

## عنوان مقاله:

شدت خروجی با نمایه نامتعارف از بلور فوتونی یک بعدی با لایه نقص تحت تابش باریکه گاوسی متعارف

## محل انتشار:

سومین کنفرانس مهندسی فوتونیک ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

رضا عبدی قلعه - گروه فیزیک، دانشگاه تربیت معلم آذربایجان، تبریز

کاظم جمشیدی قلعه

عبدالرحمن نامدار - دانشکده فیزیک، دانشگاه تبریز، تبریز

## خلاصه مقاله:

در این مقاله طیف تراگسیلی و نمایه شدت خروجی از یک بلور فوتونی یک بعدی شامل نقص مطالعه می شود با استفاده از روش ماتریس انتقال نشان داده می شود که خواص تراگسیلی ساختار تحت تابش باریکه گاوسی بطور قابل ملاحظه ای با خواص تراگسیلی موج تخت متفاوت است بطوریکه خروجی بلور فوتونی دارای لایه نقص نمایه ای نامتعارف برای تابش باریکه گاوسی متعارف دارد هم چنین ویژگیهای مختلف خروجی ساختار مورد بحث قرار می گیرد.

## کلمات کلیدی:

بلور فوتونی، لایه نقص، روش ماتریس، انتقال، باریکه گاوسی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/105618>

