

عنوان مقاله:

طراحی فیلترمیان گذر باندپهن با استفاده ترکیبی از رزوناتور اینتردیجیتال و فرکتال برای کاربردهای مخابراتی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی برق و علوم کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

نگار اسماعیلی - دانشجوی کارشناسی مهندسی برق الکترونیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه

غلامرضا کریمی - استادیار مهندسی برق الکترونیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه

خلاصه مقاله:

در این مقاله سعی بر این شده است که با استفاده از ساختاری جدید فرکتالی شکل و رزوناتور اینتردیجیتال به طراحی یک فیلتر میان گذر باندپهن BPF که برای ارتباطات بی سیم مورد استفاده قرار میگیرد و دارای نتایج مطلوب و قابل قبولی همچون سادگی ساخت باندگذرین ساینسبتا کوچک تلفات جایگذاری و تلفات بازگشتی خوب می باشد دست یابیم و در نهایت با استفاده از نرم افزار ADS به شبیه سازی آن پرداختیم که در این مقاله آن را رابیه خواهیم داد

کلمات کلیدی:

ساختار فرکتالی شکل ، فیلتر میان گذر ، تکنولوژی میکرواستریپ ، تلفات جایگذاری ، تلفات بازگشتی ، باندگذر ، رزوناتور اینتردیجیتال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/404673>

