

مقدمه

هر اکتشاف، اختراع و پیشرفت فناوری، همان گونه که زندگی بشر را آسان می کند، خطرهایی نیز ممکن است در برداشته باشد. کشف گاز و اختراع برق، نیز مشمول قانون فوق می باشد. هم نفع دارد و هم ضرر. باید تلاش کنید تا منافع آن نصیب شما شود.

۱-۲- اصول ایمنی کار با وسایل برقی

بر اثر بی دقتی افراد در نحوه صحیح استفاده از وسایل برقی و رعایت نکردن توصیه های ایمنی ممکن است برق گرفتگی اتفاق بیفتد. این حادثه ممکن است باعث آسیب هایی مانند ایست قلبی، ایست تنفسی، شکستگی استخوان ها، قطع نخاع بر اثر پرت شدن به اطراف، سوختگی عمیق و حتی مرگ شود.

۱-۱-۲- نکته های ایمنی مربوط به رعایت اصول

استاندارد سیم کشی :

- دقت کنید هنگام سیم کشی ساختمان، حالت استاندارد مسیرهای افقی و عمودی سیم کشی به طور کامل رعایت شود، زیرا ممکن است افراد خانواده برای نصب تابلو، ساعت دیواری و ... به دیوار میخ بزنند. رعایت نکردن استانداردهای لازم و مطلع نبودن آنان از مسیر سیم های برق، برق را قطع می کند و موجب برق گرفتگی می شود.

- سیم های برق را از زیر فرش اتاق ها رد نکنید، زیرا بر اثر گذر زمان ساییده شده، روکش آن از بین می رود و موجب برق گرفتگی می شود.

- سیم های دستگاه های برقی را در مسیر برخورد با اجسام و روشن کنند.

داغ مثل بخاری قرار ندهید.

۲-۱-۲- نکته های ایمنی مربوط به پریز و کلید

برق :

- پریز و کلیدهای برق را در ارتفاع ۱۵۰ سانتی متری از کف ساختمان نصب کنید تا از دسترس کودکان دور باشد.



- در اسرع وقت، پس از قطع برق از کنتور اصلی، کلید و پریزهای شکسته را تعویض کنید.

- از یک پریز برق بار اضافی نگیرید زیرا خطر آتش سوزی دارد.

- به کودکان پیاموزید که نباید کلید برق را بی سبب خاموش

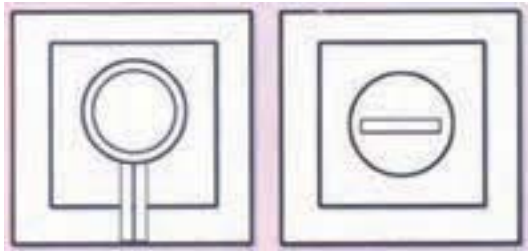
توجه

با خارج کردن دو شاخه وسایل برقی از پریز برق، علاوه بر طولانی شدن عمر مفید آنها، از بروز حادثه ای مانند گیر کردن دست کودک در چرخ گوشت و برق گرفتگی جلوگیری می شود.



حوادث خانگی و پیشگیری از آنها: آشنایی با اصول ایمنی کار با وسایل برقی و گازسوز

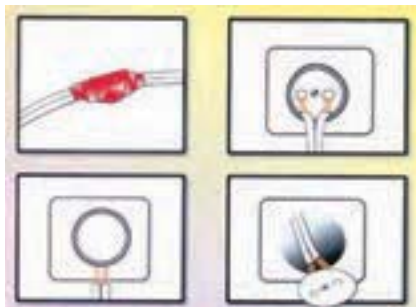
- هرگز با دست‌های خیس به کلید و پریزهای برق دست نزنید.
- روی تمام پریزهای در ارتفاع کم محافظ یا درپوش بگذارید.



- پریزهای سیار برق را در جایی که احتمال ریخته شدن آب بر روی آنها می‌رود نگذارید. بهتر است این پریزها به حالت آویزان قرار گیرند.
- چنانچه پریزها از قبل در ارتفاع کم هستند آنها را با پریزهای جدید ویژه ایمنی کودکان تعویض کنید.

توجه

نصب درپوش پلاستیکی روی پریز بی‌استفاده مانع می‌شود که کودک جسم رسانای برق، مانند میخ، سیم و ... را داخل پریز کرده، دچار برق گرفتگی شود.



- ۱-۲- نکته‌های ایمنی مربوط به وسایل برقی :
- وسایل برقی تازه تعمیر را از نظر داشتن اتصالی و برق در بدنه بررسی کنید.
- تمام سیم‌های وسایل برقی را هر چند وقت یک‌بار بررسی کنید تا از سالم بودن آنها مطمئن شوید.

توجه

روکش سیم‌های برق به علل مختلف ممکن است از بین برود و موجب برق گرفتگی در حین استفاده شود.

- از تعمیر سیم‌های برقی وسایل خانگی با چسب نواری یا نایلون و پارچه خودداری کنید.

توجه

کودکان کنج‌کاو ممکن است در حین روشن بودن وسایل برقی، لنت^۱ سیم را بکنند. بنابراین به محض خراب شدن روکش سیم‌های برق، آنها را تعویض کنید اما روکش را تعمیر نکنید.

^۱- لنت واژه‌ای روسی است (Lenta). نواری چسبان است که بر دو سر سیم که برهم نهاده و پیوسته باشند می‌پیچند.