

عنوان مقاله:

عملکرد روش های بهینه سازی جهت تامین منابع ابری در سیستم های خودمختار در بار کاری واقعی ClarkNet

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق و کامپیوتر با تاکید بر دانش بومی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

مریم السادات کاظمیان - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد محلات، مرکزی، ایران

مصطفی قبائی آرانی - استاد راهنما دانشگاه آزاد اسلامی واحد محلات، مرکزی، ایران

عبدالرضا رسولی کناری - استاد راهنما دانشگاه آزاد اسلامی واحد محلات، مرکزی، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه جهت تامین منابع ابری از سیستم های خودمختاری استفاده می شود که توانایی شناخت میزان بار درخواستی کاربران را جهت صرفه جویی در هزینه سیستم و زمان پاسخگویی کاربران بالا بردن سود و بهره وری پردازنده را داشته باشد تا به طور کلی سرعت و عملکرد سیستم را بالا ببرد. در همین راستا تحقیقاتی انجام گرفته است و روش های تحقیقاتی با یکدیگر مقایسه می شوند تا بهترین عملکرد ممکن برای تامین منابع سیستم های خودمختار شناسایی و از آنها استفاده گردد. در این مقاله، به ارزیابی عملکرد روش بهینه سازی منابع مجازی خودمختار با توجه به آزمایش های صورت گرفته می پردازیم که شبیه سازی در محیط [1] Cloudsim انجام گردیده است و محیط مورد استفاده شبیه سازی NetBeans است که یک محیط برنامه نویسی جاوا محسوب می شود. بار کاری واقعی ClarkNet می باشد. از دیگر استراتژی هایی که جهت مقایسه با روش پیشنهادی انتخاب گردیده است می توان به استراتژی 1 DPM-RA و [2] 2 State-RA و MAPE-ID3 اشاره نمود.

کلمات کلیدی:

بارکاری واقعی- روش های بهینه سازی - سیستم های خودمختار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/725282>

