

عنوان مقاله:

مدیریت بحران حوادث گاز کلر

محل انتشار:

فصلنامه رویکردهای پژوهشی نوین در مدیریت و حسابداری، دوره 5، شماره 53 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سیدمرتضی یوسفی قاضی محله - کارشناسی پیشگیری از حریق و حوادث از دانشکده آتش نشانی تهران. رئیس ایستگاه

علی رضا علی زاده - کارشناسی مدیریت و فرماندهی عملیات در حریق و حوادث از دانشگاه علمی کاربردی تایید واتر انزلی. رئیس ایستگاه

محمد رضا پوراحمدسرایبی - کارشناسی مدیریت عملیات در حریق و حادثه از دانشگاه علمی کاربردی تایید واتر خاور میانه انزلی. رئیس ایستگاه

خلاصه مقاله:

گاز کلر یکی از مواد خطرناک است که در صنایع شیمیایی مورد استفاده قرار می گیرد. علیرغم تلاش های انجام شده جهت کنترل رهایش گاز کلر، رهایش ناگهانی آن در تاسیسات مربوطه رخ می دهد. عدم انجام اقدامات مناسب پس از انتشار این گاز می تواند منجر به صدمه جدی بر روی سلامت کارکنان و جمعیت ساکن اطراف ناحیه صنعتی شود. مطالعه حاضر سناریوهای انتشار گاز کلر را بررسی نموده، سطوح اضطرار را مشخص کرده و الگویی بهینه از واکنش موثرتر و سریع تر با حداقل اقدامات لازم جهت کنترل شرایط اضطراری فراهم می کند. اجرای یک مانور روش شایعی برای ارزیابی و پایش برنامه مقابله و عملیات در بلایا در یک جامعه می باشد. نتایج این مطالعه نشان داد که آنالیز خطرات فرآیندی به صورت سیستماتیک با استفاده از روش های شناسایی خطرات و آنالیز پیامد می تواند در شناسایی حوادث احتمالی بزرگ نقش موثری داشته باشد. همچنین با دسته بندی سناریوهای رهایش در یکی از سطوح اضطرار می توان الگویی بهینه جهت مدیریت شرایط اضطراری انتخاب نمود.

کلمات کلیدی:

برنامه واکنش در شرایط اضطراری، پتروشیمی، گاز کلر، سطوح اضطرار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1351488>

