
	3.18.15	Asansörün çalışması esnasında karşı ağırlığın duvara teması engellenmelidir.			
	3.18.16	Ağırlık bloklarını sıkıca tutan iskelet yapılmalıdır.			
	3.18.17	Kabin tam kapalı tampon üzerine oturduğunda karşı ağırlık patenlerinin raydan çıkması engellenmelidir.			
	3.18.18	Karşı ağırlık alt paten lastikleri yenilenmeli ve boşluk ayarı yapılmalıdır.			
	3.18.19	Karşı ağırlık kılavuz raylarındaki eksen kaçıklıkları giderilmelidir.			
	3.18.20	Karşı ağırlık üst paten lastikleri yenilenmelidir.			
	3.18.21	Karşı ağırlık alt ve üst paten lastikleri yenilenmelidir.			
	3.18.22	Karşı ağırlık paten boşlukları ayarlanmalıdır.			
	3.18.23	Karşı ağırlık paten tutucuların eksik montaj civataları tamamlanmalıdır.			
	3.18.24	Karşı ağırlık patenleri raya tam oturur hale getirilmelidir.			
	3.18.25	Karşı ağırlığa uygun kılavuzlama paten bloğu takılmalıdır.			
	3.18.26	Karşı ağırlık tam kapalı tampon üzerine oturduğunda patenlerin zemine çarpması engellenmelidir.			
	3.18.27	Karşı ağırlık tam kapalı tampon üzerine oturduğunda patenlerin raydan çıkma riski önlenmelidir.			
	3.18.28	Kabin tam kapalı tampon üzerine oturduğunda karşı ağırlık patenlerin tavana çarpması engellenmelidir.			
	3.18.29	Karşı ağırlık kılavuz rayları birleştirmelerinde kaynaklı kısımlar flanşlı ve civata bağlantılı olmalıdır.			
	3.18.30	Karşı ağırlık ray flanşlarının eksik civataları tamamlanmalıdır.			
	3.18.31	Karşı ağırlık ray flanşlarının eksik somunları tamamlanmalıdır.			
	3.18.32	Karşı ağırlık ray konsol bağlantılarındaki eksik tırnaklar tamamlanmalıdır.			
	3.18.33	Karşı ağırlık ray konsol bağlantılarındaki eksik montaj civataları tamamlanmalıdır.			
	3.18.34	Karşı ağırlık ray konsol bağlantılarındaki gevşek montaj civataları sıkılmalıdır.			
	3.18.35	Karşı ağırlık eksik ray konsolları tamamlanmalıdır.			
	3.18.36	Karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığı, üst üste dizilen bloklardan oluşuyorsa, bunların yerinden çıkmasını önlemek için gerekli tedbirler alınmalıdır.			
	3.18.37	Karşı ağırlıkta ilave ağırlıklar muhafaza içerisinde alınmalıdır.			
	3.18.38	Kabin ile karşı ağırlık aynı kuyu içerisinde olmalıdır.			
3.19.		<b>Kabin, karşı ağırlık/dengeleme ağırlığı altında erişilebilir alanlara karşı koruma önlemleri*</b>			
	3.19.1	Kuyunun altında erişilebilir boşluklar mevcutsa, kuyunun zemini en az 5000 N/m <sup>2</sup> lik maruz kalınan bir yüke göre tasarlanmalı ve karşı ağırlık veya dengeleyici ağırlığı, güvenlik tertibatıyla donatılmalıdır. (madde 5.2.5.4)			

3.20.		<b>Karşı ağırlık için düzgün çalışan güvenlik tertibatı bulunması durumunda uygun aşırı hız regülâtörü**</b>			
	3.20.1	Karşı ağırlık/dengeleme ağırlığı hız regülâtörü veya başka bir tertibat madde 5.11.2.ye uygun bir elektrik güvenlik tertibatı vasıtasıyla, devreye girdiği hıza ulaşmadan asansör motorunu durdurmaktadır.			
	3.20.2	Karşı ağırlık/dengeleme ağırlığı hız regülâtörü kasnağının (Hafalat ortasından ortasına ölçülen) çapı ile regülâtör halatı arına çapı arasındaki oran en az 30 olmalıdır.			
	3.20.3	Karşı ağırlık/dengeleme ağırlığı hız regülâtörü halatı, bir gergi makarasıyla gerilmelidir. Bu makara veya bunun gergi ağırlığı kılavuzlanmalıdır.			
	3.20.4	Karşı ağırlık regülâtörü emniyet kontağı çalışır hale getirilmelidir.			
	3.20.5	Karşı/dengeleme ağırlığı için hız regülâtörü bulunması durumunda beyan hıza göre imalatçı tarafından ayarlanmış ve mühürlenmiş olmalıdır.			
	3.20.6	Karşı ağırlık/dengeleme ağırlığı hız regülâtörü, kontrol ve bakım için bulunduğu yerlere girilebilir ve erişilebilir olmalıdır.			
	3.20.7	Hız regülâtörü TS EN 12385-5 standardında belirtilen halat teli ile tahrik edilmeli ve Halatın asgari kopma yükü, halatlı tahrik tipi hız regülâtörü için 0,2'ye eşit bir $\mu$ azami sürtünme faktörü dikkate alınarak hız regülâtörünün devreye girdiği andaki halatında oluşturulan gerilme kuvveti için en az 8 güvenlik faktörü ile bulunmuş olmalıdır.			
3.21.		<b>Kuyu içinde mahsur kalan kişilerin acil kurtulması veya kurtarılması</b>			
	3.21.1	Kuyuda mahsur kalmış kişi/kişilerin kurtulması için hiçbir vasıta sağlanmamışsa, TS EN 81-28 standardına göre alarm sistemi için sığınma alanından/alanlarından kullanılabilen şekilde alarm başlatma cihazları, mahsur kalma tehlikesinin bulunduğu yerlerde montaj yapılmalıdır. (madde 5.2.1.6)			
	3.21.2	Kuyu dibi alarm butonu güvenli hacminden ulaşılabilir olmalıdır.			
	3.21.3	Kuyuda bulunan alarm tertibatları ses şiddeti artırılmalıdır.			
	3.21.4	Asansör kuyusu (Kabin üstü/kuyu dibi) içinde çalışan kişilerin mahsur kalma riski varsa ve kabinden veya kuyu içinden kurtulabilmeleri için önlemler alınmamışsa, bu risklerin oluştuğu yerlere alarm tertibatı konulmalıdır.			
	3.21.5	Kabin üstünde normal aydınlatma beslemesinin arızasında otomatik bir şekilde devreye giren, 1 h (saat) için en az 5 lux bir ışık şiddetini kabin çatısının merkezinde zeminin 1 m üstünde ve kabin çatısında bulunan alarm başlatma cihazı üstünde sağlayabilen otomatik olarak tekrar şarj edilebilir acil durum beslemeli acil durum lambaları bulunmalıdır.			
	3.21.6	Kuyu dibi alarm tertibatı çalışır hale getirilmelidir.			
	3.21.7	Kabin üstü ve kuyu dibi alarm tertibatı aku devresine bağlı çalışır hale getirilmelidir.			
3.22.		<b>Asansörün güvenli kullanımına ve bakımına ilişkin bilgiler</b>			
	3.22.1	Tamponlar üzerinde (Enerji depolayan tipteki tamponlar hariç), tamponu imal eden firmanın adı, tip kontrolü ile ilgili işaret ve referansları ve CE işareti içeren bir bilgi levhası bulunmalıdır.			
	3.22.2	Güvenlik tertibatı bilgi plakası üzerinde aşağıdaki bilgiler sabit bir şekilde belirtilmelidir: a) Güvenlik tertibatı imalatçısının ismi, b) Tip inceleme sertifikası numarası, CE işareti c) Güvenlik tertibatı tipi, d) Yük aralığı ile ilişkisi, bakım talimatında belirtilmişse, ayarlanabilir bir güvenlik tertibatı durumunda, müsaade edilen yük aralığı veya ayarlama değişkenleri işaretlenmelidir.			
	3.22.3	Kuyu dışında bakım kapıları yakınında: "Asansör kuyusu - Tehlike Yetkili olmayan giremez" ikaz levhaları bulunmalıdır.			
	3.22.4	Kuyu alt boşluğundaki durdurma anahtarı üstünde veya yakınında, durdurma konumunun karıştırılması riski olmayacak bir şekilde "DUR/STOP" kelimesi bulunmalıdır.			
	3.22.5	Yük asansörlerinin durak kapılarında, durağın yüklemelerinden her zaman görülebilen, beyan yükünü belirten etiketler konulmalıdır.			
	3.22.6	Elle açılan durak kapılarında, diğer bitişik kapılarla karıştırılma ihtimali varsa, "Asansör" kelimesi yazılı ikaz levhaları konulmalıdır.			
	3.22.7	Doğrusal karakteristikli (madde 5.8.2.1.1) olanlardan farklı olan tamponlar üzerinde, aşağıdaki bilgilere sahip bir bilgi plakası bulunmalıdır: a) Tamponun imalatçısının ismi, b) Tip inceleme sertifikası numarası, c) Tampon tipi, d) Hidrolik tamponlar olması durumunda hidrolik akışkanın gösterimi ve tipi.			
	3.22.8	Kuyu dibinde asansör parçalarının güvenli bir şekilde bakımlarının yapılabilmesi için gerekli tedbirler alınmalıdır.			
	3.22.9	Kabin güvenlik tertibatında (Paraşüt freni) imal eden firmanın adı, tip kontrolü ile ilgili işaret ve referansları içeren bilgi etiketi olmalıdır.			
3.23.		<b>Asansöre ait olmayan teçhizat</b>			
	3.23.1	Kuyuda tehlike yaratan teçhizat (Doğal gaz, baca ve benzeri) sökülmelidir.			

	3.23.2	Kuyuda asansöre ait olmayan kablo tesisatı ve teçhizat sökülmeli veya izole edilmelidir.			
3.24.		<b>Kuyu dibi prizi</b>			
	3.24.1	Kuyu dibi prizi toprak hattı bağlanmalıdır.			
	3.24.2	Kuyu dibine topraklı priz takılmalıdır.			
	3.24.3	Kuyu dibi prizi sabitlenmelidir.			
	3.24.4	Kuyu dibi prizi çalışır hale getirilmelidir.			
3.25.		<b>Bükülgen kablo ve takoz bağlantısı</b>			
	3.25.1	Kabine bağlı olan bükülgen kablunun zemine teması önlenmelidir.			
	3.25.2	Kabin altı kumanda kablosu uygun takozla düşey konumda kabine bağlanmalıdır.			
	3.25.3	Kabine bağlı bükülgen kablunun hareketli kısmının ray konsollarına ve raya teması önlenmelidir.			
	3.25.4	Kabin bağlantı bükülgen kablosu ile ilave çekilen kablolar birbirine bağlanmalıdır.			
	3.25.5	Kabin altı bükülgen kablo izolasyonu uygun hale getirilmelidir.			
3.26.		<b>Temizlik ve rutubet durumu</b>			
	3.26.1	Kuyu dibi temizlenmelidir.			
	3.26.2	Kılavuz raylar, tamponlar, ara bölmele ve benzeri montajından sonra dahi kuyu alt boşluğuna su sızması engellenmiş olmalıdır.			
	3.26.3	Kuyu dibindeki su giderilmeli ve birikmesi önlenmelidir.			
4.1.		<b>Asansör işletme talimatı</b>			
	4.1.1	Asansörün güvenle kullanılmasını sağlayan talimatı kabin içine takılmalıdır.			
4.2.		<b>Kabin kapısı/kapıları</b>			
	4.2.1	Her bir kabin kapısı, madde 5.3.13.1'de belirtilen şartlara uygun olacak şekilde madde 5.11.2'ye uygun olarak kapının kapalı kalmasını sağlayan bir elektrikli güvenlik tertibatıyla donatılmalıdır.			
	4.2.2	Kapılar, normal işletmede sıkışmayacak ve hareket mesafesi sonunda kılavuzlarından çıkmayacak bir yapıya sahip olmalıdır.			
	4.2.3	Kabin kapısı otomatik olmadıkça ve kabin durakta seviyesinde hareketli olduğunda açık konumda kalmadıkça madde 5.3.7.2.1-a)'daki gibi durak kapılarında görme paneli/panelleri ile donatılmışsa, kabin kapısı görme paneli/panelleri ile donatılmalıdır. (madde 5.3.7.2.2)			
	4.2.4	Kabin girişine kabin kapısı/kapıları takılmalı ve kapının/kapıların asgari net yüksekliği 2,0 m olmalıdır.			
	4.2.5	Her bir kabin kapısı, madde 5.3.13.1'de belirtilen şartlara uygun olacak şekilde madde 5.11.2'ye uygun olarak kapının kapalı kalmasını sağlayan bir elektrikli güvenlik tertibatı çalışır hale getirilmelidir.			
	4.2.6	Kabin kapısı çalışır hale getirilmelidir.			
	4.2.7	Menteşeli kabin kapılarında, kapıların kabinin dışına savrulmasını önlemek için durdurma mesnetleri konulmalıdır.			
	4.2.8	Düşey hareket eden sürmeli kabin kapılarının panelleri, bağunsız iki askı elemanına tespit edilmelidir. Halat ortasından-ortasına ölçülen makara çapı, halat çapının en az 25 katı olmalıdır. Askı halatları veya zincirlerinin, kasnak oluklarından veya dişlilerden çıkması engellenmelidir.			
	4.2.9	Düşey hareket eden sürmeli kabin kapıları, her iki yandan kılavuzlanmış olmalıdır.			
	4.2.10	Yatay hareket eden sürmeli kabin kapıları, alt ve üstten kılavuzlanmış olmalı ve açık/kapalı konumdayken kapıların kılavuzlarından çıkmasını engelleyen mekanik bir vasıtaya (tutucular) sahip olmalıdır.			
4.3.		<b>Deliksiz kat ve kabin kapıları</b>			
	4.3.1	Durak ve kabin kapısı kapalı durumda iken kapı kanatları veya kanatlar ile kasa, eşik veya kasa üstü arasındaki açıklıklar mümkün olduğu kadar küçük olmalı ve 10 mm'yi aşmamalıdır.			
	4.3.2	Kuyu duvarlarındaki asansör kabine girişi sağlayan durak kapılarına ve kabin kapısına, yüzeyleri deliksiz olan kapılar konulmalıdır.			
	4.3.3	Yatay hareket eden sürmeli durak kapılarında, en zayıf noktaya, hareket yönünde elle tatbik edilen (Alet kullanmadan) 150 N'luk bir kuvvet etkisi altında TS EN 81-20 stansarında belirtilen açıklıklar 6 mm'den büyük olabilir ancak bu değer; a) Yana açılan kapılarda 30 mm'den büyük olamaz, b) Merkezden açılan kapılarda toplam 45 mm'den büyük olamaz.			
	4.3.4	Asansör kat kapısının sarkaç darbe deneyine tabi tutulmuş olduğu doğrulanmalıdır.			
4.4.		<b>Camlı kat ve kabin kapıları</b>			
	4.4.1	Camdan yapılan kapı panelleri, bu standarda uygun olarak uygulanacak kuvvetlerin etkisiyle tahrip olmayacak şekilde tespit edilmelidir. Kapılarda lamine cam kullanılmalı ve camlar etiketlenmiş olmalıdır.			

	4.4.2	Camın kapılara tespit şekli, camın tespit yerlerinden kayarak çıkmasını engellemelidir.			
	4.4.3	Camdan yapılmış kapılar, madde 5.3.7.2.1-a)'ya göre görtüş panelleri hariç olmak üzere, bir engel durumunda kapının durdurulması ve 150 N'a kadar açma kuvvetinin sınırlandırılması için vasıtalar ile donatılmalıdır.			
	4.4.4	Kabin kapısı otomatik olmadıkça ve kabin durakta seviyesinde hareketsiz olduğunda açık konumda kalmadıkça madde 5.3.7.2.1-a)'daki gibi durak kapılarında görme paneli/panelleri ile donatılmışsa, kabin kapısı görme paneli/panelleri ile donatılmalıdır.			
	4.4.5	Elle açılan durak kapılarında, kullanıcı kapıyı açmadan önce, kabinin katta olup olmadığını anlayabilmelidir. Bu amaçla aşağıdakilerden biri sağlanmış olmalıdır: a) Aşağıdaki şartları yerine getiren bir veya birden fazla ışık geçiren kapı penceresi: 1) Üzerinde bilgi etiketi bulunan minimum 3/0,76/3 mm kalınlıkta lamine cam olacak, 2) Her durak kapısında en az 0,015 m <sup>2</sup> toplam pencere alanı her bir pencere için en az 0,01 m <sup>2</sup> alan 3) Pencere genişliği en az 60 mm en çok 150 mm, pencere genişliği 80 mm'den fazla ise pencerenin alt kenarı döşemeden en az 1 metre yukarıda olmalıdır. veya; b) Sadece kabin ilgili durakta durunca veya durmak üzereyken yanmasına izin verilen bir katta sinyali bulunmalıdır. Bu sinyal kabin durakta durduğu sürece yanmalıdır.			
	4.4.6	Kırık olan çarpma kapılı kat kapı camları yenilenmelidir.			
	4.4.7	Kırık olan kat ve kabin kapısı lamine camları yenilenmelidir.			
	4.4.8	Kat kapı camları sabitlenmelidir.			
	4.4.9	Eksik olan kat kapı cam çerçeveleri takılmalıdır.			
	4.4.10	Camdan yapılan kabin kapısı panelleri, bu standarda uygun olarak uygulanacak kuvvetlerin etkisiyle tahrip olmayacak şekilde tespit edilmelidir.			
4.5.		<b>Camlı kat kapıları veya yatay sürmeli kabin kapılarında çocukların ellerinin sürüklenmesine karşı tedbirler</b>			
	4.5.1	Çocukların ellerinin sürüklenmeden dolayı sıkışmasını önlenmesi için, madde 5.3.7.2'de belirtilenden daha büyük boyutlu camdan yapılmış yatay olarak otomatik çalıştırılan sürgülü kapılar, aşağıdakiler yardımıyla riski asgariye indirecek vasıtalarla donatılmalıdır. 1) Asgari 1,10 m yüksekliğe kadar buzlu cam veya buzlu malzeme uygulamasının herhangi birinin kullanımı ile kullanıcıya açık tarafta saydam olmayan cam yardımıyla veya 2) Eşik üstünde en az 1,60 m'ye kadar parnakların varlığının algılanması ve açılış yönünde kapı hareketini durdurma veya 3) Azami 4 mm'ye kadar kapı panelleri ve çerçeve arasındaki boşluğun sınırlandırılması eşik üstünde asgari 1,60 m'ye kadar. Aşınma nedeniyle bu değer 5 mm'ye ulaşabilir. Girintiler (çerçeveci cam ve benzeri) 1 mm'yi aşmamalı ve 4 mm boşluk dâhil edilmelidir. Kapı paneline bitişik çerçevenin dış kenarı üzerindeki azami yarıçap, 4 mm'den daha fazla olmamalıdır.			
4.6.		<b>Çok panelli sürmeli kapılar</b>			
	4.6.1	Bir sürmeli kapının, doğrudan mekanik bağlantılı çok sayıda paneli varsa: teleskopik kapılarda tek bir kilitlemenin diğer panellerin açılmasını önlemesi kaydıyla, yalnız bir panelin kilitlemesine izin verilir.			
	4.6.2	Panellerin mekanik bağlantılarının dolaylı olması durumunda (mesela: halat, kayış veya zincir ile), tek bir kilitlemenin diğer panellerin açılmasını önlemesi ve panellerde tutamak bulunmaması kaydıyla, yalnız bir panelin kilitlemesine izin verilir. Teleskopik kapının panellerinin kilitleme tertibatıyla kilitlememiş diğer panel veya panellerin kapalı durumda olduğu madde 5.11.2.'ye uygun bir elektrik güvenlik tertibatıyla denetlenmelidir.			
4.7.		<b>Menteseli kat kapısı kapatıldığında makina gücü ile çalışan kabin kapıları</b>			
	4.7.1	Kabin kapısı, sadece durak kapısı kapatıldığında çalışmalıdır.			
4.8.		<b>Kat kapı sahanlıklarında aydınlatma</b>			
	4.8.1	Kapıyı açıp kabine girmek isteyen bir kullanıcı, kabin aydınlatması arızalı olsa dahi, önünde ne olduğunu görebilecek şekilde, durak kapıları civarındaki tâbiî ve sunî aydınlatma döşeme seviyesinde en az 50 lüks olmalıdır.			
	4.8.2	Kat kapısı sahanlık aydınlatmaları çalışır hale getirilmelidir.			
4.9.		<b>Kat kapı bağlantılarının mukavemeti*</b>			
	4.9.1	Kat kapıları, kilitli durumda iken yeterli mekanik dayanıma sahip olmalıdır. Yatay hareket eden sürmeli kat kapıları, alt ve üstten kilavuzlanmış ve açık/kapalı konumdayken kapıların kilavuzlarından çıkmasını engelleyen mekanik bir vasıtaya (tutucular) sahip olmalıdır.			
	4.9.2	Kat kapıları, normal işletmede sıkışmayacak ve hareket mesafesi sonunda kilavuzlarından çıkmayacak bir yapıya sahip olmalıdır.			
4.10.		<b>Engelliler tarafından kullanılması amaçlanan/amaçlanmayan kabin ve kat kapılarında koruyucu tertibat*</b>			
	4.10.1	Durak kapısı ve kabin kapısının bununla sabit bir şekilde bağlantılı mekanik parçaların, ortalama kapanma hızında hesapla veya ölçme ile bulunan kinetik enerjisi 10 J'ü geçmemelidir.			



4.10.2	Düsey hareket eden sürmeli durak kapıları yalnızca yük asansörlerinde kullanılabilir. Bu tip kapılarda kapının kapanması, kullanıcının sürekli kontrolü altında gerçekleşmelidir.			
4.10.3	Kabin kapısı emniyet kontağı takılmalıdır.			
4.10.4	Boy fotoseli ve sıkışma kontağı çalışır hale getirilmelidir.			
4.10.5	Kabin kapının kapanmasını engellemek için gerekli olan kuvvet 150 N'ü geçmemelidir.			
4.10.6	Kabin kapısı emniyet kontağı zorlayıcı mekanik etkiyle ayrılmalıdır.			
4.10.7	Kabin kapısı emniyet kontağı çalışır hale getirilmelidir.			
4.10.8	Bir koruyucu tertibat, kapı/kapıların kapanma hareketi esnasında bir kişinin kapı girişinden geçmekte olduğu sırada kapı/kapıların otomatik olarak yeniden açılmasını başlatmalıdır (aktive etmelidir). Bu koruyucu tertibat, kapı kapanma aralığının son 20 mm'inde devre dışı bırakılabilir. 1) Koruyucu tertibatı (Örneğin ışık perdesi), kabin kapısı eşiği üzerinde en az 25 mm ve 1600 mm arasındaki mesafe üzerinden açıklığı örtmelidir. 2) Koruyucu tertibatı, en az 50 mm çapında engelleri tespit edebilmelidir, 3) Kapı kapatılırken, kalıcı engelleri ortadan kaldırmak için koruma tertibatı önceden belirlenmiş bir streñin sonrasında devre dışı kalabilir. 4) Arıza veya devre dışı kalması durumunda kapının kinetik enerjisi 4 joule ile sınırlandırılmalıdır, bu durumda asansör çalışmaya devam edecek ise kapının her kapanmasında bir akustik sinyal vermektir. (madde 5.3.6.2.2.1)			
4.10.9	Kapı kapanma hareketinin önlenmesi, kapının yeniden açılmasını başlatmalıdır. Bir katlanır kabin kapısını açılmadan engellemek için gerekli kuvvet 150 N'ü aşmamalıdır.			
4.10.10	Katlanır kabin kapısı bir girinti içerisine giriyorsa kabin kapısının herhangi bir dış kenarı ile bu girinti arasındaki mesafe en az 15 mm olmalıdır.			
4.10.11	Kapı panellerinin öncü kenarlarındaki labirentler 25 mm'yi aşmamalıdır, cam kapı durumunda öncü panelin kenar kalınlığı 20 mm'den daha az olmamalıdır.			
4.11.	<b>Kapı topraklama bağlantıları*</b>			
4.11.1	Kat kapıları gevşek topraklama bağlantıları sıkılmalıdır.			
4.11.2	Kat kapısı topraklama hatlarında asansör durak kapısı gövdesi topraklama iletkeni olarak kullanılmamalıdır.			
4.11.3	Kat kapı topraklama bağlantıları yüksük veya civatalı veya kablo pabucu ile olmalıdır.			
4.11.4	Kat kapılarının topraklama bağlantıları olmalıdır.			
4.12.	<b>Kabin ile kabin girişine bakan kuyu duvarı arasındaki açıklık</b>			
4.12.1	Kabin eşiği ile durak kapısı eşiği arasındaki yatay açıklık 35 mm'yi aşmamalıdır.			
4.13.	<b>Kabin kapısı ile kat kapısı arasındaki yatay mesafe</b>			
4.13.1	Kabin kapısı ile kapalı durak kapıları arasındaki yatay açıklık veya kapılar arasındaki girilebilir aralık normal çalışmada 0,12 m'yi aşmamalıdır.			
4.13.2	Menteşeli durak kapıları ile katlanır tipteki kabin kapılarının müşterek kullanılması durumunda 0,15 m çapındaki bir kürenin kapalı kapılar arasındaki herhangi bir açıklığa sığması mümkün olmamalıdır.			
4.14.	<b>Kuyu iç yüzeyi ile kabin eşiği/kabin kapısının çerçevesi/sürmeli kapılarda kapanan kenar arasındaki yatay mesafe*</b>			
4.14.1	Asansör kuyusu iç yüzeyi ile kabin eşiği veya kabin kapısının çerçevesi veya sürgülü kapılarda kapanan kenar arasındaki yatay açıklık, kuyu boyunca 0,15 m'yi aşmamalıdır (bkz. Şekil 3). a) 0,5 m'yi aşmayan bir yükseklik üzerinden 0,2 m'ye kadar uzatılabilir. İki ardışık durak kapısı arasındaki bu tür girintiler birden fazla olmamalıdır, b) Düsey hareketli sürgülü durak kapılarıyla donatılmış yük asansörlerinde, bütün seyir hareketi mesafesi boyunca 0,2 m uzatılabilir, c) Madde 5.3.9.2'ye göre mekanik olarak kilitlenen ve sadece bir durak kapısının kilit açılma bölgesinde açılabilen bir kapı ile kabinin donatıldığı durumlarda bu mesafe sınırlanmamıştır.			
4.15.	<b>Yay, amortisör, paten ve makara</b>			
4.15.1	Kapı yayları/ağırlıkları uygun değil. Kapı serbest bırakıldığında kendiliğinden kapanmıyor.			
4.15.2	Kapı amortisörleri uygun değil. Kapı serbest bırakıldığında çok sert çarpıyor.			
4.15.3	Kapı panellerindeki patenler uygun değil. Kapı klavuzlardan çıkıyor.			
4.16.	<b>Kat butonları ve göstergeler</b>			
4.16.1	Kat butonu çalışır hale getirilmelidir.			
4.16.2	Kat buton ışıkları yanar hale getirilmelidir.			
4.16.3	Kat göstergeleri sabitlenmelidir.			

	4.16.4	Katlarda gösterge camları takılmalıdır.			
	4.16.5	Katlarda gösterge yönleri düzeltilmelidir.			
	4.16.6	(Varsa) Katlarda gösterge yön ışıkları çalışır hale getirilmelidir.			
	4.16.7	Kırık olan kat butonları yenilenmelidir.			
4.17.		<b>Acil durumlarda kat kapılarının özel alet kullanılarak açılması</b>			
	4.17.1	Kilit açma üçgeninin konumu, kapı paneli veya çerçevesi üzerinde olabilir. Bir dikey düzlemde, kapı paneli veya çerçevesi üzerinde, kilit açma üçgeninin konumu, eşik seviyesinden itibaren yüksekliği 2,00 m'yi aşmamalıdır.			
	4.17.2	Kilit açma üçgeni, çerçeve ve yatay düzlemde aşağı doğru bir anahtar deliğinin üzerinde ise, durak zemininden kilit açma deliğinin azami yüksekliği 2,70 m olmalıdır.			
	4.17.3	Acil durumda kilit açma anahtarı, 0,20 m'den daha büyük uzunluğa sahip olması durumunda özel bir alet olarak kabul edilmiştir ve montaj yerinde hazır bulundurulmalıdır.			
	4.17.4	Acil durum kilit açma anahtarı ile bir kilit açma işleminden sonra, durak kapısı kapanınca kilitleme tertibatı açık konumda kalmamalıdır.			
	4.17.5	Kabin hareket halinde iken kabin kapısı açılması 50 N'dan daha fazla bir kuvvet gerektirmeli ve kabin kilit açma bölgesinin dışında iken kabin sınırlama mekanizmasını 1000 N bir kuvvet ile 50 mm'den daha fazla açmak mümkün olmamalı ve aynı zamanda otomatik bir güç çalışması altında kapı açılmamalıdır.			
	4.17.6	Kabin kilit açma bölgesi içerisinde herhangi bir nedenden dolayı asansör durursa, 300 N'dan daha büyük olmayan bir kuvvet ile durak kapısı acil durum kilit açma anahtarı veya kabin kapısı yardımıyla kilit açılması ile kilidin açılmış olmasından sonra duraktan, kabin içinden el ile kabin ve durak kapısını açmak mümkün olmalıdır.			
	4.17.7	Durak kapılarından her biri, kilit açma üçgenine uyacak bir anahtar yardımıyla dışarıdan açılabilir.			
	4.17.8	Acil durum kilit açma anahtarı binada sorumlu bir kişiye verilmelidir ve anahtarla birlikte, kilidin açılmasından sonra tekrar kapama işleminin tam olarak yapılmamasından kaynaklanabilecek kazaları engellemek için alınması gereken başlıca önlemleri içeren yazılı bir talimat makina dairesine veya kumanda panosuna asılmalıdır.			
	4.17.9	Kabin kapısı ve durak kapısı kilitleme tertibatı üzerinde bir bilgi plakası aşağıdakileri içerecek şekilde sabitlenmiş olmalıdır: a) Kilitleme tertibatı imalatçısının ismi, b) Tip inceleme sertifikasının numarası, c) Kilitleme tertibatı tipi.			
	4.17.10	Kabin kapısı, kilitlemiş olması gerekiyorsa (madde 5.2.5.3.1 c), kilitleme tertibatı, madde 5.3.9.1'deki gerekleri karşılayacak şekilde tasarlanmış olmalıdır. Bu tertibat, kasıtlı kötü kullanıma karşı korunmuş olmalıdır. Kilitleme tertibatı, bir güvenlik bileşeni olarak kabul edilmiştir ve TS EN 81-50:2014, madde 5.2'deki gereklerle göre doğrulanmalıdır.			
	4.17.11	Durak kapı kilitleme tertibatı, bir güvenlik bileşeni olarak kabul edilir ve TS EN 81-50:2014, madde 5.2 gereklerine göre doğrulanmalıdır.			
4.18.		<b>Yatay sürmeli kapıların otomatik olarak kapanması</b>			
	4.18.1	Durak kapılarının kabin kapısı tarafından tahrik edildiği durumlarda, kabin kilit açma bölgesinin dışında iken her ne sebeple olursa olsun durak kapısı açıldığında, bir tertibat (Ağırlık veya yay) durak kapısının otomatik olarak kapanmasını temin etmelidir.			
	4.18.2	Kilit açma bölgesinin dışındaki kabinin (bk. madde 5.3.8.1) 100 mm aralıkla açık tutulan durak kapısının serbest bırakılması halinde serbest bırakılan durak kapısının kapandığı ve kilitlendiğinin kontrolü yapılmalıdır (madde 6.3.14)			
4.19.		<b>Yangına karşı dirençli kat kapıları</b>			
	4.19.1	Yapı yüksekliğinin 51,50 m den düşük binalardaki asansör kat kapıları TS EN 81-58 standardı E30'a uygun yangına karşı dirençli kat kapılarıyla donatılmalıdır.			
	4.19.2	Yapı yüksekliğinin 51,50 m den yüksek binalardaki asansör kat kapıları TS EN 81-58 standardı E60'a uygun yangına karşı dirençli kat kapılarıyla donatılmalıdır.			
	4.19.3	Her bir durak kapısı kanatları üzerinde yangın dayanımına ilişkin imalatçının adı, kapı tipi, yangın dayanım sınıfı (E30/E60) ve TS EN 81-58 standardına göre test sertifikası bilgilerini içeren bilgi etiketi bulunmalıdır.			
5.1.		<b>Kabin içerisinde gösterilmesi gereken bilgiler*</b>			
	5.1.1	İmalatçının/montajı gerçekleştirenin ismi, montaj seri numarası, imal yılı, beyan yükü (kg) ve insan sayısı (madde 5.4.2.3.2)			
	5.1.2	"..... kg ..... kişi" veya ağırlık ve insanlar için kullanılan resimli göstereimler (piktogram) ile yapılmış olmalıdır.(madde 5.4.2.3.2)			
5.2.		<b>Asansörün güvenli kullanımına ve bakımına ilişkin bilgiler</b>			
	5.2.1	Yeterince görülebilen yazı veya göstergeler, kabinde bulunanların asansörün hangi katta durduğunu anlayabilmelerini sağlamalıdır.			
	5.2.2	Kabinde kırmızı ve sarı renkler diğer butonlarda kullanılmamalıdır. Bu renkler ancak, ışıklı çağrı kayıt sinyallerinde kullanılabilir.			
	5.2.3	Kabin içerisinde asansörün güvenli kullanımını sağlayan talimat, gerekli olduğu durumlarda kabinde bulunmalıdır.			

	5.2.4	Kabinde motor gücüyle çalışan kabin iç kapısını tekrar açma butonu açık bir şekilde işaretlenmelidir.			
	5.2.5	Kabinde İndat butonu (varsa), sarı renkli olmalı ve sembolle belirtilmelidir.			
	5.2.6	Kabinde (varsa) durdurma anahtarının tahrik elemanı kırmızı renkte olmalı ve durdurma konumunun karıştırılması riski olmayacak bir şekilde "DUR" kelimesiyle işaretlenmelidir.			
	5.2.7	Kabinde asansör seri numarası, imal yılı ve monte eden firma adı olmalıdır.			
	5.2.8	Kabin iç kumanda buton cihazları, görevlerine göre açık bir şekilde işaretlenmelidir.			
	5.3.	<b>Güvenli kabin taban alanı beyan yükü oranı*</b>			
	5.3.1	Kabinin, insanlar tarafından aşırı bir şekilde yüklenmesini engellemek için beyan yüküne bağlı olarak, kullanılabilir kabin alanı uygun hale getirilmelidir.			
	5.4.	<b>Kabin duvarlarının, taban ve tavan yapısının uygunluğu</b>			
	5.4.1	Kabin gövdesinin yapı desteklemesi, alev almaz malzemelerden yapılmalıdır. Kabin zemini, duvar ve tavan son işlemleri (kaplamaları) için seçilen malzemeler, aşağıda listelendiği gibi TS EN 13501-1 standardı gerekliliklerine uygun olmalıdır. - Zemin kaplaması CfI-s2 - Duvar C-s2-d1 - Tavan C-s2-d0 Yüzeydeki boya, duvar üzerindeki 0,30 mm'ye kadar lamineler ve çalıştırma tertibatı gibi donanım, aydınlatma ve göstergeler yukarıdaki gereklerden hariçtir.			
	5.4.2	Kabin içinde kullanılan aynalar veya diğer cam tamamlayıcılar, kırılabilir malzemeden ise TS EN 12600 standardı Ek C'ye göre B veya C moduna uygun olmalıdır. (Ek C'de Tip B ve C olarak geçen camlar: termal olarak temperlenmiş silikat emniyet camı, lamine emniyet camı, telli cam, parlatılmış telli cam ve filmle kaplanmış temperli cam)			
	5.4.3	Kabin üstü eksik montaj civataları tamamlanmalıdır.			
	5.4.4	Camdan yapılan kabin duvarları döşeme seviyesinden 1,1 m'den daha alçakta ise, döşemeden 0,9 ile 1,1 m arasında yüksekliğe el tutamağı konulmalıdır. Bu tutamak camdan bağımsız olarak tespit edilmelidir.			
	5.4.5	Kabin altı eksik montaj civataları tamamlanmalıdır.			
	5.4.6	Kabin altı bağlantı takozları/lastikleri değiştirilmelidir.			
	5.4.7	Kabin üstü alev almaz malzemeden olmalıdır.			
	5.4.8	Kabin üstü kaynaklı bağlantılar civata bağlantıları ile desteklenmelidir.			
	5.4.9	Kırık olan kabin duvarlarındaki lamine cam yenilenmelidir.			
	5.4.10	Kabin duvarlarındaki lamine cam üzerinde imalatçının adı, ticari markası, camın tipi ve kalınlığını belirten bilgi etiketi olmalıdır.			
	5.4.11	Camdan yapılan kabin duvarlarına lamine cam kullanılmalıdır.			
	5.4.12	Kabin altı aydınlatma tesisatı sökülmemelidir.			
	5.4.13	Kabin altı yanmaz malzemeden olmalıdır.			
	5.4.14	Kabin üstü gevşek montaj somunları sıkılmalıdır.			
	5.4.15	Kabinin her bir duvarı, içten dışa doğru herhangi bir noktasında dik olarak 5 cm"lik yuvarlak veya kare şeklinde bir alana eşit olarak dağılacak 300 N'luk bir kuvvet uygulandığında 1 mm"den daha büyük herhangi bir kalıcı biçim değişikliği olmamalı ve 15 mm"den daha fazla elastik şekil değişikliği olmamalıdır.			
	5.4.16	Kabin ve karkas bağlantılarında eksik kontra somunlar takılmalıdır.			
	5.4.17	Kabin üstü temizlenmelidir.			
	5.4.18	Kabin süspansiyon bağlantılarındaki gevşeklikler giderilmelidir.			
	5.4.19	Kabin altı metal malzemelerdeki korozyon giderilmelidir.			
	5.4.20	Kabin altı gevşek montaj somunları sıkılmalıdır.			
	5.4.21	Kabin altı kaynaklı bağlantılar civata bağlantıları ile desteklenmelidir.			
	5.4.22	Kabin üstündeki ağırlık blokları kaldırılmalı ve kabin ile karşı ağırlık dengesi sağlanmalıdır.			
	5.4.23	Kabin üstü korozyon giderilmelidir.			
	5.5.	<b>Yükleme rampalı asansörlerde çift konumda kararlı acil durdurma fonksiyonu**</b>			
	5.5.1	Kabindeki durdurma butonu kabin aydınlatmasını kesmemelidir.			
	5.5.2	Kabindeki durdurma butonu çift konumlu (kararlı) olmalıdır.			

	5.5.3	Kabindeki çift konumlu durdurma butonu çalışır hale getirilmelidir.			
	5.5.4	Kabine çift konumlu (kararlı) durdurma butonu takılmalıdır.			
	5.5.5	Kabindeki durdurma butonu adreslenmelidir.			
5.6.		<b>Kabin kapısı otomatik olan asansörlerde kapı açma butonu</b>			
	5.6.1	Makina gücü ile otomatik çalışan kapılarda, kapanmakta olan kapının tekrar açılmasını sağlayan bir tertibat diğer kabin kumandalarının yanında bulunmalıdır.			
	5.6.2	Kapı açma butonu adreslenmelidir.			
	5.6.3	Kabinde dur butonu yerine kapı açma butonu takılmalı ve standardına uygun çalışır hale getirilmelidir.			
	5.6.4	Kapı açma butonu kat arasında asansörü durdurmamalı ve kapıyı açmamalıdır.			
	5.6.5	Kapı açma butonu çalışır hale getirilmelidir.			
	5.6.6	Kapı aç butonu durak kayıtlarını silmemelidir.			
5.7.		<b>Kumanda butonları ve göstergeler</b>			
	5.7.1	Kumanda buton adreslemeleri yapılmalıdır.			
	5.7.2	Kabin içinde kalıcı montajı yapılmış muayene kumanda istasyonu yer alıyorsa, istasyonun madde 5.12.1.5 gerekliliklerini karşılayıp karşılamadığı kontrol edilmelidir.			
	5.7.3	Toplama kumanda asansörlerde kumanda butonlarının kayıt ışıkları yanar hale getirilmelidir.			
	5.7.4	Kumanda göstergesi çalışır hale getirilmelidir.			
	5.7.5	Kırık olan kumanda butonu yenilenmelidir.			
	5.7.6	Kumanda butonları çalışır hale getirilmelidir.			
5.8.		<b>Kabin içerisinde normal aydınlatma</b>			
	5.8.1	Kabin içerisinde normal aydınlatma asansör işletmeye hazır durumda iken kabin sürekli olarak aydınlatılmalıdır. Makina gücü ile otomatik olarak çalışan kapıların bulunması durumunda, kabin bir durakta kapıları kapalı olarak park etmişse aydınlatma devre dışı bırakılabilir.			
	5.8.2	Kabin aydınlatması armatürleri direkt temasa karşı korumalı olmalıdır.			
	5.8.3	Kabin, herhangi bir duvardan 100 mm'den az olmayan herhangi bir noktadaki zeminden 1 m yukarıda ve bir kumanda tertibatı üzerinde en az 100 lüx (lux) şiddetinde bir aydınlatma sağlayacak kalıcı olarak montajı yapılmış elektrikli aydınlatma ile donatılmalıdır. (madde 5.4.10.1)			
	5.8.4	Kabin duraklarda kapıları açık bir şekilde beklerken kabin içinde sabit aydınlatma sağlanmalıdır.			
	5.8.5	En az paralel olarak bağlanmış iki lamba bulunmalıdır.			
5.9.		<b>Kabin içerisinde acil durum aydınlatması*</b>			
	5.9.1	Kabinde normal aydınlatma beslemesinin arızasından otomatik bir şekilde devreye giren, 1 h (saat) için en az 5 lüx bir ışık şiddetini kabinin merkezinde zeminin 1 m üstünde sağlayabilen otomatik olarak tekrar şarj edilebilir acil durum beslemeli acil durum lambaları bulunmalıdır.			
5.10.		<b>Alarm tertibatı ve iki yönlü haberleşme*</b>			
	5.10.1	Gerektiğinde dışarıdan yardım istemek için, kabin içinde kolaylıkla fark edilebilir ve acil durum aydınlatma besleme kaynağından veya eşdeğer bir besleme kaynağından beslenen erişilebilir bir sesli alarm tertibatı ve iki yönlü haberleşme bulunmalıdır.			
	5.10.2	İki yönlü haberleşme, yardım edecek kişinin bulunduğu mahal (Konutlarda sürekli istihdam edilen bir görevliye tahsis edilen mekânın bulunması durumunda bu mekân/bina giriş katı mahal olarak kabul edilir. Ayrıca konutlarda ve diğer binalarda güvenlik noktası mahal olarak kabul edilir.) ile sürekli iki yönlü haberleşmeyi sağlamalıdır. Haberleşme sisteminin çalıştırılmasından sonra, kabinde mahsur kalan kişinin başka bir işlem yapmasına gerek olmamalıdır.			
	5.10.3	Yardım edecek kişiye dair binada/yapıda söz konusu mahalın bulunmaması durumunda, bir kurtarma servisi (Yetkili servis olabilir.) ile sürekli irtibat için iki yönlü sesli iletişim sağlayan bir uzaktan alarm sistemi bulunur. Bu alarm sistemi TS EN 81-28'e uygun olmalıdır. (madde 5.12.3.1)			
	5.10.4	İki yönlü haberleşme tertibatı çalışır hale getirilmelidir.			
	5.10.5	Alarm, kabin butonyeri üzerinde bulunan aydınlatılmış sarı çan sembolü ile işaretli butona basıldığında aktif olmalı ve yardım istenen tarafı bilgilendirecek sesli ve/veya ışıklı uyarıyı sağlamalıdır.			
	5.10.6	Sesli alarm tertibatı aktü devresine bağlı çalışır hale getirilmelidir.			
	5.10.7	Sesli alarm tertibatı ses şiddeti kuyu dışından duyulabilecek şekilde uygun hale getirilmelidir.			
5.11		<b>Makina dairesi ile kabin arasında doğrudan haberleşme</b>			
	5.11.1	Asansör seyir mesafesinin 30 m'yi aşması durumunda, kabin içi ile makina dairesi arasında acil durum kaynağından beslenen bir interkom sistemi veya benzeri tesis edilmelidir.			
	5.11.2	Makina dairesi ile kabin arasındaki doğrudan haberleşme çalışır hale getirilmelidir.			

5.12.		<b>Kabin yükü kontrol tertibatı*</b>			
5.12.1		Asansör, kabinin aşırı yüklenmesi durumunda, otomatik seviyeleme dahil kabinin normal harekete geçmesini önleyen tertibat, beyan yükü, en az 75 kg olmak kaydıyla, % 10 dan fazla aşılsa devreye girecek şekilde ayarlanmalıdır.			
5.12.2		Kabin hareket halindeyken aşırı yük tertibatı devreye girmemelidir.			
5.12.3		Asansör, kabinin aşırı yüklenmesi durumunda, otomatik seviyeleme dahil kabinin normal harekete geçmesini önleyen, beyan yükü, en az 75 kg olmak kaydıyla, % 10 dan fazla aşılsa devreye giren bir tertibatla donatılmalıdır.			
5.12.4		Kabin aşırı yüklendiğinde kullanıcılar kabin içindeki sesli ve görünür bir sinyal ile bilgilendirilmelidir. Motor gücüyle tahrik edilen otomatik kapılar tam olarak açılmalıdır. Elle çalışan kapılar kilitlememiş durumda kalmalıdır.			
5.12.5		Kabin aşırı yük elektrik tesisatı sabitlenmeli ve koruma altına alınmalıdır.			
5.12.6		Kabinde aşırı yük sistemi çalışır hale getirilmelidir.			
5.13.		<b>Yeterli kabin havalandırması</b>			
5.13.1		(varsa) Kabin üstü havalandırma fanı muhafaza içine alınmalıdır.			
5.13.2		(varsa) Kabin havalandırma fanı çalışır hale getirilmelidir.			
5.13.3		Deliksiz yüzeyli kapıları olan kabinlerde, kabinin alt ve üst kısımlarında havalandırma menfezleri bulunmalıdır.			
5.13.4		Havalandırma deliklerinin yapımı ve düzenlenmesi, 10 mm çapında düz ve yuvarlak bir çubuğun, içeriden dışarıya geçirilmesi mümkün olmayacak bir şekilde olmalıdır.			
5.14.		<b>Katta durma ve seviyeleme doğruluğu</b>			
5.14.1		Kabinin katlarda durma hassasiyeti (Kat seviye ayarı) $\pm 10$ mm. olmalıdır.			
5.14.2		Kabinin katlarda kat seviyesinden $\pm 20$ mm kayması durumunda otomatik seviyeleme olmalıdır.			
6.1.		<b>Makinanın kuyu içerisindeki bağlantılarının uygunluğu*</b>			
6.1.1		Makina grubu montaj civataları sıkılamalıdır.			
6.1.2		Makina grubu montaj civataları tamamlanmalıdır.			
6.1.3		Makina platformunun duvara montajı uygun hale getirilmelidir.			
6.1.4		Makina montaj civatalarına kontra somun takılmalıdır.			
6.1.5		Asansör kuyularının, binanın dış tarafında kısmen kapalı olduğu durumlarda makinalar çevresel etkilere karşı uygun şekilde korunmalıdır.			
6.1.6		Makinanın montajındaki dengesizlikler giderilmelidir. (Stabil olmalı)			
6.1.7		Kuyu içerisinde bir çalışma alanından diğer bir çalışma alanına hareket için serbest yükseklik en az 1,80 m olmalıdır.			
6.2.		<b>Gerekli olduğu durumda kabinin hareketini önlemek için mekanik tertibat*</b>			
6.2.1		Makinaların bakım ve muayene faaliyetlerinin kabin içinden veya çatıdan yapılması gerektiğinde kabinin herhangi bir beklenmedik veya kontrolsüz hareketini engellemek için mekanik bir tertibat bulunmalıdır.			
6.2.2		Kabinde mekanik tertibat etkin konumunda olduğunda ve kendi üzerine uygulanan kuvvetler nedeniyle devre dışı kalamadığında, asansör kuyusunun terk edilebilmek için; 1) Kabin kapısı üst tertibatı/ kapı tahriki üzerinde en az 0,50 m x 0,70 m veya net bir açıklık ile durak kapısından veya 2) Madde 5.4.6'ya göre kabin çatısındaki acil durum kapağı üzerinden giriş sağlanarak kabinde. Basamaklar, taşınabilir merdiven ve/veya el tutamak/tutamakları, kabin içinde güvenli bir inişe müsaade etmek için sağlanmalıdır veya 3) Madde 5.2.3'deki gibi, acil bir durum kapısı yardımıyla sağlanmalıdır. Kaçış prosedürleri ile ilgili talimatlar, asansör dosyasında verilmelidir.			
6.2.3		Makinalarda çalışma alanlarının boyutları, donanım üzerinde kolay ve güvenli çalışmaya müsaade edecek şekilde özellikle çalışma alanlarında 2,10 m net yükseklik bulunmalıdır.(madde 5.2.6.4.2.1)			
6.2.4		Mekanik tertibat hareketli konumda iken, tüm kabin hareketleri uygun elektrikli güvenlik tertibatı ile engellenmelidir.			
6.3.		<b>Gerekli olduğu durumda kuyu dibinde mekanik tertibatın (makina kuyu dibinde ise) kontrolü*</b>			
6.3.1		Kabinin hareketini önlemek için mekanik tertibat emniyet kontağı çalışır hale getirilmelidir.			
6.3.2		Mekanik tertibat hareketli konumda iken, tüm kabin hareketleri uygun elektrikli güvenlik tertibatı ile engellenmelidir.			
6.3.3		Makinalarda çalışma alanlarının boyutları, donanım üzerinde kolay ve güvenli çalışmaya müsaade edecek şekilde özellikle çalışma alanlarında 2,10 m net yükseklik bulunmalıdır.			

6.3.4	Asansör normal çalışmaya yeniden başlaması, sadece kuyu dışına yerleştirilen ve yetkili kişiler tarafından erişilebilir olan (örneğin kilitleli pano içinde) elektrikli yeniden çalışmaya başlama tertibatının çalıştırılması ile mümkün olmalıdır. (madde 5.2.6.4.4.1-g)			
6.3.5	Kuyu alt boşluğuna giriş sağlan herhang bir kapının anahtar kullanılarak açılması asansörün sonraki bütün hareketleri önleyen madde 5.11.2'ye uygun bir elektrikli güvenlik tertibatıyla denelenmelidir.			
6.3.6	Makinalarda bakımın/kontrollerin kuyu dibinde yapılması gerekiyorsa, kabinin herhangi bir tehlikeli hareketi mekanik bir tertibat ile engellenmelidir.			
6.4.	<b>Acil durum çalışması ve deney işlemleri için tertibat**</b>			
6.4.1	Acil durum çalışması yapılan panonun üzerine veya yakınına yerleştirilmiş bir anahtar, panonun/panoların aydınlatılmasını kumanda etmelidir.			
6.4.2	Acil durum kumanda sistemi bakım amaçlı da kullanılabilir. Bakım kumanda sistemi (kuyu içinde yer alan muayene istasyonları hariç), 1) Asansörün dış çağrılara ve uzaktan kumanda komutlarına cevap vermesini önlemek amacıyla otomatik kapı çalışmasını devre dışı bırakacak bir donanım ve 2) Bakım nedeniyle asansör kabinini en azından son durak katına hareket komutuna tepki verecek bir vasıtaya sahip olmalıdır. (madde 5.12.1.7)			
6.4.3	Kurtarma işleminin yapılacağı alanda pano/makina-motor 200 lüks aydınlatma şiddeti sağlanmalıdır. (madde 5.2.6.6.3)			
6.4.4	Acil durum çalışması ve deney işlemleri için pano/panolar yalnızca uygun çalışma alanının bulunduğu yerlerde tesis edilmelidir. Makinalar kuyu içerisinde bulunuyorsa kontrol ve testler için dışarıdan çalışma mümkün olmalıdır. (madde 5.2.6.4.6)			
6.4.5	Acil durum çalışması ve deney işlemlerinin yapıldığı panoda/panolarda bir interkom sistemi, dinamik deneylerin yürütülmesini sağlayan kumanda tertibatları, asansör tahrik mekanizasının doğrudan gözlenmesi veya gösterge/göstergelelden Kilitleme bölgesine ulaşıldığı ve asansör kabinin hızı görülebilir. (madde 5.12.1.6.2)			
6.4.6	Acil durum çalışması ve deney işlemleri için tertibatlar bir makina dolabı içinde korunmuyorsa, uygun bir mahfaza içine yerleştirilmiş olmalıdır. Acil durumda elektrikli müdahale tertibatları, asgari IPXXD (EN 60529)'un koruma derecesine sahip olmalıdır. Dönerek çalışan kontrol anahtarları, sabit bir bileşenin dönmelerini engelleyen vasıtalara sahip olmalıdır (örn. anahtar çevresinde siper). Stürtnme tek başına yeterli kabul edilmemelidir. (1 mm çapında tel ile içerisine ulaşamaz.) (madde 5.12.1.6.2)			
6.4.7	Yetkili olmayan personeller donanıma erişebildiğinde, doğrudan temasa karşı IP2XD (EN 60529) karşılık gelen asgari koruma derecesi uygulanmalıdır.			
6.4.8	Kurtarma çalışmaları için üzerinde tehlikeli elektrikli parçalar bulunan kuyu mahfaza duvarı açıldığında, tehlikeli gerilime erişim, IPXXB (EN 60529) asgari koruma derecesi ile engellenmelidir. (madde 5.10.1.2.2)			
6.4.9	Makinaların kuyu içerisinde bağlantıları makina mesnetleri ve kuyu içinde çalışma alanları, maruz kalacakları yük ve kuvvetlere dayanacak şekilde inşa edilmelidir.			
6.4.9	Makina dairesiz asansörlerde asansörün tüm acil durum çalışmaları ve gerekli dinamik deneyleri için, gerekli tertibatlar asansör kuyusu dışından taşınmaya uygun olarak bir panonun/panoların üzerinde bulunmalıdır. Bu pano/panolar, yalnızca yetkili kişilerce erişilebilir olmalıdır. Bu husus, bakım işleminin/işlemlerinin kabinin hareket ettirilmesini gerektirdiği ve çalışmanın asansör kuyusu içinde tahsis edilmiş çalışma alanlarından güvenli olarak yapılamayacağı bakımlarda kullanılan vasıtalar için de geçerlidir.			
7.1.	<b>Kuyuya ve kuyu alt boşluğuna erişim için kilitleme tertibatları**</b>			
7.1.1	Giriş ve acil durum kapıları ile muayene kapakları, kuyu içine doğru açılmamalıdır.			
7.1.2	Asansörün normal çalışması giriş ve acil durum kapıları ve muayene kapaklarının kapalı olması durumunda mümkün olmalıdır. Bu amaç için madde 5.11.2' de belirtilen özelliklere uygun elektrik güvenlik tertibatı kullanılmalıdır.			
7.1.3	Giriş ve acil durum kapıları, Anahtarla kilitleme, anahtarsız tekrar kapatılma ve tekrar kilitleme özelliğine sahip olmalı ve Kilitlenmis olsa bile kuyu, makina veya makara dairesi içinden anahtarsız açılabilme özelliği olmalıdır.			
7.2.	<b>Asansör kuyusuna açılan ve kuyu alt boşluğuna erişim sağlayan muayene ve imdat kapakları**</b>			
7.2.1	Birbirini takip eden durak kapısı eşikleri arasındaki mesafe 11 m'yi geçtiği takdirde, kapı eşikleri arasındaki mesafe 11 m'yi geçmeyecek şekilde acil durum kapıları konulmalıdır. Birbirine komşu ardışık çalışan Kabinlerde acil durum kapıları bulunuyorsa bu kurala gerek yoktur.			
7.2.2	Giriş ve acil durum kapıları, deliksiz olmalı ve mekanik dayanıklılık açısından durak kapılarının aynı özelliklerine sahip bulunmalı ve ilgili binanın yangından korunması için geçerli düzenlemelere uygun olmalıdır.			
7.2.3	Giriş ve acil durum kapıları, kuyunun dış yüzeyinin herhangi bir noktasında dikey olarak 0,30 m x 0,30 m yuvarlak veya kare şeklinde bir alan üzerinde eşit olarak dağılacak 1000 N'luk bir kuvvet uygulandığında oluşan mekanik dayanıma sahip olmalı, 15 mm'den daha büyük elastik şekil değiştirme olmaksızın dayanmalıdır.			
7.2.4	Asansörün çalışması ancak, giriş ve acil durum kapıları ve muayene kapakları kapalı olması durumunda mümkün olmalıdır. Bu amaç için madde 5.11.2'de belirtilen özelliklere uygun elektrik güvenlik tertibatı kullanılmalıdır.			
7.2.5	Acil durum kapıları, 1,80 m asgari yüksekliğe ve 0,50 m asgari genişliğe sahip olmalıdır.			
7.2.6	Muayene kapakları en fazla 0,5 m yükseklikte ve en fazla 0,5 m genişlikte olmalıdır.			
7.2.7	Makina dairelerine ve kuyuya giriş kapıları, 2,0 m asgari yüksekliğe ve 0,60 m asgari genişliğe sahip olmalıdır.			

7.3.		<b>Kasıtlı tahribata karşı tedbirler</b>			
7.3.1		Spor stadyumlarında, hastanelerin acil servis bölümlerinde, üst geçitlerde, sosyal konut alanlarında ve tren istasyonlarındaki asansörlerde kasıtlı tahribata karşı TS EN 81-71 standardı kategori-2 şartlarını karşılayacak tedbirler alınmalıdır. Metrolardaki asansörlerde TS EN 81-71 standardı kategori-0 şartlarını, alışveriş merkezlerindeki asansörlerde ise TS EN 81-71 standardı kategori-1 şartlarını karşılayacak tedbirler alınmalıdır.			
7.4.		<b>Engelliler de dahil, yolcu asansörleri için erişilebilirliğe yönelik tedbirler</b>			
7.4.1		Asansörün kabin ölçüleri, kapı ölçüleri, kapı tipi, hızı ve durak sayısı ilgili idarenin onaylı avan veya uygulama projelerine uygun olmalıdır. (Tescil öncesi ilk periyodik kontrolde veya kaza sonrasında yapılacak periyodik kontrolde proje incelemesi yapılır.)			
7.4.2		Kamuya açık binalardaki (Otel, sinema, tiyatro, hastane, lokanta, okul, yurt, lokal, işyeri (belediye kamu binaları ve benzeri), açık ve kapalı spor tesisleri, eğitim ve dinlenme tesisi ve benzeri binalar) asansörlerde tüm katlara hizmet eden (mevcut binalarda en az bir adet) engelli kişiler için erişim sağlamaya yönelik tedbirler alınmalıdır.			
7.4.3		Engelli kullanıcı için tasarlanan asansör bina girişinden açıkça görülmeyen ise girişten itibaren yönlendirme işaretleri olmalıdır.			
7.4.4		Asansörün öndeki sahanlıktan asansör kabinine erişimde eşik, basamak veya kot farkı olmalıdır. (6 mm'ye kadar olan seviye farklılıkları için özel bir kenar düzenlemesi gerekmemektedir. 6 mm -13 mm arasındaki seviye farklılıkları 1,2'den daha fazla olmayan bir eğimle düzenlenebilir. 13 mm'den daha fazla olan seviye farklılıkları için 1:12 geçmeyecek şekilde uygun biçimde rampa yapılmalıdır.)			
7.4.5		Kabin durduğunda sözlü olarak (Türkçe), kabin konumu bildirilmelidir. (TS EN 81-70 madde 5.4.4.2)			
7.4.6		Konum işareti, kabin çalıştırma panelinin üzerine veya üst kısma yerleştirilmelidir. Göstergenin merkez hattı kabin tabanından 1,60 m ilâ 1,80 m yukarıda olmalıdır. Katları gösteren rakamların yüksekliği 30 mm ilâ 60 mm olmalıdır. (TS EN 81-70 madde 5.4.4.1) Katlar rakamları ile (-2,-1,0,1 gibi) gösterilmeli, harf veya diziler kullanılmamalıdır (B2,P3,G,T,R gibi).			
7.4.7		Binanın çıkış katını gösteren buton, diğer butonlardan (5 ± 1) mm daha önde (tercihen yeşil renkte) olmalıdır. (TS EN 81-70 Çizelge 2, h)			
7.4.8		Kabine girmeden önce, kumanda sistemi yeni seyir yönünü belirliyorsa (müşterek kumanda) aydınlatılmış işaret okları kapının üstüne veya yakınına yerleştirilmelidir. Sesli işaret, okların aydınlatılması ile birlikte verilmelidir. Yukarı ve aşağı için farklı sesli işaretleri kullanılmalıdır. İşaret okları zeminden 1,80 ilâ 2,50 m yukarıda, durak tarafından görüş açısı 140° olacak şekilde konumlandırılmalıdır. Okların yüksekliği asgari 40 mm olmalıdır. (TS EN 81-70 madde 5.4.3.2)			
7.4.9		Basınca çalışan butonlu kumanda sistemlerinde, durakta, kapının açılmaya başladığı sesli bir işaret ile bildirilmelidir. Kapının kendi gürültüsünden, kapının açıldığı anlaşılabilirliği yeterli kabul edilir. (TS EN 81-70 madde 5.4.3.1)			
7.4.10		Dış ve iç kat kayıt butonlarına basıldığında önce sadece ışıklı ikaz verilmelidir. Kayıt butonlarındaki sesli işaret, butona her basıldığında ve ancak kayıt tutulmuş ise verilmelidir. (TS EN 81-70 Çizelge 2, g)			
7.4.11		Durak kumanda butonunun en üstteki butonun merkez hattı ile zemin seviyesi arasındaki azami mesafe 110 cm olmalıdır. (TS EN 81-70 Çizelge 2, o)			
7.4.12		Kabin iç kumanda butonlarının en üstteki butonun merkez hattı ile zemin seviyesi arasındaki azami mesafe 120 cm olmalıdır. (TS EN 81-70 Çizelge 2, o)			
7.4.13		Yana açılan kapılı asansörlerde, kabin kumanda paneli kapının kapanma kenarı tarafında yer almalıdır. (TS EN 81-70 madde 5.4.2.3 b)			
7.4.14		Ortadan açılan kapılı asansörlerde, kabin kumanda paneli kabine girerken sağ tarafta yer almalıdır. (TS EN 81-70 madde 5.4.2.3 a)			
7.4.15		Tek yatay sıra için çağrı butonlarının sıralanması soldan sağa olmalıdır. Tek düşey sıra için çağrı butonlarının sıralanması alttan üste doğru olmalı, birden fazla düşey sıra için bu sıralama önce soldan sağa daha sonra alttan üste doğru olmalıdır. (TS EN 81-70 madde 5.4.2.2.c)			
7.4.16		Çağrı butonları, imdat, kapı butonları ve diğer fonksiyon butonlarının üstünde, ve en az çağrı butonlarının çalışan kısımları arasındaki mesafenin iki katı mesafe ile ayrılmış olmalıdır. (TS EN 81-70 madde 5.4.2.5 Çizelge 2m)			
7.4.17		Görme engelliler için dokunmayla hissedilebilen şekillerin rahat algılanabilmeleri için durak ve kabin kat kumanda buton sembollerinin konumu butonların çalışan kısımlarının üzerinde veya 10 mm ilâ 15 mm solunda olmalıdır. Kabartma şeklin profili en az yüksekliği 0,8 mm olmalıdır. (TS EN 81-70 Çizelge 2, i,k) "TS EN 81-70 E.4.2 Braille alfabesi, dokunmayla hissedilebilen şekiller için tamamlayıcı ve bağimsız bir özellik olarak kullanılabilir ve uzun metinlere ihtiyaç duyulduğunda faydalı olur." Braille alfabesi, butonun kenarında o kata ait açıklayıcı bir metin mevcutsa (örneğin buton kenarında lokanta, lobi, otopark yazısı gibi) faydalı olur. Halihazırda buton üzerindeki kabartma sayesinde görme engelliler butonu seçebilmektedirler.			
7.4.18		Butonların çalışan kısımlarının asgari alanları 490 mm <sup>2</sup> ve butonların çalışan kısımlarının asgari boyutları yuva çapı 20 mm olmalıdır. (TS EN 81-70 Çizelge a, b)			
7.4.19		Butonların çalışan kısımlarının yüz plakasından veya çevresindekilerden gözle (renk zıtlığı) ve dokunma (kabartma) ile ayırt edilebilir olmalıdır. Yüz plakası çevresiyle (butonlar ile) zıtlık oluşturacak renkte olmalıdır. (TS EN 81-70 Çizelge c, d)			
7.4.20		Kabin zemini kaymayan bir yüzeye sahip olmalıdır.			
7.4.21		Her katta asansör kapısının açıldığı sahanlığın genişliği (derinliği): asansör kapısı sürme kapı ise en az 120 cm asansör kapısı dışa açılan kapı ise en az 150 cm olmalıdır. (Yeniden yapılacak veya tadilat sırasında değiştirilecek sahanlık ölçüleri en az 150 cm x 150 cm olmalıdır.)			

