

عنوان مقاله:

پی چویی کانسارهای کرومیت با استفاده از مدل سازی های م ولتی فرکتالی عیار- مساحت و شاخص های زونالیتیه در ن قشه 1:100000 منطقه پرنگعیار_مساحت و شاخص های موناکیاه ر نقشه 10111111 منطقه پرنگ

محل انتشار:

اولین همایش زمین شیمی کاربردی ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

امیر نویدی قاضیانی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده معدن نفت و ژئوفیزیک دانشگاه صنعتی شاهرود

منصور ضیایی - عضو هیئت علمی دانشکده معدن نفت و ژئوفیزیک دانشگاه صنعتی شاهرود

پیمان افضل - عضو هیئت علمی گروه مهندسی اکتشاف معدن، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

امیر بیژن یسیری - عضو هیئت علمی مدرسه معدن کمبرن، دانشگاه اکستر انگلستان

خلاصه مقاله:

هدف از انجام این مطالعه پی چویی کانسارهای کرومیت منطقه پرنگ واقع در استان خراسان جنوبی است که بر اساس داده های رسوبات آبراهه ای صورت گرفته است. روش های زونالیتیه ژئوشیمیایی و روش هوشمند فرکتالی عیار- مساحت برای آشکارسازی آتومالی های ژئوشیمیایی و زون های کانی سازی در منطقه مورد مطالعه استفاده شده است. برای این منظور مقادیر حاصلضربی عناصر همژن Cr, Co, Ni به عنوان شاخص اکتشافی برای عنصر کروم مورد مطالعه قرار گرفت و بر اساس تئوری فرکتالی عیار- مساحت، جوامع مختلف کانی سازی برای این شاخص محاسبه شد و حد زمینه و حد آتومالی برای هاله ضربی Cr, Co, Ni به دست آمد. در پایان نیز نتایج بدست آمده از مدل ضربی Cr, Co, Ni با معادن فعال در منطقه اعتبار سنجی شد. همچنین نشان داده شد که با به کار بردن روش های هوشمند فرکتالی برای شاخص های زونالیتیه می توان مناطق دارای پتانسیل کانی سازی های پنهان را مشخص نمود.

کلمات کلیدی:

روش فرکتالی عیار_مساحت، هاله ضربی، شاخص زونالیتیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/270392>

