



**İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ  
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

# **Elektrikli İş Ekipmanlarının Periyodik Kontrolleri, Uygulama Kriterleri ve Yasal Mevzuat**

**Ömer DOĞRU**  
**Çalışma Uzmanı**

*03.11.2023*

## İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği

*Resmî Gazete Tarihi: 25.04.2013 Resmî Gazete Sayısı: 28628*

## İş Ekipmanlarının Periyodik Kontrollerini Yapmaya Yetkili Kişilerin Kayıt ve Eğitimlerine İlişkin Tebliğ

*Resmî Gazete Tarihi: 01.10.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30197*

ç) **Bakım**: İş ekipmanında ve bileşenlerinde yapılan her türlü revizyon, tamir, değişim, ayar, arıza giderme, temizlik ve kalibrasyon işlemlerinden herhangi birisinin veya birkaçının birlikte uygulandığı işlemi,

m) **Periyodik kontrol**: İş ekipmanlarının, bu Yönetmelikte öngörülen aralıklarda ve belirtilen yöntemlere uygun olarak yetkili kişilerce yapılan muayene ve/veya test faaliyetleri,

n) **Periyodik kontrolleri yapmaya yetkili kişi**: Yönetmelikte belirtilen iş ekipmanlarının teknik özelliklerinin gerektirdiği ve EK-III'te yer alan istisnalar saklı kalmak kaydıyla EKİPNET'e kayıtlı ilgili branşlardan mühendis, teknik öğretmen, tekniker ve yüksek teknikerleri.

# İşverenlerin Yükümlülükleri



MADDE 5 (3) İş ekipmanın geçici süreyle kullanılacak olması, kiralanması veya benzeri durumlar işverenin genel yükümlülüklerini etkilemez.

Madde 6 (1) b) İşveren, iş ekipmanının kullanımı süresince, gerekli **bakımını** ve **periyodik kontrollerini** yaptırarak ...

Madde 7 (1) a) İş ekipmanının güvenliğinin kurulma ve montaj şartlarına bağlı olduğu durumlarda, **ekipmanın kurulmasından sonra ve ilk defa kullanılmadan önce, önemli bakım ve onarımlardan sonra ve her yer değişikliğinde** ekipmanın, periyodik kontrolleri yapmaya yetkili kişiler tarafından periyodik kontrolü yapılır.

**Önemli bakım ve onarım** MADDE 6/A

- b) Elektrik iç tesisleri ve kuvvetli akım tesislerinde bina bölümlerinde yapılacak ana kolon ve/veya kolon kesitinin değişmesi ve benzeri tesis değişiklikleri ya da esasa ilişkin değişiklikler veya her halükarda %20 güç değişikliği yapılması.
- c) Diğer tüm tesisatlarda her türlü proje değişikliği gerektiren tadilatlar.
- ç) İş ekipmanının ilgili standartlarında belirtilen önemli bakım ve onarımlar.

\* İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği



# Yönetmelik – Tebliğ (Elektrik Periyodik Kontrol-Bakım)



## EK-III BAKIM, ONARIM VE PERİYODİK KONTROLLER İLE İLGİLİ HUSUSLAR

1.2. İş ekipmanlarının bakımları (günlük, haftalık, aylık, üç aylık, altı aylık vb.), ilgili standartlarda belirlenen veya imalatçının belirlediği şekilde, imalatçı tarafından yetkilendirilmiş servislerce veya işyeri tarafından görevlendirilmiş kişilerce yapılır.

### 2.3. Tesisatlar

2.3.1. İlgili standartlarda aksi belirtilmediği sürece, tesisatların periyodik kontrolleri yılda bir yapılır.

2.3.2. Elektrik tesisatı, topraklama tesisatı, yıldırımdan korunma tesisatı, akümülatör, transformatör, jeneratör, katodik koruma tesisatı ile benzeri elektrik ile ilgili tesisatın periyodik kontrolleri yetkili olan; elektrik mühendisleri, elektrik-elektronik mühendisleri ve elektrik eğitimi bölümü mezunu teknik öğretmenler, elektrik tekniker veya yüksek teknikerleri tarafından yapılır. 1 kV ve daha düşük gerilime sahip tesisatlar ile yangın algılama ve uyarı sistemleri için yukarıda sayılan unvanların yanı sıra yetkili olan elektronik mühendisleri de periyodik kontrol gerçekleştirebilir.

\* İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği



# PK Temel Eğitim Başvurusu



PK yapmaya yetkili  
olabilme  
şartlarına  
bakılmalı ve  
mezuniyet bilgileri  
İSG-Katipten  
kontrol edilmeli

Yetkilendirilmiş  
eğitim  
kurumlarına  
başvuru yapılmalı

Eğitimi  
devamsızlık  
sürelerine riayet  
ederek  
tamamlamalı

Eğitim sonunda  
yapılacak sınavda  
başarılı olmalı

## Yetkilendirilmiş Kurumlar

Gedik  
Üniversitesi

Makine/Elektrik  
Mühendisleri  
Odası

TSE





Periyodik kontrol yapmaya yetkili kişi sorgulayacak kişi/kurumların veya periyodik kontrol yapma yetkisine sahip oldukları ekipman listesini kontrol edecek yetkili kişilerin aşağıdaki linkteki rehberlerde verilen adımları izlemesi gerekmektedir.

<https://isekipmanlari.csgb.gov.tr/detay.aspx?d=20>



# Yönetmelik – Tebliğ (Elektrik Periyodik Kontrol)

2.3.5. ~~Yangın mekanik tesisatı~~, yangın algılama ve uyarı sistemleri tesisatları için periyodik kontrol esnasında tesisat projesi aranır. İşveren, projesi olmayan tesisatların 27/11/2007 tarihli ve 2007/12937 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe konulan Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğe ve ilgili standartlara uygun projelendirmesini yaptırmak zorundadır. ~~Yangın mekanik tesisatı~~, yangın algılama ve uyarı sistemleri tesisatlarının periyodik kontrollerinde tesisatın projesine uygunluğu ve projenin Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğe ve ilgili standartlara uygunluğu değerlendirilir.

2.3.6. Havalandırma ve klima tesisatları için periyodik kontrolde tesisat projesi aranır. İşveren, projesi olmayan tesisatların 3/7/2017 tarihli ve 30113 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği ve ilgili standartlara uygun olarak projelendirilmesini yaptırmak zorundadır.

2.3.7. Elektrik, topraklama ve yıldırımdan korunma tesisatları için periyodik kontrolde tesisat projesi aranır. İşveren, projesi olmayan tesisatların 3/12/2003 tarihli ve 25305 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Elektrik İç Tesisleri Proje Hazırlama Yönetmeliği, diğer ilgili yönetmelikler ve ilgili standartlara uygun olarak projelendirilmesini yaptırmak zorundadır.

\* İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği







# Yönetmelik – Tebliğ (Genel) + İstisnalar

a) Özel işyeri bünyesinde hizmet akdi ile çalışması halinde,

1) Çalıştığı işyerinde,

2) Aynı işverene ait olan holding veya şirketler grubu bünyesindeki diğer işyerlerinde,

b) Kamu kurumlarında kamu görevlisi olması halinde,

1) Çalışmakta olduğu kurumda,

2) İlgili personelinin muvafakati ve üst yöneticinin onayı ile diğer kamu kurumlarında,

c) Fatura karşılığında periyodik kontrol hizmeti veren; kamu kurum ve kuruluşları, kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşları, muayene kuruluşları, üretici firma, yetkili servisler, 13/1/2011 tarihli ve 6102 sayılı Türk Ticaret Kanununa göre faaliyet gösteren şirketlerde çalışmaları halinde tüm işyerlerinde,

periyodik kontrolleri gerçekleştirebilirler\*.

\* İş Ekipmanlarının Periyodik Kontrollerini Yapmaya Yetkili Kişilerin Kayıt ve Eğitimlerine İlişkin Tebliğ Madde 6 (1)



# Yönetmelik – Tebliğ (İstisnalar)



MADDE 14/A

(2) İş ekipmanının bakımını yapan kişiler, bakımını yaptığı ekipmanın periyodik kontrolünü gerçekleştiremez.

(3) 29/12/2012 tarihli ve 28512 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği kapsamında yetkilendirilmiş olan ortak sağlık ve güvenlik birimleri periyodik kontrol hizmeti veremez\*.

\* İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği



# Tesisatların Periyodik Kontrol Süreleri ve Kriterleri

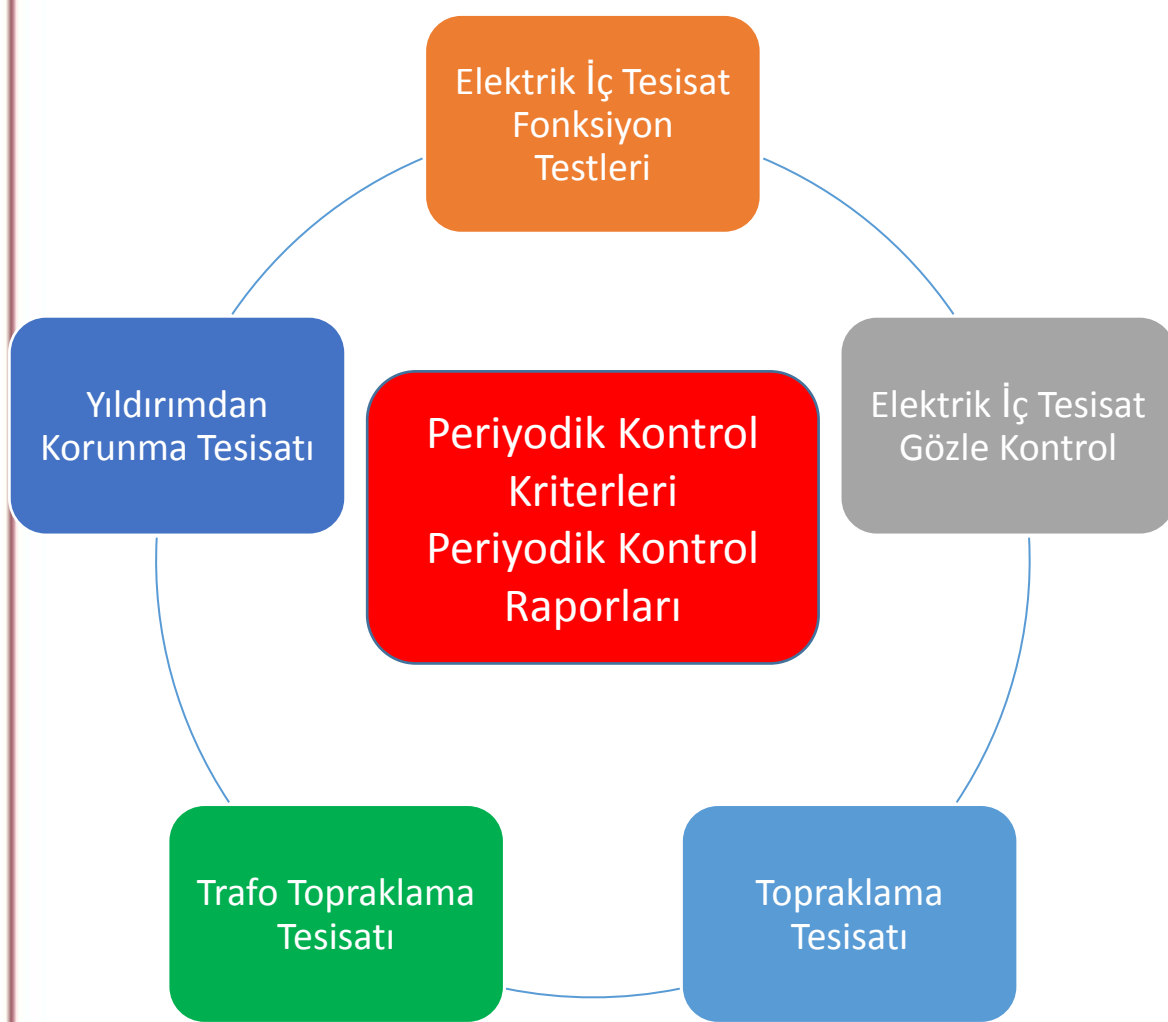


<b>EKİPMAN ADI</b>	<b>PERİYODİK KONTROL DÖNEMİ</b> (İlgili standardın öngördüğü süreler saklı kalmak koşulu ile)	<b>PERİYODİK KONTROL KRİTERLERİ</b>
<b>Elektrik tesisatı ve topraklama tesisatı</b>	Standartlarda süre belirtilmemişse 1 Yıl	21/8/2001 tarihli ve 24500 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği, 30/11/2000 tarihli ve 24246 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği ve 4/11/1984 tarihli ve 18565 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği ile TS EN 60079 serisi, TS HD 60364-4 serisi, TS HD 60364-5 Serisi, TS HD 60364-6 standartlarında belirtilen hususlara göre yapılır.
<b>Yıldırımdan korunma tesisatı</b> (kafes sistemi, hava sonlandırma çubuğu, doğal hava sonlandırma bileşenleri, paratoner ve benzeri)	Standartlarda süre belirtilmemişse 1 Yıl	TS EN 62305 serisi standartlarında belirtilen kriterlere uygun olarak yapılır.
<b>Akümülatör</b>	1 Yıl	İmalatçının belirleyeceği şartlar kapsamında yapılır.
<b>Transformatör</b>	1 Yıl	İmalatçının belirleyeceği şartlar kapsamında yapılır.
<b>Jeneratör</b>	Standartlarda süre belirtilmemişse 1 Yıl	TS ISO 8528 serisi standartlarında belirtilen kriterlere uygun olarak yapılır.
<b>Katodik koruma tesisatı</b>	Standartlarda süre belirtilmemişse 6 Ay	TS EN 13509, TS EN 12954, TS EN 13636, TS EN ISO 13174 standartlarında belirtilen kriterlere uygun olarak yapılır.
<b>Yangın algılama ve uyarı sistemleri</b>	Standartlarda süre belirtilmemişse 1 Yıl	Projede belirtilen kriterlere ve TSE CEN/TS 54-14 standardında belirtilen kriterlere uygun olarak yapılır.





