

عنوان مقاله:

بررسی خطرات ناشی از برق گرفتگی و تاثیرات بیولوژیک آن بر بدن انسان به همراه تجزیه و تحلیل دو حادثه برق گرفتگی از دیدگاه ایمنی صنعت برق

محل انتشار:

سومین همایش ملی آتش نشانی و ایمنی شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

زهرا اقبالی - مربی آموزش - منطقه هشت عملیات آتش نشانی

خلاصه مقاله:

خطرات ناشی از جریان برق به دو دسته مخاطرات اولیه و ثانویه تقسیم می شود: الف) مخاطرات اولیه (1 شوک الکتریکی (2 سوختگی (3 آتش سوزی و انفجار ب) مخاطرات ثانویه مقاله پیشه رو حاصل دو سال مطالعه کتابها و جزوات صنعت برق و درس های دانشگاهی نگارنده در حوزه HSE و همچنین مطالعات و پیگیریهای بنده در بیمارستان سوختگی شید مطهری و همچنین مطالعه موردی این حوادث در ماموریت های سازمان آتش نشانی می باشد. در این مقاله سعی بر آن شده است که نخست ضمن بررسی حوادث الکتریکی و برقی و همچنین شرح مخاطرات و اثرات بیولوژی آن بر بدن انسان چند حادثه الکتریکی و علت آن و تلفات ناشی از آن در این مقاله بررسی شود و در قسمت پایانی این مقاله دو حادثه الکتریکی شرح داده شده و هر کدام از دیدگاه ایمنی تجزیه تحلیل شده است.

کلمات کلیدی:

برق، الکتریسیته، سویچ اتوماتیک، ولتاژ، سوختگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/743821>

