

عنوان مقاله:

بررسی پترولوژیکی سنگ های ولکانیک و پلوتونیک منطقه کج کلاه - ذاکر (شمال شرق زنجان)

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حسین رضانژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه پیام نور، مرکز تبریز

بهزاد حاج علیلو - استادیار گروه علوم زمین دانشگاه پیام نور مرکز تبریز

محسن موید - استادیار گروه علوم زمین دانشگاه پیام نور مرکز تبریز

قادر حسین زاده - استادیار گروه زمین شناسی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

محدوده مورد مطالعه در زون بندی های زمین شناسی ایران بخشی از نوار ماگمایی ترشیری- کواترن البرز غربی می باشد. سنگ های ولکانیک و توف های متعلق به سازند کرج (ممبرهای آمند و کرد کند) توسط توده های گرانیتوئیدی قطع شده اند و در همبری آنها کانی سازی آهن آپاتیت دار صورت گرفته است. سنگ های ولکانیک اغلب ترکیب بازیک تا حدواسط داشته و توده های نفوذی ترکیبی در حد مونزونیت تا مونزودیوریت دارند. ماگمای مولد این سنگ ها دارای سرشت کالک آکالن با پتاسیم بالا تا شوشونیت بوده و در یک قوس ماگمایی پس برخوردی تکوین یافته است.

کلمات کلیدی:

مونزونیت، مونزودیوریت، قوس ماگمایی پس برخوردی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/193822>

