

عنوان مقاله:

ژئوشیمی توده گرانیتوئیدی طارم علیا در زیر پهنه طارم، شمال شرق زنجان

محل انتشار:

ششمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

اسما نظری نیا - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی، دانشگاه تربیت مدرس

نعمت اله رشیدنژادعمران - عضو هیئت علمی زمین شناسی دانشگاه تربیت مدرس

محسن آروین - عضو هیئت علمی دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

توده مورد مطالعه در شمال شرق زنجان و از نظر زمین شناسی در زون البرز آذربایجان و زیر پهنه طارم واقع شده است. این توده که ولکانیک های ائوسن را قطع می کند از لحاظ ترکیب سنگ شناسی متنوع بوده و از بخش های مونزودیوریتی، مونزونیتی، کوارتز مونزونیتی و مونزوگرانیتی (سری مونزونیتی) تشکیل شده است. مطالعه پتروگرافی این توده نشان میدهد که مهمترین کانیهای این مجموعه شامل پلاژیوکلاز، فلدسپات پتاسیم، کوارتز، بیوتیت و کلینوپیروکسن است. بر اساس مطالعات ژئوشیمیایی ماهیت اغلب سنگهای رخنمون یافته در توده شوشونیتی است و از نظر شاخص اشباع از آلومینیوم، سرشت متا آلومین نشان می دهند. با توجه به دیگرام های هارکر به نظر می رسد که تفریق ماگمای مونزودیوریتی منجر به تشکیل مونزونیت و در نهایت موجب تفریق و تبلور مونزوگرانیته شده است.

کلمات کلیدی:

ژئوشیمی - گرانیت - طارم - زنجان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/178677>

