

عنوان مقاله:

نقشه برداری مناطق دگرسان شده در منطقه دهج، استان کرمان با استفاده از تلفیق روشهای پردازش تصویر روی داده های سنجنده ASTER

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی افق های نو در علوم مهندسی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

نرگس حبیب خواه - دانشجوی دکتری اکتشاف معدن، دانشگاه امیرکبیر تهران

حسین حسنی - دانشیار، گروه مهندسی معدن دانشگاه امیرکبیر تهران

خلاصه مقاله:

محدوده مورد مطالعه در کمربند دهج - ساردویی، در شمال غرب استان کرمان در امتداد کمربند آتشفشانی - نفوذی ارومیه - دختر کشیده شده است. این منطقه از سنگ های آتشفشانی اسیدی تا حد واسط و بازی ایوسن را دربر می گیرد که افق های رسوبی کم ضخامتی نیز در قاعده یا بخش های میانی آن وجود دارد. حضور افق های رسوبی آرامش نسبی در فعالیت آتشفشانی را نشان می دهد. توده نفوذی نیمه عمیق با سن الیگومبوسن، این تشکیلات را قطع کرده که باعث به وجود آمدن دگرسانی و کانی زایی در منطقه شده است. یکی از مهمترین اهداف در اکتشاف کانسارها شناسایی مناطق دگرسان شده است که این امر منجر به اکتشاف کانسار می شود. سنجنده هایی که بتوانند پاسخ طیفی کانی خاصی را دریافت کنند، می توانند برای اکتشاف کانسار ها استفاده شوند. هدف توانایی سنجنده ASTER برای شناسایی مناطق دگرسان شده می باشد. روش های نسبت باندی و آنالیز مولفه اصلی استاندارد و برازش کمترین مربعات به منظور شناسایی زون های دگرسانی استفاده شد و با تلفیق روشهای فوق و با استفاده از منطق فازی بهترین مناطق دگرسان شده شناسایی شدند.

کلمات کلیدی:

آنالیز مولفه اصلی استاندارد، ترکیب رنگی کاذب، نسبت باندی، منطق فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/781205>