7.4.22	Engelli kullanımı için tasarlanan asansörlerde kabinin katlarda durma hassasiyeti $\pm 10$ mm. Olmalıdır ve Kabinin katlarda kat seviyesinden $\pm 20$ mm. kayması durumunda otomatik seviyelene olmalıdır. (TS EN 81-70 madde 5.3.3)		
7.4.23	Bina girişinden itibaren mümkün olan bütün katlarda, durak katlarına engelsiz olarak erişilebilmelidir. (TS EN 81-70 madde 5.2.2)		
7.4.24	Asansör kapısının yanında bilgilendirici ve/veya uyarıcı işaretler olmalıdır. Tanımlama işaretlemelerinin harfleri asgari 40 mm okunaklı olmalı ve çevresiyle renk zıtlığı oluşturmaldır. Yerden 1,80 ile 2,50 m yukarıda olmalıdır. ("ASANSÖR" yazısı ve sembolü(ISO 7000, Sembol no 0100)) (TS EN 81-70 madde 5.4.1.3)		
7.4.25	İmdat ve kapı butonlarının merkez hattı kabin tabanından en az 900 mm yüksekliğe yerleştirilmelidir. (TS EN 81-70 madde 5.4.2.2 a)		
7.4.26	Kabinin en az bir yan duvarına tutamak monte edilmelidir. Tutamağın üst kenarının kabin tabanından yüksekliği (900 $\pm$ 25) mm dâhilinde olmalıdır. (TS EN 81-70 madde 5.3.2.1)		
7.4.27	Kumanda sistemi kapının açık kalma süresini asansörün tesis edildiği yerin şartlarına uygun şekilde ayarlanmasına imkân vermemelidir. Bu zamanı azaltmak için vasıtalar, örneğin kabindeki kapı kapatma butonunu kullanarak, tesis edilmelidir.		
7.4.28	TS EN 81-70 madde 5.3.1'e göre tek girişli veya karşılıklı çift girişli kabinlerin iç boyutları Çizelge 1'e uygun olmalıdır. (Tip 1 için 450 kg Kabin genişliği: 1000 mm Kabin derinliği: 1250 mm, Tip 2 için Kabin genişliği: 1100 mm Kabin derinliği: 1400 mm)		
7.4.29	Mevcut binalardaki engelli kullanımına uygun asansörlerin kapı serbest giriş açıklığı en az 800 mm olmalıdır. (Tip 1: 800 mm, Tip 2: 900 mm, Tip 3: 1100 mm) (TS EN 81-70 madde 5.2.1)		
7.4.30	Kapının yerinin kolayca bulunabilmesi için, kapı rengi ve renk tonu kendini çevreleyen duvarın rengiyle zıtlık oluşturmaldır. (TS EN 81-70 Ek E.5.1)		
7.4.31	Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği kapsamında asansörlü engelli kişiler için erişim sağlamaya yönelik Tek asansörlü binalarda asansör kabininin dar kenarı (1,20) m. ve alanı (1,80) m <sup>2</sup> den, kapı genişliği ise (0,90) m. den az olamaz.		
7.4.32	Kabin ve durak kapıları otomatik makina gücü ile çalışan yatay kayar kapı olarak imal edilmelidir. (TS EN 81-70 madde 5.2.1)		
7.4.33	Engelliler tarafından kullanılması amaçlanan asansörün kabin kapısında kabin kapı eşiğinden 25 mm ile 1800 mm yukarı bir mesafeye kadar kapsayan (örneğin, ışın perdesi) ve kullanıcı ile kapanan kapı panel/panellerinin ön kenarları arasındaki fiziksel teması önleyecek bir algılayıcı olmalıdır.		
7.4.34	Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği kapsamında birden fazla asansör bulunan binalarda engelli kişiler için erişim sağlamaya yönelik asansör sayısının yarısı kadar asansörün ölçüleri asansör kabininin dar kenarı (1,20) m. ve alanı (1,80) m <sup>2</sup> den, kapı genişliği ise (0,90) m. den az olamaz.		
7.4.35	Herhangi bir buton ile komşu duvar köşesi arasındaki mesafe, kat için en az 500 mm, kabin butonları için ise en az 400 mm olmalıdır. (TS EN 81-70 madde 5.4.2.5 Çizelge 2q)		
7.5.	<b>Yangın durumunda, çalıştırmaya yönelik tedbirler</b>		
7.5.1	Asansör yapımcısı veya bina sorumlusu tarafından asansör kontrol panosu ucuna kadar yangın algılama sisteminin/deprem sensörünün tesisat uçları getirilmelidir.		
7.5.2	Yangın söndürücü sistemler kullanıldığında, bu yangın söndürücülerin etkin hale gelmesi; sadece asansör durakta duruyorken ve asansör elektrik beslemesi ve aydınlatma donanımı otomatik bir şekilde yangın veya duman tespit sistemi tarafından kapatıldığında mümkün olmalıdır. (Makina dairesi ve kuyuda)		
7.5.3	Yüksek binalarda, topluma açık yapılarda asansör yangın uyarısı alındığında makina gücü ile çalışan otomatik kapılı asansörler, durakta park hâlindeyken, kapılarını kapatıp belirlenmiş durağa duraksız hareket etmelidir. (TS EN 81-73 standardı madde 5.3.1)		
7.5.4	Tüm yapılardaki asansörlerde TS ISO 3864-1 standardına uygun asansörün yangın anında kullanılmayacağına dair bir yasak işareti kolaylıkla görülebilecek şekilde bütün duraklarda asansörün yakınında yer almalıdır. İşaretin büyüklüğü en az 50 mm ve grafik sembolü Şekil-1'de gösterildiği gibi olmalıdır. (TS EN 81-73 madde 5.1.3)		
7.5.5	Acil durum asansörünün kabin alanının en az 1.8 m <sup>2</sup> , huzun zemin kattan en üst kata 1 dakikada erişecek hızda olması ve enerji kesilmesi hâlinde, otomatik olarak devreye girecek özellikte ve 60 dakika çalışır durumda kalmasını sağlayacak bir acil durum jeneratörüne bağlı bulunması gerekir.		
7.5.6	Aynı kuyu içinde 3'den fazla asansör kabinini düzenlenmez. 4 asansör kabinini düzenlendiği takdirde, ikişerli gruplar halinde araları yangına 60 dakika dayanıklı bir malzeme ile ayrılır.		
7.5.7	Yüksek binalarda, topluma açık yapılarda yangın anında asansör kabinin belirlenmiş durağa gitmesi ve yolcuların çıkmasının sağlanması amacıyla elektrik sinyali/sinyalleri otomatik yangın algılama ve alarm sistemi veya elle çağırma tertibatı tarafından sağlanmalıdır. (TS EN 81-73 standardı madde 5.1.1)		
7.5.8	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda asansör yangın uyarısı alındığında bir arıza nedeniyle asansör durdurulmuş ise, yangın algılama sisteminden asansör kumanda sistemine giden sinyal, asansörün çalışmasını başlatmamalıdır. (TS EN 81-73 standardı madde 5.1.2.1)		
7.5.9	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda asansör yangın uyarısı alındığında bakım veya elektrikli acil durum kumandaları yangın algılama sisteminden etkilenmemelidir. (TS EN 81-73 standardı madde 5.1.2.2)		



7.5.10	Birinci ve ikinci derece deprem bölgelerinde bulunan yüksek binalarda, deprem sensöründen uyarı olarak (asansör yapımcısı/bina sorumlusu tarafından asansör kontrol panosuna kadar getirilmiş deprem sensörü ucu) asansörlerin deprem sırasında durabileceği en yakın kata gidip, kapılarını açıp, hareket etmeyecek tertibat ve programa sahip olması gerekir. (T.C. Başbakanlık Afed ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD) tarafından yayımlanan "Türkiye Deprem Tehlike Haritası" referans alınacaktır.)			
7.5.11	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda asansör yangın uyarısı alındığında, bütün durak kumandaları ve "kapıyı tekrar açma butonu" dâhil kabin kumandaları etkisiz kılınmalı ve bütün mevcut kayıtlı çağrılar iptal edilmelidir. (TS EN 81-73 madde 5.3.1)			
7.5.12	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda elektrik sinyalinin elle çağırma tertibatının sağlandığı yerlerde, bu tertibat a) iki konumda kararlı çalışmalı, b) konumu hakkında herhangi bir hataya neden olmamak üzere açıkça işaretlenmeli, c) amacına uygun işaretlenmeli, d) binanın yönetim merkezinde veya belirlenmiş ana durakta yer almalı ve e) herkes tarafından erişilebilir ise yanlış kullanımlara karşı, örneğin, cam bir panel arkasına yerleştirilmeli veya güvenli bir alana yerleştirilmelidir. (TS EN 81-73 madde 5.1.1)			
7.5.13	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda yangın uyarısı almış asansör otomatik yangın algılama sistemi sıfırlanmış Bu sistemden gelen elektrik sinyali ile veya yalnızca yetkili kişilerce sıfırlanabilecek şekilde tasarlanmış elle çağırma sisteminin sıfırlanması ile otomatik olarak normal çalışacak hâle gelmelidir. (TS EN 81-73 madde 5.3.7)			
7.5.14	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda birbirine bağlı asansör grubunda bir asansörün arızalanması diğer asansörlerin belirlenmiş durağa dönüşünü engellememelidir. (TS EN 81-73 madde 5.3.4)			
7.5.15	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda asansör yangın uyarısı alındığında elle çalışan veya makina gücü ile çalışan otomatik olmayan kapılar, kapılar açık durakta park hâlindeyse, durakta hareketsiz hâlde kalmalıdır. Kapılar kapalı ise belirlenmiş durağa duraksız hareket etmelidir. (TS EN 81-73 madde 5.3.1)			
7.5.16	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda asansör yangın uyarısı alındığında belirlenmiş duraktan uzaklaşan asansörler normal olarak durmalı ve mümkün olan en yakın durakta kapıları açılmadan hareket yönünü değiştirmeli ve belirlenmiş durağa gitmelidir.			
7.5.17	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda makina gücü ile çalışan kapıları bulunan asansörler belirlenmiş durağa geldiğinde kabin ve durak kapıları açık ve hizmet dışı kalmış olarak park hâlinde kalmalıdır. (TS EN 81-73 madde 5.3.5)			
7.5.18	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda asansör yangın uyarısı alındığında belirlenmiş durağa doğru hareket eden asansörler belirlenmiş durağa duraksız harekete devam etmelidir. (TS EN 81-73 madde 5.3.1)			
7.5.19	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda asansör yangın uyarısı alındığında güvenlik tertibatının çalışması nedeniyle hareketi engellenen asansörler hareketsiz kalmalıdır. (TS EN 81-73 madde 5.3.1)			
7.5.20	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda elle çalışan kapıları bulunan asansörler belirlenmiş durağa geldiğinde kapılarının kilitleri açılmalı ve asansör hizmet dışı kalmalıdır. (TS EN 81-73 madde 5.3.6)			
7.5.21	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılardaki asansörlerde ısı veya dumandan etkilenebilecek kapı hareket yönünü değiştirme cihazları, kapıların kapalı kalmasını sağlamak TS EN 81-20 madde 5.3.6.2.2.1-b-4'e uygun etkisiz kılınmalıdır. (TS EN 81-73 madde 5.3.2)			
7.5.22	Acil durum asansörünün makina dairesi ayrı olmalı ve asansör kuyusu basmçlandırılmalıdır. (TS EN 81-72)			
7.5.23	Acil durum asansörlerinin elektrik tesisatının ve kablolarının yangına karşı en az 60 dakika dayanıklı olması ve asansör boşluğu içindeki tesisatın sudan etkilenmemesi gerekir.			
7.5.24	Acil durum asansörleri önünde, aynı zamanda kaçış merdivenine de geçiş sağlayacak şekilde, her katta 6 m <sup>2</sup> 'den az, 10 m <sup>2</sup> 'den çok ve herhangi bir boyutu 2 m'den az olmayacak yangın güvenlik hollü olmalıdır.			
7.5.25	Yapı yüksekliği 51.50 m'den daha fazla olan yapılarda, en az 1 asansörün acil hâllerde kullanılmak üzere TS EN 81-72 standardına göre acil durum asansörü olarak düzenlenmesi şarttır.			
7.5.26	Tamamen açık alanda inşa edilen yaya üst geçitlerine ait olan asansör kuyu duvarlarında yangına dayanım ve burada monte edilmiş olan asansörde/asansörlerde yangın anındaki davranışlar periyodik kontrolde kapsam dışı tutulur.			

EK 6 - HİDROLİK TAHRİKLİ ASANSÖRLER İÇİN PERİYODİK KONTROL LİSTESİ	
A TİPİ MUAYENE KURULUŞUNUN ADI VE ADRESİ	A TİPİ MUAYENE KURULUŞUNUN LOGOSU
<b>İLGİLİ İDARE VE PROTOKOLE İLİŞKİN BİLGİLER</b>	
İLGİLİ İDARENİN ADI	...
PROTOKOLÜN BAŞLANGIÇ TARİHİ VE GEÇERLİLİK SÜRESİ	... YIL VEYA AY
<b>PERİYODİK KONTROLE İLİŞKİN BİLGİLER</b>	
TANIMI	<input type="checkbox"/> İLK <input type="checkbox"/> PERİYODİK <input type="checkbox"/> TAKİP
TARİHİ, BAŞLANGIÇ VE BİTİŞ SAATI	.../.../...
YER BİLDİRİMİ	(YER BİLDİRİMİ YAPILAN KONUMUN ADRESİ)
MUAYENE ELEMANININ ADI VE SOYADI	
<b>ASANSÖRE İLİŞKİN BİLGİLER</b>	
MONTAJ YILI	<input type="checkbox"/> MA <input type="checkbox"/> YA
TANIMI	<input type="checkbox"/> MDRL <input type="checkbox"/> MDRSZ
KİMLİK NUMARASI	
MAKİNA VEYA MAKARA DAİRESİNİN DURUMU	
MARKASI, TİPİ VE MODELİ	
SERİ NUMARASI	
MAKİNA - MOTOR SERİ NUMARASI	
BEYAN HIZI VE BEYAN YÜKÜ	
DURAK SAYISI VE SEYİR MESAFESİ	
AB UYGUNLUK BEYANI (İLK PERİYODİK KONTROL İÇİN)	<input type="checkbox"/> VAR <input type="checkbox"/> YOK
UYGUNLUK DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ (İLK PERİYODİK KONTROL İÇİN)	<input type="checkbox"/> MODUL G <input type="checkbox"/> SON MUAYENE <input type="checkbox"/> DİĞER
<b>YETKİLİ SERVİSE İLİŞKİN BİLGİLER</b>	
TÜRÜ	<input type="checkbox"/> MERKEZ <input type="checkbox"/> BÖLGE
UNVAN VE ADRESİ	
YETKİLİNİN ADI VE SOYADI	
PERİYODİK KONTROLE NEZARET ETME DURUMU	<input type="checkbox"/> EVET <input type="checkbox"/> HAYIR
<b>YAPIYA/BİNAYA (APARTMAN / KAMU BİNASI / MÜSTAKİL KONUT / İŞYERİ / DİĞER) İLİŞKİN BİLGİLER</b>	
TÜRÜ	
ADI	
ADRESİ	
ADA, PARSEL NUMARASI	
<b>BİNA SORUMLUSUNA İLİŞKİN BİLGİLER</b>	
ADI VE SOYADI	
İLETİŞİM BİLGİLERİ (TELEFON NO / E-POSTA)	
<b>BAKIMLA İLGİLİ BELGELER</b>	
BAKIM FÖYÜ	<input type="checkbox"/> VAR <input type="checkbox"/> YOK
KAYIT DEFTERİ	<input type="checkbox"/> VAR <input type="checkbox"/> YOK
BAKIM SÖZLEŞMESİ	<input type="checkbox"/> VAR <input type="checkbox"/> YOK
TSE HİZMET YETERLİLİK BELGESİ	<input type="checkbox"/> VAR <input type="checkbox"/> YOK
<b>KONTROLDE KULLANILAN TEÇHİZATIN TANIMI</b>	
ADI, SERİ NUMARASI VE DEMİRBAŞ NUMARASI	
<b>MUAYENE ELEMANINA İLİŞKİN BİLGİLER</b>	
ADI VE SOYADI	
BELGE TARİHİ VE NUMARASI	
BELGEYİ VEREN MESLEK ODASININ/AKREDİTE KURULUŞUN ADI	
<b>İMZA</b>	
MUAYENE ELEMANININ İMZASI VEYA ONAYI	
KISALTMALAR :	
UYGUN (1), UYGUN DEĞİL (2), UYGULANMAZ (3)	
MEVCUT ASANSÖR (MA), YENİ ASANSÖR (YA), MAKİNA DAİRELİ (MDRL), MAKİNA DAİRESİZ (MDSZ)	
(MEVCUT ASANSÖRDE KONTROL EDİLECEK TEHLİKELİ DURUM İÇİN REFERANS KABUL EDİLECEK OLAN TS EN 81-80 STANDARD MADDE NO)	
HAFİF KUSURLU, KUSURLU*, GÜVENSİZ**	

## EK 6/A - HİDROLİK TAHRİKLİ ASANSÖRLER İÇİN KONTROL KRİTERLERİ (TS EN 81-2+A3 &amp; TS EN 81-80)

ANA MADDE NO	ALT MADDE NO	KONTROL KRİTERLERİ VE BU KRİTERLERE İLİŞKİN UYGUNSUZLUKLARIN TANIMI	TS EN 81-80 MADDE NO	SONUÇ		
				1	2	3
1.1.		<b>Makina ve makara dairesine güvenli erişim</b>	(5.6.1)			
	1.1.1	Makina dairesine/meکانına ulaşım için kullanılan merdivenin çevresinde 1,5 m yatay mesafe içinde, merdiven boyundan daha fazla yükseklikten düşme riski engellenmiş olmalıdır.				
	1.1.2	Makina veya makara mekânlarına erişim sağlayan herhangi bir kapıya/kapağa konmuş geçiş yolları sabit olarak tesis edilmiş aydınlatma armatürü /armatürleri ile yeterli şekilde aydınlatılmalıdır.				
	1.1.3	Makina dairesine/meکانına erişim özel mekânlardan geçmeye gerek kalmadan, her zaman rahat ve güvenli bir şekilde kullanılabilir.				
	1.1.4	Makina ve makara mekânlarına erişim şahıslar için güvenli olmalıdır. Bu erişim tercihen merdivenlerle sağlanmalıdır. Sabit merdiven kullanılmasının mümkün olmadığı durumlarda, portatif dayama merdivenler kullanılabilir.				
	1.1.5	Makina dairesi/meکانına ulaşım için kullanılan merdivenin üstucunda, elin kolunla ulaşabileceği mesafede en az bir adet tutamak bulunmalıdır.				
	1.1.6	Tahrik makineleri, bunlarla ilgili teçhizat ve makaralar, sağlam duvarları, tavan ve kapısı ve/veya kapağı olan özel bir odada bulunmalı ve buraya yalnız yetkili kişiler müdahale edebilmelidir. (Bakım, kontrol ve kurtarma)				
1.2.		<b>Makina veya makara dairesi girişi kapısı (kilit, açılma yöntemi ve uyarı levhası)</b>				
	1.2.1	Makina/makara mekânlarına giriş için kullanılan kapı veya döşeme kapaklarının (durak kapıları, acil durum kapıları ve deney panoları hariç) dış yüzlerine "Asansör makineleri - Tehlike - Yetkili olmayan girmek" ifadelerini içeren bir ikaz levhası takılmalıdır.				
	1.2.2	Koyu içerisine açılan Makina mekânı girişi kapıları deliksiz olmalı, durak kapıları ile aynı mekanik mukavemet şartlarını sağlamalı ve söz konusu bina ile ilgili yangına karşı koruma düzenlemelerine uygun olmalıdır.				
	1.2.3	Makina/makara mekânlarına giriş için kullanılan döşeme kapaklarının üzerinde sürekli görülebilir "Düşme tehlikesi-Kapağı kapatınız" ikaz levhası takılmalıdır.				
	1.2.4	Makina mekânına giriş kapıları en az 0,6 m genişlikte ve en az 1,8 m yükseklikte olmalıdır.				
	1.2.5	Makara dairesi girişi kapıları en az 0,6 m genişlikte ve en az 1,4 m yükseklikte olmalıdır.				
	1.2.6	Makina/makara mekânına giriş amacıyla döşemede yapılan kapaklar, en az 0,8 m x 0,8 m'lik bir serbest geçiş alanı sağlamalı ve kapak ağırlığını dengeleyen bir tertibata sahip olmalıdır.				
	1.2.7	Makina/makara mekânı döşeme kapakları kapalı konumda kalıcı bir şekil bozukluğu olmadan, her 0,20 m x 0,20 m'lik alanında her biri 1000 N olarak hesap edilen iki kişinin yükünü taşıyabilmelidir.				
	1.2.8	Makina/makara mekânlarına ulaşım için kuyunun içine açılan giriş kapıları ve döşeme kapakları deliksiz olmalıdır.				
	1.2.9	Makina/makara mekânı döşeme kapakları açık durumda iken insanların düşmesine karşı (korkuluk vb) tedbirler alınmalıdır.				
	1.2.10	Makina/makara dairesi girişi kapıları Makina /makara dairesi içine doğru açılmalıdır.				
	1.2.11	Makina/makara mekânlarına giriş için kullanılan giriş kapıları ve döşeme kapakları anahtarlı kilitlerle donatılmalı ve bu kilitler içeriden anahtarsız açılabilir.				
	1.2.12	Makina dolabı kapıları yeterli büyüklükte olmalı, dolabın içine doğru açılmamalı, kilit mekanizması olmalı ve bu kilit anahtar olmadan tekrar kapatılabilmeli ve tekrar kilitlenebilmelidir.				
1.3.		<b>Valf ayar ve kurtarma talimatları* (Türkçe)</b>				
	1.3.1	Makina dairesinin içinde, makina dolabında veya acil durum ve deney panosunda/panolarında asansörün beklenmedik bir şekilde durması durumunda özellikle elektrikli veya elle acil durum hareket ettirme tertibatı ve durak kapılarının kilit açma anahtarının kullanımı ile ilgili ayrıntılı Türkçe ve kurtarma işlemleri için asansör tipine uygun olarak hazırlanmış talimat bulunmalıdır.				
1.4.		<b>Makina ve makara dairesinde yeterli aydınlatma*</b>	(5.6.5)			
	1.4.1	Makina mekânlarında, döşeme seviyesinde en az 200 lüks şiddetinde bir aydınlatma sağlanacak sabit elektrik tesisatı bulunmalıdır. Kullanılacak armatürler dolaylı dokunmaya karşı korunmalı olmalı ve stroboskopik yanlı oluşurmamalıdır.				
	1.4.2	Makina dairesinde bulunan ekipmanların(kumanda panosu, Makina motor, regülatör, elektrikçi panosu ve benzeri) önünde 200 lüks şiddetinde aydınlatma sağlanmalıdır.				
	1.4.3	Makara dairesinde makaralar üstünde aydınlatma şiddeti en az 100 lüks şiddetinde olmalıdır.				
1.5.		<b>Makina dairesinde kaymayan zemin</b>	(5.6.2)			
	1.5.1	Makina/makara mekânı dairesi döşemesi, şap atılmış beton, baklavası sac gibi kaymayan bir yüzeye sahip olmalıdır.				
1.6.		<b>Yeterli havalandırma</b>				
	1.6.1	Makina mekânı havalandırması motorlar, kumanda cihazları ve elektrik kablolarını yeterince iyi biçimde toz, zararlı duman ve nemden koruyacak şekilde yapılmalıdır (tel kafes, panjur veya bina havalandırma sistemi).				
	1.6.2	Makina mekânı/dolabı uygun şekilde havalandırılmalıdır.				
	1.6.3	Binanın diğer bölgelerinden gelen ısı havanın, makina dairesine doğrudan girmesi önlenmelidir.				
1.7.		<b>Taşıma vasıtaları için metal destek veya halkalar</b>	(5.6.6)			
	1.7.1	Makina mekânlarında, ağır donanımların kaldırılıp taşınması için, bir veya birden fazla, uygun şekilde yerleştirilmiş, üzerlerine güvenli taşıma kapasiteleri yazılmış metal destekler veya taşıyıcı kancalar bulunmalıdır.				

<b>1.8.</b>	<b>Asansörün güvenli kullanımına ve bakımına ilişkin bilgiler</b>		<b>(5.15)</b>	
1.8.1	Makara dairesindeki durdurma anahtarı üstünde veya yakınında, durdurma konumunun karıştırılma riski olmayacak bir şekilde "DUR/STOP" kelimesi bulunmalıdır.			
1.8.2	Makina dairesi/mekanında kumanda tablolarındaki kontakör, röle, sigorta ve bağlantı klemensleri, kumanda şemasına uygun olarak işaretlenmelidir. Sigorta tutucularının üstünde veya yakınında, tip ve değer gibi gerekli sigorta özellikleri belirtilmelidir.			
1.8.3	Hız regülâtörü üstünde hız regülâtörünü imal eden firmanın adı, tip kontrolü ile ilgili işaret ve referanslar ve ayarlandıgı çalışma hızı bilgilerini ve CE işareti içeren bir bilgi levhası bulunmalıdır.			
1.8.4	Makina dairesindeki durdurma anahtarı üstünde veya yakınında, durdurma konumunun karıştırılma riski olmayacak bir şekilde "DUR/STOP" kelimesi bulunmalıdır.			
1.8.5	Asansöre ait bakım ve kayıt (eski adı ile seyir) defteri güncel kayıtları tutulmalıdır.			
1.8.6	Asansöre ait bakım ve kayıt (eski adı ile seyir) defteri bulunmalıdır.			
1.8.7	Farklı asansörlerin parçaları aynı makina ve/ veya makara dairesinde bulunuyorsa, her asansör numara veya harf ile işaretlenmelidir. Bu işaretler asansörün bütün ana parçaları için kullanılmalıdır (makina, kumanda panosu, hız regülâtörü, elektrik anahtarları,kabin). Bakım çalışmalarını kolaylaştırmak için, kabin üstünde, kuyu dibinde veya gerekli başka yerlerde aynı tanıma işaretleri kullanılmalıdır.			
1.8.8	Makina ve makara mekanlarına ana anahtar veya anahtarlar ile ışık anahtarının kolaylıkla fark edilmesini sağlayacak ikaz levhaları bulunmalıdır. Bir ana anahtarın açılmasından sonra bazı kısımlar gerilim altında kalıyorsa (asansörler arasındaki bağlantılar, ışık devreleri ve benzeri) bu belirtilmelidir.			
1.8.9	Elektrikli elle kumanda butonlarının üstünde veya yanında hareket yönünü gösteren işaretler bulunmalıdır.			
1.8.10	Hız regülâtörü üstünde hız regülâtörünü imal eden firmanın adı, tip kontrolü ile ilgili işaret ve referanslar ve ayarlandıgı çalışma hızı bilgilerini içeren bir bilgi levhası bulunmalıdır.			
<b>1.9.</b>	<b>Makina dairesinde farklı seviyeler ve çıkıntılar</b>		<b>(5.6.4)</b>	
1.9.1	Makina dairesi döşemesinde kanallar veya 0,5 m'den daha derin ve 0,5 m'den daha dar girintiler varsa, bunların üstü kapatılmalıdır.			
1.9.2	Makina platformu ve makina dairesi döşemesindeki delikler kullanım amacına uygun olarak en küçük boyutta olmalıdır. Malzemelerin düşme tehlikesini önlemek için, kuyu üzerindeki delikler ve kablo geçişlerinin çevresinde platform veya bitmiş döşemeden en az 50 mm yükseklikte engelleyici çıkıntılar yapılmalıdır.			
1.9.3	Makina dairesindeki farklı seviyedeki döşemeler arasında 0,5 m'den fazla bir yükseklik farkı varsa, düşme tehlikesine karşı uygun korkuluklar ile donatılmalıdır.			
<b>1.10.</b>	<b>Makina dairesinde yatay ve dikey açıklıklar</b>		<b>(5.6.3)</b>	
1.10.1	Makina platformuna çıkış merdiveni sabitlenmelidir.			
1.10.2	Makina platformu korkuluğu standarda uygun hale getirilmelidir.			
1.10.3	Makina platformu çıkış merdivenine tutamak takılmalıdır.			
1.10.4	Makina platformu korkuluğu sabitlenmelidir.			
1.10.5	Makina platformuna çıkış için makina dairesindeki farklı seviyedeki döşemeler arasında 0,5 m'den fazla bir yükseklik farkı varsa,korkuluk ve merdiven veya basamaklar bulunmalıdır.			
1.10.6	Makina platformu korkuluğu, merdiven veya basamakların mukavemeti uygun olmalıdır.			
1.10.7	Makina dairesinde tahrik makinasının dönen parçalarının üstünde sıkışmayı önleyecek bir koruma yapılması durumunda en az 0,3 m yüksekliğinde bir serbest düşey mesafe bulunmalıdır.			
1.10.8	Makina dairesinde yatay ve dikey açıklıkların yeterli olmadığı durumlarda, hareketli donanım için TS EN 13857 standardı Çizelge 4 'e uygun koruma sağlanmalıdır. (TS EN 81-80)			
1.10.9	Makina dairesinde gerekli olan yerlerde hareketli parçaların bakım ve kontrolü için bakımın yapılacağı tarafta, ve varsa elle kata getirme tertibatı için en az 0,5 m x 0,6 m'lik bir serbest yatay alan bulunmalıdır.			
1.10.10	Geçiş yolları en az 0,5 m genişliğinde olmalıdır. Hareketli parçaların bulunmadığı yerlerde bu genişlik 0,4 m'ye kadar azaltılabilir.			
1.10.11	Makina dairesinde geçiş yolları üstündeki serbest yükseklik en az 1,8 m olmalıdır.			
1.10.12	Makina dairesinde, özellikle çalışma alanları üstünde en az 2 m serbest yükseklik olmalıdır.			
1.10.13	Makina dairesi kumanda panoları ve tablolarının üstünde, Derinlik: muhafazaların düşüşüyle en az 0,7 m olmalıdır, Genişlik: en az 0,5 m veya kumanda panoları veya tablolarının toplam genişliği kadar olmalıdır.			
<b>1.11.</b>	<b>Hidrolik güç ünitesinin uygunluğu* (Manometre, yağ seviyesi, bağlantı elemanları, yağ aşırı ısınma dedektörü ve soğutucu)</b>			
1.11.1	Bağlantılardaki yağ kaçaqları giderilmelidir.			
1.11.2	Hidrolik ünite temizlenmelidir.			
1.11.3	Varsa yağ soğutucusu çalışır hale getirilmelidir.			
1.11.4	Hidrolik tank üzerinde yağ seviye göstergesi olmalıdır.			
1.11.5	Hidrolik ünite üzerinde yağ aşırı ısınma dedektörü olmalıdır.			
1.11.6	Hidrolik ünite üzerinde manometre çalışır hale getirilmelidir.			
1.11.7	Hidrolik ünite üzerinde manometre olmalıdır.			
1.11.8	Hidrolik ünite çıkışındaki hortum bağlantıları makina dairesinde uygun şekilde sabitlenmelidir.			
<b>1.12.</b>	<b>Acil durum çalışma sistemi**</b>		<b>(5.12.2)</b>	

	1.12.1	Asansör, elektrik kesilmesi durumunda dahi kabinin, içındekilerin kabinden çıkabileceklei bir konuma kadar indirilebileceği, elle kumanda edilen, makina dairesinde bulunan bir acil indirme valfinin sahip olmalıdır.			
	1.12.2	Acil durum sistemi devreyedeyken kabin hızı 0,3 m/s'yi aşmamalıdır.			
	1.12.3	Acil durum valfinin elle kuvvet uygulandığı sürece açık kalmalıdır.			
	<b>1.13.</b>	<b>Hidrolik asansörlerde kapama valfi*</b>	<b>(5.12.3)</b>		
	1.13.1	Asansörde bir kapama valfi bulunmalıdır. Bu valf, silindir (veya silindirler) ile geri dönüşsüz valf ve aşağı yön valfi (veya valfları) arasındaki devreye konulmalıdır.			
	1.13.2	Kapama valfi çalışır hale getirilmelidir.			
	<b>1.14.</b>	<b>Geri dönüşsüz valfi*</b>			
	1.14.1	Asansördeki geri dönüşsüz valf çalışır durumda olmalıdır.			
	<b>1.15.</b>	<b>Basınç sınırlama valfi*</b>			
	1.15.1	Asansörde bir basınç sınırlama valfi bulunmalıdır. Bu valf, pompa (veya pompalar) ile geri dönüşsüz valf arasındaki devreye konulmalıdır. Hidrolik sıvısı tanka geri sevk edilmelidir.			
	1.15.2	Büyük iç kayıplar nedeniyle (Basınç kaybı, sırtınme) gerekli ise, basınç sınırlama valfi daha yüksek bir değere ayarlanabilir. Ancak, tam yük basıncının %170'i aşılmalıdır.			
	1.15.3	Basınç sınırlama valfi, basınç tam yük basıncının %140'ında sınırlanacağı bir şekilde ayarlanmalıdır.			
	1.15.4	Basınç sınırlama valfi testi yapılamamıştır (Kapama valfi çalışmamaktadır)			
	<b>1.16.</b>	<b>Aşağı ve yukarı yön valfları*</b>			
	1.16.1	Aşağı ve yukarı yön valfları elektriklerle açık tutulmalıdır. Valfların kapanması, kaldırıncının hidrolik basıncı ve valf başına en az bir adet kılavuzlanmış yay etkisi ile olmalıdır.			
	<b>1.17.</b>	<b>Hidrolik asansörlerde düşmeye, aşağı yönde aşırı hız ve kabinin kaymasına karşı koruma**</b>	<b>(5.9.5.1)</b>		
	1.17.1	Varsa güvenlik halatının kopması veya gevşemesi durumunda, madde TS EN 81-2 maddede 14.1.2'ye uygun bir elektrik güvenlik tertibatı makinaları durdurmalıdır.			
	1.17.2	Güvenlik halatı, ağırlık kuvveti veya en az bir adet kılavuzlanmış ve basınç altında çalışan yayla gerilmelidir.			
	1.17.3	Aski tertibatının kopması durumunda güvenlik tertibatının çalışacağını gösteren bir deney kuyru dışından yapılabilmelidir.			
	1.17.4	Güvenlik tertibatının çalıştırılması için yaylar kullanılıyorsa, bunlar kılavuzlanmış ve basınç altında çalışan fipte olmalıdır.			
	1.17.5	Duraktan 0,12 m'den fazla kaymasını veya kilit açılma bölgesinin alt sınırından aşağı kaymasını engelleyen, çalıştırılmaları TS EN 81-2 Çizelge-3'e uygun olan cihaz veya cihaz grupları bulunmalıdır.			
	1.17.6	Hidrolik asansörde aşağı yönde etkili olacak serbest düşmeyi ve aşağı yönde aşırı hızlanmayı önleyici tertibat olmalıdır.			
	1.17.7	Güvenlik tertibatının çalışması sırasında güvenlik halatı ve bunun bağlantıları, frenleme mesafesinin normalden fazla olması durumunda dahi arızalanmamalıdır.			
	1.17.8	Güvenlik halatının saptırma makaraları, aski halatlarının veya zincirlerinin makaralarından bağımsız olarak yataklanmış ve tespit edilmiş olmalıdır.			
	1.17.9	Çift pistonlu (Tandem) sistemlerde birden fazla boru kırılma valfi kullanılması durumunda valfler arasında senkronizasyon borusu tesis edilmelidir.			
	<b>1.18.</b>	<b>Debi sınırlama valfi veya boru kırılma valfi**</b>			
	1.18.1	Debi sınırlama/boru kırılma valfi muayene için erişilebilir olmalıdır.			
	1.18.2	Debi sınırlama valfi veya boru kırılma valfi, aşağı yönde hareket eden kabini durdurabilmeli ve hareketsiz tutabilmelidir. Boru kırılma valfi en geç aşağı yön beyan hızına 0,3 m/s ilavesiyle bulunan hızda devreye girmelidir.			
	1.18.3	Makina dairesinde, kabini aşırı yüklenmeden, debi sınırlama/boru kırılma valfinin çalışma debisine erişmeyi sağlayacak elle çalışan bir tertibat bulunmalıdır. Bu tertibat yanlışlıkla çalıştırılmaya karşı korunmuş olmalıdır. Bu tertibat kaldırıncıdaki güvenlik aygıtlarının etkisiz hale getirmemelidir.			
	1.18.4	Debi sınırlama valfi/boru kırılma valfi faturalı bir vidalı bağlantıya sahip olmalıdır. Monte edildiğinde fatura silindiri tarafında bulunmalıdır. Silindir ile debi sınırlama valfi arasında diğer bağlantı şekillerinin (kompresyon tipi bağlantı elemanları ve vidalı flanş, konik halka ve benzeri) kullanılmama izin verilmez.			
	1.18.5	Debi sınırlama valfi/boru kırılma valfi silindirin bir parçası olmalı veya direkt silindir üstüne flanşla bağlanmış olmalı veya silindirin yakınına yerleştirilmiş ve silindirle kaynaklı, flanşlı veya vidalı bağlantılı kısa bir boru ile bağlanmış olmalı veya silindire direkt olarak vidalı bağlantı ile bağlanmış olmalıdır.			
	1.18.6	Boru kırılma valfi/debi sınırlama valfi testi yapılamamıştır eksiğer tamamlandıktan ve ayar yapıldıktan sonra test takip kontrolünde yapılacaktır.			
	<b>1.19.</b>	<b>Kabinin yukarı yönde hareketi için el pompası*</b>			
	1.19.1	El pompası, geri dönüşsüz valf veya aşağı yön valfi (valfları) ile kapama valfi arasında yerleştirilmelidir.			
	1.19.2	Kabininde güvenlik veya keneleleme tertibatı olan asansörlerde, kabinin yukarı yönde hareket ettirilebileceği, sabit olarak monte edilmiş bir el pompası bulunmalıdır.			
	1.19.3	El pompası, basıncı tam yük basıncının 2,30 katında sınırlayan bir basınç sınırlama valfi ile donatılmış olmalıdır.			
	1.19.4	El pompası çalışır hale getirilmelidir.			
	1.19.5	El pompası çalıştırma kolu olmalıdır.			
	<b>1.20.</b>	<b>Kabin pozisyonunun gösterilmesi</b>			
	1.20.1	Asansör ikiden fazla durağa hizmet veriyorsa, makina dairesinde elektrik besleme devresinden bağımsız bir tertibatla kabinin kilit açılma bölgesi içinde olup olmadığı anlaşılabilir.			
	<b>1.21.</b>	<b>Endirekt tahrikli hidrolik asansörlerde düşük basınç tertibatı*</b>	<b>(5.12.7)</b>		
	1.21.1	Halatların veya zincirlerin gevşeyebileceği endirekt tahrikli asansörlerde, valfin elle kumanda edilmesi halatların veya zincirlerin gevşediği andan sonra pistonun alçalmasına neden olmamalıdır.			

1.22.		<b>Kaldırıcının kabine rijit olarak tespit edilmediği direkt tahrikli hidrolik asansörlerde düşük basınç tertibat*</b>	(5.12.7)		
1.22.1		Kaldırıcının kabine rijit olarak tespit edilmediği direkt tahrikli hidrolik asansörlerde düşük basınç tertibatı testi edilmediği.			
1.23.		<b>Aşağı ve yukarı yönde basınç değerlerini ölçme ve karşılaştırma*</b>			
1.23.1		Tam yük basıncının %200 ünde yapılan basınç deneyi yapılamamıştır. (El pompası yok/çalışmamaktadır.)			
1.23.2		Aşağı ve yukarı yönde basınç değerleri imalatçı firmanın belirttiği değere uygun olmalıdır.			
1.23.3		Piston strokunun sınırlanması testi yapılamamıştır.(El pompası yok/çalışmamaktadır.)			
1.23.4		Piston strokunun sınırlanması testi yapılamamıştır.(Piston/kabin tavana çarpmaktadır.)			
1.23.5		Tam yük basıncının %200 ünde sistemin testi esnasında oluşan kaçak ve sızıntılar giderilmelidir.			
1.23.6		Tam yük basıncının %200 ünde yapılan basınç deneyi yapılamamıştır. (Manometre çalışmamaktadır.)			
1.24.		<b>Elektrikli kayma düzeltme sistemi kullanıldığında kabinin en alt durağa otomatik olarak dönüşü</b>	(5.9.5.2)		
1.24.1		Elektrikli kayma düzeltme sistemi bulunan asansörlerde, son normal hareketinden sonra 15 dakika içinde otomatik olarak en alt durağa gönderilmelidir.			
1.25.		<b>Pistonun genel durumu ve yağ kaçağı</b>			
1.25.1		Piston kasnağı yenilenmelidir.			
1.25.2		Piston kasnağı halat atma pimi ayarlanmalıdır.			
1.25.3		Piston kasnağı koruması takılmalıdır.			
1.25.4		Hidrolik silindir kuyuya uygun şekilde sabitlenmelidir.			
1.25.5		Hidrolik silindir ile sabitleme kelepçeleri arasında izolasyon malzemesi bulunmalıdır.			
1.25.6		Piston keçelerindeki yağ kaçağı giderilmelidir.			
1.25.7		Pistonun kabin karkasına bağlantısı uygun hale getirilmelidir.			
1.25.8		Piston kilavuzlama patenleri ayarlanmalıdır.			
1.25.9		Piston kilavuzlama patenleri yenilenmelidir.			
1.25.10		Piston kasnağı halat atma pimi takılmalıdır.			
1.25.11		Endirekt bağlantılı silindir ve pistonlarda, silindir alt sabitleme bağlantısı mukavim hale getirilmelidir.			
1.26.		<b>Piston - hortum bağlantı, hortum bükülme doğruluğu</b>			
1.26.1		Hidrolik hortumun sert yüzeylere (ray konsolları, duvar geçişleri ve benzeri) doğrudan temas önlenmelidir.			
1.26.2		Hidrolik üniteden çıkan hortumun kuyu boşluğuna ulaştığı bölgede titreşimlerden zarar görmesini engelleyecek gerekli tedbir alınmalıdır.			
1.26.3		Hortumun pistonna bağlantısı uygun şekilde yapılmalıdır.			
1.26.4		Hidrolik hortumlar uygun şekilde kuyuya sabitlenmelidir.			
1.26.5		Hidrolik hortumlar deformasyon veya zedelenmeden dolayı yenilenmelidir.			
1.26.6		Hortum bağlantı uçlarındaki yağ kaçaqları giderilmelidir.			
1.26.7		Endirek tahrikli asansörlerde piston başı kilavuz sistemi, kabin tavanının düşey izdüşümü içinde yer alınmalıdır.			
1.26.8		Endirek tahrikli asansörlerde piston başı (silindir başı) kilavuzlanmış olmalıdır.			
1.26.9		Hidrolik hortumların bükülme açısı hortum çapının 20 katından az olmalıdır.			
1.27.		<b>Tahrik makinasının durdurulması ve durma konumunun kontrolü*</b>	(5.12.4)		
1.27.1		Asansör durduğunda kontaktörlerden birinin ana kontaktları açmamış veya elektrik cihazlarından (Kontaktör,röle ve benzeri) biri akım devresini kesmemiş ise, en geç bunu takip eden hareket yönü değişiminde asansörün hareketi engellenmiş olmalıdır.			
1.27.2		Aşağı yönde harekette aşağı yön valfi veya valflarına giden akım, valfin besleme devresinde seri bağlı birbirinden bağımsız en az iki elektrik cihazı ile veya yeterli bir kesme gücüne sahipse, direkt olarak bir elektrik güvenlik tertibatı ile kesilmelidir.			
1.27.3		Yukarı yönde harekette elektrik motoruna giden akım, ana kontaktın motor besleme devresinde seri bağlı birbirinden bağımsız en az iki kontaktör ile kesilmelidir veya elektrik motoruna giden akım bir adet kontaktörle ve sızdırma valfine giden akım, bu valfin besleme devresinde seri bağlı birbirinden bağımsız en az iki elektrik cihazı ile kesilmelidir.			
1.28.		<b>Zararlı malzeme bulunmayan tesis</b>	(5.1.4)		
1.28.1		Fren balatalarında kullanılan asbest malzeme zararlı olmayan malzemeyle değiştirilmelidir ve sökülen asbest üzerine çalışma yapmayan uyum levhası konmalıdır. (Sökülen asbest malzemenin bir sonraki periyodik kontrole kadar ilgili mevzuata (Çevre) uygun olacak şekilde, asbestli malzeme bertaraf etme yetkisine/sertifikasına sahip yetkili imha merkezine nakliyesi sağlanmalıdır.)			
1.29.		<b>Makina dairesinde kilitlenebilir ana anahtarın bulunması*</b>	(5.13.3)		
1.29.1		Her bir asansör için ayrı bir ana şalter olmalıdır ve kapatıldığında motor güç devresi ve UPS/Kurtaran sistemi dahil tüm sistemin elektrikli kesmelidir.			
1.29.2		Ana şalter aydınlatma ve priz devrelerinin enerjisini kesmemelidir.			
1.29.3		Elektrik panosunda boştaki elemanlar panoya sabitlenmelidir.			
1.29.4		Ana anahtarın kumanda mekanizması, makina dairesi girişinden veya girişlerinden çabuk ve kolay erişilebilir olmalıdır.			
1.29.5		Asansör aydınlatma devreleri motor güç devresinden bağımsız olmalıdır.			

	1.29.6	Ana anahtar, sabit "0" ve "1" konumlarına sahip olmalı ve istenmeyen bir şekilde çalıştırılmasını engellemek için "0" konumunda bir asma kilit veya benzeri tertibatla kilitlenmemelidir.			
	1.29.7	Motor hattının koruması termik manyetik şalter ile yapıldığı durumda kilitlenebilir ana şalter 3 faz +1 nötr hattını kesmelidir.			
	1.29.8	Ana anahtar a) varsa makina dairesine, b) makina dairesi yoksa, kumanda dolabının asansör kuyusunda bulunduğu durumlarda hariç, kumanda dolabına veya c) kumanda dolabının asansör kuyusunda bulunduğu durumlarda, acil durum ve deney panosuna/panolarına yerleştirilmelidir.			
	1.29.9	Elektrik panosundaki kilitlenebilir ana şalter çalışır hale getirilmelidir.			
	<b>1.30.</b>	<b>Elektrik kuvvet panosunun muhafazası ve pano içerisindeki işaretlemeler</b>			
	1.30.1	Elektrik kuvvet panosu muhafaza içine alınmalıdır.			
	1.30.2	Elektrik kuvvet panosu makina dairesi içine alınmalıdır.			
	1.30.3	Elektrik kuvvet panosu ve içerisinde bulunan elemanlar karıştırılma riskine karşı adreslenmelidir.			
	1.30.4	Elektrik kuvvet panosuna yetkisiz kişilerin erişimi engellenmelidir ( MRL 'lerde kilitli olmalıdır).			
	<b>1.31.</b>	<b>Priz ve makina dairesi/mekani aydınlatma anahtarı</b>			
	1.31.1	Makina dairesi/mekani aydınlatma anahtarı çalışır hale getirilmelidir.			
	1.31.2	Makina dairesi/mekani aydınlatması etanj ise çift izoleli olmalıdır.			
	1.31.3	Makina dairesi/mekani aydınlatma kablo ekleri koruma altına alınmalıdır.			
	1.31.4	Makina dairesi/mekani prizi mevcut, çalışır ve güvenli hatlı (topraklı) olmalıdır.			
	1.31.5	Makina dairesi/mekani prizi uygun şekilde monte edilmelidir.			
	1.31.6	Makina dairesi/mekani aydınlatma anahtarı takımlı ve adreslenmelidir.			
	1.31.7	Ana anahtar veya anahtarlar ile ışık anahtarının kolaylıkla fark edilmesini sağlayacak ikaz levhaları bulunmalıdır.			
	1.31.8	Makina dairesinde/mekanında sarkan kablo ve armatürler uygun şekilde monte edilmelidir.			
	<b>1.32.</b>	<b>Makina dairesi/mekanında kuyu aydınlatma anahtarı</b>			
	1.32.1	Makina dairesinde/mekanında kuyu aydınlatma anahtarı takımlı ve adreslenmelidir. (MERSZ üsansörlerde kumanda panosu içinde ana anahtar yakınında olmalıdır.)			
	1.32.2	Makina dairesinde/mekanında kuyu aydınlatma anahtarı çalışır hale getirilmelidir.			
	<b>1.33.</b>	<b>Sigortalar</b>			
	1.33.1	Kuyu aydınlatma sigortası takımlı ve adreslenmelidir.			
	1.33.2	Elektrik panosunda motor hattı için 4'lü grup W otomat takılmalıdır. Elektrik panosunda motor hattı için 4'lü grup W otomat çalışır hale getirilmelidir.			
	1.33.3	Elektrik panosunda 4'lü grup W otomatın beslemesi kaçak akım rölesinden sonra olmalıdır.			
	1.33.4	Makina dairesi/mekani aydınlatma sigortası takımlı ve adreslenmelidir.			
	1.33.5	Kuyu aydınlatma sigortası çalışır hale getirilmelidir.			
	1.33.6	Kabin, kuyu ve makina/makara dairesi aydınlatma sigortaları çalışır hale getirilmelidir.			
	1.33.7	Makina dairesi/mekani sigortası, kuyu sigortası ile kabin sigortası ayrı ayrı olmalıdır.			
	1.33.8	Makina dairesi/mekani sigortası ile kuyu sigortası ayrı ayrı olmalıdır.			
	1.33.9	Kabin aydınlatma sigortası takımlı ve adreslenmelidir.			
	1.33.10	Makina dairesi/mekani aydınlatma sigortası çalışır hale getirilmelidir.			
	1.33.11	Kabin aydınlatma sigortası çalışır hale getirilmelidir.			
	1.33.12	Sigorta değerleri kablo kesimine uygun olmalıdır. (1.00 mm <sup>2</sup> max. 6.0 A, 1.50 mm <sup>2</sup> max. 10.0 A, 2.50 mm <sup>2</sup> max. 20.0 A, 4.00 mm <sup>2</sup> max. 32.0 A, 6.00 mm <sup>2</sup> max. 50.0 A)			
	1.33.13	Kabin, kuyu ve makina/makara dairesi aydınlatma sigortaları takımlı ve adreslenmelidir.			
	<b>1.34.</b>	<b>Kablo bağlantıları ve klemensler (Kuvvet panosunda)</b>			
	1.34.1	Elektrik kuvvet panosunda doğrudan dokunmaya karşı korunması, en az IP 2X koruma derecesine sahip mahfazalarla sağlanmalıdır.			
	1.34.2	Elektrik kuvvet panosu sigorta muhafazası takılmalıdır.			
	1.34.3	Elektrik panosu içindeki sigortalar sabitlenmelidir.			
	1.34.4	Elektrik kuvvet panosu kablo bağlantıları düzenlenmelidir.			
	1.34.5	Elektrik panosunda doğrudan dokunmaya karşı korunma; - En az IP 2X koruma derecesine sahip mahfazalarla sağlanmalıdır bunların haricindeki bağlantılar, klemensler ve konnektörler, bu amaç için yapılan pano, buat veya tabloların içinde bulunmalıdır veya - Bir asansörün ana anahtar veya anahtarlarının açılmasından sonra bazı klemenslerde gerilim bulunuyorsa, bunlar gerilim bulunmayan klemenslerden açık bir şekilde ayrılmalı ve gerilim 50 V'tan büyük ise uygun bir şekilde işaretlenmelidir veya - Grup sigortalarında, her bir ayrı sigortanın ana beslemesi kapatıldığında halen sistemde elektrik olabileceğine dair bakım personeli için uyarı levhaları sağlanmalıdır.			
	1.34.6	Mekanik korumanın kesintisizliğini sağlamak için, iletken ve kabloların koruyucu kılıfları, anahtar kutuları veya cihazların içine kadar sokulmalı veya uygun bir rakor içinde son bulmalıdır.			
	1.34.7	Makina dairesinde/mekanında tek izoleli elektrik besleme kabloları çift izoleli olmalı veya koruma altına alınmalıdır.			

	1.34.8	Makina ve makara dairelerindeki tesisat doğrudan dokunmaya karşı koruma, en az IP2X koruma derecesinde sahip mahfazalarla sağlanmalıdır bunların haricindeki bağlantılar, klemensler ve konnektörler, bu amaç için yapılan pano, buat veya tabioların içinde bulunmalıdır.				
<b>1.35.</b>		<b>Hata akımına karşı koruma**</b>				
	1.35.1	Elektrik panosuna 30 mA Kaçak akım rölesi takılmalıdır.				
	1.35.2	Tüm sistem kaçak akıma karşı korunmalıdır.				
	1.35.3	Kaçak akım rölesi çalışır hale getirilmelidir.				
	1.35.4	Kaçak akım rölesi 30mA olmalıdır.				
	1.35.5	Makina dairesi aydınlatması ayrı bir tesisatla beslenmesi durumunda 30 mA kaçak akım rölesiyle korunmalıdır.				
	1.35.6	Şebeke elektriğinin kesilmesi durumunda devreye giren elektrikli acil kurtarma sisteminin(Kurtaran veya UPS) hata akımına karşı 30 mA kaçak akım rölesiyle korunmalıdır. (İzole sistemlerde aranmaz)				
	1.35.7	Emniyet devreleri hata akımına karşı 30 mA kaçak akım rölesiyle korunmalıdır. (İzole sistemlerde aranmaz. İzolasyon trafosu sonrası gerekli koruma tedbirleri alınacaktır)				
	1.35.8	Emniyet devreleri hata akımına karşı 30 mA kaçak akım rölesi (veya diğer önlemler) çalışır hale getirilmelidir.				
	1.35.9	Asansör kabini üzerindeki devreler hata akımına karşı 30 mA kaçak akım rölesiyle korunmalıdır.				
	1.35.10	Asansör kabini üzerindeki devreler hata akımına karşı 30 mA kaçak akım rölesi çalışır hale getirilmelidir.				
	1.35.11	Kuyu aydınlatması dahil priz devreleri hata akımına karşı 30 mA kaçak akım rölesiyle korunmalıdır.				
	1.35.12	Kabin aydınlatması dahil priz devreleri hata akımına karşı 30 mA kaçak akım rölesiyle korunmalıdır.				
	1.35.13	Kabin ve kuyu aydınlatması dahil priz devreleri hata akımına karşı 30 mA kaçak akım rölesi çalışır hale getirilmelidir.				
	1.35.14	Güç devresi ve buna bağlı devrelerin ana şalterinde eşik değeri topraklama direncine bağlı olarak seçilen ve uygulanan hata akımına karşı korunmalıdır. (Ana şalter öncesi 30 mA üç faz kaçak akım rölesinin kullanılması durumunda ayrıca aydınlatma ve priz devrelerinde 30 mA kaçak akım rölesi kullanmaya gerek yoktur. IS HD 60364-4-41 standardunda bahsedilen diğer koruma önlemlerinin alınması durumunda kaçak akım rölesi aranmaz.)				
<b>1.36.</b>		<b>Topraklama**</b>				
	1.36.1	Notr hattının toprak hattı ile bağlantısı engellenmelidir. (TT sistemlerde geçerlidir.)				
	1.36.2	Elektrik kuvvet panosu topraklama bağlantısı yapılmalıdır.				
	1.36.3	Hidrolik tamponların topraklama bağlantıları yapılmalıdır.				
	1.36.4	Kabin topraklama bağlantısı yapılmalıdır.				
	1.36.5	Topraklama kablo bağlantıları yüksük veya civatalı veya kablo pabucu ile yapılmalıdır.				
	1.36.6	Topraklama barasına ana toprak bağlantısı yapılmalıdır.				
	1.36.7	Topraklama kablo kesitleri standarda uygun hale getirilmelidir.				
	1.36.8	Gevşek topraklama bağlantıları sıkılmalıdır.				
	1.36.9	Kumanda panosu topraklama bağlantısı yapılmalıdır.				
	1.36.10	Makina motor grubu topraklama bağlantısı yapılmalıdır.				
	1.36.11	Hız regülatörü topraklama bağlantısı yapılmalıdır.				
	1.36.12	Sınır kesici şalter topraklama bağlantısı yapılmalıdır. ( 3 faz sınır kesiciler için geçerli)				
	1.36.13	Makina dairesinde/mekanında paralel bara sistemli topraklama tesisatı yapılmalıdır.				
	1.36.14	Hidrolik ünite topraklama bağlantısı yapılmalıdır.				
	1.36.15	Kabin ve kat/durak butonier topraklama bağlantısı yapılmalıdır.				
<b>1.37.</b>		<b>Kumanda panosunun muhafazası ve pano içerisindeki işaretlemeler</b>				
	1.37.1	Kumanda panosu içindeki tüm komponentler panoya sabitlenmelidir.				
	1.37.2	Kumanda panosuna uygun şekilde erişim sağlanmalıdır.				
	1.37.3	Kumanda panosu klemens ve komponent rumuzları devre şemasına uygun hale getirilmelidir.				
	1.37.4	Kumanda panosuna yetkisiz kişilerin erişimi engellenmelidir.				
	1.37.5	Kumanda panosu kablo kanal kapakları kapatılmalıdır.				
	1.37.6	Kumanda panosu sabitlenmelidir.				
	1.37.7	Kumanda panosu muhafaza içine alınmalıdır.				
<b>1.38.</b>		<b>Kumanda kartı ve kontaktör</b>				
	1.38.1	Kumanda panosu içerisindeki kontaktörlerde ark giderilmelidir				
	1.38.2	Kumanda kartı sabitlenmelidir.				
	1.38.3	Kumanda kartı kablo bağlantıları düzenlenmelidir.				
<b>1.39.</b>		<b>Tahrik makinası motoru koruması* "Kısa devre, aşırı ısınma (PTC devresi ve benzeri)"</b>			(5.13.2)	
	1.39.1	Tahrik makinası motoru 1. hız termik röle uygun çalışır hale getirilmelidir.				



	1.39.2	Tahrik makinası motoru aşırı yükü karşı korunması için 1. hız/2. hız termik röle veya PTC devresi takılmalıdır. (Asansörün otomatik olarak yukarı yönde normal çalışmaya başlanması, yeterince soğumadan sonra gerçekleşmelidir. )		
	1.39.3	Tahrik makinası motoru aşırı yükü karşı korunması için 1. hız/2. hız termik röle veya PTC devresi çalışır hale getirilmelidir.		
	1.39.4	Tahrik makinası motoru 2.hız termik röle akım değeri motorun çektiği akım değerine uygun olmalıdır.		
	1.39.5	Tahrik makinası motoru 1.hız termik röle akım değeri motorun çektiği akım değerine uygun olmalıdır.		
<b>1.40.</b>		<b>Emniyet devresi koruma**</b>		
	1.40.1	Emniyet devrelerindeki kısa devre(şönt) bağlantıları çıkartılmalıdır.		
	1.40.2	Emniyet devresi açık konumunda (fiş priz, emniyet kontakları ve benzeri) iken asansör hareket etmemelidir (revizyon hızı dahil).		
<b>1.41.</b>		<b>Gerektiği durumda, elektronik aksamları içeren güvenlik şalterleri şeklindeki elektrikli güvenlik ekipmanları**</b>		
	1.41.1	Elektronik elemanlara sahip güvenlik devreleri bir güvenlik elemanı olarak görülür ve CE işareti taşımaktadır.		
<b>1.42.</b>		<b>Motor hareket süresi sınırlayıcısı</b>		<b>(5.12.6)</b>
	1.42.1	Asansörler bir motor hareket süresi sınırlayıcısı ile donatılmalıdır.		
	1.42.2	Motor hareket süre sınırlayıcısının normal çalışmaya dönüşü, ancak elle müdahale ile mümkün olmalıdır. Enerjinin kesilip tekrar gelmesi durumunda, makinenin hareketsiz konumda tutulması gerekli değildir.		
	1.42.3	Motor hareket süresi sınırlayıcısı, bakım kumandası ve elektrikli elle çalışma kumandası sırasında kabinin hareketini engellemelidir.		
	1.42.4	Motor hareket süresi sınırlayıcısı, 45 saniye veya en uzun seyir mesafesi için gerekli süreyle en çok 10 saniye ilave edilmesiyle bulunan sürelerden küçük olanını geçmeyecek bir zaman içinde çalışmalıdır.		
<b>1.43.</b>		<b>Güç faz sırası değişiminden kaynaklanan hatalı çalışmaların olmaması*</b>		<b>(5.14.1)</b>
	1.43.1	Asansörde güç faz sırası değişiminin asansörün tehlikeli olarak hatalı çalışmasına sebebiyet vermemesi için faz sırası değişimi koruma tertibatı tesis edilmelidir.		
	1.43.2	Faz sıralı koruma rölesi çalışır hale getirilmelidir. (İluz kontrollü sistemlerde aranmaz.)		
<b>1.44.</b>		<b>Elektrik çarpmalarına karşı koruma (IP2X) ile elektrik donanımının korunması ve işaretlenmesi*</b>		<b>(5.13.1)</b>
	1.44.1	Bir asansörün ana anahtar veya anahtarlarının açılmasından sonra bazı klemenslerde gerilim bulunuyorsa, bunlar gerilim bulunmayan klemenslerden açık bir şekilde ayrılmalı ve gerilim 50 V' tan büyük ise uygun bir şekilde işaretlenmelidir.		
	1.44.2	Grup kontrolörlerinde, her bir ayrı kontrolörün ana beslemesi kapatıldığında halen sistemde elektrik olabileceğine dair bakım personeli için uyarı levhaları sağlanmalıdır.		
	1.44.3	Makina ve makara dairelerinde doğrudan dokunmaya karşı korunma, en az IP 2X koruma derecesine sahip mahfazalarla sağlanmalıdır bunların haricindeki bağlantılar, klemensler ve konnektörler, bu amaç için yapılan pano, buat veya tabloların içinde bulunmalıdır.		
	1.44.4	Kumanda panosunda kablo bağlantı uçları dokunmaya karşı IP2X seviyesinde korunmalıdır.		
<b>1.45.</b>		<b>Emniyet devre (Kumanda) şeması</b>		
	1.45.1	Kumanda panosunda emniyet devre şeması olmalıdır.		
	1.45.2	Emniyet devreleri emniyet devre şemasına göre düzenlenmelidir.		
<b>1.46.</b>		<b>Kablo bağlantıları ve klemensler (Kumanda panosunda)</b>		
	1.46.1	Kumanda panosu kablo girişleri keskin kenarlardan izole edilmelidir.		
	1.46.2	Kumanda panosu kablo bağlantıları ve klemensler düzenlenmelidir.		
	1.46.3	Kumanda panosunda farklı gerilimler ve beslemeler için sigorta olmalıdır.		
	1.46.4	Kumanda panosu kablo bağlantıları uçları düzenlenmelidir.		
<b>1.47.</b>		<b>İstem dışı kabin hareketlerine karşı koruma* (1/1/2012'den sonra piyasaya arz edilen asansörler için)</b>		
	1.47.1	İstem dışı kabin hareketi güvenlik tertibatı emniyet kontaklı takılmalıdır.		
	1.47.2	İstem dışı kabin hareketi güvenlik tertibatı çalışır hale getirilmelidir.		
	1.47.3	İstem dışı kabin hareketine karşı önlem alınmalıdır. (Kapı açık seviyeye ve/veya kapı ön açma hareketi olmayan asansörlerde dahili yedeklemeli freni olan motor veya makina kullanılması durumunda ilave bir UCM tertibatına gerek yoktur. Fren kontakları panoda kontrol edilmelidir.)		
	1.47.4	İstem dışı kabin hareketi güvenlik tertibatı emniyet kontaklı çalışır hale getirilmelidir.		
	1.47.5	İstem dışı kabin hareketi güvenlik tertibatı aşağıdaki mesafelerde kabini durdurmalıdır: - İstem dışı kabin hareketinin algılanması halinde kabin duraktan 1,2 m uzaklaşmamalı, - Durak eşiği ile kabin eteğinin en alt seviyesi arasındaki düşey mesafe 200 mm'yi aşmamalı ve - Kabin eşiğinden durak kapısı pervazına veya durak eşiğinden kabin kapısı pervazına olan serbest mesafe 1 m'den az olmamalıdır (TS EN 81-2 bkz. Şekil 4). Bu değerler kabindeki %100 beyan yüküne kadar olan bütün yüklerde elde edilmelidir.		
<b>1.48.</b>		<b>Asansöre ait olmayan teçhizat ve tesisat</b>		
	1.48.1	Makina dairesinde/mekanında asansöre ait olmayan tesisat/teçhizat sökülmeli veya izole edilmelidir.		
	1.48.2	Makina dairesi/mekanı dış etkenlere karşı (yağmur ve benzeri) koruma altına alınmalıdır.		
	1.48.3	Makina dairesi kapısı yangına dayanıklı ve yanıcı olmayan malzemeden yapılmalıdır.		
	1.48.4	Makina dairesi duvarları ve tavanı ve tabanı yangına dayanıklı ve yanıcı olmayan malzemeden yapılmalıdır.		

