



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

گسترش تجزیه و تحلیل کارایی پارتو به برنامه ریزی هدف صحیح

عنوان انگلیسی مقاله :

Extensions of Pareto efficiency analysis to
integer goal 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

6. Conclusion and discussions

This paper has reported the development of a novel approach to the design and implementation of unique specialised integer Pareto efficiency detection and restoration analysis tools to detect and restore Pareto efficiency [13].

The algorithm developed in this research enables the practitioners to model and solve real life integer GP problems and find the corresponding Pareto efficient solutions by using the integer GP analysis tools developed in Ref. [13]. This can easily be implemented in other integer optimisers. This research has thus overcome the criticism and doubt [24] that GP/Integer GP faces in the possible production of inferior solutions.

A further research would enable the new Pareto efficiency analysis tools to be adopted with new heuristic search methods such as Tabu search and Genetic algorithms [3] in order to find Pareto efficient solutions.

نتیجه‌گیری و بحث‌ها

این مقاله، توسعه رویکردی جدید برای طراحی و اجرای ابزارهای تخصصی منحصر به فرد تجزیه و تحلیل تشخیص و بازیابی پارتوی صحیح را به منظور تشخیص و بازیابی کارایی پارتو گزارش کرده است [13]. الگوریتم توسعه یافته در این تحقیق، متخصصان را قادر به مدل‌بندی و حل مسائل GP صحیح زندگی واقعی و یافتن راه‌حل‌های پارتو-کارآمد متناظر با استفاده از ابزارهای تجزیه و تحلیل GP صحیح توسعه یافته در مرجع [13] می‌کند. این الگوریتم را می‌توان به سادگی در سایر بهینه‌سازهای صحیح اجرا کرد. بنابراین، این تحقیق، بر این نقد و تردید [24] مواجهه GP/GP صحیح با تولید احتمالی راه‌حل‌های بدتر غلبه می‌کند. تحقیقات بیشتر، اتخاذ ابزارهای جدید تجزیه و تحلیل کارایی پارتو را با روش‌های جستجوی اکتشافی، مانند جستجوی تابو و الگوریتم‌های ژنتیکی¹ [3]، به منظور یافتن راه‌حل‌های پارتو-کارآمد ممکن خواهد ساخت.



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.