

عنوان مقاله:

ارزیابی ریسک حوادث فرآیندی درپالایشگاه گاز LGN 1200 گچساران

محل انتشار:

چهاردهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

اسلام کاشی - استادیار سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران

هومن بهمن پور - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد شاهرود

سلطانعلی حبیب پور - دانشجوی کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

آنالیز پیامد ابزاری است که مهندسین ایمنی با هدف ارزیابی ریسک ناشی از فعالیتهای صنعتی و به منظور تعیین میزان خطرات و تلفات احتمالی ناشی از حوادث آن را بکارمیگیرند دراین مقاله پیامد احتمالی و ریسک ناشی از آن درپالایشگاه گاز NGL/1200 گچساران به کمک نرم افزار تخصصی PHAST RISK بررسی و تحلیل شده است به منظور بالا بردن دقت مدلسازی از روش multi-component بجای روش Pseudo-component استفاده گردیده و برای مدلسازی مواد هیدروکربنی ترکیبی همانند گازوییل LPG به کارگرفته شد نتایج بدست آمده نشان داد که درحوزه سمیت Rich Amin Flash Drum و خط لوله ورودی به پالایشگاه از بقیه دستگاه ها خطرناک تر بوده و احتیاج به مراقبت بیشتری دارند همچنین Propan Accumulator بواسطه شعاع ناشی ازتشعشع وموج انفجاری خطرناک ترین بخش پالایشگاه می باشند.

کلمات کلیدی:

ایمنی، ارزیابی پیامد، پالایشگاه گاز، ریسک ، PHAST RISK

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/172489>

