

عنوان مقاله:

شناسایی و تعیین آلتراسیونهای منطقه اکتشافی کانسار طلای ساری گونای در استان کردستان با استفاده از داده های ماهواره ای استر

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیرزمینی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

بهاره هدایت - دانشجوی کارشناسی ارشد معدن - اکتشاف، دانشکده مهندسی معدن، دانشگاه صنعتی اصفهان، ایران

سیدحسین طباطبایی - استادیار، دانشکده مهندسی معدن، دانشگاه صنعتی اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

طلا پتانسیل زیادی برای کمک به رشد اقتصادی کشورهای مختلف دارد. در ایران، علیرغم وضعیت درخور توجه معادن طلا و قدمت چند هزار ساله صنعت طلا، این صنعت قدیمی و پول ساز آنچنان که باید به جایگاه اصلی خود نرسیده و سهم ایران از تولید و صادرات جهانی این کالا بسیار ناچیز است. کانسار طلای ساری گونای تقریباً در 60 کیلومتری شمالغرب همدان و در گوشه جنوب شرق استان کردستان و در ورقه 1:100000 کوهین قرار دارد. در این مقاله به بررسی و شناسایی آلتراسیونهای منطقه اکتشافی طلای ساری گونای در استان کردستان با استفاده از داده های ماهواره ای استر و با بکارگیری روش های ترکیب رنگ کاذب (RGB)، نسبت باندی (Band Ratio)، روش آنالیز مولفه های اصلی (PCA) و طبقه بندی نقشه بردار زاویه طیفی (SAM) پرداخته شده است. در نهایت با استفاده از این تکنیک های پردازش، هاله های آلتراسیون مشخص گردیده است. این نواحی مشخص شده در مراحل بعدی اکتشاف می توانند دارای اولویت باشند.

کلمات کلیدی:

ساری گونای، ترکیب رنگ کاذب، نسبت باندی، نقشه بردار زاویه طیفی، آنالیز مولفه های اصلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/242200>

