

## عنوان مقاله:

طراحی و شبیهسازی تزویج گر جهتی با تزویج ضعیف سه خطی

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

پریا افصحی - گروه برق، دانشکده فنی، دانشگاه آزاد اسلامی، کرمانشاه، ایران

محمدسجاد بیاتی - گروه برق دانشکده فنی، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

## خلاصه مقاله:

در این مقاله یک طرح جدید برای کوپلرهای کوپل شده ارایه شده است که با کمک ساختار نیم دایره یک کوپلر کوچک شده با فرکانس مرکزی 85/1 GHz طراحی و شبیه سازی شده است که دارای نمودار کوپلینگ S31 (بسیار مناسب است). با توجه به روش نیم دایره اندازه این کوپلر بسیار کوچک شده است. اندازه این کوپلر در حدود 43mm×34mm می باشد. و این کوپلر بر روی RF4 با ثابت دی الکتریک 6/4 و ضخامت mm 6/1 طراحی و شبیه سازی و ساخته شده است.

## کلمات کلیدی:

کوپلر، ساختار دو خط، ساختار سه خط، کوپلینگ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/608978>

