

## عنوان مقاله:

ارزیابی رویکردهای کاهش توان مصرفی در رایانش ابری سیار

## محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی رایانه و مدیریت فناوری اطلاعات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

نجمه مقدسی - دانشگاه آزاد اسلامی، محلات

مصطفی قبائی آرانی - دانشگاه آزاد اسلامی تهران

محبوبه شمسی - دانشکده مهندسی کامپیوتر، صنعتی قم

## خلاصه مقاله:

در سال های اخیر، استفاده از دستگاههای سیار در زندگی روزمره انسان ها جایگاه ویژه ای پیدا کرده است و به دلیل کاربردی بودن این دستگاهها، روز به روز به شمار کاربران آنها افزوده می شود. شرکتهای تجاری جهت بهبود استفاده از دستگاههای سیار و غلبه بر میزان انرژی مصرفی آن ها، دستگاه های سیار را با فناوری رایانش ابری ادغام نموده و رایانش ابری سیار را ارائه دادند. در رایانش ابری سیار، محاسبات و ذخیره سازی برنامه های کاربردی دستگاه های سیار، به مراکز داده ابری منتقل شده و از دستگاه سیار، صرفاً به عنوان واسط کاربر برای دسترسی به سرویس ها استفاده می شود. بنابراین، رایانش ابری، کمک شایانی به کاهش انرژی مصرفی دستگاه های سیار خواهد کرد. در این مقاله به معرفی رویکردهای ایستا و پویای ارائه شده جهت کاهش توان مصرفی در رایانش ابری سیار و سپس مقایسه آن ها می پردازیم

## کلمات کلیدی:

رایانش ابری سیار، انرژی مصرفی، دستگاه سیار، رویکرد ایستا و پویا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/422983>

