

## عنوان مقاله:

یک مدل برنامه‌ریزی خطی فازی برای بودجه‌بندی سرمایه‌ای

## محل انتشار:

نهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

حمیدرضا ملکی - دانشیار گروه ریاضی، دانشگاه صنعتی شیراز

مرتضی کاظمی - استادیار گروه مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی شیراز

آسیه عباسی ناصرو - دانشجوی کارشناسی ارشد ریاضی، دانشگاه صنعتی شیراز

## خلاصه مقاله:

مسئله انتخاب پروژه یکی از مسائل روز دنیا است. تصمیم‌گیری در مورد انتخاب اقتصادیترین پروژه(ها) با رویکرد دستیابی به اهداف سازمان، یکی از اصلیتیرین وظایف مدیریت سازمان است. انحلال برخی شرکتهای بزرگ، بر اثر انتخاب و مشارکت ناصحیح در پروژهها اهمیت موضوع را آشکارتر میسازد. در این راستا نویسندگان مختلف، برای بررسی و بیان مسئله به زبان ریاضی، روشهای متفاوتی را پیشنهاد کردهاند. با توجه به گستردگی مسئله، در نظر گرفتن همزمان تمامی پارامترهای موجود در هنگام مدلسازی، کاری دشوار و حل آن بسی دشوارتر است. از طرفی عدم قطعیت جاری در جهان هستی، ما را در قابل اعتماد بودن جوابهای حاصل از مدلهای کلاسیک ریاضی دچار تردید میکند. در این مقاله سعی شده با در نظر گرفتن جریان نقدینگی، مالیات، استهلاک و ارزش نهایی به عنوان اعداد فازی مثلثی و طرح یک مدل برنامه‌ریزی خطی فازی، همراه با پوشش مناسب پارامترها، با ارائه یک روش حل ساده برای مدل مورد نظر، به واقعیت نزدیک بودن جوابها را تضمین کند. در پایان مقاله نیز نتایج با ارائه یک مثال عددی نشان داده خواهد شد

## کلمات کلیدی:

بودجه بندی سرمایه‌ای، ارزش فعلی خالص، عدد فازی مثلثی، برنامه‌ریزی خطی فازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/189162>

