

عنوان مقاله:

معرفی تخمین زن های جدید برای فاکتور K در حضور سایه افکنی و تحلیل کارایی آنها

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علیرضا نعیمی - کرمانشاه، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه رازی - گروه الکترونیک

قاسم عازمی - کرمانشاه، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه رازی - گروه الکترونیک

خلاصه مقاله:

در این مقاله، با استفاده از یک مدل مرکب برای سیگنال دریافتی در دستگاه سیار، فرم کلی تخمین زن های مبتنی بر رگشتاور فاکتور K در توزیع رایس با در نظر گرفتن سایه افکنی به دست آمده و به دنبال آن دو تخمین زن مفید برای تخمین K پیشنهاد می شوند. سپس با استفاده از شبیه سازی رایانه ای یک کانال محو شدگی / سایه افکنی، نشان داده می شود که کارایی تخمین زن های پیشنهادی بسیار بهتر از تخمین زن های مبتنی بر گشتاور قبلی است، و در بین دو تخمین زن پیشنهادی هم، آنکه از گشتاور های مراتب اول و دوم استفاده میکند، عملکرد بهتری از تخمین زن مبتنی بر گشتاورهای مراتب دوم و چهارم دارد.

کلمات کلیدی:

تخمین کیفیت کانال، تخمین فاکتور K، کانال رایسین، کانال محو شدگی / سایه افکنی، فاکتور رایس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/25213>

