

عنوان مقاله:

تفکیک دگرسانی ها و شناسایی مناطق امیدبخش معدنی با پردازش رقومی داده های ماهواره ای ETM (برگه ۱:۱۰۰۰۰۰ جبال بارز)

محل انتشار:

دهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مهدی تاجیک - دانشجوی ارشد اکتشاف معدن دانشگاه صنعتی شاهرود

رضا کاکائی - استادیار دانشکده مهندسی معدن دانشگاه صنعتی شاهرود

خلاصه مقاله:

بررسی های دورسنجی در ورقه ۱:۱۰۰۰۰۰ جبال بارز با بهره گیری از داده های سنجنده ETM ماهواره لندست و در مقیاس ۱:۱۰۰۰۰۰ انجام شده است. این بررسی ها در چهار مرحله گردآوری داده های زمین شناسی، معدنی و ماهواره ای موجود، پردازش آن ها، تفسیر داده های بدست آمده و ارائه نتایج و معرفی مناطق امیدبخش معدنی انجام شده است. حاصل این بررسی ها تهیه نقشه های ماهواره ای موضوعی مانند شکستگیها، دگرسانی ها و نواحی امیدبخش معدنی بوده است. در این پژوهش با استفاده از روش های رقومی پردازش داده های ماهواره، نخست مناطق دگرسانی های رسی، آکسید آهن و سیلیسی در محدوده مورد بررسی مشخص و سپس با مقایسه این نقشه ها و نقشه های ژئوفیزیک هوایی چند محدوده مختلف در این ورقه به عنوان نواحی امید بخش معدنی برای کنترل زمینی و انجام مراحل بعدی بررسی معرفی شدند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/28366>

