

عنوان مقاله:

تخمین ذخایر زمین شناسی و استخراجی معدن بلبل خان غربی 2

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی معدن، فلزات و مواد (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

ابراهیم الهی - عضو هیات علمی دانشگاه سیستان و بلوچستان، گروه مهندسی معدن

خسرو فعالیان - مدیر عامل سابق شرکت زغال سنگ البرز مرکزی

خلاصه مقاله:

اولین گام از مراحل طراحی معادن روباز برآورد مقدار ذخیره زمینشناسی در آن قطعه معدنی است. ذخیره زمین -شناسی یک معدن بر اساس وضعیت توپوگرافی حاکم بر منطقه و اطلاعات اکتشافی قابل برآورد است. روشهای مختلفی جهت تخمین ذخیره زمین شناسی ارائه شده که رایج ترین آنها عبارتند از متوسط گیری ریاضی، مثلث بندی، چند ضلعی، مقاطع و روشهای تقریبی ریاضی است. بر اساس توپوگرافی منطقه، مقدار ذخیره زمین شناسی و پارامترهای فنی حاکم بر طراحی معادن روباز میتوان مقدار ذخیره قابل استخراج یک معدن روباز را برآورد کرد. بر ایناساس در این مقاله ابتدا نقشه توپوگرافی حاکم بر معدن بلبل خان غربی 2 ترسیم و سپس تخمین مقدار ذخیره زمینشناسی به روشهای تقریبی ریاضی برآورد می شود. در نهایت مقدار ذخیره قابل استخراج این معدن با توجه بهپارامترهای فنی طراحی معادن روباز محاسبه شده است.

کلمات کلیدی:

معدن روباز، ذخیره زمین شناسی، ذخیره استخراجی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/540060>

