

عنوان مقاله:

شیاسایی ی ارزیاتی خطرات واحد تصفیه آب صنعتی یک مجتمع پتروشیمی با استفاد از روش ویلیام فاین

محل انتشار:

هفتمین همایش بین المللی علوم و تکنولوژی با رویکرد توسعه پایدار (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محسن جنانی - دانشجوی دکتری مهندسی شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد امیدیه، امیدیه

سیده منا محفوظی موسوی - کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست- آلودگی مواد، دانشگاه آزاد اسلامی، علوم و تحقیقات خوزستان، اهواز

خلاصه مقاله:

افزایش تنوع و شدت حوادث شغلی و بیماری های ناشی از کار، از جمله پیامدهای نامطلوبی هستند که با گسترش صنایع و فن آوری هیا مدرن، زندگی انسان و بویژه کارکنان را مورد تهدید قرار داده است. ارزیابی ریسک یک روش منطقی برای بررسی خطرات می باشد که به شناسایی خطرات و پیامدهای بالقوه آنها بر روی افراد، مواد، تجهیزات و محیط می پردازد. پژوهش حاضر با هدف شناسایی مخاطرات موجود در یک واحد تصفیه آب صنعتی مجتمع تروشیمی با استفاده از روش ویلیام فاین انجام گرفته است. در این مطالعه ۸۱ ریسک شناسایی شد که از این تعداد ۲ فعالیت در سطح ریسک اضطراری، ۲۷ فعالیت در سطح ریسک غیر طبیعی و ۵۲ فعالیت در سطح ریسک طبیعی بودند. نتایج این مطالعه نشان داد روش ویلیام فاین بدلیل بهره مندی از فاکتورهای عامل هزینه، درجه تصحیح و میزان توجیه پذیری هزینه، از امتیاز بالایی در ارزیابی و مقایسه راهکارهای اصلاحی از لحاظ اقتصادی و مهندسی برخوردار می باشد.

کلمات کلیدی:

ارزیابی ریسک، تصفیه آب صنعتی، خطر، ویلیام فاین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1672117>

