

عنوان مقاله:

بارزسازی دگرسانی های گرمابی با استفاده از مطالعات سنجش از دور و زمین شناسی جهت اکتشاف کانسار مس مولیبدن پرفیری در منطقه کوهپایه

محل انتشار:

کنفرانس منطقه ای آسیب شناسی چالش های حوزه معدن-محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سمانه برک - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی معدن دانشگاه تهران ایران

عباس بحرودی - استادیار دانشکده مهندسی معدن دانشگاه تهران ایران

سهیلا اصلانی - استادیار دانشکده مهندسی معدن دانشگاه تهران ایران

آیدا محبی - دکترای زمین شناسی اقتصادی دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

منطقه کوهپایه بر روی زون ارومیه دختر و از نظر تقسیمات کشوری در استان اصفهان واقع شده است هدف از این پژوهش بررسی احتمال حضور کانسار مس مولیبدن پرفیری از طریق بارزسازی دگرسانی ها به دلیل قرار گیری منطقه در کمربند مس ایران می باشد از سویی کانسارهای مس مولیبدن پرفیری به دلیل داشتن هاله های وسیع قابل بررسی از طریق مطالعات سنجش از دور می باشند ابتدا عملیات پیش پردازش شامل تصحیحات رادیومتریکی و هندسی روی تصاویر ماهواره ای استر انجام گرفت سپس بارزسازی با استفاده از پردازش های نسبت بانندی ترکیب رنگی کاذب و آنالیز مولفه های اصلی برای دگرسانی های فیلیک آرژیلیک و پروپلتیک انجام گرفت و در ادامه نقشه های مربوط به هریک ترسیم شد سپس با استفاده از مطالعات زمین شناسی دگرسانی های پتاسیک فیلیک و پروپلتیک بررسی و نقشه مربوطه به آن رسم شده سپس با مقایسه نقشه های زمین شناسی و دور سنجی احتمال حضور کانسار مس پرفیری در دو منطقه تثبیت و صحت نتایج با توجه به اندیس های منطقه مقایسه و اعتبار سنجی شد

کلمات کلیدی:

سنجش از دور، زمین شناسی، دگرسانی، مس-مولیبدن پور فیری، کوهپایه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/482698>

