

عنوان مقاله:

شناسایی زونهای آلتراسیون با استفاده از داده های سنجنده استر در منطقه متروکه سرب و روی رکن آباد واقع در استان اردبیل

محل انتشار:

کنگره بین المللی معدن (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

خالد بابایی - ایران، شرکت آب منطقه ای کردستان، دفتر مطالعات پایه منابع آب، گروه سنجش اوردور

بهنام صادقی - ایران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب، دانشکده تحصیلات تکمیلی، گروه مهندسی

خلاصه مقاله:

در این تحقیق از باندهای SWIR سنجنده ASTER برای شناسایی زونهای آلتراسیون (یکی از فاکتورهای پی جوئی های معدنی) منطقه متروکه سرب و روی رکن آباد و البته دو منطقه دیگر به نامهای گندم آباد و بالاکوه در جنوب شرقی استان اردبیل استفاده شده است. طول موج زیر SWIR در قلمرو 1/6 تا 2/43 میکرومتر قرار گرفته است. در این قلمرو، کانیهای دارای یون هیدروکسیل از اشکال جذب خوبی برخوردار هستند. با استفاده از ترکیب رنگی کاذب FCC نسبت باندها BR آنالیز مؤلفه های اصلی PCA و مقایسات انجام شده با منحنی های استاندارد USGS دو زون پروپیلیتیک و فیلیک شناسایی گردید که این دو زون می تواند برای پی جوئی کانسارهای مس و طلا در منطقه بسیار مهم باشد.

کلمات کلیدی:

آلتراسیون پروپیلیتیک، آلتراسیون فیلیک، استر، مادون قرمز موج کوتاه SWIR، رکن آباد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/279116>

