

عنوان مقاله:

بارسازی دگرسانیهای اندیس مس پورفیری کهنک در استان اصفهان با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین علوم و تکنولوژی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

ام البنین خاکدان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان(خوراسگان)، دانشکده علوم پایه، اصفهان .

هوشنگ اسدی هارونی - دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده معدن، اصفهان

خلاصه مقاله:

محدوده مورد مطالعه کهنک(بزرگترین ذخیره فلزی تاریخ استان اصفهان) با مساحت تقریبی 10 کیلومتر مربع بین طولهای 26 تا 52 و 30 و 52 طول شرقی و 55 و 32 تا 56 و 32 عرض شمالی، در شمال شرقی ورقه 1:100000 کوهپایه میباشد. با توجه به این که اندیس معدنی کهنک از دید ذخیره مس و مولیبدن پورفیری مستعد شناخته شده در این تحقیق برای شناسایی آلتراسیونهای مرتبط با کانی سازی از دادههای ماهواره‌ای ASTER و ETM+ و به کمک روشهای مختلف پردازش استفاده گردید. به منظور شناسایی دگرسانیهایمنطقه از طیف کانی ایلیت و مسکوویت(معرف دگرسانی فیلیک)، کانی کایولینیت و مونت موریلونیت(معرف دگرسانی آرژلیک)، کانی کلریت و اپیدوت(معرف دگرسانی پروپیلیتیک) در محدوده مادون قرمز با طول موج کوتاه جهت تهیه نقشه دگرسانی منطقه استفاده گردید و همچنین از تصاویر TME+ برای بارسازی اکسیدهای آهن در ارتباط با کانی سازی منطقه بهره گرفته شد

کلمات کلیدی:

اندیس کهنک، داده ماهواره‌ای، آلتراسیون فیلیک و آرژلیک و پروپیلیتیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/594296>

