

عنوان مقاله:

ارزیابی کمی ریسک در واحد PVC پتروشیمی بندرامام خمینی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حسین ترکی - دانشگاه آزاد اسلامی ماهشهر

اسلام کاشی - دانشگاه مازندران بابلسر

عبدالرسول برازنده - دانشگاه آزاد اسلامی ماهشهر

خلاصه مقاله:

ارزیابی ریسک روش متداولی جهت بررسی انواع مختلف ریسک مربوط به یک تاسیسات صنعتی یک فعالیت خاص یا عملیات حمل و نقل مواد خطرناک می باشد این روش قادر است برآورد نسبتاً دقیقی از حوادث بالقوه تعداد دفعات تکرار آنها و همچنین بزرگی آثار و پیامدهای این حوادث ارائه دهد امروزه از این روش برای تعیین ریسک بالقوه تاسیسات بر روی مناطق دارای جمعیت مانند بیمارستانها جاده ها و مناطق شهری استفاده می کنند همچنین این روش برای تعیین فواصل تاسیسات با مناطق شهری و مناطق صنعتی دیگر روش مناسبی است ارزیابی کمی ریسک یک روش متداول و مهم برای بررسی و ارزیابی ریسک مربوط به واحدهای فرایندی نیز می باشد در این مقاله به بررسی ارزیابی کمی ریسک در واحد PVC پتروشیمی بندرامام خمینی پرداخته شده است ابتدا با استفاده از اطلاعات HAZOP سناریوهای خطر مرد نظر شناسایی گردید سپس با استفاده از نرم افزار تخصصی PHAST پیامدهای این حوادث مدلسازی و مورد بررسی قرار گرفت و در نهایت ریسک های فردی و جمعی منحنی F-N رسم گردید.

کلمات کلیدی:

ارزیابی کمی ریسک، مدلسازی پیامد، ریسک فردی، ریسک جمعی، نرم افزار PHAST

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/181774>

