

عنوان مقاله:

کاربرد سنجش از دور در شناسایی رخساره های کانیاپی منطقه ابهر (استان زنجان)

محل انتشار:

دهمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مهدی صادقی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه پیام نور، مرکز قزوین، ایران

سیدرضا مهرنیا - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه پیام نور، مرکز قزوین، ایران

تقی نبیی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه پیام نور، مرکز قزوین، ایران

خلاصه مقاله:

ارتفاعات اطراف رودخانه ابهر رود واقع در دشت ابهر در شرق استان زنجان آثار متعددی از فعالیت های گرمابی مربوط به دوران ایوسن و قبل از آن در محل تلاقی گسل ها نشان می دهد که منجر به تشکیل رگه های معدنی با آثار کانه زایی فلزات پایه مانند: طلای اپی ترمال، سرب-روی، مس، کاپولن و ... در سازندهای مستعد منطقه مانند سازند کرج می باشد که تحت تاثیر دگرسانی های رس و اکسید های آهن قرار گرفته است. با استفاده از تصاویر ماهواره ای سنجنده ETM+ و به کارگیری دو روش تحلیل مولفه های اصلی انتخابی (PCA) و نسبت بانندی M-ratio می توان آثار رخساره های گرمابی-ماگمایی را شناسایی کرده و مکان هندسی هاله های رسی و اکسیدهای آهن را تشخیص داد

کلمات کلیدی:

رخساره گرمابی-ماگمایی، ابهر، دگرسانی، نسبت بانندی، کروستا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/621805>

