



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

اختصاص منابع و انتقال محاسبات همراه با امنیت داده ها  
برای رایانش سیار مرزی

عنوان انگلیسی مقاله :

Resource allocation and computation offloading with  
data security for mobile edge 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.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 6. Conclusions

In this study, we propose an efficient resource allocation and computation offloading model for the multiuser MEC system.

In addition, an AES cryptographic technique is introduced as a security layer to protect sensitive information from cyber-attacks. Furthermore, an optimization problem, which can jointly consider resource allocation, computation offloading decision, and data security issues, is formulated to minimize the overall consumption in terms of energy and task execution delay for MUs. To address this problem efficiently, an optimal computation offloading algorithm is then developed with detailed processes to determine the optimal offloading decision for the MUs. Furthermore, simulation experiments of the proposed model are presented in comparison with the local execution and the full offloading model with or without security addition.

### ۶. نتیجه گیری ها

در این مطالعه مدل کارآمد تخصیص منابع و انتقال محاسبات را برای سیستم MEC چند کاربره پیشنهاد می دهیم. علاوه بر این، تکنیک رمزنگاری AES به عنوان یک لایه امنیتی برای حفاظت از اطلاعات حساس در مقابل حملات سایبری معرفی می گردد. همچنین یک مساله بهینه سازی که به طور مشترک می تواند تخصیص منابع، تصمیم انتقال محاسبات و مسائل امنیت داده ها را در نظر بگیرد، برای حداقل کردن کل محاسبات برحسب انرژی و تاخیر اجرای کار برای تمامی MUها ایجاد شود. برای بررسی موثر این مساله، یک الگوریتم بهینه انتقال محاسبات همراه با فرآیندهای کامل توسعه داده می شود تا تصمیم انتقال بهینه برای MUها تعیین شود. علاوه بر این، آزمایش های شبیه سازی مدل پیشنهادی در مقایسه با اجرای محلی و مدل کامل انتقال همراه یا بدون افزودن امنیت ارائه می شوند.



### 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.