



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مقایسه تجربی MRPII و MRP تقاضا محور

عنوان انگلیسی مقاله :

An empirical comparison of MRPII and
Demand-Driven MRP



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

This paper developed a comparative study of Demand Driven MRP to the classical MRPII on a use case using Discrete Event Simulation (DES). Several sources of variabilities have been combined: internal (instability of operating times and setups), external (spike demand and seasonality of demand). Nevertheless, DDMRP appear to dominate MRPII in all the scenarios as it enables to reach the same level of OTD with less WC (10% less in general), and less nervousness.

Such results show that DDMRP develops properties that are recognized to pull flow management policies. But the were obtained while demand was not stable at all. Indeed, DDMRP continuously adapts the buffer level to the demand trend changes but appeared to be sensible to huge unforecasted demand. Nevertheless, a spike management process is proposed with DDMRP that proves it is efficient if huge demand can be anticipated. Therefore, DDMRP appears to be pull oriented for normal demand and push oriented for spikes.

نتیجه گیری

در این مقاله یک مطالعه مقایسه ای تقاضا محور MRP با MRPII کلاسیک در یک مورد مطالعه ای با استفاده از شبیه سازی رویدادهای گسسته (DES) توسعه یافته است. منابع مختلفی از تنوعها ترکیب شده اند: داخلی (بی ثباتی زمان عملیات و تنظیم)، خارجی (تقاضا اسپایک و تقاضا فصلی). با این وجود، به نظر می رسد DDMRP مسلط به MRPII در تمام حالات می باشد زیرا قادر به رسیدن به همان سطح از OTD با WC کمتر (کمتر از 10% به طور کلی) و اختلالات کمتر است.

چنین نتایجی نشان می دهد که DDMRP خواصی که به جریان کشش سیاست های مدیریت کمک میکند توسعه میدهد. اما مکان دستیابی به تقاضا پایدار نیست. در واقع، به طور مداوم DDMRP سطح بافر را با تغییر در روند تقاضا سازگار کرده اما به نظر می رسد برای تقاضای زیاد پیش بینی نشده معقول نیست. با این وجود، یک فرایند مدیریت اسپایک با DDMRP ارائه شده که ثابت می کند که اگر تقاضا زیاد قابل پیش بینی باشد، مفید است. بنابراین، به نظر می رسد DDMRP، تقاضای طبیعی را به سوی خود کشیده و تقاضای اسپایک را پس می زند.



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.