

عنوان مقاله:

تفکیک واحدهای رسوبی سازند سرخ بالایی جنوب باختر میانه با استفاده از تصاویر ماهواره ای و بازبینی میدانی

محل انتشار:

سی امین گردهمایی علوم زمین (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مجید باقرنژاد - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

محمد رضا قاسمی

خلاصه مقاله:

امروزه فن آوری سنجش از دور بصورت ابزاری کارآمد در عرصه های علوم مختلف مورد استفاده قرار میگیرد هدف از انجام این تحقیق شناسایی تفکیک و پهنه بندی واحدهای رسوبی سازند سرخ بالایی در منطقه جنوب باختری میانه با استفاده از تلفیق روشهای رقومی و چشمی می باشد برای این منظور در این پژوهش از داده های سنجنده aster مربوط به ماهواره TERRA با ترکیب باندهای 1-2-3 که دارای بیشترین اطلاعات می باشد استفاده گردیده است VNIR در ادامه از روش بسط تباین و فیلترینگ برای بارز سازی تصویر و از تصحیح هندسی به منظور زمین مرجع سازی و کاهش خطا بهره گرفته شد برای مطالعه واحدهای رسوبی و تهیه نقشه های ساختمانی و تفکیک و تفسیر آنها از تلفیق و تفسیر لایه های رقومی واحدهای سنگی عکسهای هوایی نقشه زمین شناسی و دیگر داده های موجود و برای پردازش تصویر از نرم افزار ENVI استفاده شد در این تحقیق بر اساس تجزیه تحلیل سیمای سرزمین و چشم انداز تصاویر ماهواره ای واحدهای رسوبی از یکدیگر تفکیک گردیدند.

کلمات کلیدی:

واحدهای رسوبی، سازند سرخ بالایی، میانه، ENVI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/182595>

