



**TOBB**

**TÜRKİYE  
ODALAR VE BORSALAR  
BİRLİĞİ**

**25.03.2015 5875**

Tarih :  
Sayı : 512/  
Konu : Asansör (SGM:2012/15) Tebliği

İlgi: 18.03.2015 tarihli ve 45380111-100/992 sayılı yazı

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'ndan alınan ilgi yazı ekinde, asansörlerin yıllık kontrol uygulamalarına ilişkin olarak 14/08/2012 tarihli ve 28384 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Asansör Yıllık Kontrol Faaliyetlerinde Görev Alacak A Tipi Muayene Kuruluşlarının Uyulacak Usul ve Esaslara Dair Tebliğ (SGM:2012/15)" kapsamındaki bazı hususlara ilişkin olarak söz konusu Bakanlık bünyesinde faaliyet gösteren Asansör Teknik Komitesinin (ASTEK) almış olduğu karar gönderilmiştir.

İlgili üyelerinizin bilgilendirilmesi hususunda gereğini rica ederim.

Saygılarımla,

Cengiz ÖZCAN  
Genel Sekreter Yrd.

Ek: İlgi yazı ve eki(3 sayfa) (Bu yazıya Birliğimiz web sitesi <http://tobb.org.tr/SanayiMudurlugu/Sayfalar/AnaSayfa.php> adresinden ulaşılabilir.)



T.C.  
BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI  
Sanayi Genel Müdürlüğü

Sayı : 45380111 - 100/992  
Konu : Sanayi İşleri (Genel)

18/03/2015

TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ  
Dumlupınar Bulvarı No:252 (Eskişehir Yolu 9.Km) 06530 /ANKARA

Asansörlerin yıllık kontrol uygulamalarına ilişkin Bakanlığımız tarafından 14/08/2012 tarihli ve 28384 sayılı Resmi Gazete'de "**Asansör Yıllık Kontrol Faaliyetlerinde Görev Alacak A Tipi Muayene Kuruluşlarınınca Uyulacak Usul ve Esaslara Dair Tebliğ (SGM: 2012/15)**" yayımlanmıştır. Söz konusu Tebliğ ile A tipi muayene kuruluşlarının yıllık kontrollerde uygulama birliğinin sağlanması amaçlanmıştır. Bu çerçevede elektrik tahrikli ve hidrolik tahrikli olmak üzere hazırlanan kontrol listeleri Tebliğ'in ekinde yer almaktadır.

Bahsi geçen kontrol listelerine dayanılarak yapılan yıllık kontrollerde artık akım anahtarları kullanımı ile ilgili olarak sıkıntılar yaşanmış ve gerek asansör sektöründen gerekse kullanıcılardan konu ile ilgili Bakanlığımıza görüş talebinde bulunulmuştur. Bakanlığımız bünyesinde kurulan Asansör Teknik Komitesine (ASTEK) taşınan konu bahsedilen komitenin 13. ve 14. toplantılarında ele alınmış ve 15. toplantıda komiteye sunulan rapor dahilinde karara bağlanmıştır.

Alınan karar doğrultusunda, söz konusu Tebliğin **Ek-1'inde yer alan elektrik tahrikli asansörler için hazırlanan kontrol listesinin 3.26 maddesinin** ve **Ek-2'inde yer alan hidrolik tahrikli asansörler için hazırlanan kontrol listesinin 3.23 maddesinin**, yazımız ekinde sunulan Asansör Teknik Komitesinin (ASTEK) kararı çerçevesinde uygulanması hususunda bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Prof. Dr. İbrahim KILIÇASLAN  
Bakan a.  
Genel Müdür V.

EK:

ASTEK Kararı (1 Sayfa)

DAĞITIM:

Türk Standardları Enstitüsü  
Toplu Konut İdaresi Başkanlığı  
Türkiye Belediyeler Birliği  
Tmmob Makine Mühendisleri Odası Asansör  
Kontrol Merkezi  
Aysad Asansör Ve Yürüyen Merdiven  
Sanayicileri Derneği  
Asfed Asansör Sanayicileri Federasyonu  
Tasiad Tüm Asansör Sanayici ve İşadamları  
Derneği  
Anasder Anadolu Asansörcüler Derneği  
Ege Asansör Ve Yürüyen Merdivensanayicileri  
Derneği  
Türkiye Odalar Ve Borsalar Birliği

**"Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır."**

Mustafa Kemal Mahallesi Dumlupınar Bulvarı Eskişehir Yolu Bilgi İçin İrtibat: Özkan ÖZKARA, Sanayi ve Teknoloji Uzmanı  
2151. Cadde No: 154 06510 Çankaya /ANKARA  
Telefon : 03122015509 Faks : 03122015564  
e-posta : ozkan.ozkara@sanayi.gov.tr Elektronik Ağ : www.sanayi.gov.tr  
Evrak bilgisine www.sanayi.gov.tr adresindeki e-hizmetler bölümünden, "oqxjxkB8F7D5" DYS No ve evrak tarihi ile erişebilirsiniz.

