

عنوان مقاله:

پترولوژی متاگرانیت های پل خاوند انارک (ایران مرکزی)

محل انتشار:

بیست و چهارمین گردهمایی علوم زمین (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علیرضا ناظمی هرندی

محمود خلیلی

موسی نقره ئیان

رضا شمسی پور

خلاصه مقاله:

متاگرانیت های پل خاوند در جنوب شرقی انارک، اتفاقات داخلی تاقدیس پل خاوند را تشکیل داده و سیمایی میلونیتی دارند. بخش مرکزی این گستره از سنگ های دگرگونی درجه متوسط تا بالا (بیشتر گنایس) تشکیل شده و متاگرانیت های پل خاوند سنگ های دگرگونی را در بر گرفته و خود توسط مرمر لاج احاطه شده است. در مشاهدات صحرایی هیچ گونه حالت تدریجی بین گرانیت هاون گنایس ها قابل رؤیت نیست. کانی های اصلی تشکیل دهنده این متاگرانیت ها شامل کوارتز، فلدسپات آلکالن و پلاژیوکلاز بود و بیوتیت با مقادیر کم تنها کانی فرومنیزین موجود در سنگ ها می باشد. ماگمای سازنده این متاگرانیت ها از نوع کالک آلکالن می باشد. بر پایه تلاوت ژئوشیمیایی و پترولوژیکی به نظر می رسد که متاگرانیت های حاصل ذوب بخشی گنایس ها در اعماق زیاد باشند. دیاگرام های تأمین محیط تکتونیکی نشان می دهد که گرانیت های پل خاوند در یک مرحله بعد از کوهزایی (POG) به وجود آورده اند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/210409>

