

عنوان مقاله:

بررسی تحلیلی خط انتقال suspended stripline در مدارات میکروویو

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی تحقیقات کاربردی در مهندسی برق، مکانیک، کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مریم سنقرزاده - دانشگاه شیخ بهایی اصفهان

اسماعیل نیک ملکی - دانشگاه شیخ بهایی اصفهان

خلاصه مقاله:

اتصالات داخلی نقش مهمی در عملکرد مدارات RF، میکروویو و دیجیتالی با سرعت بالا دارند. انواع مختلفی از این خطوط در سال های اخیر ساخته شده اند. خطوط suspended strip line نوع تکامل یافته ای از strip line می باشند که با توجه به اینکه زمان زیادی از پیدایش آن نمی گذرد، قابلیت تحقیق و پژوهش زیادی در این زمینه وجود دارد. در این مقاله سعی شده است تا مروری کلی بر روی ساختار و خواص این نوع از خطوط صورت گرفته و زمینه را برای فعالیت های دامنه دارتر در این زمینه فراهم کند.

کلمات کلیدی:

خطوط انتقال، موجبر، TEM، suspended strip line

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/870492>

