

عنوان مقاله:

ارزیابی برخی از الگوریتم های توازن بار در محاسبات ابری

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

ساره آزما - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات فارس

خلاصه مقاله:

سیستم محاسبات ابری به عنوان یک سبک جدید محاسباتی به وجود آمد تا نیاز کاربران را برای ایجاد محیط های محاسباتی مجازی رفع کند. محاسبات ابری شامل مجازی سازی ، محاسبات توزیع شده ، نرم افزار، شبکه و سرویس های وب می باشد. محاسبات ابری از توازن بار به عنوان یک روش استفاده می کند تا تمام گره ها در سیستم تقریباً به یک میزان فعال باشند و باعث افزایش پاسخ دهی سیستم به کاربران شود. بار می تواند به عنوان میزان بار پردازنده ، ظرفیت حافظه و یا میزان تاخیر شبکه شناخته شود. در این زمینه فعالیت های بسیاری انجام شده است و با استفاده از الگوریتم های مختلف پارامترهای مهم در توازن بار را بهبود بخشیده اند. هدف این مقاله بررسی الگوریتم های توازن بار در محاسبات ابری می باشد و تاثیراتی که بر روی استانداردهای توازن بار می گذارند را بررسی می کنیم.

کلمات کلیدی:

توازن بار، محاسبات ابری ، زمان پاسخ، کارایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/265211>

