

عنوان مقاله:

پتانسیل یابی کانسار سلسنتیت با استفاده از مدلسازی در GIS (منطقه طاقدیس بنگستان در جنوب شرق استان خوزستان)

محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 84 (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حمید مصلح تادوانی - کارشناسی ارشد سنجش از دور و GIS مرکز GIS شهرداری شیراز

علیرضا زراسوندی - عضو هیئت علمی گروه زمین شناسی دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

سیستم های اطلاعات جغرافیایی GIS با ایجاد یک پایگاه مناسب داده ها، فضای مناسبی را برای دسترسی به اطلاعات معدنی و تحلیل داده ها و تعیین مناطق جدید اکتشافی پدید می آورد. هدف از انجام این مطالعه پتانسیل یابی کانسار سلسنتیت در منطقه طاقدیس بنگستان در جنوب شرقی استان خوزستان، با استفاده از مدلسازی در GIS می باشد. برای این کار بعد از مطالعات و تحقیقات انجام گرفته و در نحوه تشکیل سلسنتیت در منطقه مورد مطالعه، لایه های اطلاعاتی مورد نیاز برای پتانسیل یابی سلسنتیت (زمین شناسی و ژئوشیمیایی) از منابع گوناگون و با فرمت های متفاوت تهیه و پردازش می شود این نقشه ها در جهت رسیدن به هدف تحقیق و با توجه به تاثیر هر کدام در تشکیل کانسار مورد نظر، ساده سازی شده و در اخر هم لایه های اطلاعاتی بدست آمده با توجه به توابع تلفیق لایه ها و با استفاده از مدل منطبق بولین، با هم ترکیب می شوند تا مناطق امید بخش کانسار سلسنتیت، در منطقه مشخص شود که در نهایت 4/9 کیلومتر مربع از منطقه مورد مطالعه (1/2% از کل منطقه) به عنوان مناطق با پتانسیل بالای سلسنتیت انتخاب و جهت انجام مطالعات بعدی پیشنهاد گردید .

کلمات کلیدی:

بنگستان ، پتانسیل یابی ، تلفیق ، سلسنتیت ، طاقدیس ، مدل ذخیره ، منطق بولین ، GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/4246>

