



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یک آنالیز شبیه سازی از راه اندازی بخش و تصمیمات جمع آوری سفارش برای یک سیستم تولید انعطاف پذیر

عنوان انگلیسی مقاله :

A simulation analysis of part launching and order collection decisions for a flexible manufacturing 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.



بخشی از ترجمه مقاله

6. Conclusions

This paper presented a simulation study that was conducted to analyze the part launch and order collection decisions in the FMS. All the decisions were examined in the two phases of the experiments. The part launch rules considered for experimentation included LRPQ, LQPQ/TPQ, LTRW, LRUW/TRPW, and the proposed TEM in addition to the RANDOM rule. The simulation results in Phase I of the experiments revealed that the proposed TEM rule outperformed the other rules in all the performance measures. Three order collection rules, EDD, CR, and MST were tested under a heavy loading system condition. EDD outperformed the others for almost all the measures. The significance of frequently changing the order (pre-emption) of the part collection was addressed in the simulation analysis in Phase II of the experiments.

6. نتیجه‌گیری

این مقاله یک مطالعه شبیه‌سازی را ارائه می‌کند که به منظور آنالیز راه‌اندازی بخش و سایر تصمیمات جمع‌آوری سفارش در FMS انجام شده است. تمامی تصمیمات در دو مرحله آزمایشی بررسی می‌شوند. قوانین راه‌اندازی بخش در نظر گرفته برای آزمایش عبارت است از LRPQ، LQPQ/TPQ، LTRW، LRUW/TRPW، TEM و علاوه بر قانون RANDOM ارائه می‌شود. نتایج شبیه‌سازی در مرحله 1 از آزمایش نشان می‌دهد که قانون TEM ارائه شده عملکرد بهتری نسبت به دیگر قوانین در تمامی اندازه‌گیری‌های عملکردی دارد. قوانین جمع‌آوری سه سفارش، EDD، CR، و MST تحت شرایط سیستم بارگذاری سنگین تست می‌شوند. EDD عملکرد بهتری در قیاس با دیگران در تقریباً تمامی مقیاس‌ها دارد. اهمیت تغییر مکرر سفارش (حق شفعه) از جمع‌آوری بخش در آنالیز شبیه‌سازی در مرحله 2 از آزمایش ارائه می‌شود.



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.