	1.48.5	Makina dairesinde/mekanında tehlike yaratan teçhizat (doğal gaz, baca ve benzeri) sökülmemelidir.				
<b>1.49.</b>		<b>Acil durdurma tertibatı*</b>				
	1.49.1	Hidrolik ünite yakınındaki durdurma tertibatı üstünde veya yakınında, durdurma konumunun karıştırılma riski olmayacak bir şekilde "DUR/STOP" kelimesi bulunmalıdır.				
	1.49.2	Hidrolik ünitenin 1 m çevresinde motorun enerjisini kesecek bir ana şalter veya durdurma tertibatı bulunmalıdır.				
	1.49.3	Hidrolik ünite yakınındaki durdurma tertibatı çalışır hale getirilmelidir.				
<b>1.50.</b>		<b>Temizlik</b>				
	1.50.1	Makina dairesi/mekanı depo olarak kullanılmamalıdır.				
	1.50.2	Makina dairesi/mekanı içinde çalışmayı engelleyecek malzemeden temizlenmelidir.				
	1.50.3	Makina dairesi/mekanında yanıcı malzeme olmamalıdır.				
<b>2.1.</b>		<b>Kabin üstünde bakım kumandası*</b>				<b>(5.14.2a)</b>
	2.1.1	Asansörün kontrol ve bakım çalışmalarını kolaylaştırmak üzere, kabin üstünde kolay erişilebilir bir kumanda tertibatı bulunmalıdır.				
	2.1.2	Kabin üstü bakım kumandası devreye alırken kabinin normal hareket sınırları aşılmamalıdır.				
	2.1.3	Bakım kumandası devrede iken asansörün çalışması güvenlik devrelerine bağlı kalmalıdır.				
	2.1.4	Kabin üstü bakım kumandası çalışır hale getirilmelidir.				
	2.1.5	Kabin üstü bakım kumandası devreye alırken kabin hızı 0,63 m/s'yi aşmamalıdır.				
	2.1.6	Kabin üstü bakım kumandası kabinin hareketini kumanda butonlarına sürekli basılmak suretiyle sağlanmalıdır.				
	2.1.7	Kabin üstü bakım kumandasının butonları yanlışlıkla çalıştırılmaya karşı korunmuş olmalıdır.				
	2.1.8	Kabin üstü bakım kumandası butonları üzerinde hareket yönleri açıkça işaretlenmiş olmalıdır.				
	2.1.9	Kabin üstündeki bakım kumandası anahtarları iki konumlu olmalı ve yanlışlıkla çalıştırılmaya karşı korunmuş olmalıdır.				
	2.1.10	Kabin üstü bakım kumandası devreye alındığında, otomatik kapıların kumandaları dahil, normal kumandalar, elektrikli elle kumanda ve varsa yüklem rampası hareketi kumandası devre dışı kalmalıdır.				
	2.1.11	Asansörün tekrar normal çalışmaya dönüşü, bakım kumandası anahtarının tekrar çalıştırılmasıyla mümkün olmalıdır.				
	2.1.12	Kabin üstü bakım kumandası çift konumda kararlı uygun bir durdurma tertibatına sahip olmalıdır.				
<b>2.2.</b>		<b>Kabin üstünde durdurma tertibatı*</b>				<b>(5.14.2b)</b>
	2.2.1	Kabin üstünde, kolay erişilen bir yerde, bakım veya kontrol elemanlarının giriş yerinden en çok 1 m uzaklıkta durdurma tertibatı olmalıdır. (Bakım kumandası üzerindeki durdurma tertibatı bu şartı sağlar ise ilave durdurma tertibatı aranmaz.)				
	2.2.2	Kabin üstü durdurma tertibatı çalışır hale getirilmelidir.				
	2.2.3	Kabin üstü durdurma tertibatı iki konumlu ve yanlışlıkla çalıştırılmasına konumuna getirilmeyecek bir yapıda olmalıdır.				
<b>2.3.</b>		<b>Kabin üstünden düşmeye karşı koruma*</b>				<b>(5.8.6)</b>
	2.3.1	Kabin üstünün dış kenarından itibaren, bu kenara dik olarak ölçülen yatay düzlemdeki serbest mesafe 0,3 m'den fazla ise, buralarda kabin üstünün korkulukla donatılmalıdır.				
	2.3.2	Kabin üstü korkuluk sabitlenmelidir.				
	2.3.3	Kabin üstü korkuluk, bir el tutamağı, 0,1 m yükseklikte bir ayak koruyucu ve korkuluğun yarı yüksekliğinde yerleştirilmiş bir ara çubuktan meydana gelmelidir.				
	2.3.4	Kabin üstü korkuluğun yüksekliği, el tutamağının dış kenarından itibaren yatay düzlemdeki serbest mesafeyi göz önüne alarak; 0,85 m serbest mesafeye kadar en az 0,7 m 0,85 m'den büyük serbest mesafe için en az 1,1 m olmalıdır.				
	2.3.5	Kabin üstü korkuluğun el tutamağının dış kenarı ile kuyu içindeki herhangi bir parça (karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığı, anahtarlar (şalterler), kılavuz raylar, konsollar ve benzeri) arasındaki yatay mesafe en az 0,1 m olmalıdır.				
	2.3.6	Kabin üstü korkuluğun giriş tarafı veya taraflarındaki korkuluk, kabin üstüne güvenli ve kolay giriş imkan vermemelidir.				
	2.3.7	Kabin üstü korkuluk, kabin üstünün kenarından en fazla 0,15 m mesafeye konulmalıdır.				
<b>2.4.</b>		<b>Yeterli kabin tavanı ve varsa imdat kapağı mukavemeti</b>				<b>(5.8.5)</b>
	2.4.1	Kabin tavanı ve varsa imdat kapağı kalıcı bir şekilde biçim değiştirmeden, her noktasında her biri 1000 N olarak hesap edilen iki kişinin yükünü 0,2 m x 0,2 m'lik bir alanda taşıyabilmelidir.				
<b>2.5.</b>		<b>Kabin imdat kapı ve kapaklarının kilitlemesi*</b>				<b>(5.8.4)</b>
	2.5.1	İmdat kapakları veya imdat geçiş kapıları elle kilitlenebilir bir tertibata sahip olmalıdır.				
	2.5.2	İmdat kapakları ve imdat geçiş kapıları kilitleme tertibatı, kilitleme durumunda TS EN 81-2 madde 14.1.2'ye uygun bir elektrik güvenlik tertibatıyla denetlenmelidir. Bu tertibat, kilitlemenin etkili olmadığı durumlarda asansörü durdurmamalıdır. Asansörün tekrar devreye alınması ancak, kilitli bir tekrar kilitleme işleminden sonra mümkün olmalıdır.				
	2.5.3	İmdat kapakları kabin içine doğru açılmamalıdır.				
	2.5.4	İmdat geçiş kapıları, kabin dışından anahtara gerek olmadan, kabin içinden ise kilit açma tuşuna uyan bir anahtarla açılabilir.				
	2.5.5	İmdat geçiş kapıları, kabin dışına doğru açılmamalıdır.				
	2.5.6	İmdat geçiş kapıları, bir kabinden diğerine geçişi engelleyecek şekilde karşı ağırlığın veya dengeleme ağırlığının yolu üzerinde veya sabit bir engelin önünde bulunmamalıdır. (Kabinler arasındaki ayırıcı putrelere bu kapsamın dışındadır.)				
	2.5.7	İmdat kapakları kabin üstünden anahtara gerek olmadan, kabin içinden ise kilit açma tuşuna uyan bir anahtarla açılabilir.				

	2.5.8	İmdat kapakları açık konumda iken kabin kenarından dışarı taşmamalıdır.			
2.6.		<b>Kabin ve karşı ağırlık askı halatlarının ve bağlantı elemanlarının genel durumu**</b>			
	2.6.1	Dengeleme ağırlığı askı halat bağlantıları eksik gupilyalar tamamlanmalıdır.			
	2.6.2	Dengeleme ağırlığı askı halat bağlantıları ters kelepçeleri düzeltilmelidir.			
	2.6.3	Dengeleme ağırlığı askı halat bağlantıları eksik kelepçeleri tamamlanmalıdır. (En az iki adet kelepçe olmalı.)			
	2.6.4	Dengeleme ağırlığı askı halat bağlantıları gevşek kontra somunları sıkılmalıdır.			
	2.6.5	Askı halatları veya zincirlerindeki genleşmelerin dengelenmesi için, bunların en az bir ucunda kendiliğinden çalışan bir tertibat bulunmalıdır. (En az bir tarafında yay veya esnek eleman olmalıdır.)			
	2.6.6	Kabin askı halat bağlantıları gevşek kontra somunları sıkılmalıdır.			
	2.6.7	Dengeleme ağırlığı askı halat bağlantıları lastik takozları/yayları yenilenmelidir.			
	2.6.8	Dengeleme ağırlığı askı halat bağlantı şişesi/şişeleri yenilenmelidir.			
	2.6.9	Kabin askı halat bağlantı şişesi/şişeleri yenilenmelidir.			
	2.6.10	Kabin askı halat bağlantıları eksik kontra somunları tamamlanmalıdır.			
	2.6.11	Dengeleme ağırlığı askı halat bağlantıları eksik kontra somunları tamamlanmalıdır.			
	2.6.12	Kabin askı halat bağlantıları lastik takozları/ yayları yenilenmelidir.			
	2.6.13	Kabinin tüm seyri boyunca askı halatlarının kabin/kabin karkası veya kuyu duvarlarına sürünmesi önlenmelidir.			
	2.6.14	Askı halatları deformasyondan dolayı yenilenmelidir. (Bir dış demet üzerinde halat çapının 6 katı mesafede 4 adet kırık olduğunda halat yenilir.)			
	2.6.15	Askı halatları çap daralmasından dolayı yenilenmelidir. (min. %6 daralma oluşmuşsa.)			
	2.6.16	Askı halatlarında ezilme olmasından dolayı yenilenmelidir.			
	2.6.17	Kabin askı halat bağlantıları eksik kelepçeleri tamamlanmalıdır. (En az iki adet kelepçe olmalı.)			
	2.6.18	Kabin askı halat bağlantıları eksik gupilyalar tamamlanmalıdır.			
	2.6.19	Kabin askı halat bağlantıları ters kelepçeleri düzeltilmelidir.			
	2.6.20	Askı halatları kasnak kanallarına tam oturmalı ve gerginlik ayarı yapılmalıdır.			
	2.6.21	Askı halatları kopukluk ve sökölme dolayısıyla yenilenmelidir.			
	2.6.22	Askı halat bağlantıları ters kelepçeleri düzeltilmelidir.			
	2.6.23	Askı halat bağlantıları standarda uygun hale getirilmelidir. (Eksik kelepçe, ters kelepçe, gevşek bağlantı ve benzeri)			
	2.6.24	Askı halat bağlantıları eksik gupilyalar tamamlanmalıdır.			
2.7.		<b>Kat kapısı kilitleme tertibatı**</b>	(5.7.7)		
	2.7.1	Kapı emniyet kontakları köprülenmiş.			
	2.7.2	Kapı emniyet kontakları ayarsız.			
	2.7.3	Kapı kilitleri çalışmıyor.			
	2.7.4	Kapı kilitleri ayarsız.			
	2.7.5	Kapı kilidi 2. emniyetleri yok.			
	2.7.6	Kapı kilidi 2. emniyetleri çalışmıyor.			
	2.7.7	Kapı kilidi 2. emniyetleri ayarsız.			
	2.7.8	Kat kapı kilit muhafazaları takılmamış.			
	2.7.9	Kat kapı kilit kolları, makara ve lastikleri takılmamış.			
	2.7.10	Kat kapı kilit pimi yuvasına en az 7 mm girecek şekilde ayarlanmamış.			
2.8.		<b>Kat kapısı kilitleme tertibatına yetkisiz kişilerce erişilememesi*</b>	(5.7.8.2)		
	2.8.1	Kat kapısı kilitleme tertibatına yetkisiz kişilerin erişimini engellemek için deliksiz kuyu duvar mahfazası tespit edilmiştir veya durak kapısı kilitleme tertibatı etrafına koruma tespit edilmiştir.			
2.9.		<b>Kısmen kapalı kuyularda koruma önlemleri*</b>	(5.5.1.2)		
	2.9.1	Kısmen kapalı kuyularda asansörün hareketli kısımları, şahıslar için tehlike yaratmamalıdır.			
	2.9.2	Kısmen kapalı kuyularda şahısların doğrudan veya elde tutulan cisimlerle asansörün güvenli çalışmasına müdahale etmesi engellenmelidir.			
	2.9.3	Kısmen kapalı kuyuların koruma gerektiren kısımların duvarları deliksiz olmalı, duvarlar koridor, galeri veya merdiven kenarından en fazla 0,15 m mesafede olmalı ve başka cihazların, asansörün çalışmasını etkilememesi için gerekli önlemler alınmalıdır.			
	2.9.4	Kısmen kapalı kuyularda durak kapılarının olduğu kenarlarda duvarlar deliksiz olmalı ve en az 3,5 m yükseklikte olmalıdır.			
	2.9.5	Kısmen kapalı kuyularda durak kapılarının olduğu kenarların dışında, asansörün hareketli kısımlarına olan yatay mesafe en az 0,5 m ise duvar 2,5 m yüksekliğinde olmalıdır. Yatay mesafe 0,5 m den fazla ise iki değerin toplamı (yatay mesafe ile duvar yüksekliği) 3,10 m den az olamaz.			
	2.9.6	Kısmen kapalı kuyularda bina dış cephesinden turunan asansörler gibi dış hava etkilerine açık olan asansörlerde özel önlemler alınmalıdır. (Toz ve suya karşı önlem)			
2.10.		<b>Kuyu duvarı, kuyu tabanı ve tavanın uygunluğu</b>			

2.10.1	Kuyu tavanı asansörün kütlesinden kaynaklanan yük ve kuvvetlere dayanıklı olmalıdır.				
2.10.2	Kabin girişine bakan durak kapıları ve kuyu duvarları veya duvar bölümlerinden oluşan kuyu yüzeyi, kabin kapısının tüm genişliği boyunca, kapıların çalışması için gerekli açıklıklar haricinde kesintisiz bir yüzey oluşturmaldır.				
2.10.3	Asansörün güvenli çalışması için kuyu duvarları yeterli mekanik dayanıma sahip olmalıdır.				
2.10.4	Kuyu duvarlarının iç veya dış yüzeyinin herhangi bir noktasında dikey olarak 5 cm <sup>3</sup> 'lük yuvarlak veya kare şeklinde bir alana eşit olarak dağılacak 300 N'luk bir kuvvet uygulandığında, kalıcı bir şekilde biçim değiştirmemeli ve 15 mm'den fazla esnememelidir.				
2.10.5	Kuyu duvarları normal olarak şahısların erişebileceği yerlerdeki düz veya şekli verilmiş cam paneller TS EN 81-2 maddede belirtilen yüksekliğe kadar lamine camdan mamul olmalıdır.				
2.10.6	Kuyu alt boşluğu tabanı, her bir kabin tamponunun altında, beyan yükü ile yüklü kabin kütlesinden ve dengeleme ağırlığı kütlesinden kaynaklanan statik kuvvetin 4 katını taşıyabilmelidir.				
<b>2.11.</b>	<b>Gerektığı durumda kılavuz raylar, bağlantı elemanları ve bağlantının uygunluğu</b>				
2.11.1	Kabin ray konsol bağlantılarındaki eksik montaj civataları tamamlanmalıdır.				
2.11.2	Kabin ray konsolları duvara sabitlenmelidir.				
2.11.3	Kabin eksik ray konsolları tamamlanmalıdır.				
2.11.4	Kabin kılavuzlamasında borusu yerine ray kullanılmalıdır.				
2.11.5	Kabin altı paten tutucuların eksik civataları tamamlanmalıdır.				
2.11.6	Kabin altı patenlerindeki boşluk ayarlanmalıdır.				
2.11.7	Kabin, en az ikişer adet sabit çelik ray ile kılavuzlanmalıdır.				
2.11.8	Kabin altı paten tutucuları civataları sıkılmalıdır.				
2.11.9	Kabin altı patenlerinin ayar civataları tamamlanarak ayarlanmalıdır.				
2.11.10	Kabin altına uygun kılavuzlama paten bloğu takılmalıdır.				
2.11.11	Kabin üstü paten lastikleri yenilenmeli ve boşluk ayarı yapılmalıdır.				
2.11.12	Kabin üstü paten boşlukları ayarlanmalıdır.				
2.11.13	Kabin üstü paten tutucuların eksik montaj civataları takılmalıdır.				
2.11.14	Kabin üstü paten tutucuları montaj civataları sıkılmalıdır.				
2.11.15	Kabin üstü patenlerinin ayar civataları tamamlanmalıdır.				
2.11.16	Kabin üstüne uygun kılavuzlama paten bloğu takılmalıdır.				
2.11.17	Kılavuz raylar, binanın normal oturmasından veya betonun çekmesinden kaynaklanan etkileri ya kendiliğinden ya da basit bir ayarlama ile dengelemeye imkan verecek şekilde konsollara ve binaya tespit edilmelidir. (Mevcut asansörlerde aranmaz.)				
2.11.18	Kılavuz rayların yerinden kurulmasına yol açabilecek şekilde bağlantı elemanlarının dönməsi önlenmelidir.				
2.11.19	Kabin kılavuz rayları tek taraftan sabitlenmelidir.				
2.11.20	Deforme olan/aşın korozyona uğrayan kabin kılavuz rayları yenilenmelidir.				
2.11.21	Kabin kılavuz rayı çalışma yüzeyindeki pürüzlü yüzeyler düzeltilmelidir.				
2.11.22	Kabin rayları temizlenmelidir.				
2.11.23	Kabin rayları yağlanmalıdır.				
2.11.24	Kabin altı paten lastikleri yenilenmeli ve paten boşluk ayarları yapılmalıdır.				
2.11.25	Kabin ray flanşlarının eksik civata-somunları tamamlanmalıdır.				
2.11.26	Kabin kılavuz rayları birleştirmelerinde kaynaklı kısımlar flanşlı ve civatalı bağlantı olmalıdır.				
2.11.27	Kabin kılavuz raylarındaki eksen kaçıklıkları giderilmelidir.				
2.11.28	Kabin ray konsol bağlantılarındaki eksik tırnaklar tamamlanmalıdır.				
2.11.29	Asansörün güvenli çalışmasını sağlamak için kılavuz raylar, kılavuz ray bağlantıları ve tespit yerleri bunları etkileyen yüklerle ve kuvvetlere yeterince dayanım göstermelidir.				
2.11.30	Kabin ray konsol bağlantılarındaki gevşek montaj civataları sıkılmalıdır.				
<b>2.12.</b>	<b>Kuyu ve kabin üstü elektrik tesisatı</b>				
2.12.1	Kuyu içi elektrik tesisatı buat kapakları kapatılmalıdır.				
2.12.2	Kuyu içi elektrik tesisatı kablo ekleri buat içerisinde alınmalıdır.				
2.12.3	Kuyu içi elektrik tesisatı kablo kanalları kapatılmalıdır.				
2.12.4	Kuyu içi elektrik tesisatı düzenlenmelidir.				
2.12.5	Kuyu içinde açıkta olan elektrik kablo bağlantıları koruma altına alınmalıdır.				
2.12.6	Kabin üstü dağıtık kablo bağlantıları düzenlenmelidir.				
2.12.7	(Varsa) Kabin üstü bakımcı kumandası üzerindeki korumasız lamba/duy etajı olmalıdır.				
2.12.8	Kabin üstü priz çalışır hale getirilmelidir.				

	2.12.9	Kabin üstüne topraklı priz takılmalıdır.				
	2.12.10	Kabin üstünde kablo bağlantılarındaki izolesiz kısımlar koruma altına alınmalıdır.				
	2.12.11	Kabin üstü havalandırma fanı muhafaza içine alınmalıdır.				
	2.12.12	Kabin üstü kabloları sabitlemeli ve koruma altına alınmalıdır.				
	2.12.13	Kabin üstü kablo bağlantı ek kısımları klemens kutusu içerisine alınmalıdır.				
	2.12.14	Kabin üstü tek izoleli kablolar çift izoleli olmalıdır veya spiral/kablo kanalı içine alınmalıdır.				
	2.12.15	Kabin üstü elektrik bağlantı kutusu kapaklı takılarak koruma altına alınmalıdır.				
	2.12.16	Kabin üstü priz toprak hattı bağlantısı yapılmalıdır.				
<b>2.13.</b>		<b>Kuyu üst boşluğunda güvenlik alanı</b>			(5.5.7)	
	2.13.1	Kuyunun üst bölümlerindeki güvenlik alanının, TS EN 81-2 standardı madde 5.7.1 ve madde 5.7.2'ye veya TS EN 81-21 standardı ilgili kurallarına uygun olmalıdır.				
	2.13.2	Piston, kaldırma sınırlaması ile belirlenen en yüksek seviyesine eriştiğinde kabin kılavuz rayı uzunluğu, yukarı yönde en az $0,1 + 0,035 \cdot v^2$ metre daha hareket mesafesine izin vermemelidir.				
	2.13.3	Piston, kaldırma sınırlaması ile belirlenen en yüksek seviyesine eriştiğinde kabin üstünün, (Madde 5.7.1.1 c'de belirtilen parçaların üstündeki alanlar hariç) üst seviyesiyle, kuyu tavanının en alt seviyesi (kabin izduşümüne rastgele tavan altındaki sarkan giriş ve parçalar dahil) arasındaki serbest düşey mesafe en az $1,0 + 0,035 \cdot v^2$ metre olmalıdır.				
	2.13.4	Piston, kaldırma sınırlaması ile belirlenen en yüksek seviyesine eriştiğinde kuyu tavanının en alt kısmından, kabin üstündeki en yüksek teçhizat parçasına olan mesafe en az $0,3 + 0,035 \cdot v^2$ metre olmalıdır.				
	2.13.5	Piston, kaldırma sınırlaması ile belirlenen en yüksek seviyesine eriştiğinde, patenler veya makaraları, halat bağlantıları, varsa kabin üstü siperi ve varsa düşey hareket eden sürmeli kapı başlık ve parçalarının en yüksek kısmına olan serbest mesafe en az $0,1 + 0,035 \cdot v^2$ metre olmalıdır.				
	2.13.6	Piston, kaldırma sınırlaması ile belirlenen en yüksek seviyesine eriştiğinde, kabin üzerinde, $0,5 \text{ m} \times 0,6 \text{ m} \times 0,8 \text{ m}$ boyutlarından küçük olmayan, bir yüzeyi üzerinde duran dikdörtgen bloğu alabilecek yer bulunmalıdır.				
	2.13.7	Piston, kaldırma sınırlaması ile belirlenen en yüksek seviyesine eriştiğinde, kuyu tavanının en alt kısmıyla, yukarı doğru kalkmış piston başının en yüksek kısımları arasındaki düşey serbest mesafe en az $0,1 \text{ m}$ olmalıdır.				
	2.13.8	Kabin, tam kapanmış tamponlar üzerinde oturduğu sırada dengeleme ağırlığı kılavuz rayının uzunluğu, yukarı yönde en az $0,1 + 0,035 \cdot v^2$ metre daha hareket mesafesine izin vermemelidir.				
<b>2.14.</b>		<b>Asansörün güvenli kullanımına ve bakımına ilişkin bilgiler</b>			(5.15)	
	2.14.1	Kabin üstü bakım kumandası butonlarının üstünde veya yakınında, hareket yönü işaretlenmelidir.				
	2.14.2	Kabin üstü durdurma anahtarının üstünde veya yakınında, durdurma konumunun karıştırılması riski olmayacak bir şekilde "DUR/STOP" kelimesi olmalıdır.				
	2.14.3	Kabin üstü bakım kumandası anahtarının üstünde veya yakınında, "NORMAL" ve "BAKIM" kelimeleri olmalıdır.				
	2.14.4	Kabin üstü korkuluk üzerinde uyarı levhası veya yazısı olmalıdır.				
	2.14.5	Durak kapılarının kilitleme tertibatı üzerinde kilitleme tertibatını imal eden firmanın adı ve tip kontrolü ile ilgili işaret ve referansları ve CE işareti içeren bir bilgi levhası bulunmalıdır.				
	2.14.6	Durak kapılarının kilitleme tertibatı üzerinde kilitleme tertibatını imal eden firmanın adı ve tip kontrolü ile ilgili işaret ve referansları içeren bir bilgi levhası bulunmalıdır.				
<b>3.1.</b>		<b>Kuyu alt boşluğuna güvenli erişim</b>			(5.5.8)	
	3.1.1	Kuyu dibinde mevcut sabit merdiven kapı kilidine ulaşmayı sağlayacak şekilde olmalıdır.				
	3.1.2	Kuyu dibinde kapı kilidine ulaşmayı sağlayan seyfar merdivene emniyet kontağı takılmalıdır.				
	3.1.3	Kuyu dibi seyfar merdiveni emniyet kontağı çalışır hale getirilmelidir.				
	3.1.4	Başka bir giriş yoksa, yetkili kişilerin kuyu alt boşluğuna güvenlik girişi için, durak kapısından kolayca erişilebilen sabit bir tertibat (merdiven vb) bulunmalıdır. Bu tertibat, asansörün hareketli parçalarının çalışma sahasına taşınmalıdır.				
<b>3.2.</b>		<b>Kabin ve karşı ağırlıkta yeterli tampon veya eşdeğeri**</b>			(5.10.2)	
	3.2.1	Kabin tam kapalı tampon üzerine oturduğunda kabin altı ekipmanlarının regülatör halatı gergi kasnağına çarpması engellenmelidir.				
	3.2.2	Kabin tam kapalı tampon üzerine oturduğunda kabin altı ekipmanlarının kuyu dibine çarpması engellenmelidir.				
	3.2.3	Kabin tamponu kaidesi sabitlenmelidir.				
	3.2.4	Kabin en üst kat seviyesinde iken dengeleme ağırlığının tampona teması önlenmelidir ve sınır kesici çalışma mesafesi ayarlanmalıdır.				
	3.2.5	Kabin tamponu direkt veya bir destek ile sağlam zemine sabitlenmelidir.				
	3.2.6	Kabin tamponu yenilenmelidir. (Deforme olması durumunda)				
	3.2.7	Kabin tamponu yenilenmelidir. (Yetersiz strok, yaylı tamponda $0,135 \cdot v^2$ hidrolik tamponlarda $0,0674 \cdot v^2$ )				
	3.2.8	Kabin altına uygun kapasiteli tampon takılmalıdır.				
	3.2.9	Kabin altı tampon çarpma plakası baskı yüzeyi büyütülmelidir.				
	3.2.10	Kabin altı tampon çarpma plakası tamponu merkezlemelidir.				
	3.2.11	Kabin altı tampon çarpma giriş ve plakası uygun mukavemette olmalıdır.				
	3.2.12	Hidrolik tampon emniyet kontağı çalışma mesafesi ayarlanmalıdır.				
	3.2.13	Kabin altına uygun pozisyonda tampon çarpma plakası takılmalıdır.				

	3.2.14	Kabin hidrolik tamponun emniyet kontağı çalışır hale getirilmelidir.			
	3.2.15	Kabin hidrolik tampona emniyet kontağı takılmalıdır.			
	3.2.16	Kabin tamponu sabitlenmelidir.			
	3.2.17	Kullanılan tamponların kapasitesi asansörün beyan yükü ile uyumlu olmalıdır.			
	3.2.18	Dengeleme ağırlığı tamponu yenilenmelidir. (Yetersiz strok, yaylı tamponda 0,135 v <sup>2</sup> , hidrolik tamponlarda 0,0674 v <sup>2</sup> )			
	3.2.19	Dengeleme ağırlığı altına uygun kapasitede tampon takılmalıdır.			
	3.2.20	Dengeleme ağırlığı tamponu altına destek konulmalıdır.			
	3.2.21	Dengeleme ağırlığı tamponu sabitlenmelidir.			
	3.2.22	Dengeleme ağırlığı altı tampon kaidesi sabitlenmelidir.			
	3.2.23	Dengeleme ağırlığı hidrolik tamponun emniyet kontağı takılmalıdır.			
	3.2.24	Dengeleme ağırlığı altı hidrolik tampon emniyet kontağı çalışır hale getirilmelidir.			
	3.2.25	Dengeleme ağırlığı tamponu yenilenmelidir (Deforme olması durumunda).			
	3.2.26	Kabin beyan yükü ile yüklü olarak tamponlar üzerinde otururken en alt durak seviyesi ile kabin düşmesi seviyesi arasındaki fark 0.12 m'yi aşmamalıdır.			
<b>3.3.</b>		<b>Kuyu dibi acil durum durdurma tertibatı*</b>	<b>(5.5.9)</b>		
	3.3.1	Kuyu alt boşluğunda iki konumda kararlı kuyu dibi acil durum durdurma tertibatı bulunmalıdır.			
	3.3.2	Kuyu dibi acil durum durdurma tertibatı sabitlenmelidir.			
	3.3.3	Kuyu dibi acil durum durdurma tertibatı çalışır hale getirilmelidir.			
	3.3.4	Kuyu dibi acil durum durdurma tertibatı giriş kapısından ve kuyu düşmesinden ulaşılabilecek bir yere monte edilmelidir.			
<b>3.4.</b>		<b>Kuyu aydınlatma anahtarı ve yeterli kuyu aydınlatması</b>	<b>(5.5.10)</b>		
	3.4.1	Kuyu dibine giriş kapısı açılınca erişilebilen, kuyu aydınlatmasını açıp kapamaya yarayan vaevien/darbe akım anahtarı olmalıdır.			
	3.4.2	Kuyu dibi aydınlatma anahtarı çalışır hale getirilmelidir.			
	3.4.3	Kuyu dibi aydınlatma anahtarı sabitlenmelidir.			
	3.4.4	Kuyu aydınlatmasında yanmayan ampüller çalışır hale getirilmelidir.			
	3.4.5	Kuyu aydınlatma lambaları etanj tip olmalıdır.			
	3.4.6	Asansör kuyusunda, durak kapıları kapalı olsa dahi kabin tavanının ve kuyu dibi düşmesininin 1 m üstünde en az 50 lüks şiddetinde bir aydınlatma sağlayacak sabit bir aydınlatma tesisi bulunmalıdır.			
	3.4.7	Kuyu aydınlatması, kuyunun tavanı ve tabanından en çok 0,5 m mesafede konulan birer adet lamba ve bunların arasında konulacak lamba veya lambalardan meydana gelmelidir.			
	3.4.8	Kuyu aydınlatma tesisi etanj olmalıdır.			
	3.4.9	Kuyu aydınlatması çalışır hale getirilmelidir.			
<b>3.5.</b>		<b>Düzensiz çalışan güvenlik tertibatına uygun aşırı hız regülatörü**</b>	<b>(5.9.2)</b>		
	3.5.1	Aşırı hız regülatörü devreye girme anındaki hız, ani frenleme güvenlik tertibatında, makaralı tip haricinde, 0,80 m/s belirtilenlerden daha küçük olmalıdır.			
	3.5.2	Aşırı hız regülatörü ayarlanmış ve mühürlenmiş olmalıdır. (İmalatçı tarafından)			
	3.5.3	Hız regülatörü kasnabının (halat ortasından ortasına ölçülen) çapı ile regülatör halatı anma çapı arasındaki oran en az 30 olmalıdır.			
	3.5.4	Regülatör halatı, bir gergi makarasıyla gerilmelidir. Bu makara veya bunun gergi ağırlığı kıvavuzlanmalıdır.			
	3.5.5	Güvenlik tertibatının çalışması sırasında regülatör halatı ve bunun bağlantıları, frenleme mesafesinin normalden fazla olması durumunda dahi arızalanmamalıdır.			
	3.5.6	Hız regülatörü kuyu içinde bulunuyorsa, kuyu dışından bulunduğu yerlere girilebilir ve erişilebilir olmalıdır.			
	3.5.7	Kabin hız regülatörü gaga(makara) lastiği aşınması durumunda yenilenmelidir.			
	3.5.8	Kabin hız regülatörü selhası sabitlenmelidir.			
	3.5.9	Hız regülatörü sabitlenmelidir.			
	3.5.10	Hız regülatörü gaga(makara) lastiği takılmalıdır.			
	3.5.11	Hız regülatörü çalışma yönü aşağı olacak şekilde düzeltilmelidir.			
	3.5.12	Hız regülatör makarasının duvara temas etmesi engellenmelidir.			
	3.5.13	Hız regülatör halatının sınırlı kesici çatal kollarına temas etmesi engellenmelidir.			
	3.5.14	Hız regülatörü çalışır hale getirilmelidir.			
	3.5.15	Kuyu içerisindeki regülatöre uzaktan erişim sağlanmalı ve güvenlik tertibatı testi yapılır hale getirilmelidir.			
	3.5.16	Güvenlik tertibatının kurtarılmasından sonra hız regülatörü normal işletme durumuna otomatik olarak gelmiyorsa, TS EN 81-2 maddede 14.1.2'ye uygun bir elektrik güvenlik tertibatı hız regülatörü normal konumuna dönmeye kadar çalışmasını engellenmelidir.			
	3.5.17	Hız regülatörü emniyet kontağı sabitlenmelidir.			
	3.5.18	Hız regülatörü emniyet kontağı ayarlanmalıdır.			
	3.5.19	Hız regülatörünün bulunduğu yerlere girilebilir ve erişilebilir olmalıdır.			
<b>3.6.</b>		<b>Uygun aşırı hız regülatörü tarafından harekete geçirilen güvenlik tertibatı**</b>	<b>(5.9.2)</b>		

3.6.1	Kabin güvenlik tertibatı emniyet kontağında normalde kapalı kontak (NC) kullanılmalıdır.			
3.6.2	Kabin güvenlik tertibatı emniyet kontağı ile baskı sacı arası mesafe ayarlanmalıdır.			
3.6.3	Kabin güvenlik tertibatı emniyet kontağı emniyet devresine bağlanmalıdır.			
3.6.4	Kabinde, birden fazla güvenlik tertibatı bulunması durumunda bunların tümü kaymalı cinsten olmalıdır.			
3.6.5	Kabin güvenlik tertibatı emniyet kontağı sabitlenmelidir.			
3.6.6	Kabin güvenlik tertibatı emniyet kontağı kapağı takılmalıdır.			
3.6.7	Kabin güvenlik tertibatı emniyet kontağı çalışır hale getirilmelidir.			
3.6.8	Kabin güvenlik tertibatı çalışır hale getirilmelidir.			
3.6.9	Kabin güvenlik tertibatı senkronize çalışır hale getirilmelidir.			
3.6.10	Kabin güvenlik tertibatı fren tiji bağlantı yayları takılmalıdır.			
3.6.11	Kabin anma beyan hızına uygun güvenlik tertibatı takılmalıdır.			
3.6.12	Dengeleme ağırlığına güvenlik tertibatı tesis edilmelidir.			
3.6.13	Dengeleme ağırlığı güvenlik tertibatı halat bağlantıları kelepçeleri tamamlanmalıdır.			
3.6.14	Dengeleme ağırlığı güvenlik tertibatı fren tiji eksik kontra somunları takılmalıdır.			
3.6.15	Dengeleme ağırlığı güvenlik tertibatı fren tiji gevşek kontra somunları sıkılmalıdır.			
3.6.16	Dengeleme ağırlığı güvenlik tertibatı çalışır hale getirilmelidir.			
3.6.17	Dengeleme ağırlığı güvenlik tertibatı senkronize çalışır hale getirilmelidir.			
3.6.18	Dengeleme ağırlığı güvenlik tertibatı eksik masuraları takılmalıdır.			
3.6.19	Dengeleme ağırlığı güvenlik tertibatı bağlantı yayları takılmalıdır.			
3.6.20	Dengeleme ağırlığı güvenlik tertibatı halat bağlantıları ters kelepçeler düzeltilmelidir.			
3.6.21	Dengeleme ağırlığı tertibatı fren tiji gevşek kontra somunları sıkılmalıdır.			
3.6.22	Asansör beyan hızının 1 m/s'yi aşması durumunda, karşı ağırlıkta veya dengeleme ağırlığında kullanılan güvenlik tertibatı kaymalı cinsten olmalıdır. Diğer durumlarda anı frenlemeli güvenlik tertibatı kullanılabilir.			
3.6.23	Kabinde ani frenlemeli (kamalı sıkıştırma) güvenlik tertibatı 0,63 m/s'yi aşmayan beyan hızlarında kullanılmalıdır. (Mevcut asansörlerde 0.86 m/s)			
3.6.24	Kabin/dengeleme ağırlığı güvenlik tertibatındaki/hız regülatöründeki eksiklikler giderildikten sonra test takip kontrolünde yapılacaktır.			
3.6.25	Ani frenlemeli tampon etkili güvenlik tertibatı 1 m/s'yi aşmayan beyan hızlarında kullanılmalıdır.(Makaralı sıkıştırılmalı frenler)			
3.6.26	Kabin güvenlik tertibatı fren tiji eksik kontra somunları takılmalıdır.			
3.6.27	Asansör beyan hızının 1 m/s olması durumunda, kabinde kaymalı güvenlik tertibatı kullanılmalıdır.			
3.6.28	Kabinde uygun güvenlik tertibatı tesis edilmelidir. Yalnız aşağı hareket yönünde etkili olan, beyan yükü ile yüklü kabini hız regülatörünün devreye girdiği hızda, askı halatlarının kopması durumunda dahi kılavuz raylarda frenleyecek ve sabit tutacak bir güvenlik tertibatı bulunmalıdır.			
3.6.29	Kabin güvenlik tertibatı halat bağlantıları eksik radansalar takılmalıdır.			
3.6.30	Kabin güvenlik tertibatı halat bağlantıları ters kelepçeler düzeltilmelidir.			
3.6.31	Kabin güvenlik tertibatı halat bağlantıları eksik kelepçeleri tamamlanmalıdır. (En az iki adet kelepçe)			
3.6.32	Kabin veya dengeleme ağırlığındaki bir güvenlik tertibatının sırtarılanması ve otomatik olarak işletmeye hazır konuma gelmesi ancak, kabini veya dengeleme ağırlığını yukarı yönde hareket ettirmekle mümkün olmalıdır.			
3.6.33	Güvenlik tertibatının çalışmasından önce veya çalışması sırasında, kabine yerleştirilmiş, TS EN 81-2 standardı madde 14.1.2'ye uygun bir elektrik güvenlik tertibatı asansör motorunu durdurmalıdır. (Paraşüt kontaklarında kararlılık aranmaz.)			
3.6.34	Birden fazla kaldırıncı olan indirekt tahrikli asansörlerde bir kaldırıncıya ait askı tertibatının kopması, güvenlik tertibatını çalıştırmalıdır.			
3.6.35	Oturma tertibatı (pawl device), yalnız aşağı hareket yönünde etkili olmalı ve TS EN 81-2 madde 8.2.1 ve Madde 8.2.2'ye uygun asansörlerde Çizelge 1.1'de (Madde 8.2.1) belirtilen yükde yüklü kabini: a) Asansör bir debi sınırlama valfi veya tek yönlü debi sınırlama valfi ile donatılmış beyan hızı + 0,3 m/s hızından veya b) Diğer bütün asansörler için aşağı yön beyan hızının % 115'ine eşit bir hızdan durdurabilmeli ve sabit durdurucularda hareketsiz tutabilmelidir.			
3.6.36	(Varsa)Oturma tertibatında en az bir adet elektriksiz olarak geri çekilebilen, ileri konumunda aşağı yönde hareket eden kabini sabit durduruculara oturtturarak durduran bir mesnet bulunmalıdır.			
3.6.37	(Varsa) Oturma tertibatı her durakta iki seviyede, kabinin: a) Durak seviyesinden 0,12 m'den fazla veya b) Kilit açılma bölgesinin alt sınırından aşağı kaymasını engelleyen durdurucular bulunmalıdır.			
3.6.38	(Varsa) Oturma tertibatı mesnet veya mesnetlerin açılma konumuna doğru hareketi, kılavuzlanmış ve basınç altında çalışan yay veya yaylarla ve/veya ağırlık kuvvetiyle gerçekleştirilmelidir.			
3.6.39	(Varsa) Oturma tertibatı makina durduğunda, elektrikli geri çekme tertibatının enerjisi kesilmelidir.			

3.6.40	(Varsa) Oturma tertibatı mesnet veya mesnetler ve durdurucular, mesnet veya mesnetler hangi konumda olursa olsun kabinin yukarı yönde hareketlerini engelleyecek ve zarar vermeyecek bir yapıya sahip olmalıdır.			
3.6.41	(Varsa) oturma tertibatında (veya sabit durdurucularda) bir tampon sistemi bulunmalıdır. Tamponlar; a) Enerjiyi depolayan tipte veya b) Geri dönüş hareketi tamponlanmış enerjiyi depolayan tipte veya c) Enerjiyi harcayan tipte kullanılmalıdır.			
3.6.42	(Varsa) Oturma tertibatı kabin beyan yükü ile yüklü olarak tampon üzerinde otururken durak seviyesi ile kabin seviyesi arasındaki fark 0,12 m'yi aşmamalıdır.			
3.6.43	(Varsa) Oturma tertibatı birden fazla mesnet bulunması durumunda, kabinin aşağı yönde hareketi sırasında enerji kesilirse bütün mesnetlerin durdurucularına oturmuş olmasını sağlamak için gerekli önlemler alınmalıdır.			
3.6.44	(Varsa) Oturma tertibatı için bir mesnet geri çekilmemiş konumda bulunuyorsa, TS EN 81-2 madde 14.1.2.2 veya Madde 14.1.2.3'deki şartlara uygun bir elektrik tertibatı kabinin aşağı yönde normal hareketini engellemelidir.			
3.6.45	(Varsa) Oturma tertibatında Enerjiyi harcayan tipte tamponların (TS EN 81-2 madde 9.11.7.1) kullanılması durumunda tampon normal işletme konumunda değilse TS EN 81-2 madde 14.1.2.2 ve madde 14.1.2.3'teki şartlara uygun bir elektrik güvenlik tertibatı, makinanın aşağı yönde harekete geçmesini engellemeli ve aşağı yönde hareket eden makinanın derhal durmasını sağlamalıdır. Enerji akışının kesilmesi Madde 12.4.2'ye uygun olmalıdır.			
3.6.46	Kullanılan güvenlik tertibatı kapasitesi asansör beyan yükü ile uyumlu olmalıdır.			
3.6.47	Kabin güvenlik tertibatı fren tiji gevşek kontra somunları sıkılmalıdır.			
3.7.	<b>Kasnak ve kasnak kanallarının genel durumu</b>			
3.7.1	Piston kasnağı yenilenmelidir. (Deformasyon)			
3.7.2	Piston kasnağı, kasnak kanallarının tamamının aşınması sebebiyle yenilenmelidir.			
3.8.	<b>Kasnaktan veya makaradan çıkan halat/zincire karşı koruma</b>	(5.9.1)		
3.8.1	Kaldırıcı/makara mekanında, kuyuda kasnakları ile zincir makaraları için gevşek halatların veya zincirlerin, kasnaktan veya makaralardan çıkmasını engelleyici teçhizat bulunmalıdır.			
3.8.2	Halat atma pimleri mesafeleri ayarlanmalıdır.			
3.8.3	Hız regülatörü kasnakları halat atma pimi takılmalıdır.			
3.8.4	Hız regülatörü kasnakları halat atma pimi ayarlanmalıdır.			
3.8.5	Dengeleme ağırlığı kasnak halat atma pimi takılmalı/mesafesi ayarlanmalıdır.			
3.8.6	Kabin altı kasnakları halat atma pimi takılmalı/mesafesi ayarlanmalıdır.			
3.8.7	Kabin üstü kasnakları halat atma pimi takılmalı/mesafesi ayarlanmalıdır.			
3.9.	<b>Halatlar veya zincirler ile kasnak veya makara arasına yabancı cisim girmesine karşı koruma</b>	(5.9.1)		
3.9.1	Karşı ağırlık/dengeleme ağırlığı kaldırıcı kasnağı ile zincir makaraları için kasnak veya makara arasına yabancı maddelerin girmesi engellenmelidir.			
3.9.2	Kabin altı kasnakları ile zincir makaraları için kasnak veya makara arasına yabancı maddelerin girmesi engellenmelidir.			
3.9.3	Kabin üstü kasnakları ile zincir makaraları için kasnak veya makara arasına yabancı maddelerin girmesi engellenmelidir.			
3.9.4	Kuyu alt boşluğunda kasnaklar ile zincir makaraları için halatlarla veya zincirlerle, kasnak veya makara arasına yabancı maddelerin girmesini engelleyici teçhizat bulunmalıdır.			
3.9.5	Hız regülatörü gergi makarası kasnağı halatlarla veya zincirlerle, kasnak veya makara arasına yabancı maddelerin girmesini engelleyici teçhizat bulunmalıdır.			
3.10.	<b>Kasnak, zincir makaraları yaralanmalarına karşı koruma</b>	(5.9.1)		
3.10.1	Kaldırıcı/makara mekanında bulunan kasnaklar ile zincir makaraları için şahısların yaralanmasına karşı önlem alınmalıdır.			
3.10.2	Hız regülatörü ve gergi makarası/kasnağına için şahısların yaralanmasını engelleyici teçhizat bulunmalıdır.			
3.10.3	Kabin üstü kasnakları ile zincir makaraları için şahısların yaralanmasını engelleyici teçhizat bulunmalıdır.			
3.10.4	Kuyu alt boşluğunda kasnaklar ile zincir makaraları için şahısların yaralanmasını engelleyici teçhizat bulunmalıdır.			
3.11.	<b>Hız regülatörü halat gerginliği ve halat gergi tertibatında elektrikli güvenlik tertibatı*</b>	(5.9.3)		
3.11.1	Kabin hız regülatörü halatının kopması veya aşırı uzaması durumunda, TS EN 81-2 madde 14.1.2'ye uygun bir elektrik güvenlik tertibatı asansörün motorunu durdurmalıdır. (Kontağa basmanın sürekliliği sağlanmışsa kararlı tip kontak aranmaz.)			
3.11.2	Dengeleme ağırlığı hız regülatörü halatının kopması veya aşırı uzaması durumunda, TS EN 81-2 madde standardı 14.1.2'ye uygun bir elektrik güvenlik tertibatı asansörün motorunu durdurmalıdır. (Kontağa basmanın sürekliliği sağlanmışsa kararlı tip kontak aranmaz.)			
3.11.3	Dengeleme ağırlığı regülatör gergi makarasına hareketli mafsal kolu takılmalıdır.			
3.11.4	Kabin regülatör halatının anma çapı en az 6 mm olmalıdır.			
3.11.5	Dengeleme ağırlığı regülatör halatının anma çapı en az 6 mm olmalıdır.			
3.11.6	Kabin regülatör mafsal koluna kontra somun takılmalıdır.			
3.11.7	Kabin regülatör gergi makarası bağlantılarındaki gevşek somunlar sıkılmalıdır.			
3.11.8	Kabin regülatör gergi makarasına hareketli mafsal kolu takılmalıdır.			
3.11.9	Kabin regülatör gergi tertibatı mafsal kolu çıkarış hale getirilmelidir.			



	3.11.10	Kabin regülatör gerği makarası ağırlığı/yayı takılmaldır.							
	3.11.11	Kabin regülatör gerği makarası takılmaldır.							
	3.11.12	Kabin regülatör gerği makarası ağırlığının yere olan mesafesi halat uzaması dikkate alınarak ayarlanmalıdır.							
	3.11.13	Kabin regülatör gerği makarası ağırlığının duvara temas etmesi engellenmelidir.							
	3.11.14	Kabin regülatör halatı ekli olmamaldır.							
	3.11.15	Kabin regülatör halatı tellenme/deformasyondan dolayı yenilenmelidir.							
	3.11.16	Kabin regülatör halatının duvara teması engellenmelidir.							
	3.11.17	Kabin regülatör gerği makara çapı halat çapının minimum 30 katı olmalıdır.							
	3.11.18	Kabin regülatör gerği makarası deforme/çatlak olduğundan yenilenmelidir.							
	3.11.19	Kabin regülatör gerği makara yayı ayarlanmalıdır.							
	3.11.20	Kabin regülatör makara yataklamaması onarılmalıdır.							
	3.11.21	Kabin regülatör gerği makara halat atma emniyet kontağı çalışır hale getirilmelidir.							
	3.11.22	Kabin regülatör gerği makarası ağırlık montajı uygun hale getirilmelidir.							
	3.11.23	Dengeleme ağırlığı regülatör mafsal koluna kont'a somun takılmaldır.							
	3.11.24	Dengeleme ağırlığı regülatör gerği makarası bağlantılarındaki gevşek somunlar sıkılmaldır.							
	3.11.25	Dengeleme ağırlığı regülatör gerği tertibatı mafsal kolu çalışır hale getirilmelidir.							
	3.11.26	Dengeleme ağırlığı regülatör gerği makarası ağırlığı/yayı takılmaldır.							
	3.11.27	Dengeleme ağırlığı regülatör gerği makarası takılmaldır.							
	3.11.28	Dengeleme ağırlığı regülatör gerği makarası mafsal kolu yere paralel hale getirilmelidir.							
	3.11.29	Dengeleme ağırlığı regülatör gerği makarası ağırlığının duvara temas etmesi engellenmelidir.							
	3.11.30	Dengeleme ağırlığı regülatör halatı, kasnağa ve standarda uygun olmalıdır.							
	3.11.31	Dengeleme ağırlığı regülatör halatı yenilenmelidir.							
	3.11.32	Dengeleme ağırlığı regülatör halatı ekli olmamaldır.							
	3.11.33	Dengeleme ağırlığı regülatör halatı tellenmeden dolayı yenilenmelidir.							
	3.11.34	Dengeleme ağırlığı regülatör halatının duvara teması engellenmelidir.							
	3.11.35	Dengeleme ağırlığı regülatör halatında deformatsyon olduğundan yenilenmelidir.							
	3.11.36	Dengeleme ağırlığı regülatör gerği makara çapı halat çapının minimum 30 katı olmalıdır.							
	3.11.37	Dengeleme ağırlığı regülatör gerği makarası deforme olduğundan yenilenmelidir.							
	3.11.38	Dengeleme ağırlığı regülatör gerği makara yayı ayarlanmalıdır.							
	3.11.39	Dengeleme ağırlığı regülatör makara yataklamaması onarılmalıdır.							
	3.11.40	Dengeleme ağırlığı regülatör gerği makara halat atma emniyet kontağı çalışır hale getirilmelidir.							
	3.11.41	Kabin regülatör gerği tertibatı emniyet kontağı pimi ile baskı sacı arasındaki mesafe ayarlanmalı ve emniyet kontağı sabitlenmelidir.							
	3.11.42	Dengeleme ağırlığı regülatör gerği makarası ağırlık montajı uygun hale getirilmelidir.							
	3.11.43	Kabin güvenlik tertibatı (paraşüt sistemi) halat bağlantıları standarda uygun hale getirilmelidir. (Eksik kelepçe, ters kelepçe, gevşek bağlantı ve benzeri)							
	3.11.44	Dengeleme ağırlığı güvenlik tertibatı (paraşüt sistemi) halat bağlantıları standarda uygun hale getirilmelidir (eksik kelepçe, ters kelepçe, gevşek bağlantı ve benzeri)							
	3.11.45	Kabin regülatör mafsal kolu ve emniyet kontağı pimi arasındaki mesafe ayarlanmalı ve emniyet kontağı sabitlenmelidir.							
	3.11.46	Kabin regülatör gerği makarası mafsal kolu yere paralel hale getirilmelidir.							
	3.11.47	Dengeleme ağırlığı regülatör gerği makarası ağırlığının yere olan mesafesi frenleme dikkate alınarak ayarlanmalıdır.							
<b>3.12.</b>		<b>Sınır güvenlik kesicileri**</b>						<b>(5.10.3)</b>	
	3.12.1	Kabine dolaylı bağlantılı bir tertibat ile (meselâ: halat, kayış veya zincir ile) çalıştırılan sınır güvenlik kesicinin bağlantısının kopması veya gevşemesi madde TS EN 81-2 standardı madde 14.1.2'ye uygun bir elektrk güvenlik tertibatıyla makinayı durdurmalıdır.							
	3.12.2	Son durak seviyesinin aşılması durumunda mümkün olabildiğince çabuk çalışacak bir şekilde yerleştirilmeli, ancak normal işletmeyi aksatmamalı, piston esnek durdurucuya değmeden etkili olmalı. sınır güvenlik kesicisi, piston esnek durdurucu bölgesi içinde olduğu sürece devrede kalmaldır.							
	3.12.3	Son duraklardaki normal durdurma tertibatıyla sınır güvenlik kesicisi için aynı çalıştırma düzeni kullanılmamaldır.							
	3.12.4	Kabinin en üst hareket seviyesine tekabül eden piston konumunda bir sınır güvenlik kesicisi bulunmalıdır.							
	3.12.5	Endirekt tahrikli asansörlerde sınır güvenlik kesicisi, doğrudan piston tarafından yayı pistona dolaylı bağlantılı bir tertibat ile (meselâ: halat, kayış veya zincir ile) çalıştırılmaldır.							
	3.12.6	Sınır güvenlik kesicisi TS EN 81-2 madde 14.1.2'ye göre bir elektrk güvenlik tertibatı olmalı ve çalıştırıldığında makinayı durdurmalı ve tekrar harekete geçmesini engellemelidir.							
	3.12.7	Sınır güvenlik kesicilerinin çalışmasından sonra asansör kabin ve durak hareket konutlarını, asansör kayma nedeniyle güvenlik kesicisinin çalışma bölgesini terk etse dahi, yerie getirmemelidir. Asansörün tekrar servise alınması kendidilğinden gerçekleşmemelidir. (Ana kartta reset özelliği veya kararlı kontak aranmalıdır)							
	3.12.8	Üst sınır güvenlik kesicisi çalışır hale getirilmelidir.							

3.12.9	Direkt tahrikli asansörlerde sınır güvenlik kesicisi, doğrudan kabin veya piston tarafından veya kabine dolaylı bağlantılı bir tertibat ile (meselâ: halat, kayış veya zincir ile) çalıştırılmaktadır.			
<b>3.13.</b>	<b>Aynı asansör kuyusu içerisinde birden fazla asansör bulunduğu anda asansörler arasında ayırıcı bölme</b>	<b>(5.5.6.2)</b>		
3.13.1	Asansör kuyusunda birden fazla asansör varsa, diğer asansörlere geçişi engelleyecek şekilde, farklı asansörlere ait hareketli parçalar arasında en az, kabin, karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığının en alt hareket noktasından başlayıp, en alt durak seviyesinden en az 2,5 m yükseklığe kadar uzanan ayırıcı bölme bulunmalıdır.			
3.13.2	Asansör kuyusunda birden fazla asansör bulunması durumunda kullanılan ayırıcı bölme delikli malzemeden yapılmışsa, EN ISO 13857 madde 4.2.4.1 Çizelge 4'e uygun olmalıdır.			
3.13.3	Asansör kuyusunda birden fazla asansör arasında yerleştirilen seperatörün genişliği bir kuyu dibinden diğerine geçişi engelleyecek kadar olmalıdır. (Yerden en fazla 30 cm yükseklikten başlamalıdır.)			
3.13.4	Asansör kuyusunda ayırıcı bölme, bunun herhangi bir noktasında dik açılı 5 cm <sup>2</sup> 'lik yuvarlak veya kare şeklinde bir alana eşit olarak dağılacak 300 N'luk bir kuvvet uygulandığında, karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığının oranla çarpışması için saptırılmasını sağlamak için yeterli rijitliğe sahip olmalıdır.			
<b>3.14.</b>	<b>Aynı asansör kuyusu içerisinde birden fazla asansör bulunduğu anda asansörlerin hareketli parçaları arasında ayırıcı bölme</b>	<b>(5.5.6.1)</b>		
3.14.1	Asansör kuyusunda birden fazla asansör arasında yerleştirilen seperatör delikli malzemeden yapılmışsa, TS EN ISO 13857 madde 4.2.4.1 Çizelge 4'e uygun olmalıdır.			
3.14.2	Asansör kuyusunda birden fazla asansör arasında yerleştirilen seperatör, kabin tavanı kenarının, bitişik asansörün hareketli kısmına (kabin, karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığı) olan yatay uzaklığı 0,5 m'den az ise, ayırıcı bölme, tüm kuyu yüksekliğinde yapılmalıdır.			
3.14.3	Ayırıcı bölmelerin genişliği en az hareketli parçanın veya bunun korunması gereken kısımlarının genişliğinin her iki yanına 0,1 metre ilavesi ile elde edilen genişliği kadar olmalıdır.			
<b>3.15.</b>	<b>Gevşek halat testi veya zincir güvenli tertibatı uygulanmasını kontrolü*</b>	<b>(5.12.5)</b>		
3.15.1	Kabinin asılması için 2 halat veya 2 zincir kullanılması durumunda, halat veya zincirin biri diğerine göre anormal uzarsa, TS EN 81-2 madde 14.1.2'ye göre bir elektrik güvenlik tertibatı asansörün durmasını sağlamalıdır.			
3.15.2	Tamburlu ve zincirli asansörlerde kabinin asılması için kullanılan halat veya zincir TS EN 81-2 madde 14.1.2'ye uygun bir elektrik güvenlik tertibatını çalıştıran bir gevşek halat/zincir aygıtına sahip olmalıdır.			
<b>3.16.</b>	<b>Kuyu alt boşluğunda güvenlik alanı</b>	<b>(5.5.7)</b>		
3.16.1	Kuyunun alt bölümlerindeki güvenlik alanı, TS EN 81-2 madde 5.7.2.3'e veya TS EN 81-21 standardı ilgili kurallarına uygun olmalıdır.			
3.16.2	Kabin tam kapanmış tampon üzerinde otururken kuyu dibine sabit olarak tespit edilmiş parçaların en yüksek konumunda bulunan denge halatlarının gergi tertibatı ile, kabinin en alt kısımları arasında en az 0,3 m serbest düşey mesafe bulunmalıdır.			
3.16.3	Kabin tam kapalı tampon üzerine otururken kabin etek sacının zemine olan mesafesi en az 0,1 m olmalıdır.			
3.16.4	Kabin tam kapanmış tampon üzerinde otururken kuyu alt boşluğunda, bir yüzü üzerinde duran, boyutları en az 0,5 m x 0,6 m x 1,0 m olan bir dikdörtgen bloğu içine alabilecek bir hacim bulunmalıdır.			
3.16.5	Kabin tam kapanmış tampon üzerinde otururken kuyu tabanı ile kabinin en alt kısımları arasındaki serbest düşey mesafe en az 0,5 m olmalıdır.			
3.16.6	Kabin tam kapanmış tampon üzerine otururken kabin patenlerinin raydan çıkması önlenmelidir.			
<b>3.17.</b>	<b>Kat kapısı eşiği altında kuyu duvarı</b>	<b>(5.5.3)</b>		
3.17.1	Kuyu duvarı, her durak kapısı eşiği altında en az, kilit açılma bölgesinin yarı uzunluğuna 50 mm ilavesiyle bulunan uzunlukta düşey bir yüzleyle bağlanmalı ve genişliği kabin giriş genişliğini her iki yandan en az 25 mm aşmalıdır.			
3.17.2	Kuyu duvarı, her durak kapısı eşiği altında yüzeyi sürekli, metal levhalar gibi düzgün sert kaplamalardan mamul olmalı ve duvarın herhangi bir noktasında dikey olarak 5 cm <sup>2</sup> 'lik yuvarlak veya kare şeklinde bir alana eşit olarak dağılacak 300 N'luk bir kuvvet uygulandığında Kalıcı bir şekilde biçim değiştirmemeli ve 10 mm'den fazla esnememelidir.			
3.17.3	Kat kapısı etek sacı uç kısımları yatay düzlemle en az 60° açı yapan sert ve düzgün bir pah ile aşağıya doğru uzatılmış olmalıdır. Bu pahın yatay düzlemdeki izdüşümü 20 mm'den az olmamalıdır.			
3.17.4	Kabin girişine bakan durak kapıları ve kuyu duvarları veya duvar bölümlerinden oluşan kuyu yüzeyi, tüm kuyuda, kabin kapısının tüm genişliği boyunca, kapıların çalışması için gerekli açıklıklar hariçinde kesintisiz bir yüzey oluşturmalıdır.			
3.17.5	Kabin kapısına bakan kuyu duvarlarındaki kat kapısı etek sacı çıkıntıları 5 mm'den daha az olmalıdır. 2 mm'yi aşan çıkıntılar yatayla en az 75°'lik bir açı yapacak şekilde pahlanmalıdır.			
<b>3.18.</b>	<b>Kabin etek sacı**</b>	<b>(5.8.2)</b>		
3.18.1	Kabin etek sacı düz satılı olarak sabitlenmelidir.(Kat kapısına paralel olmalıdır.)			
3.18.2	Kabin etek sacı TS EN 81-2 madde 8.4'e uygun kabin eteği tesis edilir. Veya uygulanamadığı takdirde TS EN 81-21'e uygun kabin eteği tesis edilir.			
3.18.3	Kabinin her bir giriş eşiğinin altında, karşıdaki durak kapısının genişliğinde ve eteğin düşey bölümünün yüksekliği en az 0,75 m olan bir kabin eteği monte edilmiş olmalıdır. (Yükseklik kabin eşiğinin üzerinden ölçülür.)			
3.18.4	Kabin etek sacı uygun mukavemette olmalıdır. (Esnememelidir.)			
3.18.5	Katlanır veya teleskopik etek saclarında kabin kapısı kilitli olmalıdır.			
3.18.6	Kabin etek sacının düşey bölümün ucu, aşağıya doğru, yatay düzlemle en az 60°'lik bir açı yapacak şekilde eğik bir kısma uzatılmalıdır. Bu kısmın yatay düzlemdeki izdüşümü 20 mm'den az olmamalıdır.			
<b>3.19.</b>	<b>Deliksiz duvarlı kuyu mahfazaları</b>	<b>(5.5.1)</b>		

	3.19.1	Kuyu duvarları, tabanı ve tavanı yangına dayanıklı ve yangını olamayan malzemeden yapılmalıdır.			
	3.19.2	Bir binanın içinde, yangının yayılmasına karşı korunmak için asansör kuyusu gerekiyorsa, bu kuyu tamamen deliksiz duvar, kuyu tabanı ve kuyu tavanı ile çevrilmiş olmalıdır.			
	3.19.3	Kuyu duvarlarındaki şahısların erişebileceği yerlerdeki cam paneller lamine cam olmalıdır.			
	3.19.4	Dürak kapısı tarafında sahanlıkta/kapı kenarlarında kuyuya açılan boşluklar kapatılmalıdır.			
	3.19.5	Asansör kuyusu deliksiz bir mahfaza ile çevrelenir veya TS EN 13857 madde 4.2.4.2 çizelge-5'e uygun delikli mahfaza tespit edilir.			
	3.19.6	Her asansör kuyusu duvar, kuyu tabanı ve kuyu tavanı ile veya yeterli serbest hacim ile çevrilmiş olmalıdır.			
	3.19.7	Tam kapalı kuyu duvarlarındaki boşluklar kapatılmalıdır.			
<b>3.20.</b>		<b>Dengeleme ağırlığı kılavuzlama sistemi</b>	<b>(5.10.1)</b>		
	3.20.1	Dengeleme ağırlığı ray konsolları duvara sabitlenmelidir.			
	3.20.2	Kabin ile karşı ağırlık aynı kuyuda olması durumunda kuyunun her iki ucunda ve donanımının güvenli bakımı ve muayenesine izin vermek için gerekli olan yerlerde muayene kapakları olmalıdır. Bu kapaklar kilitle ve açıldığında asansörün hareketini önleyici emniyet kontakları ile donatılmalıdır.			
	3.20.3	Deforme olan tandör telleri yenilenmelidir.			
	3.20.4	Dengeleme ağırlığı güvenlik tertibatı olduğunda raylar tek taraflı sabitlenmelidir.			
	3.20.5	Deforme olan/aşın korozyona uğrayan dengeleme ağırlığı kılavuz rayları yenilenmelidir.			
	3.20.6	Raydan çıkmış olan dengeleme ağırlığı patenlerinin uygun şekilde montajları yapılmalıdır.			
	3.20.7	Kabin ile dengeleme ağırlığı aynı kuyuda olması durumunda bakım/inceleme gerektiren donanım üzerinde en az 50 lüxlük bir şiddet veren kalıcı olarak tesis edilmiş elektrik tesisatı olmalı ve muayene kapakları yanından aydınlatma anahtarları sağlanmalıdır.			
	3.20.8	Kabin ile dengeleme ağırlığının aynı kuyuda olması durumunda dengeleme ağırlığı kuyusuna yetkisiz kişilerin erişimini engelleyici koruma önlemleri alınmalıdır.			
	3.20.9	Dengeleme ağırlığı rayları yağlanmalıdır.			
	3.20.10	Dengeleme ağırlığı karkası altına tampon çarpma plakası takılmalıdır.			
	3.20.11	Dengeleme ağırlığı tampon çarpma plakası baskı yüzeyi tampona göre büyütülmeli ve mukavemeti artırılmalıdır.			
	3.20.12	Dengeleme ağırlığı karkasının eksik civataları tamamlanmalıdır.			
	3.20.13	Dengeleme ağırlığı karkasındaki çarpıklık giderilmelidir.			
	3.20.14	Dengeleme ağırlığı karkasındaki korozyon giderilmelidir.			
	3.20.15	Dengeleme ağırlığı bloklarının zıplamasına karşı ölçüm alınmalıdır.			
	3.20.16	Hasarlı olan dengeleme ağırlığı baritleri yenilenmelidir.			
	3.20.17	Dengeleme ağırlığı bloklarındaki deformasyon giderilmelidir.			
	3.20.18	Dengeleme ağırlığı ile kabin arasında en az 50 mm mesafe olmalıdır.			
	3.20.19	Asansörün çalışması esnasında dengeleme ağırlığı duvara teması engellenmelidir.			
	3.20.20	Ağırlık bloklarını sıkıca tutan iskelet yapılmalıdır.			
	3.20.21	Kabin tam kapalı tampon üzerine oturduğunda dengeleme ağırlığı patenlerinin raydan çıkması engellenmelidir.			
	3.20.22	Dengeleme ağırlığı alt paten lastikleri yenilenmeli ve boşluk ayarı yapılmalıdır.			
	3.20.23	Dengeleme ağırlığı kılavuz raylarındaki eksen kaçıklıkları giderilmelidir.			
	3.20.24	Dengeleme ağırlığı üst paten lastikleri yenilenmelidir.			
	3.20.25	Dengeleme ağırlığı tijlerinin gevşek kontra somunları sıkılmalıdır.			
	3.20.26	Dengeleme ağırlığı alt ve üst paten lastikleri yenilenmelidir.			
	3.20.27	Dengeleme ağırlığı paten boşlukları ayarlanmalıdır.			
	3.20.28	Dengeleme ağırlığı paten tutucularının eksik civataları tamamlanmalıdır.			
	3.20.29	Dengeleme ağırlığı patenleri raya tam oturur hale getirilmelidir.			
	3.20.30	Dengeleme ağırlığı uygun kılavuzlama paten bloğu takılmalıdır.			
	3.20.31	Dengeleme ağırlığı tam kapalı tampon üzerine oturduğunda patenlerin zemine çarpması engellenmelidir.			
	3.20.32	Dengeleme ağırlığı tam kapalı tampon üzerine oturduğunda patenlerin raydan çıkma riski önlenmelidir.			
	3.20.33	Kabin tam kapalı tampon üzerine oturduğunda karşı ağırlık patenlerin tavana çarpması engellenmelidir.			
	3.20.34	Tandör teli takozları ayarlanmalıdır.			
	3.20.35	Tandör teli takozları yenilenmelidir.			
	3.20.36	Dengeleme ağırlığı kılavuzlamasında kullanılan tandör teli çiftlerli olmalıdır.(en az dört adet)			
	3.20.37	Dengeleme ağırlığı kılavuz rayları birleştirmelerinde kaynaklı kısımlar flanşlı ve civata bağlantılı olmalıdır.			
	3.20.38	Dengeleme ağırlığı ray flanşlarının eksik civataları tamamlanmalıdır.			
	3.20.39	Dengeleme ağırlığı ray flanşlarının eksik somunları tamamlanmalıdır.			
	3.20.40	Dengeleme ağırlığı ray konsol bağlantılarındaki eksik tınaklar tamamlanmalıdır.			
	3.20.41	Dengeleme ağırlığı ray konsol bağlantılarındaki eksik montaj civataları tamamlanmalıdır.			

