

## عنوان مقاله:

تخمین کانال های مخابراتی محوشونده سریع در سیستمهای MIMO-OFDM

## محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

مهدی نصرآبادی - هیأت علمی دانشگاه پیام نور، بیرجند ایران

زهره درانی - هیأت علمی دانشگاه پیام نور، بیرجند ایران

## خلاصه مقاله:

دایورسیتی در فرستنده، یکی از تکنیک های مؤثر در بهبود کارایی مخابرات بیسیم میباشد. ما در این مقاله به بررسی دایورسیتی در فرستنده با استفاده از کدینگ زمان فضا برای سیستمهای MIMO-OFDM در کاربردهای بیسیم پرداخته ایم. موضوع تخمین ضرایب کانال برای دکد کردن کدهای زمان فضا بسیار مهم می باشد. میزان راندمان گیرنده با استفاده از طرح دایورسیتی در فرستنده برای یک سیستم مخابراتی با دو آنتن فرستنده و دو آنتن گیرنده، با فرض کانال دو مسیره و محیط شهری به کمک شبیه سازیهای کامپیوتری نشان داده شده است. به طور خلاصه، با تخمین زن کانال پیشنهادی، ترکیب OFDM با دایورسیتی در فرستنده با استفاده از کدهای زمان فضا، یک تکنیک مناسب برای ارسال داده ها با راندمان بالا بر روی کانالهای بیسیم سیار می باشد.

## کلمات کلیدی:

تخمین کانال؛ دایورسیتی در فرستنده؛ سیستمهای MIMO-OFDM؛ محوشوندگی سریع؛ مخابرات بیسیم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/459490>

