



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

طراحی رادارهای CFAR با استفاده از سنجش فشرده

عنوان انگلیسی مقاله :

Design of CFAR Radars using Compressive Sensing



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

V. CONCLUSIONS

In this paper, we developed a GLRT for multiple targets when the noise power is known and provided the false alarm and detection probabilities. We then build upon the known noise case and develop a CFAR detector for multiple targets and provide the false alarm and detection probabilities. We then propose the GLRT-MP algorithm, a detector that combines matching pursuit concepts and the GLRT derived in this paper. Numerical results show that the analytical expressions derived in this paper closely match the simulation results and outperforms the conventional beamformer.

۵. نتیجه گیری

ما در این مقاله یک GLRT برای اهداف چندگانه زمانی که قدرت نویز معلوم است توسعه داده و احتمال تشخیص و هشدار اشتباه را برای آن ارائه دادیم. سپس همین موارد را برای حالت نویز نامعلوم انجام داده و یک حسگر CFAR برای اهداف چندگانه توسعه داده و احتمال تشخیص و هشدار اشتباه را برای آن ارائه دادیم. سپس الگوریتم GLRT-MP را پیشنهاد کرده که حسگری است که مفاهیم دنبال کردن تطابق و GLRT موجود در این مقاله را با هم ترکیب می کند. نتایج عددی نشان می دهد که عبارات آماری موجود در این مقاله به نتایج شبیه سازی بسیار نزدیک بوده و عملکرد بهتری نسبت به بیم فورمر سنتی دارد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.