

عنوان مقاله:

ارزش گذاری تامین ماده اولیه با تحلیل گزینه واقعی و تحلیل حساسیت با نرم افزارنویسی برای متغیرهای برون زاد: کارایی معدن، شیب قیمت گازوئیل، گزینه جاده سازی و گزینه افزایش حقوق منابع انسانی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی توسعه و ترویج علوم انسانی در جامعه (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 23

نویسندگان:

سید فرید صدری زاده - کارشناس ارشد مهندسی صنایع، واحد بندرعباس، دانشگاه آزاد اسلامی، بندرعباس، ایران

ناهید هاشمیان بجنورد - استادیار گروه مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی، دانشگاه خيام، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

محدوده کار این مقاله در مورد برنامه ریزی تامین ماده اولیه صنایع نفت، گاز، پترو شیمی و مواد معدنی، فلزات در زنجیره تامین پروژه های نفتی و معدنی است. در این مقاله دو شناخت مهم مالی اقتصادی بطور دقیق محاسبه می شود یک مدل ریاضی با تعداد زیادی متغیر ورودی ساخته شده و نرم افزار مربوطه اش نیز نوشته می شود دو معیار اقتصادی مالی محاسبه، پیش بینی، شبیه سازی و برآورد می شود صیمت ماده اولیه و ارزش هزینه ای حال حاضر خالص NPV^* ۶ که طبق تعریف تفاضل هزینه با درآمد است، شاخص های اقتصادی تصمیم هستند البته شاخص NPV^* بطور مناسب با یک الگوریتم ابتکاری پیش بینی و محاسبه می شود دو معیار با نرم افزار محاسبه می شود ۱۹۵ متغیر ورودی در این مدل وارد می شود که سه تای آن تصادفی است و شبیه سازی و پیش بینی می شود شبیه سازی با روش پیشامدهای گسسته تصادفی با یک الگوریتم ابتکاری با نرم افزار توسط نویسنده اول محاسبه می شود نمونه ها دارای توزیع نرمال استاندارد می باشد هزینه های بلند مدت، را با شاخص NPV^* محاسبه شده و هزینه کوتاه مدت، با شاخص commodity price محاسبه می کنیم بنابراین ماتریس پایه تصمیم گیری با رویکرد تحلیل گزینه واقعی ROA ساخته و آماده می شود محدوده کار این مقاله چهارچوب مشخصی از این پژوهش بزرگ بوده که قیمت ماده اولیه مشخص کرده با یک پروژه معدنی را برآورد می کند این مقاله تمرکزش روی تحلیل حساسیت ۴ متغیر راندمان یا بازدهی معدن، شیب افزایش میانگین هندسی تمام سال های پروژه هزینه سوخت، گزینه های جاده سازی و گزینه های د ستمزد منابع انسانی می باشد در پروژه های معدنی، فلزی، نفتی، پترو شیمی تحت شرایط عدم قطعیت می توان از این روش استفاده کرد.

کلمات کلیدی:

ارزشگذاری، تحلیل گزینه واقعی، قیمت ماده اولیه (ریال بر تن) (CP)، ارزش هزینه ای حال حاضر خالص (NPV^*)، ارزش، تحلیل حساسیت، شیب افزایش قیمت گازوئیل، کارایی فن آوری معادن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/996758>

