

## عنوان مقاله:

طراحی و شبیه سازی آنتن مایکرواستریپ پهن باند با استفاده از نوارهای اتصال کوتاه

## محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

میر ماهان قاسم پوری - دانشگاه علم و صنعت

همایون عریضی - دانشگاه علم و صنعت

## خلاصه مقاله:

در این مقاله روشی جدیدی برای افزایش پهنای باند آنتن مایکرواستریپ پچ در فرکانس 8/11GHz با ضخامت کم ارائه شده است. روش استفاده شده شامل اضافه کردن یک نوار اتصال کوتاه دو تکه در لبه های پچ می باشد که در نهایت به پهنای باند 14/8 درصد در فرکانس 8/11GHz منجر شده است. اثر اضافه کردن نوار اتصال کوتاه در لبه های مختلف پچ نیز بررسی می گردد. در نهایت مزایای روش ارائه شمرده برشمرده شده اند.

## کلمات کلیدی:

آنتن مایکرواستریپ پچ، پهنای باند، نوار اتصال کوتاه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/47639>

