

## عنوان مقاله:

نمایش حوزه ی زاویه برای کانالهای MIMO و بررسی تاثیر فاصله ی بین آنتن های فرستنده و گیرنده بر روی دایورسیتی و درجه ی آزادی سیستم در حوزه ی زاویه

## محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق کشور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

جواد زراعتکار مقدم - دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه بیرجند

ناصر ندا - دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه بیرجند

رزیتا غلامی - دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه بیرجند

## خلاصه مقاله:

از جمله تکنیکهایی که می توان از آن در جهت افزایش ظرفیت سیستم استفاده کرد استفاده ا چندگانگی diversity می باشد به دلیل اینکه دایورسیتی نقش مهمی در افزایش ظرفیت سیستم دارد و همچنین فاصله ی بین المان های آرایه ی آنتنی در افزایش و یا کاهش بهره ی دایورسیتی موثر است در این مقاله بعد از محاسبه ی ماتریس کانال و نمایش حوزه ی زاویه ای آن با استفاده از تبدیل فوریه ی گسسته DFT به بررسی تاثیر فاصله ی آنتن های فرستنده و گیرنده بر روی دایورسیتی و درجه آزادی سیستم می پردازیم.

## کلمات کلیدی:

حوزه ی زاویه، دایورسیتی، درجه ی آزادی، سیستم های چند ورودی - چند خروجی، شکل دهی به پرتو

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/121652>

