

## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

توسعه و اجرای یک فرایند تصمیم گیر dispersed :

یک نمونه از زمان بندی سیستم های تولید انعطاف پذیر (FMS)

عنوان انگلیسی مقاله :

Development and implementation of a dispersed decision process:

An FMS scheduling example

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

## ابزار تحقیقاتی :

### Research tool

The research tool we implement is a flexible operationalization of the approach set out in Shaw and Whinston<sup>2</sup>. These authors 'followed the distributed artificial intelligence framework' of Davis and Smith<sup>3</sup> and Smith<sup>4</sup> using the contract net approach to meet three specific requirements they detail<sup>2</sup>:

1. A model of the problem-solving process that, through the communications network, dynamically distributes tasks among cells.
2. Design of an interface language that enables effective communication among cell hosts.
3. Programming and execution of this problem-solving process at each cell in a decentralized manner.

In our operationalization, the general or system problem is decomposed by a manager (human or automated) into sub-problems which are auctioned across a network to contractors (human or machine) for solution or for further decomposition. If a second round of decomposition is used, then individual contractors act as managers for such subsequent rounds. Using the broad definition of an FMS set out in our introductory remarks, the following are the roles and activities we incorporated:

ابزار تحقیقاتی که ما اجرا می‌کنیم یک عملیات انعطاف پذیر از دیدگاه ارائه شده به وسیله ی Wahs و Notshniw می باشد. این محققین " چارچوب هوش مصنوعی توزیع شده " توسط Sivad و HtimS و HtimS را با استفاده از دیدگاه شبکه‌ای انقباضی دنبال کردند تا این تقاضاهای خاص را برآورده سازند، این تقاضاها عبارتند از: 1. یک مدل از فرایند حل مسئله که از طریق شبکه ارتباطات، به طور دینامیکی وظایف را بین سلولها توزیع می‌کند. 2. طراحی یک زبان اتصالی که ارتباطات سازنده بین سلولهای میزبان را قادر می‌سازد.

3. برنامه‌ریزی و اجرای فرایند حل مسئله در هر سلول در حالتی که تمرکز صورت نگرفته است .

در عملکردمان، مشکل سیستم یا مشکل عمومی توسط یک مدیر (انسانی یا ماشین خودکار) به زیر- برنامه‌هایی تجزیه می‌شود که یک شبکه را در عرض شبکه بین پیمانکاران (انسان یا ماشین) برای حل شدن و یا تجزیه بیشتر به مزایده می‌گذارد. اگر نوبت دوم تجزیه استفاده شده باشد، پیمانکاران به عنوان مدیران برای نوبت بعدی اقدام می‌کنند با استفاده از تعریف وسیع از یک SMF در گفته‌های مقدماتی مان فعالیت‌ها و نقش‌ها در زیر تعریف شده 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.

