

عنوان مقاله:

ارزیابی شغلی در ساخت مخازن ذخیره گازی پالایشگاه بیدبلند در شهرستان ماهشهر به روش JSA در سال ۱۳۹۹

محل انتشار:

یازدهمین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و منابع طبیعی پایدار (سال: ۱۴۰۰)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱۴

نویسنده:

اکبر اسفرم - دانشجوی ارشد رشته ایمنی، بهداشت و محیط زیست موسسه آموزش عالی و دانشگاه فنی مهندسی مهر اروندآبادان

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: ساخت و ساز مخازن و کار در ارتفاع از جمله پر حادثه ترین صنایع محسوب می شوند. امروزه ارزیابی خطرات به منظور کنترل آنها برای حفظ سلامت شاغلین از اهمیت بالایی برخوردار است. این مطالعه با هدف ارزیابی ریسک های ایمنی و بهداشت شغلی در یکی از پروژه های ساخت و ساز مخازن گازی انجام شد. روش کار: این مطالعه مقطعی در سال ۱۴۰۰ در خوزستان انجام شد. در ابتدا ۱۹ شغل که تقریباً کلیه مشاغل مربوط به ساخت و ساز می باشد انتخاب گردید. سپس هر وظیفه به زیر وظایف تشکیل دهنده شکسته شد و در نهایت با استفاده از روش های آنالیز ایمنی شغلی فرایند ارزیابی ریسک صورت گرفت و نتایج با استفاده از سطوح بدست آمده بررسی و راهکار های کنترلی پیشنهاد گردید. یافته ها: ارزیابی ها منجر به شناسایی ۲۰۹ مشخص گردید و از بین آنها ۶۶ عدد در سطح یک (سطح عادی) ۱۰۴ عدد سطح ۲ (سطح تهدید کننده) و ۳۹ عدد سطح ۳ (سطح اضطراری بودند که بیشترین سطح ریسک ۳ مربوط به ریگری و کار با جرثقیل و بیشترین سطح ۲ مربوط به تعمیر کار برق بوده است. نتیجه گیری: با توجه به سطح ریسک های مشخص شده اجرای اقدامات کنترلی در فواصل زمانی شش تا یک ساله در جهت حذف یا کاهش سطح خطرات ضروری می باشد.

کلمات کلیدی:

ارزیابی ریسک، آنالیز ریسک شغلی JSA، مخازن نگهداری گاز بیدبلند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1410865>

