

## FİRMA GENEL BİLGİLERİ

Form No :

FR.PK.E.10 R.11

Ad	PARK TERSANE ANONİM ŞİRKETİ	Lokasyon
Adres	CUMHURİYET MAH. TERSANELER CAD. NO:52 77700 ALTINOVA/YALOVA	
Hizmet Adresi	CUMHURİYET MAH. TERSANELER CAD. NO:52 77700 ALTINOVA/YALOVA	
SGK Sicil No	23315010110731610770282000	
Sözleşme ID	21334674	
Tel		Web
Fax		Email

Periyodik Kontrol Başlangıç Tarihi	22.07.2025 09:00	Sonraki Periyodik Kontrol Tarihi	22.07.2026
Periyodik Kontrol Bitiş Tarihi	22.07.2025 17:30	Rapor No	250722.1530.7/R01
Takep Kontrol Tarihi	25.08.2025	Ekipman Id	875437

## EKİPMAN BİLGİLERİ

## Tespit Edilen Bilgiler

Ekipmanın Bölümü	ÖN İMALAT ATÖLYE ÜSTÜ
Kullanım Amacı	
Ekipman Birimi	
Ekipman Alt Birim	
Envanter No	

## Ekipman Etiket Bilgileri-Tesis

Dış Yıldırım Tipi	Aktif Paratoner	Direk Boyu(m)	5
Ekipman Yeri	ÖN İMALAT ATÖLYE ÜSTÜ	Hava Durumu	Açık
İç Yıldırım Tipi (Parafudr) Tipi	B-Tip 1	İletken Kesit Alanı (mm <sup>2</sup> )	1*50
İletken Tipi		Ölçülen Direnç (< 10 OHM)	Uygun
Ölçüm Metodu	Çevrim Empedansı	Toprak Durumu	Nemli
Toprak Tesis Şekli	Temel		

## PERİYODİK KONTROL METODU

- TS EN 62305-1 Yıldırımdan korunma - Bölüm 1: Genel kurallar
- TS EN 62305-2 Yıldırımdan korunma - Bölüm 2: Risk yönetimi
- TS EN 62305-3 Yıldırımdan korunma - Bölüm 2: Risk yönetimi
- TS EN 62305-4 Yıldırımdan korunma - Bölüm 4: Yapılarda bulunan elektrik ve elektronik sistemler
- Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği
- Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik

## PERİYODİK KONTROLÜ YAPMAYA YETKİLİ KİŞİ

Adı Soyadı	: Barış BOSTAN
Mesleği	: Elektrik Elektronik Mühendisi
Diploma No / Tarihi	: 2020/0711.007 - 27.07.2020
Bakanlık Kayıt No	: K21066555



Bu rapor bir (1) nüsha olarak düzenlenmiş ve mobil imza ile imzalanmıştır

Szutest Uygunluk Değerlendirme A.Ş

Tatlısu Mahallesi, Akif İnan Sk. No:1, 34774 Ümraniye İstanbul  
+902164694666 www.szutest.com.tr info@szutest.com.tr250722.1530.7/R01 /  
1-5

## ÖLÇÜM ALETLERİ

Ad	Kod	Tarih	Doğrulama Türü
ŞERİTMETRE**	SZUTEST.PK.374	24.07.2025	Kalibrasyon
DİJİTAL KUMPAS	SZUTEST.PK.398	17.01.2025	Kalibrasyon
ÇOK FONKSİYONLU TEST CİHAZI	SZUTEST.PK.81	23.12.2024	Kalibrasyon

## NOTLAR

Yıldırımdan Korunma Tesisatı topraklama direnci sınır değeri 62305-3 standardı gereği 10 Ohm'dan küçük olmalıdır.

