

## عنوان مقاله:

ارزیابی اقتصادی معدن مس چشمه رضایی در شرایط عدم قطعیت قیمت با استفاده از اختیارات حقیقی

## محل انتشار:

سومین کنفرانس معادن روباز ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

احسان سرحدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معدن، دانشگاه شهید باهنر کرمان

محسن طاهری مقدر - استادیار، بخش مهندسی معدن، دانشگاه شهید باهنر کرمان

## خلاصه مقاله:

اختیارات حقیقی (Real Options) یکی از متداول ترین و مدرنترین روشها برای ارزیابی اقتصادی پروژه ها در شرایط عدم قطعیت است. اهمیت این موضوع در پروژه های معدنی به دلیل وجود عدم قطعیت های فراوان در عیار، هزینه های عملیاتی و قیمت ماده معدنی و همچنین حجم بالای سرمایه گذاری پررنگ تر می شود. در ارزیابی سنتی پروژه های معدنی فرضی بوجود عدم قطعیت نیست و همه پارامتر های تأثیر گذار با یک روند ثابت در نظر گرفته می شوند. اختیارات حقیقی، روشی براساس ارزش دهی به اختیارات مدیریتی است که راه جدیدی را برای جبران محدودیت مذکور در ارزیابی سنتی در نظری می گیرد. در این مقاله از تکنیک درخت دوجمله ای اختیارات حقیقی با در نظر گرفتن عدم قطعیت قیمت در معدن مس چشمه رضایی استفاده شده است. در این ارزیابی، ارزش خالص فعلی (NPV) معدن در شرایط عدم قطعیت قیمت، در حالت عدم اعمال اختیارات حقیقی در معدن برابر 29,252 میلیون ریال بود و در حالت اعمال اختیارات حقیقی به مقدار 30,628 میلیون ریال رسیده است. این تفاوت به دلیل در نظر گرفتن ارزش اختیارات مدیریتی در پروژه می باشد.

## کلمات کلیدی:

اختیارات حقیقی، ارزیابی اقتصادی، درخت دوجمله ای، عدم قطعیت قیمت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/373628>