	3.20.42	Dengeleme ağırlığı ray konsol bağlantılarındaki gevşek montaj civataları sıkılmalıdır.			
	3.20.43	Dengeleme ağırlığı eksik ray konsolları tamamlanmalıdır.			
	3.20.44	Boşta olan tandör telleri sabitlenmelidir.			
	3.20.45	Dengeleme ağırlığı tijaşlerinin eksik kupaşyalan tamamlanmalıdır.			
	3.20.46	Dengeleme ağırlığı kılavuz tandör teli gerginliği ayarlanmalıdır.			
	3.20.47	Dengeleme ağırlığı kılavuz tandör teli gergi tijaş konra somunları sıkılmalıdır.			
	3.20.48	Dengeleme ağırlığı kılavuzlamasında halat yerine tandör teli veya ray kullanılmalıdır.			
	3.20.49	Dengeleme ağırlığı üst üste dizilen bloklardan oluşuyorsa, bunların yerinden çıkmasını önlemek için gerekli tedbirler alınmalıdır.			
	3.20.50	Dengeleme ağırlığı ilave ağırlıklar muhafaza içersine alınmalıdır.			
	3.20.51	Dengeleme ağırlığı tijaşlerinin eksik konra somunları tamamlanmalıdır.			
	3.20.52	Kabin ile dengeleme ağırlığı aynı kuyu içersinde olmalıdır.			
	3.20.53	Dengeleme ağırlığı kılavuz tandör teli gergi tijaş konra somunları takılmalıdır.			
	3.20.54	Karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığı TS EN 81-2 madde 10.2.1'e uygun rijit çelik kılavuzlar ile teğiz edilir veya kılavuz sistemi dört tandör teli haline getirilir.			
<b>3.21.</b>	<b>Denge halatı kantağı testi</b>				
	3.21.1	Varsa denge halatı emniyet kantağı çalışır hale getirilmelidir.			
<b>3.22.</b>	<b>Dengeleme ağırlığı ayırıcı bölmesi</b>				<b>(5.5.5)</b>
	3.22.1	Varsa dengeleme ağırlığının hareket sahası, kuyu tabanından en fazla 0,3 m'den başlayıp en az 2,5 m yüksekliğe kadar uzanan sert bir ayırıcı bölme ile korunmalıdır.			
	3.22.2	Varsa dengeleme ağırlığı separatoru genişliği, en az dengeleme ağırlığı genişliğinin her iki yanına 0,1 m ilavesiyle bulunan genişliğe eşit olmalıdır.			
	3.22.3	Varsa dengeleme ağırlığı separatoru delikli malzmeden yapılmışsa, TS EN ISO 13857 madde 4.2.4.1 Çizelge 4'e uygun olmalıdır.			
<b>3.23.</b>	<b>Kabin ve dengeleme ağırlığı altında erişilebilir alanlara karşı koruma önlemleri*</b>				<b>(5.5.4)</b>
	3.23.1	Kabin veya dengeleme ağırlığının altında içine girilebilecek bir hacim bulunduğunda dengeleme ağırlığının hareket sahası altındaki beton kaide, sağlam zemine kadar uzatılmalıdır veya dengeleme ağırlığında güvenlik tertibatı kullanılmalıdır.			
	3.23.2	Kabin veya dengeleme ağırlığının altında içine girilebilecek bir hacim bulunduğunda kuyunun tabanı en az 5000 N/m <sup>2</sup> hareketli yüke göre inşa edilmelidir.			
<b>3.24.</b>	<b>Kuyu içinde mahsur kalan kişilerin acil kurtulması veya kurtarılması</b>				<b>(5.5.11)</b>
	3.24.1	Kabin üstü alarm tertibatı çalışır hale getirilmelidir. (Kurtarma veya muayene kabığı bulunmaması durumunda.)			
	3.24.2	Kuyu dibi alarm butonu güvenlik hacminden ulaşılabılır olmalıdır.			
	3.24.3	Kuyuda bulunan alarm tertibatları ses şiddeti artırılmalıdır.			
	3.24.4	Asansör kuyusu (kabin üstü/kuyu dibi) içinde çalışan kişilerin mahsur kalma riski varsa ve kabinde veya kuyu içinden kurtulabilmeleri için önlemler alınmışsa, bu risklerin oluştuğu yerlere alarm tertibatı konulmalıdır.			
	3.24.5	Kuyu dibi alarm tertibatı çalışır hale getirilmelidir.			
	3.24.6	Kabin üstü ve kuyu dibi alarm tertibatı akü devresine bağı çalışır hale getirilmelidir.			
<b>3.25.</b>	<b>Asansörün güvenli kullanımına ve bakımına ilişkin bilgiler</b>				<b>(5.15)</b>
	3.25.1	Tamponlar üzerinde (enerji depolayan tipteki tamponlar hariç), tamponu imal eden firmanın adı, tip kontrolü ile ilgili işaret ve referansları ve CE işareti içeren bir bilgi levhası bulunmalıdır.			
	3.25.2	Kabin güvenlik tertibatında (paraşüt freni) imal eden firmanın adı, tip kontrolü ile ilgili işaret ve referansları ve CE işareti olmalıdır.			
	3.25.3	Kuyu dışında bakım kapıları yakınında: "Asansör kuyusu - Tehlike Yetkili olmayan giremez" ikaz levhaları bulunmalıdır.			
	3.25.4	Kuyu alt boşluğundaki durdurma anahtarları üstünde veya yakınında, durdurma konumunun karıştırılması riski olmayacak bir şekilde "DUR/STOP" kelimesi bulunmalıdır.			
	3.25.5	Yük asansörlerinin durak kapılarına, duruşun yüklemeler alanından her zaman görülebilen, beyan yükünü belirten etiketler konulmalıdır.			
	3.25.6	Elle açılan durak kapılarında, diğer bitişik kapılarda karıştırılma ihtimali varsa, "Asansör" kelimesi yazılı ikaz levhaları konulmalıdır.			
	3.25.7	Tamponlar üzerinde (enerji depolayan tipteki tamponlar hariç), tamponu imal eden firmanın adı, tip kontrolü ile ilgili işaret ve referansları içeren bir bilgi levhası bulunmalıdır.			
	3.25.8	Kuyu dibinde asansör parçalarının güvenli bir şekilde bakımlarının yapılabilmesi için gerekli tedbirler alınmalıdır.			
	3.25.9	Kabin güvenlik tertibatında (paraşüt freni) imal eden firmanın adı, tip kontrolü ile ilgili işaret ve referansları içeren bilgi etiketi olmalıdır.			
	3.25.10	Boru kırılma valfi/debi sınırlama valfinden imal eden, firmanın adı, ayarlandığı çalışma debisi, tip kontrolü ile ilgili işaret ve referansları içeren bilgi etiketi olmalıdır.			
<b>3.26.</b>	<b>Asansör kuyusuna açılan ve kuyu alt boşluğuna erişim sağlayan muayene ve imdat kapakları**</b>				<b>(5.5.2)</b>
	3.26.1	Birbirini takip eden durak kapısı eşikleri arasındaki mesafe 11 m'yi geçtiği takdirde, kapı eşikleri arasındaki mesafe 11 m'yi geçmeyecek şekilde imdat kapıları konulmalıdır. Bitişik çalışan Kabinlerde imdat geçiş kapıları bulunuyorsa bu kurala gerek yoktur.			
	3.26.2	Muayene ve imdat kapıları ile muayene kapakları deliksiz olmalı ve mekanik dayanıklılık açısından durak kapılarının özelliklerine sahip bulunmalı ve ilgili binanın yangından korunması için geçerli yönetmelik kurallarını sağlamalıdır.			
	3.26.3	Asansörün çalışması ancak, muayene, imdat kapıları veya kapakları kapalı olması durumunda mümkün olmalıdır. Bu amaç için TS EN 81-2 madde 14.1.2 de belirtilen özelliklere uygun elektrik güvenlik tertibatı kullanılmalıdır.			
	3.26.4	İmdat kapılarının yüksekliği en az 1,8 m, genişliği ise en az 0,35 m olmalıdır.			

	3.26.5	Muayene kapakları en fazla 0,5 m yükseklikte ve en fazla 0,5 m genişlikte olmalıdır.			
	3.26.6	Muayene kapılarının yüksekliği en az 1,4 m, genişliği ise en az 0,6 m olmalıdır.			
	<b>3.27.</b>	<b>Asansöre ait olmayan teçhizat</b>			
	3.27.1	Kuyuda tehlike yaratan teçhizat (doğal gaz, baca ve benzeri) sökülmemelidir.			
	3.27.2	Kuyuda asansöre ait olmayan kablo tesisatı/ teçhizat sökülmesi veya izole edilmelidir.			
	<b>3.28.</b>	<b>Kuyu dibi prizi</b>			
	3.28.1	Kuyu dibi prizi toprak hattı bağlanmalıdır.			
	3.28.2	Kuyu dibine topraklı priz takılmalıdır.			
	3.28.3	Kuyu dibi prizi sabitlenmelidir.			
	3.28.4	Kuyu dibi prizi çalışır hale getirilmelidir.			
	<b>3.29.</b>	<b>Bükülgen kablo ve takoz bağlantısı</b>			
	3.29.1	Kabine bağlı olan bükülgen kablunun zemine teması önlenmelidir.			
	3.29.2	Kabin altı kumanda kablosu uygun takozla düşey konumda kabine bağlanmalıdır.			
	3.29.3	Kabine bağlı bükülgen kablunun hareketli kısmının ray konsollarına ve raya teması önlenmelidir.			
	3.29.4	Kabin bağlantı bükülgen kablosu ile ilave çekilen kablolar birbirine bağlanmalıdır.			
	3.29.5	Kabin altı bükülgen kablo izolasyonu uygun hale getirilmelidir.			
	<b>3.30.</b>	<b>Temizlik ve rutubet durumu</b>			
	3.30.1	Kuyu dibi temizlenmelidir.			
	3.30.2	Kılavuz raylar, tamponlar, ara bölmeler ve benzeri montajından sonra dahi kuyu alt boşluğuna su sızması engellenmiş olmalıdır.			
	3.30.3	Kuyu dibindeki su giderilmesi ve birikmesi önlenmelidir.			
	<b>4.1.</b>	<b>Asansör işletme talimatı</b>			
	4.1.1	Asansörün güvenli kullanılmasını sağlayan talimatı kabin içine takılmalıdır.			
	<b>4.2.</b>	<b>Kabin kapısı/kapıları</b>			
	4.2.1	Kabin kapısı bulunan asansörlerde, her kabin kapısı, TS EN 81-2 madde 14.1.2'ye uygun olarak kapının kapanmasını denetleyen ve TS EN 81-2 madde 8.9.1'de belirtilen şartları sağlayan bir elektrik güvenlik tertibatıyla donatılmalıdır.		(5.8.3)	
	4.2.2	Kapılar, normal işletmede sıkışmayacak ve hareket mesafesi sonunda kılavuzlarından çıkmayacak bir yapıya sahip olmalıdır.			
	4.2.3	Kabin kapısının otomatik olmadığı ve kabin durakta durduğu süreçte açık kalmadığı durumlarda durak kapılarında pencere veya pencereler varsa, kabin kapısına da pencere veya pencereler Kabin kapılarında bulunan pencereler TS EN 81-2 standardı madde 7.6.2 a'ya uygun olmalıdır.			
	4.2.4	Kabin girişine kabin kapısı/kapıları takılmalıdır.			
	4.2.5	Kabin kapısı bulunan asansörlerde, her kabin kapısı, TS EN 81-2 madde 14.1.2'ye uygun olarak kapının kapanmasını denetleyen ve TS EN 81-2 madde 8.9.1'de belirtilen şartları sağlayan bir elektrik güvenlik tertibatı çalışır hale getirilmelidir.			
	4.2.6	Durak kapı yüksekliği 2,0 m'den az olduğunda, kabin içine ve durak kapısına uyarlar yapılmalıdır. (Örneğin TS ISO 3864-1, Şekil 17'ye göre) (Mevcut asansörler için)			
	4.2.7	Durak kapı yüksekliği 2,0 m'den az olduğunda, kabin içine ve durak kapısına yönelik önlem alınmalıdır.			
	4.2.8	Kabin kapısı çalışır hale getirilmelidir.			
	4.2.9	Menteşeli kabin kapılarında, kapıların kabinin dışına savrulmasını önlemek için durdurma mesnetleri kullanılmalıdır.			
	4.2.10	Düşey hareket eden sürmeli kabin kapılarında, en zayıf noktaya, hareket yönünde elle tatbik edilen (alet kullanmadan) 150 N'lük bir kuvvet etkisi altında TS EN 81-2 madde 7.1'de belirtilen açıklıklar 6 mm'den büyük olabilir ancak bu değer, a) Yana açılan kapılarda 30 mm'den büyük olamaz, b) Merkezden açılan kapılarda toplam 45 mm'den büyük olamaz.			
	4.2.11	Düşey hareket eden sürmeli kabin kapıları, her iki yandan kılavuzlanmış olmalıdır.			
	4.2.12	Yatay hareket eden sürmeli kabin kapıları, alt ve üstten kılavuzlanmış olmalıdır.			
	<b>4.3.</b>	<b>Deliksiz kat ve kabin kapıları</b>			(5.7.1)
	4.3.1	Durak ve kabin kapısı kapalı durumda iken kapı kanatları veya kanatlar ile kasa, eşik veya kasa üstü arasındaki açıklıklar mümkün olduğu kadar küçük olmalı ve 10 mm'yi aşmamalıdır.			
	4.3.2	Kuyu duvarlarındaki asansör kabine girişi sağlayan durak kapılarına ve kabin kapısına, yüzeyleri deliksiz olan kapılar kullanılmalıdır.			
	4.3.3	Yatay hareket eden sürmeli durak kapılarında, en zayıf noktaya, hareket yönünde elle tatbik edilen (alet kullanmadan) 150 N'lük bir kuvvet etkisi altında TS EN 81-2 madde 7.1'de belirtilen açıklıklar 6 mm'den büyük olabilir ancak bu değer, a) Yana açılan kapılarda 30 mm'den büyük olamaz, b) Merkezden açılan kapılarda toplam 45 mm'den büyük olamaz.			
	<b>4.4.</b>	<b>Camlı kat ve kabin kapıları</b>			(5.7.3)
	4.4.1	Camdan yapılan kapı panelleri, bu standarda uygun olarak uygulanacak kuvvetlerin etkisiyle tahrip olmayacak şekilde tespit edilmelidir. TS EN 81-2 madde 7.6.2'de belirtilenlerden daha büyük boyutlu camlara sahip olan kapılarda lamine cam kullanılmalıdır.			
	4.4.2	Camın kapılara tespit şekli, camın tespit yerlerinden kayarak çıkmasını engellemelidir.			

		Elle açılan durak kapılarında, kullanıcı kapıyı açmadan önce, kabinin katta olup olmadığını anlayabilmelidir. Bu amaçla aşağıdakiler tesis edilmiş olmalıdır: a) Aşağıdaki dört şartı yerine getiren bir veya birden fazla ışık geçiren kapı penceresi: 1) TS EN 81-2 madde 7.2.3.1'e uygun mekanik dayanıklılık 2) En az 6 mm kalınlık 3) Her durak kapısında en az 0,015 m2 toplam pencere alanı her bir pencere için en az 0,01 m2 alan 4) Pencere genişliği en az 60 mm en çok 150 mm, pencere genişliği 80 mm'den fazla ise pencerenin alt kenarı düşmeden en az 1 metre yukarıda olmalıdır. veya: b) Sadece kabin ilgili durakta durunca veya durmak üzereyken yanmasına izin verilen bir katta sinyali bulunmalıdır. Bu sinyal kabin durakta durduğu sürece yanmalıdır.				
4.4.3						
4.4.4		Kırık olan çarpma kapılı kat kapı camları yenilenmelidir.				
4.4.5		Camlı kat ve kabin kapısı camları lamine cam olmalı ve bilgi etiketi bulunmalıdır.				
4.4.6		Kırık olan kat ve kabin kapısı camları lamine camları yenilenmelidir.				
4.4.7		Kat kapı camları sabitlenmelidir.				
4.4.8		Eksik olan kat kapı cam çerçeveleri takılmalıdır.				
4.4.9		Camdan yapılan kabin kapısı panelleri, bu standarda uygun olarak uygulanan kuvvetlerin etkisiyle tahrip olmayacak şekilde tespit edilmelidir.				
4.4.10		Çarpma kapılı kat kapısı camları telli cam veya lamine cam olmalıdır.				
4.5.		<b>Camlı kat kapıları veya yatay sürmeli kabin kapılarında çocukların ellerinin sürüklenmesine karşı tedbirler</b>	(5.7.4)			
4.5.1		Otomatik olarak yatay hareket eden, madde 7.6.2'de belirtilenlerden daha büyük boyutlu camlara sahip olan sürmeli durak/kabin kapıları, çocukların ellerinin sürüklenme riskini azaltmak için aşağıda belirtilenler gibi araçlara sahip olmalıdır: a) El ile cam arasındaki sürtünmenin azaltılması b) 1,1 m yüksekliğe kadar camın saydam olmaması c) Parmakların varlığının algılanması veya d) Eşdeğer diğer tedbirler.				
4.6.		<b>Çok panelli sürmeli kapılar</b>	(5.7.10)			
4.6.1		Bir sürmeli kapının, doğrudan mekanik bağlantılı çok sayıda paneli varsa: teleskopik kapılarda tek bir kilitlemenin diğer panellerin açılmasını önlemesi kaydıyla, yalnız bir panelin kilitlemesine izin verilir.				
4.6.2		Panellerin mekanik bağlantıların dolaylı olması durumunda (mesela: halat, kayış veya zincir ile), tek bir kilitlemenin diğer panellerin açılmasını önlemesi ve panellerde tutamak bulunmaması kaydıyla, yalnız bir panelin kilitlemesine izin verilir. Teleskopik kapının panellerinin kilitleme tertibatıyla kilitlememiş diğer panel veya panellerin kapalı durumda olduğu TS EN 81-2 madde 14.1.2'ye uygun bir elektrik güvenlik tertibatıyla denetlenmelidir.				
4.7.		<b>Menteseli kat kapısı kapatıldığında makina gücü ile çalışan kabin kapıları</b>	(5.7.12)			
4.7.1		Kabin kapısı, sadece durak kapısı kapatıldığında çalışmalıdır.				
4.8.		<b>Kat kapı sahanlıklarında aydınlatma</b>	(5.7.5)			
4.8.1		Kapıyı açıp kabine girmek isteyen bir kullanıcı, kabin aydınlatması arızalı olsa dahi, önünde ne olduğunu görebilecek şekilde, durak kapıları civarındaki tabii ve suni aydınlatma döşeme seviyesinde en az 50 lüks olmalıdır.				
4.8.2		Kat kapısı sahanlık aydınlatmaları çalışır hale getirilmelidir.				
4.9.		<b>Kat kapı bağlantılarının mukavemeti*</b>	(5.7.2)			
4.9.1		Kat kapıları, kilitli durumda iken yeterli mekanik dayanıma sahip olmalıdır.				
4.9.2		Kat kapıları, normal işletmede sıkışmayacak ve hareket mesafesi sonunda kilavuzlarından çıkamayacak bir yapıya sahip olmalıdır.				
4.10.		<b>Engelliler tarafından kullanılan amaçlanan/amaçlanmayan kabin ve kat kapılarında koruyucu tertibat*</b>	(5.7.6)			
4.10.1		Durak kapısı ve kabin kapısının bununla sabit bir şekilde bağlantılı mekanik parçaların, ortalama kapanma hızında hesapla veya ölçme ile bulunan kinetik enerjisi 10 J'u geçmemelidir.				
4.10.2		Düşey hareket eden sürmeli durak kapıları yalnızca yük ansöforlerinde kullanılabilir. Bu tip kapılarda kapının kapanması, kullanıcının sürekli kontrolü altında gerçekleşmelidir.				
4.10.3		Kabin kapısı emniyet kontağı takılmalıdır.				
4.10.4		Boy fotoseli ve sıkışma kontağı çalışır hale getirilmelidir.				
4.10.5		Kabin kapının kapanmasını engellemek için gerekli olan kuvvet 150 N'u geçmemelidir.				
4.10.6		Kabin kapısı emniyet kontağı zorlayıcı mekanik etkiyle ayrılmalıdır.				
4.10.7		Kabin kapısı emniyet kontağı çalışır hale getirilmelidir.				
4.10.8		Kabin kapısı koruma tertibatı kapıyı, en geç kapanma hareketi sırasında kapı panelinin kapı girişinden geçmekte olan bir kimseye çarpması (veya çarpmak üzere olması) anında tekrar açmalıdır. (Bu tertibat kapı eşiğinden 25 mm ile 1800 mm yukarı bir mesafeye kadar kapsayan ışın perdesi olabilir.)				
4.11.		<b>Kapı topraklama bağlantıları*</b>				
4.11.1		Kat kapıları gevşek topraklama bağlantıları sıkılmalıdır.				

	4.11.2	Kat kapısı topraklama hatlarında asansör durak kapısı gövdesi topraklama iletkeni olarak kullanılmamalıdır.			
	4.11.3	Kat kapı topraklama bağlantıları yükstük veya civatalı veya kablo pabuçu ile olmalıdır.			
	4.11.4	Kat kapılarının topraklama bağlantıları olmalıdır.			
	<b>4.12.</b>	<b>Kabin ile kabin girişine bakan kuyu duvarı arasındaki açıklık</b>			
	4.12.1	Kabin eşiği ile durak kapısı eşiği arasındaki yatay açıklık 35 mm'yi aşmamalıdır.			
	4.12.2	Kabin eşiği ile durak kapısı arasındaki çarpıklık giderilmelidir.			
	<b>4.13.</b>	<b>Kabin kapısı ile kat kapısı arasındaki yatay mesafe</b>			
	4.13.1	Kabin kapısı ile kapalı durak kapıları arasındaki yatay açıklık veya kapılar arasındaki görülebilir aralık normal çalışmada 0,12 m'yi aşmamalıdır.			
	4.13.2	Menteşeli durak kapıları ile katlanır tipteki kabin kapılarının müşterek kullanılması durumunda 0,15 m çapındaki bir kürenin kapalı kapılar arasındaki herhangi bir açıklığa sığması mümkün olmamalıdır.			
	<b>4.14.</b>	<b>Kuyu iç yüzeyi ile kabin eşiği/kabin kapısının çerçevesi /sürmeli kapılarda kapanan kenar arasındaki yatay mesafe*</b>			
	4.14.1	Kabin kapısının kilitlenmesi gerekiyorsa (TS EN 81-2 madde 11.2.1 c), kilitleme tertibatı durak kapılarının kilitleme tertibatına benzer bir şekilde çalışmalı ve tasarlanmış olmalıdır. Kilitleme tertibatı TS EN 81-2 madde 14.1.2'ye uygun bir elektrik güvenlik tertibatıyla donatılmalıdır.			
	4.14.2	Asansör kuyusu iç yüzeyi ile kabin eşiği veya kabin kapısının çerçevesi veya sürmeli kapılarda kapanan kenar arasındaki yatay açıklık 0,15 m'yi aşmamalıdır. a) 0,5 m'yi aşmayan bir yükseklik boyunca 0,2 m olabilir. b) Düşey hareketli sürmeli durak kapılarla donatılmış yük asansörlerinde, bütün hareket mesafesi boyunca 0,2 m olabilir. c) Kabinin, mekanik olarak kilitlenen ve yalnız bir durak kapısının kilit açılma bölgesinde açılabilen bir kapı ile ve kilitleme tertibatı TS EN 81-2 madde 14.1.2'ye uygun bir elektrik güvenlik tertibatıyla donatıldığı durumlarda sınırlanmamıştır.			
	<b>4.15.</b>	<b>Yay, amortisör, paten ve makara</b>			
	4.15.1	Kapı yayları/ağırlıkları uygun değil. Kapı serbest bırakıldığında kendiliğinden kapanmıyor.			
	4.15.2	Kapı amortisörleri uygun değil. Kapı serbest bırakıldığında çok sert çarpıyor.			
	4.15.3	Kapı panellerindeki patenler uygun değil. Kapı klavuzlardan çıkıyor.			
	<b>4.16.</b>	<b>Kat butonları ve göstergeler</b>			
	4.16.1	Kat butonu çalışır hale getirilmelidir.			
	4.16.2	Kat buton ışıkları yanar hale getirilmelidir.			
	4.16.3	Kat göstergeleri sabitlenmelidir.			
	4.16.4	Katlarda gösterge camları takılmamalıdır.			
	4.16.5	Katlarda gösterge yönleri düzeltilmelidir.			
	4.16.6	(Varsa) Katlarda gösterge yön ışıkları çalışır hale getirilmelidir.			
	4.16.7	Kırık olan kat butonları yenilenmelidir.			
	<b>4.17.</b>	<b>Acil durumlarda kat kapılarının özel alet kullanılarak açılması</b>			
	4.17.1	Durak kapılarından her biri, kilit açma tuşuna uyacak bir anahtar yardımıyla dışarıdan açılabilir.			
	4.17.2	Kat kapısı elle açma mekanizması çalışır hale getirilmelidir.			
	4.17.3	Acil durum kilit açma anahtar binada sorumlu bir kişiye verilmelidir ve anahtarla birlikte, kilitin açılmasından sonra tekrar kapama işleminin tam olarak yapılmasından kaynaklanabilecek kazaları engellemek için alınması gereken başlıca önlemleri içeren yazılı bir talimat makine daireesine veya kumanda panosuna asılmalıdır.			
	4.17.4	Acil durum kilit açma anahtar ile bir kilit açılma işleminden sonra, durak kapısı kapanınca kilitleme tertibatı açık konumda kalmamalıdır.			
	4.17.5	Durak kapıları açma anahtar tuşu olmalıdır. (Mevcut asansörlerde özel anahtar kullanılabilir.)			
	<b>4.18.</b>	<b>Yatay sürmeli kapıların otomatik olarak kapanması</b>			
	4.18.1	Durak kapılarının kabin kapısı tarafından tahrik edildiği durumlarda, kabin kilit açılma bölgesinin dışında iken her ne sebeple olursa olsun durak kapısı açıldığında, bir tertibat (ağırlık veya yay) durak kapısının otomatik olarak kapanmasını temin etmelidir.			
	<b>4.19.</b>	<b>Yangına karşı dirençli kat kapıları</b>			
	4.19.1	Yapı yüksekliğinin 51,50 m den düşük binalardaki asansör kat kapıları TS EN 81-58 standardı E30'a uygun yangına karşı dirençli kat kapılarıyla donatılmalıdır.			
	4.19.2	Yapı yüksekliğinin 51,50 m den yüksek binalardaki asansör kat kapıları TS EN 81-58 standardı E60'a uygun yangına karşı dirençli kat kapılarıyla donatılmalıdır.			
	4.19.3	Her bir durak kapısı kanatları üzerinde yangın dayanımına ilişkin imalatçının adı, kapı tipi, yangın dayanım sınıfı (E30/E60) ve TS EN 81-58 göre test sertifikası bilgilerini içeren bilgi etiketi bulunmalıdır. (Tescil öncesi ilk periyodik kontrollerde aranacaktır.)			
	<b>5.1.</b>	<b>Beyan yükü ve kişi sayısı bilgileri içeren etiket*</b>			
	5.1.1	Kabinde, asansörün beyan yükü ..... kg olarak ve taşıyacağı insan sayısı ..... kişi olarak ikaz levhasında belirtilmelidir.			
	<b>5.2.</b>	<b>Asansörün güvenli kullanımına ve bakımına ilişkin bilgiler</b>			
	5.2.2	Yeterince görülebilen yazı veya göstergeler, kabinde bulunanların asansörün hangi katta durduğunu anlayabilmelerini sağlamalıdır.			
	5.2.3	Kabinde kırmızı ve sarı renkler diğer butonlarda kullanılmamalıdır. Bu renkler ancak, ışıklı çağrı kayıt sinyallerinde kullanılabilir.			
	5.2.4	Kabin içerisinde asansörün güvenlikle kullanılmasını sağlayan talimat, gerekli olduğu durumlarda kabinde bulunmalıdır.			

	5.2.5	Kabinde motor gücüyle çalışan kabin iç kapısını tekrar açma butonu açık bir şekilde işaretlenmelidir.				
	5.2.6	Kabinde İmdat butonu (varsa), sarı renkli olmalı ve sembolle belirtilmelidir.				
	5.2.7	Kabinde (varsa) durdurma anahtarının tahrik elemanı kırmızı renkte olmalı ve durdurma konumunun karıştırılması riski olmayacak bir şekilde "DUR" kelimesiyle işaretlenmelidir.				
	5.2.8	Kabinde asansör seri numarası, imal yılı ve monte eden firma adı olmalıdır.				
	5.2.9	Kabin iç kumanda buton cihazları, görevlerine göre açık bir şekilde işaretlenmelidir.				
	<b>5.3.</b>	<b>Güvenli kabin taban alanı beyan yükü oranı*</b>				
	5.3.1	Kabinin, insanlar tarafından aşırı bir şekilde yüklenmesini engellemek için beyan yüküne bağlı olarak, kullanılabilir kabin alanı uygun hale getirilmelidir.				(5.8.1)
	<b>5.4.</b>	<b>Kabin duvarlarının, tabanı ve tavan yapısının uygunluğu</b>				
	5.4.1	Kabin üstü eksik montaj civataları tamamlanmalıdır.				
	5.4.2	Camdan yapılan kabin duvarları döşeme seviyesinden 1,1 m'den daha alçakta ise, döşemeden 0,9 ile 1,1 m arasında yüksekliğe el tutamağı konulmalıdır. Bu tutamak camdan bağımsız olarak tespit edilmelidir.				
	5.4.3	Kabin altı eksik montaj civataları tamamlanmalıdır.				
	5.4.4	Kabin altı bağlantı takozları/lastikleri değiştirilmelidir.				
	5.4.5	Kabin üstü alev almaz malzemeden olmalıdır.				
	5.4.6	Kabin üstü kaynaklı bağlantılar civata bağlantıları ile desteklenmelidir.				
	5.4.7	Kırık olan kabin duvarlarındaki lamine cam yenilenmelidir.				
	5.4.8	Kabin duvarlarındaki lamine cam üzerinde imalatçının adı, ticari markası, camın tipi ve kalınlığını belirten bilgi etiketi olmalıdır.				
	5.4.9	Camdan yapılan kabin duvarlarına lamine cam kullanılmalıdır.				
	5.4.10	Kabin altı aydınlatma tesisatı sökülmemelidir.				
	5.4.11	Kabin altı yanmaz malzemeden olmalıdır.				
	5.4.12	Kabin üstü gevşek montaj somunları sıkılmalıdır.				
	5.4.13	Kabin duvarları, içten dışa doğru herhangi bir noktasında dik olarak 5 cm <sup>2</sup> 'lik yuvarlak veya kare şeklinde bir alana eşit olarak dağılacak 300 N'lık bir kuvvet uygulandığında, kalıcı bir şekilde biçim değiştirmemeli ve 15 mm'den çok esnememelidir.				
	5.4.14	Kabin ve karkas bağlantılarında eksik kontra somunlar takılmalıdır.				
	5.4.15	Kabin üstü temizlenmelidir.				
	5.4.16	Kabin duvarları, tabanı ve tavanı, gerek çok kolay yanabilime ve gerekse çıkabilecek gaz ve dumanın cinsi ve miktarı itibarıyla tehlikeli olabilecek malzemelerden (halı, kumaş, ham sunta) yapılmamalıdır.				
	5.4.17	Kabin süspansiyon bağlantılarındaki gevşeklikler giderilmelidir.				
	5.4.18	Kabin altı metal malzemelerdeki korozyon giderilmelidir.				
	5.4.19	Kabin altı gevşek montaj somunları sıkılmalıdır.				
	5.4.20	Kabin altı kaynaklı bağlantılar civata bağlantıları ile desteklenmelidir.				
	5.4.21	Kabin üstündeki ağırlık blokları kaldırılmalı ve kabin ile dengeleme ağırlığı dengesi sağlanmalıdır.				
	5.4.22	Kabin üstü korozyon giderilmelidir.				
	<b>5.5.</b>	<b>Kabin kapısız asansörlerde çift konumda kararlı acil durdurma fonksiyonu**</b>				
	5.5.1	Kabindeki durdurma butonu kabin aydınlatmasını kesmemelidir.				
	5.5.2	Kabindeki durdurma butonu çift konumlu (kararlı) olmalıdır.				
	5.5.3	Kabin kapısı olan asansörlerde zorunlu haller dışında kabindeki dur butonu iptal edilmelidir.				
	5.5.4	Kabindeki çift konumlu durdurma butonu çalışır hale getirilmelidir.				
	5.5.5	Kabine çift konumlu (kararlı) durdurma butonu takılmalıdır.				
	5.5.6	Kabindeki durdurma butonu adreslenmelidir.				
	<b>5.6.</b>	<b>Kabin kapısı otomatik olan asansörlerde kapı açma butonu</b>				
	5.6.1	Makina gücü ile otomatik çalışan kapılarda, kapanmakta olan kapının tekrar açılmasını sağlayan bir tertibat diğer kabin kumandalarının yanında bulunmalıdır.				
	5.6.2	Kapı açma butonu adreslenmelidir.				
	5.6.3	Kabinde dur butonu yerine kapı açma butonu takılmalı ve standardına uygun çalışır hale getirilmelidir.				
	5.6.4	Kapı açma butonu kat arasında asansörü durdurmalı ve kapıyı açmalıdır.				
	5.6.5	Kapı açma butonu çalışır hale getirilmelidir.				
	5.6.6	Kapı aç butonu durak kayıtlarını silmemelidir.				
	<b>5.7.</b>	<b>Kumanda butonları ve göstergeler</b>				
	5.7.1	Kumanda buton adreslemeleri yapılmalıdır.				
	5.7.2	Toplama kumanda asansörlerde kumanda butonlarının kayıt ışıkları yanar hale getirilmelidir.				
	5.7.3	Kumanda göstergesi çalışır hale getirilmelidir.				



	5.7.4	Kırık olan kumanda butonu yenilenmelidir.			
	5.7.5	Kumanda butonları çalışır hale getirilmelidir.			
<b>5.8.</b>		<b>Kabin içerisinde normal aydınlatma</b>		<b>(5.8.8.1)</b>	
	5.8.1	Kabin içerisinde normal aydınlatma esasını işletmeye hazır durumda iken kabin sürekli olarak aydınlatılmalıdır. Makina gücü ile otomatik olarak çalışan kapıların bulunması durumunda, kabin bir durakta kapıları kapalı olarak park etmiş aydınlatma devre dışı bırakılabilir.			
	5.8.2	Kabin aydınlatması armatürleri direkt temasa karşı korunmalı olmalıdır.			
	5.8.3	Kabin, döşeme seviyesinde ve kumanda aksamı üzerinde en az 50 lux şiddetinde bir aydınlatma sağlayacak sabit bir elektrikli aydınlatma ile donatılmalıdır.			
	5.8.4	Kabin duraklarda kapılan açık bir şekilde beklerken kabin içinde sabit aydınlatma sağlanmalıdır.			
	5.8.5	Kabin aydınlatması bağımsız en az iki armatürle sağlanmalıdır.			
<b>5.9.</b>		<b>Kabin içerisinde acil durum aydınlatması*</b>		<b>(5.8.8.2)</b>	
	5.9.1	Kabin içerisinde normal aydınlatmanın yapılamadığı durumlarda devreye girmek üzere, 1 W gücündeki bir lambayla en az 1 saat süreyle yakabilecek kapasitede, otomatik şarjlı bir acil durum aydınlatma düzeni bulunmalıdır. Bu aydınlatma, normal elektrikli kesilmesiyle otomatik olarak devreye girer.			
<b>5.10.</b>		<b>Alarm tertibatı ve iki yönlü haberleşme*</b>		<b>(5.14.3)</b>	
	5.10.1	Gerektiğinde dışarıdan yardım istemek için, kabin içinde kolaylıkla fark edilebilir ve acil durum aydınlatma besleme kaynağından veya eşdeğer bir besleme kaynağından beslenen erişilebilir bir sesli alarm tertibatı ve iki yönlü haberleşme bulunmalıdır.			
	5.10.2	İki yönlü haberleşme, yardım edecek kişinin bulunduğu mahal (Konutlarda bu mahal yük işe giriş kat/güvenlik noktası mahal olarak kabul edilir.) ile sürekli iki yönlü haberleşmeyi sağlamalıdır. Haberleşme sisteminin çalıştırılmasından sonra, kabinde mahsur kalan kişinin başka bir işlem yapmasına gerek olmamalıdır.			
	5.10.3	İki yönlü haberleşme tertibatı çalışır hale getirilmelidir.			
	5.10.4	Sesli alarm tertibatı akü devresine bağlı çalışır hale getirilmelidir.			
	5.10.5	Sesli alarm tertibatı ses şiddeti kuyu dışından duyulabilecek şekilde uygun hale getirilmelidir.			
<b>5.11.</b>		<b>Makina dairesi ile kabin arasında doğrudan haberleşme</b>		<b>(5.14.4)</b>	
	5.11.1	Asansör seyir mesafesinin 30 m'yi aşması durumunda ve doğrudan iletişimin sağlanamadığı durumda, kabin içi ile makina dairesi arasında acil durum kaynağından beslenen bir interkom sistemi veya benzeri tesis edilmelidir.			
	5.11.2	Makina dairesi ile kabin arasındaki doğrudan haberleşme çalışır hale getirilmelidir.			
<b>5.12.</b>		<b>Kabin yükü kontrol tertibatı*</b>		<b>(5.15.5)</b>	
	5.12.1	Asansör, kabinin aşırı yüklenmesi durumunda, otomatik seviyeye dahil kabinin normal harekete geçmesini önleyen tertibat, beyan yükü, en az 75 kg olmak kaydıyla, % 10 dan fazla aşırsa devreye girecek şekilde ayarlanmalıdır.			
	5.12.2	Kabin hareket halindeyken aşırı yük tertibatı devreye girmemelidir.			
	5.12.3	Asansör, kabinin aşırı yüklenmesi durumunda, otomatik seviyeye dahil kabinin normal harekete geçmesini önleyen, beyan yükü, en az 75 kg olmak kaydıyla, % 10 dan fazla aşırsa devreye giren bir tertibatla donatılmalıdır.			
	5.12.4	Kabin aşırı yüklenmiş durumda kullanıcılar kabin içindeki sesli ve görsel bir sinyal ile bilgilendirilmelidir. Motor gücüyle tahrik edilen otomatik kapılar tam olarak açılmalıdır. Elle çalışan kapılar kilitlenmemiş durumda kalmalıdır.			
	5.12.5	Kabin aşırı yük elektrik tesisatı sabitlenmeli ve koruma altına alınmalıdır.			
	5.12.6	Kabinde aşırı yük sistemi çalışır hale getirilmelidir.			
<b>5.13.</b>		<b>Yeterli kabin havalandırması</b>		<b>(5.8.7)</b>	
	5.13.1	(varsa) Kabin üstü havalandırma fanı muhafaza içine alınmalıdır.			
	5.13.2	(varsa) Kabin havalandırma fanı çalışır hale getirilmelidir.			
	5.13.3	Deliksiz yüzeyli kapılan olan kabinlerde, kabinin alt ve üst kısımlarında havalandırma menfezleri bulunmalıdır.			
	5.13.4	Havalandırma deliklerinin yapım ve düzenlenmesi, 10 mm çapında düz ve yuvarlak bir çubuğun, içeriden dışarıya geçirilmesi mümkün olmayan şekilde olmalıdır.			
<b>5.14.</b>		<b>Katla durma ve seviyeye doğruluğu</b>		<b>(5.2.2)</b>	
	5.14.1	Kabinin katlarda durma hassasiyeti (Kat seviye ayarı) $\pm$ 30 mm. olmalıdır. (01.01.2012 öncesi)			
	5.14.2	Kabinin katlarda durma hassasiyeti (Kat seviye ayarı) $\pm$ 10 mm. olmalıdır. (01.01.2012 sonrası)			
	5.14.3	Kabinin katlarda kat seviyesinden $\pm$ 20 mm. kayması durumunda otomatik seviyeye olmalıdır. (01.01.2012 sonrası)			
	5.14.4	Elektrikli kayma düzeltme sistemi (TS EN 81-2 madde 14.2.1.5) olan asansörlerde otomatik seviyeye olmalıdır/çalışır hale gelmelidir.			
<b>6.1.</b>		<b>Kuyuya ve kuyu alt boşluğuna erişim için kilitleme tertibatları**</b>		<b>(5.5.2)</b>	
	6.1.1	Muayene ve imdat kapıları ile muayene kapakları, kuyu içine doğru açılmalıdır.			
	6.1.2	Kuyu içerisine erişim için kullanılan giriş kapısı/kapakları TS EN 81-2 madde 14.1.2'ye uygun elektrik güvenliği tertibatı ile donatılmalıdır.			
	6.1.3	Muayene kapıları ve kapakları ile imdat kapıları ve kapakları, anahtarsız kapalı kilitlenebilen kilitleri olmalıdır. Muayene ve imdat kapıları kilitli olsalar bile, kuyu içinden anahtarsız açılabilir.			

6.2.	<b>Kasıtlı tahribata karşı tedbirler</b>	(5.3)		
6.2.1	Spor stadyumlarında, hastanelerin acil servis bölümlerinde, üst geçitlerde, sosyal konut alanlarında ve tren istasyonlarındaki asansörlerde kasıtlı tahribata karşı TS EN 81-71 standardı kategori-2 şartlarını karşılayacak tedbirler alınmalıdır. Metrolardaki asansörlerde TS EN 81-71 standardı kategori-0 şartlarını, alışveriş merkezlerindeki asansörlerde ise TS EN 81-71 standardı kategori-1 şartlarını karşılayacak tedbirler alınmalıdır. (31.12.2015 sonrasında piyasaya arz edilen asansörler için)			
6.3.	<b>Engelliler de dahil, yolcu asansörleri için erişilebilirliğe yönelik tedbirler</b>	(5.2.1)		
6.3.1	Asansörün kabin ölçüleri, kapı ölçüleri, kapı tipi, hızı ve durak sayısı ilgili idarenin onaylı avan veya uygulama projelerine uygun olmalıdır. (Tescil öncesi ilk periyodik kontrolde veya kaza sonrasında yapılacak periyodik kontrolde proje incelemesi yapılır.)			
6.3.2	Kamuya açık binalardaki (Otel, sinema, tiyatro, hastane, lokanta, okul, yurt, lokal, işyeri (belediye kamu binaları ve benzeri), açık ve kapalı spor tesisleri, eğitim ve dinlenme tesisi ve benzeri binalar) asansörlerde tüm katlara hizmet eden (mevcut binalarda en az bir adet) engelli kişiler için erişim sağlamaya yönelik tedbirler alınmalıdır.			
6.3.3	Engelli kullanımı için tasarlanan asansör bina girişinden açığa görülmeyor ise girişten itibaren yönlendirme işaretleri olmalıdır.			
6.3.4	Asansörün önündeki sahanlıktan asansör kabinine erişimde eşik, basamak veya kot farkı olmamalıdır. (6 mm'ye kadar olan seviye farklılıkları için özel bir kenar düzenlemesi gerekmemektedir. 6 mm -13 mm arasındaki seviye farklılıkları 1:2'den daha fazla olmayan bir eğimle düzenlenebilir. 13 mm'den daha fazla olan seviye farklılıkları için 1:12 geçmeyecek şekilde uygun biçimde rampa yapılmalıdır.)			
6.3.5	Kabin durduğunda sözlü olarak (Türkçe), kabin konumu bildirilmelidir. (TS EN 81-70 madde 5.4.4.2)			
6.3.6	Konum işareti, kabin çalıştırma panelinin üzerine veya üst kısmına yerleştirilmelidir. Göstergenin merkez hattı kabin tabanından 1,60 m ilâ 1,80 m yukarıda olmalıdır. Katlan gösteren rakamların yüksekliği 30 mm ilâ 60 mm olmalıdır. (TS EN 81-70 madde 5.4.4.1)Katlar rakamları ile (-2,-1,0,1 gibi) gösterilmeli, harf veya diziler kullanılmamalıdır (B2,P3,G,T,R gibi).			
6.3.7	Binanın çıkış katını gösteren buton; diğer butonlardan (5 ± 1) mm daha önde (tercihen yeşil renkte) olmalıdır. (TS EN 81-70 Çizelge 2, h)			
6.3.8	Kabine girmeden önce, kumanda sistemi yeni seyir yönünü belirliyorsaa (mühterak kumanda) aydınlatılmış işaret okları kapının üstüne veya yakınına yerleştirilmelidir. Sesli işaret, okların aydınlatılması ile birlikte verilmelidir. Yukarı ve aşağı için farklı sesli işaretleri kullanılmalıdır. İşaret okları zeminden 1,80 ilâ 2,50 m yukarıda, durak tarafından görüş açısı 140° olacak şekilde konumlandırılmalıdır. Okların yüksekliği asgari 40 mm olmalıdır. (TS EN 81-70 madde 5.4.3.2)			
6.3.9	Basınca çalışan butonlu kumanda sistemlerinde, durakta, kapının açılmaya başladığı sesli bir işaret ile bildirilmelidir. Kapının kendi gürlütüsünden, kapının açıldığı anlaşılıyorsa yeterli kabul edilir. (TS EN 81-70 madde5.4.3.1)			
6.3.10	Dış ve iç kat kayıt butonlarına basıldığında önce sadece ışıklı ikaz verilmelidir. Kayıt butonlarındaki sesli işaret, butona her basıldığında ve ancak kayıt tutulmuş ise verilmelidir. (TS EN 81-70 Çizelge 2, g)			
6.3.11	Durak kumanda butonunun en üstteki butonun merkez hattı ile zemin seviyesi arasındaki azami mesafe 110 cm olmalıdır. (TS EN 81-70 Çizelge 2, o)			
6.3.12	Kabin iç kumanda butonlarının en üstteki butonun merkez hattı ile zemin seviyesi arasındaki azami mesafe 120 cm olmalıdır. (TS EN 81-70 Çizelge 2, o)			
6.3.13	Yana açılan kapılı asansörlerde, kabin kumanda paneli kapının kapanma kenarı tarafında yer almalıdır. (TS EN 81-70 madde 5.4.2.3 b)			
6.3.14	Ortadan açılan kapılı asansörlerde, kabin kumanda paneli kabine girerken sağ tarafta yer almalıdır. (TS EN 81-70 madde 5.4.2.3 a)			
6.3.15	Tek yatay sıra için çağrı butonlarının sıralanması soldan sağa olmalıdır. Tek düzey sıra için çağrı butonlarının sıralanması alttan üste doğru olmalı, birden fazla düzey sıra için bu sıralama önce soldan sağa daha sonra alttan üste doğru olmalıdır. (TS EN 81-70 madde 5.4.2.2 c)			
6.3.16	Çağrı butonları, imdat, kapı butonları ve diğer fonksiyon butonlarının üstünde, ve en az çağrı butonlarının çalışan kısımları arasındaki mesafenin iki katı mesafe ile ayrılmış olmalıdır. (TS EN 81-70 madde 5.4.2.5 Çizelge 2m)			
6.3.17	Görme engelliler için dokunmayla hissedilebilen şekillerin rahat algılanabilmeleri için durak ve kabin kat kumanda buton sembollerinin konumu butonların çalışan kısımlarının üzerinde veya 10 mm ilâ 15 mm solunda olmalıdır. Kabartma şeklin profil en az yüksekliği 0,8 mm olmalıdır. (TS EN 81-70 Çizelge 2, l,k) "TS EN 81-70 E.4.2 Braille alfabesi, dokunmayla hissedilebilen şekiller için tamamlayıcı ve bağimsız bir özellik olarak kullanılabilir ve uzun metinlere ihtiyaç duyulduğunda faydalı olur." Braille alfabesi, butonun kenarında o kata ait açıklayıcı bir metin mevcutsa (örneğin buton kenarında lokanta, lobi, otopark yazısı gibi) faydalı olur. Halihazırda buton üzerindeki kabartma sayesinde görme engelliler butonu seçebilmektedirler.			
6.3.18	Butonların çalışan kısımlarının asgari alanları 490 mm2 ve butonların çalışan kısımlarının asgari boyutları yuva çapı 20 mm olmalıdır. (TS EN 81-70 Çizelge a, b)			
6.3.19	Butonların çalışan kısımlarının yüz plakasından veya çevresindekilerden gözle (renk zitiği) ve dokunma (kabartma) ile ayırt edilebilir olmalıdır. Yüz plakası çevresiyle (butonlar ile) zıtlık oluşturacak renkte olmalıdır. (TS EN 81-70 Çizelge c, d)			
6.3.20	Kabin zeminini kaymayan bir yüzeye sahip olmalıdır.			
6.3.21	Her katta asansör kapısının açıldığı sahanlığın genişliği (derinliği), asansör kapısı sünme kapı ise en az 120 cm asansör kapısı dışı açılan kapı ise en az 150 cm olmalıdır. (Yeniden yapılacak veya tadilat sırasında değiştirilecek sahanlık ölçüleri en az 150 cm x 150 cm olmalıdır.)			
6.3.22	Engelli kullanımı için tasarlanan asansörlerde kabinin katlarda durma hassasiyeti ± 10 mm. Olmalıdır ve Kabinin katlarda kat seviyesinden ± 20 mm. kayması durumunda olomatik seviyelendirme olmalıdır. (TS EN 81-70 madde 5.3.3)			
6.3.23	Bina girişinden itibaren mümkün olan bütün katlarda, durak katlarına engelsiz olarak erişilebilmelidir. (TS EN 81-70 madde 5.2.2)			

	6.3.24	Asansör kapısının yanında bilgilendireci ve/veya uyarıcı işaretler olmalıdır. Tanımlama işaretlemelerinin harfleri asgari 40 mm okunaklı olmalı ve çevresiyle renk zıtlığı oluşturulmalıdır. Yerden 1,80 ilâ 2,50 m yukarıda olmalıdır. ("ASANSÖR" yazısı ve sembolü (ISO 7000, Sembol no 0100)) (TS EN 81-70 madde 5.4.1.3)			
	6.3.25	İmdat ve kapı butonlarının merkez hatı kabin tabanından en az 900 mm yüksekliğe yerleştirilmelidir. (TS EN 81-70 madde 5.4.2.2 a)			
	6.3.26	Kabinin en az bir yan duvarına tutamak monte edilmelidir. Tutamağın üst kenarının kabin tabanından yüksekliği (900 ± 25) mm dâhilinde olmalıdır. (TS EN 81-70 madde 5.3.2.1)			
	6.3.27	Kumanda sistemi kapının açık kalma süresini asansörün tesis edildiği yerin şartlarına uygun şekilde ayarlanmasına imkân vermemelidir. Bu zamanı azaltmak için vasıtalar, örneğin kabindeki kapı kapatma butonunu kullanarak, tesis edilmelidir.			
	6.3.28	TS EN 81-70 madde 5.3.1'e göre tek girişli veya karşılıklı çift girişli kabinlerin iç boyutları Çizelge 1'e uygun olmalıdır. (Tip 1 için 450 kg Kabin genişliği: 1000 mm Kabin derinliği: 1250 mm, Tip 2 için Kabin genişliği: 1100 mm Kabin derinliği: 1400 mm)			
	6.3.29	Mevcut binalardaki engelli kullanımına uygun asansörlerin kapı serbest giriş açıklığı en az 800 mm olmalıdır. (Tip 1: 800 mm, Tip 2: 900 mm, Tip 3: 1100 mm)			
	6.3.30	Kapının yerinin kolayca bulunabilmesi için, kapı rengi ve renk tonu kendini çevreleyen duvarın rengiyle zıtlık oluşturmalıdır. (TS EN 81-70 Ek E.5.1)			
	6.3.31	Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği kapsamında asansörde engelli kişiler için erişim sağlamaya yönelik Tek asansörlü binalarda asansör kabininin dar kenarı (1,20) m. ve alanı (1,80) m2 den, kapı genişliği ise (0,90) m. den az olamaz.			
	6.3.32	Kabin ve durak kapıları otomatik makina gücü ile çalışan yatay kayar kapı olarak imal edilmelidir. (TS EN 81-70 madde 5.2.1)			
	6.3.33	Engelliler tarafından kullanılması amaçlanan asansörün kabin kapısında kabin kapı eşliğinde 25 m ile 1800 mm yukan bir mesafeye kadar kapsayan (örneğin, ışın perdesi) ve kullanıcı ile kapanan kapı panel/panellerinin ön kenarları arasındaki fiziksel temas önleyecek bir algılayıcı olmalıdır.			
	6.3.34	Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği kapsamında birden fazla asansör bulunan binalarda engelli kişiler için erişim sağlamaya yönelik asansör sayısının yansı kadar asansörün ölçütleri asansör kabininin dar kenarı (1,20) m. ve alanı (1,80) m2 den, kapı genişliği ise (0,90) m. den az olamaz.			
	6.3.35	Herhangi bir buton ile komşu duvar köşesi arasındaki mesafe, kat için en az 500 mm, kabin butonları için en az 400 mm olmalıdır. (TS EN 81-70 madde 5.4.2.5 Çizelge 2c)			
6.4.		<b>Yangın durumunda, çalıştırma yönelik tedbirler</b>			(5.4)
	6.4.1	Asansör yapıtıcısı veya bina sorumlusu tarafından asansör kontrol panosu ucuna kadar yangın algılama sisteminin/deprem sensörünün tesisat uçları getirilmelidir.			
	6.4.2	Yüksek binalarda, topluma açık yapılarda asansör yangın uyarısı algılandığında makina gücü ile çalışan otomatik kapılı asansörler, durakta park hâlindeyken, kapıları kapatıp belirlenmiş duruşa duraksız hareket etmemelidir. (TS EN 81-73 madde 5.3.1)			
	6.4.3	Tüm yapılardaki asansörlerde ISO 3864-1'e uygun asansörün yangın anında kullanılmayacağına dair bir yasak işareti kolaylıkla görülebilecek şekilde bütün duraklarda asansörün yakınında yer almalıdır. İşaretin büyüklüğü en az 50 mm ve grafik sembolü Şekil-1'de gösterildiği gibi olmalıdır. (TS EN 81-73 madde 5.1.3)			
	6.4.4	Acil durum asansörünün kabin alanının en az 1,8 m <sup>2</sup> hızının zemin kattan en üst kata 1 dakikada erişecek hızda olması ve enerji kesilmesi hâlinde, otomatik olarak devreye girecek özellikte ve 60 dakika çalışır durumda kalmasını sağlayacak bir acil durum jenaratörüne bağlı bulunması gerekir.			
	6.4.5	Aynı kuyu içinde 3'den fazla asansör kabini düzenlenemez. 4 asansör kabini düzenlendiği takdirde, ikiserli gruplar halinde aralan yangına 60 dakika dayanıklı bir malzeme ile ayrılır.			
	6.4.6	Yüksek binalarda, topluma açık yapılarda yangın anında asansör kabinin belirlenmiş duruşa gitmesi ve yolcuların çıkmasının sağlanması amacıyla elektrik sinyali/sinyalleri otomatik yangın algılama ve alarm sistemi veya elle çağırma tertibatı tarafından sağlanmalıdır. (TS EN 81-73 madde 5.1.1)			
	6.4.7	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda asansör yangın uyarısı algılandığında bir arıza nedeniyle asansör durdurulmuş ise, yangın algılama sisteminden asansör kumanda sistemine giden sinyal, asansörün çalışmasını başlatmamalıdır. (TS EN 81-73 madde 5.1.2.1)			
	6.4.8	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda asansör yangın uyarısı algılandığında bütün durak kumandaları yangın algılama sisteminden etkilenmemelidir. (TS EN 81-73 madde 5.1.2.2)			
	6.4.9	Birinci ve ikinci derece deprem bölgelerinde bulunan yüksek binalarda, deprem sensöründen uyarı alarak (asansör yapıtıcısı/bina sorumlusu tarafından asansör kontrol panosuna kadar getirilmiş deprem sensörü uc) asansörlerin deprem sırasında durabileceği en yakın kata gidip, kapılarını açıp, hareket etmeyecek tertibat ve programa sahip olması gerekir. (T.C. Başbakanlık Afed ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD) tarafından yayımlanan "Türkiye Deprem Tehlike Haritası" referansı alınacaktır.)			
	6.4.10	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda asansör yangın uyarısı algılandığında, bütün durak kumandaları ve "kapıyı tekrar açma butonu" dâhil kabin kumandaları etkisiz kılınmalı ve bütün mevcut kayıtlı çağrılar iptal edilmelidir. (TS EN 81-73 madde 5.3.1)			
	6.4.11	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda elektrik sinyalinin elle çağırma tertibatının sağlandığı yerlerde, bu tertibat a) iki konumda kararlı çalışmalı, b) konumu hakkında herhangi bir hataya neden olmamak üzere açıkça işaretlenmeli, c) amacına uygun işaretlenmeli, d) binanın yönetim merkezinde veya belirlenmiş ana durakta yer almalı ve e) herkes tarafından erişilebilir ise yanlış kullanımlara karşı, örneğin, cam bir panel arkasına yerleştirilmesi veya gizlenip bir alana yerleştirilmelidir. (TS EN 81-73 madde 5.1.1)			
	6.4.12	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda yangın uyarısı almış asansör otomatik yangın algılama sistemi sifirlendiğinde Bu sistemden gelen elektrik sinyali ile veya yalnızca yetkili kişilere sifirlenebilecek şekilde tasarruflanmış elle çağırma sisteminin sifirlenmesi ile otomatik olarak normal çalışacak hâle gelmelidir. (TS EN 81-73 madde 5.3.7)			
	6.4.13	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda birbirine bağlı asansör grubunda bir asansörün arızalanması diğer asansörlerin belirlenmiş duruşa döntüşünü engellememelidir. (TS EN 81-73 madde 5.3.4)			
	6.4.14	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda asansör yangın uyarısı algılandığında elle çalışan veya makina gücü ile çalışan otomatik olmayan kapılar, kapılar açık durakta park hâlindeyse, durakta hareketsiz hâle kalmalıdır. Kapılar kapalı ise belirlenmiş duruşa duraksız hareket etmemelidir. (TS EN 81-73 madde 5.3.1)			

6.4.15	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda asansör yangın uyarısı alındığında belirlenmiş duraktan uzaklaşan asansörler normal olarak durmalı ve mümkün olan en yakın durakta kapıları açılmadan hareket yönünü değiştirmeli ve belirlenmiş durağa gitmelidir.				
6.4.16	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda makina gücü ile çalışan kapıları bulunan asansörler belirlenmiş durağa geldiğinde kabin ve durak kapıları açık ve hizmet dışı kalmış olarak park hâlinde kalmalıdır. (TS EN 81-73 madde 5.3.5)				
6.4.17	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda asansör yangın uyarısı alındığında belirlenmiş durağa doğru hareket eden asansörler belirlenmiş durağa duraksız harekete devam etmemelidir. (TS EN 81-73 madde 5.3.1)				
6.4.18	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda asansör yangın uyarısı alındığında güvenlik tertibatının çalışması nedeniyle hareketi engellenen asansörler hareketsiz kalmalıdır. (TS EN 81-73 madde 5.3.1)				
6.4.19	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda elle çalışan kapıları bulunan asansörler belirlenmiş durağa geldiğinde kapıların kilitleri açılmalı ve asansör hizmet dışı kalmalıdır. (TS EN 81-73 madde 5.3.6)				
6.4.20	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılardaki asansörlerde ısı veya dumandan etkilenebilecek kapı hareket yönünü değiştirme cihazları, kapıların kapalı kalmasını sağlamak üzere etkisiz kılınmalıdır. (TS EN 81-2 madde 7.5.2.1.1.)				
6.4.21	Acil durum asansörünün makina dairesi ayrı olmalı ve asansör kuryusu basınçlandırılmalıdır. (TS EN 81-72)				
6.4.22	Acil durum asansörlerinin elektrik tesisatının ve kablolarının yangına karşı en az 60 dakika dayanıklı olması ve asansör boşluğu içindeki tesisatın sudan etkilenmemesi gerekir.				
6.4.23	Acil durum asansörleri önünde, aynı zamanda kaçış merdivenine de geçiş sağlayacak şekilde, her katta 6 m <sup>2</sup> 'den az, 10 m <sup>2</sup> 'den çok ve herhangi bir boyutu 2 m' den az olmayacak yangın güvenlik holü olmalıdır.				
6.4.24	Yaptı yüksekliği 51.50 m'den daha fazla olan yapılarda, en az 1 asansörün acil hâllerde kullanılmak üzere TS EN 81-72 standardına göre acil durum asansörü olarak düzenlenmesi şarttır.				
6.4.25	Tamamen açık alanda inşa edilen yaya üst geçitlerine ait olan asansör kuyu duvarlarında yangına dayanım ve burada monte edilmiş olan asansörde/asansörlerde yangın anındaki davranışlar periyodik kontrolde kapsam dışı tutulur.				

**NOT 1:** Periyodik kontrol aşamasında yapılacak deneyler, tekrarlamadan kaynaklanan aşırı ypranma veya asansörün güvenliğini azaltacak gerilimlere sebep olmamalıdır. Bu durum özellikle güvenlik tertibatı ve tamponlar gibi elemanlar için geçerlidir. Bu elemanlarla deney yapılırsa, deney kabin boşken ve düşük hızlarda yapılmalıdır.

**NOT 2 :** Bu kontrol listesi yürürlük tarihi itibarıyla gerçekleştirilecek olan ilk periyodik kontrol aşamasında mevcut asansörlerde tespit edilecek tehlikeler için TS EN 81-80 standardında referans gösterilen "Güvenlik kuralları ve/veya koruyucu tedbirler" içerikli maddesinde atıf yapılan TS EN 81-2 standard maddesine veya maddelerine bakınız.

**NOT 3 :** Bu kontrol listesinde yer alan 1.28, 1.42, 3.13, 3.20, 3.22, 4.5, 4.17, 5.11, 5.14 ve 6.4 maddelerinde belirtilen tehlikeli durumun mevcut asansörde tespit edilmesi durumunda, tespit edilen tehlikeli durumlar 48 ay boyunca haff kusurlu olarak tanımlanı ve mevcut asansöre ilgili idare adına periyodik kontrolü yapan A tipi muayene kuruluşu tarafından mavi renkli bilgi etiketi iliştilir.

**NOT 4 :** Bu kontrol listesinde yer alan 4.19, 6.3 ve 6.5 maddelerinde belirtilen tehlikeli durumun mevcut asansörde tespit edilmesi durumunda, mevcut asansöre bilgi etiketinin iliştilmesi noktasında söz konusu tehlikeler değerlendirme dışında tutulur.

