

عنوان مقاله:

اثر ذخیره ساز بر نوع تداخل کوانتومی در اتم چهار ترازوی تحریکی

محل انتشار:

کنفرانس فیزیک ایران 1386 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

حمید واحد - گروه فیزیک دانشگاه تربیت معلم آذربایجان

صمد روشن انتظار - دانشگاه تبریز - پژوهشکده فیزیک کاربردی و ستاره شناسی

حبیب تجلی - دانشگاه تبریز - پژوهشکده فیزیک کاربردی و ستاره شناسی

خلاصه مقاله:

در این مقاله اثر ذخیره ساز بر نوع تداخل کوانتومی (سازنده یا مخرب) در اتم چهار ترازوی تحریک شده توسط یک میدان همدوس مطالعه می شود . در مدل بکاررفته فرض بر این است که اتم در گذار از تراز های بالایی به یکی از تراز های پایینی با مدهای ذخیره ساز عادی (از نوع فضای آزاد) و در گذار به تراز پایینی دیگر با مدهای ذخیره ساز تغییر یافته (از نوع فضای آزاد یا بلور فوتونیک دو بانده نا همسانگرد) اندرکنش می کند . نشان داده می شود که نوع تداخل کوانتومی در ذخیره ساز عادی به نوع ذخیره ساز تغییر یافته و وجود تداخل کوانتومی در این ذخیره ساز بستگی دارد .

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/22452>

