

عنوان مقاله:

شناسایی و ارزیابی ریسک های ایستگاه فشارشکن نفت علی آباد کتول با استفاده از روش ویکور فازی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی نقش حسابداری، اقتصاد و مدیریت (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

محمدرضا علیجانزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد آیت الله آملی، گروه مدیریت صنعتی، آمل، ایران

امیرحسین آزادنی - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد آیت الله آملی، گروه مهندسی صنایع، آمل، ایران.

خلاصه مقاله:

نفت و گاز از منابع اصلی مصرف سوخت در جهان می باشند، که توسط خطوط لوله از یک مکان به مکان دیگر منتقل می شوند. بسیاری از این خطوط لوله به علت قدمت و سایر عوامل در معرض زوال و تخریب قرار گرفته اند. برخی مواقع برای اطمینان از عملکرد مطلوب آنها، نیاز به تعمیر و نگهداری گسترده، تعمیر و شیوه های تجدید و یا حتی تعویض قطعات خاص می باشد. به همین علت بی نقص و سالم بودن این خطوط لوله مورد توجه قرار گرفته است. هدف ما از انجام تحقیق چگونگی شناسایی و اولویت بندی ریسک های ایستگاه فشارشکن علی آباد کتول با استفاده از روش ویکور فازی می باشد. در این تحقیق برای وزن دهی معیارهای تجزیه و تحلیل ریسک از روش فرآیند تحلیل سلسله مراتبی فازی و برای ارزیابی ریسکها از روش ویکور فازی استفاده شده است. جامعه آماری این پژوهش شامل مدیران ارشد شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران منطقه شمال به تعداد 45 نفر می باشند. حجم نمونه با استفاده از فرمول حجم نمونه نامحدود، تعداد 40 نفر می باشند و از روش نمونه گیری قضاوتی استفاده شده است. همچنین ایستگاه فشارشکن علی آباد کتول بعنوان مورد مطالعه انتخاب شده است. نتایج پژوهش نشان دادند، ریسکهای ایجاد اختلاف فشار و پارگی خط در اثر بسته شدن ناگهانی ولوها در داخل ایستگاه فشارشکن، پارگی خط بعلت بهره برداری نادرست، آب بردگی و پارگی خط در مسیر عبور رودخانه ها به ترتیب اولویت اول تا سوم را دارا بوده و بعنوان مهمترین ریسکهای ایستگاه فشارشکن علی آباد کتول می باشند.

کلمات کلیدی:

ارزیابی ریسک، ایستگاه فشارشکن، ویکور فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/695021>

