

عنوان مقاله:

آنالیز سویچ موجبری تمام نوری Ti: LiNbO₃ به روش MFDM

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

رامین پاشائی - مرکز تحقیقات مخابرات ایران

پریسا کلائی - مرکز تحقیقات مخابرات ایران

نصرت ... گرانیپایه - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

در این مقاله توزیع میدان موده‌های زوج و فرد کاپلر نوری و روند انتقال توان نوری در یک سویچ موجبری تمام نوری Ti:LiNbO₃ به روش تجزیه ی فوریه ی اصلاح شده (MFDM) محاسبه شده است. توسط نرم افزار تهیه شده، کوپلاژ نور فیبر به موجبرها نیز محاسبه شده است. با انتخاب ولتاژ مناسب الکترودها، سویچ کامل نور بین شاخه های کاپلر الکترواپتیک صورت می پذیرد

کلمات کلیدی:

سویچ تمام نوری، موجبر Ti: LiNbO₃، روش MFDM

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/42193>

