

عنوان مقاله:

ارزیابی پیامدهای ناشی از ایجاد حادثه در مخزن واحد 101 شیرین سازی گاز پارس جنوبی با استفاده از نرم افزار PHAST

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی مدیریت بحران و HSE در شریان های حیاتی، صنایع و مدیریت شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ابراهیم حسین زهی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی ایمنی و حفاظت محیط زیست (HSE) دانشگاه صنعت نفت آبادان

پوریا سرداریان باجگیرانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مواد دانشگاه تربیت مدرس تهران

خلاصه مقاله:

هر ساله حوادث بسیار زیادی در صنایع نفت و پتروشیمی اتفاق می افتد که یکی از دلایل اصلی وقوع این حوادث عدم توجه کافی به سیستم های مدیریت HSE است. ارزیابی پیامدها یکی از گام های بسیار مهم در مدیریت و ارزیابی ریسک است. واحد های فرایندی از این جهت که در جوار شهر هستند و کارکنان زیادی هم دارند باید مورد توجه ویژه واقع گردند. مدل سازی پیامد، اشاره به محاسبه یا برآورد مقادیر عددی (یا نمایندگی های گرافیکی از این) دارد که به توصیف نتایج فیزیکی معتبررهایش مواد قابل اشتعال، منفجره و سمی می پردازند، البته با توجه به تاثیر بالقوه شان بر مردم، دارایی و یا محیط زیست. هدف از انجام این مطالعه بررسی حوادث رایج صنعتی (انفجار، آتش سوزی و پخش مواد) در این مخازن و مشخص کردن شدت حاصل از پیامدهای حوادث و ناحیه تحت تأثیر است. روش مورد استفاده مدل سازی پیامد ها با استفاده از نرم افزار PHAST است.

کلمات کلیدی:

مدیریت ریسک، ارزیابی ریسک، مدل سازی پیامدها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/561682>

