

عنوان مقاله:

تشخیص تعداد آنتن فرستنده در سیستم مخابراتی MIMO

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

پائیز عزمی - دانشکده فنی مهندسی دانشگاه تربیت مدرس

جابر عباسیان فریدونی - دانشکده فنی مهندسی دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

در این مقاله پیشنهاد می گردد برای تشخیص تعداد آنتن فرستنده در یک سیستم MIMO با کد فضا- زمان بلوکی متعامد از تکنیک های شناخته شده MDL و AIC که در اصل برای تشخیص تعداد منابع سیگنال های گوسی طراحی شده اند استفاده گردد. در نهایت عملکرد و کارایی این روش برای تشخیص تعداد آنتن فرستنده در این نوع از سیستم ها با کمک شبیه سازی مورد تجزیه و تحلیل قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

تعیین تعداد آنتن فرستنده، سیستم های مخابراتی MIMO با کد فضا - زمان متعامد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/47683>