## EK 6/B - HİDROLİK TAHRİKLİ ASANSÖRLER İÇİN KONTROL KRİTERLERİ (TS EN 81-20)

ANA MADDE NO	ALT MADDE NO	KONTROL KRİTERLERİ VE BU KRİTERLERE İLİŞKİN UYGUNSUZLUKLARIN TANIMI	SONUÇ		
			1	2	3
<b>1.1.</b>		<b>Makina ve makara dairesine güvenli erişim</b>			
	1.1.1	Makina dairesine/mekanına ulaşım için kullanılan merdivenin çevresinde 1,5 m yatay mesafe içinde, merdiven boyundan daha fazla yükseklikten düşme riski engellenmiş olmalıdır.			
	1.1.2	Taşınabilir merdivenle 3 m yüksekliği aşan erişimlerde düşmeye karşı koruma sağlanmış olmalıdır. Merdiven, madde 5.2.2.5 gerekliliklerini sağlamalıdır.			
	1.1.3	Makina dairesi veya makara mekanlarına ulaşım yolu aydınlatması 50 lüks olmalıdır. (madde 5.2.2.2)			
	1.1.4	Makina dairesine/mekanına erişim özel mekanlardan geçmeye gerek kalmadan, her zaman rahat ve güvenilir bir şekilde kullanılabilir. (madde 5.2.2.3)			
	1.1.5	Makina dairesine/mekanına ulaşım için kullanılan merdiveninüstünde, elin kolayca ulaşabileceği mesafede en az bir adet tutamak bulunmalıdır.			
	1.1.6	Tahrik makinaları, bunlarla ilgili teçhizat ve makaralar, sağlam duvarları, tavan ve kapısı ve/veya kapağı olan özel bir odada bulunmalı ve buraya yalnız yetkili kişiler müdahale edebilmelidir (Bakım, kontrol ve kurtarma).			
<b>1.2.</b>		<b>Makine veya makara dairesi giriş kapısı (kilit, açılma yönü ve uyarı levhası)</b>			
	1.2.1	Makina/makara mekânlarına giriş için kullanılan kapı veya döşeme kapaklarının (durak kapıları, acil durum kapıları ve deney panoları hariç) dış yüzlerine "Asansör makinaları - Tehlike - Yetkili olmayan giremez" ifadelerini içeren bir ikaz levhası takılmalıdır.			
	1.2.2	Kuyu içerisine açılan makina mekânı giriş kapıları deliksiz olmalı, durak kapıları ile aynı mekanik mukavemet şartlarını sağlamalı ve söz konusu bina ile ilgili yangına karşı koruma düzenlemelerine uygun olmalıdır. (madde 5.2.3.3-f)			
	1.2.3	Makina/makara mekânlarına giriş için kullanılan döşeme kapaklarının üzerinde sürekli görülebilir "Düşme tehlikesi-Kapağı kapatınız" ikaz levhası takılmalıdır.			
	1.2.4	Makina dairelerine ve kuyuya giriş kapıları, 2,0 m aşgari yüksekliğe ve 0,60 m aşgari genişliğe sahip olmalıdır. (madde 5.2.3.2-a)			
	1.2.5	Makara dairesi giriş kapıları en az 0,6 m genişliğe ve en az 1,4 m yüksekliğe olmalıdır.			
	1.2.6	Makina/makara mekânına giriş amacıyla döşemde yapılan kapaklar, en az 0,8 m x 0,8 m'lik bir serbest geçiş alanı sağlamalı ve kapak ağırlığına dengeleyen bir tertibata sahip olmalıdır.			
	1.2.7	Giriş kapakları kapalı olduğunda, herhangi bir yerdeki 0,20 m x 0,20 m alan üzerinde 2000 N yükü taşıyabilmelidir.			
	1.2.8	Makina/makara mekânlarına ulaşım için kuyunun içine açılan giriş kapıları ve döşeme kapakları deliksiz olmalıdır.			
	1.2.9	Makina/makara mekânı döşeme kapakları açık durumda iken insanları düşmesine karşı (korkuluk ve bezeri) tedbirler alınmalıdır ve dengeleme ağırlığı kullanılmalıdır.			
	1.2.10	Makina/makara dairesi giriş kapıları makina /makara dairesi içine doğru açılmamalıdır.			
	1.2.11	Makina/makara mekânlarına giriş için kullanılan giriş kapıları ve döşeme kapakları anahtarlı kilitlerle donatılmalı ve bu kilitler içeriden anahtarsız açılabilir. (madde 5.2.3.3-g)			
	1.2.12	Makina dolabı kapıları yeterli büyüklükte olmalı, dolabın içine doğru açılmamalı, kilit mekanizması olmalı ve bu kilit anahtar olmadan tekrar kapatılabilmeli ve tekrar kilitlenebilmelidir.			
<b>1.3.</b>		<b>Valf ayar ve kurtarma talimatları* (Türkçe)</b>			
	1.3.1	Makina dairesinde (madde 5.2.6.3), makina panosunda (madde 5.2.6.5.1) veya acil durum ve deney panelinde/panellerinde (madde 5.2.6.6), asansörün arızası durumunda, özellikle kurtarma çalışması tertibatının kullanılma ve durak kapılarının acil açma anahtarı ile ilgili takip edilecek ayrıntılı talimatlar (madde 7.2.2 g, h ve i) bulunmalıdır.			
	1.3.2	Kurtarma çalışması yapılan yerde, özellikle kontrolsüz kabin hareketinden koruma tertibatları, boru kırılma valfi ve güvenlik tertibatı, varsa özel aletlerin tanımlanması dâhil konularda detaylı talimatlar bulunmalıdır.			
<b>1.4.</b>		<b>Makina ve makara dairesinde yeterli aydınlatma*</b>			
	1.4.1	Makina/makara mekânlarında döşeme seviyesinde, çalışma alanlarında en az 200 lüks, çalışma alanları arasında kalan bölgelerde 50 lüks şiddetinde bir aydınlatma sağlanacak sabit elektrik tesisatı bulunmalıdır. Kullanılacak armatürler dolaylı dokunmaya karşı korumalı olmalı ve stroboskopik yanığı oluşturmamalıdır. (madde 5.2.1.4.2)			
	1.4.2	Makina dairesinde bulunan ekipmanların(kumanda panosu, makina motor, regülatör, elektrikli panosu ve benzeri) öntünde 200 lüks şiddetinde aydınlatma sağlanmalıdır			
<b>1.5.</b>		<b>Makina dairesinde kaymayan zemin</b>			
	1.5.1	Makina/makara mekânı dairesi döşemesi şap atılmış beton, baklavahı sac gibi kaymayan bir yüzeye sahip olmalıdır. (madde 5.2.1.9)			
<b>1.6.</b>		<b>Yeterli havalandırma</b>			
	1.6.1	Makina mekânı havalandırması motorlar, kumanda cihazları ve elektrik kablolarını yeterince iyi biçimde toz, zararlı duman ve nemden koruyacak şekilde yapılmalıdır (Tel kafes, panjur veya bina havalandırma sistemi).			
	1.6.2	Makina mekânı/dolabı uygun şekilde havalandırılmalıdır.			
	1.6.3	Kuyu, makina alanları ve makara dairesi, asansöre ait olanlardan farklı dairelerin havalandırılmasını sağlamak için kullanılmamalıdır. (madde 5.2.1.3 ve Ek 3)			
<b>1.7.</b>		<b>Taşıma vasıtaları için metal destek veya halkalar</b>			
	1.7.1	Makina mekânlarında, ağır donanımların kaldırılıp taşınması için, bir veya birden fazla, uygun şekilde yerleştirilmiş, üzerilerine güvenli taşıma kapasiteleri yazılmış metal destekler veya taşıyıcı kancalar bulunmalıdır.			
<b>1.8.</b>		<b>Asansörün güvenli kullanımına ve bakımına ilişkin bilgiler</b>			
	1.8.1	Makara dairesindeki durdurma anahtarı üstünde veya yakınında, durdurma konumunun karıştırılma riski olmayacak bir şekilde "DUR/STOP" kelimesi bulunmalıdır.			
	1.8.2	Makina dairesi/mekânında kumanda tablolarındaki kontakör, röle, sigorta ve bağlantı klemensleri, kumanda şemasına uygun olarak işaretlenmelidir. Sigorta tutucularının üstünde veya yakınında, tip ve değer gibi gerekli sigorta özellikleri belirtilmelidir.			

	1.8.3	Hız regülâtörü üstünde hız regülâtörünü imal eden firmanın adı, tip kontrolü ile ilgili işaret ve referanslar ve ayarlandığı çalışma hızı bilgilerini ve CE işareti içeren bir bilgi levhası bulunmalıdır.		
	1.8.4	Makina dairesindeki durdurma anahtar üstünde veya yakınında, durdurma konumunun karıştırlma riski olmayacak bir şekilde "DUR/STOP" kelimesi bulunmalıdır.		
	1.8.5	Asansöre ait bakım ve kayıt (eski adı ile seyir) defterinde güncel kayıtlar tutulmalıdır.		
	1.8.6	Asansöre ait bakım ve kayıt (eski adı ile seyir) defteri bulunmalıdır.		
	1.8.7	Farklı asansörlerin parçaları aynı makina ve/veya makara dairesinde bulunuyorsa, her asansör numara veya harf ile işaretlenmelidir. Bu işaretler asansörün bütün ana parçaları için kullanılmalıdır (makina, kumanda panosu, hız regülâtörü, elektrik anahtarları,kabin). Bakım çalışmalarını kolaylaştırmak için, kabin üstünde, kuyu dibinde veya gerekli başka yerlerde aynı tanıma işaretleri kullanılmalıdır.		
	1.8.8	(Varsa) Platform üzerinde mîsaade edilen en büyük yük belirtilmelidir. (Kuyu içerisinde kullanılan makinalar için geçerlidir.)		
	1.8.9	Makina ve makara mekanlarına ana anahtar veya anahtarlar ile ışık anahtarının kolaylıkla fark edilmesini sağlayacak ikaz levhaları bulunmalıdır. Bir ana anahtarın açılmasından sonra bazı kısımlar gerilim altında kalıyorsa (Asansörler arasındaki bağlantılar, ışık devreleri ve benzeri) bu belirtilmelidir.		
	1.8.10	Elektrikli elle kumanda butonlarının üstünde veya yanında hareket yönünü gösteren işaretler bulunmalıdır.		
	1.8.11	Elektrik şoku riskinin çıkmasına neden olabilen elektrik donanımı bulunduran ve başka türlü açıkça gösterilmeyen mahfazalar, IEC 60417-5036 grafik sembolü ile işaretlenmelidir. Uyarı işaretleri, kuyu duvarı, kapı veya kapakları üzerinde düzgünce görülmelidir.(madde 5.10.1.2.1)		
	1.8.12	Hız regülâtörü üstünde hız regülâtörünü imal eden firmanın adı, tip kontrolü ile ilgili işaret ve referanslar ve ayarlandığı çalışma hızı bilgilerini içeren bir bilgi levhası bulunmalıdır.		
1.9.		<b>Makina dairesinde farklı seviyeler ve çıkıntılar</b>		
	1.9.1	Makina dairesi zemini 5 cm'den daha fazla derinliğindeki herhangi bir girintiye ve 5 cm ile 50 cm arasındaki genişliğe veya herhangi bir kanallara sahip olduğunda, bunların üstü kapatılmalıdır. (madde 5.2.6.3.2.5)		
	1.9.2	Makina platformu ve makina dairesi döşemesindeki delikler kullanım amacına uygun olarak küçük boyutta olmalıdır. Malzemelerin düşme tehlikesini önlemek için, kuyu üzerindeki delikler ve kablo geçişlerinin çevresinde platform veya bitmiş döşemeden en az 50 mm yükseklikte engelleyici çıkıntılar yapılmalıdır. (madde 5.2.6.3.3)		
	1.9.3	Makina dairesindeki farklı seviyedeki döşemeler arasında 50 cm'den fazla bir yükseklik farkı varsa, düşme tehlikesine karşı uygun korkuluklar ile donatılmalıdır. (madde 5.2.6.3.2.4)		
1.10.		<b>Makina dairesinde yatay ve dikey açılıklar</b>		
	1.10.1	Makina dairesinde gerekli olan yerlerde hareketli parçaların bakım ve kontrolü için bakımın yapılacağı tarafta, ve varsa elle kata getirme tertibatı için en az 0,5 m x 0,6 m'lik bir serbest yatay alan bulunmalıdır.		
	1.10.2	Geçiş yolları en az 0,5 m genişliğinde olmalıdır. Hareketli parçaların bulunmadığı yerlerde bu genişlik 0,4 m'ye kadar azaltılabilir.		
	1.10.3	Makina dairesinde geçiş yolları üstünde serbest yükseklik en az 1,8 m olmalıdır.		
	1.10.4	Makina dairesinde, özellikle çalışma alanları üstünde en az 2,10 m serbest yükseklik olmalıdır. (madde 5.2.6.3.2.1)		
	1.10.5	Makina dairesi kumanda panoları ve tablolarının önünde, derinlik mahfazaların dış yüzeyinden en az 0,7 m olmalıdır. Genişlik ise en az 0,5 m veya kumanda panoları veya tablolarının toplam genişliği kadar olmalıdır.		
1.11.		<b>Hidrolik güç ünitesinin uygunluğu* (Manometre, yağ seviyesi, bağlantı elemanları, yağ aşırı ısınma dedektörü ve soğutucu)</b>		
	1.11.1	Hidrolik ünite temizlenmelidir.		
	1.11.2	Varsa yağ soğutucusu çalışır hale getirilmelidir.		
	1.11.3	Hidrolik pompadaki ses giderilmelidir.		
	1.11.4	Hidrolik tank üzerinde yağ seviye göstergesi olmalıdır.		
	1.11.5	Hidrolik ünite üzerinde yağ aşırı ısınma dedektörü olmalıdır.		
	1.11.6	Hidrolik ünite üzerinde manometre çalışır hale getirilmelidir.		
	1.11.7	Hidrolik ünite üzerinde manometre olmalıdır.		
	1.11.8	Hidrolik ünite çıkışındaki hortum bağlantıları makina dairesinde uygun şekilde sabitlenmelidir.		
1.12.		<b>Acil durum çıkarma sistemi**</b>		
	1.12.1	Asansör, elektrik kesilmesi durumunda dahi kabinin, içindekilerin kabininden çıkabilecekleri bir konuma kadar indirilebileceği, elle kumanda edilen, aşağıdaki ilgili makina mekânında bulunan bir acil indirme vanasına sahip olmalıdır: - Makina dairesi (madde 5.2.6.3), - Makina dolabı (madde 5.2.6.5.1) veya - Acil durum ve deney panolarının üzeri (madde 5.2.6.6).		
	1.12.2	Acil durum valfine elle kuvvet uygulandığı sürece açık kalmalıdır.		
1.13.		<b>Hidrolik asansörlerde kapama valfi*</b>		
	1.13.1	Asansörde bir kapama valfi bulunmalıdır. Bu valf, silindir (veya silindirler) ile geri dönüşsüz valf ve aşğı yön valfi (veya valfları) arasındaki devreye konulmalıdır.		
	1.13.2	Kapama valfi çalışır hale getirilmelidir.		
1.14.		<b>Geri dönüşsüz valfi*</b>		
	1.14.1	Asansördeki geri dönüşsüz valf çalışır durumda olmalıdır.		
1.15.		<b>Basınç sınırlama valfi*</b>		

	1.15.1	Asansörde bir basınç sınırlama valfi bulunmalıdır. Bu valf, pompa (veya pompalar) ile geri donmuşuz valf arasındaki devreye konulmalıdır. Hidrolik sıvısı tanka geri sevk edilmelidir.			
	1.15.2	Büyük iç kaçışlar nedeniyle (Basınç kaybı, sürtünme) gerekli ise, basınç sınırlama valfi daha yüksek bir değere ayarlanabilir. Ancak, tam yük basıncının %140'ında çalışmamalıdır.			
	1.15.3	Basınç sınırlama valfi, basınç tam yük basıncının %140'ında sınırlanacağı bir şekilde ayarlanmalıdır.			
	1.15.4	Basınç sınırlama valfi testi yapılamamıştır.(Kapama valfi çalışmamaktadır)			
<b>1.16.</b>		<b>Aşağı ve yukarı yön valfleri*</b>			
	1.16.1	Aşağı ve yukarı yön valfleri elektrikle açık tutulmalıdır. Valflerin kapanması, kaldırıcının hidrolik basıncı ve valf başına en az bir adet kılavuzlanmış yay etkisi ile olmalıdır.			
	1.16.2	Makinanın durdurulması maddede 5.9.3.4.2-b'ye uygun olarak gerçekleştirilmeli ve amaçla sadece devre dışı bırakma vanaları kullanılmalıdır. Vanalar elektrikle kapanmalıdır. Vanaların açılması, hidrolik kaldırma ünitesinin hidrolik basıncı ve vana başına en az bir adet kılavuzlanmış yay etkisi ile olmalıdır. (maddede 5.9.3.5.4.2)			
<b>1.17.</b>		<b>Hidrolik asansörlerde düşmeye, aşağı yönde aşırı hız ve kabinin kaymasına karşı koruma**</b>			
	1.17.1	(Varsa) güvenlik halatının kopması veya gevşemesi durumunda, maddede 5.11.2'ye uygun bir elektrik güvenlik tertibatı makinayı durdurulmalıdır.			
	1.17.2	Güvenlik halatı, ağırlık kuvveti veya en az bir adet kılavuzlanmış ve basınç altında çalışan yayla gerilmelidir.			
	1.17.3	Aski tertibatının kopması durumunda güvenlik tertibatının çalışacağını gösteren bir deney kuyu dışından yapılabilir.			
	1.17.4	Güvenlik tertibatının çalıştırılması için yaylar kullanılıyorsa, bunlar kılavuzlanmış ve basınç altında çalışan tipte olmalıdır.			
	1.17.5	Duraktan 0,12 m'den fazla kaymasını veya kilit açılma bölgesinin alt sınırında aşağı kaymasını engelleyen, çalıştırılmaları Çizelge-3'e uygun olan cihaz veya cihaz grupları bulunmalıdır.			
	1.17.6	Hidrolik asansörde aşağı yönde etkili olacak serbest düşmeyi ve aşağı yönde aşırı hızlanmayı önleyici tertibat olmalıdır.			
	1.17.7	Güvenlik tertibatının çalışması sırasında güvenlik halatı ve bunun bağlantıları, frenleme mesafesinin normalden fazla olması durumunda dahi arızalanmamalıdır.			
	1.17.8	Güvenlik halatının sapırma makaraları, aski halatlarının veya zincirlerinin makaralarından bağımsız olarak yataklanması ve tespit edilmiş olmalıdır.			
	1.17.9	Çift pistonlu (Tandem) sistemlerde birden fazla boru kırılma valfi kullanılması durumunda valfler arasında senkronizasyon borusu tesis edilmelidir.			
<b>1.18.</b>		<b>Debi sınırlama valfi / Boru Kırılma Valfi**</b>			
	1.18.1	Debi sınırlama valfi veya boru kırılma valfi, aşağı yönde hareket eden kabini durdurabilmeli ve hareketsiz tutabilmelidir. Boru kırılma valfi en geç aşağı yön beyan hızına 0,3 m/s ilavesiyle bulunan hızda devreye girilmelidir.			
	1.18.2	Makina alanında, kabini aşırı yüklemeye maruz bırakılmaması, boru kırılma/debi sınırlama valfinin devreye girme debisine erişmesine müsaade eden kuyu dışından elle çalışan bir tertibat bulunmalıdır. Bu tertibat yanlışlıkla çalıştırılmaya karşı korunmuş olmalıdır. Bu tertibat, hidrolik kaldırma ünitesine yakın güvenlik tertibatını etkisiz hale getirmemelidir.			
	1.18.3	Debi sınırlama valfi/boru kırılma valfi faturalı bir vidalı bağlantıya sahip olmalıdır. Monte edilmediği fatura silindiri bulunmalıdır. Silindiri ile debi sınırlama valfi arasında diğer bağlantı şekillerinin (Kompresyon tipi bağlantı elemanları ve vidalı flanş, konik halka ve benzeri) kullanımına izin verilmez.			
	1.18.4	Debi sınırlama valfi/boru kırılma valfi silindirin bir parçası olması veya direkt silindir üstüne flanşla bağlanması olması veya silindirin yakınına yerleştirilmiş ve silindirle kaynaklı, flanşlı veya vidalı bağlantılı kısa bir boru ile bağlanması olması veya silindire direkt olarak vidalı bağlantı ile bağlanması olmalıdır.			
	1.18.5	Debi sınırlama valfi/boru kırılma valfi testi yapılamamıştır, eksikler tamamlandıktan ve ayar yapıldıktan sonra test takip kontrolünde yapılacaktır.			
	1.18.6	Debi sınırlama valfi/boru kırılma valfi, kuyu boşluğundan veya kabin çatısından doğrudan ayarlamaya ve muayene için erişilebilir olmalıdır. (maddede 5.6.3.2)			
<b>1.19.</b>		<b>Kabinin yukarı yönde hareketi için el pompası*</b>			
	1.19.1	El pompası, geri donmuşuz valf veya aşağı yön valfi (Valfleri) ile kapama valfi arasında yerleştirilmelidir.			
	1.19.2	Kabininde güvenlik veya oturma tertibatı olan asansörlerde, kabinin yukarı yönde hareket ettirilebileceği, sabit olarak monte edilmiş bir el pompası bulunmalıdır.			
	1.19.3	El pompası, basıncı tam yük basıncının 2,30 katında sınırlayan bir basınç sınırlama valfi ile donatılmış olmalıdır.			
	1.19.4	El pompası çalışır hale getirilmelidir.			
	1.19.5	El pompası çalıştırma kolu olmalıdır.			
<b>1.20.</b>		<b>Kabin pozisyonunun gösterilmesi</b>			
	1.20.1	Asansör ikiden fazla duruşta hizmet veriyorsa, makina dairesinde elektrik besleme devresinden bağımsız bir tertibatla kabinin kilit açılma bölgesi içinde olup olmadığı anlaşılabilir.			
<b>1.21.</b>		<b>Endirekt tahrikli hidrolik asansörlerde düşük basınç tertibatı*</b>			
	1.21.1	Halatların veya zincirlerin gevşeyebileceği endirekt tahrikli asansörlerde, valfin elle kumanda edilmesi, halatların veya zincirlerin gevşediği andan sonra pistonun alçalmasına neden olmamalıdır.			
<b>1.22.</b>		<b>Kaldırıcının kabine rijit (sabitlenmis) olarak tespit edilmediği direkt tahrikli hidrolik asansörlerde düşük basınç tertibatı*</b>			
	1.22.1	Kaldırıcının kabine rijit olarak tespit edilmediği direkt tahrikli hidrolik asansörlerde düşük basınç tertibatı tesis edilmelidir.			
<b>1.23.</b>		<b>Aşağı ve yukarı yönde basınç değerlerini ölçme ve karşılaştırma*</b>			
	1.23.1	Tam yük basıncının %200 ünde yapılan basınç deneyi yapılamamıştır.(El pompası yok/çalışmamaktadır.)			
	1.23.2	Aşağı ve yukarı yönde basınç değerleri imalatçı firmanın belirttiği değere uygun olmalıdır			
	1.23.3	Piston strokunun sınırlanması testi yapılamamıştır.(El pompası yok/çalışmamaktadır.)			
	1.23.4	Piston strokunun sınırlanması testi yapılamamıştır.(Piston/kabin tavana çarpmaktadır)			
	1.23.5	Tam yük basıncının %200 ünde sistemin testi esnasında oluşan kaçak ve sızıntılar giderilmelidir.			
	1.23.6	Tam yük basıncının %200 ünde yapılan basınç deneyi yapılamamıştır.(Manometre çalışmamaktadır.)			
<b>1.24.</b>		<b>Elektrikli kayma düzeltme sistemi kullanıldığına kabinin en alt duruşta otomatik olarak dönmesi</b>			
	1.24.1	Elektrikli kayma düzeltme sistemi bulunan asansörlerde, son normal hareketinden sonra 15 dakika içinde otomatik olarak en alt duruşta gönderilmelidir.			

1.25.		<b>Pistonun genel durumu ve yağ kaçağı</b>			
	1.25.1	Piston kasnağı yenilenmelidir.			
	1.25.2	Piston kasnağı halat atma pimi ayarlanmalıdır.			
	1.25.3	Piston kasnağı koruması takılmalıdır.			
	1.25.4	Hidrolik silindir kuyuya uygun şekilde sabitlenmelidir.			
	1.25.5	Hidrolik silindir ile sabitleme kelepçeleri arasında izolasyon malzemesi bulunmalıdır.			
	1.25.6	Piston keçelerindeki yağ kaçağı giderilmelidir.			
	1.25.7	Pistonun kabin karkasına bağlantısı uygun hale getirilmelidir.			
	1.25.8	Piston kılavuzlama patenleri ayarlanmalıdır.			
	1.25.9	Piston kılavuzlama patenleri yenilenmelidir.			
	1.25.10	Piston kasnağı halat atma pimi takılmalıdır.			
	1.25.11	Endirekt bağlantılı silindir ve pistonlarda, silindir alt sabitleme bağlantısı mukavim hale getirilmelidir.			
1.26.		<b>Piston - hortum bağlantı, hortum bükülme doğruluğu</b>			
	1.26.1	Hidrolik hortumun sert yüzeylere (Ray konsolları, duvar geçişleri ve benzeri) doğrudan teması önlenmelidir.			
	1.26.2	Hidrolik üniteden çıkan hortumun kuyu boşluğuna ulaştığı bölgede titreşimlerden zarar görmesini engelleyecek gerekli tedbir alınmalıdır.			
	1.26.3	Hortumun pistonla bağlantısı uygun şekilde yapılmalıdır.			
	1.26.4	Hidrolik hortumlar uygun şekilde kuyuya sabitlenmelidir.			
	1.26.5	Hidrolik hortumlar deformasyon veya zedelenmeden dolayı yenilenmelidir.			
	1.26.6	Hortum bağlantı uçlarındaki yağ kaçaqları giderilmelidir.			
	1.26.7	Endirek tahrikli asansörlerde piston başı kılavuz sistemi, kabin tavanının düşey izdüşümünde içinde yer almamalıdır.			
	1.26.8	Endirek tahrikli asansörlerde piston başı (Silindir başı) kılavuzlanmış olmalıdır.			
	1.26.9	Hidrolik hortumların bükülme açısı hortum çapının 20 katından az olmalıdır.			
1.27.		<b>Tahrik mekanizmasının durdurulması ve durma konumunun kontrolü*</b>			
	1.27.1	Yukarı yönde elektrik motorunun beslemesi en az aşağıdaki şartlardan birine sahip olmalıdır. 1. Elektrik motoruna giden akım, ana kontakları motor besleme devresinde seri bağlı birbirinden bağımsız en az iki kontaktör ile kesilmelidir. 2. Elektrik motoruna giden akım, bir adet kontaktörle ve (madde 5.9.3.5.4.2)'ye uygun olarak devre dışı bırakma (bypass) vanasına giden akım, bu vananın besleme devresinde seri bağlı birbirinden bağımsız en az iki elektromekanik tertibat ile kesilmelidir. 3. Elektrik motoru, madde 5.11.2'ye uygun bir elektrikli devre ile durdurulmalıdır. Bu vasıtalar, güvenlik bileşeni olarak kabul edilmeli ve TS EN 81-50 standardı madde 5.6'nın gereklerine göre doğrulanmalıdır. 4. En az bir donanım arızası toleransı ile SIL3 gereklerini yerine getiren TS EN 61800-5-2 standardı madde 4.2.2.2 göre güvenli bir tork kapatma (STO) fonksiyonu ile hızı ayarlanabilir elektrik güç tahrik sistemi tarafından elektrik motoru durdurulmalıdır.			
	1.27.2	Aşağı yönde hareket için aşağı yön vanası veya vanalarının beslemesi, aşağıdaki tertibatların birisiyle kesilmelidir: 1. Vananın besleme devresinde seri bağlı madde 5.10.3.1'e göre birbirinden bağımsız en az iki elektromekanik tertibatla 2. Uygun beyan elektrikli olmasa şartıyla elektrikli bir güvenlik tertibatıyla doğrudan kesilmelidir. 3. Madde 5.11.2'ye uygun bir elektrikli devre ile durdurulmalıdır. Bu vasıtalar, güvenlik bileşeni olarak kabul edilmeli ve TS EN 81-50 standardı madde 5.6'nın gereklerine göre doğrulanmalıdır.			
1.28.		<b>Zararlı malzeme bulunmayan tesis</b>			
	1.28.1	Fren balatalarında kullanılan asbest malzeme zararlı olmayan malzemeyle değiştirilmelidir ve sökülen asbest üzerine çalışma yapmanın uyarı levhası konmalıdır. (Sökülen asbest malzemenin bir sonraki periyodik kontrole kadar ilgili mevzuata (Çevre) uygun olacak şekilde, asbestli malzeme bertaraf etme yetkisine/sertifikasyona sahip yetkili imha merkezine nakliyesi sağlanmalıdır.)			
1.29.		<b>Makine dairesinde kilitlebilir ana anahtarın bulunması*</b>			
	1.29.1	Her bir asansör için ayrı bir ana şalter olmalıdır ve kapatıldığında motor güç devresi ve UPS/Kurtaran sistemi dahil tüm sistemin elektriğini kesmelidir.			
	1.29.2	Ana şalter aydınlatma ve priz devrelerinin enerjisini kesmemelidir.			
	1.29.3	Elektrik panosunda boştaki elemanlar panoya sabitlenmelidir.			
	1.29.4	Ana anahtarın kumanda mekanizması, makine dairesi girişinden veya girişlerinden çabuk ve kolay erişilebilir olmalıdır. Ana anahtar, işletme seviyesinin (zemin) 0,6 m ile 1,9 m arasındaki yüksekliğe konulmalıdır.			
	1.29.5	Asansör aydınlatma devreleri motor güç devresinden bağımsız olmalıdır.			
	1.29.6	Ana anahtar, sabit "0" ve "1" konumlarına sahip olmalı ve istenmeyen bir şekilde çalıştırılmasını engellemek için "0" konumunda bir asma kilif veya benzeri tertibatla kilitlenebilmelidir.			
	1.29.7	Motor hattının koruması termik manyetik şalter ile yapıldığı durumda kilitlenebilir ana şalter 3 faz +1 nötr hattına kesilmelidir.			
	1.29.8	Ana anahtar, a) varsa makine dairesine, b) makine dairesi yoksa kumanda panosunun asansör kuyusunda bulunduğu durumlarda hariç kumanda panosuna veya c) kumanda panosunun asansör kuyusunda bulunduğu durumlarda ise acil durum ve deney panosuna/panolarına verleştirilmelidir.			



	1.29.9	Elektrik panosundaki kilitlenebilir ana şalter çalışır hale getirilmelidir.			
<b>1.30.</b>		<b>Elektrik kuvvet panosunun muhafazası ve pano içerisindeki işaretlemeler</b>			
	1.30.1	Elektrik kuvvet panosu muhafaza içine alınmalıdır.			
	1.30.2	Elektrik kuvvet panosu makina dairesi içine alınmalıdır.			
	1.30.3	Elektrik kuvvet panosu ve içerisinde bulunan elemanlar karıştırılma riskine karşı adreslenmelidir.			
	1.30.4	Elektrik kuvvet panosuna yetkisiz kişilerin erişimi engellenmelidir (MRI'lerde kilitle olmalıdır).			
<b>1.31.</b>		<b>Priz ve makina dairesi/mekani aydınlatma anahtarı</b>			
	1.31.1	Makina dairesi/mekani aydınlatma anahtarı çalışır hale getirilmelidir.			
	1.31.2	Makina dairesi/mekani aydınlatması etanj ise çift izoleli olmalıdır.			
	1.31.3	Makina dairesi/mekani aydınlatma kablo ekleri koruma altına alınmalıdır.			
	1.31.4	Makina dairesi/mekani prizi mevcut, çalışır ve güvenlik hattı (topraklı) olmalıdır.			
	1.31.5	Makina dairesi/mekani prizi uygun şekilde monte edilmelidir.			
	1.31.6	Makina dairesi/mekani aydınlatma anahtarı takımlı ve adreslenmelidir.			
	1.31.7	Ana anahtar veya anahtarlar ile ışık anahtarının kolaylıkla fark edilmesini sağlayacak ikaz levhaları bulunmalıdır.			
	1.31.8	Makina dairesinde/mekanında sarkan kablo ve armatürler uygun şekilde monte edilmelidir.			
<b>1.32</b>		<b>Makina dairesi/mekanında kuyu aydınlatma anahtarı</b>			
	1.32.1	Makina dairesinde/mekanında kuyu aydınlatma anahtarı takımlı ve adreslenmelidir. (MDRSZ Asansörlerde kumanda panosu içinde ana anahtar yakınında olmalıdır.)			
	1.32.2	Makina dairesinde/mekanında kuyu aydınlatma anahtarı çalışır hale getirilmelidir.			
<b>1.33.</b>		<b>Sigortalar</b>			
	1.33.1	Kuyu aydınlatma sigortası takımlı ve adreslenmelidir.			
	1.33.2	Elektrik panosunda motor hattı için 4'lü grup W otomat takımlıdır. Elektrik panosunda motor hattı için 4'lü grup W otomat çalışır hale getirilmelidir.			
	1.33.3	Elektrik panosunda 4'lü grup W otomatın beslemesi kaçak akım rölesinden sonra olmalıdır.			
	1.33.4	Makina dairesi/mekani aydınlatma sigortası takımlı ve adreslenmelidir.			
	1.33.5	Kuyu aydınlatma sigortası çalışır hale getirilmelidir.			
	1.33.6	Kabin, kuyu ve makina/makara dairesi aydınlatma sigortaları çalışır hale getirilmelidir.			
	1.33.7	Makina dairesi/mekani sigortası, kuyu sigortası ile kabin sigortası ayrı ayrı olmalıdır.			
	1.33.8	Makina dairesi/mekani sigortası ile kuyu sigortası ayrı ayrı olmalıdır.			
	1.33.9	Kabin aydınlatma sigortası takımlı ve adreslenmelidir.			
	1.33.10	Makina dairesi/mekani aydınlatma sigortası çalışır hale getirilmelidir.			
	1.33.11	Kabin aydınlatma sigortası çalışır hale getirilmelidir.			
	1.33.12	Kabin, kuyu ve makina/makara dairesi aydınlatma sigortaları takımlı ve adreslenmelidir.			
	1.33.13	Sigorta değerleri kablo kesatine uygun olmalıdır. (1.00 mm <sup>2</sup> max. 6.0 A, 1.50 mm <sup>2</sup> max. 10.0 A, 2.50 mm <sup>2</sup> max. 20.0 A, 4.00 mm <sup>2</sup> max. 32.0 A, 6.00 mm <sup>2</sup> max. 50.0 A)			
<b>1.34.</b>		<b>Kablo bağlantıları ve klemensler (Kuvvet panosunda)</b>			
	1.34.1	Elektrik kuvvet panosunda doğrudan dokunmaya karşı korunması, en az IP 2X koruma derecesine sahip mahfazalarla sağlanmalıdır.			
	1.34.2	Elektrik kuvvet panosu sigorta muhafazası takımlıdır.			
	1.34.3	Elektrik panosu içindeki sigortalar sabitlenmelidir.			
	1.34.4	Elektrik kuvvet panosu kablo bağlantıları düzenlenmelidir.			
		Elektrik panosunda doğrudan dokunmaya karşı korunma;			
		- En az IP 2X koruma derecesine sahip mahfazalarla sağlanmalıdır bunların haricindeki bağlantılar, klemensler ve konnektörler, bu amaç için yapılan pano, buat veya tabloların içinde bulunmalıdır veya			
		- Bir asansörün ana anahtarı veya anahtarlarının açılmasından sonra bazı klemenslerde gerilim bulunuyorsa, bunlar gerilim bulunmayan klemenslerden açık bir şekilde ayrılmalı ve gerilim 50 V'tan büyük ise uygun bir şekilde işaretlenmelidir veya			
		- Grup sigortalarında, her bir ayrı sigortanın ana beslemesi kapatıldığında halen sistemde elektrik olabileceğine dair bakım personeli için uyarı levhaları sağlanmalıdır.			
	1.34.6	Mekanik korumanın kesintisizliğini sağlamak için, iletken ve kabloların koruyucu kılıfları, anahtar kutulan veya cihazların içine kadar sokulmalı veya uygun bir rakor içinde son bulmalıdır.			
	1.34.7	Makina dairesinde/mekanında tek izoleli elektrik besleme kabloları çift izoleli olmalı veya koruma altına alınmalıdır.			
	1.34.8	Makina ve makara dairelerindeki tesisat doğrudan dokunmaya karşı korunma, en az IP2X koruma derecesinde sahip mahfazalarla sağlanmalıdır bunların haricindeki bağlantılar, klemensler ve konnektörler, bu amaç için yapılan pano, buat veya tabloların içinde bulunmalıdır. (madde 5.10.1.2.2)			
<b>1.35.</b>		<b>Hata akımına karşı koruma**</b>			
	1.35.1	Elektrik panosuna 30 mA Kaçak akım rölesi takımlıdır.			
	1.35.2	Tüm sistem kaçak akıma karşı korunmalıdır.			

	1.35.3	Kaçak akım rölesi çalışır hale getirilmelidir.			
	1.35.4	Kaçak akım rölesi 30 mA olmalıdır.			
	1.35.5	Makina dairesi aydınlatması ayrı bir tesisatla beslenmesi durumunda 30 mA kaçak akım rölesiyle korunmalıdır.			
	1.35.6	Şebeke elektriğinin kesilmesi durumunda devreye giren elektrikli acil kurtarma sisteminin(Kurtaran veya UPS) hata akımına karşı 30 mA kaçak akım rölesiyle korunmalıdır. (Zole sistemlerde aranmaz)			
	1.35.7	Emniyet devreleri hata akımına karşı 30 mA kaçak akım rölesiyle korunmalıdır. (Zole sistemlerde aranmaz. İzolasyon trafosu sonrası gerekli koruma tedbirleri alınacaktır.)			
	1.35.8	Emniyet devreleri hata akımına karşı 30 mA kaçak akım rölesi (veya diğer önlemler) çalışır hale getirilmelidir.			
	1.35.9	Asansör kabini üzerindeki devreler hata akımına karşı 30 mA kaçak akım rölesiyle korunmalıdır.			
	1.35.10	Asansör kabini üzerindeki devreler hata akımına karşı 30 mA kaçak akım rölesi çalışır hale getirilmelidir.			
	1.35.11	Kuyu aydınlatması dahil priz devreleri hata akımına karşı 30 mA kaçak akım rölesiyle korunmalıdır.			
	1.35.12	Kabin aydınlatması dahil priz devreleri hata akımına karşı 30 mA kaçak akım rölesiyle korunmalıdır.			
	1.35.13	Kabin ve kuyu aydınlatması dahil priz devreleri hata akımına karşı 30 mA kaçak akım rölesi çalışır hale getirilmelidir.			
	1.35.14	Güç devresi ve buna bağlı devrelerin ana şalterinde eşik değeri topraklama direncine bağlı olarak seçilen ve uygulanan hata akımına karşı korunmalıdır.			
	<b>1.36.</b>	<b>Topraklama**</b>			
	1.36.1	Nötr hattının toprak hattı ile bağlantısı engellenmelidir. (TT sistemlerde geçerlidir.)			
	1.36.2	Elektrik kuvvet panosu topraklama bağlantısı yapılmalıdır.			
	1.36.3	Hidrolik tamponların topraklama bağlantıları yapılmalıdır.			
	1.36.4	Kabin topraklama bağlantısı yapılmalıdır.			
	1.36.5	Topraklama kablo bağlantıları yüksük veya civatalı veya kablo pabucu ile yapılmalıdır.			
	1.36.6	Topraklama barasına ana toprak bağlantısı yapılmalıdır.			
	1.36.7	Topraklama kablo kesitleri standarda uygun hale getirilmelidir.			
	1.36.8	Gevşek topraklama bağlantıları sıkılmalıdır.			
	1.36.9	Kumanda panosu topraklama bağlantısı yapılmalıdır.			
	1.36.10	Makina motor grubu topraklama bağlantısı yapılmalıdır.			
	1.36.11	Hız regilatörü topraklama bağlantısı yapılmalıdır.			
	1.36.12	Sınırlama kesici şalter topraklama bağlantısı yapılmalıdır. (3 faz sınırlama kesiciler için geçerlidir.)			
	1.36.13	Makina dairesinde/mekanında paralel bara sistemli topraklama tesisatı yapılmalıdır.			
	1.36.14	Hidrolik ünite topraklama bağlantısı yapılmalıdır.			
	1.36.15	Kabin ve kat/durak butonyer topraklama bağlantısı yapılmalıdır.			
	<b>1.37.</b>	<b>Kumanda panosunun muhafazası ve pano içerisindeki işaretlemeler</b>			
	1.37.1	Kumanda panosu içindeki tüm komponentler panoya sabitlenmelidir.			
	1.37.2	Kumanda panosuna uygun şekilde erişim sağlanmalıdır.			
	1.37.3	Kumanda panosu klemens ve komponent rumuzları devre şemasına uygun hale getirilmelidir.			
	1.37.4	Kumanda panosuna yetkisiz kişilerin erişimi engellenmelidir.			
	1.37.5	Kumanda panosu kablo kanal kapakları kapatılmalıdır.			
	1.37.6	Kumanda panosu sabitlenmelidir.			
	1.37.7	Kumanda panosu muhafaza içine alınmalıdır.			
	<b>1.38.</b>	<b>Kumanda kartı ve kontaktör</b>			
	1.38.1	Kumanda panosu içerisindeki kontaktörlerde ark giderilmelidir.			
	1.38.2	Kumanda kartı sabitlenmelidir.			
	1.38.3	Kumanda kartı kablo bağlantıları düzenlenmelidir.			
	<b>1.39.</b>	<b>Tahrik makinası motoru koruması* "Kısa devre, aşırı ısınma (PTC devresi ve benzeri)"</b>			
	1.39.1	Tahrik makinası motoru 1. hız termik röle uygun çalışır hale getirilmelidir.			
	1.39.2	Tahrik makinası motoru aşırı yük karşı korunması için 1. hız/2. hız termik röle veya PTC devresi takılmalıdır. (Asansörün otomatik olarak yukarı yönde normal çalışmaya başlaması, yeterince soğumadan sonra gerçekleşmelidir.)			
	1.39.3	Tahrik makinası motoru aşırı yük karşı korunması için 1. hız/2. hız termik röle veya PTC devresi çalışır hale getirilmelidir.			
	1.39.4	Tahrik makinası motoru 2.hız termik röle akım değeri motorun çektiği akım değerine uygun olmalıdır.			
	1.39.5	Tahrik makinası motoru 1.hız termik röle akım değeri motorun çektiği akım değerine uygun olmalıdır.			
	<b>1.40.</b>	<b>Emniyet devresi koruma**</b>			

1.40.1	Kat ve kabin kapı kilitlerinin bakımı için kullanılacak elektriksel köprüleme tertibatı, üzerinde veya yakınında "By-Pass" kelimesi yazılarak (veya By-Pass işareti ile) tanımlanmalıdır. Buna ilave olarak, devre dışı bırakılan kontaklar, elektrik diyagramına göre tanımlanmalı ve gösterilmelidir. Kontrolör sonrasında emniyet devrelerindeki uygun (by-pass tertibatı)/uygunsuz tüm kısa devre (şönt) bağlantıları çıkartılmalıdır. (madde 5.12.1.8.3)			
1.40.2	Emniyet devresi açık konumda (fiş priz, emniyet kontakları ve benzeri) iken asansör hareket etmemelidir. (Revizyon hızı dahil)			
1.40.3	Anzalı kapı kontak devreli asansörün, normal çalışmasını önlemesi gerekir. (madde 5.12.1.9) (Kapı güvenlik devrelerinden sadece bir grubunun kısa devre edilmesi durumunda asansör ikinci çağırışı almamalıdır.)			
1.40.4	Kapı kilitleme kontaklarının bakımı için durak ve kabin kapısını devre dışı bırakan (by-pas) bir tertibat, kontrol paneli veya acil durum ve deney panelinde bulunmalıdır.(5.12.1.8.1) Bu tertibat; a) Herhangi bir otomatik güçle çalışan kapıların çalışmasını dâhil normal çalışma kumandaları, tesirsiz hale getirilmeli,(5.12.1.8.3-a) b) Durak kapılarının (5.3.9.4 ve 5.3.11.2), durak kapı kilitlerinin (5.3.9.1), kabin kapısının/kapılarının (5.3.13.2) ve kabin kapı kilitlerinin (5.3.9.2) kontaklarının devre dışı bırakılması mümkün olmalı, (5.12.1.8.3-b) c) Kabin kapı/kapılarının ve durak kapılarının aynı anda kontaklarını devre dışı bırakmak mümkün olmamalı, (5.12.1.8.3-c) d) Müstakil ayrı bir izleme sinyali, kabin kapısını kapatan kontak/kontakların devre dışı bırakılmasıyla kabin hareketine müsaade etmek için kapalı konumda kabin kapı/kapılarının bulunduğunu tespit edilmesini sağlamalıdır. Ayrıca kabin kapısını kapatan kontak/kontaklar ve kabin kapısını kilitleyen kontak/kontakları birleştirilmişse bu şart uygulanır, (5.12.1.8.3-d) e) El ile kullanılan durak kapılarında, durak kapı kontaklarının (5.3.9.4) ve durak kapı kilitlerinin (5.3.9.1) aynı anda devre dışı bırakılması mümkün olmamalı, (5.12.1.8.3-e) f) Tertibat, kalıcı olarak montajı yapılmış mekanik hareketli (örneğin, kapak, güvenlik kapağı) veya 5.11.2'ye göre elektrikli güvenlik tertibatı için gerekleri uygun olan bir priz soket tertibatlarıyla kontrolsüz kullanıma karşı korumalı bir anahtar olmalıdır. (5.12.1.8.2)			
1.41.	<b>Gerektiği durumda, elektronik aksamları içeren güvenlik şalterleri şeklindeki elektrikli güvenlik ekipmanları**</b>			
1.41.1	Elektronik elemanlara sahip güvenlik devreleri bir güvenlik elemanı olarak görülür ve CE işareti taşımalıdır.			
1.42.	<b>Motor hareket süresi sınırlayıcısı</b>			
1.42.1	Sürtünme tahrikli asansörler bir motor hareket süresi sınırlayıcısı ile donatılmalıdır.			
1.42.2	Motor hareket süresi sınırlayıcısının normal çalışmaya dönüşü, ancak elle müdahale ile mümkün olmalıdır. Enerjinin kesilip tekrar gelmesi durumunda, makinenin hareketsiz konumda tutulması gerekli değildir.			
1.42.3	Motor hareket süresi sınırlayıcısı, bakım kumandası ve elektrikli elle çalışma kumandası sırasında kabinin hareketini engellemelidir.			
1.42.4	Motor hareket süresi sınırlayıcısı, 45 saniye veya en uzun seyir mesafesi için gerekli süreye en çok 10 saniye ilave edilmesiyle bulunan sürelerden küçük olanını geçmeyecek bir zaman içinde çalışmalıdır.			
1.43.	<b>Güç faz sırası değişiminden kaynaklanan hatalı çalışmaların olmaması*</b>			
1.43.1	Asansörde güç faz sırası değişiminin asansörün tehlikeli olarak hatalı çalışmasına sebebiyet vermemesi için faz sırası değişimi koruma tertibatı tesis edilmelidir.			
1.43.2	Faz sıralı koruma rölesi çalışır hale getirilmelidir. (Hız kontrolü sistemlerde aranmaz.)			
1.44.	<b>Elektrik çarpmalarına karşı koruma (IP2X) ile elektrik donanımın korunması ve işaretlenmesi*</b>			
1.44.1	Bir asansörün ana anahtarı veya anahtarlarının açılmasından sonra bazı klemenslerde gerilim bulunuyorsa, bunlar gerilim bulunmayan klemenslerden açık bir şekilde ayrılmalı ve gerilim 50 V'tan büyük ise uygun bir şekilde işaretlenmelidir.			
1.44.2	Grup kontrolörlerinde, her bir ayrı kontrolörün ana beslemesi kapatıldığında halen sistemde elektrik olabileceğine dair bakım personeli için uyarı levhaları sağlanmalıdır.			
1.44.3	Makina ve makara dairelerinde doğrudan dokunmaya karşı koruma, en az IP 2X koruma derecesine sahip mahfazalarla sağlanmalıdır bunların haricindeki bağlantılar, klemensler ve konektörler, bu amaç için yapılan pano, buat veya tabloların içinde bulunmalıdır.			
1.44.4	Kumanda panosunda kablo bağlantı uçları dokunmaya karşı IP2X seviyesinde korunmalıdır.			
1.45.	<b>Emniyet devre (Kumanda) şeması</b>			
1.45.1	Kumanda panosunda emniyet devre şeması olmalıdır.			
1.45.2	Emniyet devreleri emniyet devre şemasına göre düzenlenmelidir.			
1.46.	<b>Kablo bağlantıları ve klemensler (Kumanda panosunda)</b>			
1.46.1	Kumanda panosu kablo girişleri keskin kenarlardan izole edilmelidir.			
1.46.2	Kumanda panosu kablo bağlantıları ve klemensler düzenlenmelidir.			
1.46.3	Kumanda panosunda farklı gerilimler ve beslemeler için sigorta olmalıdır.			
1.46.4	Kumanda panosu kablo bağlantıları uçları düzenlenmelidir.			
1.47.	<b>İstem dışı kabin hareketlerine karşı koruma*</b>			
1.47.1	İstem dışı kabin hareketi güvenlik tertibatı emniyet kontağı takılmalıdır.			
1.47.2	İstem dışı kabin hareketi güvenlik tertibatı çalışır hale getirilmelidir.			
1.47.3	İstem dışı kabin hareketine karşı önlem alınmalıdır. (Kapı açık seviyeye ve/veya kapı on açma hareketi olmayan asansörlerde dahili yedekleneli freni olan motor veya makina kullanılması durumunda ilave bir UCM tertibatına gerek yoktur. Fren kontakları panoda kontrol edilmelidir.)			
1.47.4	İstem dışı kabin hareketi güvenlik tertibatı emniyet kontağı çalışır hale getirilmelidir.			

		Istem dışı kabin hareketi tertibatı aşağıdaki şartlarda belirtilen bir mesafede kabini durdurmalıdır (bkz. Şekil 20): a) Durdurma mesafesi, kontrolsüz kabin hareketinin tespit edildiği duraktan itibaren 1,20 m'yi aşmamalıdır, b) Durak eşiği ile kabin eteği en alt bölümü arasındaki dikey mesafe, 200 mm'yi aşmamalıdır, c) Madde 5.2.5.2.3'e göre kapatılma durumunda kabin eşiği ile kabin girişine karşılık gelen kuyu duvar yüzünün en alt bölümü arasındaki mesafe, 200 mm'yi aşmamalıdır, d) Kabin eşiğinden durak kapısı üst eşiğine veya durak eşiğinden kabin kapısı üst eşiğine kadar olan dikey mesafe, 1,0 m'den az olmamalıdır. Bu değerler, durak seviyesinde hazır halde durma konumundan hareket eden bir kabinde, % 100 beyan yüküne kadar olan bütün yüklerde elde edilmelidir.		
<b>1.48.</b>	<b>Asansöre ait olmayan teçhizat ve tesisat</b>			
1.48.1	Makina dairesinde/mekanında asansöre ait olmayan tesisat/teçhizat sökülmemeli veya izole edilmelidir. (Asansöre ait olan iklimlendirme, yangın dedektörleri, söndürücü ve tesisatları bulunabilir.)			
1.48.2	Makina dairesi/mekani dış etkenlere karşı (yağmur ve benzeri) koruma altına alınmalıdır.			
1.48.3	Makina dairesi kapısı yangına dayanıklı ve yanıcı olmayan malzemeden yapılmalıdır.			
1.48.4	Makina dairesi duvarları ve tavanı ve tabanı yangına dayanıklı ve yanıcı olmayan malzemeden yapılmalıdır.			
1.48.5	Makina dairesinde/mekanında tehlike yaratan teçhizat (doğal gaz, baca ve benzeri) sökülmemelidir.			
<b>1.49.</b>	<b>Açıl durdurma tertibatı*</b>			
1.49.1	Hidrolik ünite yakınındaki durdurma tertibatı (üstünde veya yakınında, durdurma konumunun karıştırılma riski olmayacak bir şekilde "DUR/STOP" kelimesi bulunmalıdır.			
1.49.2	Hidrolik ünitenin 1 m çevresinde motorun enerjisini kesecek bir ana şalter veya durdurma tertibatı bulunmalıdır.			
1.49.3	Hidrolik ünite yakınındaki durdurma tertibatı çalışır hale getirilmelidir.			
<b>1.50.</b>	<b>Temizlik</b>			
1.50.1	Makina dairesi/mekani depo olarak kullanılmamalıdır.			
1.50.2	Makina dairesi/mekani içinde çalışmayı engelleyecek malzemeden temizlenmelidir.			
1.50.3	Makine dairesinde/mekanında yanıcı malzeme olmamalıdır.			
<b>2.1.</b>	<b>Kabin üstünde bakım kumandası*</b>			
2.1.1	Kabin üstünde bir sığınma alanından (madde 5.2.5.7.1) 0,30 m yatay mesafe içinde, madde 5.12.1.5'e uygun çalışabilir kumanda tertibatı (bakımda kullanılan) olmalıdır.			
2.1.2	Kabin üstü bakım kumandası devredeyken kabinin normal hareket sınırları aşılmamalıdır.			
2.1.3	Bakım kumandası devrede iken asansörün çalışması güvenlik devrelerine bağlı kalmalıdır.			
2.1.4	Kabin üstü bakım kumandası çalışır hale getirilmelidir.			
2.1.5	Kabin üstü bakım kumandası devredeyken kabin hızı 0,63 m/s'yi aşmamalıdır.			
2.1.6	Kabin üstü bakım kumandası kabinin hareketini kumanda butonlarına sürekli basılmak suretiyle sağlanmalıdır.			
2.1.7	Kabin üstü bakım kumandasının butonları yanlışlıkla çalıştırılmaya karşı korunmuş olmalıdır.			
2.1.8	Kabin üstü bakım kumandası butonları üzerinde hareket yönleri açıkça işaretlenmiş olmalıdır.			
2.1.9	Kabin üstündeki bakım kumandası anahtarları iki konumlu olmalı ve yanlışlıkla çalıştırılmaya karşı korunmuş olmalıdır.			
2.1.10	Kabin üstü bakım kumandası devreye alındığında, otomatik kapıların kumandaları dahil, normal kumandalar, elektrikli elle kumanda ve varsa yüklenme rampası hareketi kumandası devre dışı kalmalıdır.			
2.1.11	Asansörün tekrar normal çalışmaya dönüşü, bakım kumandası anahtarının tekrar çalıştırılmasıyla mümkün olmalıdır.			
2.1.12	Kabin üstü bakım kumandası çift konumda kararlı uygun bir durdurma tertibatına sahip olmalıdır.			
2.1.13	Kabin üstü bakım kumandası kazara çalışmaya karşı korunmuş "ÇALIŞTIRMA" basmalı butonu olmalıdır. (Buton rengi mavi üstü beyaz)			
2.1.14	Müayene kumanda istasyonu, aşağı IPXXD'nin (TS EN 60529) koruma derecesine sahip olmalıdır. (1 mm çapında tel ile içerisine ulaşılamaz.)			
2.1.15	Kabin çatısı üzerindeki veya kuyu boşluğundaki herhangi bir ayakta durma alanından dikey yükseklik mesafesi (madde 5.2.5.7.3) 2,0 m veya daha az olduğunda kabin hızı 0,30 m/s'yi aşmamalıdır.			
2.1.16	Kabin üstünden ve kuyu dibinden revizyona alındığında asansörün hareketi her iki istasyondaki aynı yöndeki butonlara aynı anda basılmasıyla olmalıdır.			
<b>2.2.</b>	<b>Kabin üstünde durdurma tertibatı*</b>			
2.2.1	Kabin üstünde, kolay erişilen bir yerde, bakım veya kontrol elemanlarının giriş yerinden en çok 1 m uzaklıkta durdurma tertibatı olmalıdır. (Bakım kumandası üzerindeki durdurma tertibatı bu şartı sağlıyor ise ilave durdurma tertibatı aranmaz.)			
2.2.2	Kabin üstü durdurma tertibatı çalışır hale getirilmelidir.			
2.2.3	Kabin üstü durdurma tertibatı iki konumlu ve yanlışlıkla çalışma konumuna getirilmeyecek bir yapıda olmalıdır.			
<b>2.3.</b>	<b>Kabin üstünden düşmeye karşı koruma*</b>			
2.3.1	Kabin üstünün dış kenarından itibaren, bu kenara dik olarak ölçülen yatay düzlemdeki serbest mesafe 0,3 m'den fazla ise, buralarda kabin üstünün korkulukla donatılmalıdır. (madde 5.4.7.3, şekil 15 ve 16)			
2.3.2	1000 N'lük bir kuvvet korkuluğun en üstündeki herhangi bir noktaya dik açılarda uygulandığında, 50 mm'den daha büyük elastik deformasyon göstermeden dayanmalıdır.			

	2.3.3	Kabin üstü korkuluk, bir el tutamağı, 0,1 m yükseklikte bir ayak koruyucu ve korkuluğun yarı yüksekliğinde yerleştirilmiş bir ara çubuktan meydana gelmelidir.		
	2.3.4	Kabin çatısı dış kenarı üzerine veya korkuluk kullanıldığı durumda dış kenar ile korkuluk pozisyonu arasında, asgari 0,10 m yüksekliğe konumlandırılmış korkuluk eteği ile donatılmalıdır.		
	2.3.5	Kabin üstü korkuluğun el tutamağının el tutamağının iç kenarı ile kuyu duvarının (bkz. Şekil 17) yatay bir düzlemde serbest mesafesi 0,50 m'ye kadar olduğunda en az 0,70 m, mesafe 0,50 m'yi aştığında en az 1,10 m değerlerinde olmalıdır.		
	2.3.6	Kabin üstü korkuluğun el tutamağının dış kenarı ile kuyu içindeki herhangi bir parça (karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığı, anahtarlar/şalterler, kılavuz raylar, konsollar ve benzeri) arasındaki yatay mesafe en az 0,1 m olmalıdır.		
	2.3.7	Kabin üstü korkuluğun giriş tarafı veya taraflarındaki korkuluk, kabin üstüne güvenli ve kolay girişe imkan vermemelidir.		
	2.3.8	Kabin üstü korkuluk, kabin üstünün kenarından en fazla 0,15 m mesafeye konulmalıdır.		
	<b>2.4.</b>	<b>Yeterli kabin tavanı ve varsa imdat kapakları mukavemeti</b>		
	2.4.1	Kabin çatısı kalıcı şekil değiştirmeden 0,3 m x 0,3 m bir alan üzerinde herhangi bir noktada asgari 2000 N'lük bir kuvvete dayanılır.		
	2.4.2	Bir kişinin gelişine için veya çalışma alanları arasında hareket etmek için ihtiyaç duyulan kabin çatı yüzeyi yürüyüş yolunda kaymaya müsaade etmemelidir. (madde 5.4.7.1-b)		
	<b>2.5.</b>	<b>Kabin imdat kapı ve kapaklarının kilitlenmesi*</b>		
	2.5.1	Kabin çatısına, acil durumda kullanılan bir kapakın monte edildiği yer 0,40 m x 0,50 m net açıklık boyutlarında olmalıdır. (Alan müsaade ettiğinde, 0,50 m x 0,70 m boyutlarında bir kapak tercih edilir.)		
	2.5.2	İmdat kapakları ve imdat geçiş kapıları kilitleme tertibatı, kilitleme durumunda madde 5.11.2'ye uygun bir elektrik güvenlik tertibatıyla denetlenmelidir. Bu tertibat, kilitlemenin etkili olmadığı durumlarda asansörü durdurmalıdır. Asansörün tekrar devreye alınması ancak, kasıtlı bir tekrar kilitleme işleminden sonra mümkün olmalıdır.		
	2.5.3	İmdat kapakları kabin içine doğru açılmalıdır.		
	2.5.4	İmdat geçiş kapıları, kabin dışından anahtara gerek olmadan, kabin içinden ise kilit açma tuşuna uyan bir anahtarla açılabilir.		
	2.5.5	İmdat geçiş kapıları, kabin dışına doğru açılmamalıdır.		
	2.5.6	İmdat geçiş kapıları, bir kabinde diğerine geçişi engelleyecek şekilde karşı ağırlığın veya dengeleme ağırlığının yolu üzerinde veya sabit bir engel önünde bulunmamalıdır. (Kabinler arasındaki ayırıcı putreller bu kapsamın dışındadır.)		
	2.5.7	İmdat kapakları kabin üstünden anahtara gerek olmadan, kabin içinden ise kilit açma tuşuna uyan bir anahtarla açılabilir.		
	2.5.8	İmdat kapakları açık konumda iken kabin kenarından dışarı taşmamalıdır.		
	2.5.9	Ardışık bulunan iki kabin arasındaki yatay açıklığın 1 m'yi aşmadığı durumlarda acil durum kapıları kullanılabilir. (madde 5.2.3.3)		
	2.5.10	Acil durum kapıları varsa, bunlar en az 1,80 m yüksekliğinde ve 0,40 m genişliğinde olmalıdır.		
	2.5.11	Acil durum kapılarında bulunan tertibat madde 5.11.2'ye uygun elektrikli güvenlik tertibatı ile kilitlendiğinde bitişik asansörü de durdurmalıdır.		
	2.5.12	Aski halat bağlantılarında standarda uygun hale getirilmelidir. (Eksik kelepçe, ters kelepçe, gevşek bağlantı ve benzeri)		
	2.5.13	Aski halat bağlantıları eksik gupilyalar tamamlanmalıdır.		
	<b>2.6.</b>	<b>Kabin ve karşı ağırlık askı halatlarının ve bağlantı elemanlarının genel durumu**</b>		
	2.6.1	Halat uçları kabine, karşı ağırlığa veya dengeleme ağırlığı askı noktalarına kendinden sıkırtılmalı kama tipi soketler (Örneğin, TS EN 13411-6 standardına veya TS EN 13411-7 standardına göre), ve/veya güvenli halka gözleri (Örneğin, TS EN 13411-3 standardına göre) ve/veya dövmeye bağlantı tespit uçlarına (Örneğin, TS EN 13411-8 standardına göre) sabitlenmelidir. (madde 5.5.2.3.1)		
	2.6.2	Dengeleme ağırlığı askı halat bağlantıları ters kelepçeleri düzeltilmelidir.		
	2.6.3	Dengeleme ağırlığı askı halat bağlantıları eksik kelepçeleri tamamlanmalıdır.		
	2.6.4	Dengeleme ağırlığı askı halat bağlantıları gevşek kontra somunları sıkılmalıdır.		
	2.6.5	Aski halatları veya zincirlerdeki gerilmelerin dengelemesi için, bunların en az bir ucunda kendiliğinden çalışan bir tertibat bulunmalıdır. (En az bir tarafında yay veya esnek eleman olmalıdır.)		
	2.6.6	Kabin askı halat bağlantıları gevşek kontra somunları sıkılmalıdır.		
	2.6.7	Dengeleme ağırlığı askı halat bağlantıları lastik takozları/yayları yenilenmelidir.		
	2.6.8	Dengeleme ağırlığı askı halat bağlantı şişesi/şişeleri yenilenmelidir.		
	2.6.9	Kabin askı halat bağlantı şişesi/şişeleri yenilenmelidir.		
	2.6.10	Kabin askı halat bağlantıları eksik kontra somunları tamamlanmalıdır.		
	2.6.11	Dengeleme ağırlığı askı halat bağlantıları eksik kontra somunları tamamlanmalıdır.		
	2.6.12	Kabin askı halat bağlantıları lastik takozları/ yayları yenilenmelidir.		
	2.6.13	Kabinin tüm seyri boyunca askı halatlarının kabin/kabin karkası veya kuyu duvarlarına sürünmesi önlenmelidir.		
	2.6.14	Aski halatları deformasyondan dolayı yenilenmelidir. (Bir dış demet üzerinde halat çapının 6 katı mesafede 4 adet kırık olduğunda halat yenilir.)		
	2.6.15	Aski halatları çap daralmasından dolayı yenilenmelidir. (Minimum %6 daralma oluşmuşsa)		
	2.6.16	Aski halatlarında ezilme olmasından dolayı yenilenmelidir.		
	2.6.17	Kabin askı halat bağlantıları eksik kelepçeleri tamamlanmalıdır. (En az iki adet kelepçe olmalı)		
	2.6.18	Kabin askı halat bağlantıları eksik gupilyalar tamamlanmalıdır.		
	2.6.19	Kabin askı halat bağlantıları ters kelepçeleri düzeltilmelidir.		

2.7.		<b>Kat kapısı kilitleme tertibatı<sup>A*</sup></b>			
	2.7.1	Kapı emniyet kontakları köprülenmiş.			
	2.7.2	Kapı emniyet kontakları ayarsız.			
	2.7.3	Kapı kilitleri çalışmıyor.			
	2.7.4	Kapı kilitleri ayarsız.			
	2.7.5	Kapı kilidi 2. emniyetleri yok.			
	2.7.6	Kapı kilidi 2. emniyetleri çalışmıyor.			
	2.7.7	Kapı kilidi 2. emniyetleri ayarsız.			
	2.7.8	Kat kapı kilit muhafazaları takılmalı.			
	2.7.9	Kat kapı kilit kolları, makara ve lastikleri takılmalı.			
	2.7.10	Kat kapı kilit pimi yuvasına en az 7 mm girecek şekilde ayarlanmalı.			
2.8.		<b>Kat kapısı kilitleme tertibatına yetkisiz kişilerce erişilememesi<sup>A*</sup></b>			
	2.8.1	Kat kapısı kilitleme tertibatına yetkisiz kişilerin erişimini engellemek için deliksiz kuyu duvar mahfazası tespit edilmelidir veya durak kapısı kilitleme tertibatı etrafına koruma tespit edilmelidir.			
2.9.		<b>Kısmen kapalı kuyularda koruma önlemleri<sup>A*</sup></b>			
	2.9.1	Kısmen kapalı kuyularda asansörün hareketli kısımları, şahıslar için tehlike yaratmamalıdır.			
	2.9.2	Kısmen kapalı kuyularda şahısların doğrudan veya elde tutulan cisimlerle asansörün güvenli çalışmasına müdahale etmesi engellenmelidir.			
	2.9.3	Kısmen kapalı kuyuların koruma gerektiren kısımların duvarları deliksiz olmalı, duvarlar koridor, galeri veya merdiven kenarından en fazla 0,15 m mesafede olmalı ve başka cihazların, asansörün çalışmasını etkilememesi için gerekli önlemler alınmalıdır.			
	2.9.4	Kısmen kapalı kuyularda durak kapılarının olduğu kenarlarda duvarlar deliksiz olmalı ve en az 3,5 m yükseklikte olmalıdır.			
	2.9.5	Kısmen kapalı kuyularda durak kapılarının olduğu kenarların dışında, asansörün hareketli kısımlarına olan yatay mesafe en az 0,5 m ise duvar 2,5 m yüksekliğinde olmalıdır. Yatay mesafe 0,5 m den fazla ise iki değer toplamı (Yatay mesafe ile duvar yüksekliği) 3,10 m den az olamaz.			
	2.9.6	Kısmen kapalı kuyularda bina dış cephesinden trüman asansörler gibi dış hava etkilerine açık olan asansörlerde özel önlemler alınmalıdır. (Toz ve suya karşı önlem gibi)			
2.10.		<b>Kuyu duvarı, kuyu tabanı ve tavanının uygunluğu</b>			
	2.10.1	Kuyu tavani asansörün küresinden kaynaklanan yük ve kuvvetlere dayanıklı olmalıdır.			
	2.10.2	Kabin girişine bakan durak kapıları ve kuyu duvarları veya duvar bölümlerinden oluşan kuyu yüzeyi, kabin kapısının tüm genişliği boyunca, kapıların çalışması için gerekli açıklıklar hariçinde kesintisiz bir yüzey oluşturmalıdır.			
	2.10.3	Kuyu boşluğu zemini; asılı kılavuz rayları hariç olmak üzere, kılavuz rayların kütesi dolayısıyla ve ayrıca kılavuz/kılavuzlara sabitlenmiş veya bağlanmış bileşenlere ve/veya acil durdurma (örneğin, raylar üzerinde makina olduğunda dengeleme halati gergi tertibatı nedeniyle tahrik makarasındaki yük) sırasında meydana gelen herhangi ilave reaksiyona (N) bağlı olarak oluşan ve kılavuz ray klipsleri (kelepçeleri) tarafından uygulanan kuvvet ile güvenlik tertibatının derece girmesi esasındaki tepkiye ve herhangi bir itmeyle bağlı olarak oluşan herhangi bir ek yük nedeniyle meydana gelen kuvvete her bir kılavuz rayı altında dayanabilmelidir (madde 5.2.1.8.4.)			
	2.10.4	Düz veya şekil verilmiş cam paneller lamine edilmiş camdan imal edilmiş olmalıdır. (Üzerinde lamine cam etiketi olmalıdır.)			
	2.10.5	Kuyunun duvarları 0,30 m x 0,30 m daire veya kare alan üzerinde düzgün dağıtılmış 1000 N kuvvet duvara dik açıda uygulandığında 15 mm'den daha büyük elastik şekil değişimine ve 1 mm'den daha büyük kalite şekil bozulması olmamalıdır.			
	2.10.6	Kuyu boşluğu zemini, aşağıdaki çeşitlikte ifade edilen kabin tamponlarının toplam sayıları arasında düzgün dağıtılmış tam yüklü kabin kütesi nedeniyle uygulanan statik yükün dört katma dayanacak kabin tamponu destekleri altında dayanabilmelidir. (madde 5.2.1.8.5)			
	2.10.7	Kuyuda bir kişinin, çalışma alanları arasında hareket etmesi veya çalışması için gerekli zemin yüzeyi, kaygan olmayan malzemeden olmalıdır.(madde 5.2.1.9)			
2.11.		<b>Gerektiği durumda kılavuz raylar, bağlantı elemanları ve bağlantının uygunluğu</b>			
	2.11.1	Kabin ray konsol bağlantılarındaki eksik montaj civata-somunları tamamlanmalıdır.			
	2.11.2	Kabin ray konsolları duvara sabitlenmelidir.			
	2.11.3	Kabin eksik ray konsolları tamamlanmalıdır.			
	2.11.4	Kabin kılavuzlamasında boru yerine ray kullanılmalıdır.			
	2.11.5	Kabin altı paten tutucuların eksik civataları tamamlanmalıdır.			
	2.11.6	Kabin altı patenlerindeki boşluk ayarlanmalıdır.			
	2.11.7	Kabin, en az ikişer adet sabit çelik ray ile kılavuzlanmalıdır.			
	2.11.8	Kabin altı paten tutucuları civataları sıkılmalıdır.			
	2.11.9	Kabin altı patenlerinin avar civataları tamamlanarak ayarlanmalıdır.			
	2.11.10	Kabin altına uygun kılavuzlama paten bloğu takılmalıdır.			
	2.11.11	Kabin üstü paten lastikleri yenilenmeli ve boşluk ayarı yapılmalıdır.			
	2.11.12	Kabin üstü paten boşlukları ayarlanmalıdır.			
	2.11.13	Kabin üstü paten tutucuların eksik montaj civataları takılmalıdır.			

