

عنوان مقاله:

طراحی فیلتر نوری لایه نازک با استفاده از تشدید گر Fabry-Perot در طول موج نانومتر

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسنده:

وحیده خادم حسینی قاسمی - گروه الکترونیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر

خلاصه مقاله:

در این مقاله طراحی یک نوع فیلتر نوری لایه نازک بررسی میشود که در این فیلتر لایه با ضریب پائین میانی با تشدید گر Fabry-Perot در طول موج نانومتر جایگزین میشود تنظیم پذیری و عرض باند طیفی وسیع از ویژگیهای این فیلتر است این فیلتر در ساختارهای نانوالکترونیک سیستم های ارتباطات کاربرد دارد

کلمات کلیدی:

تشدید گر Fabry-Perot ، طول موج نانومتر، فیلتر نوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/219359>

