

عنوان فارسی مقاله :

مدل عصبی فازی در برنامه ریزی فرآیند یکپارچه ترکیبی و سیستم زمانبندی

عنوان انگلیسی مقاله :

A neuro-fuzzy model for a new hybrid

integrated Process Planning and Scheduling system

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.

2. Integration model for mass customization

The integrated PP and Scheduling problem is NP-Hard and it is not practical to use exact optimization algorithms to find the optimal solution. Yet, a mathematical programming model for this integrated problem with the objective of minimizing makespan would be as indicated in that thesis (Seker, 2013). However, it is not practical (and mostly not possible) to find the optimal solution for a mathematical model dynamically each time as shop floor conditions change. In this study we provide a new model that keeps process plans and schedules up to date according to changing customer demands and production conditions (most prominent features of mass customization production environment). The advantages of this model compared to the existing models in literature are:



2. مدل یکپارچه برای سفارشی‌سازی انبوه مسئله یکپارچه‌شده PP و زمان‌بندی یک مسئله NP-سخت است و برای استفاده دقیق الگوریتم بهینه‌سازی جهت پیدا کردن راه‌حل بهینه، عملی نیست. هنوز، مدل برنامه‌نویسی ریاضی برای این مسئله یکپارچه با هدف حداقل‌سازی محدوده ممکن است در این پایان‌نامه معرفی شود (Seker, 2013). با این حال، پیدا کردن راه‌حل بهینه برای مدل ریاضی در هر زمان به ازای هر تغییر سطح کار عملی نیست (و اغلب اوقات غیرممکن است). در این مطالعه مدل جدیدی برای به‌روز نگه داشتن طرح فرآیند و زمان‌بندی منطبق با تغییرات تقاضای مشتری و شرایط تولیدی ارائه شده است (اغلب خصیصه‌های برجسته محیط تولیدی سفارشی‌سازی انبوه). مزیت این مدل در مقایسه با مدل موجود در این نوشته به شکل زیر است:

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.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.