

Paratoner (Yıldırımsavar) nedir

Yıldırımın zararlarını engellemek için paratoner kullanılır.



Yıldırımın paratonere düşmesi

Paratoner sivri metal çubuk, iletken tel ve metal levhadan oluşur.

Binalara yüksek takılan sivri metal çubuk ile toprağa gömülmüş metal levha iletken telle bağlanır.

Yıldırımın vereceği zararı en aza indirebilmek için yüksek binalara, cami minaresine, kule, anten, trafo, petrol tesisi, stadyum, sanayi tesislerine paratoner takılır.

Paratonere düşen yıldırım binaya zarar vermeden toprağa aktarılır.

Paratoner, bulutla yer arasında gerçekleşen yıldırımın (elektrik enerjisinin) güvenli bir şekilde toprağa iletilmesini sağlar.

Paratoner, kelimesi yerine yıldırımsavar veya yıldırımlık kullanılabilir.

Paratoneri kim buldu

Paratonerin mucidi Benjamin Franklin'dir. 1760 yılında paratoneri icat etmiştir.