

عنوان مقاله:

بررسی زمین شناسی، کانی شناسی و ژئوشیمی گرانیت‌های تیپ A واقع در کوه‌های میشو (شمال غرب کشور)

محل انتشار:

چهاردهمین همایش بلور شناسی و کانی شناسی ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فرهاد پیرمحمدی علیشاه - دانشجوی دکتری پترولوژی دانشگاه تبریز و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسل

منصور مجتهدی - دانشیار و عضو هیئت علمی دانشگاه تبریز

احمد جهانگیری - استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه تبریز

علی عامری - استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه در شمال غرب ایران و 20 کیلومتری شمال غرب شبستر واقع شده است. این منطقه از لحاظ زمین شناسی بخشی از زون ساختمانی البرز غربی - آذربایجان محسوب می شود. ترکیب سنگ شناسی توده نفوذی، آلکالی گرانیت و گرانیت تعیین شده است. مطالعات کانی شناسی و پتروگرافی نشان می دهد که بافت عمده سنگها گرانولار و کانی اصلی تشکیل دهنده آنها ارتوز پرتیتی است. حضور گسترده پرتیت حاکی از کم بودن فشار بخار آب در توده می باشد. تنشهای وارده بر سنگ در اکثر نمونه ها بصورت پدیده میلوئیتیزاسیون و خرد شدنانه های کوارتز و همچنین ایجاد ماکل های ثانویه در پلاژیوکلازها مشاهده می شود. بوجود آمدن پدیده هایی مانند خاموشی موجی در کوارتز و ایجاد شستگی در کانی هایی نظیر فلدسپات که معمولا توسط کانی های تبلور مجدد یافته کوارتز و بیوتیت پر شده اند، همچنین حضور زون میلوئیتی از پدیده هایی است که نشانگر وقوع تغییر شکل در حالت جامد می باشد. مشاهده بافت گرانوفیری در بعضی از قسمتهای توده نشان می دهد که این توده در عمق کمی جایگیری کرده است. گرانیت مورد مطالعه از نوع گرانیت‌های درون صفحه ای با ویژگی تیپ A می باشد که در یک محیط کششی مرتبط با ریفتم جایگیری کرده است. مطالعات انجام یافته منشا ذوب بخشی پوسته تحتانی با ترکیب تونالیتی - گرانودیوریتی را برای این گرانیتها نشان میدهد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/34064>

