

عنوان مقاله:

تعیین نواحی امید بخش معدنی مس منطقه ماهیرود با استفاده از روش FAHP در محیط GIS

محل انتشار:

اولین همایش ملی مس (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

عبداله امینی فر - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه بیرجند

غلامرضا نوروزی - استادیار گروه معدن دانشگاه بیرجند

مانا رحیمی - کارشناس سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

خلاصه مقاله:

باتوجه به وسعت زیاد کشور و گستردگی مناطق پتانسیلدار ذخایر معدنی، وجود یک نگرش سامانمند برای شناسایی اندیسهای معدنی ضروری به نظر میرسد. از آنجا که اکثر اطلاعات مرتبط با فعالیتهای اکتشاف ذخایر معدنی مکان مرجع هستند بنابراین سامانه اطلاعات جغرافیایی میتواند به عنوان علم و فناوری بهینه جهت تهیه نقشه پتانسیل معدنی مورد استفاده قرار گیرد. در این تحقیق بخشی از توابع شهریتهای شرق ایران با استفاده از روش FAHP و AHP مورد مطالعه قرار گرفته است. محدوده مورد مطالعه منطقه ماهیرود از توابع شهرستان سربیشه واقع در استان خراسان جنوبی میباشد. سنگهای آتشفشانی- رسوبی ائوسن، اصلیتترین واحد زمین شناسی منطقه را تشکیل داده و نفوذ تودههای الیگومیوسن سبب کانیسازی و دگرسانی و ایجاد اسکارن در سطح منطقه شده است. روش مورد استفاده در این مطالعه روش تحلیل سلسله مراتبی فازی است که ترکیبی از فازی و تحلیل سلسله مراتبی است که شامل استفاده از اعداد فازی در ماتریس مقایسه زوجی میباشد. در این تحقیق باتوجه به موقعیت مکانی نشانهای معدنی با استفاده از تلفیق دادههای اکتشافی در محیط GIS به وسیله روش AHP و فازی AHP مناطق دارای پتانسیل معرفی شده است. با بررسیهای صحرایی انجام گرفته وجود کانهزایی در مناطق پیشنهادی تایید گردید

کلمات کلیدی:

پتانسیل مس، تحلیل سلسله مراتبی فازی، سامانه اطلاعات جغرافیایی، ماهیرود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/113653>

