

بررسی تاثیر چگالی مواد رها شده بر پیامد ناشی از رهايش مواد به کمک نرم افزار تخصصی PHAST

امید معرفیان فرد^۱، عباس فلاح فرد^۲، سلطان حبیب پور^۳

رئیس ایمنی پالایشگاه پنجم، پارس جنوبی
omidfirehand@gmail.com

چکیده

هدف اصلی مدل‌سازی پخش مواد در محیط، تعیین غلظت ماده رها شده در محیط در یک فاصله و زمان خاص می‌باشد. رها شدن مواد در محیط را می‌توان از نظر رفتار ابر تشکیل شده ناشی از آن به سه دسته تقسیم کرد: ۱- گازهای با شناوری مثبت ۲- گازهای با شناوری منفی یا گازهای متراکم ۳- گازهایی با شناوری خنثی. در این مقاله به بررسی و رفتار ابر تشکیل شده ناشی از رهايش مواد بر پیامد رهايش مواد به کمک نرم افزار تخصصی phast پرداخته شده است.

واژه‌های کلیدی: مدل‌سازی پیامد، مدل‌سازی حوادث، ایمنی، ارزیابی ریسک، سناریو، نشتی

۱- رئیس HSE پالایشگاه پنجم، پارس جنوبی

۲- مسئول عملکرد و آموزش HSE پالایشگاه پنجم، پارس جنوبی

۳- ایمنی پالایشگاه پنجم، پارس جنوبی