

Paratoner Periyodik Kontrol Teknik Şartnamesi

1. Elektrik Mühendisleri Odasına kayıtlı SMM ve Büro Tescil bulunmalıdır. Topraklama Yetki Belgesi Olmalıdır.
2. Periyodik kontrolü yapacak firma TÜRKAK ISO17020 Akreditasyonuna sahip olmalı ve Akreditasyon Kapsamında Yıldırımdan Korunma Sistemleri bulunmalıdır.
3. Kontrolü yapacak firmanın ve personelinin iş güvenliği evrakları, zimmet tutanakları, yetkinlik evrakları tam olacaktır.
4. Kontrolü yapacak personel Ekipnet Kalıcı Kayıt Numarası ile Ekipnet Sistemine kayıtlı olacaktır.
5. Ölçüm yapılan cihazlar Akredite Kalibrasyon Laboratuvarından kalibrasyonu yapılmış ve kalibrasyonun üzerinden 1 Yıl geçmemiş olmalıdır.

KONTROL KRİTERLERİ

1. Paratoner (LPS) Kontrolleri TS EN 62305, NFC 17102 ve Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliğine göre muayenesi yapılacaktır.
2. Paratoner Sistemi (LPS) Başlık, Direk, İletkenler, Test Klemensi, Koruma Borusu ve Topraklama Sistemi olarak 6 temel başlıkta incelenecektir.
3. LPS Başlığı test edilebilir tipte ise test edilecektir.
4. LPS Direğinin sabit ve sağlam olduğu
5. İnşaat iletkenlerinin sürekliliği, direk bağlantısı, tesisat harici iletken kısımlara temas etmemesi ve diğ. açı yapmaması kontrol edilecektir.
6. Tesiste LPS başlığından daha yüksekte iletken kısım olmadığı kontrol edilecektir.
7. Paratoner Kapsama alanı projesi kontrol edilecektir.
8. Test klemensi mevcutsa inşaat iletkenleri ayrılarak topraklama ölçümü yapılacaktır.
9. Topraklama ölçümü sınır değeri 10 ohm olarak alınacaktır.
10. Koruma borusunun dışardan gelebilecek darbelere ve çalınma gibi durumlara karşı koruma sağlayacak şekilde olduğu kontrol edilecektir.
11. Koruma borusu içindeki iletkenler koruma borusundan yalıtılmış olduğu kontrol edilecektir.
12. İnşaat iletkenlerinin 1 mt çevresinden zayıf akım, güvenlik, doğalgaz tesisatı vb. hatların geçmediği kontrol edilecektir.
13. Koruma borusunun 3 mt çapında bekleme alanı, toplanma alanı, sigara içme alanı gibi alanların olmadığı ya da ikaz levhalarıyla tedbir alındığı kontrol edilecektir.
14. İnşaat iletkeni çapının 50 mm² bakır ya da benzer taşıma ve dayanma kapasitesine sahip iletken olduğu kontrol edilecektir.
15. Tesiste LPS başlığından daha yüksekte iletken kısım bulunmadığı kontrol edilecektir.

RAPORLAMA

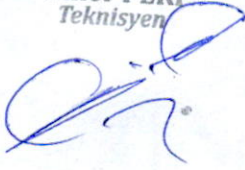
Kırıkkale Devlet Hastanesi
Ömer PERİ
Teknisyen

Kırıkkale Devlet Hastanesi
Halil NİDİZ
Teknisyen

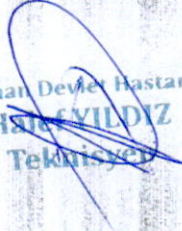
Kırıkkale Devlet Hastanesi
Gökhan BOZKURT
Teknisyen

1. Raporlarda cihaz bilgileri, cihaz kalibrasyon bilgileri, tesisle ilgili genel bilgiler, kontrol metodu (standart ve yönetmelikler) , kontrol uzmanı ve onaylayan kişi bilgileri, LPS teknik bilgiler (iletken kesiti ve malzeme, LPS başlığı varsa marka modeli, LPS türü (aktif paratoner, radyoaktif paratoner, yakalama ucu vb) gibi bilgiler bulunacaktır.
2. Raporlar ıslak imzalı ya da e-imzalı olarak cihaz kalibrasyonları, akreditasyon kapsamı ve personel evrakları ile birlikte teslim edilecektir.

Kırıkhan Devlet Hastanesi
Ömer PERİ
Teknisyen



Kırıkhan Devlet Hastanesi
HANCI YILDIZ
Teknisyen



Kırıkhan Devlet Hastanesi
Gökhan BOZKURT
Teknisyen

