

## عنوان مقاله:

مطالعه موردی: حوادث شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه

## محل انتشار:

بیستمین کنفرانس توزیع برق (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

احسان مهدوی - شرکت توزیع برق استان کرمانشاه

پروین نوایی - کرمانشاه شرکت گاز استان

## خلاصه مقاله:

با توجه به رشد روزافزون صنعت برق و مخاطرات بالقوه کار در این صنعت و نیز آمار نسبتاً بالای حوادث ناشی از تجهیزات الکتریکی حین کار در کشورمان، حفظ مسائل ایمنی در هنگام کار با تجهیزات الکتریکی یکی از ضرورت های شغلی کار در این حوزه می باشد. هدف این مقاله بررسی حوادث ناشی از برق در شرکت توزیع استان کرمانشاه با تکیه بر مشخصات فردیو تجهیزات ایمنی می باشد. جهت تحلیل داده های مورد نظر از الگوریتم Weka 4.5 که از الگوریتم های خوشه بندی داده ها در داده کاوی می باشد استفاده شده است و داده ها در نرم افزار Weka اطلاعات مورد پردازش و تجزیه و تحلیل قرار گرفته اند. از میان 55 حادثه مورد بررسی بیشترین حوادث شامل سقوط از ارتفاع با 43 درصد و برق گرفتگی با 41 درصد می باشند. بنابر نتیجه این تحقیق استفاده از تجهیزات ایمنی استاندارد و سالم از قبیل دستکش و کمربند ایمنی و نیز ابزار مناسب تا حد زیادی به کاهش حوادث و نیز کاهش صدمات وارده ناشی از آنان منجر می شود. همچنین رعایت نکات ایمنی در محیط کار و آموزش دقیق و کاربردی آنها و وجود نظارت مستقیم بر عملکرد پرسنل و تکمیل چک لیست ایمنی در صنعت برق می تواند در کنار کاهش حوادث و صدمات شغلی به ارتقاء سطح بهره وری نیز می انجامد.

## کلمات کلیدی:

ایمنی، برق گرفتگی، تجهیزات ایمنی، خوشه بندی، داده کاوی، Weka

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/381499>

