

Elektrik arpması nedir

Elektriğın bizi arpabilmesi için, elektrik akımının vücuttan geçmesi gerekir. Elektriğın çarpmasını sağılayan gerilim (Voltaj)dır. Pil, batarya veya akümülatörler (akü) de gerilim fazla olmadığı için çarpılma olayı gerçekleşmez. Ancak 15-20 volttan sonra çarpma hissi verir, fazla tahribat yapmamaktadır. 20 volttan fazla elektriğe temas eden yerlerde doku ısınır ve yanabilir. Yanık elektrik akımının miktarına bağılı olarak artabilir. Elektrik akımı, kalp üzerinden geçecek olursa, kalbin çalışmasını bozar ve kalp durur.



Elektrik çarpmalarına karşı alınması gereken tedbirler nelerdir

Elektrik çarpmalarının en önemli sebeplerinden biriside ıslak maddelerdir. Su, elektrik akımını iletir. Bu nedenle ıslak tahta, ıslak bez, ıslak zemin elektrik akımını iletmektedir.

Elektrikli araçlar elektrik çarpmalarından korunması amacı ile plastik gibi yalıtkan malzeme ile kaplanmıştır. Elektrikli araçların yalıtkan kısmının hasar görmesi elektrik kazalarına sebep olmaktadır. Böyle araçları kullanmayalım.

1. Islak elle priz, fiş ve anahtarlara dokunmayalım.
2. Sa kurutma makinesi ve elektrikli ısıtıcı gibi elektrikli araçları banyoda kullanmayalım.
3. Çocukların elektriğe çarpılmasını engellemek için prizlere emniyet kapağı takalım.
4. Evde topraklamanın olmasını sağılayalım.
5. Hasar görmüş kabloları, yuvasından çıkmış prizleri tamir ettirelim.
6. Elektrikli araçları kullanmadan önce kullanma kılavuzunu okuyalım.
7. Prizlere iğne, çivi, atal gibi metalleri sokmayalım.
8. Elektrikli cihazları soba gibi ısı kaynaklarından uzak tutalım.
9. Bozuk elektrikli araçları kendimiz tamir etmeye alışmayalım.
0. Elektrik direkleri, trafo, elektrik panolarından uzak duralım.
1. Elektrik tellerinin bulunduğu alanlarda uçurtma uçurmayalım.
2. Bir prize birden fazla fiş takmayalım.
3. Yağmurlu havada yıldırım çarpmasından korunmak için açık alanda dolaşmayalım.
4. Ütüyü masada açık unutmayalım.
5. Televizyonu ıslak bezle silmeyelim.

Yukarıdaki sarı renkli elektrik ikaz resimlerine tıklayarak oluşacak kazaları görebilirsiniz.



Yanmış Piriz