	2.11.14	Kabin üstü paten tutucuları montaj civataları sıkılmalıdır.			
	2.11.15	Kabin üstü patenlerinin ayar civataları tamamlanmalıdır.			
	2.11.16	Kabin üstüne uygun kılavuzlama paten bloğu takılmalıdır.			
	2.11.17	Kılavuz raylar, binanın normal oturmasından veya betonun çekmesinden kaynaklanan etkileri ya da basit bir ayarlarla ile dengelemeye imkan verecek şekilde konsollara ve binaya tespit edilmelidir.			
	2.11.18	Kılavuz rayların yerinden kurtulmasına yol açabilecek şekilde bağlantı elemanlarının dönməsi önlenmelidir.			
	2.11.19	Kabin kılavuz rayları tek taraftan sabitlenmelidir.			
	2.11.20	Deforme olan/aşırı korozyona uğrayan kabin kılavuz rayları yenilenmelidir.			
	2.11.21	Kabin kılavuz rayı çalışma yüzeyindeki pürüzlü yüzeyler düzeltilmelidir.			
	2.11.22	Kabin rayları temizlenmelidir.			
	2.11.23	Kabin rayları yağlanmalıdır.			
	2.11.24	Kabin altı paten lastikleri yenilenmeli ve paten boşluk ayarları yapılmalıdır.			
	2.11.25	Kabin ray flanşlarının eksik civata-somunları tamamlanmalıdır.			
	2.11.26	Kabin kılavuz rayları birleştirmelerinde kaynaklı kısımlar flanşlı ve civatalı bağlantı olmalıdır.			
	2.11.27	Kabin kılavuz raylarındaki eksen kaçıklıkları giderilmelidir.			
	2.11.28	Kabin ray konsol bağlantılarındaki eksik tırnaklar tamamlanmalıdır.			
	2.11.29	Asansörün güvenli çalışmasını sağlamak için kılavuz raylar, kılavuz ray bağlantıları ve tespit yerleri bunları etkileyen yüklerle ve kuvvetlere yetince dayanım göstermelidir.			
	2.11.30	Kabin ray konsol bağlantılarındaki gevşek montaj civataları sıkılmalıdır.			
	2.11.31	Kılavuz rayları, bunların birleştirmeleri ve bağlantı elemanları, asansörün güvenli çalışmasını sağlayabilmek için kendi üzerlerine uygulanan yüklerle ve kuvvetlere dayanabilmelidir. Kılavuz rayları ile ilgili asansörün güvenli çalışmasının aşağıda verilen unsurları içermelidir. a) Kabin, karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığı- kılavuz, güvence sağlanmalıdır, b) Aşağıdakiler nedeniyle olan selen (sapmalar), bir düzeye kadar sınırlanmış olmalıdır: 1) Kapılarda kontrolsüz kilit açılması meydana gelmemeli ve 2) Güvenlik tertibatı çalışması etkilenmiş olmamalı ve 3) Diğer parçalarla hareketli parçaların çarpışması mümkün olmamalıdır.			
	2.12.	<b>Kuyu ve kabin üstü elektrik tesisatı</b>			
	2.12.1	Kuyu içi elektrik tesisatı buat kapakları kapatılmalıdır			
	2.12.2	Kuyu içi elektrik tesisatı kablo ekleri buat içerisine alınmalıdır.			
	2.12.3	Kuyu içi elektrik tesisatı kablo kanal kapakları kapatılmalıdır.			
	2.12.4	Kuyu içi elektrik tesisatı düzenlenmelidir.			
	2.12.5	Kuyu içinde açıkta olan elektrik kablo bağlantıları koruma altına alınmalıdır.			
	2.12.6	Kabin üstü dağıtım kablo bağlantıları düzenlenmelidir.			
	2.12.7	(Varsa) Kabin üstü bakımı kumandası üzerindeki korumasız lamba/duy etanj olmalıdır. Bu lambalar kabin aydınlatma devresine bağlı ve kabin üzerinden anahtarlama olmalıdır.			
	2.12.8	Kabin üstü priz çalışır hale getirilmelidir.			
	2.12.9	Kabin üstüne topraklı priz takılmalıdır.			
	2.12.10	Kabin üstü priz toprak hattı bağlantısı yapılmalıdır.			
	2.12.11	Kabin üstünde kablo bağlantılarındaki izolesiz kısımlar koruma altına alınmalıdır.			
	2.12.12	Kabin üstü havalandırma fanı muhafaza içine alınmalıdır.			
	2.12.13	Kabin üstü kabloları sabitlenmeli ve koruma altına alınmalıdır.			
	2.12.14	Kabin üstü kablo bağlantı ek kısımları klemens kutusu içerisine alınmalıdır.			
	2.12.15	Kabin üstü tek izoleli kablolar çift izoleli olmalıdır veya spiral/kablo kanalı içine alınmalıdır.			
	2.12.16	Kabin üstü elektrik bağlantı kutusu kapaklı takılarak koruma altına alınmalıdır.			
	2.12.17	Asansör kuyusundaki tesisatı doğrudan dokunmaya karşı korunma, en az IP2X koruma derecesinde sahip mahfazalarla sağlanmalıdır bunların haricindeki bağlantılar, klemensler ve konektörler, bu amaç için yapılan pano, buat veya tabloların içinde bulunmalıdır. (madde 5.10.1.2.2)			
	2.13.	<b>Kuyu üst boşluğunda güvenlik alanı</b>			
	2.13.1	Kabin çatısı üzerinde madde 5.2.5.6.1'e göre kabin en yüksek konumunda iken kabin çatısında, Çizelge 3'ten seçilen ve bir sığınma alanı olarak kullanılabilir en az bir net alan sağlanmalıdır.			
	2.13.2	Kabin çatısında muayene ve bakım işlerini yürütmek için birden fazla kişinin bulunması gerekli ise, ilave her bir kişi başına ek bir sığınma alanı sağlanmalıdır.			
	2.13.3	Birden fazla sığınma alanı bulunması durumunda, bunlar aynı tipte olmalı ve birbirine karışmamalıdır.			
	2.13.4	Kabin çatısı üzerinde, madde 5.2.5.6.1'e göre kabin en üst konumunda olduğunda, 1. Tip 1 için dik duş 0,40x0,50x2 metre olmalıdır. 2. Tip 2 için çömelmiş vaziyeteki duş 0,50x0,70x1 metre olmalıdır.			

2.13.5	Kabin çatısı üzerinde madde 5.2.5.6.1 göre kabin en yüksek konumunda olduğunda, kuyu tavanı üzerinde bulunan en düşük yüksekliğe sahip kısımlar (tavan altına yerleştirilen kirişler ve parçaları dâhil) (bkz. Şekil 5) ile aşağıda verilenler arasındaki net mesafe: a) b ve c çıkışlarında belirtilenler hariç olmak üzere, tavanda sabitlenmiş donanımın en yüksek kısımları, kabinin izdüşümü dâhilindeki herhangi bir dikey veya eğik bir doğrultuda en az 0,50 m olmalıdır. b) Kılavuz patenlerinin veya makaralarının, halat bağlantı uçlarının ve başlığının en yüksek kısımları veya varsa dikey sürgülü kapıların parçaları, kabin izdüşümü dâhilinde 0,40 m yatay mesafe içinde herhangi bir dikey yönde en az 0,10 m olmalıdır.		
2.13.6	Kabin üstü korkuluğun en yüksek kısmı, en az aşağıda verilen değerlerde olmalıdır: 1) Kabin izdüşümü dahilinde 0,40 m yatay mesafe içinde 0,30 m ve korkuluğun dış tarafı üzerinde 0,10 m. 2) Kabinin izdüşümü dâhilinde 0,40 m ilerisinde herhangi bir eğimli mesafede 0,50 m.		
2.13.7	Kabin çatısında, 0,12 m <sup>2</sup> asgari net alana ve asgari boyutu 0,25 m'den daha büyük olan ve küçük kenarlara sahip kabin çatısında tek bir sürekli alan veya kabin çatısı üzerindeki donanım, bir kişinin durabildiği bir yer olarak kabul edilebilir. madde 5.2.5.6.1'e göre kabin en yüksek konumunda olduğunda, böyle bir alan üzerindeki dikey açıklık payı ve kuyu tavanının en kısa kısımları (tavan altında yerleştirilmiş kirişler ve parçaları dahil), madde 5.2.5.7.1'e göre ilgili sığınma alanı/alanları yüksekliğinde olmalıdır.		
2.13.8	Tahrir kasnakları, makaraları/zincir dişlileri kabinin dikey tarafına (görümüne) yerleştirilmisse, bu durumda kuyunun üst boşluğundaki açıklıklar, madde 5.2.5.7'ye göre olmalıdır. (madde5.5.8)		
2.13.9	Kabin tam kapalı tampona oturduğunda patenlerin zemine çarpması önlenmelidir.		
2.13.10	Kabin tam kapalı tampon üzerine oturduğunda dengeleme ağırlığı patenlerinin raydan çıkması/tavana çarpması engellenmelidir.		
2.13.11	Kabin veya dengeleme ağırlığı en uç konumlarında bulunduğu durumda sığınma alanları ve payları hakkındaki gerekler için mesafeler Çizelge 2'deki şartlara uygun olmalıdır. (madde 5.2.5.6.1.1)		
2.14.	<b>Asansörün güvenli kullanımına ve bakımına ilişkin bilgiler</b>		
2.14.1	Kabin üstü bakım kumandası butonlarının üstünde veya yakınında, hareket yönü işaretlenmelidir.		
2.14.2	Kabin üstü durdurma anahtarının üstünde veya yakınında, durdurma konumunun karıştırılması riski olmayacak bir şekilde "DUR/STOP" kelimesi olmalıdır.		
2.14.3	Kabin üstü bakım kumandası anahtarının üstünde veya yakınında, "NORMAL" ve "BAKIM" kelimeleri olmalıdır.		
2.14.4	Kabin üstü korkuluk üzerinde uyarı levhası veya yazısı olmalıdır.		
2.14.5	Durak kapıların kilitleme tertibatı üzerinde kilitleme tertibatı imal eden firmanın adı ve tip kontrolü ile ilgili işaret ve referansları ve CE işareti içeren bir bilgi levhası bulunmalıdır.		
2.14.6	Kabin çatısı üzerinde bulunan ve kabin çatısına erişim imkânı veren duraklardan okunabilir bir işaret, sığınma alanı/alanları için ayrılması düşünülen alanlara müsaade edilen kişi sayısını ve duruş tipini (Çizelge 3) açıkça belirtmelidir.		
3.1.	<b>Kuyu alt boşluğuna güvenli erişim</b>		
3.1.1	Kuyu boşluğunda kuyu derinliğinin 2,50 m'yi aşması durumunda bir giriş kapısı olmalıdır.		
3.1.2	Kuyu derinliğinin 2,50 m'yi aşmaması durumunda; ya bir giriş kapısı ya da durak kapısından kolayca erişilebilir kuyu içerisinde sabitlenmiş veya taşınabilir bir merdiven olmalıdır. (Merdivenler, Ek F'ye uygun olmalıdır.)		
3.1.3	Asansörün hareketli parçaları ile çarpışma konumunda taşınabilir merdiven kullanımındaki taşınabilir merdivenin bir riske sahip olması halinde, bu taşınabilir merdiven depolama konumunda değilse, asansörün çalışmasını engellemek için madde 5.11.2'ye uygun olarak elektrikli güvenlik cihazı/cihazları ile donatılmalıdır.		
3.1.4	Kullanım konumunda taşınabilir merdivenin uzunluğu, uygun el tutamakları, durak eğiği seviyesinden dikey olarak asgari 1,10 m yükseklikte olmalıdır. (Ek F.2.3)		
3.1.5	Kuyuya erişime imkân veren herhangi bir kapı/kapaga bilişik giriş yolu, kalıcı şekilde montaj edilmiş en az 50 lüx şiddetindeki elektrik lambası tesisatı ile aydınlatılmış olmalıdır. (madde 5.2.2.2)		
3.1.6	Dikey taşınabilir merdiven olması durumunda herhangi bir basamağın arkası ile kuyu boşluğu duvarı arasında asgari 200 mm net mesafe bulunmalıdır. Durak girişi kenarı ile çalışma konumundaki taşınabilir merdivenin basamak ortası arasındaki mesafe kolayca ulaşılabilir olması için azami 600 mm olmalıdır.		
3.1.7	Merdivenin portatif olması durumunda kuyudan sökülemez şekilde olmalı ve taşınmasına müsaade etmek için 15 kg'ı aşmamalıdır.		
3.1.8	Kuyu boşluğuna giriş kapısı bulunmuyorsa, durak kapısından farklı kapı kilitlenmesi, Madde 5.2.2.3'e göre kuyu boşluğu taşınabilir merdiveninden 1,80 m yükseklikte ve azami 0,80 m yatay mesafede güvenli bir şekilde gerçekleştirilmeli veya kalıcı montaj edilmiş tertibat, kuyu boşluğunda bulunan bir kişinin kapı kilidini açmasına imkân vermemelidir.(madde 5.3.9.3.5)		
3.2.	<b>Kabin ve karşı ağırlıkta yeterli tampon veya eşdeğeri**</b>		
3.2.1	Tamponlar kabine veya karşı ağırlığa sabitlenmiş olması durumunda, kuyu boşluğu zemini üzerinde tampon/tamponların darbe alanı/alanları, 300 mm'den küçük olmayan bir yükseklikteki bir engel/engellerle (ayaklı kaide) açıkça belirlenmelidir. Madde 5.2.5.5.1'e göre bir ayırıcı, kuyu boşluğu zeminin üstünde 50 mm'den fazla yüksek olmaması durumunda karşı ağırlığa sabitlenmiş tampon/tamponlar için bir kaide gerekli değildir.		
3.2.2	Kabin tam kapalı tampon üzerine oturduğunda kabin altı ekipmanlarının regülötör halatı gergi kosağına çarpması engellenmelidir.		
3.2.3	Kabin tam kapalı tampon üzerine oturduğunda kabin altı ekipmanlarının kuyu dibine çarpması engellenmelidir.		
3.2.4	Kabin tamponu kaldesi sabitlenmelidir.		
3.2.5	Kabin en üst kat seviyesinde iken dengeleme ağırlığının tampona teması önlenmelidir ve sınır kesici çalışma mesafesi ayarlanmalıdır.		
3.2.6	Kabin tamponu direkt veya bir destek ile sağlam zemine sabitlenmelidir.		
3.2.7	Kabin tamponu yenilenmelidir (Deforme olması durumunda).		
3.2.8	Kabin tamponu yenilenmelidir (Yetersiz strok, yaylı tamponda 0,135 v <sup>2</sup> , hidrolik tamponlarda 0,0674 v <sup>2</sup> ).		
3.2.9	Kabin altına uygun kapasiteli tampon takılmalıdır.		



	3.2.10	Kabin altı tampon çarpma plakası baskı yüzeyi büyütülmelidir.			
	3.2.11	Kabin altı tampon çarpma plakası tamponu merkezlemelidir.			
	3.2.12	Kabin altı tampon çarpma kiriş ve plakası uygun mukavemette olmalıdır.			
	3.2.13	Hidrolik tampon emniyet kontağı çalışma mesafesi ayarlanmalıdır.			
	3.2.14	Kabin altına uygun pozisyonda tampon çarpma plakası takılmalıdır.			
	3.2.15	Kabin hidrolik tamponun emniyet kontağı çalışır hale getirilmelidir.			
	3.2.16	Kabin hidrolik tampona emniyet kontağı takılmalıdır.			
	3.2.17	Kabin tamponu sabitlenmelidir.			
	3.2.18	Beyan hızı 1,0 m/sn üzerinde olan asansörlerde kabin ve karşı ağırlık tamponu olarak hidrolik tampon kullanılmalıdır.			
	3.2.19	Kullanılan tamponların kapasitesi asansör beyan yükü ile uyumlu olmalıdır.			
	3.2.20	Dengeleme ağırlığı tamponu yenilenmelidir (Yetersiz strok, yaylı tamponda 0,135 v <sup>2</sup> , hidrolik tamponlarda 0,0674 v <sup>2</sup> )			
	3.2.21	Dengeleme ağırlığı altına uygun kapasitede tampon takılmalıdır.			
	3.2.22	Dengeleme ağırlığı tamponu altına destek konulmalıdır.			
	3.2.23	Dengeleme ağırlığı tamponu sabitlenmelidir.			
	3.2.24	Dengeleme ağırlığı altı tampon kaidesi sabitlenmelidir.			
	3.2.25	Dengeleme ağırlığı hidrolik tamponun emniyet kontağı takılmalıdır.			
	3.2.26	Dengeleme ağırlığı altı hidrolik tampon emniyet kontağı çalışır hale getirilmelidir.			
	3.2.27	Dengeleme ağırlığı tamponu yenilenmelidir (Deforme olması durumunda).			
	3.2.28	Kabin beyan yükü ile yüklü olarak tamponlar üzerinde otururken en alt durak seviyesi ile kabin düşmesi seviyesi arasındaki fark 0,12 m'yi aşmamalıdır.			
	<b>3.3.</b>	<b>Kuyu dibi acil durum durdurma tertibatı ve bakım kumandası*</b>			
	3.3.1	Kuyu alt boşluğuna ve kuyu boşluğu zemininden kapı/kapılar açılması halinde madde 5.12.1.11'de verilen gereklerle uygun görünebilir ve erişilebilir durdurma cihaz/cihazları bulunmalıdır.			
	3.3.2	Kuyu dibi acil durum durdurma tertibatı sabitlenmelidir.			
	3.3.3	Kuyu dibi acil durum durdurma tertibatı çalışır hale getirilmelidir.			
	3.3.4	Kuyu dibi durdurma butonu 1,60 m'den daha az derinliğe sahip veya bu değere eşit kuyu alt boşlukları için durdurma anahtarları en düşük kat durağı üstünde asgari 0,40 m ve kuyu boşluğu zemininden azami 2,0 m düşey mesafe içinde ve Kuyu dibi durdurma butonu Kapı çerçevesi iç kenarından azami 0,75 m yatay mesafe içinde olmalıdır.			
	3.3.5	Kuyu dibi durdurma butonu 1,60 m den daha büyük derinliğe sahip kuyu alt boşlukları için iki durdurma anahtarları aşağıdaki gibi bulunmalıdır. - Üstteki anahtar, en düşük durak zemininden asgari 1,0 m dikey mesafe içinde ve kapı çerçevesi iç kenarından azami 0,75 m yatay mesafe içinde, - Kuyu boşluğu zemininden 1,20 m azami dikey mesafe içerisinde bulunan alttaki anahtar, bir sığınak alanından kullanılabilir.			
	3.3.6	Durak kapıları dışında kuyu boşluğuna giriş kapağı olması halinde, kuyu boşluğu zemininden 1,20 m yüksekteki giriş kapı çerçevesi iç kenarından azami 0,75 m yatay mesafe içerisinde bir tek durdurma anahtarı sağlanmalıdır.			
	3.3.7	Bir sığınma alanının (Kuyu alt boşluğu güvenlik alanı) 0,30 m içerisinde kullanılabilir ve madde 5.12.1.5'e göre kalıcı montajı yapılmış muayene kumanda istasyonu bulunmalıdır.			
	3.3.8	Kuyu dibi bakımcı kumandası kazara çalışmaya karşı korunmuş "ÇALIŞTIRMA" basmalı buton olmalıdır. (Buton rengi mavi üstü beyaz)			
	3.3.9	Muayene kumanda istasyonu, asgari IPXXD'nin (TS EN 60529) koruma derecesine sahip olmalıdır. (1 mm çapında tel ile içerisine ulaşamaz)			
	3.3.10	Kuyu boşluğundaki herhangi bir ayakta durma alanından dikey yükseklik mesafesi (madde 5.2.5.7.3), 2,0 m veya daha az olduğunda kabin hızı 0,30 m/s'yi aşmamalıdır.			
	3.3.11	Asansörün normal çalışmasına geri dönüşü sadece muayene çalışma anahtarlarının/anahtarlarının normale getirilmesi ve elektrikli tekrar ilk ayar konumuna getirme (reset) tertibatı kuyu dışından çalıştırıldığında mümkün olmalıdır. (madde 5.12.1.5.2.2) RESET tertibatı sadece yetkili kişiler tarafından erişilebilen tipte (örneğin kilit açma ügeni ile çalışan bir tertibat) veya kilitli bir kabin içerisindeki bir tertibat olmalıdır. Kat butonyerindeki çağrı butonuna özel bir silsile ile basmak suretiyle resetleme işlemi yapılmamalıdır.			
	3.3.12	By-pass tertibatı devrederken muayene kumanda istasyonu çalıştırıldığında kabinde bir ses sinyali ve kabin altında yanıp sönen ışık, hareket sırasında aktif olmalıdır. Bu sesli uyarının ses seviyesi, kabin altında 1 m mesafede asgari 55 dB (A) olmalıdır (madde 5.12.1.8.3-g)			
	<b>3.4.</b>	<b>Kuyu aydınlatma anahtarları ve yeterli kuyu aydınlatması</b>			
	3.4.1	Giriş kat seviyesi üstünde asgari 1,0 m yüksekliğinde ve kuyu boşluğu giriş kapağı çerçevesi iç kenarından 0,75 m azami yatay mesafesi içerisinde konumlandırılmış kuyu aydınlatması (madde 5.2.1.4.1) için anahtarlar tertibatları bulunmalıdır.			
	3.4.2	Kabinin, kuyu içerisinde gidip gelmesi esnasında kabinin her hangi bir konumunda ve tüm kapıların kapalı olması halinde bile aşağıdaki aydınlatma şiddetini sağlayacak şekilde kuyuda kalıcı monte edilmiş elektrikli aydınlatma sağlanmış olmalıdır. a) Asansör kuyusunda, durak kapıları kapalı olsa dahi kabin tavanının düşey izdüşümü içerisinde ve düşemenin 1 m üstünde en az 50 lüx şiddetinde bir aydınlatma sağlanmalıdır. b) Asansör kuyu zemininde en az 50 lüx (lux), çalışma alanları arasında bir kişinin ayakta durabildiği, çalıştığı ve/veya hareket edebildiği her yerde kuyu boşluğu zemininden 1,0 metre mesafede aydınlatma sağlanmalıdır. c) Asansör kuyusunda kabin veya bileşenlerin oluşturduğu gölgelerin haricinde, madde 5.2.1.4.1 a)'da ve b)'de belirtilen yerlerin dışında en az 20 lüx aydınlatma sağlanmalıdır.			
	3.4.3	Kuyu dibine giriş kapısı açılınca erişilebilen, kuyu aydınlatmasını açıp kapamaya yarayan vaevien/darbe akım anahtarı olmalıdır.			
	3.4.4	Kuyu dibi aydınlatma anahtarları çalışır hale getirilmelidir.			

	3.4.5	Kuyu dibi aydınlatma anahtarları sabitlenmelidir.			
	3.4.6	Kuyu aydınlatmasında yanmayan ampüller çalışır hale getirilmelidir.			
	3.4.7	Kuyu aydınlatma lambaları etanj tip olmalıdır.			
	3.4.8	Kuyu aydınlatma tesisatı etanj olmalıdır.			
	3.4.9	Kuyu aydınlatması çalışır hale getirilmelidir.			
	3.4.10	Kabin üstü aydınlatması kuyu aydınlatmasının bir parçası olabilir.			
<b>3.5.</b>		<b>Düzgün çalışan güvenlik tertibatına uygun aşırı hız regülatörü**</b>			
	3.5.1	Aşırı hız regülatörü beyan hızı asansör beyan hızına (asansör tasarım hızı) eşit veya altında olmalıdır. Devreye girme anındaki hız, ani frenlemeli güvenlik tertibatında 0,8 m/s, makaralı tip ani frenlemeli güvenlik tertibatında 1 m/s, 1 m/s'ye kadar olan beyan hızlarında kullanılan kaymalı güvenlik tertibatlarında 1,5 m/s ve 1,0 m/s'yi aşan beyan hızlarında kullanılan kaymalı güvenlik tertibatı için 1,25xV + (0,25/ V) m/s belirtilenlerden daha küçük olmalıdır.			
	3.5.2	Aşırı hız regülatörü ayarlanmış ve mühürlenmiş olmalıdır. (İmalatçı tarafından yapılabilir.)			
	3.5.3	Hız regülatörü kasağının (Halat ortasından ortasına ölçülen) çapı ile regülatör halatı anma çapı arasındaki oran en az 30 olmalıdır.			
	3.5.4	Regülatör halatı, bir gerçi makarasıyla gerilmelidir. Bu makara veya bunun gerçi ağırlığı kılavuzlanmalıdır.			
	3.5.5	Güvenlik tertibatının çalışması sırasında regülatör halatı ve bunun bağlantıları, frenleme mesafesinin normalden fazla olması durumunda dahi arızalanmamalıdır.			
	3.5.6	Hız regülatörü kuyu içinde bulunuyorsa, kuyu dışından bulunduğu yerlere girilebilir ve erişilebilir olmalıdır.			
	3.5.7	Kabin hız regülatörü gaga (makara) lastiği aşınması durumunda yenilenmelidir.			
	3.5.8	Kabin hız regülatörü sehpa sabitlenmelidir.			
	3.5.9	Hız regülatörü sabitlenmelidir.			
	3.5.10	Hız regülatörü gaga(makara) lastiği takılmalıdır.			
	3.5.11	Hız regülatörü çalışma yönü aşağı olacak şekilde düzeltilmelidir.			
	3.5.12	Hız regülatör makarasının duvara temas etmesi engellenmelidir.			
	3.5.13	Hız regülatör halatının sınır kesici çatal kollarına temas etmesi engellenmelidir.			
	3.5.14	Hız regülatörü çalışır hale getirilmelidir.			
	3.5.15	Kuyu içerisindeki regülatöre uzaktan erişim sağlanmalı ve güvenlik tertibatı testi yapılır hale getirilmelidir.			
	3.5.16	Güvenlik tertibatının kurtarılmasından sonra hız regülatörü normal işletme durumuna otomatik olarak gelmiyorsa, madde 5.11.2.'ye uygun bir elektrik güvenlik tertibatı hız regülatörü normal konumuna dönmeye kadar çalışmasını engellemelidir.			
	3.5.17	Hız regülatörü emniyet kontağı sabitlenmelidir.			
	3.5.18	Hız regülatörü emniyet kontağı ayarlanmalıdır.			
	3.5.19	Hız regülatörünün bulunduğu yerlere girilebilir ve erişilebilir olmalıdır.			
<b>3.6.</b>		<b>Uygun aşırı hız regülatörü tarafından harekete geçirilen güvenlik tertibatı**</b>			
	3.6.1	Kabin güvenlik tertibatı emniyet kontağında normalde kapalı kontak (NC) kullanılmalıdır.			
	3.6.2	Kabin güvenlik tertibatı emniyet kontağı ile baskı sacı arası mesafe ayarlanmalıdır.			
	3.6.3	Kabin güvenlik tertibatı emniyet kontağı emniyet devresine bağlanmalıdır.			
	3.6.4	Kabinde, birden fazla güvenlik tertibatı bulunması durumunda bunların tümü kaymalı cinsten olmalıdır.			
	3.6.5	Kabin güvenlik tertibatı emniyet kontağı sabitlenmelidir.			
	3.6.6	Kabin güvenlik tertibatı emniyet kontağı kapığı takılmalıdır.			
	3.6.7	Kabin güvenlik tertibatı emniyet kontağı çalışır hale getirilmelidir.			
	3.6.8	Kabin güvenlik tertibatı çalışır hale getirilmelidir.			
	3.6.9	Kabin güvenlik tertibatı senkronize çalışır hale getirilmelidir.			
	3.6.10	Kabin güvenlik tertibatı fren tiji bağlantı yayları takılmalıdır.			
	3.6.11	Kabin anma beyan hızına uygun güvenlik tertibatı takılmalıdır.			
	3.6.12	Dengeleme ağırlığına güvenlik tertibatı tesis edilmelidir.			
	3.6.13	Dengeleme ağırlığı güvenlik tertibatı halat bağlantıları kelepçeleri tamamlanmalıdır.			
	3.6.14	Dengeleme ağırlığı güvenlik tertibatı fren tiji eksik kontra somunları takılmalıdır.			
	3.6.15	Dengeleme ağırlığı güvenlik tertibatı fren tiji gevşek kontra somunları sıkılmalıdır.			
	3.6.16	Dengeleme ağırlığı güvenlik tertibatı çalışır hale getirilmelidir.			
	3.6.17	Dengeleme ağırlığı güvenlik tertibatı senkronize çalışır hale getirilmelidir.			
	3.6.18	Dengeleme ağırlığı güvenlik tertibatı eksik masuraları takılmalıdır.			
	3.6.19	Dengeleme ağırlığı güvenlik tertibatı bağlantı yayları takılmalıdır.			
	3.6.20	Dengeleme ağırlığı güvenlik tertibatı halat bağlantıları ters kelepçeler düzeltilmelidir.			
	3.6.21	Dengeleme ağırlığı tertibatı fren tiji gevşek kontra somunları sıkılmalıdır.			

3.6.22	Asansör beyan hızının 1 m/s'yi olması durumunda, karşı ağırlıkta veya dengeleme ağırlığında kullanılan güvenlik tertibatı kaymalı cinsten olmalıdır. Diğer durumlarda ani frenlemeli güvenlik tertibatı kullanılabilir.			
3.6.23	Kabinde ani frenlemeli (Kamalı sıkıştırma) güvenlik tertibatı 0,63 m/s'yi aşmayan beyan hızlarında kullanılmalıdır.			
3.6.24	Kabin/dengeleme ağırlığı güvenlik tertibatındaki/hız regülatöründeki eksiklikler giderildikten sonra test takip kontrolünde yapılacaktır.			
3.6.25	Ani frenlemeli tampon etkili güvenlik tertibatı 1 m/s'yi aşmayan beyan hızlarında kullanılmalıdır.(Makaralı sıkıştırılmalı frenler)			
3.6.26	Kabin güvenlik tertibatı fren tiji eksik kontra somunları taktılmalıdır.			
3.6.27	Asansör beyan hızını 0,63 m/s aşamaması durumunda kaymalı tip güvenlik tertibatı kullanılmalıdır. (madde 5.6.2.1.2.1)			
3.6.28	Kabinde uygun güvenlik tertibatı tesis edilmelidir. Yalnız aşağı hareket yönünde etkili olan, beyan yükü ile yüklü kabini hız regülatörünün devreye girdiği hızda, askı halatlarının kopması durumunda dahi kırılaz raylarda frenleyecek ve sabit tutacak bir güvenlik tertibatı bulunmalıdır.			
3.6.29	Kabin güvenlik tertibatı halat bağlantıları eksik radansalar takılmalıdır.			
3.6.30	Kabin güvenlik tertibatı halat bağlantıları ters kelepçeler düzeltilmelidir.			
3.6.31	Kabin güvenlik tertibatı halat bağlantıları eksik kelepçeleri tamamlanmalıdır. (En az iki adet kelepçe)			
3.6.32	Kabin veya dengeleme ağırlığındaki bir güvenlik tertibatının kurtarılması ve otomatik olarak işletmeye hazır konuma gelmesi ancak, kabini veya dengeleme ağırlığını yukarı yönde hareket ettirmekle mümkün olmalıdır.			
3.6.33	Güvenlik tertibatının çalışmasından önce veya çalışması sırasında, kabine yerleştirilmiş, madde 5.11.2.'ye uygun bir elektrik güvenlik tertibatı asansör motorunu durdurmalıdır. (Paraşüt kontaklarında kararlılık aranmaz.)			
3.6.34	Birden fazla kaldırıncısı olan indirekt tahrikli asansörlerde bir kaldırıncıya ait askı tertibatının kopması, güvenlik tertibatını çalıştırmalıdır.			
3.6.35	Varsa oturma tertibatı (pawl device), sadece aşağı hareket yönünde çalışmalı ve Çizelge 6'ya (madde 5.4.2.1) göre yüklü kabini durdurabilmeli ve aşağıdaki asansörler için bunu sabit durdurucular üzerinde hareketsiz tutabilmelidir: a) Bir debi kısıtlayıcısı veya tek yönlü debi kısıtlayıcısı ile donatılmış asansörler için: $vd + 0,30$ m/s hızında veya b) Diğer bütün asansörler için: Aşağı yönde beyan hızı $vd$ "nin % 115'ine eşit bir hızda.(madde 5.6.5.1)			
3.6.36	Makina durduğunda, elektrikli geri çekme tertibatının enerjisi kesilmelidir. (madde 5.6.5.5)			
3.6.37	Birden fazla oturma tertibatı bulunması durumunda, kabinin aşağı yönde hareketi sırasında enerjinin kesilmesi halinde bile bütün kenetlenmelerin ilgili desteklere geçiş olmasını sağlamak için gerekli tedbirler alınmalıdır. (madde 5.6.5.8 )			
3.6.38	(Varsa) Oturma tertibatı mesnet veya mesnetlerin açılma konumuna doğru hareketi, kırılazlanmış ve basınç altında çalışan yay veya yaylarla ve/veya ağırlık kuvvetiyle gerçekleşmelidir.			
3.6.39	Aşağı yönde hareket eden kabini sabit desteklere (mesnetlere) karşı ileri konumda durdurulacak şekilde tasarlanmış en az bir elektriksel olarak geri konumuna çekebilen oturma tertibatı bulunmalıdır.			
3.6.40	(Varsa) Oturma tertibatı mesnet veya mesnetler ve durdurucular, mesnet veya mesnetler hangi konumda olursa olsun kabinin yukarı yönde hareketlerini engellemeyecek ve zarar vermeyecek bir yapıya sahip olmalıdır.			
3.6.41	(Varsa) oturma tertibatında (veya sabit durdurucularda) bir tampon sistemi bulunmalıdır. Tamponlar; a) Enerjiyi depolayan tipte veya b) Enerjiyi harcayan tipte kullanılmalıdır. (madde 5.6.5.7.1)			
3.6.42	Oturma tertibatı her bir durak destekleri, aşağıdaki işlemler için iki seviyede düzenlenmiş olmalıdır: a) Kabinin durak seviyesinden 0,12 m'den fazla kaymasını engellemek için veya b) Kilit açılma bölgesi bitiminde aşağıda kabini durdurmak için.			
3.6.43	Oturma tertibatı, ileri konumda bulunuyorsa: a) Madde 5.11.2.2'nin gereklerine uygun bir elektrikli tertibat, kapların açılmasını ve kabinin herhangi bir normal hareketini engellemelidir, b) Kenetlenme tertibatı, tam olarak geri çekilmiş olmalı ve asansörün hizmet verdiği en düşük seviyeye kabin gönderilmelidir ve c) İnsanların kabini terk etmesi için kaplar açılmalı ve asansör servis dışı konumuna getirilmelidir. Normal çalışma durumuna geri dönme, yetkin bakım personelinin müdahalesini gerektirir.			
3.6.44	Kullanılan güvenlik tertibatı kapasitesi asansör beyan yükü ile uyumlu olmalıdır.			
3.6.45	Kabin güvenlik tertibatı fren tiji gevşek kontra somunları sıkılmalıdır.			
3.7.	<b>Kasnak ve kasnak kanallarının genel durumu</b>			
3.7.1	Piston kasnağı yenilenmelidir. (Deformasyon)			
3.7.2	Piston kasnağı, kasnak kanallarının tamamının aşınması sebebiyle yenilenmelidir.			
3.8.	<b>Kasnaktan veya makaradan çıkan halat/zincir karşı koruma</b>			
3.8.1	Kasnakların kanallarından halatların çıkmasını engelleyen tertibat; halatların kasnağa girdiği ve çıktığı yerin yanında bir emniyet tutucusuna ve makaranın yatay ekseninde 60°den daha büyük sarım açısıyla yerleştirilmişse ve toplam sarım açısı 120°den daha büyükse en az bir ara tutucuya sahip olmalıdır. (madde 5.5.7.2 Şekil 19)			
3.8.2	Kaldırıcı/makaralı mekanında, kuyuda kasnakları ile zincir makaraları için gevşek halatların veya zincirlerin, kasnaktan veya makaralardan çıkmasını engelleyici teçhizat bulunmalıdır.			
3.8.3	Halat atma pimleri mesafeleri ayarlanmalıdır.			
3.8.4	Hız regülatörü kasnakları halat atma pimi takılmalıdır.			

	3.8.5	Hız regülatörü kasnakları halat atma pimi ayarlanmalıdır.			
	3.8.6	Dengeleme ağırlığı kasnak halat atma pimi takımlı/mesafesi ayarlanmalıdır.			
	3.8.7	Kabin altı kasnakları halat atma pimi takımlı/mesafesi ayarlanmalıdır.			
	3.8.8	Kabin üstü kasnakları halat atma pimi takımlı/mesafesi ayarlanmalıdır.			
<b>3.9.</b>		<b>Halatlar veya zincirler ile kasnak veya makara arasına yabancı cisim girmesine karşı koruma</b>			
	3.9.1	Tertibat, dönen parçalarının görünür olduğu, kontrol ve bakımının engellenmediği bir şekilde tasarlanmalıdır ve bunlar delikli ise, boşluklar TS EN ISO 13857 standardı Çizelge 4'e uygun olmalıdır.			
	3.9.2	Halatlar/zincirler ve makaralar/dişliler arasına cisimlerin girmesini önlemek için makaralar ve zincir dişlileri, hız regülatörü, gergi ağırlığı makaraları için Çizelge 10'a göre tedbirler alınmalıdır. (madde 5.5.7.1 )			
	3.9.3	Karşı ağırlık/dengeleme ağırlığı kasnağı ile zincir makaraları için kasnak veya makara arasına yabancı maddelerin girmesi engellenmelidir.			
	3.9.4	Kabin altı kasnakları ile zincir makaraları için kasnak veya makara arasına yabancı maddelerin girmesi engellenmelidir.			
	3.9.5	Kabin üstü kasnakları ile zincir makaraları için kasnak veya makara arasına yabancı maddelerin girmesi engellenmelidir.			
	3.9.6	Kuytu alt boşluğunda kasnaklar ile zincir makaraları için halatlarla veya zincirlerle, kasnak veya makara arasına yabancı maddelerin girmesini engelleyici teçhizat bulunmalıdır.			
	3.9.7	Hız regülatörü gergi makarası kasnağı halatlarla veya zincirlerle, kasnak veya makara arasına yabancı maddelerin girmesini engelleyici teçhizat bulunmalıdır.			
<b>3.10.</b>		<b>Kasnak, zincir makaraları yaralanmalarına karşı koruma</b>			
	3.10.1	Konumlar, dönen parçalarının görünür olduğu, kontrol ve bakımının engellenmediği bir şekilde tasarlanmalıdır ve bunlar delikli ise, boşluklar TS EN ISO 13857 standardı Çizelge 4'e uygun olmalıdır.			
	3.10.2	Halatlar/zincirler ve makaralar/dişliler şaftıların yaralanmasını önlemek için kasnaklar, makaralar ve zincir dişlileri, hız regülatörü, gergi ağırlığı makaraları için madde 5.5.7.1 Çizelge 10'a göre tedbirler alınmalıdır.			
<b>3.11.</b>		<b>Hız regülatörü halat gerginliği ve halat gergi tertibatında elektrikli güvenlik tertibatı**</b>			
	3.11.1	Kabin hız regülatörü halatının kopması veya aşırı uzaması durumunda, madde 5.11.2'ye uygun bir elektrik güvenlik tertibatı asansörün motorunu durdurmalıdır. (Kontağa basmanın sürekliliği sağlanmışsa kararlı tip kontak aranmaz.)			
	3.11.2	Dengeleme ağırlığı hız regülatörü halatının kopması veya aşırı uzaması durumunda, madde 5.11.2'ye uygun bir elektrik güvenlik tertibatı asansörün motorunu durdurmalıdır. (Kontağa basmanın sürekliliği sağlanmışsa kararlı tip kontak aranmaz.)			
	3.11.3	Dengeleme ağırlığı regülatör gergi makarasına hareketli mafsal kolu takılmalıdır.			
	3.11.4	Hız regülatörü TS EN 12385-5 standardında belirtilen halat teli ile tahrik edilmeli ve halatın asgari kopma yükü, halatın tahrik tipi hız regülatörü için 0,2'ye eşit bir $\mu$ azami sürtünme faktörü dikkate alınarak hız regülatörünün devreye girdiği andaki halatında oluşturulan gerilme kuvveti için en az 8 güvenlik faktörü ile bulunmuş olmalıdır.			
	3.11.5	Kabin regülatör mafsal koluna kontra somun takılmalıdır.			
	3.11.6	Kabin regülatör gergi makarası bağlantılarındaki gevşek somunlar sıkılmalıdır.			
	3.11.7	Kabin regülatör gergi makarasına hareketli mafsal kolu takılmalıdır.			
	3.11.8	Kabin regülatör gergi tertibatı mafsal kolu çalışır hale getirilmelidir.			
	3.11.9	Kabin regülatör gergi makarası ağırlığı/yayı takılmalıdır.			
	3.11.10	Kabin regülatör gergi makarası takılmalıdır.			
	3.11.11	Kabin regülatör gergi makarası ağırlığının yere olan mesafesi halat uzaması dikkate alınarak ayarlanmalıdır.			
	3.11.12	Kabin regülatör gergi makarası ağırlığının duvara temas etmesi engellenmelidir.			
	3.11.13	Kabin regülatör halatı ekli olmamalıdır.			
	3.11.14	Kabin regülatör halatı tellenme/deformasyondan dolayı yenilenmelidir.			
	3.11.15	Kabin regülatör halatının duvara teması engellenmelidir.			
	3.11.16	Kabin regülatör gergi makara çapı halat çapının minimum 30 katı olmalıdır.			
	3.11.17	Kabin regülatör gergi makarası deforme/çatlak olduğundan yenilenmelidir.			
	3.11.18	Kabin regülatör gergi makara yayı ayarlanmalıdır.			
	3.11.19	Kabin regülatör makara yataklamaları onarılmalıdır.			
	3.11.20	Kabin regülatör gergi makara halat atma emniyet kontağı çalışır hale getirilmelidir.			
	3.11.21	Kabin regülatör gergi makarası ağırlık montajı uygun hale getirilmelidir.			
	3.11.22	Dengeleme ağırlığı regülatör mafsal koluna kontra somun takılmalıdır.			
	3.11.23	Dengeleme ağırlığı regülatör gergi makarası bağlantılarındaki gevşek somunlar sıkılmalıdır.			
	3.11.24	Dengeleme ağırlığı regülatör gergi tertibatı mafsal kolu çalışır hale getirilmelidir.			
	3.11.25	Dengeleme ağırlığı regülatör gergi makarası ağırlığı/yayı takılmalıdır.			
	3.11.26	Dengeleme ağırlığı regülatör gergi makarası takılmalıdır.			
	3.11.27	Dengeleme ağırlığı regülatör gergi makarası mafsal kolu yere paralel hale getirilmelidir.			

	3.11.28	Dengeleme ağırlığı regülatör gergi makarası ağırlığının duvara temas etmesi engellenmelidir.			
	3.11.29	Dengeleme ağırlığı regülatör halatı, kasnağa ve standarda uygun olmalıdır.			
	3.11.30	Dengeleme ağırlığı regülatör halatı yenilenmelidir.			
	3.11.31	Dengeleme ağırlığı regülatör halatı eklı olmalıdır.			
	3.11.32	Dengeleme ağırlığı regülatör halatı tellenmeden dolayı yenilenmelidir.			
	3.11.33	Dengeleme ağırlığı regülatör halatının duvara teması engellenmelidir.			
	3.11.34	Dengeleme ağırlığı regülatör halatında deformasyon olduğundan yenilenmelidir.			
	3.11.35	Dengeleme ağırlığı regülatör gergi makara çapı halat çapının minimum 30 katı olmalıdır.			
	3.11.36	Dengeleme ağırlığı regülatör gergi makarası deforme olduğundan yenilenmelidir.			
	3.11.37	Dengeleme ağırlığı regülatör gergi makara yayı ayarlanmalıdır.			
	3.11.38	Dengeleme ağırlığı regülatör makara yataklaması onarılmalıdır.			
	3.11.39	Dengeleme ağırlığı regülatör gergi makara halat atma emniyet kontağı çalışır hale getirilmelidir.			
	3.11.40	Kabin regülatör gergi tertibatı emniyet kontağı pimi ile baskı sacı arasındaki mesafe ayarlanmalı ve emniyet kontağı sabitlenmelidir.			
	3.11.41	Dengeleme ağırlığı regülatör gergi makarası ağırlık montajı uygun hale getirilmelidir.			
	3.11.42	Kabin güvenlik tertibatı (paraşüt sistemi) halat bağlantıları standarda uygun hale getirilmelidir. (Eksik kelepçe, ters kelepçe, gevşek bağlantı ve benzeri)			
	3.11.43	Dengeleme ağırlığı güvenlik tertibatı (paraşüt sistemi) halat bağlantıları standarda uygun hale getirilmelidir (eksik kelepçe, ters kelepçe, gevşek bağlantı ve benzeri)			
	3.11.44	Kabin regülatör mafsal kolu ve emniyet kontağı pimi arasındaki mesafe ayarlanmalı ve emniyet kontağı sabitlenmelidir.			
	3.11.45	Kabin regülatör gergi makarası mafsal kolu yere paralel hale getirilmelidir.			
	3.11.46	Dengeleme ağırlığı regülatör gergi makarası ağırlığını yere olan mesafesi frenleme dikkate alınarak ayarlanmalıdır.			
	<b>3.12.</b>	<b>Sınır güvenlik kesicileri<sup>3A</sup></b>			
	3.12.1	Kabine dolaylı bağlantılı bir tertibat ile (meselâ: halat, kayış veya zincir ile) çalıştırılan sınır güvenlik kesicinin bağlantının kopması veya gevşemesi halinde TS EN 81-20 madde 5.11.2'ye göre bir elektrik güvenlik tertibatı makinye durmalıdır.			
	3.12.2	Son durak seviyesinin aşılması durumunda mümkün olduğunca çabuk çıkacak bir şekilde yerleştirilmeli, ancak normal işletmeyi aksatmamalı, piston esnek durdurucuyu değmeden etkili olmalı, sınır güvenlik kesicisi, piston esnek durdurucu bölgesi içinde olduğu sürece devrede kalmalıdır.			
	3.12.3	Son duraklardaki normal dururma tertibatıyla sınır güvenlik kesicisi için aynı çalıştırma düzeni kullanılmamalıdır.			
	3.12.4	Kabinin en üst hareket seviyesine tekabül eden piston konumunda bir sınır güvenlik kesicisi bulunmalıdır.			
	3.12.5	Endirekt tahrikli asansörlerde sınır güvenlik kesicisi, doğrudan piston tarafından veya pistonu dolaylı bağlantılı bir tertibat ile (meselâ: halat, kayış veya zincir ile) çalıştırılmalıdır.			
	3.12.6	Sınır güvenlik kesicisi TS EN 81-20 madde 5.11.2'ye göre bir elektrik güvenlik tertibatı olmalı ve çalıştırıldığı makinye durmalı ve tekrar harekete geçmesini engellemelidir.			
	3.12.7	Sınır güvenlik kesicilerinin çalışmasından sonra asansör kabin ve durak hareket kontrolünü, asansör kayma nedeniyle güvenlik kesicisinin çalışma bölgesini terk etse dahi, yerine getirmemelidir. Asansörün tekrar servise alınması kendiliğinden gerçekleşmemelidir. (Ana karta reset özelliği veya kararlı kontak aranmalıdır)			
	3.12.8	Üst sınır güvenlik kesicisi çalışır hale getirilmelidir.			
	3.12.9	Direkt tahrikli asansörlerde sınır güvenlik kesicisi, doğrudan kabin veya piston tarafından veya kabine dolaylı bağlantılı bir tertibat ile (meselâ: halat, kayış veya zincir ile) çalıştırılmalıdır.			
	<b>3.13.</b>	<b>Aynı asansör kuyusu içerisinde birden fazla asansör bulunduğu anda asansörlerin arasında ayırıcı bölme</b>			
	3.13.1	Asansör kuyusunda birden fazla asansör varsa, diğer asansörlere geçişi engelleyecek şekilde, farklı asansörlere ait hareketli parçalar arasında en az, kabin, karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığının en alt hareket noktasından başlayıp, en alt durak seviyesinden en az 2,5 m yüksekliğe kadar uzanan ayırıcı bölme bulunmalıdır.			
	3.13.2	Asansör kuyusunda birden fazla asansör bulunması durumunda kullanılan ayırıcı bölme delikli malzemeden yapılmışsa, TS EN ISO 13857 standardı madde 4.2.4.1 Çizelge 4'e uygun olmalıdır. Hareketli parçalar arası mesafe 200 mm'den az ise bölme hücre aralığı 30 mm'den fazla olmamalıdır.			
	3.13.3	Asansör kuyusunda birden fazla asansör arasında yerleştirilen seperatörün genişliği bir kuyu dibinden diğerine geçişi engelleyecek kadar olmalıdır. (Yerden en fazla 30 cm yükseklikten başlanmalıdır.) (madde 5.2.5.5.2.1)			
	3.13.4	Asansör kuyusunda ayırıcı bölme, bunun herhangi bir noktasında dik açıyla 5 cm <sup>3</sup> 'lik yuvarlak veya kare şeklinde bir alana eşit olarak dağılacak 300 N'luk bir kuvvet uygulandığında, karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığının onula çarpışması için saptırılmamasını sağlamak için yeterli rijitliğe sahip olmalıdır.			
	<b>3.14.</b>	<b>Aynı asansör kuyusu içerisinde birden fazla asansör bulunduğu anda asansörlerin hareketli parçaları arasında ayırıcı bölme</b>			
	3.14.1	Asansör kuyusunda birden fazla asansör arasına yerleştirilen seperatör delikli malzemeden yapılmışsa, TS EN ISO 13857 standardı madde 4.2.4.1 Çizelge 4'e uygun olmalıdır. Hareketli malzemeye yakınlık 200 mm'den az ise delikli malzeme aralıkları 30 mm'den fazla olmamalıdır.			
	3.14.2	Herhangi bir korkuluğun içinden bitişik asansörün hareketli kısmına (Kabin, karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığı) olan yatay uzaklık 0,5 m'den az ise, ayırıcı bölme, kuyunun tam yüksekliğinde yapılmalıdır.			
	3.14.3	Ayırıcı bölmelerin genişliği en az hareketli parçanın veya bunun korunması gereken kısımlarının genişliğinin her iki yanına 0,1 metre ilavesi ile elde edilen genişliği kadar olmalıdır.			
	<b>3.15.</b>	<b>Gevşek halat testi veya zincir güvenlik tertibatı uygunluğunun kontrolü<sup>3A</sup></b>			
	3.15.1	Kabinin asılması için 2 halat veya 2 zincir kullanılması durumunda, halat veya zincirin biri diğerine göre anormal uzarsa, madde 5.11.2'ye göre bir elektrik güvenlik tertibatı asansörün durmasını sağlamalıdır.			

	3.15.2	Tamburlu ve zincirli asansörlerde kabinin asılması için kullanılan halat veya zincir madde 5.11.2'ye uygun bir elektrik güvenlik tertibatını sağlayan bir gevşek halat/zincir aygıtına sahip olmalıdır.			
	3.15.3	İki veya daha fazla kaldırma ünitesi (Piston) olan normal olmayan uzama riski varsa gevşeyen halat veya gevşeyen zincir durumundan koruma için her bir askı tertibatı madde 5.11.2.'ye uygun bir elektrik güvenlik tertibatı ile asansörün durmasını sağlamalıdır. (madde 5.5.5.3)			
<b>3.16.</b>		<b>Kuyu alt boşluğunda güvenlik alanı</b>			
	3.16.1	Kuyu boşluğu zemini üzerinde madde 5.2.5.6.1 göre kabin en alt konumunda olduğunda, Çizelge 4'ten seçilen ve bir sığınma alanı olarak kullanılabilen en az bir açık alan sağlanmalıdır.			
	3.16.2	Kuyu boşluğunda muayene ve bakım işlerini yürütmek için birden fazla kişinin bulunması gerekli ise, ilave her bir kişi başına ek bir sığınma alanı sağlanmalıdır.			
	3.16.3	Birden fazla sığınma alanı bulunması durumunda, bunlar aynı tipte olmalı ve birbirine karşınamalıdır.			
	3.16.4	Kuyu boşluğunda, girişten/girişlerden okunabilir bir işaret, müsaade edilen kişilerin sayısını ve sığınma alan/alanları için ayrılmış düşünülmüş duruş tipini (Çizelge 4) açıkça belirtmelidir.			
	3.16.5	Kuyu boşluğu zemini üzerinde madde 5.2.5.6.1'e göre kabin en alt konumunda olduğunda madde 5.2.5.8.2-(a) 1)'de ve 2)'de ayrıntısı verilen ögeler dışında örneğin, en yüksek konumda olan dengeleme halatları için bir gergi tertibatı, kuyu boşluğundaki sabit yüksek kısımlar arasındaki serbest düşey mesafe diğer bağlantı parçaları ve kabinin en kısa parçaları, en az 0,30 m olmalıdır.			
	3.16.6	Kuyu boşluğu zemini üzerinde madde 5.2.5.6.1'e göre kabin en alt konumunda olduğunda sığınma alanı boyutları aşağıdakiler gibi olmalıdır. 1. Tip 1 için dik duruş 0,40x0,50x2 m. 2. Tip 2 için çömelmiş vaziyetteki duruş 0,5x0,7x1 m. 3. Tip 3 yatmış vaziyetteki duruş 0,7x1x0,5 m.			
	3.16.7	Kuyu boşluğu zemini üzerinde madde 5.2.5.6.1'e göre kabin en alt konumunda olduğunda, Kuyu boşluğu zemini ile kabinin en kısa parçaları arasındaki serbest düşey mesafe en az 0,50 m olmalıdır. "1)Bitişik duvara/duvarlara 0,15 metre yatay bir mesafede asgari 0,10 m için kabinin dikey sürgülü kapısının/kapılarının parçaları veya kabinin eteğinin herhangi bir parçası için, 2) Şekil 6'ya ve Şekil 7'ye göre kılavuz raylardan yatay azami bir mesafede bulunan kabin çerçevesi parçaları, güvenlik tertibatı, patenleri için"			
	3.16.8	Kabin tam kapanmış tampon üzerine otururken kabin patenlerinin raydan çıkmasını önlenmelidir.			
<b>3.17.</b>		<b>Kat kapısı eşiği altında kuyu duvarı</b>			
	3.17.1	Kuyu duvarı, her durak kapısı eşiği altında en az, kilit açılma bölgesinin yarı uzunluğuna 50 mm ilavesiyle bulunan uzunlukta düşey bir yüzeyle (etek sacı ile) bağlanmalı ve bu yüzeyin genişliği kabin giriş genişliğini her iki yandan en az 25 mm aşmalıdır. (madde 5.2.5.3.2)			
	3.17.2	Kuyu duvarı, her durak kapısı eşiği altında yüzeyi sürekli, metal levhalar gibi düzgün sert kaplamalardan mamul olmalı ve duvarın herhangi bir noktasında dikey olarak 5 cm <sup>2</sup> 'lik yuvarlak veya kare şeklinde bir alana eşit olarak dağılacak 300 N'luk bir kuvvet uygulandığında Kalıcı bir şekilde biçim değiştirmemeli ve 10 mm'den fazla esnememelidir.			
	3.17.3	Kat kapısı etek sacı uç kısmını yatay düzlemle en az 60° açı yapan sert ve düzgün bir pah ile aşağıya doğru uzatılmış olmalıdır. Bu pahın yatay düzlemdeki izdüşümü 20 mm'den az olmalıdır.			
	3.17.4	Kabin girişine bakan durak kapıları ve kuyu duvarları veya duvar bölümlerinden oluşan kuyu yüzeyi, tüm kuyuda, kabin kapısının tüm genişliği boyunca, kapıların açılması için gerekli açıklıklar haricinde kesintisiz bir yüzey oluşturmalıdır.			
	3.17.5	Kabin kapısına bakan kuyu duvarlarındaki kat kapısı etek sacı çıkıntılar 5 mm'den daha az olmalıdır. 2 mm'yi aşan çıkıntılar yatayla en az 75°'lik bir açı yapacak şekilde pahlanmalıdır.			
<b>3.18.</b>		<b>Kabin etek sacı<sup>a,b</sup></b>			
	3.18.1	Kabin etek sacına dikey kısmın daha alttaki kenarı boyunca herhangi bir noktasında durak tarafından kabin eteğine dik olarak 5 cm <sup>2</sup> 'lik yuvarlak veya kare şeklinde bir alana eşit olarak dağılacak şekilde 300 N'luk bir kuvvet uygulandığında, 1 mm'den daha büyük kalıcı şekil değişikliğine ve 35 mm'den daha büyük elastik şekil değişikliğine dayanmalıdır.			
	3.18.2	TS EN 81-20 madde 1.3-c) gereği bina kısıtlamaları ile uygulamaya konan sınırlamalar nedeniyle bazı şartlarda mevcut binalardaki insan veya yük taşıyan yeni asansörleri. EN 81-20'nin bazı gerekliliklerini karşılamaz ve TS EN 81-21 dikkate alınmalıdır. Katlanabilir veya kapalı durumdaki teleskopik etek sacı kullanılması durumunda kabin kapısında kilit olmalıdır.			
	3.18.3	Kabinin her bir giriş eşiğinin altında, karşısındaki durak kapısının genişliğinde ve eteğin düşey bölümünün yüksekliği en az 0,75 m olan bir kabin eteği monte edilmiş olmalıdır. (Yükseklik kabin eşiğinin üzerinden ölçülür.)			
	3.18.4	Kabin etek sacı uygun mukavemette olmalıdır. (Esnememelidir.)			
	3.18.5	Kabin etek sacının düşey bölümün ucu, aşağıya doğru, yatay düzlemle en az 60°'lik bir açı yapacak şekilde eğik bir kısım uzatılmalıdır. Bu kısmın yatay düzlemdeki izdüşümü 20 mm'den az olmalıdır.			
	3.18.6	Kabin etek sacı düz satılı olarak sabitlenmelidir. (Kat kapısına paralel olmalıdır.)			
	3.18.7	Kabin etek sacı tarafındaki (yüzündeki) herhangi bir çıkıntı, bağlantı elemanları gibi, 5 mm'yi aşmamalıdır ve 2 mm'yi aşan çıkıntılar yataya göre en az 75° pahlı olmalıdır.			
<b>3.19.</b>		<b>Deliksiz duvarlı kuyu mahfazaları</b>			
	3.19.1	Kuyu duvarları, tabanı ve tavanı yangına dayanıklı ve yanıcı olmayan malzemeden yapılmalıdır.			
	3.19.2	Bir binanın içinde, yangının yayılmasına karşı korunmak için asansör kuyusu gerekiyorsa, bu kuyu tamamen deliksiz duvar, kuyu tabanı ve kuyu tavanı ile çevrilmiş olmalıdır.			

3.19.3	Kuyu içerisinde bir duvardan veya genişliği 0.15 m'den daha büyük olan yatay kırışten herhangi bir yatay çıkıntı ve ayrırcı kırışler dâhil, madde 5.4.7.4'e uygun olarak bir kabin üst korkuluğu ile giriş engellenmediği sürece, bir insanın orada ayakta durması engellenmiş olmalıdır. Koruma tedbirleri aşağıdaki gibi olmalıdır: a) 0,15 m'den daha büyük olan çıkıntı, yatayla en az 45° açı ile pahlanmış olmalıdır veya b) Dairesel veya dikdörtgen bölüme 5 cm'lik bir yüzey üzerinde herhangi bir noktada satırıcıya dik açıyla uygulanan düzgün dağıtılmış 300 N'lık bir kuvvete dayanabilen yatayla asgari 45° açıya sahip eğimli yüzey olacak şekilde şekillendirilmiş bir satırıcı, aşağıdaki şekil değiştirmeler olmaksızın dayanabilmelidir: - Kalıcı bir şekil değiştirme olmaksızın, - 15 mm'den daha büyük elastik şekil değiştirme olmaksızın.		
3.19.4	Durak kapısı tarafında sahanlık/kapı kenarlarında kuvvuya açılan boşluklar kapatılmalıdır.		
3.19.5	Her asansör kuyusu duvar, kuyu tabanı ve kuyu tavanı ile veya yeterli serbest hacim ile çevrilmiş olmalıdır.		
3.19.6	Tam kapalı kuyu duvarlarındaki boşluklar kapatılmalıdır.		
3.19.7	Kuyu duvarları, zemini veya tavanında cam malzeme kullanılması durumunda düz veya şekil verilmiş cam paneller, lamine edilmiş (Katmanlı) camdan imal edilmelidir. Bunlar ve bağlantı parçaları, kuyunun iç ve dış her iki tarafında herhangi bir noktadaki 0,30 m x 0,30 m alan üzerinde yatay statik 1000 N kuvvete kalıcı şekil bozukluğu olmaksızın dayanmalıdır. (madde 5.2.1.8.3)		
<b>3.20.</b>	<b>Dengeleme ağırlığı kılavuzlama sistemi</b>		
3.20.1	Dengeleme ağırlığı ray konsolları duvara sabitlenmelidir.		
3.20.2	Dengeleme ağırlığı güvenlik tertibatı olduğunda raylar tek taraftan sabitlenmelidir.		
3.20.3	Deforme olan/aşırı korozyona uğrayan dengeleme ağırlığı kılavuz rayları yenilenmelidir.		
3.20.4	Raydan çıkmış olan Dengeleme ağırlığı patenlerinin uygun şekilde montajları yapılmalıdır.		
3.20.5	Dengeleme ağırlığı rayları yağlanmalıdır.		
3.20.6	Dengeleme ağırlığı karkası altına tampon çarpma plakası takılmalıdır.		
3.20.7	Dengeleme ağırlığı tampon çarpma plakası baskı yüzeyi tampona göre büyütülmeli ve mukavemeti artırılmalıdır.		
3.20.8	Dengeleme ağırlığı karkasının eksik civataları tamamlanmalıdır.		
3.20.9	Dengeleme ağırlığı karkasındaki çarpıklık giderilmelidir.		
3.20.10	Dengeleme ağırlığı karkasındaki korozyon giderilmelidir.		
3.20.11	Dengeleme ağırlığı bloklarının ziplanmasına karşı önlem alınmalıdır.		
3.20.12	Hasarlı olan dengeleme ağırlığı baritleri yenilenmelidir.		
3.20.13	Dengeleme ağırlığı bloklarındaki deformasyon giderilmelidir.		
3.20.14	Dengeleme ağırlığı ile kabin arasında en az 50 mm mesafe olmalıdır.		
3.20.15	Asansörün çalışması esnasında dengeleme ağırlığı duvara teması engellenmelidir.		
3.20.16	Ağırlık bloklarını sıkıca tutan iskelet yapılmalıdır.		
3.20.17	Kabin tam kapalı tampon üzerine oturduğunda dengeleme ağırlığı patenlerinin raydan çıkması engellenmelidir.		
3.20.18	Dengeleme ağırlığı alt paten lastikleri yenilenmeli ve boşluk ayarı yapılmalıdır.		
3.20.19	Dengeleme ağırlığı kılavuz raylarındaki eksen kaçıklıkları giderilmelidir.		
3.20.20	Dengeleme ağırlığı üst paten lastikleri yenilenmelidir.		
3.20.21	Dengeleme ağırlığı alt ve üst paten lastikleri yenilenmelidir.		
3.20.22	Dengeleme ağırlığı paten boşlukları ayarlanmalıdır.		
3.20.23	Dengeleme ağırlığı paten tutucuların eksik montaj civataları tamamlanmalıdır.		
3.20.24	Dengeleme ağırlığı patenleri raya tam oturur hale getirilmelidir.		
3.20.25	Dengeleme ağırlığı uygun kılavuzlama paten bloğu takılmalıdır.		
3.20.26	Dengeleme ağırlığı tam kapalı tampon üzerine oturduğunda patenlerin zemine çarpması engellenmelidir.		
3.20.27	Dengeleme ağırlığı tam kapalı tampon üzerine oturduğunda patenlerin raydan çıkma riski önlenmelidir.		
3.20.28	Kabin tam kapalı tampon üzerine oturduğunda karşı ağırlık patenlerin tavana çarpması engellenmelidir.		
3.20.29	Dengeleme ağırlığı kılavuz rayları birleştirmelerinde kaynaklı kısımlar flanşlı ve civata bağlantılı olmalıdır.		
3.20.30	Dengeleme ağırlığı ray flanşlarının eksik civataları tamamlanmalıdır.		
3.20.31	Dengeleme ağırlığı ray flanşlarının eksik somunları tamamlanmalıdır.		
3.20.32	Dengeleme ağırlığı ray konsol bağlantılarındaki eksik tınaklar tamamlanmalıdır.		
3.20.33	Dengeleme ağırlığı ray konsol bağlantılarındaki eksik montaj civataları tamamlanmalıdır.		
3.20.34	Dengeleme ağırlığı ray konsol bağlantılarındaki gevşek montaj civataları sıkılmalıdır.		
3.20.35	Dengeleme ağırlığı eksik ray konsolları tamamlanmalıdır.		
3.20.36	Dengeleme ağırlığı üst üste dizilen bloklardan oluşuyorsa, bunların yerinden çıkmasını önlemek için gerekli tedbirler alınmalıdır.		
3.20.37	Dengeleme ağırlığı ilave ağırlıklar muhafaza içerisinde alınmalıdır.		

