

## عنوان مقاله:

مکان یابی محل احداث کارخانه فرآوری مواد معدنی با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی (مطالعه موردی: معدن مس چاه فیروزه)

## محل انتشار:

دهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

نائر رحمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معدن، دانشگاه شهید باهنر کرمان

حجت الله رنجبر - عضو هیئت علمی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

عباس سام - عضو هیئت علمی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

علی تقی نژاد - کارشناس ارشد زمین شناسی، شرکت ملی صنایع مس ایران

## خلاصه مقاله:

مکان یابی یکی از انواع تحلیل های مکانی است که نقش مؤثری در کاهش هزینه ها دارد. امروزه با پیدایش سامانه اطلاعات جغرافیایی و ترکیب آن با روش های تصمیم گیری چند معیاره، فرآیند مکان یابی بطور دقیق تر و مؤثرتری قابلیت اجرا یافته است. در این تحقیق سعی شده است تا ضمن شناسایی عوامل مؤثر بر تعیین مکان احداث کارخانه فرآوری معدن مس چاه فیروزه و تشکیل سلسله مراتب مربوط به آن (با شش معیار و 21 زیرمعیار) و به کارگیری روش تحلیل سلسله مراتبی، این عوامل (با استفاده از نظرات افراد خبره) وزن دهی و رتبه بندی شوند؛ سپس با تهیه یک پایگاه اطلاعاتی از عوارض سطحی مرتبط با زیرمعیارها، با وارد کردن به کارگیری روش مجموع وزن دار پهنه ArcMap لایه های اطلاعاتی مربوطه، همراه با وزن های تخصیص یافته به محیط نرم افزار مورد بررسی به پنج دسته (از نامناسب تا کاملاً مناسب) تقسیم بندی و ارائه شد.

## کلمات کلیدی:

روش مجموع وزن دار، (GIS) سامانه اطلاعات جغرافیایی، (AHP) مکان یابی کارخانه فرآوری مواد معدنی، تحلیل سلسله مراتبی معدن مس چاه فیروزه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/283899>

