

عنوان مقاله:

تاثیر تکتونیک بر کانیزایی آنتیموان و طلا در منطقه سفیدسنگ واقع در جنوب زاهدان با استفاده از مطالعات دورسنجی

محل انتشار:

هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهدی مارزی - گروه زمین شناسی دانشگاه سیستان و بلوچستان

محمد بومری - گروه زمین شناسی دانشگاه سیستان و بلوچستان

محمد رضا قدسی - گروه زمین شناسی دانشگاه سیستان و بلوچستان

خلاصه مقاله:

سنجش از دور علم بدست آوردن اطلاعات از اشیاء بدون تماس با آنها است. از آنجا که بدست آوردن اطلاعات از تصاویر ماهواره‌ای ارزان بوده و نیروی انسانی کمتری نیاز است، لذا برای مطالعه مقدماتی کانسارها و کاهش هزینه‌ها از عمل پردازش روی این تصاویر استفاده میشود. در این مطالعه به منظور شناسایی عامل کنترل کننده ساختاری بر کانیزایی در منطقه مورد مطالعه، از تصاویر لندست، سنجدهی ETM+ و برای تحلیل داده‌ها از نرم افزارهای Arc GIS10 ، ENVI4.5 و Rock Works14 استفاده شده است، تصحیحات هندسی پس از زمین مرجع نمودن نقشه زمینشناسی و انطباق آن با تصویر ماهواره‌ای انجام شده است. همچنین تصحیحات رادیومتریک جهت انجام اعمال پردازش برای شناسایی شکستگیها و فیلتر گذاری جهت شناسایی شکستگیها روی باند 7 این تصویر انجام شده است. نتایج حاصل ارتباط تکتونیک منطقه را با کانیزایی به خوبی نشان میدهند

کلمات کلیدی:

سنجنده + ETM ، کانیزایی آنتیموان و طلا . سفیدسنگ، گرانیتهوئیدی زاهدان، زون فلیش شرق ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/391514>

