

عنوان مقاله:

ارائه یک رویکرد جدید بهره وری انرژی در تولید صنعتی با استفاده از برنامه های مبتنی بر پردازش ابری

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در مهندسی کامپیوتر و فن آوری اطلاعات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ابوذر بیات - گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد آشتیان

عباس کریمی - گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرکزی هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

محمد رضا بصیری - گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرکزی هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

خلاصه مقاله:

رایانش ابر یک مفهوم تازه ظهور است و با توجه به منافع و ارزش افزوده ای که هم برای فراهم کننده سرویسهای ابری و هم برای مصرفکنندگان آن دارد سرعت در حالگسترش است اما برای اینکه بتوان به وعده ایی که درمورد رایانش ابر داده شده؛ عمل کرد و همچنین مصرف کنندگان سرویسهای ابر یا کاربران بتوانند به راحتی به آن اعتماد کنند باید مواردی را درمورد آنمورد بررسی قرارگیرد در این راستا ما در این مقاله تعدیل بار درمراکز داده رایانش ابر را موردبررسی قرار داه ایم. استفاده از الگوریتم تعدیل بار ارائه شده دراین تحقیق موجب جلوگیری از hot,spot در داخل مرکز داده و توزیع متعادل بار بین منابع موجود و کاهش مصرف توان الکتریکی می شود در حالی که SLA قابل توجهی هنوز حفظ می گیرد.

کلمات کلیدی:

رایانش ابر؛ الگوریتم تعدیل بار؛ الگوریتم Load-Power Aware، Hot Spot

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/467063>

