

عنوان مقاله:

شناسایی و ارزیابی مخاطرات فرآیندی ایستگاه تقویت فشار ضعیف گاز شماره 2 گچساران با استفاده از تکنیک HAZOP

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی تحقیقات نوین در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

حامد کیایی

عزالدین سیفی

رامین کیایی

خلاصه مقاله:

شناسایی دقیق خطرات صنایع نفت و گاز به عنوان بخشی از یک تحلیل ایمنی جامع نه تنها امری کاملاً توصیه شده است بلکه توسط سازمان های ناظر رسمی نیز بر آن تاکید شده است. در همین راستا تکنیک ارزیابی و شناسایی مخاطرات HAZOP در ایستگاه تقویت فشار ضعیف گاز شماره 2 گچساران به کار گرفته شد. این تکنیک به دلیل ساختار بندی بالا و یادگیری آسان به عنوان یکی از پرکاربردترین تکنیک های شناسایی خطرات در صنایع نفت و گاز محسوب می شود. در این روش 53 انحراف موجود توسط تیم HAZOP بررسی شده است. پیشنهادات کارشناسی شامل پیشنهادات فرآیندی، سخت افزاری و پیشنهادات عمومی برگرفته از نتایج HAZOP به منظور کاهش احتمال وقوع پیامدها ارایه شده است

کلمات کلیدی:

HAZOP، ایمنی، مخاطرات، ایستگاه تقویت فشار ضعیف گاز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/467370>

