

## عنوان مقاله:

پتانسیل یابی ذخائر مس پرفیری در برگه 1:100/000 تارم با استفاده از GIS

## محل انتشار:

هشتمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

آیدا محبی - کارشناس ارشد زمین شناسی اقتصادی، کارشناس GIS در سازمان زمین شناسی و اکتش

## خلاصه مقاله:

برگه 1:100/000 طارم که جزئی از البرز باختری می باشد به دلیل داشتن سنگهای کوارنودیوریتی از نوع ا کردیلرا همراه با سنگهای آذر آواری و گدازه های آندزیتی بازالتی قرار گرفتن درموقعیت تکتونیکی مناسب ، تاثیر مراحل نهایی فاز لارامید در این منطقه و مشاهده تعداد زیادی نشانه معدنی Cu و توده های آلتراسیون، منطقه ای مناسب جهت اکتشافات مس پورفیری تشخیص داده شد. جهت اکتشاف مقدماتی از لایه های اطلاعاتی مختلفی مانند زمین شناسی، داده های معدنی موجود ، ژئوشیمی ، ژئوفیزیک هوایی استفاده شد. لایه های مذکور در سیستم GIS بررسی و تلفیق شدند. ارزش دهی لایه ها بر اساس دانش موجود بوده و از روش مدلسازی Index overlay استفاده شده است. در نهایت یک نقشه پتانسیل معدنی به دست آمده است که در آن می توان مناطق مستعد کانه سازی مس پورفیری را در بخش های شمال شرق و جنوب شرق مشاهده کرد. اطلاعات به دست آمده در سه بخش Heat Source, Structures, Ore forming Process دسته بندی شده اند.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/18330>

