

ارزیابی ریسک حوادث فرآیندی در یک پالایشگاه گازی به کمک نرم افزار PHAST RISK

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

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

چکیده

آنالیز پیامد ابزاری است که مهندسين ایمنی با هدف ارزیابی ریسک ناشی از فعالیت های صنعتی، و به منظور تعیین میزان خطرات و تلفات احتمالی ناشی از حوادث، آنرا بکار می گیرند. در این مقاله پیا مد احتمالی و ریسک ناشی از آن در یک پالایشگاه گازی به کمک نرم افزار تخصصی PHAST RISK بررسی و تحلیل شده است. با توجه به نتایج بدست آمده تجهیزاتی که در حوزه سمیت، تشعشع و موج انفجار خطرناک تر از بقیه می باشند تعیین گردید. در ادامه به ارزیابی ریسک فردی و جمعی پرداخته شده و با معیار ریسک کشور انگلستان مقایسه گردیده است.

واژه‌های کلیدی: ایمنی، ارزیابی پیامد، پالایشگاه گاز، ریسک، PHAST RISK

۱- رئیس HSE پالایشگاه پنجم، پارس جنوبی

۲- مسئول ارزیابی عملکرد و آموزش HSE پالایشگاه پنجم

۳- ایمنی پالایشگاه پنجم، پارس جنوبی