

عنوان مقاله:

پتروگرافی و ژئوشیمی سنگهای حدواسط تا مافیک افیولیت ملانژ منطقه بابالو با نگرشی بر دگرسانی لیستونیتهی در آنها

محل انتشار:

هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

نسرین پورفتحی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه تبریز

محمدرضا حسین زاده - دانشیار گروه علوم زمین، دانشگاه تبریز

محسن موید - استاد گروه علوم زمین، دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

مجموعه افیولیت ملانژ منطقه بابالو بخشی از نوار شمال شرقی افیولیت خوی-ماکو است که سن کرتاسه بالایی-پالئوسن بالایی دارد. سنگهای حدواسط/مافیک مرتبط با افیولیت ملانژ منطقه شامل کوارتز مونزودیوریت و مونزودیوریت-گابرو تا گابرو-دیوریت دگرگونه میباشند. کانیهای تشکیل دهنده شامل ترمولیت-اکتینولیت حاصل دگرسانی پیروکسن و هورنبلند، پلاژیوکلاز و ارتوز میباشند و طی دگرگونی پسروده اپیدوتی و کلریتی شدهاند. طبق نمودار عنکبوتی عناصر نادر خاکی نرمالیز شده نسبت به کندریت ترکیب سنگها کالک آلکالن میباشند. این سنگها به عنوان میزبان دگرسانی سیلیسی-کربناتی لیستونیتهی عمل کرده و لیستونیتهها به صورت رگهای و لنزی با مرز گسله در میان این سنگها تشکیل شدهاند. طی لیستونیتهی شدن، برخی از سنگهای میزبان بیشتر تحت دگرسانی قرار گرفته و کربناتی و سریسیتی گشتهاند. اکسیدهای SiO_2 و MgO ، CaO در سنگ میزبان مقادیر خیلی پایینتری نشان میدهد. این اکسیدها و عناصراز سنگ میزبان شسته شده و در لیستونیتهها، کانیهای کربناتی و سیلیسی کلسیت، دولومیت و کوارتز تشکیل شدهاند.

کلمات کلیدی:

افیولیت ملانژ، مونزودیوریت-گابرو، بابالو، دگرسانی لیستونیتهی، کالکآلکالن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/391431>

