

## ELEKTRİĞİN GÜVENLİ KULLANIMI

### A) ELEKTRİK ÇARPMASINA DİKKAT EDELİM:

Evde, okulda, sokakta vb. elektriğin kullanıldığı her yerde güvenlik önlemleri almamız gerekir.

**Elektrik Çarpması**, vücudun elektriğin etkisi altında kalmasıdır. Elektrik çarpmasına uğrayan kişinin vücudunda ciddi yanıklar oluşabilir. Hatta elektrik çarpması kişinin hayatını kaybetmesine bile neden olabilir.

**Not:** Elektriği kullanırken güvenlik önlemlerini almadığımızda elektrik çarpma tehlikesi yaşayabiliriz. Bu tür durumlarda 112 Acil Çağrı Merkezini aramalıyız.

### B) ELEKTRİĞİ NASIL GÜVENLİ KULLANABİLİRİZ?

Can ve mal kayıplarını önlemek için elektriği güvenli kullanmalıyız.

#### Bunun için yapmamız gerekenler:

- \* İlk kez kullanacağımız bir elektrikli aracın kullanım kılavuzunu okumalıyız.
- \* Yerli üretim elektrikli arçları kullanırken TSE (Türk Standartları Enstitüsü) damgalı olup olmadığına dikkat etmeliyiz.
- \* Elektrikli araçları çalıştırmadan önce açma kapama düğmesinin kapalı olduğundan emin olmalıyız.
- \* Ellerimiz ıslakken elektrikli araç-gereçleri açıp kapatmamalıyız. Araç çalışır durumdayken dokunmamalıyız.
- \* Elektrikli araç-gereçleri ıslak ortamlarda kullanmamalıyız.

**Örnek:** Banyoda saçımızı kuruturken zeminin ıslak olmadığından emin olmalıyız.

- \* Elektrikli araç-gereçleri kullanırken kullanmadığımız zaman aracın fişini prizden çıkarmalıyız.
- \* Prizlere metal cisimler sokmamalı; küçük çocukların güvenliği için kapaklı prizler kullanmalıyız.
- \* Yıpranmış kablo, fiş ve prizleri kesinlikle kullanmamalıyız.
- \* Elektrik iletim hatlarının yanında oyun oynamamalıyız.
- \* Elektrikli araçlar bozulduğunda tamirini uzman kişilere yaptırmalıyız.
- \* Elektrikli araç-gereçleri kullanırken bir büyüğümüzden yardım almalıyız.
- \* Çoklu prize başka bir çoklu priz sokmamalıyız.
- \* Elektrikli araç-gereçlerin kablolarını dağınık bir şekilde ortalıkta bırakmamalıyız.
- \* Kabloların herhangi bir eşyanın altından geçmemesine dikkat etmeliyiz.
- \* Yağmurlu ortamlarda elektrik iletim hatlarına yaklaşmamalıyız. Islak ortamlar elektriğin iletimini kolaylaştırır.
- \* Elektrik çarpan kişilere doğrudan temas etmemeliyiz. Temas etmek bize de elektrik çarpmasına neden olur.

## ETKİNLİK 1

Aşağıda verilen ifadelerden doğru olan ifadenin başına D yanlış olan ifadenin başına Y yazalım

