

عنوان مقاله:

توازن بار توسط انبوهی از عاملهای خودمختار در رایانش همتا - به - همتا

محل انتشار:

نهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سعید قنبری - آزمایشگاه سیستمهای هوشمند دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات

احمد عبدالله زاده بار فروش - آزمایشگاه سیستمهای هوشمند دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات

خلاصه مقاله:

سیستمهای همتا به همتا (ه. ب. ه) سیستمهای توزیع شده ای هستند که دارای کنترل غیر متمرکز، مقیاس بزرگ، ناهمگونی و پویایی بالا در محیط عملیاتی خود می باشند. برای توسعه کاربردهایی با این ویژگیها مسائلی چون تطبیق پذیری، توازن بار و خود سازماندهی بعنوان اصلی ترین مسائل مطرح اند. سیستمهای سازگار پیچیده (س. س. پ) که در علوم اجتماعی و بیولوژیک مورد توجه اند می توانند پاسخی مناسب به این نیازمندیها باشند. در این مقاله یک سیستم چند عاملی برای توازن بار در رایانش ه. ب. ه پیشنهاد شده است. این سیستم که یک نوع س. س. پ است، از انبوهی از عاملها ی خود مختار (در اینجا عاملهای مورچه مانند) تشکیل شده است. نتایج آزمایشهای صورت گرفته نشان می دهد که سیستم چند عاملی پیشنهادی توانایی توازن بار و تطبیق پذیری دارد.

کلمات کلیدی:

رایانش همتا - به - همتا، سیستمهای سازگار پیچیده، توازن بار، کلونی مورچه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/45838>

