

## عنوان مقاله:

بررسی و شناسایی مهم ترین خطرات برقی در تعدادی از معادن روباز استان کرمان

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پیشرفت های اخیر در مهندسی، نوآوری و تکنولوژی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

محمدامین پرتوی - کارشناس ارشد مهندسی برق گرایش قدرت، گروه تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار کرمان

رسول مهرآرا - کارشناس ارشد مهندسی برق گرایش مدیریت انرژی الکتریکی، شرکت مدیریت تولید برق کرمان

مصطفی رضایی زاده - کارشناس ارشد مهندسی بهداشت محیط، گروه تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار کرمان

## خلاصه مقاله:

استان کرمان با توجه به داشتن معادن متعدد، به قطب معدنی کشور تبدیل شده و به همین دلیل تعداد نیروی کار زیادی در این معادن مشغول به فعالیت گردیده اند. انرژی الکتریکی علیرغم تمام مزایایی که برای بشر دارد، منشا بروز حوادث برقی در معادن محسوب می شود. تحقیق حاضر از نوع مطالعات توصیفی بوده که سعی شده با توجه به مشاهدات و بررسی های چند ساله در معادن مختلف، به شناسایی مهم ترین خطرات برقی موجود در معادن سطحی استان کرمان و با استناد به مجموعه آئین نامه های حفاظت و بهداشت کار وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی پرداخته شود تا پس از مشخص شدن این خطرات، پیشنهادهایی در خصوص ارزیابی ریسک جهت کاهش مخاطرات و به تبع آن کاهش حوادث برق گرفتگی در معادن باشیم. با افزایش فعالیتهای صنعتی و گسترش فناوری و افزایش کاربرد ماشین آلات، روند بروز حوادث در محیطهای صنعتی نیز فزونی یافته است. درسیستمهای سنتی، پس از وقوع حوادث و بروز خسارات جبران ناپذیر، اقدام به بررسی علل حوادث میگردید و نقایص یک سیستم یا فرآیند تعیین می شد، اما امروزه به دلیل وجود انواع مختلف روشهای شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک، قبل از وقوع حوادث می توان نقاط حادثه خیز و بحرانی را مشخص کرد و نسبت به پیشگیری از وقوع حوادث و کنترل آنها اقدام نمود. در واقع، شناسایی خطرات به عنوان قلب تپنده و نقطه آغازین برای شروع ارزیابی ریسک یک سیستم یا مجموعه می باشد. به طور معمول در محیط کار، خطرات بسیار و فراوانی مورد شناسایی قرار می گیرند که با توجه به محدودیت منابع و زمان، می بایستی ابتدا خطرات مهم تر کنترل شده و در مراحل بعدی به سایر خطرات پرداخته شود.

## کلمات کلیدی:

ایمنی، شناسایی خطرات، معادن روباز، حوادث ناشی از کار، ریسک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1465658>

