

عنوان مقاله:

بررسی تیپ ژنتیکی و کانی سازی ذخیره طلای اپی ترمال واقع در رگه سیلیسی شماره 3 روستای زاگلیگ - اهر

محل انتشار:

بیست و چهارمین گردهمایی علوم زمین (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

امیر نوروزی - کارشناس ارشد زمین شناسی - پژوهشکده علوم زمین

محمود مهرپرتو

خلاصه مقاله:

محدوده مورد مطالعه یکی از اندیس های طلای شناسایی شده در زون ارسباران است. از دیدگاه واحدهای سنگ چینه شناسی، این محدوده در داخل سنگهای آتشفشانی-آذرآواری، آندزیت - توف آندزیتی با سن ائوسن قرار می گیرد. فرآیندهای دگرسانی موثر بر این محدوده سن بعد از ائوسن و احتمالاً الیگوسن را نشان می دهند. مهمترین فرایندهای دگرسانی حادث شده در اثر تزریق رگه های هیدروترکالی در سنگ میزبان آندزیتی شکل دگرسانی های پروپلیتیک، آرژیلیک، آرژیلیک اکسیدان، سیلیسی شدن و پیریتی شدن در حاشیه رگه است. از دیدگاه کانه زایی سیمای فعال در محدوده مورد مطالعه یک سیستم رگه ای - رگچه ای است. مهمترین کانه های فلزی مشاهده شده در این محدوده شامل پیریت، کالکوپیریت، اسفالریت، گالن، بورنیت، کالکوپروتیت، کولیت، کاسیتريت، روتیل، طلا و اکسیدهای ثانویه و آبدار آهن است. همچنین مهمترین گانگ کوجود در این منطقه نیز کانی کوارتز است. زون سیلیسی اصلی موجود در محدوده مطالعاتی بطول 640 متر و عرض متوسط 24/2 متر دارای عیار متوسط 0/5 pmm طلا می باشد. بر اساس نتایج مطالعات انجام شده این ذخیره یک ذخیره اپی ترمال طلا از نوع سولفید کم است که سیالات بطور عموم از منشأ جوی مسی تشکیل ان بوده اند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/210210>

