

**T.C. ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

# İş Ekipmanlarının Periyodik Kontrol Raporlarının Düzenlenmesine Yönelik

**Dikkat Edilecek Hususlar**

1. [www.isekipmanlari.gov.tr](http://www.isekipmanlari.gov.tr/) internet sitesinde sunulan periyodik kontrol rapor ve kriterler dokümanları taslak olup içerik olarak sahaya rehberlik etmesi amacıyla oluşturulmuşlardır.
2. Mevzuat güncellemesi ile Resmî Gazete’de bu raporların kullanılması zorunlu hale gelene kadar içerik olarak faydalanabilirsiniz. Şeklen ise İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Ek 3 - 1.7 maddesinde yer alan hususlara dikkat etmeniz gerekmektedir.
3. Özellikle İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Ek 3 - 1.7.8 Sonuç Kanaat kısmında belirtildiği üzere raporun bu bölümünde periyodik kontrole tabi tutulan iş ekipmanının varsa tespit edilen ve giderilen noksanlıklar açıklanarak, bir sonraki periyodik kontrole kadar geçecek süre içerisinde görevini güvenli bir şekilde yapıp yapamayacağı açıkça belirtilir.



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ÖN BİLGİLER** | | | |
| **1. FİRMA BİLGİLERİ** | | | |
| Firma Adı |  | Periyodik Kontrol Başlangıç Tarihi ve Saati |  |
| Periyodik Kontrol Adresi |  | Periyodik Kontrol Bitiş Tarihi ve Saati |  |
| Telefon Numarası |  | Bir Sonraki Periyodik Kontrol Tarihi |  |
| e-posta |  | Rapor Tarihi |  |
| Periyodik Kontrol Metodu ve Kapsamı |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2. TESİS BİLGİLERİ** | | | | | | | | | | | |
| **2.1. ŞEBEKE DETAY BİLGİLERİ** | | | | | | | | | | | |
| Enerji Sağlayan Kuruluş |  | Şebeke Tipi | | | * TT | * IT ○ TN   + TN-CS | | | * TN-C TN-S | |  |
| Şebeke Gerilimi |  | Tesise Ait Proje Var mı? | | | * Var ○ Yok | | Tek Hat Şeması Var mı? | | | * Var ○ Yok | |
| Kontrol Nedeni | * Periyodik Kontrol | Topraklayıcı Tipi | | | * Ring * Derin | * Yüzeysel * Belirlenemedi | | | * Temel | |  |
| Yapı Cinsi | * Ev * Ticari * Endüstri * Diğer | Ekipmanın Kullanım Amacı | | |  | | Son Kontrol Tarihi | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **2.2. DEĞİŞİKLİK BİLGİLERİ** | | | | | | | | | | | |
| Tesisatta Kapsamlı Değişiklik Var Mı? (>%20) | | * Var | * Yok |  |  |  | | |  | |  |
| **3. TERMAL KAMERA BİLGİLERİ** | | | | | | | | | | | |
| Ölçüm Aleti Adı | |  | | | | | | | | | |
| Ölçüm Aleti Kalibrasyon Tarihi | |  | | | | | | | | | |
| **4. ÖLÇÜM ALETLERİ BİLGİLERİ** | | | | | | | | | | | |
| Ölçüm Aleti Adı | |  | | Ölçüm Aleti Seri No | | | |  | | | |
| Ölçüm Aleti Kalibrasyon Tarihi | |  | | Ölçüm Aleti Kalibrasyon Numarası | | | |  | | | |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TEST VE KONTROLLER** | | | |
| **5. KONTROL KRİTERLERİ VE TESTLER** | | | |
| **Pano Adı/Ekipman Tanımlaması** |  | | |
| **KONTROL KRİTERİ** | **Değerlendirme** | **KONTROL KRİTERİ** | **Değerlendirme** |
| PANO VE DİĞER DONANIMLARA GİRİŞİN UYGUNLUĞU | | | |
| Kablo Şebeke Tarafı |  | Kablo Donanım Tarafı |  |
| Pano Sabitlenmesi (Depreme Dayanıklılık) |  | Dış Darbelere Karşı Koruma Önlemi |  |
| Elektrik Panosu Etrafında yabancı malzemeler |  | Zemin izolasyonu |  |
