

عنوان مقاله:

ارایه مدلی بر اساس جایابی ماشین های مجازی در میزبانهای فیزیکی به منظور کاهش مصرف انرژی در مراکز داده ابری

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مدل سازی ریاضیات و آمار در مطالعات کاربردی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مهدی رجب زاده - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس گروه کامپیوتر

صنمبر اسکندری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی الوس گروه کامپیوتر

خلاصه مقاله:

با پیشرفت فناوری اطلاعات نیاز به انجام کارهای محاسباتی در همه جا و همه زمان به وجود آمده است . یکی از مهمترین مشکلات پیش روی این مراکز داده ، رشد فزاینده مصرف انرژی است که در پس رقابت شرکت های بزرگ برای توسعه سریع مراکز داده، به آن بی توجهی شده است . در روش پیشنهادی با خاموش کردن میزبان کم بار و با شناسایی میزبان های پر بار و مهاجرت ماشین های مجازی آن میزبانها بر اساس سیاست کمترین زمان مهاجرت به میزبانهای کم بار ، روشی جهت کاهش مصرف انرژی ارایه شد.

کلمات کلیدی:

الگوریتم ژنتیک ، رایانش ابری، مصرف انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/750585>

