

عنوان مقاله:

جداسازی کور سیگنال های FHSS به صورت زمان -حقیقی با استفاده از الگوریتم JADE با حل مشکل جایگشت

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حمید اسدی - دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشکده مهندسی برق،

محمد حسین کهایی - دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشکده مهندسی برق،

خلاصه مقاله:

این مقاله مسئله جداسازی کور سیستم های طیف گسترده پرش فرکانسی (FHSS) را با استفاده از یک المان آرایه ای بدون دانستن الگوی پرش و یا جهت سیگنال ورودی (DOA) برای کاربردهای زمان حقیقی مورد بررسی قرار می دهد. در این مقاله الگوریتم مورد استفاده، الگوریتم تخمین و قطری سازی توام ماتریس کامیولنت (JADE) می باشد. مزیت این الگوریتم، سرعت بالای آن می باشد که باعث شده است برای کاربردهای زمان-حقیقی مناسب باشد. اما مشکل الگوریتم JADE رعایت نکردن ترتیب منابع یا جایگشت آنها به هنگام جداسازی است. برای حل مشکل جایگشت در این مقاله، از ماتریس همبستگی استفاده می کنیم.

کلمات کلیدی:

الگوریتم JADE ، پرش فرکانسی، جداسازی کور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/60939>

