

عنوان مقاله:

رویکردهای اخیر در بهره وری انرژی محاسبات ابری

محل انتشار:

کنفرانس ملی فن آوری، انرژی و داده با رویکرد مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سعید رمضانی مومن سرایی - دانشگاه پیام نور

مهدی جوانمرد - دانشگاه پیام نور

مرضیه معراجی - دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

محاسبات ابری در حال حاضر بیش از یک درصد از مصرف برق جهان را به خود اختصاص داده است. این مطالعه به بررسی روش های فعلی بهره وری انرژی، چالش های بزرگ و جهت گیری های آینده می پردازد. بین سال های 0222 و 0222، مصرف انرژی مراکز داده در سراسر جهان از 22 میلیارد تا 332 میلیارد کیلووات ساعت افزایش پیدا کرد؛ افزایش آن تا بیش از 0222 میلیارد کیلووات ساعت در سال 0202 پیش بینی می شود، اندازه ساخت وساز مراکز داده تا سال 0202، تقریباً دو برابر سال 0202 است، پس بر اهمیت بهره وری انرژی محاسبات ابری و اثرات زیست محیطی تأکید می شود

کلمات کلیدی:

محاسبات ابری، بهره وری انرژی، از دست دادن، اتلاف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/396065>

