

عنوان مقاله:

مطالعه و بررسی اجرای سیستم مدیریت جامع خطوط لوله (PIMS) در جلوگیری و کنترل نفت ریزی خطوط انتقال نفت خام (مطالعه موردی: شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران- منطقه قزوین)

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس جامع مدیریت بحران و HSE با رویکرد تاب آوری شریان های حیاتی و ایمنی صنعتی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

مجتبی قوبدل - کارشناس ارشد مهندسی صنایع

خلاصه مقاله:

اهمیت و نقش خطوط لوله در نواحی استراتژیک شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران، نیاز به برنامه نگهداری و تعمیراتی منسجمی را در بخش خطوط لوله مطالبه می نماید. بروز خطا در لوله های انتقال به دلایل مختلف و متنوعی صورت می پذیرد که برخی از این دلایل فنی و برخی دیگر غیر فنی هستند. با توجه به مطالعات انجام شده در صنعت نفت، به طور متوسط 60 درصد از توقف ها در تولید ناشی از موارد مرتبط با بروز نقص در خطوط لوله بوده و بخش عمده ای از بودجه های تعمیراتی نیز صرف خطوط لوله می شوند. با توجه به نقش مهم و حیاتی خطوط لوله در صنعت نفت، تدوین قوانین و دستورالعمل ها امری ضروری و غیر قابل انکار است. سیستم مدیریت جامع مختص به ایمنی، حفظ و نگهداری خطوط لوله می تواند سازمان را در جهت حفظ سرمایه ها و پیشگیری از حوادث کمک شایانی نماید. سیستم های مدیریتی به منظور بهبود عملکرد ایمنی سازمان توسعه یافته اند. سیستم مدیریت ایمنی ویژه ای برای خطوط لوله طراحی و تکامل یافته است، این سیستم که برای پیشگیری از بروز خطا، تشخیص و کنترل خطا طراحی شده سیستم های مدیریت جامع خطوط لوله یا PIMS نام دارد.

کلمات کلیدی:

خطوط لوله، سیستم مدیریت جامع خطوط لوله، تشخیص و کنترل خطا، ارزیابی ریسک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/854546>

