

## عنوان مقاله:

طراحی فیلتر میکرواستریپ پایین گذر با استفاده از رزوناتور دوزنقه ای

## محل انتشار:

ششمین کنگره ملی تازه های مهندسی برق و کامپیوتر ایران با نگاه کاربردی بر انرژی های نو (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسنده:

فهیمه جعفری - گروه مهندسی برق، دانشکده فنی مهندسی دانشگاه رازی

## خلاصه مقاله:

در این مقاله یک فیلتر میکرواستریپ فشرده با رزوناتور دوزنقه ای ارائه شده است. فیلتر طراحی شده دارای ساختاری ساده و ویژگی های خوب از جمله roll-of rate برابر 125، insertion loss کمتر از 0/1 Db و return loss برابر 17- Db، band با تضییف 20- از 1/86 GHz و 11/58 واندازه کوچک می باشد. فرکانس قطع این فیلتر پایین گذر برابر 1/7 HGz و FOM آن 122400 می باشد.

## کلمات کلیدی:

فیلتر میکرواستریپ پایین گذر، رزوناتور دوزنقه ای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/923994>

