

عنوان مقاله:

اکتشاف، مدلسازی و تخمین ذخیره معدن مس چهارگنبد

محل انتشار:

همایش ملی زمین شناسی و اکتشاف منابع (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

احسان باقری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معدن دانشگاه صنعتی امیرکبیر

امین عرب مقدم - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معدن دانشگاه صنعتی امیرکبیر

علی اکبر دایا - عضو هیئت علمی دانشگاه سیستان و بلوچستان

خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه در جنوب شرق ایران حدود 110 کیلومتری جنوب غربی کرمان قرار گرفته است واحدهای زمین شناسی در منطقه شامل سنگهای افیولیتی سنگهای آتشفشانی توده های نفوذی و سنگهای رسوبی می باشند کانسار سازی در امتداد گسل چهارگنبد درون سنگهای اندزیتی اندزیت بازالتی و توفهای اندزیتی بصورت رگه ای رخ داده است کانی سازی سولفیدی در سنگهای کانه زا به سه صورت انتشاری رگه چه ای و رگه ای دیده میشوند که در این میان پیریت و کالکوپیریت مهمترین کانه های سولفیدی می باشند تخمین ذخیره پس از مرحله اکتشاف تفصیلی اساس برنامه ریزی تولید و طراحی روش استخراج در مراحل بعدی معدنکاری قرار میگیرد در این مقاله با استفاده از نرم افزار Datamine مدلسازی سه بعدی کانسار مس چهارگنبد انجام گرفت و در نهایت بر مبنای مدل بدست آمده تخمین ذخیره کانسار صورت گرفت

کلمات کلیدی:

چهارگنبد / مدلسازی سه بعدی / تخمین ذخیره / Datamine

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/373821>

