

## عنوان مقاله:

طراحی و آنالیز فیلتر آنتن های DR کانفرمال چند طبقه انعکاسی

## محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی تازه یافته های مهندسی برق ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

جواد مرادی - گروه مخابرات، دانشکده برق و کامپیوتر، واحد سمنان، دانشگاه سمنان، ایران

فراد توکل همدانی - استادیار گروه مخابرات، دانشگاه سمنان، سمنان، ایران

## خلاصه مقاله:

در این مقاله با بررسی و شبیه سازی تشدید کننده های دی الکتریک (DR) توانستیم یک فیلتر آنتن کانفرمال طراحی کنیم در این ساختار توانستیم اثر هارمونیک را کاهش داده و در نهایت به پاسخ فرکانسی پهن باند و بهره 15 dB دست یابیم. شبیه سازی به کمک نرم افزار Ansys Hfss صورت گرفت .

## کلمات کلیدی:

تشدید کننده ، دی الکتریک، DR ، کانفرمال، هارمونیک، پهن باند، فیلتر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1037669>

