

عنوان مقاله:

مخابره کوانتومی دو طرفه کنترلی با حالت‌های GHZ

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی فناوری، انرژی و داده با رویکرد مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

پیمان محمودی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی کرمانشاه

مصیب ناصری - استاد دانشگاه آزاد اسلامی کرمانشاه

خلاصه مقاله:

این طرح که با استفاده از دو حالت GHZ برای ایجاد کانال کوانتومی شش کیوبیتی جهت تحقق بخشیدن به مخابره از راه دور کوانتومی دو طرفه کنترلی یک حالت تک کیوبیتی استفاده می شود. در این طرح، آلیس و باب میتوانند از طریق کنترل، توسط یک ناظر (چارلی) یک حالت تک کیوبیتی به یکدیگر مخابره کنند

کلمات کلیدی:

اطلاعات کوانتومی، مخابره از راه دور دو طرفه کنترلی، حالت GHZ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/509216>

