



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

پیشنهاد جدید برای فیلتر دراپ (چکه) کانال مبتنی بر PCRR با
استفاده از رینگ های بیضی شکل

عنوان انگلیسی مقاله :

A new proposal for PCRR-based channel drop filter
using elliptical rings



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

4. Conclusion

In this paper we proposed a novel structure for designing all optical PCRR-based CDF. We employed an elliptical shaped resonant ring for realizing our proposed CDF. The quality factor of the structure is 647. We also investigated the optical properties of different configurations of the CDF. Our results show that by using a vertical ring instead of horizontal ring the optical waves at the drop wavelength will go toward port C. we also show that by increasing the number of the resonant rings the quality factor of the filter will increase but we have a reduction in the transmission efficiency of the filter.

4-نتیجه گیری

ما در این مقاله یک ساختار عالی را برای طراحی تمامی CDF مبتنی بر PCRR پیشنهاد می کنیم . ما از یک رینگ رزونانت بیضی شکل برای درک CDF پیشنهادی امان استفاده کردیم . فاکتور کیفیت ساختار عبارتست از 647 . همچنین ما ویژگی های اپتیکی پیکر بندی های مختلف CDF را بررسی کردیم . نتایج ما نشان می دهند که موج های اپتیکی در طول موج دراپ از طریق بکارگیری رینگ عمودی به سمت پورت C حرکت خواهد کرد . همچنین ما نشان می دهیم که از طریق افزایش تعداد رینگ های رزونانت ، فیلتر فاکتور کیفیت افزایش خواهد یافت اما ما در راندمان انتقال فیلتر کاهش داریم .



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.