	3.20.38	Kabin ile dengeleme ağırlığı aynı kuyu içerisinde olmalıdır.			
<b>3.21.</b>		<b>Denge halatı kontağı testi</b>			
	3.21.1	Varsa denge halatı emniyet kontağı çalışır hale getirilmelidir.			
	3.21.2	Varsa askı halatlarının ağırlığına dengelemek için kullanılan tertibat bağlantıları uygun hale getirilmelidir. (3,0 m/s'yi aşmayan beyan hızlarında, zincirler, halatlar veya kayışlar gibi vasıtalar kullanılabilir.)			
	3.21.3	Varsa halat ağırlığını dengelemek için halatlar kullanıldığında gergi makaralarının (Halat ortasından ortasına ölçülen) çapı ile dengeleme halatlarının anma çapı arasındaki oran en az 30 olmalıdır.			
<b>3.22.</b>		<b>Dengeleme ağırlığı ayırıcı bölmesi (Varsa)</b>			
	3.22.1	Karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığının hareket sahası, karşı ağırlığın tam baskını altında ki tampon/tamponlar üzerinde oturan karşı ağırlığın en alt noktasından veya dengeleme ağırlığı en alt konumunda dengeleme ağırlığı en alt noktasından, kuyu boşluğu zemininden asgari 2,0 m yüksekliğe kadar ayırıcı bölme ile korunmalıdır.			
	3.22.2	Karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığı seperatörü hiç bir durumda kuyu boşluğundan, bölmenin en alt bölümüne 0,30 m'den daha fazla mesafede olmamalıdır.			
	3.22.3	Karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığı seperatörü, gözle muayene maksadı için veya dengeleme tertibatlarının serbest geçişlerine imkan vermek için gerekli asgari genişliğe sahip olan delik/deliklere sahip olabilir. Karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığı seperatörü delikli ise, TS EN ISO 13857 standardı maddede 4.2.4.1'e uyulmalıdır. (Seperatör ile ağırlık arası mesafe 80 mm den az olması durumunda aralıkların çapı 10 mmden az olmalıdır.)			
	3.22.4	Karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığı seperatörü genişliği en az, karşı veya dengeleme ağırlığı genişliğine eşit olmalıdır.			
	3.22.5	Karşı ağırlık/dengeleme ağırlığı kilavuz rayları ve kuyu duvarı arasındaki boşluğun 0,30 m'yi aşması durumunda bu alan, ayrıca maddede 5.2.5.5.1- b) ve c) ye uygun olarak korunmuş olmalıdır.			
	3.22.6	Karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığı ayırıcı bölme duvarı, bunun herhangi bir noktasında dik açıyla 5 cm <sup>2</sup> 'lik yuvarlak veya kare şeklinde bir alana eşit olarak dağılacak 300 N'luk bir kuvvet uygulandığında, karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığının onunla çarpışması için saptırılmamasını sağlamak için yeterli rijitliğe sahip olmalıdır.			
	3.22.7	Karşı ağırlık kullanılıyorsa, kabin üst boşluğu boyutlarını korumak için kabin en üst durak seviyesinde iken, karşı ağırlık ve karşı ağırlık tamponları arasında müsaade edilen azami açıklıkları (payları) belirten bir işaret, karşı ağırlığı gösteren bölmeye (maddede 5.2.5.5.1) yakın veya üzerine konulmalıdır.			
<b>3.23.</b>		<b>Kabin ve dengeleme ağırlığı altında erişilebilir alanlara karşı koruma önlemleri*</b>			
	3.23.1	Kuyunun altında erişilebilir boşluklar mevcutsa, kuyunun zemini en az 5000 N/m <sup>2</sup> lik maruz kalınan bir yüke göre tasarlanmalı ve karşı ağırlık veya dengeleyici ağırlığı, güvenlik tertibatıyla donatılmalıdır. (maddede 5.2.5.4)			
<b>3.24.</b>		<b>Kuyu içinde mahsur kalan kişilerin acil kurtulması veya kurtarılması</b>			
	3.24.1	Kuyuda mahsur kalmış kişi/kişilerin kurtulması için hiçbir vasıta sağlanmıyorsa, TS EN 81-28 standardına göre alarm sistemi için sığınma alanından/alanlarından kullanılabilen şekilde alarm başlatma cihazları, mahsur kalma tehlikesinin bulunduğu yerlerde montaj yapılmalıdır. (maddede 5.2.1.6)			
	3.24.2	Kuyu dibi alarm butonu güvenlik hacminden ulaşılabilir olmalıdır.			
	3.24.3	Kuyuda bulunan alarm tertibatları ses şiddeti artırılmalıdır.			
	3.24.4	Asansör kuyusu (Kabin üstü/kuyu dibi) içinde çalışan kişilerin mahsur kalma riski varsa ve kabin dengeleme veya kuyu içinden kurtulabilmeleri için önlemler alınmışsa, bu risklerin oluştuğu yerlere alarm tertibatı konulmalıdır.			
	3.24.5	Kabin üstünde normal aydınlatma beslemesinin arızasında otomatik bir şekilde devreye giren, 1 h (saat) için en az 5 lüks bir ışık şiddetini kabin çatısının merkezinde zeminin 1 m üstünde ve kabin çatısında bulunan alarm başlatma cihazı üstünde sağlayabilen otomatik olarak tekrar şarj edilebilir acil durum beslemeli acil durum lambaları bulunmalıdır.			
	3.24.6	Kuyu dibi alarm tertibatı çalışır hale getirilmelidir.			
	3.24.7	Kabin üstü ve kuyu dibi alarm tertibatı akü devresine bağlı çalışır hale getirilmelidir.			
<b>3.25.</b>		<b>Asansörün güvenli kullanımına ve bakımına ilişkin bilgiler</b>			
	3.25.1	Tamponlar üzerinde (Enerji depolayan tipteki tamponlar hariç), tampon imal eden firmanın adı, tip kontrolü ile ilgili işaret ve referansları ve CE işareti içeren bir bilgi levhası bulunmalıdır.			
	3.25.2	Güvenlik tertibatı bilgi plakası üzerinde aşağıdaki bilgiler sabit bir şekilde belirtilmelidir: a) Güvenlik tertibatı imalatçısının ismi, b) Tip inceleme sertifikası numarası, CE işareti c) Güvenlik tertibatı tipi, d) Yük aralığı ile ilişkisi, bakım talimatında belirtilmişse, ayarlanabilir bir güvenlik tertibatı durumunda, müsaade edilen yük aralığı veya ayarlama değişkenleri işaretlenmelidir.			
	3.25.3	Kuyu dışında bakım kapıları yakınında: "Asansör kuyusu - Tehlike Yetkili olmayan giremez" ikaz levhaları bulunmalıdır.			
	3.25.4	Kuyu alt boşluğundaki durdurma anahtarları üstünde veya yakınında, durdurma konumunun karıştırılması riski olmayacak bir şekilde "DUR/STOP" kelimesi bulunmalıdır.			
	3.25.5	Yük asansörlerinin durak kapılarına, durağın yüklenme alanından her zaman görülebilen, beyan yükünü belirten etiketler konulmalıdır.			
	3.25.6	Elle açılan durak kapılarında, diğer bitişik kapılarla karıştırılma ihtimali varsa, "Asansör" kelimesi yazılı ikaz levhaları konulmalıdır.			



		Doğrusal karakteristikli (madde 5.8.2.1.1) olanlardan farklı olan tamponlar üzerinde, aşağıdaki bilgilere sahip bir bilgi plakası bulunmalıdır.			
3.25.7		a) Tamponun imalatçısının ismi, b) Tip inceleme sertifikası numarası, c) Tampon tipi, d) Hidrolik tamponlar olması durumunda hidrolik akışkanın gösterimi ve tipi.			
3.25.8		Kuyu dibinde asansör parçalarının güvenli bir şekilde bakımının yapılabilmesi için gerekli tedbirler alınmalıdır.			
3.25.9		Kabin güvenlik tertibatında (Parasüt freni) imal eden firmanın adı, tip kontrolü ile ilgili işaret ve referansları içeren bilgi etiketi olmalıdır.			
3.25.10		Boru kırılma valfi/debi sınırlama valfinden imal eden, firmanın adı, ayarlandığı çalışma debisi, tip kontrolü ile ilgili işaret ve referansları içeren bilgi etiketi olmalıdır.			
3.26.		<b>Asansör kuyusuna açılan ve kuyu alt boşluğuna erişim sağlayan muayene ve inmdat kapakları**</b>			
3.26.1		Birbirini takip eden durak kapısı eşikleri arasındaki mesafe 11 m'yi geçtiği takdirde, kapı eşikleri arasındaki mesafe 11 m'yi geçmeyecek şekilde acil durum kapıları konulmalıdır. Birbirine komşu ardışık çalışan Kabinlerde acil durum kapıları bulunuyorsa bu kurala gerek yoktur.			
3.26.2		Giriş ve acil durum kapıları, deliksiz olmalı ve mekanik dayanıklılık açısından durak kapılarının aynı özelliklerine sahip bulunmalı ve ilgili binanın yangından korunması için geçerli düzenlemelere uygun olmalıdır.			
3.26.3		Giriş ve acil durum kapıları, kuyunun dış yüzeyinin herhangi bir noktasında dikey olarak 0,30 m x 0,30 m yuvarlak veya kare şeklinde bir alan üzerinde eşit olarak dağılacak 1000 N'luk bir kuvvet uygulandığında oluşan mekanik dayanıma sahip olmalı, 15 mm'den daha büyük elastik şekil değiştirme olmaksızın dayanmalıdır.			
3.26.4		Asansörün çalışması ancak, giriş ve acil durum kapıları ve muayene kapakları kapalı olması durumunda mümkün olmalıdır. Bu amaç için madde 5.11.2'de belirtilen özelliklere uygun elektrik güvenlik tertibatı kullanılmalıdır.			
3.26.5		Acil durum kapıları 1,80 m asgari yüksekliğe ve 0,50 m asgari genişliğe sahip olmalıdır.			
3.26.6		Muayene kapakları en fazla 0,5 m yüksekliğe ve en fazla 0,5 m genişliğe olmalıdır.			
3.26.7		Makina dairelerine ve kuyuya giriş kapıları, 2,0 m asgari yüksekliğe ve 0,60 m asgari genişliğe sahip olmalıdır.			
3.27.		<b>Asansöre ait olmayan teçhizat</b>			
3.27.1		Kuyuda tehlike yaratan teçhizat (Doğal gaz, baca ve benzeri) sökülmelidir.			
3.27.2		Kuyuda asansöre ait olmayan kablo tesisatı ve teçhizat sökülmeli veya izole edilmelidir.			
3.28.		<b>Kuyu dibi prizi</b>			
3.28.1		Kuyu dibi prizi toprak hattı bağlanmalıdır.			
3.28.2		Kuyu dibine topraklı priz takılmalıdır.			
3.28.3		Kuyu dibi prizi sabitlenmelidir.			
3.28.4		Kuyu dibi prizi çalışır hale getirilmelidir.			
3.29.		<b>Bükülgen kablo ve takoz bağlantısı</b>			
3.29.1		Kabine bağlı olan bükülgen kabloların zemine teması önlenmelidir.			
3.29.2		Kabin altı kumanda kablosu uygun takozla düşey konumda kabine bağlanmalıdır.			
3.29.3		Kabine bağlı bükülgen kabloların hareketli kısmının ray konsollarına ve raya teması önlenmelidir.			
3.29.4		Kabin bağlantı bükülgen kablosu ile ilave çekilen kablolar birbirine bağlanmalıdır.			
3.29.5		Kabin altı bükülgen kablo izolasyonu uygun hale getirilmelidir.			
3.30.		<b>Temizlik ve rutubet durumu</b>			
3.30.1		Kuyu dibi temizlenmelidir.			
3.30.2		Hidrolik güç ünitesi içeren makine dairelerinin zeminleri tüm yağlı tutaçak şekilde, su sızdırmaz özellikte olmalıdır. (madde 5.2.1.9)			
3.30.3		Kılavuz raylar, tamponlar, ara bölmeler ve benzeri montajından sonra dahi kuyu alt boşluğuna su sızması engellenmiş olmalıdır.			
3.30.4		Kuyu dibindeki su giderilmeli ve birikmesi önlenmelidir.			
4.1.		<b>Asansör işletme talimatı</b>			
4.1.1		Asansörün güvenli kullanılmasını sağlayan talimatı kabin içine takılmalıdır.			
4.2.		<b>Kabin kapısı/kapıları</b>			
4.2.1		Her bir kabin kapısı, madde 5.3.13.1'de belirtilen şartlara uygun olacak şekilde madde 5.11.2'ye uygun olarak kapının kapalı kalmasını sağlayan bir elektrikli güvenlik tertibatıyla donatılmalıdır.			
4.2.2		Kapılar, normal işletmede sıkılmayacak ve hareket mesafesi sonunda kılavuzlarından çıkmayacak bir yapıya sahip olmalıdır.			
4.2.3		Kabin kapısı otomatik olmadıkça ve kabin durakta seviyesinde hareketsiz olduğunda açık konumda kalmadıkça madde 5.3.7.2.1-a)'daki gibi durak kapılarında görme paneli/panelleri ile donatılmışsa, kabin kapısı görme paneli/panelleri ile donatılmalıdır. (madde 5.3.7.2.2)			
4.2.4		Kabin girişine kabin kapısı/kapıları takılmalı ve kapının/kapıların asgari net yüksekliği 2,0 m olmalıdır.			
4.2.5		Her bir kabin kapısı, madde 5.3.13.1'de belirtilen şartlara uygun olacak şekilde madde 5.11.2'ye uygun olarak kapının kapalı kalmasını sağlayan bir elektrikli güvenlik tertibatı çalışır hale getirilmelidir.			
4.2.6		Kabin kapısı çalışır hale getirilmelidir.			
4.2.7		Menteseli kabin kapılarında, kapıların kabinin dışına savrulmasını önlemek için durdurma mesnetleri konulmalıdır.			

	4.2.8	Düşey hareket eden sürmeli kabin kapılarının panelleri, bağımsız iki askı elemanına tespit edilmelidir. Halat ortasından-ortasına ölçülen makara çapı, halat çapının en az 25 katı olmalıdır. Askı halatları veya zincirlerinin, kasmak oluklarından veya dişlerden çıkması engellenmelidir.			
	4.2.9	Düşey hareket eden sürmeli kabin kapıları, her iki yandan kılavuzlanmış olmalıdır.			
	4.2.10	Yatay hareket eden sürmeli kabin kapıları, alt ve üstten kılavuzlanmış olmalıdır.			
	4.2.11	Yatay hareket eden sürmeli kabin kapıları, alt ve üstten kılavuzlanmış olmalı ve açık/kapalı konumdayken kapıların kılavuzlarından çıkmasını engelleyen mekanik bir vasıtaya (tutucular) sahip olmalıdır.			
	<b>4.3.</b>	<b>Deliksiz kat ve kabin kapıları</b>			
	4.3.1	Durak ve kabin kapısı kapalı durumda iken kapı kanatları veya kanatlar ile kasa, eşik veya kasa üstü arasındaki açıklıklar mümkün olduğu kadar küçük olmalı ve 10 mm'yi aşmamalıdır.			
	4.3.2	Kuyu duvarlarındaki asansör kabineye girişi sağlayan durak kapılarına ve kabin kapısına, yüzeyleri deliksiz olan kapılar konulmalıdır.			
	4.3.3	Yatay hareket eden sürmeli durak kapılarında, en zayıf noktaya, hareket yönünde elle tatbik edilen (Alet kullanmadan) 150 N'luk bir kuvvet etkisi altında TS EN 81-20 stansarında belirtilen açıklıklar 6 mm'den büyük olabilir ancak bu değer, a) Yana açılan kapılarda 30 mm'den büyük olamaz, b) Merkezden açılan kapılarda toplam 45 mm'den büyük olamaz.			
	4.3.4	Asansör kat kapısının sarkaç darbe deneyine tabi tutulmuş olduğu doğrulanmalıdır.			
	<b>4.4.</b>	<b>Camlı kat ve kabin kapıları</b>			
	4.4.1	Camdan yapılan kapı panelleri, bu standarda uygun olarak uygulanacak kuvvetlerin etkisiyle tahrip olmayacak şekilde tespit edilmelidir. Kapılarda lamine cam kullanılmalı ve camlar etiketlenmiş olmalıdır.			
	4.4.2	Camın kapılara tespit şekli, camın tespit yerlerinden kayarak çıkmasını engellemelidir.			
	4.4.3	Camdan yapılmış kapılar, madde 5.3.7.2.1-a)'ya göre görüş panelleri hariç olmak üzere, bir engel durumunda kapının durdurulması ve 150 N'a kadar açma kuvvetinin sınırlandırılması için vasıtalar ile donatılmalıdır.			
	4.4.4	Kabin kapısı otomatik olmadıkça ve kabin durakta seviyesinde hareketsiz olduğunda açık konumda kalmadıkça madde 5.3.7.2.1-a)'daki gibi durak kapılarında görme paneli/panelleri ile donatılmışsa, kabin kapısı görme paneli/panelleri ile donatılmalıdır.			
	4.4.5	Elle açılan durak kapılarında, kullanıcı kapıyı açmadan önce, kabinin katta olup olmadığını anlayabilmelidir. Bu amaçla aşağıdakilerden biri sağlanmış olmalıdır: a) Aşağıdaki şartları yerine getiren bir veya birden fazla ışık geçiren kapı perdesi: 1) Üzerinde bilgi etiketi bulunan minimum 3/0,76/3 mm kalınlıkta lamine cam olacak, 2) Her durak kapısında en az 0,015 m <sup>2</sup> toplam pencere alanı her bir pencere için en az 0,01 m <sup>2</sup> alan 3) Pencere genişliği en az 60 mm en çok 150 mm, pencere genişliği 80 mm'den fazla ise pencerenin alt kenarı döşemeden en az 1 metre yukarıda olmalıdır. veya; b) Sadece kabin ilgili durakta durunca veya durmak üzereyken yanmasına izin verilen bir katta sinyali bulunmalıdır. Bu sinyal kabin durakta durduğu sürece yanmalıdır.			
	4.4.6	Kırık olan çarpma kapılı kat kapı camları yenilenmelidir.			
	4.4.7	Kırık olan kat ve kabin kapısı lamine camları yenilenmelidir.			
	4.4.8	Kat kapı camları sabitlenmelidir.			
	4.4.9	Eksik olan kat kapı cam çerçeveleri takılmalıdır.			
	4.4.10	Camdan yapılan kabin kapısı panelleri, bu standarda uygun olarak uygulanacak kuvvetlerin etkisiyle tahrip olmayacak şekilde tespit edilmelidir.			
	<b>4.5.</b>	<b>Camlı kat kapıları veya yatay sürmeli kabin kapılarında çocukların ellerinin sürüklenmesine karşı tedbirler</b>			
	4.5.1	Çocukların ellerinin sürüklenmeden dolayı sıkışmasını önlemesi için, madde 5.3.7.2'de belirtilenden daha büyük boyutlu camdan yapılmış yatay olarak otomatik çalıştırılan sürgüklü kapılar, aşağıdakiler yardımıyla riski asgariye indirecek vasıtalarla donatılmalıdır. 1) Asgari 1,10 m yüksekliğe kadar buzlu cam veya buzlu malzeme uygulamasının herhangi birinin kullanımı ile kullanıcıya açık tarafta saydam olmayan cam yardımıyla veya 2) Eşik üstünde en az 1,60 m'ye kadar parmakların varlığının algılanması ve açılış yönünde kapı hareketini durdurma veya 3) Azami 4 mm'ye kadar kapı panelleri ve çerçeve arasındaki boşluğun sınırlandırılması eşik üstünde asgari 1,60 m'ye kadar. Aşınma nedeniyle bu değer 5 mm'ye ulaşabilir. Girintiler (çerçeveci cam ve benzeri) 1 mm'yi aşmamalı ve 4 mm boşluk dâhil edilmelidir. Kapı paneline bitişik çerçevenin dış kenarı üzerindeki azami yarıçap, 4 mm'den daha fazla olmamalıdır.			
	<b>4.6.</b>	<b>Çok panelli sürmeli kapılar</b>			
	4.6.1	Bir sürmeli kapının, doğrudan mekanik bağlantılı çok sayıda paneli varsa: teleskopik kapıarda tek bir kilitlenmenin diğer panellerin açılmasını önlemesi kaydıyla, yalnız bir panelin kilitlenmesine izin verilir.			
	4.6.2	Panellerin mekanik bağlantılarının dolaylı olması durumunda (mesela: halat, kapıya veya zincir ile), tek bir kilitlenmenin diğer panellerin açılmasını önlemesi ve panellerde tutamak bulunmaması kaydıyla, yalnız bir panelin kilitlenmesine izin verilir. Teleskopik kapının panellerinin kilitleme tertibatıyla kilitlenmemiş diğer panel veya panellerin kapalı durumda olduğu madde 5.11.2'ye uygun bir elektrik güvenlik tertibatıyla denetlenmelidir.			
	<b>4.7.</b>	<b>Menteseli kat kapısı kapatıldığında makina gücü ile çalınan kabin kapıları</b>			
	4.7.1	Kabin kapısı, sadece durak kapısı kapatıldığında çalışmalıdır.			
	<b>4.8.</b>	<b>Kat kapı sahanlıklarında aydınlatma</b>			
	4.8.1	Kapıyı açıp kabine girmek isteyen bir kullanıcı, kabin aydınlatması arızalı olsa dahi, önünde ne olduğunu görebilecek şekilde, durak kapıları civarındaki tâbi ve suni aydınlatma döşeme seviyesinde en az 50 lux olmalıdır.			
	4.8.2	Kat kapısı sahanlık aydınlatmaları çalışır hale getirilmelidir.			

4.9.		<b>Kat kapı bağlantılarının mukavemeti*</b>		
4.9.1		Kat kapıları, kilitli durumda iken yeterli mekanik dayanıma sahip olmalıdır. Yatay hareket eden sürmeli kat kapıları, alt ve üstten kılavuzlanmış ve açık/kapalı konumdayken kapıların kılavuzlarından çıkmasını engelleyen mekanik bir vasıtaya (tutucular) sahip olmalıdır.		
4.9.2		Kat kapıları, normal işletmede sıkışmayacak ve hareket mesafesi sonunda kılavuzlarından çıkmayacak bir yapıya sahip olmalıdır.		
4.10.		<b>Engeller tarafından kullanılması amaçlanan/amaçlanmayan kabin ve kat kapılarında koruyucu tertibat*</b>		
4.10.1		Durak kapısı ve kabin kapısının bunlarla sabit bir şekilde bağlantılı mekanik parçaların, ortalama kapanma hızında hesapla veya ölçme ile bulunan kinetik enerjisi 10 J'ü geçmemelidir.		
4.10.2		Düşey hareket eden sürmeli durak kapıları yalnızca yük asansörlerinde kullanılabilir. Bu tip kapılarda kapının kapanması, kullanıcının sürekli kontrolü altında gerçekleşmelidir.		
4.10.3		Kabin kapısı emniyet kontağı takılmalıdır.		
4.10.4		Boy fotoseli ve sıkışma kontağı çalışır hale getirilmelidir.		
4.10.5		Kabin kapının kapanmasını engellemek için gerekli olan kuvvet 150 N'ü geçmemelidir.		
4.10.6		Kabin kapısı emniyet kontağı zorlayıcı mekanik etkiyle ayrılmalıdır.		
4.10.7		Kabin kapısı emniyet kontağı çalışır hale getirilmelidir.		
4.10.8		Bir koruyucu tertibat, kapı/kapıların kapanma hareketi esnasında bir kişinin kapı girişinden geçmekte olduğu sırada kapı/kapıların otomatik olarak yeniden açılmasını başlatmalıdır (aktif etmelidir). Bu koruyucu tertibat, kapı kapanma aralığının son 20 mm'sinde devre dışı bırakılabilir. 1) Koruyucu tertibatı (Örneğin ışık perdesi), kabin kapısı eşiği üzerinde en az 25 mm ve 1600 mm arasındaki mesafe üzerinden açıklığı örtmelidir. 2) Koruyucu tertibatı, asgari 50 mm çapında engelleri tespit edebilmelidir, 3) Kapı kapatılırken, kalıcı engelleri ortadan kaldırmak için koruma tertibatı önceden belirlenmiş bir sürenin sonrasında devre dışı kalabilir. 4) Arıza veya devre dışı kalması durumunda kapının kinetik enerjisi 4 joule ile sınırlandırılmalıdır, bu durumda asansör çalışmaya devam edecek ise kapının her kapanmasında bir akustik sinyal vermeli (madde 5.3.6.2.2.1)		
4.10.9		Kapı kapanma hareketinin önlenmesi, kapının yeniden açılmasını başlatmalıdır. Bir katlanır kabin kapısını açılmadan engellemek için gerekli kuvvet 150 N'ü aşmamalıdır.		
4.10.10		Katlanır kabin kapısı bir girişini içeriyorsa kabin kapısının herhangi bir dış kenarı ile bu girişin arasındaki mesafe en az 15 mm olmalıdır.		
4.10.11		Kapı panellerinin öncü kenarlarında labirentler 25 mm'yi aşmamalıdır, cam kapı durumunda öncü panelin kenar kalınlığı 20 mm'den daha az olmamalıdır.		
4.11.		<b>Kapı topraklama bağlantıları*</b>		
4.11.1		Kat kapıları gevşek topraklama bağlantıları sıkımalıdır.		
4.11.2		Kat kapısı topraklama hatlarında asansör durak kapısı gövdesi topraklama iletkeni olarak kullanılmamalıdır.		
4.11.3		Kat kapı topraklama bağlantıları yüksek veya civatalı veya kablo pabuçlu ile olmalıdır.		
4.11.4		Kat kapılarının topraklama bağlantıları olmalıdır.		
4.12.		<b>Kabin ile kabin girişine bakan kuyu duvarı arasındaki açıklık</b>		
4.12.1		Kabin eşiği ile durak kapısı eşiği arasındaki yatay açıklık 35 mm'yi aşmamalıdır.		
4.13.		<b>Kabin kapısı ile kat kapısı arasındaki yatay mesafe</b>		
4.13.1		Kabin kapısı ile kapalı durak kapıları arasındaki yatay açıklık veya kapılar arasındaki girilebilir aralık normal çalışmada 0,12 m'yi aşmamalıdır.		
4.13.2		Menteseli durak kapıları ile katlanır tipteki kabin kapılarının müşterek kullanılması durumunda 0,15 m çapındaki bir kürenin kapalı kapılar arasındaki herhangi bir açıklığa sığması mümkün olmamalıdır.		
4.14.		<b>Kuyu iç yüzeyi ile kabin eşiği/kabin kapısının çerçevesi /sürmeli kapılarda kapanan kenar arasındaki yatay mesafe*</b>		
4.14.1		Asansör kuyusu iç yüzeyi ile kabin eşiği veya kabin kapısının çerçevesi veya sürgülü kapılarda kapanan kenar arasındaki yatay açıklık, kuyu boyunca 0,15 m'yi aşmamalıdır (bkz. Şekil 3). a) 0,5 m'yi aşmayan bir yükseklik üzerinden 0,2 m'ye kadar uzatılabilir. İki ardışık durak kapısı arasındaki bu tür girintiler birden fazla olmamalıdır, b) Düşey hareketli sürgülü durak kapılarıyla donatılmış yük asansörlerinde, bütün seyir hareketi mesafesi boyunca 0,2 m uzatılabilir, c) Madde 5.3.9.2'ye göre mekanik olarak kilitlenen ve sadece bir durak kapısının kilit açılma bölgesinde açılabilen bir kapı ile kabinin donatıldığı durumlarda bu mesafe sınırlanmamıştır.		
4.15.		<b>Yay, amortisör, paten ve makara</b>		
4.15.1		Kapı yayları/ağırlıkları uygun değil. Kapı serbest bırakıldığında kendiliğinden kapanmıyor.		
4.15.2		Kapı amortisörleri uygun değil. Kapı serbest bırakıldığında çok sert çarpıyor.		
4.15.3		Kapı panellerindeki patenler uygun değil. Kapı klavuzlardan çıkıyor.		
4.16.		<b>Kat butonları ve göstergeler</b>		
4.16.1		Kat butonu çalışır hale getirilmelidir.		
4.16.2		Kat buton ışıkları yanar hale getirilmelidir.		
4.16.3		Kat göstergeleri sabitlenmelidir.		
4.16.4		Katlarda gösterge camları takılmalıdır.		
4.16.5		Katlarda gösterge yönleri düzeltilmelidir.		
4.16.6		(Varsa) Katlarda gösterge yön ışıkları çalışır hale getirilmelidir.		

	4.16.7	Kırık olan kat butonları yenilenmelidir.			
<b>4.17.</b>		<b>Acil durumlarda kat kapılarının özel alet kullanılarak açılması</b>			
	4.17.1	Kilit açma üçgeninin konumu, kapı paneli veya çerçevesi üzerinde olmalıdır. Bir dikey düzlemde, kapı paneli veya çerçevesi üzerinde, kilit açma üçgeninin konumu, eşik seviyesinden itibaren yüksekliği 2,00 m'yi aşmamalıdır.			
	4.17.2	Kilit açma üçgeni, çerçeve ve yatay düzlemde aşağı doğru bir anahtar deliğinin üzerinde ise, durak zemininden kilit açma deliğinin azami yüksekliği 2,70 m olmalıdır.			
	4.17.3	Acil durumda kilit açma anahtarı, 0,20 m'den daha büyük uzunluğa sahip olması durumunda özel bir alet olarak kabul edilmiştir ve montaj yerinde hazır bulundurulmalıdır.			
	4.17.4	Acil durum kilit açma anahtarı ile bir kilit açılma işleminden sonra, durak kapısı kapanınca kilitleme tertibatı açık konumda kalmamalıdır.			
	4.17.5	Kabin hareket halinde iken kabin kapısı açılması 50 N'dan daha fazla bir kuvvet gerektirmeli ve kabin kilit açılma bölgesi dışında iken kabin sınırlama mekanizmasını 1000 N bir kuvvet ile 50 mm'den daha fazla açmak mümkün olmamalı ve aynı zamanda otomatik bir güç çalışması altında kapı açılmamalıdır.			
	4.17.6	Kabin kilit açılma bölgesi içerisinde herhangi bir nedenden dolayı asansör durursa, 300 N'dan daha büyük olmayan bir kuvvet ile durak kapısı acil durum kilit açma anahtarı veya kabin kapısı yardımıyla kilit açılmış olması ile kilitin açılmış olmasından sonra duraktan, kabin içinden el ile kabin ve durak kapısını açmak mümkün olmalıdır.			
	4.17.7	Durak kapılarından her biri, kilit açma üçgenine uyacak bir anahtar yardımıyla dışarıdan açılabilir.			
	4.17.8	Acil durum kilit açma anahtarı binada sorumlu bir kişiye verilmelidir ve anahtarla birlikte, kilitin açılmasından sonra tekrar kapama işleminin tam olarak yapılmamasından kaynaklanabilecek kazaları engellemek için alınması gereken önlemleri içeren yazılı bir talimat makina dairesine veya kumanda panosuna asılmalıdır.			
	4.17.9	Kabin kapısı ve durak kapısı kilitleme tertibatı üzerinde bir bilgi plakası aşağıdakileri içerecek şekilde sabitlenmiş olmalıdır: a) Kilitleme tertibatı imalatçısının ismi, b) Tip inceleme sertifikasının numarası, c) Kilitleme tertibatı tipi.			
	4.17.10	Kabin kapısı, kilitlemiş olması gerekiyorsa (Madde 5.2.5.3.1 c)), kilitleme tertibatı, madde 5.3.9.1'deki gerekleri karşılayacak şekilde tasarlanmıştır olmalıdır. Bu tertibat, kasıtlı kötü kullanıma karşı korunmuş olmalıdır. Kilitleme tertibatı, bir güvenlik bileşeni olarak kabul edilmiştir ve TS EN 81-50 madde 5.2'deki gereklerle göre doğrulanmalıdır.			
	4.17.11	Durak kapı kilitleme tertibatı, bir güvenlik bileşeni olarak kabul edilir ve TS EN 81-50 madde 5.2 gereklerine göre doğrulanmalıdır.			
<b>4.18.</b>		<b>Yatay sürmeli kapıların otomatik olarak kapanması</b>			
	4.18.1	Durak kapıların kabin kapısı tarafından tahrik edildiği durumlarda, kabin kilit açılma bölgesinin dışında iken her ne sebeple olursa olsun durak kapısı açıldığında, bir tertibat (Ağırlık veya yay) durak kapısının otomatik olarak kapanmasını temin etmelidir.			
	4.18.2	Kilit açılma bölgesinin dışındaki kabinin (bkz madde 5.3.8.1) 100 mm aralıkla açık tutulan durak kapısının serbest bırakılması halinde serbest bırakılan durak kapısının kapandığı ve kilitlendiğinin kontrolü yapılmalıdır.(madde 6.3.14)			
<b>4.19.</b>		<b>Yangına karşı dirençli kat kapıları</b>			
	4.19.1	Yapı yüksekliğinin 51,50 m den düşük binalardaki asansör kat kapıları TS EN 81-58 standardı E30'a uygun yangına karşı dirençli kat kapılarıyla donatılmalıdır.			
	4.19.2	Yapı yüksekliğinin 51,50 m den yüksek binalardaki asansör kat kapıları TS EN 81-58 standardı E60'a uygun yangına karşı dirençli kat kapılarıyla donatılmalıdır.			
	4.19.3	Her bir durak kapısı anahtarları üzerinde yangın dayanımına ilişkin imalatçının adı, kapı tipi, yangın dayanım sınıfı (E30/E60) ve TS EN 81-58 standardına göre test sertifikası bilgilerini içeren bilgi etiketi bulunmalıdır.			
<b>5.1.</b>		<b>Kabin içerisinde gösterilmesi gereken bilgiler*</b>			
	5.1.1	İmalatçının/montajı gerçekleştirenin ismi, montaj seri numarası, imal yılı, beyan yükü (kg) ve insan sayısı. (madde 5.4.2.3.2)			
	5.1.2	"..... kg..... kişi" veya ağırlık ve insanlar için kullanılan resimli gösterimler (piktogram) ile yapılmış olmalıdır.(madde 5.4.2.3.2)			
<b>5.2.</b>		<b>Asansörün güvenli kullanımına ve bakımına ilişkin bilgiler</b>			
	5.2.1	Yeterince görülebilen yazı veya göstergeler, kabinde bulunanların asansörün hangi katta durduğunu anlayabilmelerini sağlamalıdır.			
	5.2.2	Kabinde kırmızı ve sarı renkler diğer butonlarda kullanılmamalıdır. Bu renkler ancak, ışıklı çağrı kayıt sinyallerinde kullanılabilir.			
	5.2.3	Kabin içerisinde asansörün güvenle kullanılmasını sağlayan talimat, gerekli olduğu durumlarda kabinde bulunmalıdır.			
	5.2.4	Kabinde motor gücüyle çalışan kabin iç kapısını tekrar açma butonu açık bir şekilde işaretlenmelidir.			
	5.2.5	Kabinde İmdat butonu (varsa), sarı renkli olmalı ve sembole belirtilmelidir.			
	5.2.6	Kabinde (varsa) durdurma anahtarının tahrik elemanı kırmızı renkte olmalı ve durdurma konumunun karıştırılması riski olmayacak bir şekilde "DUR" kelimesiyle işaretlenmelidir.			
	5.2.7	Kabinde asansör seri numarası, imal yılı ve monte eden firma adı olmalıdır.			
	5.2.8	Kabin iç kumanda buton cihazları, görevlerine göre açık bir şekilde işaretlenmelidir.			
<b>5.3.</b>		<b>Güvenli kabin taban alanı beyan yükü oranı*</b>			
	5.3.1	Kabinin, insanlar tarafından aşırı bir şekilde yüklenmesini engellemek için beyan yüküne bağlı olarak, kullanılabilir kabin alanı uygun hale getirilmelidir.			
<b>5.4.</b>		<b>Kabin duvarlarının, taban ve tavan yapısının uygunluğu</b>			

5.4.1	Kabin gövdesinin yapı desteklemesi, alev almaz malzemelerden yapılmalıdır. Kabin zemini, duvar ve tavan son işlemleri (kaplamaları) için seçilen malzemeler, aşağıda listelendiği gibi TS EN 13501-1 standardı gerekliliklerine uygun olmalıdır. - Zemin kaplaması CfI-s2 - Duvar C-s2-d1 - Tavan C-s2-d0 Yüzeydeki boya, duvar üzerindeki 0,30 mm'ye kadar lamineler ve çalıştırma tertibatı gibi donanım, aydınlatma ve göstergeler yukarıdaki gereklerden harihtir.				
5.4.2	Kabin içinde kullanılan aynalar veya diğer cam tamamlayıcılar, kırılabilir malzemeden ise TS EN 12600 standardı göre B veya C moduna uygun olmalıdır. (Ek C'de Tip B ve C olarak geçen camlar: termal olarak temperlenmiş silikat emniyet camı, lamine emniyet camı, telli cam, parlalmış telli cam ve filmle kaplanmış temperli cam)				
5.4.3	Kabin üstü eksik montaj civataları tamamlanmalıdır.				
5.4.4	Camdan yapılan kabin duvarları döşeme seviyesinden 1,1 m'den daha alçakta ise, döşemeden 0,9 ile 1,1 m arasında yüksekliğe el tutamağı konulmalıdır. Bu tutamak camdan bağımsız olarak tespit edilmelidir.				
5.4.5	Kabin altı eksik montaj civataları tamamlanmalıdır.				
5.4.6	Kabin altı bağlantı takozları/üstükleri değiştirilmelidir.				
5.4.7	Kabin üstü alev almaz malzemeden olmalıdır.				
5.4.8	Kabin üstü kaynaklı bağlantılar civata bağlantıları ile desteklenmelidir.				
5.4.9	Kırık olan kabin duvarlarındaki lamine cam yenilenmelidir.				
5.4.10	Kabin duvarlarındaki lamine cam üzerinde imalatçının adı, ticarî markası, camın tipi ve kalınlığını belirten bilgi etiketi olmalıdır.				
5.4.11	Camdan yapılan kabin duvarlarına lamine cam kullanılmalıdır.				
5.4.12	Kabin altı aydınlatma tesisatı sökülmemelidir.				
5.4.13	Kabin altı yanmaz malzemeden olmalıdır.				
5.4.14	Kabin üstü gevşek montaj somunları sıkılmalıdır.				
5.4.15	Kabinin her bir duvarı, içten dışa doğru herhangi bir noktasında dik olarak 5 cm'lik yuvarlak veya kare şeklide bir alana eşit olarak dağılacak 300 N'lık bir kuvvet uygulandığında 1 mm'den daha büyük herhangi bir kalıcı biçim değişikliği olmamalı ve 15 mm'den daha fazla elastik şekil değişikliği olmamalıdır.				
5.4.16	Kabin ve karkas bağlantılarında eksik kontra somunlar takılmalıdır.				
5.4.17	Kabin üstü temizlenmelidir.				
5.4.18	Kabin süspansiyon bağlantılarındaki gevşeklikler giderilmelidir.				
5.4.19	Kabin altı metal malzemelerdeki korozyon giderilmelidir.				
5.4.20	Kabin altı gevşek montaj somunları sıkılmalıdır.				
5.4.21	Kabin altı kaynaklı bağlantılar civata bağlantıları ile desteklenmelidir.				
5.4.22	Kabin üstündeki ağırlık blokları kaldırılmalı ve kabin ile dengeleme ağırlığı dengesi sağlanmalıdır.				
5.4.23	Kabin üstü korozyon giderilmelidir.				
5.5.	<b>Yükleme rampalı asansörlerde çift konumda kararlı acil durdurma fonksiyonu**</b>				
5.5.1	Kabindeki durdurma butonu kabin aydınlatmasını kesmemelidir.				
5.5.2	Kabindeki durdurma butonu çift konumlu (kararlı) olmalıdır.				
5.5.3	Kabindeki çift konumlu durdurma butonu çalışır hale getirilmelidir.				
5.5.4	Kabine çift konumlu (kararlı) durdurma butonu takılmalıdır.				
5.5.5	Kabindeki durdurma butonu adreslenmelidir.				
5.6.	<b>Kabin kapısı otomatik olan asansörlerde kapı açma butonu</b>				
5.6.1	Makina gücü ile otomatik çalışan kapılarda, kapanmakta olan kapının tekrar açılmasını sağlayan bir tertibat diğer kabin kumandalarının yanında bulunmalıdır.				
5.6.2	Kapı açma butonu adreslenmelidir.				
5.6.3	Kabinde dur butonu yerine kapı açma butonu takılmalı ve standardına uygun çalışır hale getirilmelidir.				
5.6.4	Kapı açma butonu kat arasında asansörü durdurmamalı ve kapıyı açmamalıdır.				
5.6.5	Kapı açma butonu çalışır hale getirilmelidir.				
5.6.6	Kapı aç butonu durak kayıtlarını silmemelidir.				
5.7.	<b>Kumanda butonları ve göstergeler</b>				
5.7.1	Kumanda buton adreslemeleri yapılmalıdır.				
5.7.2	Kabin içinde kalıcı montajı yapılmış muayene kumanda istasyonu yer alıyorsa, istasyonun madde 5.12.1.5 gerekliliklerini karşılayıp karşılamadığı kontrol edilmelidir.				
5.7.3	Toplama kumanda asansörlerde kumanda butonlarının kayıt ışıkları yanar hale getirilmelidir.				
5.7.4	Kumanda göstergesi çalışır hale getirilmelidir.				
5.7.5	Kırık olan kumanda butonu yenilenmelidir.				

	5.7.6	Kumanda butonları çalışır hale getirilmelidir.			
<b>5.8.</b>		<b>Kabin içerisinde normal aydınlatma</b>			
	5.8.1	Kabin içerisinde normal aydınlatma asansör işletmeye hazır durumda iken kabin sürekli olarak aydınlatılmıdır. Makina gücü ile otomatik olarak çalışan kapıların bulunması durumunda, kabin bir durakta kapıları kapalı olarak park etmişse aydınlatma devre dışı bırakılabilir.			
	5.8.2	Kabin aydınlatması armatürleri direkt temasa karşı korumalı olmalıdır.			
	5.8.3	Kabin, herhangi bir duvardan 100 mm'den az olmayan herhangi bir noktadaki zeminden 1 m yukarıda ve bir kumanda tertibatı üzerinde en az 100 lux (lux) şiddetinde bir aydınlatma sağlayacak kalıcı olarak montajı yapılmış elektrikli aydınlatma ile donatılmalıdır. (madde 5.4.10.1)			
	5.8.4	Kabin duraklarda kapıları açık bir şekilde beklerken kabin içinde sabit aydınlatma sağlanmalıdır.			
	5.8.5	En az paralel olarak bağlanmış iki lamba bulunmalıdır.			
<b>5.9.</b>		<b>Kabin içerisinde acil durum aydınlatması*</b>			
	5.9.1	Kabinde normal aydınlatma beslemesinin arızasında otomatik bir şekilde devreye giren, 1 h (saat) için en az 5 lux bir ışık şiddetini kabinin merkezinde zeminin 1 m üstünde sağlayabilen otomatik olarak tekrar şarj edilebilir acil durum beslemeli acil durum lambaları bulunmalıdır.			
<b>5.10.</b>		<b>Alarm tertibatı ve iki yönlü haberleşme*</b>			
	5.10.1	Gerektiğinde dışarıdan yardım istemek için, kabin içinde kolaylıkla fark edilebilir ve acil durum aydınlatma besleme kaynağından veya eşdeğer bir besleme kaynağından beslenen erişilebilir bir sesli alarm tertibatı ve iki yönlü haberleşme bulunmalıdır.			
	5.10.2	İki yönlü haberleşme, yardım edecek kişinin bulunduğu mahal (Konutlarda sürekli istihdam edilen bir göreviye tahsis edilen mekanın bulunması durumunda bu mekan/bina giriş katı mahal olarak kabul edilir. Ayrıca konutlarda ve diğer binalarda güvenlik noktası mahal olarak kabul edilir.) ile sürekli iki yönlü haberleşmeyi sağlamalıdır. Haberleşme sisteminin çalıştırılmasından sonra, kabinde mahsur kalan kişinin başka bir işlem yapmasına gerek olmamalıdır.			
	5.10.3	Yardım edecek kişiye dair binada/yapıda söz konusu mahalın bulunmaması durumunda, bir kurtarma servisi (Yetkili servis olabilir.) ile sürekli irtibat için iki yönlü sesli iletişim sağlayan bir uzaktan alarm sistemi bulunur. Bu alarm sistemi TS EN 81-28'e uygun olmalıdır. (madde 5.12.3.1)			
	5.10.4	İki yönlü haberleşme tertibatı çalışır hale getirilmelidir.			
	5.10.5	Alarm, kabin butonları üzerinde bulunan aydınlatılmış şan çan sembolü ile işaretli butona basıldığında aktif olmalı ve yardım istenen tarafı bilgilendirecek sesli ve/veya ışıklı uyarıyı sağlar.			
	5.10.6	Sesli alarm tertibatı akü devresine bağlı çalışır hale getirilmelidir.			
	5.10.7	Sesli alarm tertibatı ses şiddeti kuyu dışından duyulabilecek şekilde uygun hale getirilmelidir.			
<b>5.11.</b>		<b>Makina dairesi ile kabin arasında doğrudan haberleşme</b>			
	5.11.1	Asansör seyir mesafesinin 30 m'yi aşması durumunda ve doğrudan iletişiminin sağlanmadığı durumda, kabin içi ile makina dairesi arasında acil durum kaynağından beslenen bir interkom sistemi veya benzeri tesis edilmelidir.			
	5.11.2	Makina dairesi ile kabin arasındaki doğrudan haberleşme çalışır hale getirilmelidir.			
<b>5.12.</b>		<b>Kabin yükü kontrol tertibatı*</b>			
	5.12.1	Asansör, kabinin aşırı yüklenmesi durumunda, otomatik seviyeleme dahil kabinin normal harekete geçmesini önleyen tertibat, beyan yükü, en az 75 kg olmak kaydıyla, % 10 dan fazla aşılsa devreye girecek şekilde ayarlanmalıdır.			
	5.12.2	Kabin hareket halindeyken aşırı yük tertibatı devreye girmemelidir.			
	5.12.3	Asansör, kabinin aşırı yüklenmesi durumunda, otomatik seviyeleme dahil kabinin normal harekete geçmesini önleyen, beyan yükü, en az 75 kg olmak kaydıyla, % 10 dan fazla aşılsa devreye giren bir tertibatla donatılmalıdır.			
	5.12.4	Kabin aşırı yüklendiğinde kullanıcılar kabin içindeki sesli ve görünürlü bir sinyal ile bilgilendirilmelidir. Motor gücüyle tahrik edilen otomatik kapılar tam olarak açılmalıdır. Elle çalışan kapılar kilitlenmemiş durumda kalmalıdır.			
	5.12.5	Kabin aşırı yük elektrik tesisatı sabitlenmeli ve koruma altına alınmalıdır.			
	5.12.6	Kabinde aşırı yük sistemi çalışır hale getirilmelidir.			
<b>5.13.</b>		<b>Yeterli kabin havalandırması</b>			
	5.13.1	(Varsa) Kabin üstü havalandırma fanı muhafaza içine alınmalıdır.			
	5.13.2	(Varsa) Kabin havalandırma fanı çalışır hale getirilmelidir.			
	5.13.3	Deliksiz yüzeyli kapıları olan kabinlerde, kabinin alt ve üst kısımlarında havalandırma menfezleri bulunmalıdır.			
	5.13.4	Havalandırma deliklerinin yapım ve düzenlenmesi, 10 mm çapında düz ve yuvarlak bir çubuğun, içeriden dışarıya geçirilmesi mümkün olmayacak bir şekilde olmalıdır.			
<b>5.14.</b>		<b>Katta durma ve seviyeleme doğruluğu</b>			
	5.14.1	Kabinin katlarda durma hassasiyeti (Kat seviye ayarı) $\pm 10$ mm. olmalıdır.			
	5.14.2	Kabinin katlarda kat seviyesinden $\pm 20$ mm. kayması durumunda otomatik seviyeleme olmalıdır.			
<b>6.1.</b>		<b>Kuyuya ve kuyu alt boşluğuna erişim için kilitleme tertibatları**</b>			
	6.1.1	Giriş ve acil durum kapıları ile muayene kapakları, kuyu içine doğru açılmamalıdır.			
	6.1.2	Asansörün normal çalışması giriş ve acil durum kapıları ve muayene kapaklarının kapalı olması durumunda mümkün olmalıdır. Bu amaç için madde 5.11.2' de belirtilen özelliklere uygun elektrik güvenlik tertibatı kullanılmalıdır.			

	6.1.3	Giriş ve acil durum kapıları, Anahtarla kilitlenme, anahtarsız tekrar kapatılma ve tekrar kilitlenme özelliğine sahip olmalı ve Kilitlenmiş olsa bile kuyu, makina veya makara dairesi içinde anahtarsız açılabilir özelliği olmalıdır.		
	6.2.	<b>Kasıtlı tahribata karşı tedbirler</b>		
	6.2.1	Spor stadyumlarında, hastanelerin acil servis bölümlerinde, üst geçitlerde, sosyal konut alanlarında ve tren istasyonlarındaki asansörlerde kasıtlı tahribata karşı TS EN 81-71 standardı kategori-2 şartlarını karşılayacak tedbirler alınmalıdır. Metrolardaki asansörlerde TS EN 81-71 standardı kategori-0 şartlarını, alışveriş merkezlerindeki asansörlerde ise TS EN 81-71 standardı kategori-1 şartlarını karşılayacak tedbirler alınmalıdır.		
	6.3.	<b>Engelliler de dahil, yolcu asansörleri için erişilebilirliğe yönelik tedbirler</b>		
	6.3.1	Asansörün kabin ölçüleri, kapı ölçüleri, kapı tipi, hızı ve durak sayısı ilgili idarenin onaylı avan veya uygulama projelerine uygun olmalıdır. (Tescil öncesi ilk periyodik kontrolde veya kaza sonrasında yapılacak periyodik kontrolde proje incelemesi yapılır.)		
	6.3.2	Kamuya açık binalardaki (Otel, sinema, tiyatro, hastane, lokanta, okul, yurt, lokal, işyeri (belediye kamu binaları ve benzeri), açık ve kapalı spor tesisleri, eğitim ve dinlenme tesisi ve benzeri binalar) asansörlerde tüm katlara hizmet eden (mevcut binalarda en az bir adet) engelli kişiler için erişim sağlamaya yönelik tedbirler alınmalıdır.		
	6.3.3	Engelli kullanıcı için tasarlanan asansör bina girişinden açığa görülmeyor ise girişten itibaren yönlendirme işaretleri olmalıdır.		
	6.3.4	Asansörün ötündeki sahanlıktan asansör kabineine erişimde eşik, basamak veya kot farkı olmamalıdır. (6 mm'ye kadar olan seviye farklılıkları için özel bir kenar düzenlemesi gerekmemektedir. 6 mm -13 mm arasındaki seviye farklılıkları 1:2'den daha fazla olmayan bir eğimle düzenlenebilir. 13 mm'den daha fazla olan seviye farklılıkları için 1:12 geçmeyecek şekilde uygun biçimde rampa yapılmalıdır.)		
	6.3.5	Kabin durduğunda sözlü olarak (Türkçe), kabin konumu bildirilmelidir. (TS EN 81-70 madde 5.4.4.2)		
	6.3.6	Konum işareti, kabin çalıştırma panelinin üzerine veya üst kısmına yerleştirilmelidir. Göstergenin merkez hattı kabin tabanından 1,60 m ilâ 1,80 m yukarıda olmalıdır. Katları gösteren rakamların yüksekliği 30 mm ilâ 60 mm olmalıdır. (TS EN 81-70 madde 5.4.4.1)Katlar rakamları ile (-2,-1,0,1 gibi) gösterilmeli, harf veya diziler kullanılmamalıdır (B2,P3,G,T,R gibi).		
	6.3.7	Binanın çıkış katını gösteren butonlar (5 ± 1) mm daha önde (tercihen yeşil renkte) olmalıdır. (TS EN 81-70 Çizelge 2, b)		
	6.3.8	Kabine girmeden önce, kumanda sistemi yeni seyir yönünü belirliyorsaa (müstek kumanda) aydınlatılmış işaret okları kapının üstüne veya yakınına yerleştirilmelidir. Sesli işaret, okların aydınlatılması ile birlikte verilmelidir. Yukarı ve aşağı için farklı sesli işaretleri kullanılmalıdır. İşaret okları zeminden 1,80 ilâ 2,50 m yukarıda, durak tarafından görüş açısı 140° olacak şekilde konumlandırılmalıdır. Okların yüksekliği asgari 40 mm olmalıdır. (TS EN 81-70 madde 5.4.3.2)		
	6.3.9	Basınca çalışan butonlu kumanda sistemlerinde, durakta, kapının açılmaya başladığı sesli bir işaret ile bildirilmelidir. Kapının kendi gürlütüsünden, kapının açıldığı anlaşılabiliyorsa yeterli kabul edilir. (TS EN 81-70 madde5.4.3.1)		
	6.3.10	Diş ve iç kat kayıt butonlarına basıldığında önce sadece ışıklı ikaz verilmelidir. Kayıt butonlarındaki sesli işaret, butona her basıldığında ve ancak kayıt tutulmuş ise verilmelidir. (TS EN 81-70 Çizelge 2, g)		
	6.3.11	Durak kumanda butonunun en üstteki butonun merkez hattı ile zemin seviyesi arasındaki azami mesafe 110 cm olmalıdır. (TS EN 81-70 Çizelge 2, o)		
	6.3.12	Kabin iç kumanda butonlarının en üstteki butonun merkez hattı ile zemin seviyesi arasındaki azami mesafe 120 cm olmalıdır. (TS EN 81-70 Çizelge 2, o)		
	6.3.13	Yana açılan kapılı asansörlerde, kabin kumanda paneli kapının kapanma kenarı tarafından yer almalıdır. (TS EN 81-70 madde 5.4.2.3 b)		
	6.3.14	Ortadan açılan kapılı asansörlerde, kabin kumanda paneli kabine girerken sağ tarafta yer almalıdır. (TS EN 81-70 madde 5.4.2.3 a)		
	6.3.15	Tek yatay sıra için çağrı butonlarının sıralanması soldan sağa olmalıdır. Tek düşey sıra için çağrı butonlarının sıralanması alttan üste doğru olmalı, birden fazla düşey sıra için bu sıralama önce soldan sağa daha sonra alttan üste doğru olmalıdır. (TS EN 81-70 madde 5.4.2.2.c)		
	6.3.16	Çağrı butonları, imdat, kapı butonları ve diğer fonksiyon butonlarının üstünde, ve en az çağrı butonlarının çalışan kısımları arasındaki mesafenin iki katı mesafe ile ayrılmış olmalıdır. (TS EN 81-70 madde 5.4.2.5 Çizelge 2m)		
	6.3.17	Görme engelliler için dokunmayla hissedilebilen şekillerin rahat algılanabilmeleri için durak ve kabin kat kumanda buton sembollerinin konumu butonların çalışan kısımlarının üzerinde veya 10 mm ilâ 15 mm solunda olmalıdır. Kabartma şeklin profili en az yüksekliği 0,8 mm olmalıdır. (TS EN 81-70 Çizelge 2, i,k) "TS EN 81-70 E.4.2 Braille alfabeti, dokunmayla hissedilebilen şekiller için tamamlanmayı ve bağımsız bir özellik olarak kullanılabilir ve uzun metinlere ihtiyaç duyulduğunda faydalı olur." Braille alfabeti, buton kenarında o kata ait açıklayıcı bir metin mevcutsa (örneğin buton kenarında lokanta, lobi, otopark yazısı gibi) faydalı olur. Halihazırda buton üzerindeki kabartma sayesinde görme engelliler butonu seçebilmektedirler.		
	6.3.18	Butonların çalışan kısımlarının asgari alanları 490 mm <sup>2</sup> ve butonların çalışan kısımlarının asgari boyutları yuva çapı 20 mm olmalıdır.(TS EN 81-70 Çizelge a, b)		
	6.3.19	Butonların çalışan kısımlarının yüz plâkasından veya çevresindekilerden gözle (renk zıtlığı) ve dokunma (kabartma) ile ayırt edilebilir olmalıdır. Yüz plâkası çevresiyle (butonlar ile) zıtlık oluşturacak renkte olmalıdır.(TS EN 81-70 Çizelge c, d)		
	6.3.20	Kabin zemini kaymayan bir yüzeve sahip olmalıdır.		
	6.3.21	katta asansör kapısının açıldığı sahanlığın genişliği (derinliği): asansör kapısı sürme kapı ise en az 120 cm asansör kapısı dışı açılan kapı ise en az 150 cm olmalıdır. (Yeniden yapılacak veya tadilat sırasında değiştirilecek sahanlık ölçüleri en az 150 cm x 150 cm olmalıdır.)		Her
	6.3.22	Engelli kullanıcı için tasarlanan asansörlerde kabinin katlarda durma hassasiyeti ± 10 mm. Olmalıdır ve Kabinin katlarda kat seviyesinden ± 20 mm. kayması durumunda otomatik seviyeleme olmalıdır. (TS EN 81-70 madde 5.3.3)		
	6.3.23	Bina girişinden itibaren mümkün olan bütün katlarda, durak katlarına engelsiz olarak erişilebilmelidir. (TS EN 81-70 madde 5.2.2)		

6.3.24	Asansör kapısının yanında bilgilendirici ve/veya uyarıcı işaretler olmalıdır. Tanımlama işaretlemelerinin harfleri asgari 40 mm okunaklı olmalı ve çevresiyle renk zıtlığı oluşturmalıdır. Yerden 1,80 ilâ 2,50 m yukarıda olmalıdır. ("ASANSÖR" yazısı ve sembolü (ISO 7000, Sembol no 0100)) (TS EN 81-70 madde 5.4.1.3)		
6.3.25	İmdat ve kapı butonlarının merkez hattı kabin tabanından en az 900 mm yüksekliğe yerleştirilmelidir. (TS EN 81-70 madde5.4.2.2 a)		
6.3.26	Kabinin en az bir yan duvarına tutamak monte edilmelidir. Tutamağın üst kenarının kabin tabanından yüksekliği (900 ± 25) mm dâhilinde olmalıdır. (TS EN 81-70 madde 5.3.2.1)		
6.3.27	Kumanda sistemi kapının açık kalma süresini asansörün tesis edildiği yerin şartlarına uygun şekilde ayarlanmasına imkân verilmelidir. Bu zamanı azaltmak için vasıtalar, örneğin kabindeki kapı kapatma butonunu kullanarak, tesis edilmelidir.		
6.3.28	TS EN 81-70 madde 5.3.1'e göre tek girişli veya karşılıklı çift girişli kabinlerin iç boyutları Çizelge 1'e uygun olmalıdır. (Tip 1 için 450 kg Kabin genişliği: 1000 mm Kabin derinliği: 1250 mm, Tip 2 için Kabin genişliği: 1100 mm Kabin derinliği: 1400 mm)		
6.3.29	Mevcut binalardaki engelli kullanımına uygun asansörlerin kapı serbest giriş açıklığı en az 800 mm olmalıdır.(Tip 1: 800 mm, Tip 2: 900 mm, Tip 3: 1100 mm) (TS EN 81-70 madde 5.2.1)		
6.3.30	Kapının yerinin kolayca bulunabilmesi için, kapı rengi ve renk tonu kendini çevreleyen duvarın rengiyle zıtlık oluşturmalıdır. (TS EN 81-70 Ek E.5.1)		
6.3.31	Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği kapsamında asansörde engelli kişiler için erişim sağlamaya yönelik Tek asansörlü binalarda asansör kabininin dar kenarı (1,20) m. ve alanı (1,80) m2 den, kapı genişliği ise (0,90) m. den az olamaz.		
6.3.32	Kabin ve durak kapıları otomatik makina gücü ile çalışan yatay kayar kapı olarak imal edilmelidir.(TS EN 81-70 madde5.2.1)		
6.3.33	Engelliler tarafından kullanılması amaçlanan asansörün kabin kapısında kabin kapı eşiğinden 25 mm ile 1800 mm yukarı bir mesafeye kadar kapsayan (örneğin, ışın perdesi) ve kullanıcı ile kapanan kapı panel/panellerinin ön kenarları arasındaki fiziksel teması önleyecek bir algılayıcı olmalıdır.		
6.3.34	Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği kapsamında birden fazla asansör bulunan binalarda engelli kişiler için erişim sağlamaya yönelik asansör sayısının yarısı kadar asansörün ölçüleri asansör kabininin dar kenarı (1,20) m. ve alanı (1,80) m2 den, kapı genişliği ise (0,90) m. den az olamaz.		
6.3.35	Herhangi bir buton ile komşu duvar köşesi arasındaki mesafe, kat için en az 500 mm, kabin butonları için ise en az 400 mm olmalıdır. (TS EN 81-70 madde 5.4.2.5 Çizelge 2q)		
<b>6.4.</b>	<b>Yangın durumunda, çalıştırmaya yönelik tedbirler</b>		
6.4.1	Asansör yapıtması veya bina sorumlusu tarafından asansör kontrol panosu ucuna kadar yangın algılama sisteminin/deprem sensörünün tesisat uçları getirilmelidir.		
6.4.2	Yangın söndürücü sistemler kullanıldığında, bu yangın söndürücülerin etkin hale gelmesi, sadece asansör durakta duruyorken ve asansör elektrik beslemesi ve aydınlatma donanımı otomatik bir şekilde yangın veya duman tespit sistemi tarafından kapatıldığında mümkün olmalıdır. (Makina dairesi ve kuyuda)		
6.4.3	Yüksek binalarda, topluma açık yapılarda asansör yangın uyarısı alındığında makina gücü ile çalışan otomatik kapılı asansörler, durakta park hâlindeyken, kapılarını kapatıp belirlenmiş durağa duraksız hareket etmelidir. (TS EN 81-73 madde 5.3.1)		
6.4.4	Tüm yapılardaki asansörlerde TS ISO 3864-1 standardına uygun asansörün yangın anında kullanılmayacağına dair bir yasak işareti kolaylıkla görülebilecek şekilde bütün duraklarda asansörün yakınında yer almalıdır. İşaretin büyüklüğü en az 50 mm ve grafik sembolü Şekil-1'de gösterildiği gibi olmalıdır. (TS EN 81-73 madde 5.1.3)		
6.4.5	Acil durum asansörünün kabin alanının en az 1.8 m², huzun zemin kattan en üst kata 1 dakikada erişecek hızda olması ve enerji kesilmesi hâlinde, otomatik olarak devreye girecek özellikte ve 60 dakika çalışır durumda kalmasını sağlayacak bir acil durum jeneratörüne bağlı bulunması gerekir.		
6.4.6	Aynı kuyu içinde 3'den fazla asansör kabini düzenlenemez. 4 asansör kabini düzenlendiği takdirde, ikiye bölünmüş gruplar halinde araları yangına 60 dakika dayanıklı bir malzeme ile ayrılır.		
6.4.7	Yüksek binalarda, topluma açık yapılarda yangın anında asansör kabininin belirlenmiş durağa gitmesi ve yolcuların çıkmasını sağlanması amacıyla elektrik sinyali/sinyalleri otomatik yangın algılama ve alarm sistemi veya elle çağırma tertibatı tarafından sağlanmalıdır. (TS EN 81-73 madde 5.1.1)		



6.4.8	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda asansör yangın uyarısı alındığında bir arıza nedeniyle asansör durdurulmuş ise, yangın algılama sisteminden asansör kumanda sistemine giden sinyal, asansörün çalışmasını başlatmamalıdır. (TS EN 81-73 madde 5.1.2.1)			
6.4.9	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda asansör yangın uyarısı alındığında bakım veya elektrikli acil durum kumandaları yangın algılama sisteminden etkilenmemelidir. (TS EN 81-73 madde 5.1.2.2)			
6.4.10	Birinci ve ikinci derece deprem bölgelerinde bulunan yüksek binalarda, deprem sensöründen uyarı alarak (asansör yapıtıcı/bina sorumlusu tarafından asansör kontrol panosuna kadar getirilmiş deprem sensörü ucu) asansörlerin deprem sırasında durabileceği en yakın kata gidip, kapılarını açıp, hareket etmeyecek tertibat ve programa sahip olması gerekir. (T.C. Başbakanlık Afed ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD) tarafından yayımlanan "Türkiye Deprem Tehlike Haritası" referans alınacaktır.)			
6.4.11	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda asansör yangın uyarısı alındığında, bütün durak kumandaları ve "kapıyı tekrar açma butonu" dâhil kabin kumandaları etkisiz kılınmalı ve bütün mevcut kayıtlı çağrılar iptal edilmelidir. (TS EN 81-73 madde 5.3.1)			
6.4.12	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda elektrik sinyalinin elle çağırma tertibatının sağlandığı yerlerde, bu tertibat a) iki konumda kararlı çalışmalı, b) konumu hakkında herhangi bir hataya neden olmamak üzere açıkça işaretlenmeli, c) amacına uygun işaretlenmeli, d) binanın yönetim merkezinde veya belirlenmiş ana durakta yer almalı ve e) herkes tarafından erişilebilir ise yanlış kullanımlara karşı, örneğin, cam bir panel arkasına yerleştirilmeli veya güvenli bir alana yerleştirilmelidir. (TS EN 81-73 madde 5.1.1)			
6.4.13	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda yangın uyarısı almış asansör otomatik yangın algılama sistemi sıfırlandığında Bu sistemden gelen elektrik sinyali ile veya yalnızca yetkili kişilerce sıfırlanabilecek şekilde tasarlanmış elle çağırma sisteminin sıfırlanması ile otomatik olarak normal çalışacak hâle gelmelidir. (TS EN 81-73 madde 5.3.7)			
6.4.14	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda birbirine bağlı asansör grubunda bir asansörün arızalanması diğer asansörlerin belirlenmiş durağa dönüşünü engellenmemelidir. (TS EN 81-73 madde 5.3.4)			
6.4.15	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda asansör yangın uyarısı alındığında elle çalışan veya makina gücü ile çalışan otomatik olmayan kapılar, kapılar açık durakta park hâlindeyse, durakta hareketsiz hâlde kalmalıdır. Kapılar kapalı ise belirlenmiş durağa duraksız hareket etmemelidir. (TS EN 81-73 madde 5.3.1)			
6.4.16	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda asansör yangın uyarısı alındığında belirlenmiş duraktan uzaklaşan asansörler normal olarak durmalı ve mümkün olan en yakın durakta kapıları açılmadan hareket yönünü değiştirmeli ve belirlenmiş durağa gitmelidir.			
6.4.17	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda makina gücü ile çalışan kapıları bulunan asansörler belirlenmiş durağa geldiğinde kabin ve durak kapıları açık ve hizmet dışı kalmış olarak park hâlinde kalmalıdır. (TS EN 81-73 madde 5.3.5)			
6.4.18	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda asansör yangın uyarısı alındığında belirlenmiş durağa doğru hareket eden asansörler belirlenmiş durağa duraksız hareket devam etmelidir. (TS EN 81-73 madde 5.3.1)			
6.4.19	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda asansör yangın uyarısı alındığında güvenlik tertibatının çalışması nedeniyle hareketi engellenen asansörler hareketsiz kalmalıdır. (TS EN 81-73 madde 5.3.1)			
6.4.20	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılarda elle çalışan kapıları bulunan asansörler belirlenmiş durağa geldiğinde kapıların kilitleri açılmalı ve asansör hizmet dışı kalmalıdır. (TS EN 81-73 madde 5.3.6)			
6.4.21	Yüksek binalarda ve topluma açık yapılardaki asansörlerde ısı veya dumandan etkilenebilecek kapı hareket yönünü değiştirme cihazları, kapıların kapalı kalmasını sağlamak TS EN 81-20 madde 5.3.6.2.2.1-b-4'e uygun etkisiz kılınmalıdır. (TS EN 81-73 madde 5.3.2)			
6.4.22	Acil durum asansörünün makina dairesi ayrı olmalı ve asansör kuyusu basınçlandırılmalıdır. (TS EN 81-72)			
6.4.23	Acil durum asansörlerinin elektrik tesisatının ve kablolarının yangına karşı en az 60 dakika dayanıklı olması ve asansör boşluğu içindeki tesisatın sudan etkilenmemesi gerekir.			
6.4.24	Acil durum asansörleri önünde, aynı zamanda kaçış merdivenine de geçiş sağlayacak şekilde, her katta 6 m <sup>2</sup> 'den az, 10 m <sup>2</sup> 'den çok ve herhangi bir boyutu 2 m'den az olmayacak yangın güvenlik bölü olmalıdır.			
6.4.25	Yapı yüksekliği 51.50 m'den daha fazla olan yapılarda, en az 1 asansörün acil hâllerde kullanılmak üzere TS EN 81-72 standardına göre acil durum asansörü olarak düzenlenmesi şarttır.			
6.4.26	Tamamen açık alanda inşa edilen veya üst geçitlerine ait olan asansör kuyu duvarlarında yangına dayanım ve burada monte edilmiş olan asansörde/asansörlerde yangın anındaki davranışlar periyodik kontrolde kapsam dışı tutulur.			

