

عنوان مقاله:

جایگاه چینه ای، رخساره های کانسنکی و کانی شناسی کانسار مس چاه فرسخ، جنوب دامغان

محل انتشار:

سی و نهمین کنگره ملی و چهارمین کنگره بین المللی علوم زمین (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مأده خموشی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده علوم پایه، دانشگاه تربیت مدرس تهران ایران

سجاد مغفوری - استادیار، دانشکده علوم پایه، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

حسینعلی تاج الدین - استادیار، دانشکده علوم پایه، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

کانسار مس چاه فرسخ با سنگ میزبان متاولکانیکی موجود در توالی آتشفشانی-رسوبی پالئوزوئیک زیرین در بخش جنوب غربی کمر بند تروند چاه شیرین واقع شده است. کانه زایی به صورت یک افق سولفیدی در بخش متاولکانیکی و به وروری محدودتر در واحدهای کمر بالا متاولکانیک ها، شامل واحد مسکویت - کواتز شیست، ماسه سنگ دگرگون شده، ماسه سنگ دگرگون شده، ماسه سنگ توفی و واحد مرمری تشکیل شده است. کانی های سولفیدی شامل کالکوپیریت، پیریت و مگنتیت هستند و فراوان ترین کانی های باطله کواتز و کلسیت می باشند. رخساره های کانسنکی موجود شامل سه رخساره لایه ای، توده ای و رگه - رگچه ای می باشد. دگرسانی های سیلیسی و کربناتی عمده ترین دگرسانی های همراه با کانه زایی هستند. مطالعات زمین شناسی، کانی شناسی و رخساره های کانسنکی نشان دهنده بیشترین شباهت کانسار مس چاه فرسخ با کانساره های سولفید توده ای آتشفشانزاد VMS می باشد.

کلمات کلیدی:

کانه زایی مس، توالی آتشفشانی-رسوبی، پالئوزوئیک زیرین، چاه فرسخ، جنوب دامغان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1202504>

