



**TRAFİK 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](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.



## TRAF0 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		Rapor Tarihi	
Periyodik Kontrol Metodu ve Kapsamı			

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	Topraklayıcı Tipi	<input type="radio"/> Ring <input type="radio"/> Yüzeysel <input type="radio"/> Temel <input type="radio"/> Derin <input type="radio"/> Belirlenemedi
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 (>%20)	<input type="radio"/> Var <input type="radio"/> Yok
4. ÖLÇÜM ALETLERİ BİLGİLERİ	
Ölçüm Aleti Adı	Ölçüm Aleti Seri No
Ölçüm Aleti Kalibrasyon Tarihi	Ölçüm Aleti Kalibrasyon Numarası

5. KONTROL KRİTERLERİ VE TESTLER	
KONTROL KRİTERİ	
ÖLÇÜM METODU	
Ölçüm ve Doğrulama Metodu	<input type="radio"/> Çevrim Empedansı <input type="radio"/> 3 Uçlu Topraklama <input type="radio"/> Klamp Metodu (Çoklu Topraklayıcı)
TESTLER	
Sıra	TRAF0 İŞLETME VE KORUMA TOPRAKLAMALARI
	Uygunluk Notu

Trafo işletme topraklaması ve koruma topraklaması ayrıksa;

1	Trafo İşletme Topraklaması	RE=.....ohm
2	Trafo Koruma Topraklaması 154 kV Beslemedeki mevcut nötr direnci RN= ohm Toprak kısıdevre akımı IE= kA Toprak kısıdevre trip tE= s Dokunma gerilimi UTP= kV Topraklama gerilimi UE= kV < 2 UTP=.....kV 4UTP=.....kV (M önlemleri) Dokunma gerilimi (Ek önlem) USTP= kV Topraklama gerilimi UE= kV < 2 USTP=..kV 4USTP=.....kV (M önlemleri)	
	Trafo Koruma Topraklaması	
	RE=.....ohm	

Trafo işletme topraklaması ve koruma topraklaması birleşikse;

1	AG tarafı TN ve PEN tek noktada topraklı ise UE<UTP Topraklama gerilimi UE=.....kV < UTP.....kV	Birleşik Trafo Topraklaması	RE =.....ohm
2	AG tarafı TN ve PEN çok noktada topraklı ise UE<2.UTP Topraklama gerilimi UE=.....kV <2.UTP.....kV	Birleşik Trafo Topraklaması	RE =.....ohm
3	AG tarafı TT ise U2=UE+0,23kV Topraklama gerilimi U2=.....kV <1,2kV	Birleşik Trafo Topraklaması	RE =.....ohm



## TRAF0 TOPRAKLAMA TESİSATI PERİYODİK KONTROL RAPORU - TASLAK

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

### 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

--

### 8. SONUÇ VE KANAAT

Periyodik kontrol tarihi itibari 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.

Not 1: Uygun  
Not 2: Yetersiz.

### 9. Yetkili Kişi Bilgileri

Periyodik Kontrolü Yapmaya Yetkili Kişinin		
Adı Soyadı		İmzası
Mesleği		
Diploma Tarihi ve Diploma Numarası		
Ekipnet Kalıcı Kayıt Numarası		

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