

عنوان مقاله:

کلیدزنی اپتیکی بر اساس توری براگ با غیر خطیت تناوبی

محل انتشار:

کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۸۴ (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

عبدالرحمن نامدار - گروه فیزیک، دانشگاه تربیت معلم آذربایجان

آرزو مومن - گروه فیزیک، دانشگاه تربیت معلم آذربایجان

خلاصه مقاله:

یک توری براگ با غیرخطیت تناوبی می تواند به عنوان محدودکننده اپتیکی و کلید اپتیکی به کار رود. در این کار یک توری براگ یک بعدی که در نصف طولش غیرخطیت تناوبی وجود دارد پیشنهاد می شود. این ساختار وقتی که نور از بخش خطی به توری تابانده می شود به عنوان کلید اپتیکی دویایا عمل می کند. دستگاه مورد نظر وقتی نور از بخش غیرخطی اعمال می شود رفتار متفاوتی دارد

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/26086>

