

عنوان مقاله:

کنترل پاشندگی امواج الکترومغناطیسی در نانوبلورهای فوتونی یک بعدی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی علوم و فناوری نانو (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

هادی رحیمی - شبستر دانشگاه آزاد اسلامی گروه فیزیک

خلاصه مقاله:

در این مقاله یک بلور فوتونی یک بعدی متشکل از لایه هایی با ضخامت نانومتر و از جنس مواد معمولی بدون اتلاف و بدون پاشنده را در نظر گرفته و رفتار پاشندگی و نحوه کنترل مدها بررسی شد. معلوم شد که در ساختار باند بلور فوتونی مورد نظر باندهای عبور و ممنوعه ای ظاهر می شوند که به زاویه تابش، قطبش نور، ابعاد و مقیاس لایه ها وابسته است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/103604>

