

عنوان مقاله:

طراحی یک مدل ریاضی چند هدفه برای برون سپاری ریسک مساله انتخاب پروژه

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس بین المللی مدیریت پروژه (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 36

نویسندگان:

بنت الهدی کبیری رهنی - دانشجوی دکتری مهندسی صنایع علوم و تحقیقات تهران

ایمان نعمت اللهی - دانشجوی دکتری مهندسی صنایع علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

در انتخاب پروژه و یا در حقیقت شرکت در مناقصه حال، اطلاع از ریسک های موجود در هر پروژه و میزان تاثیرگذاری آن، مسیله مهم و قابل توجه است. این منسوج در پژوهش حاضر، مدلی ریاضی چند هدفه استوار به منظور کمینه سازی ریسک های موجود در انتخاب پروژه، بیشینه سازی نرخ بازگشت سرمایه، بیشینه سازی سود حاصل از انجام پروژه عوامل موثر در ایجاد پایداری شامل: بیشینه سازی میزان اعتبار شرکت از طریق انجام پروژه های بزرگ و مناسب، بیشینه سازی استخدام نیروهای بومی به منظور کاهش نرخ بیکاری و در نهایت کمینه سازی میزان مواد و مصالحی که برای انجام پروژه تهیه شده اما مورد استفاده قرار نگرفته است، ارایه شده است. در این تحقیق به منظور اطمینان از صحت عملکرد مدل ارایه شده، مثال متناسب با مسایل دنیای واقعی طراحی و بررسی می شود. در موضوع ادبیات صورت گرفته در تحقیقات پیشین، یکی از ابزارهای کارآمد در انتخاب پروژه (تحقیقات صورت گرفته در زمینه انتخاب پروژه های سرمایه گذاری) طراحی مدل های ریاضی و استفاده از نتایج آن ها است چرا که بسیاری از عوامل را می توان در قالب داده های عددی گزارش کرده و به عنوان پارامترهای مدل مورد استفاده قرار داد. از آنجا که پارامترهای مسیله انتخاب سبد سهام، از قبیل قیمت سهام، بازدهی و هر سهم را به دلیل نوسان های بازار و قیمت آن می توان ثابت در نظر گرفت، باید از سرش 10 براده عدم قطعیت و داده ها و پارامترهای مسیله را در لحاظ کند. به همین منظور بهینه سازی استوار راه حلی عملی برای مسایلی که شمار می رود که در آن ها می توان به توزیع پارامترها نامعلوم است.

کلمات کلیدی:

ریسک، بهینه سازی انتخاب پروژه، مدل چند هدفه، بهینه سازی استوار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/750047>