## EK 7 - ASANSÖR PERİYODİK/TAKİP KONTROL RAPORU

A TİPİ MUAYENE KURULUŞUNUN ADI, ADRESİ VE LOGOSU

İLGİLİ İDARENİN ADI, ADRESİ VE LOGOSU

ASANSÖR KİMLİK NUMARASI

RAPOR NO / RAPOR DÜZELTME NO

PERİYODİK KONTROL TARİHİ

TAKİP KONTROLÜ SİRALAMASI VE KONTROL TARİHİ

İlgili mevzuat gereği imzalanmış protokol kapsamında aşağıda bilgileri bulunan asansörün periyodik kontrolü....(İlgili İdare Adı)....adına...(A Tipi Muayene Kuruluşu Adı)....tarafından gerçekleştirilmiştir. Bu rapor sadece periyodik kontrolü yapılan bu asansör için geçerlidir.

## ASANSÖRE İLİŞKİN BİLGİLER

ASANSÖR CİNSİ :  İNSAN  YÜK ASANSÖR TİPİ :  HİDROLİK  ELEKTRİKLI  
 MONTAJ YILI : \_\_\_\_\_ SEYİR MESAFESİ : \_\_\_\_\_  
 ASANSÖR SERİ NO : \_\_\_\_\_ MAK. MOTOR SERİ NO : \_\_\_\_\_  
 BEYAN YÜKÜ (kg) : \_\_\_\_\_ kg / \_\_\_\_\_ KİŞİ KAT VE DURAK SAYISI : \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
 STANDARD/STANDARDLAR : \_\_\_\_\_  
 BEYAN HIZI (m/sn) :  0,5  0,63  1  1,6  2  2,5  DİĞER  
 ADRES : \_\_\_\_\_

## BİNA SORUMLUSUNA İLİŞKİN BİLGİLER

ADI VE SOYADI : \_\_\_\_\_  
 ADRESİ : \_\_\_\_\_  
 TELEFON NUMARASI : \_\_\_\_\_ E-POSTA ADRESİ : \_\_\_\_\_

## YETKİLİ SERVİSE İLİŞKİN BİLGİ VE BELGELER

ÜNVAN : \_\_\_\_\_  
 ADRES : \_\_\_\_\_  
 TELEFON VE FAKS NO : \_\_\_\_\_ E-POSTA : \_\_\_\_\_  
 PERSONELİN ADI VE SOYADI : \_\_\_\_\_ GÖREVİ : \_\_\_\_\_  
 TSE HYB :  VAR  YOK BELGE NO : \_\_\_\_\_

## BAKIM SÖZLEŞMESİ

SÖZLEŞME :  VAR  YOK TARİHİ VE SÜRESİ : \_\_\_\_\_

## REVİZYON YAPANA İLİŞKİN BİLGİLER

ÜNVAN : \_\_\_\_\_  
 ADRES : \_\_\_\_\_  
 TELEFON VE FAKS NO : \_\_\_\_\_ E-POSTA : \_\_\_\_\_  
 PERSONELİN ADI VE SOYADI : \_\_\_\_\_ GÖREVİ : \_\_\_\_\_

## PERİYODİK/TAKİP KONTROL SONUCUNUN DEĞERLENDİRİLMESİ

PERİYODİK KONTROL SONUCUNUN TANIMI		DÜZELTME SÜRESİ	BİR SONRAKİ PERİYODİK/TAKİP KONTROL TARİHİ
<input type="checkbox"/>	UYGUN	YOK	
<input type="checkbox"/>	HAFİF KUSURLU	12 AY / (48 AY)*	
<input type="checkbox"/>	KUSURLU	120 GÜN	
<input type="checkbox"/>	GÜVENSİZ	60 GÜN	

\*KISALTIMA: (Mevcut asansörde tespit edilen uygunsuzluk için düzeltme süresi)

## ASANSÖRDE TESPİT EDİLEN UYGUNSUZLUKLAR

1		7
2		8
3		9
4		10
5		11
6		....

## AÇIKLAMALAR

RAPOR ONAY TARİHİ	MUAYENE ELEMANI	TEKNİK YÖNETİCİ
ADI/SOYADI/ÜNVANI		
İMZASI		

A TİPİ MUAYENE KURULUŞUNA AİT İLETİŞİM BİLGİLERİ: Telefon Numarası, Faks Numarası ve E-posta adresi

EK 8 - BİLGİ ETİKETİ

A tipi  
muayene  
kuruluşu  
Logosu

A tipi  
muayene  
kuruluşunun  
adı,  
adresi,  
telefonu ve  
e-postası

Doğrulama  
alanı

..... YILI ASANSÖR KİMLİK NO: .....

ASANSÖR PERİYODİK KONTROLÜ

BU ASANSÖRÜN PERİYODİK KONTROLÜ ..../../... TARİHİNDE YAPILMIŞTIR.

BU ASANSÖRÜN KULLANILMASI UYGUNDUR.

BİR SONRAKİ PERİYODİK KONTROL TARİHİ: ..../../....

UYARI!

BAKIMLARIN VE PERİYODİK KONTROLLERİN İHMAL EDİLMEMESİ GEREKİR.

İlgili  
İdare  
Logosu

İlgili  
İdarenin  
adı  
ve  
adresi

Telefon  
e-posta

A tipi  
muayene  
kuruluşu  
Logosu

A tipi  
muayene  
kuruluşunun  
adı,  
adresi,  
telefonu ve  
e-postası

Doğrulama  
alanı

..... YILI ASANSÖR KİMLİK NO: .....

ASANSÖR PERİYODİK KONTROLÜ

BU ASANSÖRÜN PERİYODİK KONTROLÜ ..../../... TARİHİNDE YAPILMIŞTIR.

BU ASANSÖRÜN KULLANILMASINA DİKKAT EDİLMELİDİR.  
DÜZELTME SÜRESİ: 32 AY / 48 AY

BİR SONRAKİ PERİYODİK KONTROL TARİHİ: ..../../....

UYARI!

TESPİT EDİLEN UYGUNSUZLUKLARIN BİR SONRAKİ PERİYODİK KONTROLE KADAR GİDERİLMESİ GEREKİR. (MEVCUT ASANSÖRDE TESPİT EDİLEN UYGUNSUZLUKLARIN İLK KONTROL TARİHİNDEN İTİBAREN 48 AY İÇERİSİNDE GİDERİLMESİ GEREKİR.)

İlgili  
İdare  
Logosu

İlgili  
İdarenin  
adı  
ve  
adresi

Telefon  
e-posta

A tipi  
muayene  
kuruluşu  
Logosu

A tipi  
muayene  
kuruluşunun  
adı,  
adresi,  
telefonu ve  
e-postası

Doğrulama  
alanı

..... YILI ASANSÖR KİMLİK NO: .....

ASANSÖR PERİYODİK KONTROLÜ

BU ASANSÖRÜN PERİYODİK KONTROLÜ ..../../... TARİHİNDE YAPILMIŞTIR.

BU ASANSÖRÜN KULLANILMASI TEHLİKELİDİR.  
DÜZELTME SÜRESİ: 120 GÜN

TAKİP KONTROLÜ TARİHİ: ..../../....

UYARI!!!

TESPİT EDİLEN UYGUNSUZLUKLARIN 120 GÜNDE GİDERİLMESİ GEREKİR.  
UYGUNSUZLUĞU GİDERİLMEYEN ASANSÖR HİZMETTEN MEN EDİLİR.

İlgili  
İdare  
Logosu

İlgili  
İdarenin  
adı  
ve  
adresi

Telefon  
e-posta

A tipi  
muayene  
kuruluşu  
Logosu

A tipi  
muayene  
kuruluşunun  
adı,  
adresi,  
telefonu ve  
e-postası

Doğrulama  
alanı

..... YILI ASANSÖR KİMLİK NO: .....

ASANSÖR PERİYODİK KONTROLÜ

BU ASANSÖRÜN PERİYODİK KONTROLÜ ..../../... TARİHİNDE YAPILMIŞTIR.

BU ASANSÖRÜN KULLANILMASI TEHLİKELİDİR.  
DÜZELTME SÜRESİ: 60 GÜN

TAKİP KONTROLÜ TARİHİ: ..../../....

UYARI!!!

TESPİT EDİLEN UYGUNSUZLUKLARIN 60 GÜNDE GİDERİLMESİ GEREKİR.  
UYGUNSUZLUĞU GİDERİLMEYEN ASANSÖR HİZMETTEN MEN EDİLİR.

İlgili  
İdare  
Logosu

İlgili  
İdarenin  
adı  
ve  
adresi

Telefon  
e-posta

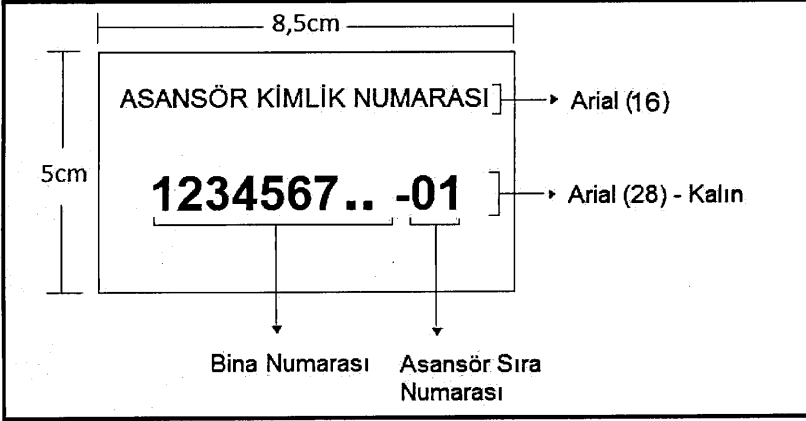
EK 9 - ASANSÖR KİMLİK NUMARASI

ASANSÖR KİMLİK NUMARASI (Arial yazı tipi - 16 karakter)

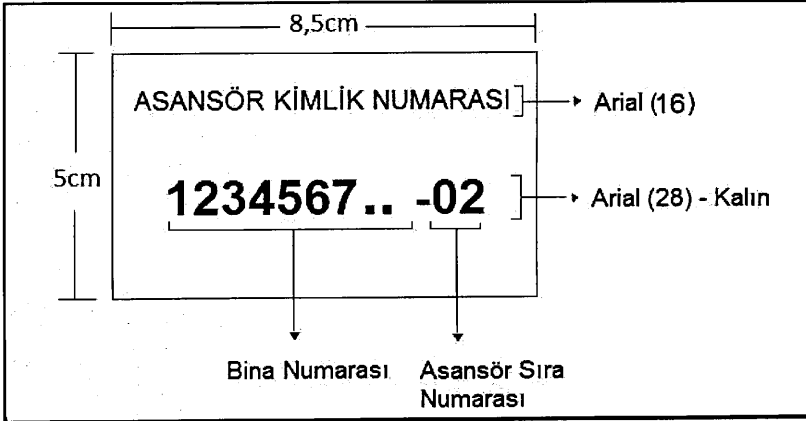
BİNA NUMARASI (Arial yazı tipi - 28 karakter)

SIRA NUMARASI (Arial yazı tipi - 28 karakter)

ÖRNEK 1 : BİNADAKİ SIRALAMAYA GÖRE 1. ASANSÖR İÇİN KİMLİK NUMARASI



ÖRNEK 2 : BİNADAKİ SIRALAMAYA GÖRE 2. ASANSÖR İÇİN KİMLİK NUMARASI





## EK 11 - ELEKTRİK TAHRİKLİ ASANSÖRLER İÇİN GEÇİCİ PERİYODİK KONTROL LİSTESİ

A TİPİ MUAYENE KURULUŞUNUN ADI, ADRESİ VE YETKİ NUMARASI		A TİPİ MUAYENE KURULUŞUNUN LOGOSU	
<b>İLGİLİ İDARE VE PROTOKOLE İLİŞKİN BİLGİLER</b>			
İLGİLİ İDARENİN ADI			
İLGİLİ İDARE İLE YAPILAN PROTOKOLÜN BAŞLANGIÇ TARİHİ VE GEÇERLİLİK SÜRESİ	././..	...	YIL VEYA AY
<b>PERİYODİK KONTROLE İLİŞKİN BİLGİLER</b>			
TANIMI	PERİYODİK <input type="checkbox"/>	TAKİP	<input type="checkbox"/>
TARİHİ, BAŞLANGIÇ VE BİTİŞ SAATI	././..	././..	././..
MUAYENE ELEMANININ ADI VE SOYADI			
<b>ASANSÖRE İLİŞKİN BİLGİLER</b>			
MONTAJ YILI			
TANIMI	MA <input type="checkbox"/>	YA <input type="checkbox"/>	
KİMLİK NUMARASI			
MAKİNA VEYA MAKARA DAİRESİNİN DURUMU	MDRL <input type="checkbox"/>	MDRSZ	<input type="checkbox"/>
MARKASI, TİPİ VE MODELİ			
SERİ NUMARASI			
MAKİNE - MOTOR SERİ NUMARASI			
BEYAN HIZI VE BEYAN YÜKÜ			
DURAK SAYISI VE SEYİR MESAFESİ			
RUHSAT VEYA TESCİL TARİHİ			
<b>BAKIM FİRMASINA İLİŞKİN BİLGİLER</b>			
FİRMA YAPISI	MONTAJ <input type="checkbox"/>	YETKİLİ SERVİS	<input type="checkbox"/>
FİRMA ADI VE ADRESİ			
FİRMA YETKİLİSİNİN ADI VE SOYADI			
FİRMANIN PERİYODİK KONTROLE NEZARET ETME DURUMU	EVET <input type="checkbox"/>	HAYIR	<input type="checkbox"/>
<b>YAPI (BİNA VEYA DİĞER) VE BİNA SORUMLUSUNA İLİŞKİN BİLGİLER</b>			
YAPININ SINIFI (APARTMAN / KAMU BİNASI / MÜSTAKİL KONUT / İŞYERİ / DİĞER)			
YAPININ ADI VE ADRESİ			
ADA PARSEL NUMARASI			
BİNA SORUMLUSUNUN ADI VE SOYADI			
BİNA SORUMLUSUNA AİT İLETİŞİM BİLGİLERİ (TELEFON NO / E-POSTA)			
<b>BAKIMLA İLGİLİ BELGELER</b>			
BAKIM KLAVUZU	VAR <input type="checkbox"/>	YOK	<input type="checkbox"/>
BAKIM SÖZLEŞMESİ	VAR <input type="checkbox"/>	YOK	<input type="checkbox"/>
TSE HİZMET YETERLİLİK BELGESİ	VAR <input type="checkbox"/>	YOK	<input type="checkbox"/>
<b>KONTROLDE KULLANILAN TEÇHİZATIN TANIMI</b>			
TEÇHİZATIN ADI, SERİ NUMARASI VE DEMİRBAŞ NUMARASI			
<b>İMZA</b>			
MUAYENE ELEMANININ İMZASI			
KISALTMALAR :			
UYGUN (1), UYGUN DEĞİL (2), UYGULANMAZ (3)			
MEVCUT ASANSÖR (MA), YENİ ASANSÖR (YA), MAKİNA DAİRELİ (MDRL), MAKİNA DAİRESİZ (MDSZ)			
<b>(MEVCUT ASANSÖRDE KONTROL EDİLECEK TEHLİKELİ DURUM İÇİN REFERANS KABUL EDİLECEK OLAN TS EN 81-80 STANDARD MADDE NO)<sup>1</sup></b>			
HAFİF KUSURLU, KUSURLU*, GÜVENSİZ**			

SIRA NO		MEVCUT ASANSÖRDE REFERANS ALINACAK OLAN TS EN 81 - 80 MADDE NUMARASI	SONUÇ		
			1	2	3
<b>MAKİNA VEYLA MAKARA DAİRESİNDEKİ KONTROLLER</b>					
1.1	<b>Makina ve makara dairesine güvenli erişim*</b>	(5.6.1) <sup>1</sup>			
1.2	Makine veya makara dairesi giriş kapısı "kilit, açılma yönü ve uyarı levhası"				
1.3	<b>Kurtarma talimatı*</b> "Türkçe"				
1.4	<b>Makina ve makara dairesinde yeterli aydınlatma*</b>	(5.6.5) <sup>1</sup>			
1.5	Makina veya makara dairesinde kaymayan zemin	(5.6.2) <sup>1</sup>			
1.6	Yeterli havalandırma				
1.7	Taşıma vasıtaları için metal destek veya halkalar	(5.6.6) <sup>1</sup>			
1.8	Asansörün güvenli kullanımına ve bakımına ilişkin bilgiler	(5.15) <sup>1</sup>			
1.9	Makina dairesinde farklı seviyeler ve çıkıntılar	(5.6.4) <sup>1</sup>			
1.10	Makina platformuna çıkış merdiveni ve korkuluk				
1.11	Makina dairesinde yatay açıklıklar	(5.6.3) <sup>1</sup>			
1.12	Volan üzerindeki yön işareti				
1.13	<b>Acil durum çalıştırma sistemi**</b>	(5.12.2) <sup>1</sup>			
1.14	<b>Asansör beyan hızı*</b>				
1.15	Kabin kapıları açıkken kabinin kontrolsüz hareketini önlemek için tahrik makinası tasarımı	(5.9.4 ve 5.12.1) <sup>1</sup>			
1.16	<b>Tahrik makinası*</b>				
1.17	<b>Tahrik makinasının durdurulması ve durma konumunun kontrolü*</b>	(5.12.4) <sup>1</sup>			
1.18	<b>Tahrik kasnağı, kasnak kanallarının ve kasnak millî yatağının kontrolü*</b>				
1.19	<b>Sapıtırma kasnağı ve sarılma açısı*</b>				
1.20	<b>Gerektiği durumda, elektronik aksamları içeren güvenlik şalterleri şeklindeki elektrikli güvenlik ekipmanları**</b>				
1.21	Kabin tampona oturmuş iken kasnak kaydırma kontrolü ve enerji kesintisinde ani duruş kontrolü				
1.22	Kasnaktan veya makaradan çıkan halat/zincire karşı koruma	(5.9.1) <sup>1</sup>			
1.23	Halatlar veya zincirler ile kasnak veya makara arasına yabancı cisim girmesine karşı koruma	(5.9.1) <sup>1</sup>			
1.24	Kasnak, zincir makaraları yaralamalarına karşı koruma	(5.9.1) <sup>1</sup>			
1.25	<b>Acil durdurma tertibatı*</b>				
1.26	<b>Zararlı malzeme bulunmayan tesis</b>	(5.1.4) <sup>1</sup>			
1.27	Makine dairesinde kilitlenebilir ana anahtarın bulunması	(5.13.3) <sup>1</sup>			
1.28	Elektrik kuvvet panosunun muhafazası ve pano içerisindeki işaretlemeler				
1.29	Priz ve kuyu aydınlatma anahtarları				
1.30	Priz ve aydınlatma şalterleri				
1.31	Sigortalar				
1.32	Kablo bağlantıları ve klemensler (Kuvvet panosunda)				
1.33	<b>Hata alarmına karşı koruma**</b>				
	50 V AC'den daha büyük gerilim altında olan kontrol devrelerine sahip kat kumanda ve kat göstergeleri ile emniyet devrelerinde hata akımına karşı koruma (30 mA)				
	50 V AC'den daha büyük gerilim altında çalışan asansör kabini üzerindeki devrelerde hata akımına karşı koruma (30 mA)				
	Kabin ve kuyu aydınlatmasına dahil priz devreleri (30 mA)				
	Güç devresi ve buna bağlı devrelerin ana şalterinde eşik değeri topraklama direncine bağlı olarak seçilen ve uygulanan hata akımına karşı koruma				
1.34	<b>Topraklama**</b>				

1.35	Kumanda panosunun muhafazası ve pano içerisindeki işaretlemeler			
1.36	<b>Kumanda kartı ve kontaktör*</b>			
1.37	<b>Taahrik makinası motoru koruması*</b> "Kısa devre, aşırı ısınma (PTC devresi vb.)"	(5.13.2) <sup>1</sup>		
1.38	<b>Emniyet devresi koruma*</b>			
1.39	Motor hareket süresi sınırlayıcısı	(5.12.6) <sup>1</sup>		
1.40	<b>Güç faz sırası değişiminden kaynaklanan hatalı çalışmaların olmaması**</b>	(5.14.1) <sup>1</sup>		
1.41	Elektrik çarpmalarına karşı koruma (IP2X) ile elektrik donanımın korunması ve işaretlenmesi	(5.13.1) <sup>1</sup>		
1.42	Emniyet devre (Kumanda) şeması			
1.43	Kablo bağlantıları ve klemensler (Kumanda panosunda)			
1.44	<b>Düzensiz çalışan güvenlik tertibatına uygun aşırı hız regülâtörü**</b>	(5.9.2) <sup>1</sup>		
1.45	<b>Sınır güvenlik kesicileri**</b>	(5.10.3) <sup>1</sup>		
1.46	<b>İstem dışı kabin hareketlerine karşı koruma**</b> "01/01/2012 den sonra piyasaya arz edilen asansörler için"			
1.47	Asansöre ait olmayan kanallar, kablolar ve diğer cihazlar			
1.48	Temizlik			
<b>KABİN ÜSTÜNDEKİ VE KUYU İÇERİSİNDEKİ KONTROLLER</b>				
2.1	<b>Kabin üstünde bakım kumandası*</b>	(5.14.2a) <sup>1</sup>		
2.2	<b>Kabin üstünde durdurma tertibatı*</b>	(5.14.2b) <sup>1</sup>		
2.3	<b>Kabin üstünden düşmeye karşı koruma*</b>	(5.8.6) <sup>1</sup>		
2.4	<b>Yeterli kabin tavanı ve varsa imdat kapaklı mukavemeti*</b>	(5.8.5) <sup>1</sup>		
2.5	İmdat kapaklarının kilitlemesi	(5.8.4) <sup>1</sup>		
2.6	<b>Kabin ve karşı ağırlık askı halatlarının ve bağlantı elemanlarının genel durumu**</b>			
2.7	<b>Kat kapısı kilitleme tertibatı**</b>	(5.7.7) <sup>1</sup>		
2.8	<b>Kat kapısı kilitleme tertibatına yetkiz kişilerce erişilememesi*</b>	(5.7.8.2) <sup>1</sup>		
2.9	<b>Kısmen kapalı kuyularda koruma önlemleri*</b>	(5.5.1.2) <sup>1</sup>		
2.10	Kuyu duvarı, kuyu tabanı ve tavanının uygunluğu			
2.11	Klavuz raylar, bağlatı elemanları ve bağlantının uygunluğu			
2.12	Kuyu elektrik tesisatı			
2.13	Kuyu üst boşluğunda güvenlik alanı	(5.5.7) <sup>1</sup>		
2.14	Asansörün güvenli kullanımına ve bakımına ilişkin bilgiler	(5.15) <sup>1</sup>		
<b>KUYU DİBİ VEYA KUYU İÇERİSİNDEKİ KONTROLLER</b>				
3.1	Kuyu alt boşluğuna güvenli erişim	(5.5.8) <sup>1</sup>		
3.2	<b>Kabin ve karşı ağırlıkta yeterli tampon veya eşdeğeri**</b>	(5.10.2) <sup>1</sup>		
3.3	<b>Kuyu dibi neçil durum durdurma tertibatı*</b>	(5.5.9) <sup>1</sup>		
3.4	Kuyu aydınlatma anahtarları ve yeterli kuyu aydınlatması	(5.5.10) <sup>1</sup>		
3.5	<b>Kabin ve/veya karşı ağırlık için uygun aşırı hız regülâtörü tarafından harekete geçirilen güvenlik tertibatı**</b>	(5.9.2) <sup>1</sup>		
3.6	Kabinin yukarı doğru aşırı hızlanmasına karşı koruma	(5.9.4) <sup>1</sup>		
3.7	<b>Kabin ve/veya karşı ağırlık hız regülâtörü halat gerginliği ve halat gergi tertibatında elektrikli güvenlik tertibatı**</b>	(5.9.3) <sup>1</sup>		
3.8	Karşı veya dengeleme ağırlığı ayırıcı bölmesi	(5.5.5) <sup>1</sup>		
3.9	Aynı asansör kuyusu içerisinde birden fazla asansör bulunduğu anda asansörler arasında ayırıcı bölme	(5.5.6.2) <sup>1</sup>		
3.10	Aynı asansör kuyusu içerisinde birden fazla asansör bulunduğu anda asansörler ile kuyu arasında ayırıcı bölme	(5.5.6.1) <sup>1</sup>		
3.11	Denge halatı klavuzlanması ve denge halatı makarası bağlantılarının kontrolü ve denge halatı kontajı testi			



3.12	Geyçek halat veya zincir güvenlik tertibatı	(5.12.5) <sup>1</sup>			
3.13	Kuyu alt boşluğunda güvenlik alanı	(5.5.7) <sup>1</sup>			
3.14	Halatlar veya zincirler ile kasnak veya makara arasına yabancı cisim girmesine karşı koruma	(5.9.1) <sup>1</sup>			
3.15	Kat kapısı eşiği altında kuyu duvarı	(5.5.3) <sup>1</sup>			
3.16	<b>Kabin etek sacı**</b>	(5.8.2) <sup>1</sup>			
3.17	Deliksiz duvarlı kuyu mahfazaları	(5.5.1) <sup>1</sup>			
3.18	Karşı ağırlık/dengeleme ağırlığı kılavuzlama sistemi	(5.10.1) <sup>1</sup>			
3.19	<b>Kabin, karşı ağırlık/dengeleme ağırlığı altında erişilebilir alanlara karşı koruma önlemleri*</b>	(5.5.4) <sup>1</sup>			
3.20	<b>Karşı ağırlık için düzgün çalışan güvenlik tertibatı bulunması durumunda uygun aşırı hız regülâtörü**</b>	(5.9.2) <sup>1</sup>			
3.21	Kuyu içinde mahsur kalan kişilerinin acil kurtulması veya kurtarılması	(5.5.11) <sup>1</sup>			
3.22	Asansörün güvenli kullanımına ve bakımına ilişkin bilgiler	(5.15) <sup>1</sup>			
3.23	Asansöre ait olmayan teçhizat				
3.24	Kuyu dibi prizi				
3.25	Bükülgen kablo ve takoz bağlantısı				
3.26	Temizlik ve rutubet durumu				
<b>KABİN VE KAT KAPILARINDAKİ KONTROLLER</b>					
4.1	Asansör işletme talimatı				
4.2	Kabin kapısı/kapıları	(5.8.3) <sup>1</sup>			
4.3	Deliksiz kat ve kabin kapıları	(5.7.1) <sup>1</sup>			
4.4	Camlı kat ve kabin kapıları	(5.7.3) <sup>1</sup>			
4.5	Camlı kat kapıları veya yatay sürmeli kabin kapılarında çocukların ellerinin sürüklenmesine karşı tedbirler	(5.7.4) <sup>1</sup>			
4.6	Çok panelli sürmeli kapılar	(5.7.10) <sup>1</sup>			
4.7	Menteşeli kat kapısı kapatıldığında çalışan, makina gücü ile çalışan kabin kapıları	(5.7.12) <sup>1</sup>			
4.8	Kat kapılarında aydınlatma	(5.7.5) <sup>1</sup>			
4.9	<b>Kat kapı bağlantılarının mukavemeti*</b>	(5.7.2) <sup>1</sup>			
4.10	Engelliler tarafından kullanılması amaçlanan/amaçlanmayan kabin ve kat kapılarında koruyucu tertibat**	(5.7.6) <sup>1</sup>			
4.11	<b>Kapı topraklama bağlantıları**</b>				
4.12	Kabin ile kabin girişine bakan kuyu duvarı arasındaki açıklık				
4.13	Kabin kapısı ile kat kapısı arasındaki yatay mesafe	(5.11.2) <sup>1</sup>			
4.14	Kuyu iç yüzeyi ile kabin eşiği/kabin kapısının çerçevesi /sürmeli kapılarda kapanan kenar arasındaki yatay mesafe	(5.11.1) <sup>1</sup>			
4.15	Yay, amortisör, paten ve makara				
4.16	<b>Kat butonları ve göstergeler*</b>				
4.17	Acil durumlarda kat kapılarının özel alet kullanılarak açılması	(5.7.8.1) <sup>1</sup>			
4.18	Yatay sürmeli kapıların otomatik olarak kapanması	(5.7.9) <sup>1</sup>			
4.19	Yangına karşı dirençli kat kapıları	(5.7.11) <sup>1</sup>			
<b>KABİN İÇERİSİNDEKİ KONTROLLER</b>					
5.1	<b>Beyan yükü, kişi sayısı, imal yılı ve asansör monte edene ilişkin bilgileri içeren etiket*</b>				
5.2	Asansörün güvenli kullanımına ve bakımına ilişkin bilgiler	(5.15) <sup>1</sup>			
5.3	<b>Güvenli kabin taban alanı beyan yükü oranı*</b>	(5.8.1) <sup>1</sup>			
5.4	Kabin duvarlarının, taban ve tavan yapısının uygunluğu				
5.5	<b>Kabin kapısı asansörlerde çift konumda kararlı acil durdurma fonksiyonu**</b>				

5.6	Kabin kapısı otomatik olan asansörlerde kapı açma butonu				
5.7	Kumanda butonları ve göstergeler				
5.8	Kabin içerisinde normal aydınlatma	(5.8.8.1) <sup>1</sup>			
5.9	<b>Kabin içerisinde acil durum aydınlatması**</b>	(5.8.8.2) <sup>1</sup>			
5.10	<b>Alarm tertibatı*</b>	(5.14.3) <sup>1</sup>			
5.11	Makina dairesi ile kabin arasında doğrudan haberleşme	(5.14.4) <sup>1</sup>			
5.12	<b>Kabin yükü kontrol tertibatı**</b>	(5.14.5) <sup>1</sup>			
5.13	Yeterli kabin havalandırması	(5.8.7) <sup>1</sup>			
5.14	Katta durma ve seviyeleme doğruluğu	(5.2.2) <sup>1</sup>			
<b>MAKİNE DAİRESİZ ASANSÖRLER İÇİN EK KONTROLLER</b>					
6.1	<b>Makinanın kuyu içerisindeki bağlantılarının uyumluluğu**</b>				
6.2	<b>Gerekli olduğu durumda kabinin hareketini önlemek için mekanik tertibat**</b>				
6.3	<b>Gerekli olduğu durumda kuyu dibinde mekanik tertibatın (makina kuyu dibinde ise) kontrolü**</b>				
6.4	<b>Acil durum çalışması ve deney işlemleri için tertibat**</b>				
<b>DİĞER KONTROLLER</b>					
7.1	<b>Kuyuya ve kuyu alt boşluğuna erişim için kilitleme tertibatları**</b>	(5.5.2) <sup>1</sup>			
7.2	<b>Asansör kuyusuna açılan ve kuyu alt boşluğuna erişim sağlayan muayene ve imdat kapakları**</b>	(5.5.2) <sup>1</sup>			
7.3	Kasıtlı tahribata karşı tedbirler	(5.3) <sup>1</sup>			
7.4	Engelli kişiler için erişim sağlamaya yönelik tedbirler	(5.2.1) <sup>1</sup>			
7.5	Yangın durumunda, çalıştırmaya yönelik tedbirler	(5.4) <sup>1</sup>			
<p><b>NOT 1 :</b> Periyodik kontrol aşamasında yapılacak deneyler, tekrarlamaadan kaynaklanan aşırı yıpranma veya asansörün güvenliğini azaltacak gerilimlere sebep olmamalıdır. Bu durum özellikle güvenlik tertibatı ve tamponlar gibi elemanlar için geçerlidir. Bu elemanlarla deney yapılırsa, deney kabin boşken ve düşük hızlarda yapılmalıdır.</p>					
<p><b>NOT 2 :</b> Bu kontrol listesi yürürlük tarihi itibarıyla gerçekleştirilecek olan ilk periyodik kontrol aşamasında mevcut asansörlerde tespit edilecek tehlikeler için TS EN 81-80 standardında referans gösterilen "<b>Güvenlik kuralları ve/veya koruyucu tedbirler</b>" içerikli maddesinde atıf yapılan TS 10922 EN 81-1 standard maddesine veya maddelerine baktınız.</p>					
<p><b>NOT 3 :</b> Bu kontrol listesinde yer alan 1.15, 1.26, 1.39, 3.6, 3.8, 3.9, 3.18, 4.5, 4.17, 5.11, 5.14 ve 7.4 maddelerinde belirtilen tehlikeli durumun mevcut asansörde tespit edilmesi durumunda, tespit edilen tehlikeli durumlar 48 ay boyunca hafif kusurlu olarak tanımlanır ve mevcut asansöre ilgili idare adına periyodik kontrolü yapan A tipi muayene kuruluşu tarafından mavı renklı bilgi etiketi ilıstırılır.</p>					
<p><b>NOT 4 :</b> Bu kontrol listesinde yer alan 4.19, 7.3 ve 7.5 maddelerinde belirtilen tehlikeli durumun mevcut asansörde tespit edilmesi durumunda, mevcut asansöre bilgi etiketinin ilıstırılması noktasında söz konusu tehlikeler değerlendirme dışında tutulur.</p>					

**EK 12 - HİDROLİK TAHRİKLİ ASANSÖRLER İÇİN PERİYODİK KONTROL LİSTESİ (GEÇİCİ)****A TİPİ MUAYENE KURULUŞUNUN ADI, ADRESİ VE YETKİ NUMARASI****A TİPİ MUAYENE KURULUŞUNUN LOGOSU****İLGİLİ İDARE VE PROTOKOLE İLİŞKİN BİLGİLER**

İLGİLİ İDARENİN ADI

İLGİLİ İDARE İLE YAPILAN PROTOKOLÜN BAŞLANGIÇ TARİHİ VE GEÇERLİLİK SÜRESİ

././..

... YIL VEYA AY

**PERİYODİK KONTROLE İLİŞKİN BİLGİLER**

TANIMI

PERİYODİK TAKİP 

TARİHİ, BAŞLANGIÇ VE BİTİŞ SAATI

././..

: : / : : ..

MUAYENE ELEMANININ ADI VE SOYADI

**ASANSÖRE İLİŞKİN BİLGİLER**

MONTAJ YILI

TANIMI

MDRL MDRSZ 

KİMLİK NUMARASI

MARKASI, TİPİ VE MODELİ

SERİ NUMARASI

MAKİNE - MOTOR SERİ NUMARASI

BEYAN HIZI VE BEYAN YÜKÜ

DURAK SAYISI VE SEYİR MESAFESİ

RUHSAT VEYA TESCİL TARİHİ

**BAKIM FİRMASINA İLİŞKİN BİLGİLER**

FİRMA YAPISI

MONTAJ YETKİLİ SERVİS 

FİRMA ADI VE ADRESİ

FİRMA YETKİLİSİNİN ADI VE SOYADI

FİRMANIN PERİYODİK KONTROLE NEZARET ETME DURUMU

EVET HAYIR **YAPI (BİNA VEYA DİĞER) VE BİNA SORUMLUSUNA İLİŞKİN BİLGİLER**

YAPININ SINIFI (APARTMAN / KAMU BİNASI / MUSTAKİL KONUT / İŞYERİ / DİĞER)

YAPININ ADI VE ADRESİ

ADA - PARSEL NUMARASI

BİNA SORUMLUSUNUN ADI VE SOYADI

BİNA SORUMLUSUNA AİT İLETİŞİM BİLGİLERİ (TELEFON NO / E-POSTA)

**BAKIMLA İLGİLİ BELGELER**

BAKIM KLAVUZU

VAR YOK 

BAKIM SÖZLEŞMESİ

VAR YOK 

TSE HİZMET YETERLİLİK BELGESİ

VAR YOK **KONTROLDE KULLANILAN TECHİZATIN TANIMI**

TECHİZATIN ADI, SERİ NUMARASI VE DEMİRBAŞ NUMARASI

**İMZA**

MUAYENE ELEMANIN İMZASI

**KISALTMALAR**

UYGUN (1), UYGUN DEĞİL (2), UYGULANMAZ (3)

MEVCUT ASANSÖR (MA), YENİ ASANSÖR (YA), MAKİNA DAİRELİ (MDRL), MAKİNA DAİRESİZ (MDSZ)

(MEVCUT ASANSÖRDE KONTROL EDİLECEK TEHLİKE İÇİN TS EN 81-80 STANDARTI REFERANS MADDE NO - BAKINIZ TS EN 81-80)<sup>1</sup>

HAFİF KUSURLU, KUSURLU\*, GÜVENSİZ\*\*

SIRA NO	MEVCUT ASANSÖRDE REFERANS ALINANCAK OLAN TS EN 81 - 80 MADDE NUMARASI	SONUÇ		
		1	2	3
<b>MAKİNE DAİRESİNDEKİ VEYA MEKANLARINDAKİ KONTROLLER</b>				
1.1	Makina ve makara dairesine güvenli erişim*	(5.6.1) <sup>1</sup>		
1.2	Makine veya makara dairesi giriş kapısı "Kilit, açılma yönü ve uyarı levhası"			
1.3	Valf ayar ve kurtarma talimatları* "Türkçe"			
1.4	Makina ve makara dairesinde yeterli aydınlatma*	(5.6.5) <sup>1</sup>		
1.5	Makina dairesinde kaymayan zemin	(5.6.2) <sup>1</sup>		
1.6	Yeterli havalandırma*			
1.7	Taşıma vasıtaları için metal destek veya halkalar	(5.6.6) <sup>1</sup>		
1.8	Asansörün güvenli kullanımına ve bakımına ilişkin bilgiler	(5.15) <sup>1</sup>		
1.9	Makina dairesinde farklı seviyeler ve çıkıntılar	(5.6.4) <sup>1</sup>		
1.10	Makina dairesinde yatay açıklıklar	(5.6.3) <sup>1</sup>		
1.11	Hidrolik güç ünitesinin uygunluğu* "Manometre, yağ seviyesi, bağlantı elemanları, yağ aşırı ısınma dedektörü ve soğutucu"			
1.12	Acil durum çalıştırma sistemi**	(5.12.2) <sup>1</sup>		
1.13	Hidrolik asansörlerde kapama valfi	(5.12.3) <sup>1</sup>		
1.14	Geri döndürsüz valf			
1.15	Basınç sınırlama valfi*			
1.16	Aşağı ve yukarı yön valfleri			
1.17	Hidrolik asansörlerde düşmeye, aşağı yönde aşırı hız ve kabinin kaymasına karşı koruma**	(5.9.5.1) <sup>1</sup>		
1.18	Debi sınırlama valfi ve tek yönlü debi sınırlama valfi*			
1.19	Kabinin yukarı yönde hareketi için el pompası*			
1.20	Kabin pozisyonunun gösterilmesi			
1.21	Endirekt tahrikli hidrolik asansörlerde düşük basınç tertibatı	(5.12.7) <sup>1</sup>		
1.22	Kaldırıcının kabine rijit olarak tespit edilmediği direkt tahrikli hidrolik asansörlerde düşük basınç tertibatı	(5.12.7) <sup>1</sup>		
1.23	Aşağı ve yukarı yönde basınç değerlerini ölçme ve karşılaştırma*			
1.24	Elektrikli kayma düzeltme sistemi kullanıldığında kabinin en alt duruşa otomatik olarak dönmesi	(5.9.5.2) <sup>1</sup>		
1.25	Pistonun genel durumu ve yağ kaçağı			
1.26	Piston - hortum bağlantı, hortum bükülme doğruluğu			
1.27	Tahrik mekanizmasının durdurulması ve durma konumunun kontrolü	(5.12.4) <sup>1</sup>		
1.28	Zararlı malzeme bulunmayan tesis*	(5.1.4) <sup>1</sup>		
1.29	Makine dairesinde kilitlenebilir ana anahtarın bulunması	(5.13.3) <sup>1</sup>		
1.30	Elektrik kuvvet panosunun muhafazası ve pano içerisindeki işaretlemeler			
1.31	Priz, kuyu aydınlatma anahtarı			
1.32	Priz ve aydınlatma şalterleri			
1.33	Sigortalar			
1.34	Kablo bağlantıları ve klemensler (Kuvvet panosunda)			
	<b>Hata akımına karşı koruma**</b>			
	50 V AC'den daha büyük gerilim altında olan kontrol devrelerine sahip kat kumanda ve kat göstergeleri ile emniyet devrelerinde hata akımına karşı koruma (30 mA)			

1.35	50 V AC'den daha büyük gerilim altında çalışan asansör kabini üzerindeki devrelerde hata akımına karşı koruma (30 mA)				
	Kabin ve kuyu aydınlatmasına dahil priz devreleri (30 mA)				
	Güç devresi ve buna bağlı devrelerin ana şalterinde eşik değeri topraklama direncine bağlı olarak seçilen ve uygulanan hata akımına karşı koruma				
1.36	<b>Topraklama**</b>				
1.37	Kumanda panosunun muhafazası ve pano içerisindeki işaretlemeler				
1.38	<b>Kumanda kartı ve kontaktör*</b>				
1.39	<b>Tuhrir makinası motoru koruması*</b> "Kısa devre, aşırı ısınma (PTC devresi vb.)"	(5.13.2) <sup>1</sup>			
1.40	<b>Emniyet devresi koruma*</b>				
1.41	<b>Gerektiği durumda, elektronik aksamları içeren güvenlik şalterleri çeklindeki elektrikli ekipmanları**</b>				
1.42	Motor hareket süresi sınırlayıcısı	(5.12.6) <sup>1</sup>			
1.43	<b>Güç faz sırası değişiminden kaynaklanan hatalı çalışmaların olmaması**</b>	(5.14.1) <sup>1</sup>			
1.44	Elektrik çarpmalarına karşı koruma (IP2X) ile elektrik donanımın korunması ve işaretlenmesi	(5.13.1) <sup>1</sup>			
1.45	Emniyet devre (Kumanda) şeması				
1.46	Kablo bağlantıları ve klemensler (Kumanda panosunda)				
1.47	<b>İstem dışı kabin hareketlerine karşı koruma**</b> "01/01/2012 den sonra piyasaya arz edilen asansörler için"				
1.48	Asansöre ait olmayan kanallar, kablolar ve diğer cihazlar				
1.49	<b>Acil durdurma tertibatı*</b>				
1.50	Temizlik				
<b>KABİN ÜSTÜNDEKİ VE KUYU İÇERİSİNDEKİ KONTROLLER</b>					
2.1	<b>Kabin üstünde bakım kumandası*</b>	(5.14.2a) <sup>1</sup>			
2.2	<b>Kabin üstünde durdurma tertibatı*</b>	(5.14.2b) <sup>1</sup>			
2.3	<b>Kabin üstünden düşmeye karşı koruma*</b>	(5.8.6) <sup>1</sup>			
2.4	<b>Yeterli kabin tavanı ve varsa imdat kapağı mukavemeti*</b>	(5.8.5) <sup>1</sup>			
2.5	İmdat kapaklarının kilitlemesi	(5.8.4) <sup>1</sup>			
2.6	<b>Kabin ve karşı ağırlık askı halatlarının ve bağlantı elemanlarının genel durumu**</b>				
2.7	<b>Kat kapısı kilitleme tertibatı**</b>	(5.7.7) <sup>1</sup>			
2.8	<b>Kat kapısı kilitleme tertibatına yetkisz kişilerce erişilememesi*</b>	(5.7.8.2) <sup>1</sup>			
2.9	<b>Kısmen kapalı kuyularda koruma önlemleri*</b>	(5.5.1.2) <sup>1</sup>			
2.10	Kuyu duvarı, kuyu tabanı ve tavanın uygunluğu				
2.11	Gerektiği durumda klavuz raylar, bağlatı elemanları ve bağlantının uygunluğu				
2.12	Kuyu elektrik tesisatı				
2.13	Kuyu üst boşluğunda güvenlik alanı	(5.5.7) <sup>1</sup>			
2.14	Asansörün güvenli kullanımına ve bakımına ilişkin bilgiler	(5.15) <sup>1</sup>			
<b>KUYU DİBİ VEYA KUYU İÇERİSİNDEKİ KONTROLLER</b>					
3.1	Kuyu alt boşluğuna güvenli erişim	(5.5.8) <sup>1</sup>			
3.2	<b>Kabin ve karşı ağırlıkta yeterli tampon veya eşdeğeri**</b>	(5.10.2) <sup>1</sup>			
3.3	<b>Kuyu dibi acil durum durdurma tertibatı*</b>	(5.5.9) <sup>1</sup>			
3.4	Kuyu aydınlatma anahtarı ve yeterli kuyu aydınlatması	(5.5.10) <sup>1</sup>			
3.5	<b>Düzensiz çalışan güvenlik tertibatına uygun aşırı hız regülâtörü**</b>	(5.9.2) <sup>1</sup>			
3.6	<b>Uygun aşırı hız regülâtörü tarafından harekete geçirilen güvenlik tertibatı**</b>	(5.9.2) <sup>1</sup>			
3.7	Kasnak ve kasnak kanallarının genel durumu				

3.8	Kasnaktan veya makaradan çıkan halat/zincire karşı koruma	(5.9.1) <sup>1</sup>			
3.9	Halatlar veya zincirler ile kasnak veya makara arasına yabancı cisim girmesine karşı koruma	(5.9.1) <sup>1</sup>			
3.10	Kasnak, zincir makaraları yaralamalarına karşı koruma	(5.9.1) <sup>1</sup>			
3.11	<b>Hız regülâtörü halat gerginliği ve halat gergi tertibatında elektrikli güvenlik tertibatı**</b>	(5.9.3) <sup>1</sup>			
3.12	<b>Sınır güvenlik kesicileri* *</b>	(5.10.3) <sup>1</sup>			
3.13	Aynı asansör kuyusu içerisinde birden fazla asansör bulunduğu anda asansörler arasında ayırıcı bölme	(5.5.6.2) <sup>1</sup>			
3.14	Aynı asansör kuyusu içerisinde birden fazla asansör bulunduğu anda asansörler ile kuyu arasında ayırıcı bölme	(5.5.6.1) <sup>1</sup>			
3.15	Gevşek halat testi veya zincir güvenlik tertibatı uygunluğunun kontrolü	(5.12.5) <sup>1</sup>			
3.16	Kuyu alt boşluğunda güvenlik alanı	(5.5.7) <sup>1</sup>			
3.17	Kat kapısı eşiği altında kuyu duvarı	(5.5.3) <sup>1</sup>			
3.18	<b>Kabin etek sacı**</b>	(5.8.2) <sup>1</sup>			
3.19	Deliksiz duvarlı kuyu mahfazaları	(5.5.1) <sup>1</sup>			
3.20	Dengeleme ağırlığı kalavuzlama sistemi	(5.10.1) <sup>1</sup>			
3.21	Denge halatı kontağı testi				
3.22	Dengeleme ağırlığı ayırıcı bölmesi	(5.5.5) <sup>1</sup>			
3.23	<b>Kabin ve dengeleme ağırlığı altında erişilebilir alanlara karşı koruma önlemleri*</b>	(5.5.4) <sup>1</sup>			
3.24	Kuyu içinde mahsur kalan kişilerin acil kurtulması veya kurtarılması	(5.5.11) <sup>1</sup>			
3.25	Asansörün güvenli kullanımına ve bakımına ilişkin bilgiler	(5.15) <sup>1</sup>			
3.26	<b>Asansör kuyusuna açılan ve kuyu alt boşluğuna erişim sağlayan muayene ve imdat kapakları**</b>	(5.5.2) <sup>1</sup>			
3.27	Asansöre ait olmayan teçhizat				
3.28	Kuyu dibi prizi				
3.29	Bükülgen kablo ve takoz bağlantısı				
3.30	Temizlik ve rutubet durumu				
<b>KABİN VE KAT KAPILARINDAKİ KONTROLLER</b>					
4.1	Asansör işletme talimatı				
4.2	Kabin kapısı/kapıları	(5.8.3) <sup>1</sup>			
4.3	Deliksiz kat ve kabin kapıları	(5.7.1) <sup>1</sup>			
4.4	Camlı kat ve kabin kapıları	(5.7.3) <sup>1</sup>			
4.5	Camlı kat kapıları veya yatay sürmeli kabin kapılarında çocukların ellerinin sürüklenmesine karşı tedbirler	(5.7.4) <sup>1</sup>			
4.6	Çok paneli sürmeli kapılar	(5.7.10) <sup>1</sup>			
4.7	Menteşeli durak kapısı kapatıldığında çalışan, makina gücü ile çalışan kabin kapıları	(5.7.12) <sup>1</sup>			
4.8	Kat kapılarında aydınlatma	(5.7.5) <sup>1</sup>			
4.9	<b>Kat kapı bağlantılarının mukavemeti*</b>	(5.7.2) <sup>1</sup>			
4.10	<b>Engelliler tarafından kullanılması amaçlanan/amaçlanmayan kabin ve kat kapılarında koruyucu tertibat*</b>	(5.7.6) <sup>1</sup>			
4.11	<b>Kapı topraklama bağlantıları**</b>				
4.12	Kabin ile kabin girişine bakan kuyu duvarı arasındaki açıklık				
4.13	Kabin kapısı ile kat kapısı arasındaki yatay mesafe	(5.11.2) <sup>1</sup>			
4.14	Kuyu iç yüzeyi ile kabin eşiği/kabin kapısının çerçevesi /sürmeli kapılarda kapanan kenar arasındaki yatay mesafe	(5.11.1) <sup>1</sup>			
4.15	Yay, amortisör, paten ve makara				
4.16	<b>Kat butonları ve göstergeler*</b>				
4.17	Acil durumlarda kat kapılarının özel alet kullanılarak açılması	(5.7.8.1) <sup>1</sup>			

4.18	Yatay sürmeli kapıların otomatik olarak kapanması	(5.7.9) <sup>1</sup>			
4.19	Yangına karşı dirençli kat kapıları	(5.7.11) <sup>1</sup>			
<b>KABİN İÇERİSİNDEKİ KONTROLLER</b>					
5.1	<b>Beyan yükü, kişi sayısı, imal yılı ve asansör monte edene ilişkin bilgileri içeren etiket*</b>				
5.2	Asansörün güvenli kullanımına ve bakımına ilişkin bilgiler	(5.15) <sup>1</sup>			
5.3	<b>Güvenli kabin taban alanı beyan yükü oranı*</b>	(5.8.1) <sup>1</sup>			
5.4	Kabin duvarlarının, taban ve tavan yapısının kontrolü				
5.5	<b>Kabin kapısız asansörlerde çift konumda kararlı acil durdurma fonksiyonu**</b>				
5.6	Kabin kapısı otomatik olan asansörlerde kapı açma butonu				
5.7	Kumanda butonları ve göstergeler				
5.8	Kabin içerisinde normal aydınlatma	(5.8.8.1) <sup>1</sup>			
5.9	<b>Kabin içerisinde acil durum aydınlatması**</b>	(5.8.8.2) <sup>1</sup>			
5.10	<b>Alarm tertibatı*</b>	(5.14.3) <sup>1</sup>			
5.11	<b>Kabin yükü kontrol tertibatı**</b>	(5.14.5) <sup>1</sup>			
5.12	Makina dairesi ile kabin arasında doğrudan haberleşme	(5.14.4) <sup>1</sup>			
5.13	Yeterli kabin havalandırması	(5.8.7) <sup>1</sup>			
5.14	Katla durma ve seviyeleme doğruluğu	(5.2.2) <sup>1</sup>			
<b>DİĞER</b>					
6.1	<b>Kuyuya ve kuyu alt boşluğuna erişim için kilitleme tertibatları**</b>	(5.5.2) <sup>1</sup>			
6.2	<b>Asansör kuyusuna açılan ve kuyu alt boşluğuna erişim sağlayan muayene ve imdat kapakları**</b>	(5.5.2) <sup>1</sup>			
6.3	Kastıtlı tahribata karşı tedbirler	(5.3) <sup>1</sup>			
6.4	Engelli kişiler için erişim sağlamaya yönelik tedbirler	(5.2.1) <sup>1</sup>			
6.5	Yangın durumunda, çalıştırmaya yönelik tedbirler	(5.4) <sup>1</sup>			
<p><b>NOT 1 :</b> Periyodik kontrol aşamasında yapılacak deneyler, tekrarlamaadan kaynaklanan aşırı yıpranma veya asansörün güvenliğini azaltacak gerilimlere sebep olmamalıdır. Bu durum özellikle güvenlik tertibatı ve tamponlar gibi elemanlar için geçerlidir. Bu elemanlarla deney yapılırsa, deney kabin boşken ve düşük hızlarda yapılmalıdır.</p>					
<p><b>NOT 2 :</b> Bu kontrol listesi yürürlük tarihi itibarıyla gerçekleştirilecek olan ilk periyodik kontrol aşamasında mevcut asansörlerde tespit edilecek tehlikeler için <b>TS EN 81-80</b> standardında referans gösterilen "<b>Güvenlik kuralları ve/veya koruyucu tedbirler</b>" içerikli maddesinde atfı yapılan <b>TS EN 81-2</b> standard maddesine veya maddelerine hakınız.</p>					
<p><b>NOT 3 :</b> Bu kontrol listesinde yer alan <b>1.28, 1.42, 3.13, 3.20, 3.22, 4.5, 4.17, 5.12, 5.14 ve 6.4</b> maddelerinde belirtilen tehlikeli durumun mevcut asansörde tespit edilmesi durumunda, tespit edilen tehlikeli durumlar <b>48 ay</b> boyunca <b>hafif kusurlu</b> olarak tanımlanı ve mevcut asansöre ilgili idare adına periyodik kontrolü yapan A tipi muayene kuruluşu tarafından mavi renkli bilgi etiketi iliştilir.</p>					
<p><b>NOT 4 :</b> Bu kontrol listesinde yer alan <b>4.19, 6.3 ve 6.5</b> maddelerinde belirtilen tehlikeli durumun mevcut asansörde tespit edilmesi durumunda, mevcut asansöre bilgi etiketinin iliştilmesi noktasında söz konusu tehlikeler değerlendirme dışında tutulur.</p>					

## EK 13 - ASANSÖR PERİYODİK KONTROL RAPORU (GEÇİCİ)

A TİPİ MUAYENE KURULUŞUNUN ADI VE ADRESİ

A TİPİ MUAYENE KURULUŞUNUN LOGOSU

İLGİLİ İDARENİN ADI

ASANSÖR KİMLİK NUMARASI

RAPOR NO / RAPOR REVİZYON NO

PERİYODİK KONTROL TARİHİ

İlgili mevzuat gereği imzalanan protokol kapsamında aşağıda bilgileri bulunan asansörün periyodik kontrolü....(İlgili İdare Adı)....adına...(A Tipi Muayene Kuruluşu Adı)....tarafından gerçekleştirilmiştir. Bu rapor sadece periyodik kontrolü yapılan bu asansör için geçerlidir.

## ASANSÖRE İLİŞKİN BİLGİLER

RUHSAT / TESCİL BELGESİ :  VAR  YOK RUHSAT / TESCİL TARİHİ : \_\_\_\_\_

RUHSAT NO / TESCİL NO : \_\_\_\_\_ ADA / PARSEL NO : \_\_\_\_\_

CE İŞARETİ / TSE İŞARETİ :  VAR  YOK STANDARD/STANDARDLAR : \_\_\_\_\_

ASANSÖR CİNSİ :  İNSAN  YÜK ASANSÖR TİPİ :  HİDROLİK  ELEKTRİK

MONTAJ YILI : \_\_\_\_\_ SEYİR MESAFESİ : \_\_\_\_\_

ASANSÖR SERİ NO : \_\_\_\_\_ MAK. MOT. SERİ NO : \_\_\_\_\_

BEYAN YÜKÜ (kg) : \_\_\_\_\_ kg / \_\_\_\_\_ KİŞİ KAT VE DURAK SAYISI : \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

BEYAN HIZI (m/sn) :  0,5  0,63  1  1,6  2  2,5  DİĞER

ADRES : \_\_\_\_\_

## BİNA SORUMLUSUNA İLİŞKİN BİLGİLER

ADI VE SOYADI : \_\_\_\_\_

ADRESİ : \_\_\_\_\_

TELEFON NO : \_\_\_\_\_ E-POSTA ADRESİ : \_\_\_\_\_

## BAKIM FİRMASINA İLİŞKİN BİLGİLER

FİRMA ÜNVANI : \_\_\_\_\_

ADRES : \_\_\_\_\_

TELEFON VE FAKS NO : \_\_\_\_\_ E-POSTA : \_\_\_\_\_

FİRMA PERSONELİ : \_\_\_\_\_ GÖREVİ : \_\_\_\_\_

## BAKIM FİRMASI VE BAKIMLA İLGİLİ BELGELER

TSE HYB :  VAR  YOK TSE HYB BELGE NUMARASI : \_\_\_\_\_

BAKIM SÖZLEŞMESİ :  VAR  YOK SÖZLEŞME TARİHİ VE SÜRESİ : \_\_\_\_\_

## PERİYODİK KONTROL SONUCUNUN DEĞERLENDİRİLMESİ

PERİYODİK KONTROL SONUCUNUN TANIMI	DUZELTME SÜRESİ
<input type="checkbox"/> UYGUN	YOK
<input type="checkbox"/> HAFİF KUSURLU	12 AY / (48 AY)*
<input type="checkbox"/> KUSURLU	60 GÜN
<input type="checkbox"/> GÜVENSİZ	30 GÜN

\*KISALTIMA: (Mevcut asansörde tespit edilen uygunsuzluk için düzeltme süresi)

## ASANSÖRDE TESPİT EDİLEN UYGUNSUZLUKLAR

1	7
2	8
3	9
4	10
5	11
6	....

## AÇIKLAMALAR

\_\_\_\_\_

RAPOR ONAY TARİHİ

MUAYENE ELEMANI

TEKNİK YÖNETİCİ

ADI/SOYADI/ÜNVANI

İMZASI

A TİPİ MUAYENE KURULUŞUNA AİT İLETİŞİM BİLGİLERİ: Telefon Numarası, Faks Numarası ve E-posta adresi



EK 14 - BİLGİ ETİKETİ (GEÇİCİ)

A TİPİ MUAYENE KURULUŞUNUN ADI VE ADRESİ	A TİPİ MUAYENE KURULUŞUNUN LOGOSU
..... YILI ASANSÖR PERİYODİK KONTROLÜ	
ASANSÖR KİMLİK NUMARASI:	
BU ASANSÖRÜN PERİYODİK KONTROLÜ ...../...../..... TARİHİNDE YAPILMIŞTIR.	
ASANSÖRÜN KULLANILMASI UYGUNDUR	
BİR SONRAKİ PERİYODİK KONTROL TARİHİ ...../...../.....	
UYARI! ASANSÖRÜN AYLIK BAKIMLARININ VE BİR SONRAKİ PERİYODİK KONTROLÜNÜN İHMAL EDİLMEMESİ GEREKİR.	

A TİPİ MUAYENE KURULUŞUNUN ADI VE ADRESİ	A TİPİ MUAYENE KURULUŞUNUN LOGOSU
..... YILI ASANSÖR PERİYODİK KONTROLÜ	
ASANSÖR KİMLİK NUMARASI:	
BU ASANSÖRÜN PERİYODİK KONTROLÜ ...../...../..... TARİHİNDE YAPILMIŞTIR.	
ASANSÖRÜN KULLANILMASINA DİKKAT EDİLMELİDİR (HAFİF KUSURLU)	
DÜZELTME SÜRESİ : 12 AY / 48 AY	
BİR SONRAKİ PERİYODİK KONTROL TARİHİ ...../...../.....	
UYARI! ASANSÖRDE TESPİT EDİLEN UYGUNSUZLUKLARIN BİR SONRAKİ PERİYODİK KONTROLE KADAR GİDERİLMESİ GEREKİR. / MEVCUT ASANSÖRDE TESPİT EDİLEN UYGUNSUZLUKLARIN İLK KONTROL TARİHİNDEN İTİBAREN 48 AY İÇERİSİNDE GİDERİLMESİ GEREKİR.	

A TİPİ MUAYENE KURULUŞUNUN ADI VE ADRESİ	A TİPİ MUAYENE KURULUŞUNUN LOGOSU
..... YILI ASANSÖR PERİYODİK KONTROLÜ	
ASANSÖR KİMLİK NUMARASI:	
BU ASANSÖRÜN PERİYODİK KONTROLÜ ...../...../..... TARİHİNDE YAPILMIŞTIR.	
ASANSÖRÜN KULLANILMASI TEHLİKELİDİR (KUSURLU)	
DÜZELTME SÜRESİ : 120 GÜN	
BİR SONRAKİ KONTROL TARİHİ ...../...../.....	
UYARI! ASANSÖRDE TESPİT EDİLEN UYGUNSUZLUKLARIN 120 GÜN İÇERİSİNDE GİDERİLMESİ GEREKİR. BU SÜRE ZARFINDA UYGUNSUZLUĞU GİDERİLMİYEN ASANSÖR HİZMETTEN MEN EDİLECEKTİR.	

A TİPİ MUAYENE KURULUŞUNUN ADI VE ADRESİ	A TİPİ MUAYENE KURULUŞUNUN LOGOSU
..... YILI ASANSÖR PERİYODİK KONTROLÜ	
ASANSÖR KİMLİK NUMARASI:	
BU ASANSÖRÜN PERİYODİK KONTROLÜ ...../...../..... TARİHİNDE YAPILMIŞTIR.	
ASANSÖRÜN KULLANILMASI TAMAMEN TEHLİKELİDİR (GÜVENSİZ)	
DÜZELTME SÜRESİ : 60 GÜN	
BİR SONRAKİ KONTROL TARİHİ ...../...../.....	
UYARI! ASANSÖRDE TESPİT EDİLEN UYGUNSUZLUKLARI 60 GÜN İÇERİSİNDE GİDERİLMESİ GEREKİR. BU SÜRE ZARFINDA UYGUNSUZLUĞU GİDERİLMİYEN ASANSÖR HİZMETTEN MEN EDİLECEKTİR.	