## PERİYODİK KONTROLÜ YAPMAYA YETKİLİ KİŞİ

Adı Soyadı : Barış BOSTAN  
Mesleği : Elektrik Elektronik Mühendisi  
Diploma No / Tarihi : 2020/0711.007 - 27.07.2020  
Bakanlık Kayıt No : K21066555



Bu rapor bir (1) nüsha olarak düzenlenmiş ve mobil imza ile imzalanmıştır

Szutest Uygunluk Değerlendirme A.Ş

Tatlısu Mahallesi, Akif İnan Sk. No:1, 34774 Ümraniye İstanbul  
+902164694666 www.szutest.com.tr info@szutest.com.tr

250722.1530.7/R01 /  
2-5

Muayene Kriterleri ve Testler		Değerlendirme	Kusur Açıklamaları
1	Yıldırımdan korunma risk analizi ve kapsama alanı projesi var mıdır?	U	
2	Yıldırım seviyesine göre montajı yapılmış olan paratonerin tanımlanan kapsama alanı, binayı kapsıyor mu?	U	
3	Koruma Borusu Tesis Edilmiş midir?	U	
4	Koruma Borusu Galvaniz Mi?	U	
5	Koruma borusunda Oksitlenme Var Mı?	U	
6	Koruma Borusu Çapı Uygun Mudur?	U	
7	Koruma Borusu Duvara Kelepçelerle Tutturulmuş Mudur?	U	
8	Koruma Borusu Ağız Yalıtkan Bir Madde İle Kaplanmış Mıdır?	U	
9	Koruma Borusu İçindeki İletkenler PVC Hortum İçinde Midir?	U	
10	Koruma Borusu >250 cm	U	
11	İndirme İletkenleri 2x50 mm <sup>2</sup> Bakır veya Eşdeğer İletken Mi?	U	
12	İndirme İletkenleri Standarda Uygun Kesitte Som Bakır veya Eşdeğer İletken Mi?	U	
13	İndirme İletkenleri Tespit Kroşeleri Kızıl Döküm Mü ?	U	
14	İndirme İletkenleri Tespit Kroşelerinde Oksitlenme Var mıdır?	U	
15	İndirme İletkenleri Köşe "S" Yapmakta Mıdır?	U	
16	İndirme İletkenleri Tespit Kroşeleri Arası Mesafe Ortalama 0,5-0,7 m	U	
17	Muayene Klemensi Oksitlenmeye Karşı Koruma Alınmış Mıdır?	U	
18	Muayene Klemensi Zeminden 270 cm Yukarıda Mıdır?	U	
19	Muayene Klemensi ile Koruma Borusu Arası Mesafe 20 cm Midir?	U	
20	Çatı Direği Boyu/Çapı Nedir?	U	
21	Çatı Direği Üzerinde Direk Bağlantı Klemensi Bulunmakta Mıdır?	U	
22	Çatı Direği Çatı Üzerine Sağlam Tutturulmuş Mudur?	U	
23	İniş İletkenleri Çatı Direğine Uygun Olarak İrtibatlandırılmış Mıdır?	U	
24	İndirme İletkenleri Koruma Borusundan Sonra Zemin Üzerinde Midir?	U	
25	Topraklama Hattı Tesis Edilmiş Midir? Bina Topraklaması ile Eşpotansiyel Midir?	U	
26	Topraklama Tesisi Direnci 10 Ohm'dan Küçük Müdür?	U	
27	Faraday kafesi tip için çatıda yatay yakalama sistemi (ağ) var mı? (En Az 20 m'de 1 İndirici)	KD	
28	Faraday kafesi tip için çatıdaki Yatay yakalama sistemi (ağ) için yeterli sayıda indiricilere bağlantı var mı?	KD	
29	Yıldırıma Karşı Koruma Topraklamalarına 20 m'den Daha Küçük Mesafede Başka Topraklayıcılar Bulunuyorsa, Bütün Topraklayıcılar Birbirleriyle Eşpotansiyel Midir?	U	

