

عنوان مقاله:

شبیه سازی BER و SNR در سیستم انتقال OFDM

محل انتشار:

همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم و مهندسی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

پریسا ابراهیم پورمقدم - دانشجوی کارشناسی ارشد برق مخابرات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر.

بهزاد مظفری تازه کند - استادیار مدعو گروه برق مخابرات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر

حمید وحدتی - استادیار گروه برق مخابرات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر

خلاصه مقاله:

مدولاسیون تقسیم چندگانه فرکانس متعامد OFDM در موارد بسیاری در مخابرات وایرلس مورد استفاده قرار گرفته است. به طور معمول پخش ویدئویی دیجیتال DVB و بخش صوتی دیجیتال DAB از این تکنیک مدولاسیون استفاده می کنند و اساس کار ADSL نیز OFDM می باشد. مزیت های این مدولاسیون مهمترین دلیل برای مورد استفاده قرار گرفتن آن می باشد که به راحتی می توان OFDM را اجرا کرد. هدف این مقاله سیمولینک سیستم OFDM با استفاده از نرم افزار MATLAB برای نشان دادن تسبب خطای سیگنال به نویز SNR و نسبت خطای بیت BER در انتقال اطلاعات می باشد و باعث تغییر پخش چندگانه امواج در کانال انتقال میشود.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/290758>

