

ایمنی برق

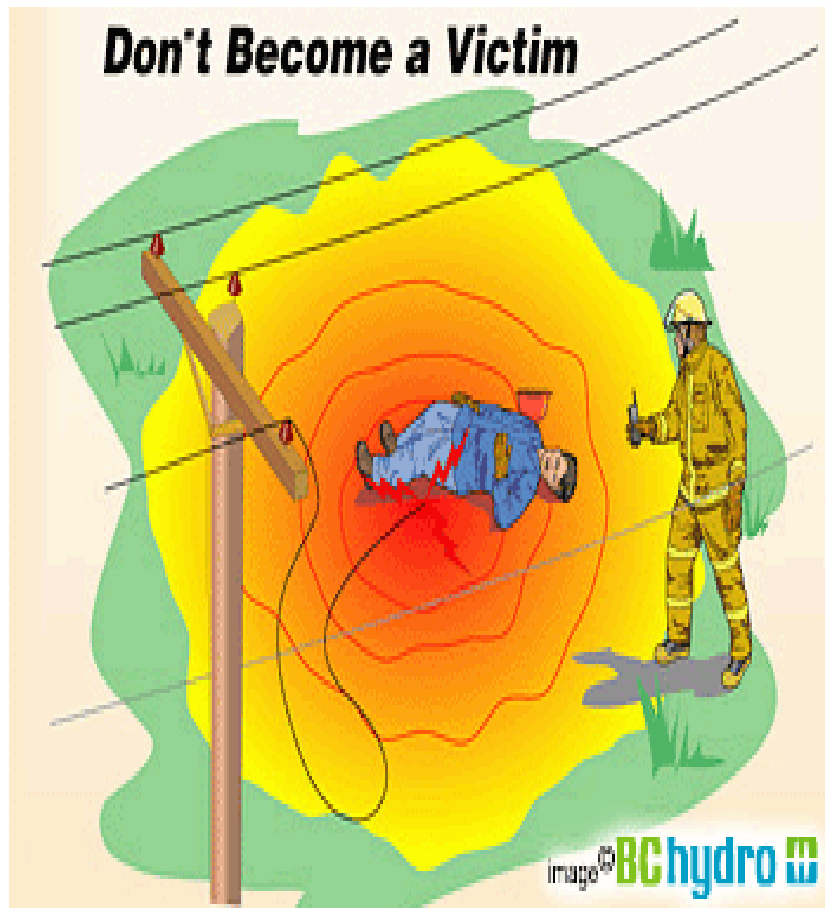
علل وقوع حوادث الکتریکی و خطرات ناشی از آن

ارائه دهنده: سید حجت‌اله مکبری www.homkb@yahoo.com

عضو هیأت علمی دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور)

فوق لیسانس مهندسی برق (قدرت)

و مسئول واحد تخصصی ایمنی برق دانشکده مهندسی برق



بسم الله الرحمن الرحيم

خلاصه مقاله:

در این مقاله به معرفی علل وقوع حوادث ناشی از عدم رعایت مقررات و دستورالعمل‌های ایمنی در ایجاد حوادث را پس از ارائه علل وقوع حوادث و روش‌های پیشگیری آن را برای پرسنل اجرایی و عملیاتی در صنعت برق و مصرف‌کنندگان انرژی الکتریکی و مردم عادی در جامعه مطرح و مشخص شد برق‌گرفتگی برای هر دو گروه خطرناک می‌باشد؛ ولی برای افراد اجرایی با عنایت به طبع مسئولیت اجرایی، عدم رعایت مقررات، عدم استفاده از لوازم ایمنی

استاندارد و عدم آموزش‌های لازم خطرناک‌تر می‌باشد و لذا بایستی تمهیدات و کنترل‌های ویژه از طریق مسئولین ایمنی، سرپرستان و مدیران صنعت در شرکت‌ها برای افراد مذکور در دستور کار و مدنظر قرار گیرد و امنیت شغلی و حالت‌های روحی و روانی افراد در حین کار مورد توجه و عنایت خاص قرار گیرد.

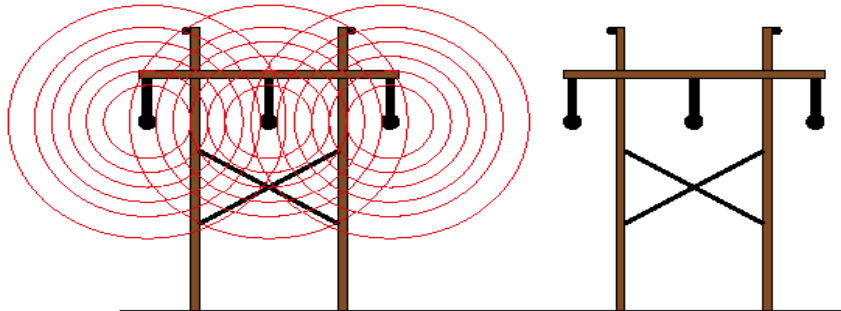
سپس در ادامه مقاله به بررسی علل شوک‌های الکتریکی و ولتاژهای خطرناک شامل ولتاژ گامی، تماسی و انتقالی با ارائه شکل‌های شرایط اتصال، مدارهای معادل الکتریکی و فرمول‌های مربوطه مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است و همچنین ابزارهای پیشگیری و روش‌های مبارزه با این خطرات و روش‌های کمک‌های اولیه نجات فرد برق‌گرفته را نیز مورد توجه قرار داده است.

Electro-Static Charge

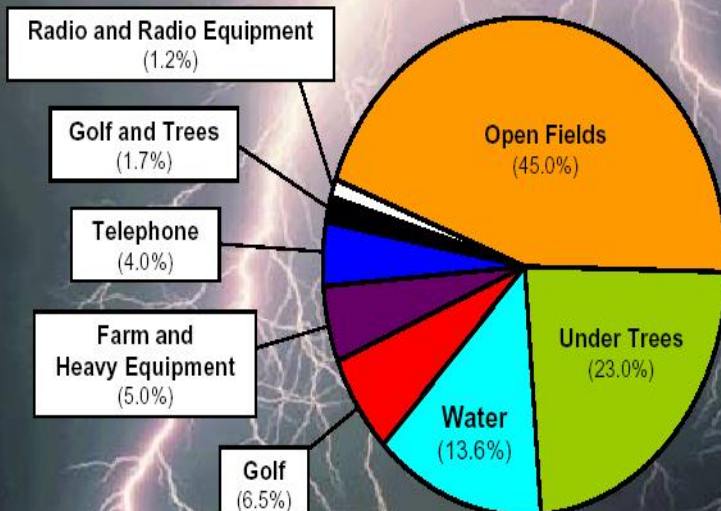


سید حجت‌اله مکاری
عضو هیات علمی دانشگاه

Electro-magnetic Induction



When thunderstorms nearby, avoid these activities like your life depends on it -- It Does!



Lightning Casualties In U.S. (1959-1994)

