

عنوان مقاله:

ارزیابی ریسک با استفاده از تکنیک حالات خطا و تحلیل اثرات آن FMEA در شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران- منطقه قزوین

محل انتشار:

ششمین کنفرانس جامع مدیریت بحران و HSE (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسنده:

مجتبی قوبدل - کارشناس ارشد مهندسی صنایع رئیس نوینکاری شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران- منطقه قزوین

خلاصه مقاله:

اهمیت و نقش مخازن ذخیره سازی فرآورده های نفتی در نواحی استراتژیک شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران، نیاز به برنامه نگهداری و تعمیراتی منسجمی را مطالبه می نماید. بروز خطا در مخازن ذخیره سازی به دلایل مختلف و متنوعی صورت می پذیرد که برخی از این دلایل فنی و برخی دیگر غیر فنی هستند. با توجه به نقش مهم و حیاتی مخازن ذخیره سازی در صنعت نفت، تدوین قوانین و دستورالعمل ها امری ضروری و غیر قابل انکار است. سیستم مدیریت ایمنی 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. در این پژوهش با استفاده از تکنیک FMEA (Fault mode and Effect Analyze) خطاهای بالقوه در زیر سیستم مخازن نگهداری و ذخیره سازی اتمسفریک شرکت ملی پخش فرآورده ای نفتی ایران- منطقه قزوین شناسایی شده و جهت الویت بندی اقدامات اصلاحی، میزان ریسک هرخطا محاسبه میشود. بر اساس ریسک های شناسایی شده، در جهت حذف یا کاهش ریسک، راهکارها و اقدامات اصلاحی و کنترلی پیشنهاد می شود

کلمات کلیدی:

مخازن ذخیره سازی اتمسفریک، تکنیک FMEA؛ سیستم مدیریت ایمنی، تشخیص و کنترل خطا، ارزیابی ریسک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1001797>

