

عنوان مقاله:

OFDM در خطوط قدرت و بررسی اثرات خطوط توزیع بر این تکنیک

محل انتشار:

بیست و یکمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

داریوش عباسی مقدم - دانشجوی دکتری مخابرات دانشگاه علم و صنعت ایران

سیدمحمد رضوی زاده - دکتری مخابرات - مرکز تحقیقات مخابرات

زهرا محدث - دانشجوی کارشناسی دانشکده برق دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

یکی از کانالهای انتقال داده خطوط توزیع قدرت می باشد. بدلیل نویز و اعوجاجات بس-یار زی-اد در خطوط توزیع و بودن این کانال، تکنیک 1 همچنین انتخابگر فرکانس OFDM به دلیل استفاده از چند زی-ر حامل، می تواند پهن-ای بان-د کوچکی را به هر زیر حامل تخصیص داده و بر این مشکلات غلبه کند. در این مقاله به بررسی و شبیه سازی و تکنیک OFDM در خطوط توزیع خواهیم پرداخت. در این راستا اثرات پارامترهای مختلف خطوط توزیع قدرت و سیستم OFDM در عملکرد سیستم مورد شبیه سازی و بررسی قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

OFDM، خطوط توزیع، نویز پالسی، پدیده چند مسیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/19625>

