

عنوان مقاله:

استفاده از حالت‌هایی با بیشینه ی درهم تنیدگی در ساخت شاهد درهم تنیدگی سامانه های دو ذره ای

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

اعظم خیر الهی - گروه فیزیک ، دانشکده علوم ، دانشگاه اصفهان

سید جواد اختر شناس - گروه فیزیک ، دانشکده علوم ، دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

یکی از راه‌های آشکارسازی درهم تنیدگی است . در این مقاله با استفاده از حالت‌های خالص با بیشینه ی درهم تنیدگی . شاهد در هم تنیدگی برای سامانه های دو ذره ای می سازیم . سپس توانمندی این شاهد ها را تحت اثر نوفه بررسی کرده و همچنین آنها را روی دو حالت همسانگرد و ورنر به کاتر می بریم و نشان می دهیم که این شاهد ها به خوبی قادر به آشکار سازی در هم تنیدگی حالت‌های همسانگرد هستند

کلمات کلیدی:

در هم تنیدگی کوانتومی ، شاهد در مه تنیدگی ، حالت‌های همسان گرد ، حالت‌های ورنر ،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/65004>

