

عنوان مقاله:

کاربرد تصاویر سنجده ETM در شناسایی و تفکیک دگرسانی در محدوده معدنی نیکویه

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

انسبه کیالها - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه پیام نور، مرکز تهران، ایران

خلاصه مقاله:

محدوده انتخابی نیکویه واقع در 20 کیلومتری شمال تاکستان (منطقه طارم از توابع استان قزوین) دارای رگه های کوارتز با قابلیت کانه زایی طلا می باشد. نسبت گیری باندی به روش M-ratio رهیافت برای تشخیص آثار دگرسانی گرمابی است که با استفاده از تغییرات طیفی سنجده ETM + (ماهواره لندست 7) انجام می شود. نتایج این تحقیق موید وجود دگرسانی در منطقه نیکویه می باشد که معمولا با پیدایش رس و اکسیداسیون کانی های آهن همراه بوده است. در کنار تکنیک های پردازش تصاویر ماهواره ای به خصوص روش نسبت گیری باندی از روش تحلیل مولفه های اصلی برای تشخیص رخساره های دگرسان شده مورد استفاده قرار گرفت که نتایج ارزشمندی از این روش بدست آمد. بنابراین استفاده از این دو روش (نسبت گیری باندی و تحلیل مولفه های انتخابی) موجبات دستیابی به اولویت اکتشافی و تولید نقشه پیش دآوری بر اساس معیارهای حاکم بر محیط پساماگمایی فراهم می نمایند.

کلمات کلیدی:

نیکویه، نسبت گیری باندی، دگرسانی گرمابی، تحلیل مولفه انتخابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/621789>