| TOPRAKLANMIŞ POTANSİYEL DENGELEME VE BESLEMENİN OTOMATİK KESILMESI, ELEKTRİK ÇARPMASINA (DOLAYLI DOKUNMAYA) KARŞI KORUMA | | | |
| Topraklama İletkeni |  | Ana Potansiyel Dengeleme İletkeni |  |
| Ek Potansiyel Dengeleme İletkeni |  | Pano Kapak Bağlantısı Kontrolü 6 mm2 |  |
| KARŞILIKLI ZARARLI ETKİLERİN ÖNLENMESİ | | | |
| Elektriksel Olmayan Tesislere Yaklaşma ve Diğer Etkilerin Kontrolü |  | Bant I ve Bant II Ayrılması, Bant II Yalıtımı |  |
| Güvenlik Devre Ayrılması |  | Pano İç Kapak, Faza Erişim Engeli veya Pleksi Koruma |  |
| TANIMLAMA | | | |
| Şemalar, Talimatlar, Devre Çizimleri ve Kısa Bilgiler |  | Koruma Cihaz ve Terminal Etiket |  |
| Tehlike İşaretleri ve Diğer Uyarı İşaretleri |  |  |  |
| KABLO ve İLETKENLER | | | |
| Kablo Yollarının Uygunluğu ve Mekanik Koruma |  | Kablo Renk Kodları Nötr: Mavi Topr: Sarı/ Yeşil |  |
| Tesisat Yöntemi |  | Yangın Engeli, Uygun Kilitleme ve Sıcaklık Etkisine Karşı Koruma |  |
| TERMAL KAMERA | | | |
| Fotoğraf Tarihi |  | Kontak Gevşekliği Isınması |  |
| Fotoğraf No |  | Aşırı Yük Isınması PVC Kablolar İçin >70 derece |  |
| GENEL DEĞERLENDİRMELER | | | |
| Ekipman Yakınında Elektriksel Ekipman Yangın Söndürme Tertibatı |  | Ekipman Temizlik/Bakım Durumu |  |
| Pano İçi ve Bağlantılarının Korozyon Kontrolü |  | Ekipman İçi Acil Durum Aydınlatma Tertibatı |  |
| **Pano Adı/Ekipman Tanımlaması** |  | | |
| **KONTROL KRİTERİ** | **Değerlendirme** | **KONTROL KRİTERİ** | **Değerlendirme** |
| PANO VE DİĞER DONANIMLARA GİRİŞİN UYGUNLUĞU | | | |
| Kablo Şebeke Tarafı |  | Kablo Donanım Tarafı |  |
| Pano Sabitlenmesi (Depreme Dayanıklılık) |  | Dış Darbelere Karşı Koruma Önlemi |  |
| Elektrik Panosu Etrafında yabancı malzemeler |  | Zemin izolasyonu |  |
| TOPRAKLANMIŞ POTANSİYEL DENGELEME VE BESLEMENİN OTOMATİK KESILMESI, ELEKTRİK ÇARPMASINA (DOLAYLI DOKUNMAYA) KARŞI KORUMA | | | |
| Topraklama İletkeni |  | Ana Potansiyel Dengeleme İletkeni |  |
| Ek Potansiyel Dengeleme İletkeni |  | Pano Kapak Bağlantısı Kontrolü 6 mm2 |  |
| KARŞILIKLI ZARARLI ETKİLERİN ÖNLENMESİ | | | |
| Elektriksel Olmayan Tesislere Yaklaşma ve Diğer Etkilerin Kontrolü |  | Bant I ve Bant II Ayrılması, Bant II Yalıtımı |  |
| Güvenlik Devre Ayrılması |  | Pano İç Kapak, Faza Erişim Engeli veya Pleksi Koruma |  |
| TANIMLAMA | | | |
| Şemalar, Talimatlar, Devre Çizimleri ve Kısa Bilgiler |  | Koruma Cihaz ve Terminal Etiket |  |
| Tehlike İşaretleri ve Diğer Uyarı İşaretleri |  | EKED Yetkili İletişim Bilgileri |  |
| KABLO ve İLETKENLER | | | |
| Kablo Yollarının Uygunluğu ve Mekanik Koruma |  | Kablo Renk Kodları Nötr: Mavi Topr: Sarı/ Yeşil |  |
| Tesisat Yöntemi |  | Yangın Engeli, Uygun Kilitleme ve Sıcaklık Etkisine Karşı Koruma |  |
| TERMAL KAMERA | | | |
| Fotoğraf Tarihi |  | Kontak gevşekliği ısınması |  |
| Fotoğraf No |  | Aşırı yük ısınması PVC kablolar için >70 derece |  |
| GENEL DEĞERLENDİRMELER | | | |
| Ekipman Yakınında Elektriksel Ekipman Yangın Söndürme Tertibatı |  | Ekipman Temizlik/Bakım Durumu |  |
| Pano İçi ve Bağlantılarının Korozyon Kontrolü |  | Ekipman İçi Acil Durum Aydınlatma Tertibatı |  |
| **Pano Adı/Ekipman Tanımlaması** |  | | |

