

عنوان مقاله:

کاربرد نسبتهای باندی و مولفه های اصلی داده های ASTER جهت تعیین محدوده های دگرسان شده، منطقه جنوب غرب شهر سرچشمه

محل انتشار:

هفتمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حجت الله رنجبر - گروه اکتشاف معدن دانشگاه شهید باهنر کرمان

هادی شهریاری - دانشجوی کارشناسی ارشد اکتشاف معدن دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

سنجنده ASTER در 14 باند و در محدوده طول موجهای مرئی، نزدیک مادون قرمز، فروسرخ موج کوتاه و فرو سرخ حرارتی تصویربرداری می کند. جهت این مطالعه از باندهای 1، 2، 3، 5، 7 و 9 این سنجنده جهت بارزسازی آلتراسیون استفاده شده است. با توجه به این نکته که مناطق دگرسان شده دارای جذب در محدوده باند 9 و بازتاب فوی در محدوده باند 7 می باشند. نسبت باند 7/9 مناطق دگر سان شده، فیلیک و آرژیلیک را به خوبی آشکار می سازد. نسبت باندی 5/9 نیز مناطق دگرسان شده را تا حدی آشکار می سازد. همچنین آنالیز مولفه های اصلی و انتخاب یکی از مولفه های اصلی به روش Crosta مناطق دگرسان شده را مشخص می سازد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/17218>

