

عنوان مقاله:

ارائه ی یک الگوریتم مدل محور برای بازپیکر بندی پویای نرم افزار ها در پردازش ابری برای کاهش مصرف انرژی

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

احسان انصاری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

دکتر عباس ملک پور - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

وحید جعفری زاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات فارس

خلاصه مقاله:

رشد روز افزون مراکز داده و نیاز به نرم افزارهایی که بتوان آنها را در محیط پردازش ابری ارائه کرد باعث شده که بحث کاهش مصرف انرژی اهمیت پیدا کند. در سطح نرم افزارهای موجود در پردازش ابری، نرم افزارها باید دارای قابلیت باز پیکربندی پویا باشند. در این مقاله یک رو یه مطمئن برای بازپیکربندی نرم افزارهای پردازش ابری ارائه شده که بر اساس اطلاعاتی که از شرایط موجود در زیر ساخت دریافت می کند، در زمان اجرا ساختار نرم افزار را بگونه ای پیکربندی می کند که میزان منابع مورد نیاز نرم افزار متناسب با شرایط موجود و محدودیت های منابع در دسترس و میزان شارژ ورودی باشد.

کلمات کلیدی:

بازپیکر بندی پویا، بهینگی انرژی، پردازش ابری، مدلسازی، cloud computing

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/254303>

