

عنوان مقاله:

بررسی پتروژنز و فرآیندهای موثر در تکوین ماگمایی سنگهای بازیک درقاعده سازند شمشک، (جنوب شرق شاهرود)

محل انتشار:

هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

معصومه دادپور - دانشجوی کارشناسی ارشد

حبیب ا... قاسمی - دانشیار دانشکده علوم زمین، دانشگاه صنعتی شاهرود

محمود صادقیان - دانشیار دانشکده علوم زمین، دانشگاه صنعتی شاهرود

خلاصه مقاله:

سنگهای بازیک مورد مطالعه، در لبه شمالی زون ساختاری ایران مرکزی قرار گرفته است و در بخشهای زیرین یک توالی، متشکل از کنگلومرا، ماسه سنک و شیل (اواخر تریاس - اوایل ژوراسیک، معادل سازند شمشک)، رخنمون دارند. که بر اساس مطالعات صحرایی، پتروگرافی و ژئوشیمیایی بازالت و میکروگابرو نامیده شدهاند و مجموعه کانیهای اصلی آنها شامل پلاژیوکلاز و کلینوپیروکسن، کانیهای فرعی شامل آپاتیت، مگنتیت و در نهایت کانیهای ثانویه کلسیت، اپیدوت و کلریت میباشند. بر اساس ویژگیهای ژئوشیمیایی، ماگمای سازنده سنگهای مورد مطالعه از ذوب بخشی حدود 7-14 درصدی یک منبع گارنت پریدوتیتی در اعماق 100-110 کیلومتری، منشأ گرفتهاند و در یک محیط زمینساختی پشت قوس تشکیل شدهاند

کلمات کلیدی:

بازالت، ایران مرکزی، پشت قوس، شاهرود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/391340>

