

عنوان مقاله:

ارزیابی میزان ذخیره ی کانسار آنتیموان لخشک سیستان و بلوچستان با استفاده از نرم افزار Datamine

محل انتشار:

دومین همایش ملی زمین شناسی و اکتشاف منابع (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

احسان امینی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معدن دانشگاه بیرجند

محمد جوانشیر گیو - استادیار گروه مهندسی معدن دانشگاه بیرجند

احمد آریافر - دانشیار گروه مهندسی معدن دانشگاه بیرجند

حبیب الله زینلی - habib.zainali@birjand.ac.ir

خلاصه مقاله:

تخمین ذخیره ی یک کانسار یکی از مهمترین پارامترهای لازم برای طراحی معدن بوده که روشهای زیادی در این خصوص توسعه یافته است. در این مقاله هدف برآورد ذخیره ی کانسار آنتیموان لخشک سیستان و بلوچستان که در فاصله 18 کیلومتری جاده زاهدان- بم واقع گردید هدف به کمک تحلیل های آماری و با استفاده از نرم افزار Datamine می باشد. برای این منظور ابتدا با استفاده از اطلاعات سطحی و زیرسطحی مدل هندسی کانسار تهیه گردید و سپس مدل بلوکی کانسار ساخته شد و با تخمین عیار هر بلوک ذخیره ی کانسار تعیین گردید. نتایج حاصل از این مطالعه نشان می دهد که ذخیره ی کانسار آنتیموان لخشک تقریباً برابر 77000 تن با عیار متوسط 39% می باشد. نتایج حاصل از چنین مطالعاتی می تواند در جهت طراحی یک معدن مفید واقع گردد.

کلمات کلیدی:

ارزیابی ذخیره، آنتیموان، کانسار لخشک، Datamine

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/528157>

