

عنوان مقاله:

روش های بهینه سازی مصرف انرژی در مراکز داده مبتنی بر رایانش ابری

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی و سومین همایش ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

محمودرضا طهماسب پور - دکترای علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات - دانشگاه مالایا (UM) - مالزی

خلاصه مقاله:

روش یکپارچه سازی ماشین های مجازی، به منظور افزایش بهره وری منابع فیزیکی است که منجر به کاهش مصرف انرژی و هزینه ارائه خدمات می گردد. امروزه رایانش ابری مورد توجه بسیاری از سازمان ها می باشد. رایانش ابری این پتانسیل را داراست که در چند سال آتی روش انجام محاسبات در سازمان ها را تغییر دهد. جدیدترین مشکلی که تأمین کننده ابر با آن مواجه است، بحث مصرف انرژی می باشد. با استفاده از تکنیک های مختلفی همچون مجازی سازی، زمان بندی و مدیریت منبع می توان یک فرآیند زیر ساختی با هدف بهبود مصرف انرژی در مراکز داده مبتنی بر رایانش ابری ایجاد نمود.

کلمات کلیدی:

مصرف انرژی، مرکز داده، مجازی سازی، رایانش ابری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/501647>

