

عنوان مقاله:

پردازش تصاویر ماهواره های TM & ETM جهت آشکار سازی آلتراسیونها و شناسایی اندیس های معدنی (شهرستان رودبار-استان گیلان)

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی زمین شناسی کاربردی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

فرزاد اسدی - دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان، گروه مهندسی معدن

علی منتظری - سازمان صنعت، معدن و تجارت استان گیلان

خلاصه مقاله:

بهره گیری از تکنولوژی تصاویر ماهواره ای، امروزه به طور گسترده ای در بسیاری از شاخه های علوم و به ویژه در زمین شناسی روور به گسترش است. داده های این پژوهشی، تصاویر ماهواره های TM, ETM محدوده هایی 3. برگه های: ۷ جیرنله رودبار میباشد که به کمک تکنیک های پردازش تصاویر ماهواره ای نظیر ترکیب رنگی کاذب، نسبت گیری طیفی و تجزیه و تحلیل مولفه های اصلی مناطق آلتراسیونی اکسید آهن و هیدروکسیل ها به نحو قابل قبولی از سایر مناطق تفکیک شدند. سپس با استفاده از ماسک های Majority و میانه، اثرات نوفه ها حذف شد. در انتها با اجماع تکنیک های مختلف معرفی شده در مقاله، محدوده های امیدبخش معدنی توسط روش های دورسنجی مشخص و پیشنهاداتی جهت ادامه اکتشافات نیمه تفصیلی و تفصیلی داده شده است.

کلمات کلیدی:

تصاویر ماهواره ای، ترکیب رنگی کاذب، نسبت گیری طیفی، آلتراسیون، ساختار حلقوی، دگرسانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/532443>

