

## عنوان مقاله:

بررسی شیمی کانی بیوتیت در توده گرانیتوئیدی شمال هاشم آباد (شمال شرق اصفهان)

## محل انتشار:

دومین همایش ملی پترولوژی کاربردی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

سعیده عیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه لرستان

رضا زارعی سهامیه - دانشیار، دانشگاه لرستان،

## خلاصه مقاله:

توده نفوذی واقع در شمال هاشم آباد (شمال شرق اصفهان) در نزدیکی روستای فشارک، در زون ایران مرکزی واقع شده است. ترکیب توده از گرانودیوریت تا تونالیت متغیر می باشد. کانی های اصلی تشکیل دهنده شامل: پلاژیوکلاز، کوارتز، فلدسپاروکانی های مافیک بیوتیت و آمفیبول می باشد. براساس مطالعات ژئوشیمیایی در محدوده کالک آلکالن واز نظر درجه اشباع از آلومینیوم، متاآلومینوس بوده واز نوع ا می باشد. کانی بیوتیت مورد تجزیه آنالیز نقطه ای قرار گرفت واز داده های حاصل از آنالیز برای تعیین ترکیب شیمیایی بیوتیت، متمایز کرده بیوتیت های اولیه از ثانویه و تعیین محیط زمین ساختی استفاده شده است. براین اساس در نمودار طبقه بندی ترکیب شیمیایی اکثرا در محدوده ایستونیت قرار گرفته اند. این بیوتیت ها ماگمایی (اولیه) بوده و صفات کالک آلکالن و نوع ا بودن، نشان می دهد که با ویژگی های تکتونوماگمایی پیشنهادی برای این توده ها یعنی محیط قوسی وابسته به فرورانش همخوانی دارد.

## کلمات کلیدی:

گرانیت نوع ا، بیوتیت، شمال هاشم آباد، ایران مرکزی، تکتونوماگمایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/346869>

