

عنوان فارسی مقاله :

شیوه ای منطقی پیرامون کارایی انرژی و ابری سریع تر از موبایل

در محاسبات ابری

عنوان انگلیسی مقاله :

A perspective approach on Energy efficiency and Cloud Faster of  
mobile in cloud computing

توجه !



این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد.

برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی

مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

## 8. CONCLUSIONS

In this paper we have analyzed the energy consumption of mobile clients in cloud computing. This is especially true for wireless communication where achieving high energy efficiency requires high throughput. It is also important to realize that the performance metrics of real world scenarios can be significantly different from theoretical maximums implied by device components. Context dependency of the energy efficiency trade-offs means that the decision making cannot be restricted to design time only. Energy aware middleware solutions should therefore be researched to evaluate the feasibility of automatic decision making between local and remote processing. For interactive workloads, latencies associated with wireless communication are a critical factor. Implementing modern rich user interfaces for cloud applications with high energy efficiency is an especially challenging topic. The energy consumption of a mobile device is affected by the complete end-to-end chain. Optimizing wireless communication patterns is critical for energy efficiency and requires considerations both on the client and the server side. Found that to meet the needs of the observed diverse mix of short and long flows, switch buffer occupancies need to be persistently low, while maintaining high throughput for the long flows.



### 8. نتایج

در این مقاله، مصرف انرژی مشتریان سیار در محاسبات ابری را مورد تجزیه و تحلیل قرار داده ایم. این مسئله به ویژه برای ارتباط بی سیم درست می باشد که نیل به کارایی انرژی بالا نیازمند کارایی بالا می باشد. تحقق این مسئله نیز حائز اهمیت می باشد که متریک های عملکردی سناریوهای دنیای واقعی با ماکزیمم های نظری اشاره شده توسط مولفه های وسیله تفاوت دارند. وابستگی موضوعی روابط جانشینی کارایی انرژی بدان معناست که تصمیم گیری نمی تواند فقط به زمان طراحی محدود و راه دور، راه شود. به همین خاطر برای ارزیابی امکان پذیری تصمیم گیری خودکار بین پردازش محلی حل های میان افزار انرژی باید مورد تحقیق قرار بگیرند. برای حجم یا بار کارهای تعاملی، تاخیرهای از ارتباط بی سیم فاکتور حساسی به شمار می روند. اجرای رابط های کاربری غنی مدرن برای ناشی برنامه های ابری با کارایی انرژی بالا عنوانی چالش برانگیز محسوب می شود. مصرف انرژی خدمات از زنجیره سر به سر کامل واقع می شود. بهینه سازی الگوهای ارتباطی بی سیم فاکتوری سیار متاثر سرور می باشد. برای تامین مهم برای کارایی انرژی محسوب شده و نیازمند توجه به بخش مشتری و و در عین جریانات کوتاه و بلند، اشغال یافر سوئیچ باید پائین باشد نیازهای آمیزه متنوع مشاهده شده از حال کارایی بالا برای جریانات بلند حفظ گر دد.

## توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد.

برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.