

## عنوان مقاله:

شبیه سازی سیگنال تداخل بین سمبلی برای کانالهای با پهنای باند محدود در نرم افزار متلب

## محل انتشار:

پنجمین همایش ملی علوم و مهندسی دفاعی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

محسن احترام - مربی، دانشکده علوم و مهندسی دفاعی، دانشگاه افسری و تربیت پاسداری امام حسین (علیه السلام)، تهران، ایران.

## خلاصه مقاله:

در مخابرات دیجیتال برای انتقال اطلاعات از کانالهای مختلفی بهره می بریم، نظیر کانال های تلفنی، کانالهای رادیویی مثل کانالهای موج یونیسفری، کانال های تروپوسفری، کانالهای رادیویی متحرک، تمام این کانالها ایده آل نیستند و بر اثر اعوجاج دامنه و اعوجاج تاخیر ناشی از غیرایده آل بودن مشخصه پاسخ فرکانسی کانال، پالسها همپوشانی پیدا کرده و شاهد تداخل بین سمبلها هستیم. در این مقاله دو سیگنال را برای کانالی با پهنای باند محدود شبیه سازی می نماییم، اول شبیه سازی سیگنال دوباینری، دوم شبیه سازی سیگنال دوباینری تغییر یافته.

## کلمات کلیدی:

تداخل بین سمبل ها، اعوجاج دامنه، اعوجاج تاخیر، سیگنال دوباینری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/920681>

