



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تفسیر قيود نامساوی شامل ضرایب بازه ای و یک راه حل برای برنامه ریزی
خطی بازه ای

عنوان انگلیسی مقاله :

Interpretation of inequality constraints involving interval coefficients
and a solution to interval linear programming



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

5. Conclusion

The aim of this paper was to define a satisfactory crisp equivalent system of an inequality constraint with interval coefficients. The approach defined here has come out as an application of A-i The for comparing two intervals through DM's satisfaction. Once the crisp equivalent structure of the constraint set is defined, solution to a problem with maximizing or minimizing objective function practically turns to be maximization or minimization of the central value of the interval-valued objective function. In this regard, a point worth mentioning is: If the DM is not satisfied with the extent of uncertainty (width) involved in the optimal objective value, he can achieve his required level of satisfaction by adjusting allowable width of the optimal objective value and/or by redefining satisfying conditions for generating crisp equivalent set of constraints. An interactive approach through which a DM learns gradually more and more about the problem and where his feedback is used to guide the solution of the problem to a more favourable one, may be formulated as a generalized and more credible procedure for solving interval linear programming problems.

5- نتیجه گیری

هدف از این مقاله، تعریف یک سیستم معادل قطعی مقبول از یک قید نامساوی با ضرایب بازه ای می باشد. روش تعریف شده در اینجا، به عنوان کاربردی از \mathcal{A} -Index برای مقایسه ی دو بازه ای از طریق مقبولیت DM می باشد. ساختار معادل قطعی از مجموعه ی محدود تعریف شده است، و راه حلی برای مسأله ای با ماکزیم سازی یا مینیم سازی تابع هدف به صورت عملی تبدیل به ماکزیم یا مینیم مقدار مرکزی تابع هدف بازه ای مقدار شده است. در این راستا، نکته قابل ذکر این است که: اگر DM با مقدار عدم قطعیت (عرض) دخیل در مقدار هدف بهینه برآورده نشود، می تواند سطح مورد نیاز مقبولیتش را با تنظیم عرض مجاز مقدار هدف مطلوب و یا با تعریف مجدد شرایط مقبولیت برای ایجاد مجموعه ی معادل قطعی قیود به دست آورد. رویکردی تعاملی در مورد اینکه یک DM به تدریج و بیشتر و بیشتر درباره ی مسأله یاد می گیرد و بازخوردش مورد استفاده قرار می گیرد تا راه حل مسأله را در جهت مطلوب تر شدن هدایت کند، و ممکن است به عنوان روشی کلی و معتبر برای حل مسأله ی برنامه ریزی خطی بازه ایفرمول بندی شود.



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.