

عنوان مقاله:

کانی سازی مس در ارتباط با توده ساب ولکانیک چگی قلعه سی (غرب مرنده - استان آذربایجان شرقی)

محل انتشار:

ششمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 0

نویسندگان:

قادر حسین زاده - کارشناس امور اکتشاف شرکت ملی صنایع مس ایران

محسن موید - گروه زمین شناسی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

توده ساب ولکانیک گچی قلعه سی به فرم یک دم مخروطی با یالهای بسیار پر شیب در فاصله 20 کیلومتری غرب مرنده قرار داشته و توده های مشابه آن در یک راستای WNW-ESE و در یک دیرسیون فشاری (شمال کوههای میشو) توزیع شده اند. بنظر می رسد در جایگزری آنها روندهای ساختاری و گسله های منطقه نقش مهمی داشته اند. بافت این توده پورفیریک با خمیره ریز بلور بوده و ترکیب سنگ شناسی آن در حد آندزیت، تراکیت، داسیت تا تراکی داسیت می باشد. غنی بودن آن از عناصر لیتوفیل بزرگ یون و فقر آن از عناصر نادر خاکی سنگین نشانگر دخالت پوسته قاره ای در تکوین آن است. محیط تکتونیکی آن قوس های بعد از تصادم بوده و در طی فاز آستیرین در پوسته آذربایجان تزریق شده است. کانی سای مس در زون های فیلیک و آرژیلیک توده و به فرم رگه ای و پرکننده دیده می شود که شامل کانه های کالکوپیریت، کالکوسیت، کوولیت، مالاکیت، مس خالص و مقادیر جزئی تترائدریت است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/13713>

