

عنوان مقاله:

پترولوژی و ژئوشیمی متاگابروهای بهشهر در شیست های گرگان - جنوب شرق دریای خزر

محل انتشار:

چهلمین گردهمایی ملی علوم زمین (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سینا مرادحسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده علوم زمین، دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران

شهریار محمودی - استادیار، دانشکده علوم زمین، دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

منطقه مورد پژوهش بخشی از پهنه زمینساختی البرز میانی است. رخنمونهای اصلی قابل مشاهده در منطقه جنوب بهشهر، گلوگاه و مهدیرجه شامل تناوبی از فیلیت و شیستهای سرسیت-کلریت دار است. همچنین توده های نفوذی منطقه که طبق گزارشهای قبلی انجام شده دیوریت، گابرو، گرانیت و مونزونیت گزارش شده بود، بر اساس مطالعات پتروگرافی و داده های ژئوشیمیایی بدست آمده در این پژوهش، متاگابرو معرفی میشوند و معادل درونی بازالت و بازالتهای ساب الکان هستند. در نمونه های متاگابروی بررسی شده کانیهای پیروکسن، پالژیوکالز، آمفیبول، فلدسپار آلکان و کوارتز به عنوان کانیهای اصلی و آمفیبول، هورنبلند، آپاتیت، تیتانیت، گارنت، زنونیم و ترمولیت-اکتینولیت به عنوان کانیهای فرعی و کلسیت و سرسیت نیز به عنوان کانیهای ثانویه مشاهده شد. همچنین بافت غالب این سنگها از نوع ناماتوبالستیک، گرانوبالستیک تا پورفیروکالستیک و پوییکلیتیک است. براساس نتایج آنالیزهای شیمیایی سنگ کل، ترکیب سنگهای متاگابرویی مورد مطالعه کالک آلکان هستند. در بررسی و تفکیک محیطهای زمین ساختی، ترکیب سنگهای مورد پژوهش ویژگیهای درونصفحهای را نشان میدهند. همچنین نمونه های بررسی شده مربوط به محیط فرورانشی میباشند و اغلب در محدوده بازالتهای کمان آتشفشانی قرار میگیرند. طبق مطالعات انجام شده، ترکیب متاگابرویی مورد بررسی تولیتهای جزایر قوسی را نشان میدهند.

کلمات کلیدی:

متاگابرو، شیستهای گرگان، جنوب بهشهر، پترولوژی، ژئوشیمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1471722>

