

ابداع روشی جدید در رمزگذاری انتقال داده‌ها

۲۶ اردیبهشت ۱۴۰۲



دانشمندان دانشگاه دولتی فنی دُن، یک روش جدید در حفاظت از داده‌ها، به کمک دورنوردی (تله‌پورت) کوانتومی توسعه داده‌اند. در این روش یک الگوی رمزگذاری توسعه‌یافته به طور قابل‌توجهی رهگیری داده‌ها را پیچیده و تلاش هکرها برای رمزگشایی آن را بی‌معنی می‌کند. رمزنگاری کوانتومی در واقع انتقال داده‌ها از طریق فیبر نوری است که در آن حفظ تعادل بین

زمان تولید رمز و سطح حفاظتی از اهمیت بسیار زیادی برخوردار است. به گفته‌ی رئیس این گروه تحقیقاتی، اتصال سامانه رمزگذاری جدید این تعادل را برهم نمی‌زند و پیام را با مجموعه‌ای از نمادهای بی‌معنی و گمراه‌کننده پر می‌کند.