

عنوان مقاله:

سنگ نگاری و تفکیک پهنه های دگرسانی مجموعه آتشفشانی کانه دار کهنگ (زون ارومیه-دختر)

محل انتشار:

بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

شهرزاد حاتمی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

سیدنعیم امامی - دانشجوی دکتری دانشگاه اصفهان، هیئت علمی مرکز تحقیقات جهاد کشاورزی اس

هوشنگ اسدی هارونی - دکتری اکتشاف معدن، عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شریف

محمدهاشم امامی - دکتری زمین شناسی پژوهشکده سازمان زمین شناسی

خلاصه مقاله:

مجموعه سنگ های آتشفشانی روستای کهنگ در شمال شرق اصفهان و در زون آتشفشانی ارومیه-دختر قرار گرفته و متشکل از سنگ های حد واسط آندزیتی، داسیتی، مونزونیتی می باشند. بر اساس نمودارهای ژئوشیمیایی مبتنی بر عناصر اصلی این مجموعه سنگ شناسی ماهیت کالکوالکالان دارد. از سوی دیگر نمودارهای تفکیکی محیط های ژئوتکتونیکی، نشانگر قرارگیری این سنگ ها در محدوده سنگ های پرآلومینه می باشد، بر این اساس مجموعه سنگ های مورد مطالعه از دیدگاه سنگ شناسی، ژئوشیمی و محیط ژئوتکتونیکی با سنگ های کالکوالکالان زون ارومیه- دختر کاملا مشابه می باشند. این سنگ ها تحت تاثیر آلتراسیون هیدروترمال قرار گرفته اند، بطوریکه فرم های آلتراسیون فراگیر شامل زون های کلریتی، سربستی و آرزیلیک حد واسط و غیر فراگیر به صورت رگه ها ورگچه ها و پرکننده حفرات در تمام واحدهای سنگی مشهود است، کانه زایی مس عمدتا در زون سربستس (فیلیک) و در سنگ های مونزونیتی به وقوع پیوسته است.

کلمات کلیدی:

ولکانیسم ، کالکوالکالان ، آلتراسیون ، ارومیه - دختر ، کهنگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/40146>

