

بکارگیری سیاست کمیسیون چندعامله در تخصیص ایستای منابع گزید با استفاده از

عاملهای CBR

سعید صیامنیری^۱؛ پهلروز معصومی^۲؛ محمدرضا میبیدی^۳

چکیده

در این مقاله، یک سیاست کمیسیون چندعامله مبتنی بر اتوماتاهای یادگیر برای انتساب ایستای وظایف در سیستمهای محاسباتی ناهمگن گزید پیشنهاد میگردد. در روش پیشنهادی هر عامل که به یک اتوماتای یادگیر مجهز شده است از تجارب گذشته خود برای انتساب وظایف استفاده می‌کند. به منظور ارزیابی کارایی مدل پیشنهادی از شبیه‌سازی کامپیوتری استفاده شده است. نتایج بدست آمده حاکی از برتری الگوریتم پیشنهادی نسبت به سیاست کمیسیون چندعامله که از اتوماتاهای یادگیر استفاده نمیکند دارد.

کلمات کلیدی

همکاری چندعامله، استنتاج مبتنی بر مورد، اتوماتای یادگیر، زمانبندی وظایف.

^۱ دانشگاه آزاد اسلامی واحد صوفیان، Saba_Moniry@Hotmail.com

^۲ دانشکده مهندسی برق، کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه آزاد اسلامی قزوین، قزوین،

bmasoumi@Qazviniau.ac.ir

^۳ دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران،

mmeybodi@aut.ac.ir