

## HEDEFLERİMİZ

Yaşam Boyu  
Eğitim

Farkındalık  
Oluşturmak

İSG  
Kültürü

Öncü ve Lider  
Kuruluş Olmak

Minimum RİSK  
Sıfır KAZA

# ELEKTRİK



### Ampül değişimi, sigorta kutusu ve priz kullanımı

Elektrik ampülü değiştirirken evdeki sigorta kutusunda bulunan bütün sigortaları indirin ve güvenli bir şekilde ampülünüzü değiştirin, işiniz bitince sigortaları kaldırın.

Elektrik prizlerinin kabloları gevşemiş ise mutlaka sağlamlaştırın, duvardan çıkmış prizleri kullanmayın.

Elektrik prizlerine çok fazla cihaz bağlamayın, temas sorunu yüzünden yangın çıkabilir.

Elektrik çarptıran birini gördüğünüz zaman, ilk önce elektrik enerjisini kesin. Bunun için sigortaları indirebilirsiniz, cihazın fişi görünür yerde ise, fişini prizden çıkararak elektriği kesebilirsiniz. Bunları yapamıyorsanız, çarptıran kişinin yakınındaki kabloları yalıtkan bir çubukla uzaklaştırın, veya giysilerinden çekerek bölgeden uzaklaştırın, 112'yi arayın, ilk yardıma başlayın.

İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ  
İNSAN KAYNAKLARI ve EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI  
İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

895 Sok. No:7 K:3 Hisarönü - Konak/İZMİR  
Tel: 0232 293 94 18 E-Posta: ıssagligiguvenligi@izmir.bel.tr

İZMİR  
BÜYÜKŞEHİR  
BELEDİYESİ

150  
yıl  
1868-2018



### Elektrik:

Bir noktada elektronlar fazlalık oluşturmuşlarsa o bölgede bir "gerilim" oluşur. Bu gerilim sayesinde elektronların hareket etmesi de elektrik akımını oluşturur. Tehlikesiz gerilim 50 voltur. Bu gerilimin insan bedenine olumsuz etkisi yoktur.

### Statik elektrik:

İletken bir bağlantı olmaksızın sürtünme ve hareket sonucu oluşur. Kuru ve serin havalarda oluşur. Statik elektrik yüklendiğimiz zaman, birine ya da metal bir yüzeye dokunduğumuzda elektronlar aniden boşalır. Bazı durumlarda kıvılcım bile çıkabilir. Stresli olduğumuz zaman, statik elektrik daha fazla oluşur. Ortamı nemlendirerek statik elektriği azaltabiliriz.



### Yıldırım:

Hava hareketlerindeki sürtünmelerden oluşur. Farklı yüklü bulutlar arasında ve bulutla yer arasında, statik elektrik yüklerinin boşalması kendini yıldırım şeklinde gösterir. Gök gürültülü havalarda açık alanlardan kaçınılmalı, yüksek ağaçlardan, kuleler ya da elektrik direklerinden, iletken yüzeylerden uzak durulmalı. Açık, ağaçsız, çıplak, düz alanlarda iseniz ayaklarınız kapalı olarak yere çömelmeli, başınız yere doğru eğik olmalı.



### Elektrik kazalarının genel nedenleri:

- ✓ Dikkatsizlik, acelecilik,
  - ✓ Elektrik enerjisi hakkında yeterli eğitim ve teknik bilgiye sahip olmamak,
  - ✓ Yanlış özgüven,
  - ✓ Görevi dışında, bilgisi olmadığı halde elektrik arızasına müdahil olmak,
  - ✓ Yanlış ve kalitesiz malzeme kullanmak,
  - ✓ Kişisel koruyucu donanım kullanmamak,
  - ✓ Kaçak akım rölesi kullanmamak.
- (Kaçak akım rölesi elektrik çarpmalarına karşı korur.)