



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

برنامه ریزی خطی با پارامترهای فازی: در تجزیه روش تعاملی

عنوان انگلیسی مقاله :

Linear programming with fuzzy parameters: An  
interactive method resolution



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 6. Conclusions

In this paper we have proposed a resolution method, for a linear programming problem with fuzzy parameters, which allows us to take a decision interactively with the DM. Through the idea of feasible optimal solution in degree  $\alpha$ , the DM has enough information to fix an aspiration level. The DM can also choose the degrees of feasibility that he/she is willing to admit depending on the context. It is important to highlight that the acceptable optimal solutions in degree  $\alpha$  are not fuzzy quantities, which makes it easier to take a decision in a simple way by solving a crisp parametric linear program. The DM also has additional information about the risk of violation of the constraints, and about the compatibility of the cost of the solution with his wishes for the values of the objective function. The DM can intervene in all the steps of the decision process which makes our approach very useful to be applied in a lot of real-world problems where the information is uncertain or incomplete, like environmental management, project investment, marketing, etc.

### 6. نتیجه گیری



در این مقاله ما یک روش تجزیه برای یک مساله برنامه ریزی خطی با پارامترهای فازی پیشنهاد دادیم، که اجازه می دهد تا ما یک تصمیم تعاملی با DM داشته باشیم. از طریق ایده ی راه حل بهینه شدنی در درجه ی  $\alpha$ ، DM دارای اطلاعات کافی برای رفع سطح اسپیریشن است. DM همچنین می تواند درجه شدنی بودن که او حاضر به پذیرش بسته به زمینه است را داشته باشد. این برای برجسته نمودن مطلب مهم است که راه حل بهینه قابل قبول در درجه مقادیر فازی نیستند که آن را آسان تر برای گرفتن یک تصمیم با روش ساده با حل یک برنامه خطی پارامتری قطعی می سازند. DM همچنین دارای اطلاعات بیشتری در مورد خطر نقض محدودیتها است و در مورد سازگاری هزینه جواب با خواسته های خود برای مقادیر تابع هدف دارای اطلاعات زیادی است. DM می تواند در تمام مراحل فرایند تصمیم گیری که باعث می شود رویکرد ما بسیار مفید در بسیاری از مسایل دنیای واقعی که در آن اطلاعات نامطمئن یا ناقص است، مانند مدیریت زیست محیطی، پروژه های سرمایه گذاری، بازاریابی، و غیره، مداخله نماید.

### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.