

عنوان مقاله:

روش های بهینه سازی مصرف انرژی در دیتاسنترها با تکیه بر ماشین های مجازی

محل انتشار:

اولین کنفرانس سالانه تحقیقات کاربردی در مهندسی برق، کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسنده:

فضل الله محمدپور - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد الکترونیکی

خلاصه مقاله:

یکپارچه سازی ماشین های مجازی روشی است که به منظور افزایش بهره وری منابع فیزیکی بوده که منجر به کاهش مصرف انرژی و هزینه ارائه خدمات می باشد. امروزه محاسبات ابری مورد توجه بسیاری از سازمان ها می باشد. محاسبات ابری این پتانسیل را داراست که در چند سال آتی روش انجام محاسبات در سازمان ها را تغییر دهد. دی جدی ترین 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 زیرساختی با هدف بهبود مصرف انرژی در مراکز داده ای ابر ایجاد کرد.

کلمات کلیدی:

مصرف انرژی، دیتاسنتر، مجازی سازی، محاسبات ابری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/559616>

