



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

رویکردی نوین برای طرح اشتراک مخفی چند جانبه ایمن از طریق  
رمزنگاری کوانتومی

عنوان انگلیسی مقاله :

A Novel Approach For Secure Multi-Party Secret Sharing Scheme  
Via Quantum Cryptography



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

### IV. CONCLUSIONS AND FUTURE WORK

Quantum cryptography is a relatively new field and there is a lot of room for improvement. A lot of work is still needed to be done and there are many questions that are still unanswered. The protocol defined here is complete in itself. However, there are some other ways that can be utilized to achieve quantum secret sharing provided the predefined security requirements met. One can make use of super dense coding where the classical information to be sent will also be encoded over the qubits formed in a shared EPR pair. Second important thing that is needed to be explored in field of quantum cryptography is “*Quantum Digital Signature*”. Another important issue is user masquerading, i.e. if a user with infinite quantum computational power succeeds to capture a qubit before the legitimate party and then starts participating in the authentication, the user will never be able to capture them. Hence these issues are needed to be addressed and can be treated as future work in field of quantum cryptography.

### ۴. نتیجه گیری و پژوهشهای آتی

رمزنگاری کوانتومی یک زمینه نسبتاً جدید است و فرصت زیادی برای بهبود آن وجود دارد. هنوز کارهای زیادی انجام می شود و سوالات زیادی وجود دارد که هنوز پاسخ داده نشده اند. پروتکل تعریف شده در اینجا کاملاً تکمیل شده است. با این وجود، راه های دیگری نیز وجود دارد که می تواند برای دستیابی به توزیع مخفی کوانتومی که نیازهای امنیتی از پیش تعریف شده مطابقت داشته باشد استفاده شود. می توان از کدگذاری فوق العاده جسمی استفاده کرد که در آن اطلاعات کلاسیک فرستاده شده نیز بر روی کویبیت هایی که در یک جفت EPR مشترک ایجاد شده اند، رمزگذاری می شوند. دومین چیز مهم که مورد نیاز است در زمینه رمزنگاری کوانتومی مورد بررسی قرار گیرد، امضای دیجیتال کوانتومی است. یکی دیگر از مسائل مهمی است که کاربر با استفاده از ماسکرادینگ می کند، یعنی اگر یک کاربر با قدرت محاسباتی کوانتومی بی نهایت موفق به گرفتن یک کویت قبل از حزب مشروع و سپس شروع به شرکت در احراز هویت کند، کاربر هرگز قادر به گرفتن آنها نخواهد بود. از این رو این مسائل مورد توجه قرار گرفته و می توانند به عنوان کار آینده در زمینه رمزنگاری کوانتومی مورد توجه قرار گیرند.



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.