

عنوان مقاله:

دی مالتی پلکسر چهار کاناله مبتنی بر کریستال های فوتونیک دو بعدی جهت استفاده در سیستم های WDM

محل انتشار:

سومین همایش ملی مهندسی اپتیک و لیزر ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

نواب خرم مسلک - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر، گروه مهندسی برق، اهر، ایران

ریحانه اجلائی پرگو - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر، گروه مهندسی برق، اهر، ایران

فرهاد مهدیزاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر، گروه مهندسی برق، اهر، ایران

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

خلاصه مقاله:

در این مقاله ما با استفاده از کریستال های فوتونیک دو بعدی یک دی مالتی پلکسر چهار کاناله جهت استفاده در سیستم های WDM طراحی کرده ایم و با بدست آوردن طیف انتقالی دی مالتی پلکسر با استفاده از روش TMM توانستیم تمامی مشخصات این دی مالتی پلکسر را محاسبه کرده و مورد بررسی قرار داده ایم.

کلمات کلیدی:

باند ممنوعه فوتونیک، کریستال های فوتونیک، دی مالتی پلکسر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/223721>

