

عنوان مقاله:

مطالعه پتروگرافی، ژئوشیمی و پتروژنز سنگهای ولکانیکی کانسار منگنز شاهینی - پشاپاد کامیاران (استان کردستان)

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی زمین شناسی و محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فائق عزیزی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

محمد معانی جو - گروه زمین شناسی دانشگاه بوعلی سینا همدان

علیرضا گنجی - گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد لاهیجان

خلاصه مقاله:

سنگ های ولکانیکی کامیاران به صورت چند برونزد وجود دارد. براساس مطالعات پتروگرافی سنگ های منطقه شامل تناوبی از گدازه های (بازالت تا تراکی آندزیت) و مواد آذر آوری (پیرو کلاستیک های ریزشی و جریانی، ایگنمبریت، توف و آگلو مرا) می باشد. حجم عمده گذاره ها بازالت و تراکی آندزیت است. مهمترین فنو کریست های موجود در ان لاژیوکلاژ، هورنبلند، کلینوپیروکسن و الیوین می باشد. مهمترین کانی های فرعی در آنها کانی های اوپاک و آپاتیت و مهمترین کانیهای ثانویه کلسیت، کلریت و سربیسیت می باشد. مطالعات ژئوشیمیایی نشان می دهد که سنگ های منطقه جزء سری کالکو آلکالن هستند. همچنین نمودارهای تعیین کننده محیط نشان دهنده تعلق سنگ های منطقه به بازالت های کمان های آتشفشانی می باشد

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/102214>

