

عنوان مقاله:

بررسی و تجزیه و تحلیل اقتصادی حوادث آتش نشانی شرکت پالایش نفت آبادان

محل انتشار:

نهمین کنفرانس بین المللی مهندسی شیمی، نفت و محیط زیست (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

طالب جان فرا - گروه مهندسی ایمنی، بهداشت، محیط زیست، موسسه آموزش عالی مهرانرود، آبادان، ایران

امیرحسین دوامی - گروه مهندسی ایمنی، بهداشت، محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اهواز، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

وقوع حوادث ناشی از کار هرساله تاثیر بسزایی بر بهره وری کارگران و در نهایت بر اقتصاد جامعه میگذارد. از آنجا که به عنوان یک واقعیت، همواره مخارج واقعی برای کاهش ریسک از محدودیت برخورداری بوده و ارزشگذاری پولی هزینه ها، میتواند بر سرمایه گذاری بهینه در مسائل ایمنی اثرگذار باشد. این مطالعه با هدف بررسی و تحلیل اقتصادی حوادث آتش سوزی در شرکت پالایش نفت آبادان انجام شده است. برای این منظور حوادث آتش نشانی شرکت پالایش نفت در سال ۱۴۰۱ شهرستان آبادان مورد بررسی قرار گرفته است. در مرحله اول کلیه حوادث آتش سوزی رخ داده در سال ۱۴۰۱ در پالایشگاه آبادان بررسی گردید از بین حوادث رخ داده، حوادثی انتخاب گردید که دارای پیامدهای انسانی بوده است. بنابراین حوادثی که خسارت جانی یا سوختگی نیروی انسانی در پی نداشته است از موارد مورد بررسی حذف گردید. برای ۸۹۳۹۰ روز کاری از دست رفته جمع هزینه های پنهان معادل ۱۲۴۵۴۲۶۱۷۵۰۰ ریال محاسبه گردید. تعیین میزان حوادث قابل ثبت نیز نشان داده است که در سال مورد مطالعه، به ازای هر ۱۰۰ نفر کارگر ۲۳/۴۴ نفر آسیب دیده داشته ایم. این بدین معنی است که آتش نشانی پالایشگاه آبادان یک محیط کار پر مخاطره بوده و میزان حوادث در آن به اندازه قابل توجهی روزهای کاری از دست رفته و آسیب به نیروی انسانی داشته است.

کلمات کلیدی:

تجزیه و تحلیل اقتصادی، حوادث، آتش نشانی، شرکت پالایش نفت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1949690>

