

## PARATONER BAKIMI



7/24 444 28 90

[www.proasist.com.tr](http://www.proasist.com.tr)  
[info@proasist.com.tr](mailto:info@proasist.com.tr)

*Genel Müdürlük*  
Eski Büyükdere Cad. Yunus Emre Sok. Topçu İş Merkezi  
No: 1/16 34418 4. Levent/İstanbul

## PARATONER NEDİR?

Paratoner, insanların yaşadıkları meskenleri ve sanayi tesislerini yıldırımdan korumaya yarayan, direkt olarak toprağa iletilmesini sağlayan bir cihazdır. Bulut yükü pozitif ya da negatif olmasına, şimşeğin yerden ya da buluttan kopmasına göre negatif ve pozitif inişli, pozitif inişli ve çıkışlı olarak dörde ayrılmaktadır. Paratoner, ucu sivri olan bir metalin bakır bir şeritle veya kablo ile bina cephesinden ya da hazırlanmış tesisattan pratikteki metalle birleşmesinden meydana gelir.

## NEDEN BAKIMI YAPILIR?

Paratoner bakımı, en az paratoner kullanımı kadar önemlidir. Bakım yapılması gerekenler sınıfına; aktif paratonerler, radyoaktif paratonerler ve faraday kafesi girmektedir ki bunların da hepsi yıldırımdan korunmak için alınabilecek önlemlerdendir. Yıldırım düşme olaylarının görüldüğü bölgelerde paratoner bakımının yapılmadığı takdirde veya aşınma gibi dış etkenler sonucunda, paratonerler etkisini kaybedebilir. Bu da olası yangınlara, can ve mal kayıplarına yol açabilir. Bu tip durumlarla karşılaşmamak için paratoner bakımı periyodik olarak yaptırılmalıdır.

## NASIL YAPILIR?

- Radyoaktif paratoner başlığı sinyal testi radyasyon ölçüm cihazı NEB-211 ile yapılır.
- Aktif paratoner, markasına göre test edilebilir özellikte ise başlık testi yapılır.
- Radyoaktif ve aktif paratoner tesisatlarının fiziki muayeneleri yapılarak, TS 622'ye uygun olup olmadığı tespit edilir.
- Paratoner topraklama tesisat dirençlerinin ölçülerek normlara uygun olup olmadığı kontrol edilir.
- Paratoner tesisatı haricinde; işletme, koruma, ups, trafo vb. noktaların topraklama dirençleri ölçülerek normlara uygun olup olmadığı kontrol edilir.
- Paratoner topraklamasının ölçümü yılda bir kez ölçülmeli ve topraklanmalıdır.

**Şubeler**

Bursa - Trakya - İzmir - Ankara

**PROASİST**  
TEKNİK HİZMETLER

**HER İŞLETME DÜZENLİ BAKIM İSTER**