Makine İmalatçıları Birliği  
Orta Anadolu İhracatçı Birlikleri

**"Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır."**

Mustafa Kemal Mahallesi Dumlupınar Bulvarı Eskişehir Yolu Bilgi İçin İrtibat: zkan ÖZKARA .Sanayi ve Teknoloji Uzmanı  
2151 Cadde No:154 06510 ankaya /ANKARA

Telefon : 03122015509

Faks : 03122015564

e-posta : ozkan.ozkara@sanayi.gov.tr

Elektronik Ađ : www.sanayi.gov.tr

Evrak bilgisine www.sanayi.gov.tr adresindeki e-hizmetler blmunden, "oqxjsxB8F7D5" DYS No ve evrak tarihi ile erişebilirsiniz.

## ASANSÖRLERDE ARTIK AKIM ANAHTARI (RCD) KULLANIMI

Asansörler ile ilgili **EN 81-20 "Safety rules for the construction and installation of lifts - Lifts for the transport of persons and goods - Part 20: Passenger and goods passenger lifts"** AB standardı 30/10/2014 tarihinde **TS EN 81-20 "Asansörlerin yapım ve kurulumu için güvenlik kuralları - İnsan ve eşyanın taşınması için asansörler - Bölüm 20: İnsan ve eşya asansörleri"** adı altında Türk Standardı olarak kabul edilmiştir.

Söz konusu standartta, artık akım anahtarı (RCD) uygulaması aşağıdaki şekilde yer almaktadır:

### → Doğrudan Temas

Asansörlerin kullanımında, bakımında veya yıllık kontrolünde asansörün kontrol devrelerine doğrudan temas söz konusu olabilmektedir.

Kontrol devreleri;

- Aşağıda yer alan priz devreleri:
  - Kabin aydınlatması ve bağlı olan priz devreleri
  - Kuyu aydınlatması ve bağlı olan priz devreleri
- 50 Volt AA'dan daha büyük gerilimdeki kontrol devrelerine sahip, kat kumanda ve kat göstergeleri ile emniyet devreleri,
- 50 Volt AA'dan daha büyük gerilimde çalışan asansör kabininde devrelerdir.

Yukarıda tanımlanan kontrol devrelerinde **30 mA artık akım anahtarı (RCD)** kullanılması gerekmektedir.

Bununla birlikte, TS EN 81-20 standardında söz konusu husus ile ilgili olarak aşağıdaki standartlara atıfta bulunmaktadır:

### → Doğrudan Temas

- TS EN 50274 - Alçak gerilim anahtarlama ve kontrol düzeni üniteleri- elektrik çarpmasına karşı koruma - Tehlikeli gerilimli bölümlere istenmeden yapılan doğrudan temasa karşı koruma,
- TS EN 60529 - Mahfazalarla sağlanan koruma dereceleri (IP kodu) (elektrik donanımlarında),
- TS EN 60204-1 - Makinalarda güvenlik - Makinaların elektrik donanımı - bölüm I: Genel kurallar,
- TS HD 60364-4-41 - Alçak gerilim elektrik tesisleri - bölüm 4 - 41: Güvenlik için koruma – Elektrik çarpmasına karşı koruma;

### → Doğrudan Olmayan Temas

- TS EN 60204-1 - Makinalarda güvenlik - Makinaların elektrik donanımı - bölüm 1: Genel kurallar
- TS HD 60364-4-41 - Alçak gerilim elektrik tesisleri - bölüm 4 - 41: Güvenlik için koruma – Elektrik çarpmasına karşı koruma;
- TS HD 60364-5-54 - Alçak gerilim elektrik tesisleri - Bölüm 5 - 54: Elektriksel teçhizatın seçilmesi ve montajı - Topraklama düzenlemeleri ve koruyucu iletkenler

Aynı zamanda,

**21.08.2001 tarihli ve 24500 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliğine** göre motor devresinde veya ana besleme devresinde doğrudan olmayan temasa karşı **artık akım anahtarı (RCD)** seçilmesi gerekmektedir.