

عنوان مقاله:

ارزیابی میزان آمادگی یک صنعت فرابندی برای مقابله با یک حریق احتمالی

محل انتشار:

فصلنامه بهداشت کار و ارتقای سلامت، دوره 5، شماره 3 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

اسماعیل احمدیان - *Department of HSE Management, School of Public Health, Zanjan University of Medical Sciences, Zanjan, Iran*

حمیدرضا مهری - *Department of Occupational Health Engineering, School of Public Health, North Khorasan University of Medical Sciences, Bojnurd, Iran*

فائزه سپاهی زوارم - *Occupational Health Research Center, School of Public Health, Shahid Sadoughi University of Medical Sciences, Yazd, Iran*

حامد محمدی - *Department of HSE Management, School of Public Health, Zanjan University of Medical Sciences, Zanjan, Iran*

خلاصه مقاله:

چکیده مقدمه: با توجه به حریق های رخ داده شده در صنایع فرابندی لزوم پیاده سازی دستگاه های مدیریت بحران در این صنایع و بالا نگه داشتن میزان آمادگی این دستگاه ها امری حیاتی است. هدف از انجام این مطالعه ارزیابی میزان آمادگی تیم های مقابله با شرایط اضطراری برای مقابله با یک حریق احتمالی در یک صنعت فرابندی است. روش کار: این مطالعه توصیفی-تحلیلی در سال ۱۳۹۸ در یک پالایشگاه گازی با جامعه آماری ۲۰۰ نفری انجام شد. از طریق مطالعات کتابخانه ای و میدانی برای همه تیم های شرکت کننده در فرایند مقابله با حریق یک پرسشنامه با طیف لیکرت طراحی شد. از شاخص های نسبت روایی محتوا (Content Validity Ratio) و شاخص روایی محتوا (Content Validity Index) جهت سنجیدن روایی و از ضریب آلفای کرونباخ جهت سنجیدن پایایی پرسشنامه ها استفاده شد. اطلاعات جمع آوری شده وارد نرم افزار SPSS نسخه ۲۴ شدند و تجزیه و تحلیل آماری در سطح معناداری ۹۵ درصد با استفاده از آزمون One Way ANOVA صورت پذیرفت. یافته ها: نتایج نشان داد که آمادگی این پالایشگاه برای مقابله با یک حریق احتمالی ۳/۶۸ درصد می باشد که از میان ۱۱ تیم شرکت کننده در این فرایند تیم حراست با ۴۸/۵۳ درصد کمترین و تیم لجستیک با ۵/۷۷ درصد بیشترین آمادگی را دارند ($P=0.28$). بالاترین میزان CVR برای پرسشنامه تیم ایمنی (۷۷/۰) می باشد و بزرگترین ضریب آلفای کرونباخ مربوط به تیم رابط با ۹۲/۰ بدست آمد. نتیجه گیری: نتایج این مطالعه نشان داد آمادگی این پالایشگاه گازی در فرآیند مقابله با حریق در حد مطلوبی می باشد هر چند برخی از تیم ها از جمله تیم حراست آمادگی کمتری نسبت به بقیه تیم ها دارند. از این رو بهتر است هر چه سریع تر اقدامات مداخله ای از جمله فراهم کردن تجهیزات مورد نیاز و ارائه آموزش ها و مانورهای مختلف در راستای بالا بردن آمادگی این تیم انجام پذیرد.

کلمات کلیدی:

Emergency, Industrial Crisis, Refinery, Crisis Management, شرایط اضطراری، بحران صنعتی، پالایشگاه، مدیریت بحران.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1323962>



