

عنوان مقاله:

بازسازی نواحی معدنی استخراج شده با استفاده از روش تصمیم گیری چند معیاره VIKOR با توجه به عوامل طبیعی منطقه

محل انتشار:

نهمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حسن حسین زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی اکتشاف معدن، دانشگاه بیرجند

احمد آریافر - دانشیار گروه مهندسی معدن دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

بازسازی معادن استخراج شده از جمله مسایل زیست محیطی مربوط به معادن بعد از اتمام کاری می باشد. روشهای مختلفی برای بازسازی معادن به کار گرفته می شوند که عواملی همچون توپوگرافی، شیب، ارتفاع، فاضلاب، نزولات، پوشان سنگ، خواص کشاورزی و خواص مهندسی بر هر کدام از روشهای بازسازی تاثیر متفاوتی دارند. انتخاب گزینه مناسب از بین گزینه های مختلف یک مسیله ی تصمیم گیری چند معیاره می باشد که باید با توجه به معیارهای ذکر شده بهترین مورد را انتخاب نمود. در این تحقیق موارد استفاده زمین های استخراج شد شامل جنگل کاری و حیات وحش جاذبه های توریستی، کشاورزی، واحدهای مسکونی موسسات آموزشی تجاری و صنعتی میباشد که با توجه به معیارهای فوق الذکر با استفاده از روش تصمیم گیری چند معیاره VIKOR مورد بررسی قرار گرفته اند. معیارهایی که در تمام روشهای دارای تاثیر یکسان بوده اند، در نظر گرفته نشده اند. نهایتا پس از بررسی های انجام شده، کشاورزی به عنوان مناسب ترین گزینه برای بازسازی معدن با توجه به عوامل طبیعی پیشنهاد گردید. چنین مطالعاتی در جهت مدیریت زیست محیطی معادن و همچنین توسعه پایدار در نواحی معدنی مفید واقع گردید.

کلمات کلیدی:

بازسازی معادن، تصمیم گیری چند معیاره، روش Vikor عوامل طبیعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/582965>

