

عنوان مقاله:

برآورد اقتصادی طرح بهره برداری از معدن فلدسپات زرگین یزد

محل انتشار:

سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

کوروش بهروزی - کارشناس ارشد معدن، شرکت مهندسی کانی فراوران تهران

خلاصه مقاله:

معدن فلدسپات زرگین در 68 کیلومتری جنوب غربی شهرستان یزد در طول 58 درجه و 53 درجه و عرض 30 درجه و 21 درجه واقع شده است. ذخیره معدن 59000 تن خاک صنعتی توف آلتزه است که جهت مصارف صنایع سرامیک و کاشی و چینی به کار می رود. در این تحقیق با استناد به کارهای اکتشافی انجام شده روی این معدن، بهره برداری از کانسار در قالب یک طرح 5 ساله مورد تحلیل اقتصادی قرار گرفت. لذا هزینه های سرمایه گذاری، تأسیساتی، پرسنلی، مواد مصرفی، سرمایه در گردش و . . . محاسبه شد. نرخ استهلاک ماشین آلات بر اساس نوع تنزیل به صورت نزولی یا مستقیم مورد محاسبه قرار گرفت. برای تعیین سایر شاخص های اقتصادی از روش DCF استفاده شد. نرخ بازگشت داخلی این طرح 20/36٪، قیمت تمام شده هر تن کانسنگ 31148 ریال و سود متوسط سالیانه 104448 هزار ریال محاسبه شد که نشاندهنده اقتصادی بودن طرح بهره برداری می باشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/44777>