## PERİYODİK KONTROLÜ YAPMAYA YETKİLİ KİŞİ


Adı Soyadı : Barış BOSTAN  
 Mesleği : Elektrik Elektronik Mühendisi  
 Diploma No / Tarihi : 2020/0711.007 - 27.07.2020  
 Bakanlık Kayıt No : K21066555




Bu rapor bir (1) nüsha olarak düzenlenmiş ve mobil imza ile imzalanmıştır

30	Bina Çatısına Monte Edilen Düşey Yakalama Ucunun Bağlı Olduğu Çatı Direği, Çelik Dübellerle Bina Betonuna Bağlandığından, Topraklamasının Bina ile Eşpotansiyel Midir?	U	
31	Doğal Metal Yapılar İndirici Olarak Kullanıldıysa Bu Yapılar Temel Topraklamasına Bağlı Olduğundan Çatı Ağının Doğal Bileşenlere Bağlantı Noktaları Kontrol Edilir.	U	
32	Faraday Kafesi tip için çatıda bulunan ağ iletkenlerinin kesitleri standarda uygun mudur?	KD	
33	Faraday Kafesi tip için çatıda bulunan ağ risk analizinde belirlenen genişlikte midir?	KD	
34	Faraday Kafesi tip için özellikle yanıcı, parlayıcı, patlayıcı madde bulunan binalarda düşey yakalama çubuklarının bulunmadığı veya tehlikeli bölge dışında bulunduğu kontrol edilmelidir. Uygun mu?	KD	
35	Faraday Kafesi tip için Ağ'da varsa düşey yakalama çubukları uygun mudur?	KD	
36	Faraday Kafesi tip için, eşpotansiyel oluşturulamayan binalarda kıvılcım aralıkları kontrol edilmiş midir?	KD	
37	Ana Dağıtım panosunda uygun parafudr tesis edilmiş mi?	U	

U: Uygun UD: Uygun Değil KD: Kapsam Dışı '-': İşlem Yapılmadı

 Kusurlu Uygunsuzluk

 Hafif Kusurlu Uygunsuzluk

## TEST DEĞERLERİ - YILDIRIMDAN KORUNMA TESİSATI SONUÇLARI

	Mahal/Ölçülen Nokta	Yakalama Ucu			Yıldırım Sayacı	Topraklama Direnci (Ohm)	Tespit Edilen Bulgular	Sonuç
		İniş Adeti	Kafes Aralığı	Yakalama Ucu Boyu (cm)				
1	ÖN İMALAT ATÖLYE ÜSTÜ	1	---	500	YOK	1,49		Uygun

## KUSUR AÇIKLAMALARI DETAY

## PERİYODİK KONTROLÜ YAPMAYA YETKİLİ KİŞİ

Adı Soyadı : Barış BOSTAN  
Mesleği : Elektrik Elektronik Mühendisi  
Diploma No / Tarihi : 2020/0711.007 - 27.07.2020  
Bakanlık Kayıt No : K21066555



Bu rapor bir (1) nüsha olarak düzenlenmiş ve mobil imza ile imzalanmıştır

## SONUÇ VE KANAAT

Yukarıda teknik özellikleri belirtilen ekipmanın bir sonraki kontrol tarihine kadar mevcut şartlar altında kullanımı uygundur.

## PERİYODİK KONTROLÜ YAPMAYA YETKİLİ KİŞİ

Adı Soyadı : Barış BOSTAN  
Mesleği : Elektrik Elektronik Mühendisi  
Diploma No / Tarihi : 2020/0711.007 - 27.07.2020  
Bakanlık Kayıt No : K21066555



Bu rapor bir (1) nüsha olarak düzenlenmiş ve mobil imza ile imzalanmıştır

Szutest Uygunluk Değerlendirme A.Ş

Tatlısu Mahallesi, Akif İnan Sk. No:1, 34774 Ümraniye İstanbul  
+902164694666 www.szutest.com.tr info@szutest.com.tr

250722.1530.7/R01 /  
5-5