

عنوان مقاله:

سنگ شناختی مجموعه های مافیک و اولترامافیک در مجموعه افیولیتی قاین

محل انتشار:

بیست و یکمین همایش بلور شناسی و کانی شناسی ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حبیب ا... بیابانگرد - دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده علوم، گروه زمین شناسی

زهرا کوچکی - دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده علوم، گروه زمین شناسی

محمد بومری - دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده علوم، گروه زمین شناسی

خلاصه مقاله:

افیولیت های قاین در 90 کیلومتری شمال بیرجند و در زون فلیش شرق ایران قرار دارند. آنها شامل مجموعه ای از سنگ های گابرو، هارزبورژیت، پیروکسنیت، لرزولیت و سرپانتینیت می باشند. شواهد پتروگرافی در این سنگها چون حاشیه ی واکنشی، بافت غربالی و منطقه بندی در درشت بلورهای پلاژیوکلاز و بافت خلیجی دیده می شود که تماما حاکی از تشکیل این مجموعه سنگی در شرای غیر تعادلی است. شواهد ژئوشیمیایی موید ماهیت تولییتی برای مجموعه های مافیک و الترامافیک، نقش تبلور تفریقی و به مقدار کمتر آلایش ماگمایی در تکوین و تحول ماگمای آنهاست. مشخصه های سنگ شناختی، بافتی و ژئوشیمیایی حاکی از وابستگی این مجموعه افیولیتی به محیط های سوپراسابداکشن است.

کلمات کلیدی:

سنگ شناختی، مافیک، اولترامافیک، مجموعه افیولیتی، جنوب قاین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/746549>

