

عنوان مقاله:

ارزیابی اثربخشی طرحهای استتاری، ابزاری برای واکاوی تهدیدهای عملیات شناسایی

محل انتشار:

فصلنامه مطالعات جنگ، دوره 2، شماره 4 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 28

نویسندگان:

احمد زوارتری - Farabi faculty of Science & Technology

سجاد علیزاده خشت مسجدي - Aja Telecommunication Group, Center for Strategic Studies

خلاصه مقاله:

امروزه با پیشرفت فناوری های سنجش ازدور، امکان دستیابی به تصاویر با توان تفکیک طیفی و مکانی مختلف ایجاد شده است. تفسیر عکس و استخراج اطلاعات از تصویر، به ابزاری توانمند برای شناسایی هدف تبدیل شده است. آنچه تاکنون در زمینه تحقیقات ارزیابی اثربخشی استتار انجام شده است، در قالب ارائه الگوریتم بهینه برای آشکارسازی هدف با استفاده از دستهای تصاویر با مشخصات یکسان بوده و در هیچ یک، استراتژی خاص موضوع ارزیابی استتار ارائه نشده است. در این تحقیق، ضمن بررسی روشهای ارزیابی استتار، تصاویر مختلف و ویژگیهای شناسایی قابل استخراج از آن ها، از منظر موضوع ارزیابی استتار دستهبندی شدند و با بررسی پارامترهای موثر در ارزیابی استتار، چارچوبی برای پرداختن به موضوع ارزیابی اثربخشی طرحهای استتاری ارائه شد. تشریح مباحث این مقاله نشان داد که ارائه چارچوب پیشنهادی نه تنها میتواند ابعاد مختلف تحقیقات مرتبط با موضوع ارزیابی استتار را مشخص کند بلکه میتواند از اشتباهات احتمالی در تعریف موضوع تحقیقات آینده جلوگیری نماید.

کلمات کلیدی:

Camouflage assessment, Framework, identification features, Assessment Criteria, remote sensing images

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1809539>

