

## عنوان مقاله:

استفاده از تئوری اختیار واقعی برای تصمیم گیری جهت سرمایه گذاران در پروژه های معدنی با توجه به تغییرات قیمت، مطالعه موردی معدن مس سونگون

## محل انتشار:

کنفرانس ملی حسابداری، مدیریت مالی و سرمایه گذاری (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

## نویسندگان:

علی محمودی - دانشجوی دکتری دانشگاه امیرکبیر

مرتضی اصائلو - استاد دانشگاه صنعتی امیرکبیر

اکبر اصفهانی پور - استادیار دانشگاه صنعتی امیرکبیر

## خلاصه مقاله:

سرمایه گذاری در پروژه های معدنی به دلیل وجود عدم قطعیت در پارامترهای فنی اقتصاددارای ریسک بالایی است از طرفی ارزش پروژه های معدنی وابسته به ارزش ذخیره قابل استخراج یا همان محدوده نهایی معدن است طبق تحقیقات انجام شده قیمت محصول معدنی بیشتری فراربت و بیشترین تاثیر را بر ارزش معدن دارد به همین جهت ریسک ارزش اقتصاد معدن نسبت به قیمت فوق العاده بالاست از طرفی ارزش پروژه های معدنی وابسته به ارزش ذخیره قابل استخراج یا همان محدوده نهایی معدن است به همین خاطر موضوع تعیین محدوده نهایی معدن و انتخاب بهترین سناریوی سرمایه گذاری در بهترین زمان با توجه به تغییرات قیمت با استفاده از نگرش اختیار واقعی با مطالعه موردی مس سونگون موضوع این پژوهش قرارگرفت ابتدا قیمت های محتمل برای دوسال آینده زمان در دسترس جهت آغاز یا عدم آغاز سرمایه گذاری با استفاده از درخت دو جمله ای تعیین شد سپس با استفاده از نگرش اختیار واقعی سعی شد نمودار و مسیر تصمیم گیری پروژه طی زمان قیمت بدست آید ولی به دلایل غیرخطی بودن رفتار کانسار و تخمینی بودن ارزش محاسبه شده معدن توسط نرم افزار NPVSCHEDULER محدوده مذکور فاقد روند بود.

## کلمات کلیدی:

تئوری انتخاب واقعی/پروژه های معدنی/معدن مس سونگون

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/196318>

