

عنوان مقاله:

بررسی موردی الگوریتم های ایستا و پویای تعادل بار در رایانش ابری

محل انتشار:

اولین همایش ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و بازیابی اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد خدایار - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات فارس شیراز

سیدمحسن هاشمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد

خلاصه مقاله:

امروزه گسترش فناوری اطلاعات و ارتباطات باعث افزایش سرعت کارایی و کاهش هزینه های موجود در شبکه های کامپیوتری شده است. مبحث رایانش ابری تحولی جدید ایجاد کرده ست رایانش ابری یک مخزن از منابع فیزیکی و مجازی است که در واقع کلیه کارهای رایانش ابری می بایست به صورت سرویس ارایه شوند و تعادل بار در این شبکه ها مهم است که خود باعث افزایش کارایی در رایانش ابری میشود. انتخاب گره مناسب برای انجام یک وظیفه خاص میتواند تا حد زیادی کارایی را بهبود بخشد و خدمات رسانی را بصورت متعادل انجام دهد. مسئله تعادل بار با استفاده از روشهای الگوریتم ژنتیک الگوریتم ژنتیک موازی مسئله کلونی مورچگان الگوریتم رفتار زنبور عسل الگوریتم PSO و توسط بسیاری از الگوریتم هایی که مربوط به حل مسائل زمان بندی مربوط میشوند نیز حل شده است. در این مقاله به مقایسه مهمترین الگوریتم های زمان بندی تعادل بار می پردازیم.

کلمات کلیدی:

الگوریتم تعادل بار، تعادل بار، رایانش ابری، ماشین مجازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/225525>

