

عنوان مقاله:

تخصیص منابع بهینه شده در محیط ابر- مه با قابلیت انتخاب

محل انتشار:

دستاوردهای نوین در مطالعات سبز محاسبات، کاربردها و چالش ها (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

ظریفه دهنار صیدی

سارا فرزای - گروه مهندسی کامپیوتر، موسسه آموزش عالی مازیار، رویان، ایران

خلاصه مقاله:

مدیریت انرژی به روش مدرن با استفاده از خدمات رایانش ابری برای تحقق نیازهای انرژی کاربران انجام می شود. این امکانات در ساختمان های هوشمند برای مدیریت تقاضای انرژی استفاده می شود. ارائه حداکثر درخواست در حداقل زمان، هدف اصلی سیستم پیشنهادی ما است. برای دستیابی به این هدف، در این مقاله، یک طرح توزیع منابع برای سیستم مبتنی بر ابر مهی ارائه شده است. در صورت درخواست توسط کاربر، تخصیص ماشین های مجازی به مراکز داده الزم است که به موقع برای درخواست، حداقل فرصت پاسخ را بدست آورد. روش پیشنهادی با قابلیت انتخاب با این مشکل بسیار مؤثر برخورد می کند. نتایج شبیه سازی شده اثربخشی هزینه و موفقیت زمان پاسخ را نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

محاسبات ابری، شبکه میکرو، شبکه ماکرو محاسبه مه، شبکه هوشمند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1116730>

