

عنوان مقاله:

بررسی رهایش گاز و آتش سوزی در مخزن گاز بوتان و تاثیر آن در توسعه پایدار

محل انتشار:

اولین کنگره ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در بخشهای توسعه علم و فناوری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

یونس عباسی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر

رضا دهقان زاده ریحانی - استادیار مدعو گروه مهندسی شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر

خلاصه مقاله:

شناسایی مخاطرات فرآیندی با استفاده از روش های سیستماتیک جهت اطمینان از سطح ایمنی واحدهای فرآیندی امری ضروری است. یکی از مراحل توسعه پایدار افزایش سطح ایمنی در صنایع شیمیایی، ارزیابی ریسک خطراتی مانند رهایش و پخش مواد شیمیایی در محیط است. مدل سازی رهایش مواد، آتش سوزی و انفجار توسط نرم افزارهایی مانند PHAST انجام می گیرد. در این مقاله سناریوی رهایش مواد و آتش سوزی ناشی از ترکیب مخزن گاز بوتان در شرکت پالایش نفت تبریز مورد ارزیابی واقع شد، وسعت ابر گازی، تابش حرارتی ناشی از توپ آتش در سطوح مختلف (4 KW/m² و 12/5 و 37/5) مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند.

کلمات کلیدی:

توسعه پایدار، آتش سوزی، گاز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/431378>

