

عنوان مقاله:

اهمیت اولویت بندی مخاطرات با رویکرد پرداختن به ریسک های ایمنی با استفاده از تکنیک شناسایی خطر (HAZID) مورد مطالعاتی:
سکو های ایلام، نصر و مبارک

محل انتشار:

چهارمین همایش بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی و HSE (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

رحیم رجبی نژاد مقدم - کارشناس ارشد مهندسی صنایع-سیستم های سلامت

امیرحسین علیجان پور - کارشناس ایمنی، بهداشت، محیط زیست

محمد پناهی - کارشناس ارشد مهندسی ایمنی، بهداشت و محیط زیست

خلاصه مقاله:

شناسایی دقیق خطرات صنعت نفت به عنوان بخشی از یک تحلیل ایمنی جامع نه تنها امری کاملاً توصیه شده، بلکه توسط سازمان های ناظر رسمی نیز بر آن تاکید شده است. در فعالیت های صنعتی تکنیک های ارزیابی و مدیریت ریسک از طریق استفاده از رویکرد پیش گیرنده و با هدف بهبود ایمنی برای کاهش توان حوادث به کار گرفته می شود. با تکنیک شناسایی خطر (HAZID) می توان به طور سیستماتیک به شناسایی خطرات و دلایلی که یک فرآیند با آن مواجهه داشته باشد را ارزیابی نمود و همچنین به شناسایی، ارزیابی، مدیریت ریسک و یافتن انواع فرصت ها و تهدیدهای پیش روی جهت تصمیم گیری های کلان مدیریت ایمنی در مناطق نفتی پرداخت. به منظور اجرای این پژوهش اطلاعات پایه با استفاده از بازدید میدانی از سکو های عملیاتی ایلام، نصر و مبارک جزیره سیری و همچنین با مرور منابع کتابخانه ای و منابع دیجیتال، بانک نشریات فارسی و ژورنال های معتبر علمی سایت گوگل اسکولار با واژه کلیدی خطر، سکو، تهدید، ارزیابی ریسک، Hazard، Oil، HAZID، انجام گردید. با توجه به این پژوهش می توان مخاطرات را بر اساس نوع و فراوانی آنان شناسایی، تحلیل، اولویت بندی و سپس سطح خطرات تا حد امکان کاهش و چالش های مدیر ایمنی را جهت کاستن خسارات مالی و جانی مورد بررسی قرار داد. با تکمیل مطالعه، 471 خطر شناسایی گردید، که از این میان 27 درصد خطرات در سطح 3 (واکنش سریع جهت اصلاح ساختار)، 8 درصد در سطح 2 (اقدام جهت کنترل ریسک)، 65 درصد در سطح 1 (بررسی جهت کنترل ریسک) قرار گرفته است و راهکارهایی به منظور اقدام جهت کنترل ریسک و اقدام برای رسیدن به یک نتیجه مطلوب نمایان گردید.

کلمات کلیدی:

خطر، سکوی نفت، ایمنی، تهدید، ارزیابی ریسک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/985120>

