

عنوان مقاله:

شبیه سازی فیلتر میان گذر با خطوط کوپلاژ موازی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی برق و علوم کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مریم شایسی - دانشجوی کارشناسی برق مخابرات دانشگاه صنعتی کرمانشاه

ابراهیم فیضی - مدرس دانشگاه صنعتی کرمانشاه

خلاصه مقاله:

فیلتر میان گذر نقش مهمی را در سیستم های ارتباطی بی سیم ایفا می کند. در سیستم های ارتباطی مایکروویو فیلتر میان گذر از اجزاء مهم است که معمولا در هر دو سمت گیرنده و فرستنده استفاده می شود. سیگنال های ارسال و دریافت در یک فرکانس مرکزی خاص با پهنای باند خاصی فیلتر می شوند. در این مقاله یک فیلتر میان گذر $\text{coupled-line band pass}$ و پورتهی مایکرو استریپی در فرکانس مرکزی 5.1 گیگا هرتز با پهنای باند 5.1 گیگا هرتز این نوع فیلتر را میتوان در سیستم های شبکه انتقال بی سیم wlan مورد استفاده قرار داد برای شبیه سازی از نرم افزار HFSS استفاده شده است

کلمات کلیدی:

مایکروویو ، فیلتر میان گذر ، خطوط کوپلاژ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/403126>

