

کمیته ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) دانشگاه ملایر

مراحل نجات شخص برق گرفته

۱. برق گرفتگی در خانه و یا اماکنی که ولتاژ برق کمتر از ۲۵۰ ولت است.
۲. برق گرفتگی در اماکنی که ولتاژ برق کمتر از ۵۰۰ ولت است.
۳. برق گرفتگی در اماکنی که ولتاژ برق بیش از ۵۰۰ ولت باشد (کارخانه ها و مراکز برق)

۱. برق گرفتگی در خانه و یا اماکنی که ولتاژ برق کمتر از ۲۵۰ ولت است.

- هر چه سریعتر با فوریت های پزشکی (اورژانس) ۱۱۵ تماس بگیرید.
- در برق گرفتگی ها در خانه و یا اماکنی که ولتاژ برق از ۲۵۰ ولت تجاوز نمی کند ، اگر شخص هنوز هم با جریان در تماس باشد باید قبل از کوشش جهت نجات وی ، نخست جریان برق را قطع نمود. در صورت عدم امکان یافتن سریع کلید برق ، باید بدون فوت وقت شخص را از برق جدا کرد
- در هنگام برق گرفتگی معمولاً دستگاه تنفس زودتر از قلب از کار می افتد و رنگ صورت مصدوم متمایل به آبی میشود .
- اگر مصدوم نبض نداشت بلافاصله ماساژ قلبی ریوی (CPR) را شروع کنید. این امر نیازمند سرعت عمل ، دقت و خونسردی است.

۲. برق گرفتگی در اماکنی که ولتاژ برق کمتر از ۵۰۰ ولت است.

- هر چه سریعتر با فوریت های پزشکی (اورژانس) ۱۱۵ تماس بگیرید. هرگز به مصدوم نزدیک نشوید، مگر آنکه از وسیله عایق و خشکی نظیر دستکش لاستیکی و چوب استفاده نمایید.
- در مورد اماکنی که ولتاژ برق کمتر از ۵۰۰ ولت است مواظب باشید که خودتان هم دچار برق گرفتگی نشوید .
- لذا باید از وسیله عایق و خشکی نظیر دستکش لاستیکی، کلاه، کت و سایر البسه خشک استفاده نمود .
- از تماس با بدن شخص برق گرفته و یا البسه اش ، بخصوص در نقاط مرطوب مانند زیر بغل وی خودداری کنید .

➤ عصای خشک ممکن است بکار بیاید اما به هیچ وجه نباید از چتر استفاده کرد زیرا دارای فلز است .

➤ چوب و طناب خشک یا روزنامه چند لا شده نیز مفید است .

➤ در صورت امکان جهت احتیاط بیشتر ، بهتر است هنگام جدا کردن شخص از سیم و یا هر وسیله برقی دیگر ، روی شیئی عایق و خشک بایستید ، اگر شخص به سیم رادیو ، تلویزیون ، اتوو ... چسبیده باشد ، میتوان پریز را بیرون کشید.

۳. برق گرفتگی در اماکنی که ولتاژ برق بیش از ۵۰۰ ولت باشد (کارخانه ها و مراکز برق)

➤ هر چه سریعتر با فوریت های پزشکی (اورژانس) ۱۱۵ تماس بگیرید. هرگز به مصدوم نزدیک نشوید.

➤ اگر ولتاژ برق بیش از ۵۰۰ ولت باشد (نظیر کارخانه ها و مراکز برق) سه حالت برای مصدوم اتفاق می افتد:

۱ - شخص برق گرفته به محل بی خطری دور از کابل برق پرتاب شده است . در اینصورت نیازی به قطع برق نبوده و اقدامات بعدی باید صورت گیرد .

۲ - شخص برق گرفته در کنار کابل برق افتاده اما بدن او با جریان برق تماس ندارد. در اینحالت شخص نجات دهنده باید از نزدیک شدن به مصدوم خودداری کرده و توسط عصا ، چوب ، طناب عایق یا ... مصدوم را به اندازه کافی از کابل دور نموده و کمکهای اولیه را آغاز کند

۳ - شخص برق گرفته با کابل و جریان برق در تماس مستقیم می باشد که به احتمال زیاد به هلاکت وی خواهد انجامید . در اینحالت شخص نجات دهنده پس از اطمینان کامل از قطع برق باید بوسیله چنگک عایق ، زنجیری بر روی کابل بیندازد تا کابل به زمین اتصال یافته و بار الکتریسیته موجود در آن دفع گردد . سپس فوراً " مصدوم را به پزشک برساند.