

## عنوان مقاله:

بررسی اثر نگاشت های کاهش نرخ نمونه برداری در آشکارسازی اهداف

## محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

محمود مزروعی سبدانی - دانشگاه صنعتی اصفهان، پژوهشکده فناوری اطلاعات و ارتباطات

مهدی سجادیه - دانشگاه صنعتی اصفهان، پژوهشکده فناوری اطلاعات و ارتباطات

علی شهرکی - دانشگاه صنعتی اصفهان، پژوهشکده فناوری اطلاعات و ارتباطات

محمد رضا اخوان صراف - دانشگاه صنعتی اصفهان، پژوهشکده فناوری اطلاعات و ارتباطات

## خلاصه مقاله:

در برخی از سیستم های رادار پالسی به ویژه در رادار های ردگیر برد و جستجوگر به طور همزمان، فرکانس نمونه برداری در مقایسه با عکس پهنای پالس به مراتب بزرگتر است و از یک پالس به جاس یک نمونه  $n$  نمونه برداشته می شود. در بسیاری موارد پردازش تمام نمونه ها در مسیر جستجو و نمایش اهداف مقدور نیست. بنابراین به نگاشت کاهش نرخ  $n$  به 1 نیاز است که بهترین کیفیت آشکارسازی در سیستم را به وجود آورد. در این مقاله سعی می شود با بررسی نگاشتهای کاربردی توسط شبیه سازی، نگاشت مناسبی به منظور کاهش نرخ نمونه های خروجی فیلتر منطبق در سیستمهای ذکر شده ارائه گردد.

## کلمات کلیدی:

فیلتر منطبق، آشکارسازی، ردگیری برد، کاهش نرخ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/25247>

