



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

سیستم تولید سلولی مجازی مبتنی بر روش اجزای منبع و آنالیز
عملکرد آن روی طرح های پایه مختلف

عنوان انگلیسی مقاله :

Virtual cellular manufacturing system based on resource element
approach and analyzing its performance over different basic layouts



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

4.Conclusi

In this study, a new mathematical model has been developed to form VCMSs based on Res and their performances were measured over two different types of basic layouts. To design virtual cells, machines independent capabilities known as REs were considered to define processing requirements of the parts and processing capabilities of machines. Therefore, the overlapping capabilities among machines and optional machines to process components were considered automatically to improve the results. Generating virtual cells was done by developing a mathematical model with the GP approach for the part-machine virtual cell formation problem, which grouped parts and machines and designed virtual cells simultaneously.

4-نتیجه گیری

در این مطالعه، یک مدل ریاضی جدید توسعه یافته است تا VCMSهای مبتنی بر REها تشکیل دهد و عملکردهای آنها در دو نوع از طرح های مبنا اندازه گیری شده بود. برای طراحی سلول های مجازی، قابلیت های مستقل از دستگاهها که به عنوان RE شناخته می شوند برای تعریف نیازمندی های پردازش بخش ها و پردازش قابلیت های دستگاهها در نظر گرفته شدند. بنابراین، قابلیت های هم پوشانی بین دستگاهها و دستگاههای انتخابی برای پردازش اجزا به طور اتوماتیک برای بهبود نتایج در نظر گرفته شدند. تولید سلول های مجازی با توسعه یک مدل ریاضی با روش GP برای مسئله تشکیل سلول مجازی بخش-دستگاهی انجام شده بود، که بخش ها و ماشین ها را گروه بندی کرده و به طور همزمان سلول های مجازی را طراحی کرد.



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.