

## Teknik Terimler

### **Asansör (elevator)**

Boyutları ve yapımı itibarıyla insanları da içine alacak bir kabini olan, tam düey veya tam düey do rultuya 15 dereceden daha az eğimli olabilen kılavuz raylar arasında belli duraklara insan ve yük taşıyan bir araçtır.

### **Ani frenlemeli güvenlik tertibatı**

Kılavuz raylar üzerindeki frenleme hareketi ani olan para üt sistemi

### **Araç asansörü (automobile elevator)**

Kabini ticari olmayan motorlu araçları taşıyacak boyutlarda yapılmış asansör.

### **Asansör boşluğu (elevator hoistway)**

Kabin ve eğer varsa karşı ağırlığın içinde hareket ettiği boşluktur. Bu boşluk; kuyu dibi, kuyu duvarları ve kuyu tavanı ile sınırlıdır.

### **Asansör Kuyusu**

Kabin ve varsa karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığının içinde hareket ettiği boşluk. Bu boşluk genellikle kuyu dibi, kuyu duvarları ve kuyu tavanı ile sınırlıdır.

### **Beyan Hızı (rated speed)**

Asansörün tasarımıyla, m/sn olarak ifade edilen kabin hızıdır.

### **Beyan yükü**

Asansörün tasarımıyla taşıma yüküdür.

### **Elektrik güvenlik zinciri**

Seri olarak bağlı olan elektrik güvenlik cihazlarının tümü

### **Dengeleme Ağırlığı**

Kabin ağırlığının tümünü yada bir kısmını dengeleyerek enerji tasarrufu yapan kütle

### **En küçük halat kopma yükü**

Halat anma çapının karesi ile, halat tellerinin anma dayanımı ve halat yapısına bağlı bir katsayının çarpımına eşittir.

### **Etek**

Kabin eşiği veya durak kapısı eşiğinden aşağı doğru düey do rultuda uzanan düzgün bir kısımdır.

### **Güvenlik Tertibatı (safety gear)**

Aşağı doğru aırı hız kazanma veya askı tertibatının kopması halinde devreye girerek kabin, karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığını frenleyerek sabit tutan, mekanik bir

tertibat.

### **Hız regülatörü (overspeed governor)**

Asansör belli bir hıza ulaştığında tahrik tertibatını devre dışı bırakan ve gerektiğinde güvenlik tertibatını çalıştıran bir düzen

### **Kabin**

Asansörün insan ve/veya yükleri taşıyan bir parçası

### **Kabin bükülgen kablosu**

Kabin ile kumanda tablosu arasındaki bağlantıyı sağlayan bükülgen kablo

### **Karı a ırlık**

Sürtünme ile tahriki sağlayan bir kütle

### **skelet**

Kabin, karı a ırlık veya dengeleme a ırlığını taşıyan, askı halatlarına bağlantılı metal çerçeve. Bu iskelet kabin duvarlarının bir parçası da olabilir.

### **Kaymalı Güvenlik Tertibatı**

Kılavuz rayları etkileyerek frenleme etkisinin sürtünme ile gerçekleştirildiği, kabin, karı a ırlık veya dengeleme a ırlığında meydana gelen kuvvetlerin kabul edilebilir bir şekilde sınırlandırılması için özel önlemlerin alındığı bir güvenlik tertibatı.

### **Kılavuz Raylar**

Kabin, karı a ırlık veya dengeleme a ırlığına kılavuzluk eden asansör kısımları

### **Kilit Açılma Bölgesi**

Durak kapısı kilidinin açılmasına izin verilebilmesi için, kabin tabanının durak seviyesinin altında ve üstünde bulunması gereken bölge

### **Kullanıcı**

Asansörden yararlanan kimse

### **Kullanılabilir Kabin alanı**

Dö emeden 1 mt. yükseklikte ölçülen, asansörün çalışması sırasında yolcu ve yüklerin yararlanabileceği alan.

### **Kuyu alt bölümü**

Kabinin gittiği en alt durak seviyesinin altındaki asansör kuyusu kısmı

### **Kuyu üst bölümü**

Kabinin gittiği üst durak seviyesinin üstündeki asansör kuyusu kısmı

Lamine Cam : 2 veya daha fazla cam tabakasından her birinin palstik bir madde ile birleştirilmesiyle meydana gelen güvenlik camı

**Makara dairesi**

Tahrik makinasının bulunmadığı, ancak makaraların bulunduğu, hız regülatörü ve elektrik tertibatının bulunabileceği oda.

**Makina dairesi**

Makina veya makinaların bulunduğu oda

**Otomatik seviyelendirme**

Asansör durduktan sonra, yükleme ve boşaltma sırasında gerekirse birbirini takip eden hareketlerle durma seviyesinin ayarlanması.

**Regülatör Halatı**

Askı tertibatının kopması durumunda güvenlik tertibatını çalıştırmak için kabin, karşı ağırlık veya dengeleme ağırlığına bağlanan yardımcı halat.

**Seviyelendirme**

Durak seviyesinde durma hassasiyetini iyileştiren bir sistem.

**Sürtünme tahrikli asansör**

Tahrik sistemi askı halatlarıyla tahrik kasnağı kanalları arasındaki sürtünme kuvvetine dayanan asansör.

**Tahrik makinası**

Motor dahil olmak üzere, asansörün hareket etmesini ve durmasını sağlayan makina.

**Tamburlu asansör, zincirli asansör**

Zincirli asansör, sürtünme dışı yollarla tahrik edilen, zincir veya halatla asılı asansör.

**Tampon**

Hidrolik veya yaylarla (veya benzeri tertibatla) frenlemeyi sağlayan, hareket yolu sonundaki esnek bir durdurucu engel.

**Yolcu**

Asansör ile taşınan herhangi bir şahıs.