

عنوان مقاله:

بررسی رابطه بین فرهنگ ایمنی و کاهش ضریب حوادث در شرکت پتروشیمی کارون

محل انتشار:

سومین همایش بین المللی توسعه فناوری در نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

یداله نامجو - دانشجوی کارشناسی ارشد HSE، موسسه آموزش عالی مهراروند، آبادان، ایران

انوش سادات امینی نسب - استادیار گروه HSE، دانشکده فنی و مهندسی، موسسه آموزش عالی مهراروند، آبادان، ایران

خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر با هدف بررسی رابطه بین فرهنگ ایمنی و کاهش ضریب حوادث در شرکت پتروشیمی کارون صورت پذیرفته است. این پژوهش از نوع تحقیقات توصیفی - اسنادی به شمار می رود چراکه هدف این تحقیق توصیفکردن شرایط یا پدیده های مورد بررسی است و جهت جمع آوری برخی از اطلاعات از اسناد موجود در شرکت پتروشیمی کارون استفاده می شود. جامعه آماری پژوهش حاضر، کلیه کارکنان شرکت پتروشیمی کارون به تعداد 1200 نفر می باشد. حجم نمونه نیز با استفاده از جدول کرجسی و مورگان، 291 نفر بدست آمد. ابزار جمع آوری اطلاعات و داده ها در این پژوهش، پرسشنامه فرهنگ ایمنی دیاز و همکاران (2007) می باشد. علاوه بر این برای ارزیابی ضرایب حوادث، از معادلات مربوطه استفاده می گردد. نتایج حاصل از میزان هریک از شاخص های حوادث، در طول مدت مطالعه (1392 تا 1397) بهطور جداگانه در هر سال محاسبه نموده و وارد نرم افزار SPSS نسخه 19 می شود. برای سنجش ارتباط متغیرها از آزمون های همبستگی پیرسون و رگرسیون خطی استفاده می گردد. یافته های به دست آمده از این پژوهش حاکی از آن بود که بین فرهنگ ایمنی و کاهش ضریب حوادث رابطه معناداری وجود دارد. علاوه بر این بین فرهنگ ایمنی و کاهش ضریب تکرار حادثه، فرهنگ ایمنی و کاهش ضریب شدت حادثه و فرهنگ ایمنی و کاهش ضریب فوت در اثر حادثه نیز رابطه معناداری وجود دارد.

کلمات کلیدی:

فرهنگ ایمنی، ضریب حوادث، ضریب تکرار حادثه، ضریب شدت حادثه، ضریب فوت در اثر حادثه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1148861>

