



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مدیریت انرژی کارآمد منابع مرکز داده برای پردازش ابر: یک نگرش،  
عناصر وابسته به معماری و چالش های آشکار

عنوان انگلیسی مقاله :

Energy-Efficient Management of Data Center Resources for Cloud  
Computing: A Vision, Architectural Elements, and Open Challenges



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.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 7. Concluding Remarks and Future Directions

This work advances Cloud computing field in two ways. First, it plays a significant role in the reduction of data center energy consumption costs and thus helps to develop a strong, competitive Cloud computing industry. This is especially important in the context of Australia as a recent Frost & Sullivan's report shows that Australia is emerging as one of the preferred data center hubs among the Asia Pacific countries [25]. Second, consumers are increasingly becoming conscious about the environment. In Australia, a recent study shows that data centers represent a large and rapidly growing energy consumption sector of the economy and is a significant source of CO<sub>2</sub> emissions [26]. Reducing greenhouse gas emissions is a key energy policy focus of many countries including Australia. Therefore, we expect researchers world-wide to put in a strong thrust on open challenges identified in this paper in order enhance energy-efficient management of Cloud computing environments.

#### 7- اظهارات نتیجه گیری و جهات آینده

این کار پردازش ابر را در دو راه توسعه می دهد. اول آن نقش عمده در کاهش هزینه های مصرف انرژی مرکز داده دارد و بنابراین به توسعه یک صنعت پردازش ابر رقابتی قوی کمک می کند. این همچنین در زمینه Australia بعنوان گزارش اخیر Frost & Sullivan نشان می دهد که Australia بعنوان یک مرکز داده برتر در میان کشورهای آسیایی ظاهر می شود [25]. دوم مصرف کننده ها درباره محیط آگاه می شوند. در استرالیا یک مطالعه جدید نشان می دهد که مراکز داده یک مصرف انرژی روبه رشد را نشان می دهند و منبع بزرگ انتشارات CO<sub>2</sub> می باشند [26]. کاهش انتشارات گازهای گلخانه ای یک سیاست انرژی کلیدی است. بنابراین ما انتظار داریم محققان سراسر جهان چالش های شناسایی شده در این مقاله را به منظور افزایش مدیریت انرژی کارآمد محیط های پردازش ابر بررسی کنند.



### 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.