

عنوان مقاله:

بکارگیری منطق فازی و تئوری خاکستری به منظور بهبود تکنیک تجزیه و تحلیل حالات شکست و اثرات آن (FMEA)

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس جامع مدیریت بحران و HSE (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

احمد قربانی - دانش آموخته کارشناسی ارشد ایمنی، بهداشت و محیط زیست

نعمت اله امیری - دانش آموخته کارشناسی بهداشت حرفه ای

فرزاد کنعانیان - دانش آموخته کارشناسی ارشد ایمنی، بهداشت و محیط زیست

خلاصه مقاله:

گسترش دامنه ی فعالیت تولیدی در سطح کشور سبب شده است اهمیت مسائل ایمنی نسبت به گذشته بیش از پیش نمایان شود. جوامع با طیف وسیعی از خطرات ناشی از منابع طبیعی، فناوری و ... مواجه هستند که ممکن است پیامدهای منفی بزرگی برای زندگی و سلامت ان سان، زیر ساخت های حیاتی، اقت صاد، محیط زی ست و سایر ارزشهای اجتماعی ایجاد کند. مدیریت و ارزیابی ریسک از ابزارهای مهم برای شناسایی خطرات است. طی سالیان اخیر، روشهای مختلفی برای ارزیابی ریسک توسعه یافته اند. یکی از این روشها، شیوهی حالت های شکست و تجزیه و تحلیل پیامد می باشد. این روش با توجه به اینکه دارای کاربرد وسیعی در شناسایی خطرات است، دارای معایبی نیز می باشد. هدف این مطالعه بیان توانایی روش ترکیبی FMEA و GRP در محیط فازی نسبت به روشهای GRA و سنتی می باشد.

کلمات کلیدی:

ارزیابی ریسک، بحران، منطق فازی، تئوری ارتباط خاکستری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1551518>

