

عنوان مقاله:

ارزیابی فازی ریسک دارایی های حیاتی در صنایع شیمیایی

محل انتشار:

سومین کنگره ملی مهندسی نفت (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

علی جمشیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت سوانح دانشگاه تهران

سعید گیوه چی - استادیار HSE دانشگاه تهران

حمیدرضا جعفری - دانشیار مدیریت بحران دانشگاه تهران

محسن گودرزی - دانشجوی کارشناسی ارشد برنامه ریزی محیط زیست دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

صنایع شیمیایی به دلیل دارا بودن حجم قابل ملاحظه ای از مواد شیمیایی همواره در معرض تهدید اقدامات تروریستی و تهدیدهای انسان ساخت بوده اند از این رو وجود برنامه جامع مدیریت ریسک امنیتی که شامل تکنیکهای بروز ارزیابی ریسک دارایی های حیاتی در صنایع بویژه صنعت نفت و گاز باشد مهم تلقی میگردد در این پژوهش ارزیابی ریسک امنیتی دارای ها بوسیله جدول فاکتور ریسک امنیتی SRFT صورت میپذیرد در این مدل فاکتورهای مهم ریسک امنیتی از قبیل موقعیت مالکیت میزان دید موجودی و غیره استفاده میگردند در این مقاله جدول فاکتور ریسک امنیتی با استفاده از منطق فازی تغییر شکل داده و از میزان عدم قطعیت موجود در ارزیابی ریسک دارایی های کاسته شده است بدین صورت که در مدل تغییر شکل داده شده از دو مقیاس فازی سه نقطه ای و چهار نقطه ای بر مبنای اعداد فازی ذوزنقه ای بهره گرفته شده است در انتها نیز نمرات فازی کسب شده از خبرگان از حالت فازی خارج شده و نتایج تشریح گشته اند

کلمات کلیدی:

تروریسم ، دارایی های حیاتی ، ارزیابی آسیب پذیری امنیتی ، جدول فاکتور ریسک امنیتی ، منطق فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/260176>

