

عنوان مقاله:

شیمی کانی های فلدسپات در توده های نفوذی کمپلکس آلمابولاغ

محل انتشار:

اولین همایش زمین شیمی کاربردی ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محبوبه جمشیدی بدر - استادیار گروه علمی زمین شناسی، دکتری پترولوژی، دانشگاه پیام نور، ایران

جمشید احمدیان - استادیار گروه علمی زمین شناسی، دکتری پترولوژی، دانشگاه پیام نور، ایران

رضا شفیعی - استادیار گروه علمی زمین شناسی، دکتری پترولوژی، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

کمپلکس آلمابولاغ در شمال غرب زون سندج-سیرجان و در 15 کیلومتری شمال غرب همدان برونزد دارد. سن توده های سینوگرانیتی کمپلکس آلمابولاغ بر اساس سن سنجی مطلق مربوط به بعد از ژوراسیک است و دارای انواع فلدسپاتها با هم رشدی های پرتیتی فراوان و گرانوفیری بوده که حضور این دو نوع بافت همراه هم در سینو گرانیته ها گویای فشار بخار آب کم (کمتر از 5 کیلو بار) در زمان تبلور فلدسپات ها است. ژئوشیمی سنگ کل توده های نفوذی از لحاظ شاخص آلومینیوم جزء متآلومین ها و گرانیته های I-type بوده که دارای آنومالی فراوان عناصر آلکالین و بطور ویژه میزان سدیم هستند. با توجه به شیمی کانی ها چون بیشترین مصرف عناصر آلکالین در فلدسپات ها است، با استفاده از شیمی تک کانی فلدسپات ها با روش آنالیز EPMA آنومالی عناصر آلکالین مورد بررسی و مطالعه قرار گرفته که نتایج حاصل از شیمی این کانی ها نیز گویایی فراوانی عناصر آلکالین به طور ویژه سدیم است. این آنومالی در توده های نفوذی I-type حضور تورمالینیت در این کمپلکس می تواند گویایی متاسوماتیسم هیدروترمال های بوردار و فلوردار باشد.

کلمات کلیدی:

فلدسپات، شیمی کانی ها، کمپلکس آلمابولاغ، متاسوماتیسم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/270461>

