

عنوان مقاله:

بررسی دیدگاه‌های مختلف محققین در ارزیابی میزان تاثیر محاسبات ابری بر روی مصرف انرژی و محیط زیست

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

بهرام دولتی - دانشگاه پیام نور مرکز تهران

خلاصه مقاله:

با توجه به رشد روزافزون درخواست ها و نیازهای محاسباتی، سیستم های محاسباتی نیز باید قدرتمندتر و انعطاف پذیرتر از قبل عمل نمایند که فناوری محاسبات ابری با آمدنش، در این زمینه نقش مهمی را در دنیای فناوری اطلاعات پیاده خواهد کرد و بخش اعظمی از فعالیت های تجاری به دنبال اطمینان و تایید منافع این مدل جدید از فناوری خواهند بود. امروزه بحران محیط زیست و انرژی به یکی از بزرگترین دغدغه های بشر تبدیل شده است. بنابراین توجه بیشتر ما بر روی راهکارهایی برای رسیدن به فناوری بهینه و پاک خواهد بود که محاسبات ابری یکی از این راهکارهاست. صاحبان سرویس های ابری و مراکز داده نیز امید به تطبیق بیشتر با ابر دارند تا از طریق آن بتوانند سود بیشتری نصیبشان شود، ولی تا به امروز بر روی مسئله بهینه سازی انرژی در محاسبات ابری تحقیقات و بحث های بسیاری صورت گرفته که در بعضی از موارد اختلاف نظرهایی نیز وجود دارد. سعی ما در این مقاله جمع آوری نتایج این تحقیقات و مقایسه آنها برای بررسی اهمیت محاسبات ابری در زمینه بهینه سازی انرژی و تاثیرات زیست محیطی آن به عنوان یک فناوری سبز می باشد.

کلمات کلیدی:

بهینه سازی انرژی، فناوری سبز، محاسبات ابری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/265386>

