

عنوان مقاله:

برآورد احتمال خطر به روش HAZOP در واحد تولید آمونیاک

محل انتشار:

نخستین همایش ملی HSE با رویکرد صنایع بالادستی نفت و گاز (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

امین احمدپور - شرکت ملی صنایع پتروشیمی - شرکت ره آوران فنون پتروشیمی

خلاصه مقاله:

امروزه با پیچیده شدن طراحی ها، لزوم وجود یک شیوه جستجوی روشمند برای آشکار ساختن مخاطرات، به چشم می آید تا بدین وسیله شناسایی و ارزیابی مخاطرات یک واحد صنعتی، تا حد امکان دقیق و بدون وابستگی زیاد به تجربه و ریز بینی گروه انجام دهنده، صورت گیرد. در میان روشهای گوناگون موجود در این زمینه، روش مطالعه مخاطرات و راهبری در حیطه صنایع شیمیایی و فرآیندی بسیار مورد توجه قرار گرفته است. یکی از پرکاربردترین روشهای شناسایی مخاطرات و مشکلات راهبری در واحدهای صنایع شیمیایی، روش HAZOP است. در این مقاله با استفاده از این روش و به کمک نرم افزار PHA-PRO نسخه 5 به بررسی احتمال خطر در واحد تولید آمونیاک پرداخته و پیشنهاداتی جهت جلوگیری از وقوع خطرات احتمالی ارائه شده است

کلمات کلیدی:

احتمال خطر - آمونیاک - مطالعه HAZOP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/242681>

