

عنوان مقاله:

طراحی و شبیه سازی آنتن پهن باند شیپوری چهارتیغه

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

آرمان بردیار - بخش مهندسی برق، دانشگاه شیراز

سیداسماعیل حسینی - استادیار بخش مخابرات و الکترونیک، دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

در این مقاله یک آنتن شیپوری تیغه ای مخروطی با گین بالا، برگ کناری کوچک برای کاربردهای پهن باند طراحی و شبیه سازی شده است. آنتن طراحی شده نسبت ایستایی موج کوچکی دارد که کمتر از 2 برای پهنای باند 4.3 تا 15.5 را است. به طور همزمان این آنتن دارای گین بالا و قابلیت پلاریزاسیون همزمان خطی عمودی و افقی و ایزولاسیون خوب بیتحرک ها هست.

کلمات کلیدی:

آنتن شیپوری مخروطی چهارتیغه، رزوناتور دایروی، موجبر دایروی چهار تیغه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/497287>

