



**TOPRAKLAMA TESİSATI
PERİYODİK KONTROL RAPORU - TASLAK**

Doküman Kodu : PK-İEM-02-ETD-05
Yayın Tarihi : 30.12.2021
Rev. No : 000
Rev. Tarihi :

**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 internet sitesinde sunulan periyodik kontrol rapor ve kriterler dokümanları taslak olup içerik olarak sahaya rehberlik etmesi amacıyla oluşturulmuşlardır.
2. Mevzuat güncellemesi ile Resmi 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.



TOPRAKLAMA TESİSATI PERİYODİK KONTROL RAPORU - TASLAK

Doküman Kodu : PK-İEM-02-ETD-05
Yayın Tarihi : 30.12.2021
Rev. No : 000
Rev. Tarihi :

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		Takip Kontrolü Tarihi	
Periyodik Kontrol Metodu ve Kontrolün Kapsamı		Rapor Tarihi	

2. EKİPMAN BİLGİLERİ			
2.1. ETİKET VE DETAY BİLGİLERİ			
Enerji Sağlayan Kuruluş		Şebeke Tipi	<input type="radio"/> TT <input type="radio"/> IT <input type="radio"/> TN <input type="radio"/> TN-CS <input type="radio"/> TN-C <input type="radio"/> TN-S
Şebeke Gerilimi		Tesise Ait Proje Var mı?	<input type="radio"/> Var <input type="radio"/> Yok <input type="radio"/> Tek Hat Şeması Var mı? <input type="radio"/> Var <input type="radio"/> Yok
Kontrol Nedeni	<input type="radio"/> Periyodik Kontrol <input type="radio"/> İlk Kontrol	Topraklayıcı Tipi	<input type="radio"/> Ring <input type="radio"/> Yüzeysel <input type="radio"/> Temel <input type="radio"/> Derin <input type="radio"/> Belirlenmedi
Yapı Cinsi	<input type="radio"/> Ev <input type="radio"/> Ticari <input type="radio"/> Endüstri <input type="radio"/> Diğer	Ekipmanın Kullanım Amacı	Son Kontrol Tarihi
Hava Durumu ve Sıcaklığı		Zemin Nem Durumu	
2.2. TESPİT EDİLEN BİLGİLER			
Tesisatta Kapsamlı Değişiklik Var mı?	<input type="radio"/> Var <input type="radio"/> Yok	Bir Önceki Periyodik Kontrol Etiketleri Var mı?	<input type="radio"/> Var <input type="radio"/> Yok Pano/Ekipman Tanımlaması
4. ÖLÇÜM ALETLERİ BİLGİLERİ			
Ölçüm Aleti Adı		Ölçüm Aleti Seri No.	
Ölçüm Aleti Kalibrasyon Tarihi		Ölçüm Aleti Kalibrasyon Numarası	

5. KONTROL KRİTERLERİ VE TESTLER												
ÖLÇÜM METODU												
Ölçüm ve Doğrulama Metodu		<input type="radio"/> Çevrim Empedansı <input type="radio"/> 3 Uçlu Topraklama <input type="radio"/> Klamp Metodu (Çoklu Topraklayıcı)										
Sıra	Etiket No	Ölçüm Noktası	Koruma İletkeni Kesiti mm ²	Koruma Elemanının				Ölçülen Değer Zx(Rx)	Sınır Değer Zs(Rs)	Varsa Devrede RCD Türü, Dayanma Akımı ve Açma Akımı	Varsa Devrede RCD Açma Zamanı	Uygunluk Notu
				In (A)	Açma Eğrisi Tipi veya Modeli	Açma Akımı Ia(A)	Hesaplanan Toprak Kısa Devre Akımı (A)					
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												

6. KUSUR AÇIKLAMALARI											

okta sayısı fazla olan tesislerde birden fazla form kullanılabilir. Ya da formun sadece 5. Bölümü çoğaltılabilir.
usur derecesi “**” hafif kusurlu ve “***” ağır kusurlu anlamında kullanılmaktadır. Değerlendirme “Uygun”, “Uygun Değil” ve “Uygulanamaz” olarak yapılmıştır.

7. NOTLAR											



**TOPRAKLAMA TESİSATI
PERİYODİK KONTROL RAPORU - TASLAK**

Doküman Kodu : PK-İEM-02-ETD-05
Yayın Tarihi : 30.12.2021
Rev. No : 000
Rev. Tarihi :

8. SONUÇ VE KANAAT

Periyodik kontrol tarihi itibarı ile yukarıda teknik özellikleri belirtilen Topraklama Tesisatı muayenesi sonrasında mevcut şartlar altında **kullanımı uygundur/kullanımı uygun değildir**.

Dokunma gerilimi UT, UTP ve koruma iletkenlerinin kesiti Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliğinin ilgili maddelerine göre düzenlenmiştir.

Zx: Ölçülen PE/PEN çevrim empedansı
Zs: Tavsiye edilen sınır çevrim empedansı
Rx: Ölçülen topraklama yayılma direnci
RA: Tavsiye edilen sınır toplam topraklama direnci

Ik: Devredeki toprak çevrimine göre beklenen toprak kısa devre akımı

Inmax: Devrede koruma iletkeni kesitine uygun kullanılabilir son tük. max. devre kesici akımı
Ia: Devre kesici açma akımı
Ia: RCD açma eşik akımı; 0,3A(300mA) 0,03A(30mA) vb.
50V: Dokunma gerilimi sınırı
230V:Uo
Zs:230V/Ia RA:50V/Ia

Not 1: Uygun
Not 2: Eşpotansiyel baraya irtibat sağlanmış ancak yetersiz.
Not 3: Topraklama bağlantısı yok kontrol edilmelidir.
Not 4: Sıfırlama yapılmıştır.
Not 5: Pano kapağı topraksız.
Not 6: Artık akım anahtarı kullanıldığı için uygundur.
Not 7. 32 A' e kadar genel kullanım prizlerinde 30 mA RCD olmadığından yetersiz.
Not 8. Nötr-toprak gerilimi nedeniyle ölçüm yapılamadı

9. 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.