

عنوان مقاله:

بررسی تعدادی از رزوناتورهای پرکاربرد برای طراحی و شبیه سازی فیلتر میان گذر مایکرواستریپا استفاده از ساختار جدید فرکتالی شکل

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی برق و علوم کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

نگار اسماعیلی - کارشناسی ارشد مهندسی برق الکترونیک، واحد کرمانشاه، دانشگاه آزاد اسلامی، کرمانشاه، ایران

محمد سجاد احمدی - کارشناسی ارشد مهندسی برق الکترونیک، واحد کرمانشاه، دانشگاه آزاد اسلامی، کرمانشاه، ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله سعی بر این شده است که با استفاده از تکنیک فرکتال که بر اساس ساختار hairpin-line مورد هدف بوده است به طراحی فیلتر میانگذر مایکرواستریپ باند پهن که برای کاربردهای ارتباطات بی سیم مورد استفاده قرار می گیرد پردازیم، که فیلتر مورد هدف دارای مشخصه های قابل قبولی میباشد، که نتایج موفقیت آمیزی بین اندازه گیری و شبیه سازی بدست آمده است، که به آن خواهیم پرداخت

کلمات کلیدی:

کنیک فرکتال، ساختار hairpin-line، فیلتر میانگذر، تکنولوژی مایکرواستریپ، تلفات جایگذاری S12، تلفات بازگشتی S11

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/545989>

