

## عنوان مقاله:

ارزیابی اقتصادی معدن سنگ چینی کشک و تحلیل ریسک آن با استفاده از نرم افزار risk @

## محل انتشار:

دهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

رضا رودکی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی اکتشاف معدن، دانشکده معدن و ژئوفیزیک دا

رضا میکائیل - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی استخراج معدن، دانشکده معدن و ژئوفیزیک د

احمد آریافر - دانشجوی دکتری مهندسی اکتشاف معدن، دانشکده معدن و ژئوفیزیک دانشگاه ص

علیرضا دورمیشی - کارشناس ارشد مهندسی استخراج معدن

## خلاصه مقاله:

روشهای مختلفی جهت ارزیابی پروژه های اقتصادی وجود دارد که رایج ترین آنها دو روش ارزش فعلی (NPV) و نرخ بازگشت داخلی (IRR) می باشند. دربررسیهای اقتصادی اجرای طرح ها، طرحی اقتصادی است که دارای NPV مثبت و IRR بزرگتر از کمترین نرخ بازگشت جذب کننده (MARR) باشد. روش ارزش فعلی خالص یکی از مهمترین روشهای ارزیابی اقتصادی پروژه ها می باشد که براساس آن ارزش فعلی خالص تمامی درآمدها و هزینه ها در زمان حال محاسبه می گردد [2]. مطالعه موردی، معدن سنگ چینی کشک می باشد. میزان سرمایه گذاری ثابت انجام شده، محاسبه گردید. و در مرحله بعد میزان هزینه های جاری با توجه به میزان تولید و حجم فعالیت ها برآورد گردید. با محاسبه میزان سرمایه در گردش، حقوق دولتی، مالیات و استهلاک، جدول D.C.F تشکیل گردید. در ابتدا طرح با توجه به IRR و NPV مورد ارزیابی اقتصادی قرار گرفت که با توجه به این دو روش طرح اقتصادی برآورد شد. سپس تأثیر وام بر روی IRR و NPV مورد بررسی قرار گرفت. و در نهایت با استفاده از نرم افزار risk@ به تحلیل ریسک این طرح در حالت با وام و بدون وام بر روی مقدار NPV پرداخته شد.

## کلمات کلیدی:

ارزیابی اقتصادی- معدن کشک - IRR-NPV - تحلیل ریسک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/28495>

