



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ارزیابی جامع مخاطرات و مدیریت خطوط انتقال محصول و

خوراک پتروشیمیایی

عنوان انگلیسی مقاله :

Comprehensive risk assessment and management of
petrochemical feed and product transportation pipelines



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

7. Conclusions

The 60 feed and product pipelines in the PETZONE represent non-typical sources of major accident risks. Therefore, we developed a PCRA technique using the relative risk model (index model) and absolute risk model (probabilistic model). The algorithm developed for the identification of the most frequent failure causes of the pipelines and application of historical incident data not only significantly influences the risk management and ERP, but also allows evaluation of the obtained risk using acceptable risk criteria, such as ALARP.

Furthermore, the prepared flowchart for the comprehensive risk analysis of feed and product pipelines network mitigates the risk to acceptable degrees throughout the pipeline network.

7. نتیجه گیری

60 خط لوله محصول در PETZONE منابع غیر معمول از مهمترین خطرات و اتفاقات را دارند. بنابراین ما یک تکنیک PCRA را با استفاده از مدل ریسک نسبی (مدل اندیس) و مدل ریسک مطلق (مدل احتمالاتی) توسعه دادیم. الگوریتم توسعه داده شده برای تشخیص پرتعداد ترین علل خرابی های خط لوله و کاربرد داده های اتفاقات قبلی نه تنها شدیداً بر مدیریت مخاطرات و ERP تاثیر می گذارد، بلکه همچنین اجازه ارزیابی خطرات بدست آمده را با استفاده از معیارهای خطر قابل قبول مانند ALARP می دهد. بعلاوه فلوچارت پیشنهادی برای آنالیز جامع ریسک شبکه خطوط لوله محصول و خوراک مخاطرات در طول شبکه خط لوله را تا میزان قابل قبولی کاهش می دهد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.