

عنوان مقاله:

کلیدزنی بین حالت‌های دوپایا و چندپایا با استفاده از حساسیت فازی

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سیده معصومه موسوی - گروه فیزیک دانشگاه زنجان، زنجان

محمد محمودی - گروه فیزیک دانشگاه زنجان، زنجان

مصطفی صحرایی - مرکز تحقیقات فیزیک کاربردی و ستاره شناس دانشگاه تبریز، تبریز

نرگس نوذری - گروه فیزیک دانشگاه زنجان، زنجان

خلاصه مقاله:

در این مقاله رفتار دوپایایی نوری در یک سیستم اتمی چهارترازی که بوسیله سه میدان دمشی و یک میدان کاوشگر تحریک شده است در داخل یک کاواک حلقوی یکسویه مورد بررسی قرار گرفته است. سیستم اتمی بسیار حساس به فاز نسبی بین میدان دمشی می باشد. امکان کلید زنی بین حالت‌های دوپایا و چندپایا با استفاده از این مشخصه نشان داده شده است.

کلمات کلیدی:

دوپایایی نوری، چندپایایی نوری، وابستگی فازی، اتم چهارترازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/73869>

