

عنوان مقاله:

گزارش مقدماتی از اکتشاف پلی متال ها در منطقه کهندان - کاسوا (استان قم)

محل انتشار:

ششمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فریماه آیتی - استادیار، گروه زمین شناسی، دانشگاه پیام نور، ج.ا.ایران

هوشنگ اسدی هارونی - دانشکده مهندسی معدن، دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

منطقه مورد بررسی در بخش غربی استان قم و بر روی کمان ولکانیکی ارومیه دختر قرار گرفته است. در این محدوده سه اندیس دو و چند فلزی اسکارن (اندیس اسکارن آهن و مس وتوس) و اندیس رگه ای سیلیسی هیدروترمال (مس- نقره کاسوا) و اندیس رگه ای سیلیسی هیدروترمال پلی متال کهندان وجود دارد. عمده واحد های سنگی منطقه مورد مطالعه شامل داسیت، آندزیت و واحد های رسوبی ایوسن و توده های نفوذی دیوریتی تا گرانودیوریتی الیگو- میوسن است و کانی سازی فلزی مس، سرب، روی، نقره عمدتاً در رابطه با واحدهای آذرین میباشد. عوامل ساختاری تکتونیکی و نفوذ دایکها و توده های نفوذی مختلف در منطقه، مسبب کانی زاییهای صورت گرفته می باشد. عیار های بالای نقره، مس، سرب، روی در نمونه های آنالیز شده بسیار چشمگیر و لذا انجام و ادامه عملیات اکتشافی در این منطقه بسیار حایز اهمیت است. در این پژوهش به معرفی این اندیس ها و بررسی زمین شناسی آنها پرداخته می شود

کلمات کلیدی:

ارومیه دختر، هیدروترمال، کاسوا، کهندان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/746740>

