

عنوان مقاله:

مکان یابی بهینه استقرار تیم مدیریت بحران در یک مجتمع پالایشگاهی گاز

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی فرآیندهای گاز و پتروشیمی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمدصادق تولی - استادیار مهندسی شیمی، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد شیراز، دانشگاه آزاد اسلامی، شیراز، ایران

احسان خلیلی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی شیمی، واحد شیراز، دانشگاه آزاد اسلامی، شیراز، ایران

محمد رنجبر - دانشجوی کارشناسی مهندسی شیمی، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد شیراز، دانشگاه آزاد اسلامی، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

بحران های بالقوه ناشی از موارد مختلفی همچون انفجار، نشت گاز، مواد سمی همواره مناطق مختلف عملیاتی صنعت گاز کشور، به خصوص مجتمع های پالایشگاهی گاز را تهدید می کند. لذا در این پژوهش با طراحی یک مدل ریاضی بهینه سازی MIP به مکان یابی بهینه محل استقرار تیم مدیریت بحران در یک بحران کامل پرداخته شده و مدل نهایی برای یک پالایشگاه گازی در جنوب ایران استفاده گردید. برای این کار اطلاعات ورودی توسط نرم افزار PHAST و تصاویر هوایی مجتمع جمع آوری گردید و با حل گر GPLEX در نرم افزار بهینه سازی گمز حل شد. نتایج نهایی نکات قابل توجهی را نشان می دهد که می تواند برای تصمیم گیری در اختیار تیم مدیریت بحران قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

بحران، مکان یابی بهینه محل استقرار تیم مدیریت بحران، MIP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/637193>

