

عنوان مقاله:

مطالعات کانیشناسی کانسنگ مس در سینه کار ۱ معدن مس امیرآباد، جنوب شرق رفسنجان

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی زمین شناسی کاربردی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

میثم رحمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، اکتشاف معدن، شاهرود، ایران

آرزو عابدی - ستادیار گروه اکتشاف معدن، دانشگاه صنعتی شاهرود، دانشکده معدن، شاهرود، ایران

محمد کارآموزیان - دانشیار گروه فرآوری مواد معدنی، دانشگاه صبسنعتی شاهرود، دانشکده معدن، شاهرود، ایران

سیدرضا میرباقری - مربی گروه زمینشناسی، دانشگاه صبسنعتی شاهرود، دانشکده علوم زمین، شاهرود، ایران

خلاصه مقاله:

معدن مس امیرآباد در ۳۰ کیلومتری جنوب شرق شهرستان رفسنجان واقع شده است. کانی سازی مس در سینه کار ۱ معدن به صورت رگه و رگچه ای در سنگ میزبان آندزیتی - تراکی آندزیت رخ داده، بر اساس مطالعات کانی شناسی نمونه دستی، میکروسکوپی و آنالیز (XRD)، کانسنگ اصلی معدن از نوع اکسیدی بوده که شامل کریز وکلا، مالاکیت و تنوریت می باشد، علاوه بر آن سولفیدهای مس کالکوسیت و کولیت- دیژنیت به صورت پراکنده در مقاطع مشاهده گردید. اکسیدها و هیدروکسیدهای آهن و منگنز و نیز کانیهای فلدسپات (آلبیت) دگرسان شده، کلینوکلر از سایر کانیهای موجود می باشد. بر اساس نوع کانسنگ (اکسید مس)، روش لیچینگ بهترین روش برای فرآوری کانسنگ معدن میباشد و با توجه به اختلاف سختی کانسنگ های اکسیدی مس و باطله (آلبیت) مطالعه درجه آزادی در فرکسیونهای مختلف برای ادامه روند فرآوری ضروری است.

کلمات کلیدی:

کانسنگ مس، کانیشناسی، فراوری، امیرآباد، رفسنجان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/532345>