# PK Taslak Kriter ve Rapor Dokümanları



- *Elektrik Tesisatı periyodik kontrolü bir bütündür. Fonksiyon testleri + gözle kontrol + topraklama*
- *Düzenlenecek periyodik kontrol raporlarında taslak raporların kullanılması halinde Bakanlık logosunun yanında kurum/kuruluş logosunun kullanılmaması gerekmektedir. Kuruluşlar, firma unvanlarını düzenleyecekleri raporların onay bölümünün alt kısmında belirterek kullanabilirler.*
- *Bakanlık logosu ancak yayımlanan taslak raporlarda kullanılacak olup; taslak raporlar haricinde düzenlenecek raporlarda Bakanlık logosunun kullanılmaması gerekmektedir.*

<https://isekipmanlari.csgb.gov.tr/dokumanlar.aspx>



# İş Ekipmanları – Sosyal Medya



İSGÜM İş Ekipmanları

@ISGUMIsEkipmanlar 4,5 B abone 31 video

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, >

Abone ol

ANA SAYFA

VİDEOLAR

OYNATMA LİSTELERİ

TOPLULUK

KANALLAR

HAKKINDA



Son yüklenenler

Popüler

İlk yüklenenler



10- BU KAZA YAŞANDI - Yürüyen Merdivende El Sıkışması

357 görüntüleme • 3 hafta önce



9- BU KAZA YAŞANDI - Yangın

598 görüntüleme • 1 ay önce



8- ELEKTRİK TESİSATI - Periyodik Kontrol Video Rehberi

1,3 B görüntüleme • 2 ay önce



8- BU KAZA YAŞANDI - Elektrik Kazası (2)

1,4 B görüntüleme • 3 ay önce



7- BU KAZA YAŞANDI - Beton Pompası Kazası

1,1 B görüntüleme • 4 ay önce



3- EKED (LOTO) - Güvenli Kullanım Video Rehberi

989 görüntüleme • 5 ay önce



6- BU KAZA YAŞANDI - Elektrik Kazası

3,5 B görüntüleme • 7 ay önce



5- BU KAZA YAŞANDI - İş Makinesi Kazası

1,2 B görüntüleme • 8 ay önce



.tr/isggm

<https://www.youtube.com/@ISGUMIsEkipmanlar/featured>



8- ELEKTRİK TESİSATI - Periyodik Kontrol  
Video Rehberi

Periyodik  
Kontrol



6- BU KAZA YAŞANDI – Elektrik Kazası  
17 B görüntüleme • 9 ay önce

Elektrik Kazası



8- BU KAZA YAŞANDI - Elektrik Kazası (2)  
18 B görüntüleme • 4 ay önce

Elektrik Kazası



3- EKED (LOTO) - Güvenli Kullanım Video  
Rehberi

EKED (LOTO)



Elektrik Kazası  
(Animasyon)



Güvenli Kullanım  
(video)

<https://isekipmanlari.csgb.gov.tr/default.aspx>



T.C. ÇALIŞMA VE  
SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI

Mevzuat

Hakkımızda



İş Ekipmanları

ANASAYFA

GÜVENLİ KULLANIM

VİDEOLAR

İSTATİSTİKLER

SORU-CEVAP

DOKÜMANLAR

# PLATFORM GÜNLERİ ORGANİZASYONU

21-22-23 Eylül 2023

Tüm Duyurular >>>



[www.csgb.gov.tr/isggm](http://www.csgb.gov.tr/isggm)

## İLETİŞİM

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı  
İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü  
İş Sağlığı ve Güvenliği Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü Başkanlığı



### Telefon

+90 (312) 257 16 90



### Adres

Batı Sitesi Mahallesi Fatih Sultan Mehmet  
Bulvarı No: 464 (İstanbul Yolu 14. Km)  
06370 Yenimahalle / ANKARA



### E-posta

isekipmanlari@csgb.gov.tr  
omer.dogru@csgb.gov.tr