

## عنوان مقاله:

استفاده از روش شباهت به گزینه ایده ال فازی (FTOPSIS) جهت انتخاب روش مناسب به منظور بازسازی معدن شن و ماسه جوبن براساس معیارهای فرهنگی و طبیعی

## محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی پژوهش های محیط زیست و کشاورزی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

سینا علی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد اکتشاف معدن، دانشگاه بیرجند

احمد آریافر - دانشیار، گروه مهندسی معدن دانشگاه بیرجند

محسن صفری - عضو هیئت علمی، مهندسی معدن دانشگاه صنعتی بیرجند

## خلاصه مقاله:

امروزه با توسعه صنایع، استخراج منابع معدنی به منظور تأمین مواد اولیه افزایش یافته است. این مهم موجب گردیده است که تخریب زمین افزایش یابد. از طرفی دیگر داشتن یک محیط زیست سالم از نیازهای اساسی بشر است. که این آمار با یکدیگر در تضاد می باشد. از این رو ارائه طرح بازسازی برای معادن به عنوان یک راهکار مفید معرفی گردیده است. گزینه های مختلفی برای بازسازی نواحی معدن کاری شده پیشنهاد گردیده است که از آن جمله می توان به جنگل کاری حیات وحش، جاذبه های توریستی کشاورزی، واحدهای مسکونی، مؤسسات آموزشی، تجاری و صنعتی اشاره نمود. انتخاب کاربری مناسب جهت بازسازی یک مسئله تصمیم گیری چند معیاره است. در این تحقیق از روش تصمیم گیری چند معیاره فازی شباهت گزینه ایده آل استفاده شده است. برای این منظر معیارهای فرهنگی و طبیعی مختلفی از جمله موقعیت، دسترسی، اندازه و شکل سایت، شرایط اطراف معدن، مالکیت، نوع و شدت استفاده، خصوصیات مردم بومی، محدودیت های مقرراتی و برخورد شرکت با موارد استفاده و... در نظر گرفته شده اند. در نتیجه به کارگیری روش FTOPSIS و بر اساس معیارهای فرهنگی و طبیعی ایجاد منطقه تجاری به عنوان گزینه مطلوب انتخاب گردید. این موضوع بیانگر این است که باید بعد از معدن کاری تلاش نمود که به منظور ایجاد توسعه پایدار در منطقه رونق اقتصادی تداوم داشته باشد.

## کلمات کلیدی:

بازسازی معادن، تصمیم گیری چندمعیاره فازی، روش شباهت به گزینه ایده آل، عوامل فرهنگی و طبیعی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/461697>