- (....) Elektriğin kullanıldığı yerlerde güvenlik önlemleri almak gerekir.
- (....) Elektrik çarpmasına uğrayan kişinin vücudunda yanıklar oluşabilir.
- (....) Can ve mal kayıplarını önlemek için elektriği güvenli kullanmalıyız.
- (....) Elektrikli aracın hatalı kullanılması arızalanmasına neden olur.
- (....) Yerli üretim elektrikli araçlar alırken Türk Standartlarına uygun olup olmadığına dikkat etmemiz gerekir.
- (....) Elektrikli aracın fişini prize takmadan önce ama kapama düğmesinin açık durumda olması tehlikeli değildir.
- (....) Ellerimiz ıslakken elektrikli araç gereçleri kullanabiliriz.
- (....) Elektrikli araç-gereçleri kullanmadığımız zaman aracın fişini prizden çıkarmalıyız.
- (....) Kapaklı prizler elektrik çarpmaya tehlikesini önler.
- (....) Yıpranmış ve ezik kabloları kullanmak tehlikeli değildir.
- (....) Elektrik iletim hatlarının yanlarında oyun oynamak tehlikeli değildir.
- (....) Elektrikli araç-gereçler bozulduğunda kendimiz tamir edebiliriz.
- (....) Elektrikli araç-gereçleri kullanırken büyüklerimizden yardım isteyebiliriz.
- (....) Çoklu prizlere başka bir çoklu priz takabiliriz.
- (....) Dağınık şekilde bırakılan kablolar tehlikeye neden olabilir.
- (....) Elektrik kablolarını halıların altından geçirebiliriz.
- (....) Islak ortamlar elektriğin iletimini zorlaştırır.
- (....) Kopmuş elektrik kablolarına dokunmamalıyız.
- (....) Elektrik çarpan kişilere elektrik akımından kurtarmak için ona dokunabiliriz.

## ETKİNLİK 2

Aşağıda verilen görsellerdeki hatalı davranışların ne olduğunu ve nasıl davranmamız gerektiğini yazalım.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....


**ETKİNLİK 3**

Aşağıda verilen ifadelerde noktalı yerlere kutucuklarda verilen ifadelerden uygun olanlarını getirelim.

Acil Çağrı Merkezi	Elektrik çarpması	Kullanma kılavuzu	kapalı	güvenli
kapaklı	uzman	ıslak	doğrudan	Yağmurlu

- \* Vücudun elektriğin etkisi altında kalmasına .....denir.
- \* Elektriği kullanırken güvenlik önlemlerini almadığımızda elektrik çarpma tehlikesi yaşayabiliriz. Bu tür durumlarda 112 ..... aramalıyız.
- \* Can ve mal kayıplarını önlemek için elektriği ..... kullanmalıyız.
- \* İlk kez kullanacağımız bir elektrikli aracın ..... okumalıyız.
- \* Elektrikli araçları çalıştırmadan önce açma kapama düğmesinin ..... olduğundan emin olmalıyız.
- \* Elektrikli araç-gereçleri ..... ortamlarda kullanmamalıyız.
- \* Elektrikli araçlar bozulduğunda tamirini ..... kişilere yaptırmalıyız.
- \* .....havalarda elektrik direklerine ve elektrik iletim hatlarına yaklaşmamalıyız.
- \* Elektrik çarpan kişilere ..... temas etmemeliyiz.
- \* Küçük çocukların zarar görmemesi için prizlerin .....olmasına dikkat etmeliyiz.


**ETKİNLİK 4**

Yanda verilen uyarı levhalarının isimleri nedir? Bu uyarı levhalarının kullanılma amacının ne olduğunu noktalı yere yazalım.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



## ETKİNLİK 5

Aşağıda verilen soruları cevaplandırıp noktalı yerlere yazalım.

1) Elektrikli araç ve gereçlerin tamirini neden uzman kişiler yapmalıdır?

.....  
.....  
.....

2) Yağmurlu havalarda elektrik iletim hatlarına yaklaşmak neden tehlikelidir?

.....  
.....  
.....

3) Elektrik çarpan kişilere neden doğrudan müdahale etmemeliyiz?

.....  
.....  
.....

4) Elektrikli araç-gereçleri kullanmadığımız zaman neden prizden çıkarmalıyız?

.....  
.....  
.....

5) Elektrikli araç-gereçler satın alırken nelere dikkat etmeliyiz?

.....  
.....  
.....

6) Elektrik iletim hatlarının yanlarında uçurtma uçurmak niçin tehlikelidir?

.....  
.....  
.....

7) Elektrik çarpma tehlikesi yaşayan kişilerin vücutlarında nasıl yaralar oluşur?

.....  
.....  
.....