

عنوان مقاله:

رایانه محاسباتی با انرژی کارآمد

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی نوآوری و تحقیق در مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر و مکانیک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

اکبر مخبری - دانشجوی کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی ملایر

محمد رضا زند میرالوند - عضو هیئت علمی گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی ملایر

عباداله زهره وندی - عضو هیئت علمی گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی ملایر

خلاصه مقاله:

انرژی مصرف انرژی برای فناوری اطلاعات و ارتباطات آینده به طور فزاینده ای اهمیت دارد، زیرا افزایش استفاده از فناوری اطلاعات و ارتباطات، همراه با افزایش هزینه های انرژی و نیاز به کاهش انتشار گازهای گلخانه ای، برای استفاده از فناوری های انرژی بهینه که باعث کاهش مصرف انرژی کلی انرژی می شود، محاسبات، ذخیره سازی و ارتباطات. محاسبات ابر به تازگی متوجه اهمیت قابل توجهی شده است، به طوری که از طریق استفاده از منابع اطلاعاتی به منظور ارتقاء استفاده از فناوری های اطلاعاتی از طریق استفاده از فناوری های نوین به منظور ارتقاء استفاده از منابع دائمی کمک می کند. به طور کلی، فناوری ابر اطلاعات را قادر می سازد به طور بالقوه انرژی را برای فناوری اطلاعات ترویج دهد. ، در زمینه محاسبات ابری، بررسی استفاده از روش ها و فن آوری های فعلی برای استفاده از انرژی برای بهره برداری از کامپیوتر ها و شبکه های کامپیوتری.

کلمات کلیدی:

کارایی انرژی محاسبات و شبکه، مراکز داده انرژی فعال، رایانش ابری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/741151>

