

عنوان مقاله:

مطالعه نقش خطواره ها در کنترل و تمرکز ناهنجاری های زمین شیمیائی با استفاده از تصاویر ماهواره ای ETM+ در تشکیلات سلطان میدان (شمال شاهرود)

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهدی هاشمی گهروئی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه گلستان، گرگان

بهنام شفیع - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه گلستان، گرگان

غلامحسین شمعیان - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه گلستان، گرگان

خلاصه مقاله:

به منظور استخراج شکستگی های ساختاری مرتبط با ناهنجاری های زمین شیمیائی در تشکیلات بازالتی سلطان میدان واقع در شمال شاهرود، از روش پردازش تصاویر ماهواره ای ETM+ استفاده شده است. نتایج حاصل از پردازش داده های زمین شیمیائی تلفیق آن ها با نتایج حاصل از الگوی توزیع شکستگی ها در منطقه مورد مطالعه انطباق خوب ناهنجاری های زمین شیمیائی بر مناطق با تراکم شکستگی را نشان داد. لذا در وجود آمدن ناهنجاری های فوق، احتمالاً شکستگی ها و گسل ها نقش بسیار مؤثری ایفا کرده اند. از این رو مناطق با شکستگی بالا از اهمیت اکتشافی بالائی برخوردارند.

کلمات کلیدی:

رسوب آبراهه ای، ناهنجاری، ضریب خطوارگی تصویری، بازالت های سلطان میدان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/193886>

