

عنوان مقاله:

مکان یابی دگرسانی های مرتبط با فرآیندهای کانه زا در منطقه چهارگنبد کرمان با استفاده از تصاویر ماهواره ای استر

محل انتشار:

دهمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سعید نظری - دانشکده مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک، دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، ایران

علیرضا عرب امیری - دانشکده مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک، دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، ایران

ابوالقاسم کامکارروحانی - دانشکده مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک، دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، ایران

صادق کریم پولی - گروه مهندسی معدن، دانشکده مهندسی، دانشگاه زنجان، زنجان، ایران

خلاصه مقاله:

ناحیه چهارگنبد کرمان از نظر تقسیمات زمین شناسی در جنوب زون ایران مرکزی و به طور عمده در کمربند ولکانیکی ارومیه- دختر قرار دارد. پی جویی های اولیه و مطالعات اکتشافی بزرگ مقیاس در این منطقه، وجود محدوده های پرتانسیلی از نظر کانه زایی مس و طلا را به اثبات رسانیده است. برای بررسی دقیق تر این پتانسیل ها، در این مطالعه از روش سنجش از دور برای مکان یابی دگرسانی ها و در نتیجه کانی زایی های موجود در این منطقه به کار گرفته شد. جهت انجام این مطالعات، از تصاویر ماهواره استر برای یافتن مناطق دگرسان امیدبخش استفاده شد. تصاویر ماهواره ای با روش های مختلفی از قبیل ترکیب رنگی کاذب و نسبت گیری طیفی پردازش و نقشه های مورد نظر تولید شدند. نتایج، حاکی از وجود آلتراسیون های آرژیلیک (و فیلیک) در منطقه باب زنگوییه است، که در یک ناحیه وسیع تر توسط دگرسانی پروپلیتیک احاطه شده است. چنین پراکندگی از دگرسانی ها به خوبی می تواند بیان-گر وجود پتانسیل کانه زایی مس باشد. با تلفیق این نتایج و اطلاعات اکتشافی پیشین، منطقه باب زنگوییه برای انجام پیمایش و عملیات ژئوفیزیک زمینی با روش ژئوالکتریک پیشنهاد می گردد.

کلمات کلیدی:

دورسنجی، تصاویر استر، دگرسانی، چهارگنبد، کرمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/621845>

