

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

CBR عاملهای

سعید صبانیری^۱; بهروز معصومی^۲; محمد رضا میبدی^۳

چکیده

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

کلمات کلیدی

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

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

^۲ دانشکده مهندسی برق، کامپیووتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه آزاد اسلامی قزوین، قزوین، bmasoumi@Qazviniau.ir

^۳ دانشکده مهندسی کامپیووتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران، mmeybodi@aut.ac.ir