

عنوان مقاله:

الگوریتم های تکاملی و زمانبندی تعادل بار در محاسبات ابری

محل انتشار:

اولین همایش تخصصی علوم ، فناوری و سامانه های مهندسی برق (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

احمد سواری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، گروه کامپیوتر، بوشهر

محمد خدایار - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، گروه کامپیوتر، فارس،

سید محسن هاشمی - دانشگاه آزاد اسلامی باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، میبد، ایران،

خیبر حلفی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، گروه کامپیوتر، بوشهر، ایران،

خلاصه مقاله:

اخیرا با توجه به توسعه فناوری اطلاعات و ارتباطات بحث های مانند کاهش هزینه ، کارایی و افزایش سرعت باعث ایجاد تحولی روزافزون در دنیای اینترنت شده است . مساله مهمی بعنوان تعادل بار در شبکه ابری مطرح شده است که خود باعث بالا رفتن و افزایش کارایی محاسبات ابری و انتخاب مناسب ترین ماشین مجازی برای انجام یک کار خاص می باشد. که تا حد زیادی کارایی را بهبود خواهد بخشید و بصورتی متعادل سرویس دهی را انجام می دهد. الگوریتم های که تا بحال برای حل مسئله تعادل بار بکاربرده شده اند، مانند الگوریتم های تکاملی هوش مصنوعی از جمله الگوریتم ژنتیک، کلونی مورچگان، کلونی زنبور عسل و بسیاری دیگر همچون ارگوریتم زمانبندی چرخشی (FIFO ، WRR ، SHC ،) RR هستند که در این مقاله به مقایسه بهینه تری ارگوریتم های تکاملی و زمانبندی پرداخته می شود

کلمات کلیدی:

الگوریتم های تکاملی تعادل بار، محاسبات ابری، الگوریتم های زمانبندی، کلونی زنبور عسل ، کلونی مورچگان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/221087>

