

عنوان مقاله:

بررسی صحرایی کانی سازی مس رسوبی در منطقه تسوج استان آذربایجان شرقی

محل انتشار:

بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

رضا تقی زاده - کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی، سازمان زمین شناسی مرکز تبریز

عبداله شیوا - کارشناسی زمین شناسی سازمان زمین شناسی مرکز تبریز

محمدباقر دری - کارشناسی ارشد زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

نعیمه ریاضی - دانشجوی کارشناسی ارشد اکتشاف معدن دانشگاه صنعتی سهند.

خلاصه مقاله:

[سیویلیکا: برخی از تصاویر متن به خوبی چاپ نشده اند و ناقص هستند] کانسارهای مس با گرایش رسوبی پس از تیپ پورفیری مهمترین منابع مس محسوب می شوند این کانسارها از پروتروزوئیک تا الیگوسنگسترش یافته اند و عموماً در سه دسته سنگ های شیلی، ماسه سنگی و کربناتی تشکیل شده اند. عیار مس در این سنگ ها 1.8 درصد تا 5 درصد متغیر بوده و ذخیره آنها بالغ بر صدها میلیون تن می باشد. علاوه بر مس برخی عناصر فلزی مهم مانند نیکل، کبالت و نقره عموماً به صورت محصول جانبی از این کانسارها بدست می آید. با توجه به ویژگی های سنگ شناسی، چینه شناسی، کانی شناسی، تکتونیکی و غیره. اندیس مس تسوج می تواند هم ردیف این نوع کانسارها طبقه بندی شود. رسوبات تبخیری گچ و نمک دار، نهشته های مارنی، آهکی، شیلی، ماسه سنگی و کنگلومرایی توالی چینه شناسی محدوده را تشکیل می دهند. کانی سازی مس در لایه های ماسه سنگ و سیلتستون به ضخامت چند متری همراه با کانی سازی نیکل بوقوع پیوسته است. آغشتگی های مالاکیتی و آثار مواد آلی از ویژگی های این لایه می باشند. بنظر می رسد مواد آلی با ایجاد شرایط احیایی در جذب و نگهداری کانه های فلزی نقش عمده ای داشته اند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/40213>

