

## عنوان مقاله:

حذف تداخل و تعدیل کانال در سیستم های MIMO-OFDM به کمک روش شکل دهی پرتوهمزمان در فرستنده و گیرنده

## محل انتشار:

بیستمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

هادی آزادی مطلق - دانشگاه شهید باهنر کرمان بخش مهندسی برق

سعیدرضا صیدنژاد

طاهره عباسپور

محمدصادق اختری

## خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین مشکلات سیستمهای MIMO-OFDM عدم توانایی در حذف سیگنال تداخل می باشد در این مقاله برای حذف تداخل و تعدیل کانال در سیستمهای MIMO-OFDM روش شکل دهی پرتو همزمان در آنتنهای فرستنده و گیرنده که وزن ها براساس زیرحاملها راهنما بروز می شوند پیشنهاد شده است روش پیشنهادی به دلیل دارا بودن خاصیت های ساختار MIMO و همچنین شکل دهی پرتوهمزمان درگیرنده و فرستنده در تمامی شرایط عملکرد مناسب تری نسبت به روشهای Post-Pre-FFT ، روشهای نسبت به روش پیشنهادی نسبت به روشهای دیگر می باشد.

## کلمات کلیدی:

آنتنهای آرایه ای، شکل دهی پرتو، تعدیل کانال، MIMO-OFDM

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/154306>

