

## عنوان مقاله:

مزیت و معایب سامانه های الینت در حضور اختلال

## محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی مهندسی برق، علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

پوریا اعتضادی فر - استادیار، دانشکده و پژوهشکده برق، ارتباطات و جنگ الکترونیک، دانشگاه جامع امام حسین(ع)، تهران، ایران،

محمد رضا عباسی آبادچی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده و پژوهشکده برق، ارتباطات و جنگ الکترونیک، دانشگاه جامع امام حسین(ع)، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

جنگ الکترونیک و بهره برداری از علوم و دانش مرتبط با آن، یکی از مهمترین نقاط قوت نیروهای رزمی هر کشوری محسوب می شود. یکی از پر اهمیت ترین زمینه های جنگ الکترونیک شنود سامانه های (فعال) راداری غیر خودی(دشمن) می باشد تا رفتار و تحرکات آن ها ارزیابی و در زمان و مکان مناسب اقدام آفندی یا پدافندی مناسب صورت پذیرد. سامانه های غیرفعال (پسیو) شنود راداری، یکی از با اهمیت ترین تجهیزاتی است که در دنیا در کنار رادارها همیشه دارای بالاترین اهمیت در زمان های صلح و جنگ می توان از آن بهره گیری نمود. لازم است در کنار آشنایی با رادارها اهمیت کارکردهای سامانه های شنود راداری در دنیای الکترونیک و مخابرات و سیگنال های مخابرات باید مورد ارزیابی، تحقیق و کنکاوش قرار گیرد تا بررسی محاسن و مزایا از آن در هر زمان و مکانی بهره برد. سیگنال های شنود راداری به علت آن که از خود هیچ گونه تشعشع سیگنال الکترومغناطیسی ندارند به منزله دیده بانی مخفی برای صحنه های نبردهای سیگنالی می باشند چراکه بدون تشعشع حضور آن ها کاملا مخفی خواهد بود و می توانند از دور دست ها دشمن را تحت رصد خود نمایند البته همانند دیگر سیستم های پردازشگر دارای معایبی می باشند. یکی از این معایب عدم توانمندی در پردازش و تشخیص و طبقه بندی سیگنال های مختل کننده الکترومغناطیس هستند.

## کلمات کلیدی:

اقدامات پشتیبانی الکترونیکی، الینت، جاسوسی الکترونیکی، جنگ الکترونیک، رادار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1158474>