# ELEKTRİK İÇ TESİSLERİ GÖZLE KONTROL PERİYODİK KONTROL RAPORU - TASLAK

Doküman Kodu : PK-İEM-02-ETD-01 Yayın Tarihi : 30.12.2021

Rev. No 000



Rev. Tarihi :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KONTROL KRİTERİ** | **Değerlendirme** | **KONTROL KRİTERİ** | **Değerlendirme** |
| PANO VE DİĞER DONANIMLARA GİRİŞİN UYGUNLUĞU | | | |
| Kablo Şebeke Tarafı |  | Kablo Donanım Tarafı |  |
| Pano Sabitlenmesi (Depreme Dayanıklılık) |  | Dış Darbelere Karşı Koruma Önlemi |  |
| Elektrik Panosu Etrafında yabancı malzemeler |  | Zemin izolasyonu |  |
| TOPRAKLANMIŞ POTANSİYEL DENGELEME VE BESLEMENİN OTOMATİK KESILMESI, ELEKTRİK ÇARPMASINA (DOLAYLI DOKUNMAYA) KARŞI KORUMA | | | |
| Topraklama İletkeni |  | Ana Potansiyel Dengeleme İletkeni |  |
| Ek Potansiyel Dengeleme İletkeni |  | Pano Kapak Bağlantısı Kontrolü 6 mm2 |  |
| KARŞILIKLI ZARARLI ETKİLERİN ÖNLENMESİ | | | |
| Elektriksel Olmayan Tesislere Yaklaşma ve Diğer Etkilerin Kontrolü |  | Bant I ve Bant II Ayrılması, Bant II Yalıtımı |  |
| Güvenlik Devre Ayrılması |  | Pano İç Kapak, Faza Erişim Engeli veya Pleksi Koruma |  |
| TANIMLAMA | | | |
| Şemalar, Talimatlar, Devre Çizimleri ve Kısa Bilgiler |  | Koruma Cihaz ve Terminal Etiket |  |
| Tehlike İşaretleri ve Diğer Uyarı İşaretleri |  | EKED Yetkili İletişim Bilgileri |  |
| KABLO ve İLETKENLER | | | |
| Kablo Yollarının Uygunluğu ve Mekanik Koruma |  | Kablo Renk Kodları Nötr: Mavi Topr: Sarı/ Yeşil |  |
| Tesisat Yöntemi |  | Yangın Engeli, Uygun Kilitleme ve Sıcaklık Etkisine Karşı Koruma |  |
| TERMAL KAMERA | | | |
| Fotoğraf Tarihi |  | Kontak gevşekliği ısınması |  |
| Fotoğraf No |  | Aşırı yük ısınması PVC kablolar için >70 derece |  |
| GENEL DEĞERLENDİRMELER | | | |
| Ekipman Yakınında Elektriksel Ekipman Yangın Söndürme Tertibatı |  | Ekipman Temizlik/Bakım Durumu |  |
| Pano İçi ve Bağlantılarının Korozyon Kontrolü |  | Ekipman İçi Acil Durum Aydınlatma Tertibatı |  |
| **6. KUSUR AÇIKLAMALARI** | | | |
|  | | | |

usur derecesi “\*” hafif kusurlu ve “\*\*” ağır kusurlu anlamında kullanılmaktadır. Değerlendirme “Uygun”, “Uygun Değil” ve “Uygulanamaz” olarak yapılmıştır.

|  |
| --- |
| **7. FOTOĞRAFLAR** |
|  |
| **8. NOTLAR** |
|  |
| **9. SONUÇ VE KANAAT** |
| Periyodik kontrol tarihi itibari ile yukarıda teknik özellikleri belirtilen Elektrik Tesisatının gözle kontrol muayenesi sonrasında mevcut şartlar altında **kullanımı uygundur/kullanımı uygun değildir**. Bu rapor Elektrik Tesisatı Fonksiyon Testleri ve Topraklama Tesisatı Kontrol Raporu ile birlikte geçerlidir. TS HD 60364 standardına göre kullanımı uygun olmayan tesisatlar aşağıdaki şekilde işaretlenir:  **C1 – Tehlike mevcut. Yaralanma riski. Derhal düzeltici eylem gerekli C2 – Potansiyel olarak tehlikeli – acil düzeltici eylem gerekli**  **C3 – İyileştirme önerilir**  Tespit edilen hafif kusurların bir sonraki periyodik kontrol tarihine kadar giderilmesi gereklidir. (Sadece hafif kusur tespit edilmesi durumunda yazılacaktır.) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **10. Yetkili Kişi Bilgileri** | | |
| **Periyodik Kontrolü Yapmaya Yetkili Kişinin** | | |
| Adı Soyadı |  | İmzası |
| Mesleği |  |  |
| Diploma Tarihi ve Diploma Numarası |  |
| EKİPNET Kalıcı Kayıt Numarası |  |

u rapor (yazı (rakam)) nüsha olarak hazırlanmıştır.