

عنوان مقاله:

ارزیابی تلفیق طیفی داده های سنجنده های ALI و ASTER جهت شناسایی زون های دگرسانی مرتبط با کانسارهای مس پورفیریبه

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

طاهر نجفیان - دانشجوی کارشناسی ارشد اکتشاف معدن دانشگاه شهید باهنر کرمان

حجت اله رنجبر - دانشیار بخش مهندسی معدن دانشگاه شهید باهنر کرمان

نادر فتحیان پور - استادیار دانشکده مهندسی معدن دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

سنجنده ALI در VNIR دارای 7 باند و ASTER در SWIR دارای 6 باند طیفی و همچنین هر دو دارای قدرت تفکیک مکانی 30 متر می باشند، با تلفیق ALI-VNIR و ASTER-SWIR، مجموعه ای از 13 باند طیفی خواهیم داشت که امکان نگاشت کانی ها و شناسایی مناطق دارای آلتراسیون و اکسید های آهن را با دقت بالاتری فراهم می آورد. در این تحقیق با استفاده از طیف های اندازه گیری شده از تصویر و همچنین طیف های کتابخانه ای و بکار گیری روشهای مولفه های اصلی هدایت شده، نسبت های باندی و ترکیبات کاذب رنگی داده های ALI+ASTER اکسیدهای آهن و مناطق دگرسان شده شناسائی گردیدند

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/83215>

