

عنوان مقاله:

مقایسه تاثیر وجود اطلاعات اولیه در حسگری طیف یک سیستم چند آنتنی رادیو شناختی با بهره کانال نامعلوم

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در برق و کامپیوتر و صنایع (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مرتضی ابراهیمی طاهری - دانشکده فنی مهندسی، آزاد اسلامی واحد نطنز

مجید شاکری - باشگاه پژوهشگران جوان، آزاد اسلامی واحد نطنز

خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی و مقایسه تاثیر وجود اطلاعات اولیه در حسگری طیف در رادیو شناختی یک سیستم چندآنتنی با بهره کانال نامعلوم با کمک آزمونهای درست نمایی مختلف پرداخته می شود. برای غلبه بر مشکل کاربر اولیه پنهان و کاهش اثر نامطلوب فیدینگ، از گیرنده چند آنتنی برای حسگری استفاده می شود با استفاده از روشی نوین از اطلاعات اولیه در آشکارسازی GLR استفاده می کنیم. نتایج شبیه سازی تاثیر بسیار مناسب را در آشکارسازهای زیر بهینه نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

حسگری طیفی- سیستم های چندآنتنی - آشکارسازی میتنی بر نسبت درست نمایی تعمیم یافته GLR - بهره کانال نامعلوم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/701407>

