

عنوان مقاله:

بررسی اثر تزویج متقابل آرایه آنتن هوشمند بر روی عملکرد گیرنده LMS

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس مهندسی برق (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مجتبی دهملا بیان - گروه برق و کامپیوتر دانشکده فنی دانشگاه تهران

نسرین حجت

حمیدرضا جمالی

خلاصه مقاله:

در این مقاله اثر وجود تزویج متقابل بین آنتنهای هوشمند بر روی عملکرد سیستم گیرنده تطبیقی LMS در مخابرات طیف گسترده بررسی می شود نشان داده شده است که اگر سیگنال مرجع درگیرنده معلوم باشد تزویج متقابل بر روی عملکرد سیستم تأثیری ندارد ولی در رابطه با شبیه سازی این اثر در یک سیستم کلی تر نتایج مدونی در دسترس نمی باشد در این مقاله هدف بررسی اثر تزویج متقابل بر روی عملکرد سیستم گیرنده بدون در دست داشتن سیگنال مرجع می باشد در این رابطه نتایج شبیه سازی نشان میدهد که در صورتیکه سیگنال مرجع درگیرنده از سیگنال دریافتی استخراج شود تزویج متقابل بر روی کارایی سیستم اثر داشته و آن را کاهش میدهد که در نتیجه جبران سازی اثر آن درگیرنده سودمند می باشد سیستم گیرنده شبیه سازی شده یک سیستم طیف گسترده می باشد که در آن سیگنال مرجع از روی سیگنال دریافتی استخراج می شود.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/152236>

