

عنوان مقاله:

مروری بر جدیدترین روش های تعادل بار در رایانش ابری

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زهرا کیانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی کامپیوتر، موسسه آموزش عالی مقدس اردبیلی، اردبیل، ایران

شیوا رزاق زاده - گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی، اردبیل، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه استفاده از رایانش ابری و خدمات آن تا جایی افزایش یافته که اکنون کاربران نیاز به انجام دادن کارهای خود بر روی یک کامپیوتر محلی ندارند و تمامی اقدامات بر روی ابر انجام می گردد. هنگامی که تعداد زیادی از کاربران سعی کنند به خدمات ابری دسترسی یابند، معمولاً موجب عدم پاسخ سرور می گردد. برای برطرف نمودن این مشکل از تعادل بار که یکی از موضوعات اصلی الگوریتم های زمان بندی در مبحث رایانش ابری است، استفاده می شود. در سال های اخیر مطالعات بسیاری در زمینه تعادل بار در رایانش ابری انجام گردیده و روش های گوناگونی نیز پیشنهاد شده است. در این مقاله به جدیدترین روش های ارائه شده برای تعادل بار در رایانش ابری پرداخته و مزایا و معایب هر یک مورد بررسی قرار گرفته و با یکدیگر مقایسه می شوند.

کلمات کلیدی:

رایانش ابری ، تعادل بار ، پردازش داده های عظیم ، مدل سازی احتمالاتی ، ابرهای خبره ، بهینه سازی سنجاقک ، اندازه گیری محدودیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/725132>

