

عنوان مقاله:

توازن بار در رایانش ابری به کمک رویکرد فازی تطبیقی و الگوریتم حداقل-حداکثر

محل انتشار:

همایش بین المللی افق های نوین در علوم پایه و فنی و مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

زهرا دهقانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر گروه مهندسی کامپیوتر بوشهر ایران

سیدجواد میرعابدینی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز گروه مهندسی کامپیوتر ایران

علی هارون آبادی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز گروه مهندسی کامپیوتر ایران

خلاصه مقاله:

با پیشرفت فناوری اطلاعات نیاز به انجام کارهای محاسباتی در همه جا و همه زمان به وجود آمده است همچنین نیاز به این که افراد بتواند کارهای محاسباتی سنگین خود را بدون داشتن سخت افزارها و نرم افزارهای گران از طریق خدماتی انجام دهند رایانش ابری به عنوان یکی از فناوری های تعیین کننده در آینده ی بسیاری از صنایع مطرح است این فناوری انعطاف پذیری است و منابع را به اندازه ی درخواست کاربر تامین می کند این فناوری جدید به دلیل ویژگی هایش به سرعت محبوب شده است چرا که در رایانش ابری همه نوع امکانات به کاربران، به عنوان یک سرویس ارایه شده است توازن بار یکی از نگرانی های اصلی موجود در رایانش ابری است و بدون آن رایانش ابری بی معنی می باشد و یا حداقل کارا نیست در این مقاله الگوریتمی جهت بهبود توازن بار در محیط رایانش ابری پیشنهاد و سپس ارزیابی می شود الگوریتم پیشنهادی ما از ترکیب الگوریتم حداقل حداکثر و فازی بهره گرفته است و در نهایت نشان دادیم که در اکثر حالا الگوریتم ما از حالت غیر فازی بهتر رفتار می کند.

کلمات کلیدی:

توازن بار، رایانش ابری، ماشین مجازی، زمان اتمام کل، منطق فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/616455>

