

## عنوان مقاله:

اثر تداخل کوانتومی دمش غیر همدوس در کنترل سرعت گروه

## محل انتشار:

کنفرانس فیزیک ایران 1385 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

مصطفی صحرایی - پژوهشکده فیزیک کاربردی و ستاره شناسی دانشگاه تبریز، تبریز

محمد محمودی - گروه فیزیک دانشگاه زنجان، زنجان

رضا همتی - پژوهشکده فیزیک کاربردی و ستاره شناسی دانشگاه تبریز، تبریز

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

## خلاصه مقاله:

خواص پاشندگی و جذب میدان ضعیف کاوشگر در یک سیستم اتمی چهار ترازوی در حضور دمش غیر همدوس مورد مطالعه قرار می گیرد. نتایج بدست آمده نشان می دهند که تداخل کوانتومی ناشی از دمش غیر همدوس شیب منحنی پاشندگی را تغییر می دهد. بنابراین میتوان انتظار داشت که تداخل مزبور بر سرعت انتشار نور اثر گذار باشد. این تغییر در ناحیه ای رخ می دهد که جذب باریکه کاوشگر در محیط به شدت کاهش یافته است

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/24822>

