

عنوان مقاله:

بررسی تحلیلی حوادث کارکنان نگهداری و تعمیرات یک مجتمع پتروشیمی در سالهای 1394-1397

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی تحقیقات راهبردی در شیمی و مهندسی شیمی با تاکید بر فناوری های بومی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محسن جنانی - کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، شرکت پتروشیمی رازی، بندرامام خمینی، ایران

عبدالرضا ایروانی - کارشناسی ارشد مدیریت HSE، شرکت پتروشیمی رازی، بندرامام خمینی، ایران

خلاصه مقاله:

در بسیاری از حوادث نقص در عملکرد انسانی به عنوان بخشی از علت دیده می شود و علت شمار زیادی از حوادث خطای انسانی است. حادثه واقعه ای برنامه ریزی نشده و خسارت زا است که انجام و یا تداوم یک فعالیت را مختل ساخته و همواره در اثر اقدامات ناپایمن، شرایط ناپایمن و یا ترکیبی از این دو رخ می دهد. با توجه پیچیده تر شدن سیستم ها و فرایندهای صنعتی و اینکه مهمترین علت بروز حوادث صنعتی خطای انسانی است، شناسایی و آنالیز خطای انسانی و یا پیشگیری از پیامدهای ناگوار امری ضروری است. در این مطالعه گزارش های حوادث شغلی ثبت شده یک مجتمع پتروشیمی در یک دوره زمانی از ابتدای سال 1394 تا پایان سال 1397 جمع آوری، سپس شاخص های حادثه محاسبه گردید. بر اساس اطلاعات استخراج شده، ارتباط بین حوادث و موضع آسیب، گروه سنی افراد، شیفت کاری، فراوانی حوادث و .. مورد بررسی قرار گرفت. طبق نتایج این مطالعه استفاده از داده های اپیدمیولوژیک می تواند در طراحی و برنامه ریزی اقدامات پیشگیرانه و کنترلی متناسب با گروه های در معرض خطر بطور موثری به کار گرفته شود.

کلمات کلیدی:

محیط کار، آسیب، حوادث شغلی، شاخص های حادثه، پتروشیمی .

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/990090>

