



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بازرسی عمومی حفظ حریم خصوصی برای ذخیره سازی ایمن ابری

عنوان انگلیسی مقاله :

Privacy-Preserving Public Auditing for Secure Cloud Storage



### 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

## 6 نتیجه گیری

## 6 CONCLUSION

In this paper, we propose a privacy-preserving public auditing system for data storage security in Cloud Computing. We utilize the homomorphic linear authenticator and random masking to guarantee that the TPA would not learn any knowledge about the data content stored on the cloud server during the efficient auditing process, which not only eliminates the burden of cloud user from the tedious and possibly expensive auditing task, but also alleviates the users' fear of their outsourced data leakage. Considering TPA may concurrently handle multiple audit sessions from different users for their outsourced data files, we further extend our privacy-preserving public auditing protocol into a multi-user setting, where the TPA can perform multiple auditing tasks in a batch manner for better efficiency. Extensive analysis shows that our schemes are provably secure and highly efficient.

در این مقاله، ما یک سیستم بازرسی عمومی حفظ حریم خصوصی را برای ایمنی ذخیره سازی داده ها در رایانش ابری، پیشنهاد می کنیم. ما از تأیید کنندگان خطی هم شکل و پوشش تصادفی برای تضمین اینکه TPA در طی فرآیند موثر بازرسی، قادر به آموختن و آگاهی از محتوای داده های کاربران نخواهد بود، استفاده می کنیم که نه تنها بار ناشی از سیستم ابری که خسته کننده و بازرسی آن نیز گران قیمت می باشد را حذف می کند، بلکه همچنین ترس کاربران از نشت اطلاعات برون سپاری خود را کاهش می دهد. با توجه به TPA ممکن است به صورت همزمان چندین بازرسی از کاربران متعدد برای فایل های داده های برون سپاری شده خود، صورت گیرد، ما بیشتر پروتکل حسابرسی عمومی حفظ حریم خصوصی خود را به یک محیط چند کاربر گسترش می دهیم، که در آن TPA می تواند کارهای بازرسی متعدد را به شیوه ای دسته ای برای بهره وری بهتر انجام دهد. تجزیه و تحلیل گسترده نشان می دهد که طرح های ما بطور قابل اثباتی، ایمن و بسیار کارآمد می باشند.



## 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.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.