

عنوان مقاله:

پردازش تصاویر سنجنده آستر به منظور استخراج دگرسانی های گرمایی - کمان ماگمایی کرمان

محل انتشار:

سومین همایش ملی زمین شناسی و اکتشافات معدنی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

نسترن استادمهدی عراق - دانشجوی کارشناسی مهندسی اکتشاف معدن، دانشگاه صنعتی اراک

سعید مجدی فر - استادیار گروه مهندسی معدن، دانشگاه صنعتی اراک

خلاصه مقاله:

کمربند ماگمایی سنوزوییک کرمان خاستگاه کانسارهای مس پورفیری مهمی هم چون کدر، ایجو، سرنو، چاه فیروزه و گود کولواری می باشد. دگرسانی های گرمایی یکی از نشانه های این کانسارهای مهم می باشد که با استفاده از تکنیک های سنجش از دور می توان آن ها را شناسایی نمود. سه تصویر آستر به کمک تکنیک نسبت بانندی برای نقشه برداری زون های دگرسانی فیلیک، آرژیلیک و پروپیلیتیک مورد آنالیز قرار گرفت. نتایج مطالعات نشان می دهد تفکیک دگرسانی های آرژیلیک و فیلیک با روش نسبت بانندی، ممکن نیست. علت را می توان در شباهت طیفی بسیار نزدیک کانی سربیسیت با کانی کایولینیت دانست ولی می توان دگرسانی پروپیلیتیک را تا حدی تفکیک نمود.

کلمات کلیدی:

کمان ماگمایی کرمان، آستر، نسبت بانندی، فیلیک، آرژیلیک، پروپیلیتیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/642103>

