

عنوان مقاله:

بارسازی مناطق دگرسانی و پردازش تصاویر ماهواره ترا سنجنده استر در محدوده چاهعلیخان (برگه ۱:۱۰۰۰۰۰ کوه دم استان اصفهان)

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی توسعه فناوری مهندسی مواد، معدن و زمین شناسی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

حسین معصومی - دانشجوی مقطع دکتری زمین شناسی اقتصادی دانشگاه لرستان

علیرضا الماسی - استادیار گروه علوم زمین دانشگاه لرستان

حسن زمانیان - استاد گروه علوم زمین دانشگاه لرستان

محمد واحدی - دانشجوی مقطع دکتری زمین شناسی اقتصادی دانشگاه لرستان

خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه در شمال استان اصفهان واقع شده است. از نظر زون های ساختمانی محدوده در زون ایران مرکزی و کمان ماگمایی ارومیه دختر قرار دارد واحدهای - سنگی منطقه از ماگماهای ولکانیکی ائوسن تشکیل شده و شامل ریوداسیت، توف ریولیتی، آندزیت، آندزیت بازالت، توف آندزیتی و داسیت می باشد در این تحقیق، با استفاده از داده های استر (ASTER) و به کمک روش نقشه برداری زاویه طیفی، ترکیب رنگی کاذب و نسبت گیری بانندی، مناطق دگرسان و زون بندی دگرسانی ها تعیین شد و با استفاده از روش SAM طیف کانی های سرپیسیت، اپیدوت، کلسیت و کلریت در منطقه شناسایی و استخراج گردید. لازم به ذکر است که با استفاده از روش نقشه برداری زاویه طیفی نقشه های دقیق تری از مناطق دگرسانی نسبت به سایر روش های پردازش تصویر حاصل گردید که در مجموع نتایج به دست آمده از تلفیق روش های مختلف نشان می دهد که دگرسانی های مانند پروپلیتیک، فیلیک، آرزیلیک و سیلیسی شدن از دگرسانی های شاخص مرتبط با کانه زایی (مس طلا) در منطقه می باشند

کلمات کلیدی:

دگرسانی، استر، چاه علیخان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1535507>

