

عنوان مقاله:

مهندسی باند ممنوعه در کریستال های فوتونیک ترکیبی یک بعدی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی نانوالکترونیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

نواب خرم مسلک - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر، گروه مهندسی بر

حامد علیپوربنایی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، گروه مهندسی برق، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله ما ابتدا ساختار باند کریستال های فوتونیک یک بعدی را مورد بررسی قرار داده ایم سپس با ترکیب ساختار های متناوب و ایجاد کریستال های فوتونیک ترکیبی یک بعدی ساختار باند آنها را مورد بررسی قرار داده و ارتباط مکان و عرض باند ممنوعه فوتونیک ساختارهای ترکیبی را با اجزای تشکیل دهنده این ساختارها بدست آورده ایم.

کلمات کلیدی:

باند ممنوعه فوتونیک، ساختار باند، کریستال های فوتونیک، کریستال های فوتونیک ترکیبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/193156>

