

عنوان مقاله:

ارزیابی ریسک حفاری در عملیات معدنکاری به روش AHP-Fuzzy

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مدیریت و مهندسی صنایع (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مریم کولیایی - مدیریت صنعتی گرایش تولید موسسه آموزش عالی فارابی

کریم منصوری - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت موسسه آموزش عالی فارابی

خلاصه مقاله:

ارزیابی یکی از روش های مقبول برای دستیابی به اهداف توسعه پایدار است و می تواند به عنوان یک ابزار برنامه ریزی در دسترس برنامه ریزان، مدیران و تصمیم گیران قرار بگیرد. ارزیابی ریسک عملیات و پروژه های گودبرداری و حفاری در جهت به حداقل رساندن خطرات ناشی از آن ضرورت دارد، هدف از پژوهش حاضر ارزیابی ریسک عملیات حفاری و گود برداری در پروژه های معدنی با به کارگیری روش های تصمیم گیری چند معیاره فازی می باشد، بدین منظور پیش بینی خطرات عملیات حفاری از روش AHP Fuzzy استفاده شد. در این روش فاکتورهای انسانی، تجهیزات، عوامل محیطی و مسایل ایمنی وزن دهی و سپس زیر پارامترها از هر محیط در نظر گرفته شد و براساس اثراتی که حفاری بر جای می گذارد، پارامترها مقایسه و براساس درجه الویت وزن دهی می شوند. وزن دهی به معیارها بر اساس نظر مطالعات کتابخانه ای، مشاهده و مصاحبه در محیط و نظر کارشناسان متخصص تخمین زده شد. نتایج نشان داد که بیشترین خطرات حفاری مربوط به فاکتورهای انسانی با امتیاز 0/49 و کمترین اثر بر تجهیزات با امتیاز 0/11 می باشد. این تحقیق از نوع توصیفی کاربردی بود که به وسیله تکنیک تحلیل سلسله مراتبی به کمک نرم افزار Super Decision مورد بررسی و تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

AHP, Fuzzy, ارزیابی ریسک، نرم افزار Super Decision

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/756756>

