



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یک رویکرد چند-معیاری سربرنامه تولید برای
ماشین آلات خاص (تک-منظوره)

عنوان انگلیسی مقاله :

A multi-criteria master production scheduling approach
for special purpose machinery



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

The general purpose of the multi-criteria MPS approach for special purpose machinery presented is the temporal and factual coordination of all dependent planning tasks to achieve the basic goals cost reduction and customer satisfaction. In this context, capital commitments, contractual penalties, and compensation costs are of special interest. To minimize these costs, the objective function combines lead-time minimization and resource leveling objectives, and a weighting factor is used to balance the objectives with respect to the decision maker's preferences. This objective function combined with the underlying production system leads to a new optimization problem that needs to be solved not only for small problems but also for large real world problems. In this case, the small problem sizes are solved by a commercial solver. However, a tailor-made construction heuristic and a RandVND procedure are developed to efficiently solve problems of virtually all sizes.

6. نتیجه‌گیری

هدف کلی رویکرد MPS چند-معیاری برای ماشین‌آلات خاص ارائه شده، هماهنگی زمانی و واقعی همه وظایف برنامه‌ریزی وابسته برای دستیابی به اهداف اساسی کاهش هزینه و رضایت مشتری است. در این زمینه، تعهدات سرمایه، جریمه‌های قراردادی، و هزینه‌های جبران از اهمیت ویژه‌ای برخوردار هستند. به منظور مینیمم‌سازی این هزینه‌ها، تابع هدف، اهداف مینیمم‌سازی زمان تدارک و تسطیح منبع را ترکیب می‌کند، و از یک تابع وزن برای متعادل ساختن اهداف با توجه به اولویت‌های تصمیم‌گیرنده استفاده می‌شود. این تابع هدف در ترکیب با سیستم زیربنایی تولید منجر به مساله بهینه‌سازی جدیدی می‌شود که لازم است نه تنها برای مسائل کوچک بلکه همچنین برای مسائل بزرگ جهان واقعی نیز حل شود. در این مورد، اندازه‌های کوچک مساله به وسیله یک حل کننده تجاری حل می‌شوند. با این حال، یک رهگشایی مناسب ساخت و یک روال RandVND برای حل کارآمد مسائل مجازاً از هر اندازه‌ای توسعه می‌یابند.



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.